شورای پژوهشهای علمی کشور
کمیسیون اطلاع‌رسانی

برنامه ملی تحقیقات

گزارش نهایی

گسترش پایگاه اطلاعاتی
چکیده تازه‌های تحقیق در دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی کشور

جلد چهارم

مجری پروژه:
دکتر حسین غریبی

سازمان مجری:
مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

همکار اصلی:
فرهاد شیرانی

شماره ثبت پروژه
۹۰۱

۱۳۷۹

دبیرخانه شورای پژوهشهای علمی کشور
کمیسیون اطلاع‌رسانی

شماره ثبت
۹۰۱

برنامه ملی تحقیقات

گزارش نهایی

گسترش پایگاه اطلاعاتی
چکیده تازه‌های تحقیق در دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی ایران

مجری: حسین غریبی
همکار اصلی: فرهاد شیرانی

سایر همکاران:

محمود معتقدی، علی‌اکبر آقابخشی، محمدحسین میری‌گرجی، اکرم ربیعی، شهلا خواجوی، محمد جواهرکلام، صادق پورحسن طنابچی، محمود توتونچیان، محمد ایرانشاهی، نسرین سیدزوار، طیبه فشکی، فاطمه‌السادات حاجی سیّدتقیا، مریم حسینی، مهندس پرویز نیک آذر، عزت‌اللّه زهادی، هاشم حدادی، ناهید محمودیان، مهندس امیر پارسی اصفهانی، محمداسماعیل اسلامی

« این پروژه تحقیقاتی به شماره ثبت ۹۰۱ دبیرخانه شورای پژوهشهای علمی کشور تحت عنوان برنامه تحقیقاتی دانشگاهی به شماره ۵۵۰۶-۳۳ مورخ ۱۳۷۶/۱۲/۱۸ با سازمان برنامه و بودجه مبادله شده و کلیه دستاوردهای تحقیقاتی شامل نتایج نظری، نتایج عملی، دانش فنی مربوط به این پروژه متعلق به شورای پژوهشهای علمی کشور می‌باشد. بهره‌برداری از نتایج پروژه برای شرکتهای دولتی و غیر دولتی و بخش خصوصی با مجوز دبیرخانه شورای پژوهشهای علمی کشور امکان‌پذیر است.»

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه بر نگذرد

مقدمه:

در میان انواع منابع اطلاعات، پایان‌نامه‌های دانش‌آموختگان در مقطع کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری، گزارشهای تولید شده توسط دستگاههای اجرایی، تازه‌های تحقیق در مراکز آموزشی و پژوهشی کشور، مقالات همایشها، سمینار و کنگره‌های برگزار شده در کشور، مقالات منتشره در نشریات ادواری و اطلاعات مربوط به محققین و متخصصین ارشد کشور از اهمیت خاصی برخوردارند، این اطلاعات در حقیقت نمایانگر توان علمی و پژوهشی کشور است.

آنچه دسترسی به این منابع را امکانپذیر می‌سازد ایجاد پایگاههای اطلاعات و انتشار اطلاعات در قالب نشریات چاپی و الکترونیکی و یا از طریق شبکه جهانی اینترنت است. این گونه اطلاعات می‌تواند جهت برنامه‌ریزی صحیح، تعیین اولویتهای تحقیقاتی و پژوهشی کشور، ایجاد امکان حاکم نمودن نظرات علمی بر کانونهای تصمیم‌گیری، هدفدار کردن حرکتهای علمی، جلوگیری از دوباره و چندباره کاری ..... مورد استفاده قرار گیرد.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران از سالهای گذشته بخش عمده امکانات خود را در جهت ایجاد و روزآمدی پایگاههای پیش گفته بکار گرفته است.

ولی آنچه محرز است امکانات بودجه‌ای موجود تکافوی جمع‌آوری، سازماندهی و اشاعه حجم وسیع اطلاعات که در حال حاضر تولید میشود را نخواهد داشت.

بنابراین از ابتدای سال ۱۳۷۶ تا پایان سال ۱۳۷۹ شورای پژوهشهای علمی کشور از محل اعتبارات ملی طرحهای پژوهشی مبلغ ۹۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به شماره ثبت ۹۰۱ کمیسیون تخصصی شورای اطلاع رسانی به توسعه و روزآمد سازی این پایگاهها اختصاص داد. و مرکز را قادر ساخت که نسبت به جمع‌آوری، سازماندهی و ایجاد ۴۰/۰۰۰ رکورد اطلاعات جدید اقدام نماید.

این اطلاعات از طریق سایت www.irandoc.ac.ir در قالب شش پایگاه پیش گفته قابل بازیابی هستند.

جا دارد از مسئولین امر در این زمینه سپاسگزاری نماید و از کلیه همکاران که طی این مدت یاری رسان ما در انجام این وظیفه بوده‌اند قدردانی نمایم.

مجموعه‌ای که پیش رو دارید جلد چهار گزارش این پروژه است که شامل اطلاعات مربوط به ۲۰۰۰ رکورد از اطلاعات چکیده تازه‌های تحقیق از شش پایگاه اطلاعات است.

حسین غریبی، فرهاد شیرانی


علوم انسانی

ارتباطات

۳۶۷۰۷ طراحی سیستم ارزشیابی مدیران کل صدا و سیمای مراکز صدا و سیما . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . خوشنویس ؛ نجفی‌سولاری، حسن . نجفی‌سولاری، حسن . ۲نفر . صدا و سیما . صدا و سیما، مدیریت دولتی . دولتی . ۱۸ ماه . ۹۵ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مدیر MANAGER / مدیریت MANAGEMENT/ طراحی سیستم SYSTEM DESIGN / صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : در سازمان صدا و سیما ۳۰ مرکز رادیو تلویزیونی در سطح کشور وجود دارد که بالاترین مقام مدیریت در آنها مدیرکل مرکز مربوطه می‌باشد. تاکنون هیچ سیستم ارزشیابی برای این مدیران وجود نداشته است. با طراحی این سیستم علاوه بر شناخت معیارهای مناسب برای این مدیران با استفاده از مدل طراحی شده مدیران امتیازبندی می‌گردند تا در ترفیع، تشویق، تنبیه، ارتقاء یا تنزل مقام از آن بهره‌مند شوند.

۳۶۷۰۸ نظرات پیامگیران درباره برنامه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران امور سنجش . دولتی . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . دولتی . تا ۱۳۶۸ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / مردم PEOPLE / تهران TEHRAN / برنامه رادیوئی RADIO PROGRAM / برنامه تلویزیونی TELEVISON PROGRAM/ صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : هدف این تحقیق نظرخواهی از مردم تهران درباره برنامه‌های پخش شده از صدا و سیما در روز ۱۳۶۸/۹/۲۱ است. جامعه آماری ۶۰۰ نفر از افراد ۱۵ سال به بالای ساکن شهر تهران هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه حضوری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که: میزان شنونده برنامه رادیویی جهان دانش در روز مورد بررسی ۳۲ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۷۱ نسبت به ۱۰۰ است، میزان بیننده تلویزیون در روز مورد بررسی ۶۶ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۶۲ نسبت به ۱۰۰ است.

۳۶۷۰۹ نظرات پیامگیران درباره برنامه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران امور سنجش . دولتی . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . دولتی . تا ۱۳۶۸ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / مردم PEOPLE / تهران TEHRAN / برنامه رادیوئی RADIO PROGRAM / برنامه تلویزیونی TELEVISON PROGRAM/ صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : هدف تحقیق بررسی نظرات مردم تهران در مورد برنامه‌های صدا و سیما در روز ۱۳۶۸/۸/۳ است. جامعه آماری ۶۰۰ نفر از افراد ۱۵ سال به بالای ساکن شهر تهران هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه حضوری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که میزان شنونده برنامه رادیویی "جنگ در انتهای شب" در روز مورد بررسی ۳۱ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۷۲ نسبت به ۱۰۰ است میزان بیننده برنامه تلویزیونی "مسابقه جدول تصویری" در روز مورد بررسی ۷۰ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها در مجموع ۷۲ نسبت به ۱۰۰، است.

۳۶۷۱۰ نظرات پیامگیران درباره برنامه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . دولتی . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . دولتی . تا ۱۳۶۸ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / مردم PEOPLE / تهران TEHRAN / برنامه رادیوئی RADIO PROGRAM / برنامه تلویزیونی TELEVISON PROGRAM/ صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : هدف از این تحقیق نظرخواهی از مردم تهران درباره برنامه‌های پخش شده از صدا و سیما در روز ۱۳۶۸/۹/۲۷ است. جامعه آماری ۶۰۰ نفر از افراد ۱۵ سال به بالای ساکن شهر تهران هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه حضوری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که: میزان شنونده برنامه رادیویی خانواده در روز مورد بررسی ۳۴ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۷۱ نسبت به ۱۰۰ است، میزان بیننده برنامه تلویزیونی داستان نفت در روز مورد بررسی ۵۹ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۵۵ نسبت به ۱۰۰، است.

۳۶۷۱۱ نظرات پیامگیران درباره برنامه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران امور سنجش . دولتی . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . دولتی . تا ۱۳۶۸ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / برنامه رادیوئی RADIO PROGRAM / برنامه تلویزیونی TELEVISON PROGRAM / مردم PEOPLE / تهران TEHRAN / صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : هدف این تحقیق بررسی نظرات مردم تهران درباره برنامه‌های پخش شده از صدا و سیما در روز ۱۳۶۸/۹/۱۵ است. جامعه آماری ۶۰۰ نفر از افراد ۱۵ سال به بالای ساکن شهر تهران هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه حضوری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که میزان شنونده برنامه رادیویی قصه شب در روز مورد بررسی ۳۲ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۶۸ نسبت به ۱۰۰ می‌باشد. میزان بیننده برنامه تلویزیونی جهان ورزش در روز مورد بررسی ۶۷ درصد و شاخص از برنامه‌ها ۶۱ نسبت به ۱۰۰ است.

۳۶۷۱۲ نظرات پیامگیران درباره برنامه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای . علوم انسانی . ارتباطات . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران؛ امور سنجش . دولتی . صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران . تا ۱۳۶۸ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / برنامه رادیوئی RADIO PROGRAM / برنامه تلویزیونی TELEVISON PROGRAM / مردم PEOPLE / تهران TEHRAN / صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

چکیده : هدف تحقیق بررسی نظرات مردم تهران درباره برنامه‌های صدا و سیما در روز ۱۳۶۸/۷/۲۷ است. جامعه آماری ۶۰۰ نفر از افراد ۱۵ سال به بالا ساکن شهر تهران هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه حضوری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که: میزان شنونده برنامه رادیویی در روز مورد بررسی ۱۳ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۶۶ نسبت به ۱۰۰ است، میزان بیننده برنامه تلویزیونی "گوناگون" در روز مورد بررسی ۶۸ درصد و شاخص رضایت از برنامه‌ها ۵۶ نسبت به ۱۰۰ است.

اقتصاد

۳۶۷۱۳ بررسی درآمدهای استانی و عملکرد سال ۱۳۷۵ و مقایسه آن با سال ۱۳۷۴ . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . کیارشی، وحید ؛ منصوری ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۳نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۶تا خرداد ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / درآمد استانی PROVINCE INCOME/ مقایسه COMPARISON / بودجه BUDGET / ۱۳۷۴ / ۱۳۷۵

چکیده : در این گزارش، عملکرد سال ۱۳۷۵ درآمدهای استانی به تفکیک هر استان مطرح شده و با عملکرد سال ۱۳۷۴ و مصوب سال ۱۳۷۵ مقایسه شده است. این مقایسه‌ها به تفکیک بخش‌های درآمدی، ردیفهای درآمدی استانها صورت گرفته است.

۳۶۷۱۴ عملکرد تبصره ۳ قانون بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . امامی ؛ رفعتی ؛ منصوری ؛ پوراصغری، خدیجه ؛ سیاح ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۶نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۳ ماه . از بهمن ۱۳۷۶تا فروردین ۱۳۷۷ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / تبصره ۳ (قانون بودجه) / بودجه BUDGET / ۱۳۷۵

چکیده : این گزارش ضمن جمع‌بندی عملکرد تبصره ۳ قانون بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور در استانها، چگونگی رعایت الزامات مفاد قانون و ضوابط مندرج در آئین‌نامه اجرائی تبصره فوق‌الذکر را مورد بررسی قرار داده است.

۳۶۷۱۵ گزارش درآمدهای استانی ۱۳۷۵-۱۳۷۴ . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . کیارشی، وحید ؛ منصوری، سهیلا ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۳نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۶تا خرداد ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / درآمد استانی PROVINCE INCOME/ طرح عمرانی DEVELOPMENT PROJECT / بودجه BUDGET/ ۱۳۷۴-۱۳۷۵

چکیده : براساس بند ۴ تبصره ۲ قانون برنامه پنجساله دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، درآمدهای عمومی و اختصاصی استانی، درآمدهایی هستند که به موجب قانون وصول و به خزانه معین استانی واریز می‌شود و برای تامین هزینه‌های دستگاههای اجرائی محلی و طرحهای عمرانی استانی به مصرف می‌رسد.

۳۶۷۱۶ گزارش عملکرد بند الف تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . پزشک، ناصر ؛ امامی، محمدباقر ؛ نیک‌بخش، محمدرضا ؛ منصوری، سهیلا ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۵نفر . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۱ ماه . از شهریور ۱۳۷۵تا شهریور ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / بند الف (تبصره ۱۶ قانون بودجه) / بودجه BUDGET / ۱۳۷۴

چکیده : در قوانین بودجه سنواتی از طریق بند الف تبصره ۱۶ مکانیسم تجربه شده و کارآمدی جهت تلفیق "اعتبارات عمرانی" و "کمک‌ها و خودیاری‌های مردمی" ایجاد شده است. به طوری که از این طریق همه ساله امکان اجرای صدها پروژه کوچک و جدید و تکمیل تعداد قابل ملاحظه‌ای از پروژه‌های نیمه تمام استانی فراهم می‌گردد. در این گزارش عملکرد بند الف تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور و نحوه رعایت الزامات قانونی در استانهای مختلف مورد بررسی قرار گرفته است.

۳۶۷۱۷ گزارش عملکرد بند ب تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور "زکات" در استانهای کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . امامی، محمدباقر ؛ رفعتی، فیروزه ؛ منصوری، سهیلا ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۶نفر . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . دولتی . ۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا اردیبهشت ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / بند ب (تبصره ۱۶ قانون بودجه) / بودجه BUDGET / زکات / استان PROVINCE / ۱۳۷۵

چکیده : در اجرای بند ب تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور مبلغ ۲۰ میلیارد ریال برای اجرای پروژه‌های پیشنهادی زکات‌دهندگان با رعایت قانون و مفاد آئین‌نامه اجرائی بند ب تبصره ۱۶ قانون بودجه کل کشور به استانها اختصاص یافت که پس از هماهنگی و تامین اعتبار پروژه‌های مصوب استانها با رعایت صد در صد اعتبار برای هر پروژه پیشنهادی از محل اعتبار بند ب تبصره ۱۶ به استانهای ذیربط ابلاغ گردید.

۳۶۷۱۸ گزارش عملکرد جزء ۲ بند الف تبصره ۶ قانون بودجه سال ۱۳۷۴ کل کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . پزشک، ناصر ؛ نیک‌بخش، محمدرضا ؛ رفعتی، فیروزه ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۴نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از شهریور ۱۳۷۶تا مهر ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / اعتبارات CREDITS / جزء ۲ بند الف (تبصره ۶ قانون بودجه) / بودجه BUDGET / ۱۳۷۴

چکیده : این گزارش حاوی تعداد پروژه‌های مصوب در قالب اعتبارات ابلاغی، درصد جذب و میزان جذب و همچنین تعداد پروژه با اعتبار مصوب هر فصل و درصد اختصاص اعتبار نسبت به کل میزان جذب درج گردیده است.

۳۶۷۱۹ گزیده آمار و شاخص‌های استانها . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . پزشک، ناصر ؛ رفعتی، فیروزه ؛ پوراصغری، خدیجه ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۴نفر . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۱ ماه . از بهمن ۱۳۷۶تا بهمن ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شاخص INDEX / مقایسه COMPARISON / اطلاعات INFORMATION/ آمار STATISTICS / استان PROVINCE

چکیده : به منظور عادلانه‌تر کردن توزیع اعتبارات بین استانها و حرکت در توزیع هر چه بهتر منابع مالی در توسعه استانها یکی از بهترین ابزارهای موجود استفاده از شاخص‌های گویای وضع نسبی استانهاست. در این راستا اطلاعات مختلف در مورد استانهای کشور گردآوری شده است، و علاوه بر امور یاد شده یکی از مهمترین کاربردهای آن دستیابی به اطلاعات اجمالی از متغیرهای اساسی و پایه‌ای استان از یک طرف و امکان مقایسه این اطلاعات با سایر استانها از طرف دیگر می‌باشد.

۳۶۷۲۰ نگاهی به درآمد ناخالص خانوار در نقاط شهری استانها ۱۳۷۳-۱۳۷۰ . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . تقی‌زاده، فاطمه ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۲نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۵تا خرداد ۱۳۷۵ . کاربردی .

درآمد ناخالص / خانوار HOUSEHOLD / شهر CITY / استان PROVINCE / بودجه BUDGET / ۱۳۷۰-۱۳۷۳

چکیده : بسیاری از پژوهشگران با استفاده از نتایج طرحهای هزینه خانوار به صورت غیرمستقیم درآمد آنها را برآورد می‌کنند. این مقاله به دنبال استخراج ارقام مربوط به درآمد ناخالص خانوار در مناطق شهری و مشاهده بالا بردن دامنه تغییرات این ارقام و تفاوت‌های موجود بین استان‌ها تهیه شده است.

۳٦۷۲۱ نگاهی به عملکرد سالانه بند "ب" تبصره ۶۲ قانون بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . پزشک، ناصر ؛ تقی‌زاده، فاطمه ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۳نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۶تا خرداد ۱۳۷۶ . کاربردی .

گزارش عملکرد PERFORMANCE REPERT / بند "ب" (تبصره ۶۲ قانون بودجه) / بودجه BUDGET / ۱۳۷۵

چکیده : این گزارش به بررسی عملکرد دستگاههای اجرایی در زمینه بند ب تبصره ۶۲ پرداخته است و به منظور دستیابی به عملکرد طرحهای اشتغال ویژه موضوع بند ب تبصره ۶۲ بودجه سال ۱۳۷۵ کل کشور نگاشته شده است.

۳٦۷۲۲ نگرشی بر ایجاد مجتمع‌های اشتغال در مناطق محروم . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . عمادی، سجاد ؛ پزشک، ناصر ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۳نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۶تا خرداد ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نگرش ATTITUDE / اشتغال EMPLOYMENT / منطقه محروم DISAD /VANTAGED REGION / روستا VILLAGE / مهاجرت MIGRATION / مجتمع اشتغال EMPLOYMENT COMPLEX

چکیده : از ویژگیهای بارز جامعه روستائی در دهه‌های اخیر جابجائی جمعیت و مهاجرت از روستاها به مراکز فعالیت و کانونهای شهری بوده است. در سالهای اخیر اقدامات وسیعی برای خدمات‌رسانی به روستاها انجام گرفته است ولی به دلیل تعدد و پراکندگی مراکز روستایی و فقدان اشتغال پایدار جابجائی جمعیت و مهاجرت از روستاها کماکان تداوم خواهد یافت و لازم است با اتخاذ سیاستهای مناسب نسبت به ساماندهی در جابجایی جمعیت در فضاهای روستایی اقدامات لازم صورت گیرد. این گزارش در مورد وضعیت مجتمع‌های اشتغال به تفکیک استانها تهیه شده است.

۳٦۷۲۳ نگرشی بر وضعیت نیروی انسانی دستگاههای اجرائی مشمول نظام بودجه استانی . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . اقتصاد . پزشک، ناصر ؛ منصوری، سهیلا ؛ پوراصغری، خدیجه ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۴نفر . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۴ ماه . از مرداد ۱۳۷۵تا اردیبهشت ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نگرش ATTITUDE / نیروی انسانی HUMAN FORCE / نظام بودجه BUDGET SYSTEM / بودجه استانی PROVINCE BUDGET

چکیده : نظام بودجه جاری استانی که نیروی انسانی، تجهیزات و به طور کلی گردش کار اداری و اجرائی بخش اعظم کارگزاری دولت در استانها را دربرمی‌گیرد، بستر بسیار مناسبی است که از طریق آن می‌توان بر کم و کیف نظام اداری و اجرائی مناطق مختلف کشور پی برد و از نتایج آن رهنمودهای لازم را برای ابعاد متعدد و متنوع این نظام ارائه داد. شبکه نظام اداری و اجرائی دولت در استانهای مختلف طی سالهای گذشته و با تکیه بر افزایش اعتبارات و هزینه‌های جاری دولت توان و قابلیتهای قابل ملاحظه‌ای یافت. بررسی سطح تخصص، تجربه و دانش‌آموختگی عناصر این شبکه در سیاستگذاریهای آتی مربوط به تمرکززدائی و واگذاری اختیارات بیشتر به مناطق راهگشا خواهد بود.

برنامه‌ریزی منطقه‌ای

۳٦۷۲۴ اثرات توسعه بر محیط زیست شهرستان ملایر . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . برنامه‌ریزی منطقه‌ای . فرهودی، رحمت‌الله . فیاض، علیرضا ؛ همتی . ۵نفر . موسسه جغرافیا، دانشگاه تهران . موسسه جغرافیا، معاونت پژوهشی . دولتی . اداره کل محیط زیست همدان . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا بهمن ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

محیط زیست ENVIRONMENT / توسعه DEVELOPMENT / ملایر /MALAYER عامل موثر EFFECTIVE FACTOR

۳٦۷۲۵ شناسنامه منطقه حفاظت شده لشگر در همدان . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . برنامه‌ریزی منطقه‌ای . فرهودی، رحمت‌الله . فیاض، علیرضا ؛ پورکریم، هایده . ۵نفر . موسسه جغرافیا . موسسه جغرافیا . دولتی . سازمان حفاظت محیط زیست همدان . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۵تا آذر ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . ۱۵۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

محیط زیست ENVIRONMENT / منطقه حفاظت شده / لشگر (همدان) LASHGAR / نقشه MAP

چکیده : مطالعات و شناخت سیستماتیک ویژگیهای محیط زیست طبیعی و انسانی منطقه ترأم با تهیه نقشه‌های موضوعی خاص.

تاریخ

۳٦۷۲٦ اطلس تاریخی ایران . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . تاریخ . نصر، حسین ؛ مستوفی، احمد ؛ زرباب، عباس . باستانی‌پاریزی، محمدابراهیم ؛ بهمنش، احمد ؛ بهنام، عیسی ؛ اکبرنیا، علی . ۲۰نفر . موسسه جغرافیا . موسسه جغرافیا . دولتی . دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی . دولتی . تا ۱۳۵۵ . بنیادی .

اطلس تاریخی HISTORICAL ATLAS / ایران IRAN / نقشه /MAP جغرافیا GEOGRAPHY

چکیده : نگاهی به قلمرو جغرافیایی ایران در ادوار تاریخی با استفاده از نقشه‌های جغرافیایی سلسله‌های مختلف حاکم بر ایران.

تکنولوژی آموزشی

۳٦۷۲۷ بررسی منابع و ماخذ موجود در زمینه تکنولوژی آموزشی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی. تکنولوژی آموزشی . ایزدی، صمد . استان مازندران . اداره‌کل آموزش و پرورش استان مازندران . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

فن‌آوری آموزشی EDUCATIONAL TECHNOLOGY / منابع آموزشی /EDUCATIONAL RESOURCE تجهیزات آموزشی EDUCATIONAL EQUIPMENT

چکیده : هدف پژوهش بررسی منابع و ماخذ علمی موجود در زمینه تکنولوژی آموزشی است، جامعه آماری این پژوهش کتابخانه ملی ایران، کتابخانه مرکزی دانشگاهها و کتابخانه‌های دانشکده‌های علوم تربیتی در سطح تهران و مازندران و سازمان یونسکو در ایران است. روش پژوهش مطالعه کتابخانه‌ای است. یافته‌ها نشان می‌دهد که رویکردهای گوناگونی در مورد تکنولوژی آموزشی

وجود دارد. از یک طرف آن را عبارت می‌دانند و از وسایل و موادی که زائیده تحولات ارتباطی عصر هستند و می‌توان از آنها به تنهایی یا همراه با معلم و کتاب و ... در حل مشکلات آموزشی کمک گرفت، از طرف دیگر تکنولوژی آموزشی را دور از هر گونه ماشین، وسیله و ابزار به نوعی از تعلیم و آموزش اطلاق می‌گردد که به طور سیستماتیک و منظم تمام امکانات موجود را به کمک گرفته و برای رسیدن به هدفی معین، جریان یادگیری را از ابتدا تا انتها طی می‌کنند. در فصل دیگر این پژوهش به سیر تحول مفهوم و مراحل تکنولوژی آموزشی پرداخته شده. قسمت عمده این پژوهش به معرفی کتب فارسی و لاتین و مقالات و رساله‌های موجود در زمینه تکنولوژی آموزشی اختصاص دارد که آنها را براساس نام فامیل پدیدآورنده تنظیم و معرفی کرده‌اند.

جامعه‌شناسی

۳۶۷۲۸ بررسی رابطه منشها و فرهنگ مردم در مورد تحصیل دختران در منطقه دهگلان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . حسینی، خالد . منطقه دهگلان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

فرهنگ CULTURE / مردم PEOPLE / دختر GIRL / تحصیل SCHOOLING / آداب و رسوم TRADITION / دهگلان (ییلاق) DEHGALAN / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION

چکیده : هدف عمده پژوهش شناسایی موانعی است که در راه روند جذب و ادامه تحصیل دختران در منطقه دهگلان وجود داشته است. تحقیق از نوع توصیفی بوده و جامعه آماری آن شامل دانش‌آموزان دختر مقطع راهنمایی و متوسطه است. از میان این عده تمامی دختران دبیرستان و ۵۵ درصد از دختران مدارس راهنمایی به شیوه تصادفی انتخاب گردیده است. ابزار جمع‌آوری اطلاعات شامل پرسشنامه است. همچنین با یکصد و پنجاه نفر از اهالی منطقه نیز مصاحبه صورت گرفته است. یافته‌ها نشان می‌دهد که عواملی همچون فقر مالی، بیسوادی والدین، ازدواج زودرس، صحبتهای اطرافیان، مختلط بودن مدارس روستائی، نبود امکانات ادامه تحصیل در محل، مایل نبودن دختران به ادامه تحصیل به سبب نبودن انگیزه، وجود معلمان مرد در مدارس دخترانه، احتیاج به نیروی کار دختران در منزل، وجود ناپدری یا نامادری نبود کار مناسب در روند آموزش، جذب و هدایت تحصیل دختران منطقه دهگلان موثر است.

۳۶۷۲۹ بررسی علل وندالیسم در تهران و راههای پیشگیری و درمان آن . شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . محسنی‌تبریزی، علیرضا . مطالعه در ۲۰ منطقه شهرداری تهران . معاونت امور اجتماعی شهرداری تهران . شهرداری تهران . ۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . ۵۰۴۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

/ وانـــدالیســـم VANDALISM / تـــهران TEHRAN / پـــیشگیری PREVENTION / درمان TREATMENT

چکیده : برای هر فردی که در یکی از شهرهای بزرگ زندگی می‌کند وندالیسم نه تنها بعنوان یک واقعیت گریز ناپذیر زندگی اجتماعی، مطرح است بلکه به مثابه علمی بزهکارانه با هدف تخریب آگاهانه اصول و متعلقات عمومی و بعنوان پدیده‌ای جهانشمول بشمار می‌آید. در همه شهرهای بزرگ همه روزه ما شاهد ویرانگری تعمدی و رفتارهای غیرمسئولانه و ضداجتماعی وندالهایی هستیم که عمدتاکسر به تخریب و نابودی هر آنچه زیباست و هر آنچه متعلق به همگان است بسته‌اند. نقاشی‌های به نمایش درآمده در گالریها، صندلیهای اتوبوس مترو، کتابهای کتابخانه‌ها، تلفن عمومی، چراغهای معابر و ... موضوعاتی هستند که در اثر وندالیسم متحمل خسارات و صدمات با درجات و میزانهای مختلف می‌گردند. پژوهش وندالیسم که با هدف شناخت علل، ابعاد، انواع، انگیزه‌ها، موضوعات، دامنه و درجات مختلف وندالیسم در تهران بین سالهای ۱۳۷۴-۱۳۷۲ صورت گرفته است. ضمن پرداختن به انبولوژی (سبب‌شناسی) پدیده وندالیسم، اپیدمیولوژی (همه‌گیرشناسی) آن را نیز مورد توجه قرار داده است. در مطالعه پدیده وندالیسم ارزشهای مختلفی که در مطالعات تجربی جامعه‌شناسی و روان‌شناسی مرسوم است استفاده شده است و سعی شده است علاوه بر رجوع به اطلاعات ثانویه، پرونده‌های افراد وندال و اسناد و منابع موجود در زمینه بزهکاری، به خود آزمودنیهای وندالهای نگهداری شده در دارالتادیبها، زندانها، مراکز بازپروری و کانونهای اصلاح و تربیت نیز رجوع شود. در پژوهش وندالیسم اهداف ذیل مورد توجه قرار دارند: ۱- بررسی وضع موجود وندالیسم در تهران با عنایت به ابعاد، انواع، موضوعات، دامنه، میزان، فراوانی، شیوع و تداول وندالیسم. ۲- انبولوژی یا شناخت علل و انگیزه‌های وندالیسم. ۲-۱- شناخت عوامل اجتماعی - فرهنگی موثر بر وندالیسم. - ۲-۲ شناخت عوامل خانوادگی موثر بر واندالیسم. ۲-۳- بررسی عوامل اقتصادی و جمعیتی موثر بر وندالیسم. ۲-۴- بررسی عوامل فردی - روانی - زیستی موثر بر وندایسم. ۳- اپیدمیولوژی یا فراگیرشناسی وندالیسم در تهران و در برخی از شهرهای بزرگ جهان. ۴- گردآوری، تنظیم و تدوین تئوریهای موجود در باب وندالیسم و بزهکاری نوجوانان با هدف ارائه مدلی نظری جهت مطالعه وندالیسم در تهران. نتایج: - بالاترین نرخ تخریب، تلفنهای همگانی با ۲۶/۲ درصد و پایین‌ترین تخریب به پلهای عابر پیاده با ۲ درصد اختصاص داشته است. - بالاترین میزان تخریب به متعلقات عمومی به منطقه ۶ با ۳۹/۳ درصد و پایین‌ترین میزان به منطقه ۵ با ۱/۳ درصد اختصاص داشته است. - نرخ رفتارهای وندالیستی در ماههای مختلف سال متغیر بوده و در ماه مرداد به علت گرمای شدید، تعطیلی مدارس و دانشگاهها و فقدان امکانات لازم به منظور پرکردن اوقات فراغت، رفتارهای وندالیستی روند شتاب آلودگی را پیموده و با خاتمه فصل تابستان سیر نزولی خود را آغاز می‌کند. - قریب به ۶۰ درصد از مددجویان وندال مورد مطالعه تجربی تنبیه بدنی در مدرسه و بیش از نیمی از آنها تجربه فرار از مدرسه را داشته‌اند. - قریب به نیمی از مددجویان وندال ۴۴/۴ درصد والدین خود را بی‌بندوبار و سهل‌انگار انگاشته و حدود نیمی از آنها ۴۸/۹ درصد احساس ستیز با والدین خود داشته‌اند.

۳۶۷۳۰ بررسی قابلیتهای فرهنگی و اجتماعی توریسم استان زنجان . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان زنجان . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . رستمخانی، محمدحسین . استان زنجان . اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان زنجان . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

گردشگری TOURISM / استان زنجان ZANJAN PROVINCE / وضعیت فرهنگی CULTURAL CONDITION / وضعیت اجتماعی SOCIAL CONDITION

چکیده : هدف تحقیق، شناخت امکانات بالقوه و بالفعل صنعت ایرانگردی و جهانگردی در استان زنجان و ارزیابی آنها خصوصا از بعد فرهنگی است. این بررسی به روش مطالعه کتابخانه‌ای و پیمایشی و از طریق مشاهده و پرسشنامه از توریستهای استان (در هتلها و مسافرخانه‌ها) که به طور تصادفی ساده انتخاب شده‌اند، انجام گرفته است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ارتباط مستقیمی میان عوامل فرهنگی مناطق توریستی، سرمایه‌گذاری، ظرفیتهای فیزیکی توریسم، عملکرد نهادهای ذیربط توریسم، تجهیزات، تاسیسات، تسهیلات اقامتی، و نگرش توریست به منطقه، با "قابلیتهای توریستی" وجود دارد. از طریق این بررسی مزیت نسبی استان در توسعه نوعی خاصی از ایرانگردی، روشن گردیده و بدین ترتیب در زمینه سیاستگذاری و برنامه‌ریزی آینده این مناطق می‌توان الگوی مناسبی را به دست‌اندرکاران نشان داد.

۳۶۷۳۱ بررسی مجامع مشورتی ائمه جماعات و معتمدین محل در مناطق شهر تهران . شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . محسنی‌تبریزی، علیرضا . مناطق بیستگانه شهرداری . معاونت امور اجتماعی شهرداری تهران . شهرداری تهران . دولتی . ۱ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . ۴۳۶۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

مجمع مشورتی CONSULATION / ائمه جمعه و جماعات IMAMS OF FRIDAY AND COLLECTIVE PRAYER/ معتمد محل LOCAL ELDER / تهران TEHRAN

چکیده : بهره‌گیری از مشارکت عمومی و گسترده مردم در برنامه‌ریزی و اجرای طرحهای توسعه مسئله جدیدی تحت عنوان مدیریت جوشیده از بطن مردم را مطرح می‌سازد. این نوع مدیریت در بهترین شکلش بصورت مجامع مشورتی، شوراها و انجمن‌های محلی و نظائر آن تجلی می‌یابد. چرا که غالبا اکثریت اعضاء چنین مجامع و شوراهایی منتخبین مردم هستند و بنا به اصل مردمی بودن می‌توانند در زمینه طرحهای توسعه‌ای تاثیر بسزایی داشته باشند. نکته مهم اینکه توسعه محلی مبتنی بر مدیریت مجمع، انجمن و یا شوراها بدلیل کانالیزه کردن نیازها، پیشنهادها و طرحهای مردم و همچنین نظرات، امکانات و برنامه‌های دولد می‌تواند بسیاری از مشکلات را که در تجربیات بسیاری از کشورها رخ نموده است برطرف کرده و یا آنها را به حداقل برساند. جلب مشارکت مردم محلات از سوی مجامع مشورتی و یا شوراهای محل در اجرای طرحها و برنامه‌های توسعه محلی نیازمند به مدیریتی است که آشنا با دردها و مشکلات مردم و دارای ویژگیهای فرهنگی - اجتماعی همان مردم باشد. از این رو مجامع مشورتی می‌توانند مدیران خوبی در جهت اداره برنامه‌های توسعه محلی مبتنی بر مشارکت مردم و بعنوان منتخبین صالح محلات بشمار آیند. اهداف عام و کلی طرح: شناخت مجامع مشورتی مورفولوژیکی (ریخت‌شناسی) این مجامع و ساختار و سازمان آن، بررسی زمینه‌های مشارکتی در مناطق شهر تهران و بررسی عوامل گوناگون موثر بر کارآیی مجامع مشورتی به منظور شناخت اهمیت و سهم هر یک از عوامل مزبور جهت ارائه پیشنهادهای عملی و منطقی به منظور افزایش کارآیی این مجامع، اهداف عام و کلی این تحقیق را تشکیل می‌دهند. نتایج: - برخلاف بعضی از سیستم‌های شورا یا انجمن شهر در کشورهای دیگر در آنها چنین مجامعی علاوه بر قدرت قانونگذاری و خصلت مشورتی دارای قدرت اجرائی نیز می‌باشد، مجامع مشورتی کنونی دارای اختیارات اجرایی نیستند. - ضعف ارتباط میان مجامع مشورتی، شهرداری و مردم و آگاهی اندک مردم از این مجامع و بی‌تفاوتی آنان نسبت به این سازمانها یکی از واقعیت مهمی است که در تحقیق به آن برخورد شد. - براساس یافته‌های تحقیق همچنین درصد بالایی از اعضاء مجامع مشورتی از اقداماتی که برای مردم محله می‌بایست صورت بگیرد مطلع نبوده‌اند. بی‌اطلاعای تعداد زیادی از اعضاء مجمع از وظایف جاری مجمع مشورتی نشانگر آن است که خود اعضاء به اندازه کافی در امر بسیج مردم و شیوه‌های آن تجهیز نشده‌اند. - نتایج این تحقیق نشان داده است که اولا همکاری بسیار کمی با سازمانها، نهادها و ارگانهای موجود در سطح محله داشته و ثانیا چندان در جذب نیروهای خارج از مجامع و امکانات دولتی و محلی موفق نبوده‌اند. - بدیهی است جلب مشارکت مردم محلات از سوی مجامع مشورتی و یا شوراهای محلی در اجرای طرحها و برنامه‌های توسعه محل نیاز مدیریتی است که آشنا به دردها و مشکلات مردم و دارای ویژگیهای فرهنگی، اجتماعی همان مردم باشد. از این رو مجامع مشورتی می‌توانند مدیران خوبی در جهت اداره برنامه‌های توسعه محلی مبتنی بر مشارکت مردم و بعنوان منتخبین صالح محلات بشمار آیند.

۳۶۷۳۲ بررسی مسائل اجتماعی شهر تهران . شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . سیف‌اللهی، سیف‌الله . مناطق بیستگانه شهر تهران . معاونت امور اجتماعی شهرداری تهران . دولتی . دولتی . ۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . ۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

مشکلات اجتماعی / وضع اجتماعی SOCIAL CONDITION / تهران TEHRAN / شهرنشینی URBANIZATION

چکیده : طرح مساله: یکی از پدیده‌های مشکل‌زای نیمه‌دوم قرن بیستم، رشد شهرها و جمعیت شهرنشین، بویژه بخش از رشد مانده آن است که پی‌آمدهای ناگواری را بر پیکر هستی اجتماعی بر جای گذاشته است. در سال ۲۰۰۰ نه تنها نیمی از جمعیت جهان شهرنشین خواهد بود بلکه نیمی از این جمعیت در مراکز شهری زندگی خواهد کرد. در این زمینه نیز کشورهای جهان سوم گوی سبقت را از کشورهای صنعتی خواهد برد. نظام شهرنشینی در جهان سوم دارای هیئتی بزرگ سر بوده که وجه مشخصه آن قرارگرفتن یک شهر چند میلیونی بر پیکر نحیف سلسله مراتب شهری این کشورها است در همه کشورهای آسیایی (جهان سوم) یک شهر پیشرفت بیشتری نسبت به شهرهای دیگر دارد که خود باعث می‌شود مشکلات عدیده‌ای برای این شهرها از نظر فرهنگی، اجتماعی و ... برجود آید و شهر را دچار مسائل گوناگون اقتصادی، اجتماعی و ... می‌کند. اهداف و ضرورت ارائه طرح: آگاهی مدبرانه و واقع‌بینانه از مسائل موجود برای شهرداری تهران از این نظر ضروری است که برنامه دوم توسعه اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی کشور و همچنین نیازهای موجود، وظایف و اهداف نوین و پیشرفته‌یی را بر عهده شهرداری تهران گذاشته است. بنابراین هدایت انتظارات متقابل مردم، دولت و شهرداری در جهت اهداف و برنامه‌های عمرانی کشور یکی از اولویتهای سیاستهای اجتماعی شهرداری است، اما تحقق این واقعیت بدون شناخت جامع و کلان واقعیتها، امکانات و مسائل و مشکلات شهر تهران میسر نیست. تحولات اخیر جامعه و مدیریت نوین شهری، ضرورت چنین مطالعه‌ای را برای کاهش و زدایش مسائل و مشکلات شهر تهران و ایجاد حسن تفاهم و همکاری بین مردم و شهرداری بیش از پیش ضروری ساخته است و بطور کلی می‌توان این اهداف را برای تحقیق مسائل اجتماعی در نظر گرفت. الف: تشخیص، تبیین و طبقه‌بندی و معضلات شهر تهران براساس وابستگی و همبستگی ساختاری آنها با یکدیگر و ارائه الگویی مناسب برای بررسی این مسائل. ب: ارائه پیشنهادهایی برای تعدیل و حل مسائل فوق‌الذکر. ج: ارائه پیشنهادهایی برای انطباق انتظارات متقابل مردم، شهرداری و دولت با واقعیتها و امکانات بالفعل و بالقوه شهر تهران. د: ارائه پیشنهادهایی برای کاهش زمینه‌ها و منبعهای اجتماعی منبعث از مسائل اجتماعی شهر تهران .

۳۶۷۳۳ بررسی وضعیت بازنشستگان فرهنگی در ابعاد اقتصادی، اجتماعی در استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . یوسفی، فایق . استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

وضعیت فرهنگی CULTURAL CONDITION / وضعیت اقتصادی / ECONOMIC CONDITION/ وضعیت اجتماعی SOCIAL CONDITION / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / بازنشسته RETIRED / آموزش و پرورش EDUCATION

چکیده : هدف تحقیق شناسایی مشکلات بازنشستگان فرهنگی استان کردستان است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری بازنشستگان فرهنگی شهرستانهای سنندج، بیجار و سقز است که بیش از ۶۵ درصد از آنها به عنوان نمونه انتخاب و مورد بررسی قرار گرفته‌اند. براساس یافته‌های تحقیق ۱) بازنشستگانی که عوارض ناشی از بازنشستگی را فشار مالی اعلام کرده‌اند رضایت کمتری از خدمات و تسهیلات آموزش و پرورش داشته‌اند و قریب به اتفاق آنان اعلام نموده‌اند که فشار مالی موجب اختلافات خانوادگی می‌گردد. ۲) بازنشستگانی که تعداد افراد تحت تکفل

کمتری را داشته‌اند نسبت به کسانی که افراد تحت تکفل بیشتری داشته‌اند از امر بازنشستگی بیشتر رضایت‌مند بوده‌اند. ۳) بازنشستگانی که همسران شاغل و بازنشسته داشته‌اند نسبت به گروهی که همسرانشان خانه‌دار بوده‌اند رضایت بیشتری از امر بازنشستگی داشته‌اند.

۳۶۷۳۴ پژوهش آماری از متکدیان شهر تهران . شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . مناطق بیستگانه شهر تهران . شهرداری، استانداری . دولتی . شهرداری، استانداری و دیگر سازمانها . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

پژوهش آماری STATISTICAL RESEARCH / گدائی BEGGARY / تهران TEHRAN

چکیده : تکدی‌گری در سطح شهرها یکی از پدیده‌های زشت اجتماعی است که به هیچ وجه برازنده یک جامعه اسلامی نیست و این وضعیت ناگوار جامعه اسلامی که می‌خواهد بعنوان الگوی اجرای فرهنگی اسلامی و عدالت اجتماعی در جهان مطرح گردد بسیار ناخوشایند و مشمئزکننده می‌باشد. امروزه در جهان توجه به کیفیت جمعیت است. آنان که با دریوزه‌گی حیات می‌گذرانند، نه تنها بکار تولید نمی‌پردازند، سهمی در استخراج منابع ندارند یا خدمتی ارائه نمی‌دهند، بلکه توان بالقوه آنان یا به کلی در بیکارگی هرز می‌رود یا آنکه در مسیرهایی انحرافی جریان می‌یابد و در همه احوال تبدیل توان بالقوه به توان با کارآیی بالفعل تحقق نمی‌پذیرد. چهاره جامعه آسیب دیده و مغشوش می‌شود و در نهایت نه تنها جامعه هیچ طرفی از نیروها نمی‌بندد، بلکه نیروی انسانی ارائه شده در ازاء خدمات و توان مالی آن را در راه جلوگیری یا مبارزه یا انحرافات پدیده آمده بکار گرفته می‌شود، بنابراین منظره هزاران متکدی که در نهایت ذلت و با ارائه اندامهای از کارافتاده، زخمی، ... در گوشه گوشه شهرها است، نه تنها دل انسان را به درد می‌آورد بلکه دال بر فقر، زوال منابع انسانی همه نوع آمادگی در راه تکوین و بسط انواع جرائم است. از همین دیدگاه، بدرستی می‌توان گفت: همانطور که یکی از مهمترین شاخصهای رشد، میزان هزینه مصرف شده در هر جامعه‌برداری رشد و آمادگیهای انسانی است، به همان نسبت نیز تعداد متکدیان شاخص اساسی در شناسایی عقب‌افتادگی آنست، چه پدیده تکدی با خود همه عوامل و عناصر منفی را بکجا دارد. از جانبی فقر فرهنگی و تبادهی آن را می‌رساند، از جانب دیگر به روشنی محرومیت را با تمامی ابعادش هم مادی و هم روانی به مضمه ظهور می‌گذارد. هدف: هدف از انجام آمارگیری از متکدیان، دستیابی به تعداد نسبتا دقیق متکدیان در شهر تهران بود. البته در حاشیه آمارگیری از متکدیان، از محل قرارگیری، جنس، ... اطلاعاتی کسب شد. نتیجه‌گیری: -آمارگیری از متکدیان در سطح شهر تهران بطور جداگانه صبح و عصر انجام شده، آمار نشان می‌دهد در سطح شهر تهران ۶۶۱ نفر متکدیان در زمان صبح و ۴۳۸ نفر در زمان بعدازظهر مشاهده شده است. بیشترین درصد متکدیان در منطقه ۷ (۲۰ درصد) و بیشترین درصد متکدیان در بعد از ظهر در منطقه ۶ (۱۶/۶۷ درصد) مشاهده شده است. - بیشترین درصد متکدیان مشاهده شده در سطح شهر تهران سالم بوده‌اند. ۳۵/۹- درصد متکدیان مشاهده شده در صبح و ۳۰/۸ درصد متکدیان مشاهده شده در بعد از ظهر بالای ۵۱ سال سن داشته‌اند. - بیشترین درصد متکدیان مشاهده شده در سطح شهر تهران در صبح و بعد از ظهر در پیاده‌رو تکدی می‌کرده‌اند. (۴۲/۵ درصد) (۵۹/۱۳ درصد) - متکدیان در مکانهایی به تکدی می‌پردازند که پرتردد و رفت و آمد باشد و در ضمن مکانهای خاصل که محل مراجعه زیادی داشته باشد از اهمیت زیادی برای آنها برخوردار است.

۳۶۷۳۵ پژوهشی پیرامون کشف عوامل ایجاد و گسترش شایعات و نحوه جلوگیری یا تقویت آن . وزارت کشور . علوم انسانی. جامعه‌شناسی . آهنچی، محمد . آهنچی، محمد . استان تهران . وزارت کشور . دولتی . وزارت کشور، معاونت امنیتی انتظامات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴/۱۱/۱۵ تا ۱۳۷۵/۱۲/۱۵ . ۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال . بنیادی .

پژوهش RESEARCH / شایعه RUMOUR

چکیده : بررسی و شناخت نحوه ایجاد ، انتقال و دریافت شایعات که موضوع پژوهشی فوق می‌باشد عینا شبیه انتقال یک پیام است که دارای فرستند وسیله ارسال که معمولا در شایعه بصورت سینه به سینه می‌باشد و چگونگی دریافت و فرآیند حرکت آن از ابتدا تا انتها و چگونگی تعریف، تغییر حذف و بکلی تغییر شایعات در جریان حرکت از شروع تا انتها می‌باشد.کاری که در این پژوهش به دقت مورد بررسی قرار گرفته میزان نفوذ شایعات در رفتار و عمل گروههای اجتماعی و چگونگی خنثی‌کردن و متوقف کردن یک شایعه است همچنین سایر مسائل مربوط به شایعه بصورت سوالهای مورد تحقیق بصورت کامل همراه با فرضیات تحقیق شرح داده شده است. نوع تحقیق: بر مبنای یک تحقیق پیمایشی از نوع ربطی می‌باشد (فعالیت میدانی). روش گردآوری اطلاعت: مصاحبه - پرسشنامه.

۳۶۷۳۶ تجزیه فرهنگی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی معاونت پژوهشی مرکز آمار و برنامه‌ریزی پژوهشهای فرهنگی و هنری . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . عبدی، عباس . مرکز پژوهشهای بنیادی معاونت پژوهشهای آموزشی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

فرهنگ CULTURE / جامعه SOCIETY / روش تاریخی HISTORICAL METHOD/ گسست فرهنگی CULTURAL DISCONTINUITY

چکیده : هدف تحقیق، بررسی شرایط خاصی از فرهنگ جامعه (تجزیه فرهنگی) است. این بررسی به روش تاریخی و با مطالعه کتابخانه‌ای انجام گرفته است. یافته‌ها نشان می‌دهد که تجزیه فرهنگی شرایط ویژه‌ای است که زمینه‌ساز تجزیه اجتماعی و غیر کارکردی شدن اجزاء جامعه است. تجزیه فرهنگی را می‌توان تحول سریعی نامید که بنا به علل متعددی بخشی از جامعه همپای بخش دیگر تحول نمی‌یابد و نوعی گسیختگی در عناصر فرهنگ رخ می‌دهد. این تحول سریع دوگانگی می‌تواند ناشی از نفوذ و تاثیر فرهنگ بیگانه، تحولات اجتماعی (از قبیل شهرنشینی، جمعیتی، مهاجرت و غیره)، تفاوتهای ارتباطی میان مردم و نخبگان با جهان خارج و تفاوتهای آموزشی و معیشتی و اقتصادی آنان، و یا فشار داخلی از سوی دولت باشد. از عناصر مهم گسیختگی، تجزیه افقی گروههای اجتماعی به اقوام، قبایل، مذاهب و نژادهای مختلف است. برای پیدا کردن مصادیق تجزیه فرهنگی لازم است عناصر مورد توجه فرهنگ در داخل عناصر فرهنگی متاثر از تحولات سریع جمعیتی، آموزشی و صنعتی را در داخل به علاوه عناصر مورد توجه دولت را پیدا کرد چگونگی تحولات آن را بررسی و ارزیابی نمود.

۳۶۷۳۷ چگونگی جذب عشایر تحصیل‌کرده به بازار کار . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . جمشیدیان، مسعود . اداره آموزش عشایر سیار . اداره آموزش و عشایر سیار . دولتی . تا ۱۳۶۹ . کاربردی .

جذب ABSORPTION / ایلات و عشایر TRIBES / فارغ‌التحصیل GRADUATE / اشتغال EMPLOYMENT

چکیده : هدف پژوهش بررسی چگونگی جذب عشایر تحصیلکرده به بازار کار است. جامعه آماری ۱۶۰۵ نفر از ۹ استان کشور با توجه به شناخت از مسائل خاص عشایری در استانهای کشور است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اکثر عشایر تحصیلکرده شاغل، دیپلمه‌هایی هستند که در مناطق شهری و یا روستایی (به دور از بافت زندگی ایلی) زندگی می‌کنند ولی شغل ایشان به جامعه عشایری تا حد زیادی، خدمات مختلف ارائه می‌دهد. لذا ادامه تحصیل عشایر، گرچه ممکن

است موجب جدایی ایشان از جامعه و زندگی عشایری شود و لیکن در عوض سبب ارائه خدمات والاتر به جامعه ایشان می‌گردد.

۳۶۷۳۸ طرح امنیت اجتماعی از دیدگاه اسلام (قرآن کریم و سیره معصومین) امام خمینی (ره) و مقام معظم رهبری . وزارت کشور . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . منصورنژاد، منصور . ۲نفر . وزارت کشور . دولتی . وزارت کشور . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴/۱۲/۱۲تا ۱۳۷۵/۱۲/۱۲ . ۲۰۰۰۰۰۰ ریال . بنیادی .

خسامنه‌ای، علی KHAMENEYI, ALI / امنیت اجتماعی SOCIAL SECURITY/ دین اسلام ISLAM / قرآن QORAN / ائمه اطهار(ع) / خمینی، روح‌الله (ره) KHOMEINI, ROOHOLLAH (IMAM)

چکیده : برای طرح امنیت اجتماعی از دیدگاه اسلام (قرآن کریم و سیره معصومین) و امام خمینی و مقام معظم رهبری سه نکته اساسی مورد بررسی قرار گرفته است. ۱- محتوا و چهارچوب بحث از زوایای متفاوت مورد بررسی قرار گرفته زیرا مفهوم امنیت مفهومی بین رشته‌ای است و از توصیف و تحلیل پروژه حاضر از زوایای روان‌شناختی، جامعه‌شناختی علوم سیاسی صورت می‌پذیرد واضح است که به تبع عنوان پژوهش مضامین و مستندات بحث عمدتا از متون دینی (کتاب و سنت) تامین خواهد شد. ۲- از آنجاکه مفهوم امنیت اجتماعی مفهومی مستحدثه است لذا از مفاهیم معادل مترادف و در مقابل متضاد با امنیت نیز در متون دینی مورد توجیه قرار می‌گیرد مفاهیمی چون نظم، تعادل، ثبات، بقا، سازگاری و مفاهیم متضاد با آن. ۳- با توجه به اینکه جمهوری اسلامی نظامی بر مبنای دین را در شرایط حاضر تجربه می‌کند پژوهش حاضر پشتوانه نظری و مفهومی عملکرد دوایر دولتی که درگیر مسئله امنیت اجتماعی می‌باشد فراهم می‌نماید و می‌تواند سمت و سوی و چهارچوبه برخوردهای اجتماعی و نحوه مواجهه با آنها را مشخص کند. نوع تحقیق: بر مبنای یک تحقیق تاریخی - توصیفی می‌باشد (فعالیت کتابخانه‌ای).

۳۶۷۳۹ طرح بررسی نقش وسایل ارتباط جمعی در پیشگیری از وقوع بزهکاری . وزارت کشور . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . ساروخانی، باقر . ساروخانی، باقر . ۲ نفر . زندان کانون اصلاح و تربیت . دولتی . وزارت کشور . دولتی . از ۱۳۷۴/۱۰/۱تا ۱۳۷۵/۱۲/۲۹ . ۳۰۰۰۰۰۰ ریال . بنیادی .

نقش ROLE / رسانه گروهی MASS MEDIA / بزهکاری DELINQUENCY/ پیشگیری PREVENTION

چکیده : رسانه‌ها بعد اجتناب‌ناپذیر جامعه جدید جهانی هستند از جهات مختلف بر هستی آحاد مردم تاثیر گذارده‌اند رسانه‌های همگانی نقش بسیار مهمی در ارائه و شکل‌گیری عقاید و همچنین آشنا ساختن با دنیائی که امکان دیدن آن را به نوع دیگری نداریم ایفا می‌کنند بسیاری دریافته‌اند که رسانه‌ها اثراتی مهم و فراگیرنده دارند این اثرات نه تنها مستقیما و فوری قابل مشاهده هستند بلکه گامی اساسی در جهت مصونیت بخشیدن جامعه و پاسداری هویت ملی محسوب می‌شود. این تحقیق درصدد است تاثیر رسانه‌ها در جنایت، جنحه و آسیب‌های اجتماعی را مورد ارزیابی قرار می‌دهد. نوع تحقیق: برمبنای یک تحقیق پیمایشی از نوع ریطی می‌باشد (فعالیت میدانی). روش گردآوری اطلاعات: مصاحبه - مطالعه اسناد و مدارک - پرسشنامه.

۳۶۷۴۰ علل مهاجرت روستائیان روستای وسطی‌کلا "از توابع قائمشهر" به شهر . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . علوی‌زاده، خسرو . روستای وسطی‌کلا (از توابع قائمشهر) . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مهاجرت MIGRATION / روستائی RURAL / وسطی‌کلا (قائم‌شهر) WOSTAKALA

چکیده : هدف تحقیق تبیین مساله مهاجرت روستائیان از روستای وسطی‌کلا از توابع شهرستان قائم‌شهر به شهر در رابطه با برخی خصوصیات افراد نظیر سن، جنس، تحصیلات، وضع تاهل، وضع اشتغال و غیره در سطح خود است. روش تحقیق پیمایشی است و با استفاده از پرسشنامه حضوری انجام شده است. با روش نمونه‌گیری احتمالی نظم با سیستماتیک ۲۵۶ نفر از افراد روستا با سنین ۱۵ سال به بالا مورد بررسی قرار گرفته‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که عدم وجود امکاناتی چون مرکز بهداشتی شبانه‌روزی، امکانات بهداشتی مناسب در سطح روستا، آب آشامیدنی مطلوب، روشنایی و آسفالت مناسب معابر، بازار و کارگاههای تولیدی و زمینه‌های شغلی و نیز وسائل سرگرمی برای جوانان می‌تواند دلایل اصلی حسن تمایل به مهاجرت در میان روستائیان محسوب گردد.

۳۶۷۴۱ فرهنگ و اندیشه توسعه در دیدگاهی روش شناختی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی معاونت پژوهشی مرکز آمار و برنامه‌ریزی پژوهشهای فرهنگی و هنری . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . کرچکیان، احمد . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی معاونت پژوهشی مرکز آمار و پژوهشهای فرهنگی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . کاربردی .

روش‌شناسی METHODOLOGY / فرهنگ CULTURE / توسعه DEVELOPMENT/ اندیشه THOUGHT / نگرش ATTITUDE

چکیده : هدف این تحقیق بررسی اثرات فرهنگ و اندیشه توسعه در یافتن دیدگاهی روش شناختی است. روش تحقیق مطالعه کتابخانه‌ای است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ابهام در تعاریف، نبود مندولوژی معین بر پایه دین؛ پرداخت ناکافی پایگاه مشترک بینشی جهان‌شناختی در موضوع دین و توسعه و از این قبیل ابهام‌ها مشکلات دیدگاهی روش شناختی در امر توسعه هستند. نظام اسلامی ما در رویکرد آگاهانه خویش به موضوع توسعه بیش از هر دوره‌ای نیازمند یک دیدگاه روش شناختی مورد وفاق نخبگان فرهنگ و توسعه برای تحلیل اساسی و کاربردی از اصول و مبانی توسعه در دیدگاه سیره اسلامی و تدوین برنامه‌های توسعه همه جانبه انسانی و اجتماعی خویش است. برای دستیابی به دیدگاهی روش شناختی توجه به ساختار درونی اندیشه توسعه، مبانی نظری توسعه و ایدئولوژی و مدیریت فرایند توسعه ضروری به نظر می‌رسد.

۳۶۷۴۲ گزارشی از نحوه عملیات اجرائی اسکان در مناطق عشایری کشور . سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . پزشک، ناصر ؛ عمادی، سجاد ؛ اکرمی، رحمت‌الله . ۳نفر . تهران . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۳ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا خرداد ۱۳۷۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ایلات و عشایر TRIBES / اسکان SETTLEMENT / عملیات اجرائی

چکیده : این گزارش نحوه اسکان عشایر در سالهای اخیر را مورد بررسی قرار داده و نقاط قوت و ضعف آن را شناسایی نموده است و ضمن طرح ضرورت اسکان تدریجی عشایر و جمعبندی موارد اجرائی آن، نحوه اجرای طرح در هر یک از استانهای کشور را مطرح کرده است.

۳۶۷۴۳ مجموعه مقالات همایش توسعه و امنیت عمومی . وزارت کشور . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . وزارت کشور، جهاد دانشگاهی . دولتی . وزارت کشور . دولتی . از ۱۳۷۴/۶/۱۵تا ۱۳۷۵/۱۲/۲۵ . کاربردی .

مقاله ARTICLE / گردهمائی MEETING / توسعه DEVELOPMENT/ امنیت جمعی COLLECTIVE SECURITY

چکیده : هر کشوری برای تداوم بقا در صحنه جهانی و حرکت همگام با دیگر ملتها برای تسلط بر سرنوشت خویش و برای اثبات و حفظ آرمانهایش احتیاج به بازوری قدرتمند توسعه‌یافتگی دارد. کشور جمهوری اسلامی ایران در

وضعیتی قرار دارد که می‌بایست با برنامه‌ریزی صحیح در هر منطقه به شناخت علل و عوامل توسعه‌نیافتگی در ابعاد مختلف بویژه در توسعه امنیت اجتماعی پرداخته و سپس با اتخاذ تدابیر مقتضی جهت حل آن اقدام نمود و این کار عملی نیست مگر با انجام تحقیق و تفحیص در قالب برگزاری سمینارها و نشستها. در این راستا حوزه معاونت امنیتی و انتظامی وزارت کشور با مشارکت دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی همایشی را تحت عنوان توسعه و امنیت عمومی بمنظور دستیابی به نگرشها و نقشه نظرات دانش‌پژوهان از درک توسعه و امنیت اجتماعی و مفاهیم آن بر مبنای اهداف ذیل تشکیل داد که از تاریخ پنجم تا هفتم اسفند ماه سال ۱۳۷۵ در محل تالار علامه امینی دانشگاه تهران برگزار شد. اهداف طرح: ۱- معطوف نمودن توجه سیاست‌گذاران و مجریان به مسئله امنیت و ثبات اجتماعی و مشکلات مربوط به آن در برنامه‌ریزیهای اقتصادی، اجتماعی کشور از طریق تبیین ابعاد.

۳۶۷۴۴ مطالعه‌ای در مورد پدیده تجمع کارگران در سطح معابر شهر تهران . شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران . علوم انسانی . جامعه‌شناسی . مناطق بیستگانه شهرداری . معاونت اجتماعی شهرداری (مرکز مطالعات) . دولتی . ریاست جمهوری - شهرداری . دولتی . ۱ ماه . از ۱۳۷۷تا ۱۳۷۸ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تجمع PAIRING / کارگر WORKER / معابر عمومی /THOROUGHFARE تهران TEHRAN

چکیده : برخورداری تمامی افراد از حداقل مزایای رفاه اقتصادی و تامین اجتماعی از اساسی‌ترین هدفهای ملی می‌باشد و این مزایا از طریق اشتغال تحقق می‌یابد. هدف استراتژیک در برنامه دوم توسعه شهری جمهوری اسلامی، افزایش اشتغال در بخشهای مختلف است. فعالیتهای ساختمانی نیز در ایران ریشه سنتی قدیمی داشته و فعالیتی اشتغال‌زا محسوب می‌شود ولی کارگران ساختمانی استمرار شغلی ندارند. چون در این بخش از تولید که بیشتر به شکل خصوصی است، نحوه ارتباط کارگر و کارفرما دقیقا مشخص نشده و کارگران ساختمانی جایگاه قانونی معین ندارند و یا هیچگونه حمایت تامینی از آنها بعمل نمی‌آید. عرضه و تقاضای کار در بخش ساختمانی بصورت سنتی انجام می‌شود بطوری که کارگران مختلف شهر تجمع نموده و کسانی که نیاز به این کارگران دارند با مراجعه به این اماکن کارگر مورد نیاز را برای مدتی به محل کار می‌برند. تجمع کارگران در معابر شهری باعث بروز مشکلات و مسائل متعددی برای مدیریت شهری و شهروندان می‌شود که به نظر می‌رسد به دلیل همین مشکلات باید برای آن چاره‌اندیشی نمود. هدف: هدف از مطالعه پدیده تجمع کارگران در سطح معابر شهر تهران، دستیابی به اطلاعات مربوط به تعداد و نحوه پراکندگی تجمع کارگران در سطح مناطق بیستگانه تهران و نیز بررسی مشکلات و آثار اجتماعی ناشی از این پدیده می‌باشد. - تعداد ۱۶۳ محل تجمع کارگران در سطح مناطق بیستگانه شهرداری تهران شناسایی شد که بیشترین تعداد در سطح منطقه ۴ (۱۲/۵ درصد) و کمترین در سطح منطقه ۱۷ (۱/۲۵ درصد) واقع شده است. - از مجموع ۲۷۷۷۱ نفر کارگر مشاهده شده تعداد ۲۴۲۶۹ نفر ایرانی و تعداد ۳۳۵۷ نفر غیرایرانی بوده‌اند. - بیشترین تعداد کارگران به ترتیب در فاصله ساعات ۸-۵ صبح، ۲۰-۱۷ بعد از ظهر، ۱۶-۱۳ بعد از ظهر و ۲۴-۲۱ شب در مکانهای مورد نظر تجمع می‌نمایند. - بیش از ۸۲ درصد پاسخگویان از جمع‌آوری و انتقال کارگران به مکانی دیگر، ابزار رضایت کرده‌اند و ۷/۱ درصد آنان نیز با این موضوع مخالف بوده و ۱۰/۶ درصد نیز نسبت به این موضوع بی‌تفاوت هستند. - از نظر پاسخگویان مهمترین مشکلاتی که از طرف کارگران تجمع کننده برای ساکنین و صاحبان واحدهای تجاری و اداری مجاور مکانهای تجمع ایجاد می‌شود عبارتند از: ایجاد مزاحمت برای نوامیس مردم و ایجاد ناامنی-شیوع تعارض و نزاع دسته‌جمعی-ایجاد سد معبر-کاهش مشتری واحدهای تجاری - غیربهداشتی کردن معابر و غیره.

جغرافیا

۳۶۷۴۵ اطلاس سطوح ارتفاعی ایران . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . جعفرپور، ابراهیم ؛ فرهودی، رحمت‌الله . محمودی، فرج‌الله ؛ جداری‌عیوضی، جمشید . ۲۲نفر . موسسه جغرافیا، دانشگاه تهران . موسسه جغرافیا . دولتی . دولتی . از ۱۳۵۸تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

اطلس ATLAS / نقشه MAP / ارتفاع HEIGHT / ایران IRAN

چکیده : طبقه‌بندی ارتفاعات ایران براساس ۵۰۰ متر و مشخص‌کردن مساحت آن‌ها بر مبنای نقشه‌های توپوگرافی ۱:۲۵۰۰۰۰

۳۶۷۴۶ اطلس اقلیمی ایران . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . مستوفی، احمد . گنجی، محمدحسن ؛ پورکمال، محمد ؛ نعمت، ژینوس . ۱۵نفر . موسسه جغرافیا . سازمان هواشناسی . دولتی . سازمان برنامه . دولتی . تا ۱۳۴۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ایران IRAN / اطلس اقلیمی CLIMATIC ATLAS / نقشه MAP

چکیده : اقلیم ایران را مورد بررسی قرار داده است. میزان بارندگی، درجه حرارت، روزهای یخبندان، وضعیت باد و... را مورد بررسی قرار داده و هر عنصری را جداگانه در یک نقشه ۱:۵۰۰۰۰۰۰ نشان داده است.

۳۶۷۴۷ اطلس شیب ایران . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . جعفرپور، ابراهیم . محمودی، فرج‌الله ؛ جواری‌عیوضی، جمشید ؛ فرهودی، رحمت‌الله ؛ یاسمی، مهرانگیز ؛ پورکریم ؛ حکیمیان، کبری . ۱۲نفر . موسسه جغرافیای دانشگاه تهران . موسسه جغرافیا . دولتی . دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی . دولتی . از ۱۳۵۸تا ۱۳۶۴ . ۱۰۰ درصد . بنیادی .

اطلس شیب SLOPE ATLAS / ایران IRAN / نقشه MAP / توپوگرافی TOPOGRAPHY

چکیده : شناخت شیب کمتر از ۱ درصد، بین ۳-۱ درصد، بین ۵-۳ درصد، بین ۱۰-۵ درصد، بین ۱۵-۱۰ درصد، بین ۳۰-۱۵ درصد، بین ۵۰-۳۰ درصد و بیشتر از ۵۰ درصد کل ایران بر پایه نقشه‌های توپوگرافی ۱:۲۵۰۰۰۰

۳۶۷۴۸ بررسی تحول الگوی استقرار جمعیت روستایی، مطالعه موردی: استان سمنان . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . رضوانی، محمدرضا . رضوانی، محمدرضا ؛ رضوانی، طاهره . ۱نفر . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه تهران . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۶/۴/۱تا ۱۳۷۶/۱۲/۲۸ . ۴۹۸۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

روستا VILLAGE / الگوی استقرار SETTING PATTEN / جمعیت PUPULATION / جمعیت روستائی RURAL PUPULATION / تغییر CHANGE/ استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : الگوی استقرار جمعیت و سکونتگاه برآیند فضائی - مکانی شرایط همچنین محیط طبیعی و اوضاع اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و سیاسی یک ناحیه در طول زمان است که با توجه به تغییر این عوامل، الگوی استقرار نیز متحول و دگرگون می‌شود. با بررسی الگوی استقرار جمعیت روستایی در استان سمنان طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۴۵ معلوم شد که تحولاتی شامل: تحول در تعداد آبادیهای دارای سکنه، تحول در ماهیت و انواع آبادیها، تحول در طبقه‌بندی و سلسله مراتب جمعیتی آبادیها، تحول در ثبات جمعیتی و جمعیت‌پذیری آبادیها، تحول در پراکندگی و توزیع مکانی جمعیت و آبادیها به وجود آمده است. این تحولات علل متعددی داشته که برخی مستقیم و در سطح منطقه‌ای و ناحیه‌ای و برخی غیرمستقیم و در سطح ملی ایفای نقش داشته‌اند. به طور کلی مجموعه‌ای از عوامل سیاسی، اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و تکنولوژیک در این تحولات

موثر بوده است. همچنین از آنجاکه این تحولات خودبخود و بدون برنامه از پیش تعیین شده بوده، آثار و پیامدهای عمدتا نامطلوبی در زمینه‌های زیست محیطی، اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و فضائی - کالبدی ایجاد کرده است.

۳۶۷۴۹ بررسی تغییرات قلمرو جنگلهای شمال ایران در ادوار تاریخی . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . حکیمیان، کبری . حکیمیان، کبری ؛ نکمیل‌همایون، غلامحسین . ۱نفر . موسسه جغرافیا . دولتی . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱۵ . ۴۴۳۰۰۰۰ ریال . توسعه‌ای .

جنگل FOREST / جغرافیا GEOGRAPHY / تاریخ HISTORY / بوم‌شناسی ECOLOGY / تغییر CHANGE / نقشه MAP

چکیده : سرزمین ایران در گذشته دارای سطح وسیعی از انواع پوشش گیاهی بوده در سفرنامه‌ها و کتابهای تاریخی، اسناد بسیاری حاکی از سرسبزی سرزمین ایران موجود است که در مقایسه با وضع کنونی بسیار شگفت‌انگیز است در این طرح به مطالعه اسناد و مدارکی که مبتنی بر آمار جنگلهای شمال ایران در گذشته بوده پرداختیم و با توجه به آن آمارها این نتیجه گرفته شده که چه میزان از جنگلهای شمال ایران کاسته شده چنانکه هانس بربک در دو هزار سال پیش حدود ۸۰ میلیون هکتار جنگلهای ایران را برآورد کرد و مهندس سالمی جنگل‌شناس معروف ایرانی جنگلهای ایران را ۳۰ میلیون هکتار می‌دانسته که با مقایسه با ۱۲/۴ میلیون هکتار میزان نابودی جنگلها به گونه تاسف‌باری آشکار می‌گردد. در این طرح با توجه به مستندات تاریخی دوبار از پوشش جنگلهای شمال عکسبرداری و آمارگیری شده یکی مربوط به سال ۱۳۴۳ به صورت عکسبرداری هوایی و جدیدترین آن مربوط به سال ۱۳۷۳ می‌باشد که از طریق تصاویر ماهواره‌ای نقشه کاربری اراضی تهیه شده که با توجه به این آمارها انهدام جنگلهای شمال به خوبی مشخص گردیده

۳۶۷۵۰ مطالعه‌ای در اقلیم استان هرمزگان برای شناخت چگونگی خشکی و خشکسالی در این استان . دانشگاه تهران، موسسه جغرافیا . علوم انسانی . جغرافیا . پورکریم، هایده . علیجانی، بهلول ؛ عباسی، سیمین . ۲نفر . موسسه جغرافیا . موسسه جغرافیا . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه تهران . دولتی . ۹ ماه . از دی ماه ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۱ . ۲۶۹۷۴۰۰ ریال . کاربردی .

آب و هواشناسی CLIMATOLOGY / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE/ خشکی DROUGHT / خشکسالی DROUGHT

چکیده : با استفاده از آمارهای موجود هواشناسی، جداول و نمودارهایی برای ۱۷ایستگاه در استان هرمزگان تهیه کردیم و با تکیه بر آنها بر طبق نظریات طبقه‌بندی اقلیمی دانشمندان اقلیم‌شناسی، اقلیم استان هرمزگان را ارزیابی کردیم و راجع به خشکی و خشکسالی در این استان به بحث پرداختیم.

حقوق سیاسی

۳۶۷۵۱ پیچیدگی روابط منطقه‌ای ایران با کشورهای آسیای مرکزی و قفقاز . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . حقوق سیاسی . زارعی، ابراهیم . دانشگاه علامه طباطبائی مدیریت پژوهشی . دولتی . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

رابطه خارجی FOREIGN RELATION / ایران IRAN / آسیای میانه CENTRAL ASIA / قفقاز

چکیده : هدف تحقیق بررسی اهداف قدرتهای سیاسی - اقتصادی معاصر در آسیای مرکزی و قفقاز، عوامل تاثیرگذار بر گرایش‌ها و روابط منطقه‌ای جمهوریهای استقلال یافته و نیز امکانات و تنگناهای مربوط به توسعه روابط جمهوری اسلامی ایران با این کشورها است. روش تحقیق تاریخی است و از اسناد و متون استفاده شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که جمهوریهای آسیای مرکزی و قفقاز در عین دارا بودن امکانات متعدد و نیازهای گوناگونی دارند. نیروهای سیاسی و مردم تلاش وسیعی را برای حفظ شرایط جدید و تحکیم مبانی استقلال ملی آغاز کرده‌اند. تنگناها و موانع مختلف اقتصادی - اجتماعی زمینه‌های گرایش به فراسوی مرزها و ایجاد رابطه با سایر کشورها را ایجاد کرده است. در ارزیابی تمایلات و گرایشهای منطقه‌ای و بین‌المللی این کشورها نباید از متغیرهای فرهنگی، مذهبی و قومی غافل بود. عوامل تاثیرگذار بر گرایشهای منطقه‌ای جمهوریها با امکانات اقتصادی منابع ملی و مواضع سیاسی اجتماعی دیگر کشورهای منطقه ارتباط دارد. این کشورها دارای منابع گسترده اقتصادی می‌باشند اما با مشکل عدم دسترسی به آبهای آزاد روبرو هستند. اقتصاد آنها نوعا تک محصولی است و آن هم متکی بر صدور مواد اولیه است.

روانشناسی

۳۶۷۵۲ بررسی وضعیت فارغ‌التحصیلان رشته روانشناسی . دانشگاه علامه طباطبایی . علوم انسانی . روانشناسی . ابراهیم‌کافوری، اکرم ؛ آریا، عباس . ۱نفر . دانشکده روانشناسی، دانشگاه علامه طباطبایی . دولتی . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

فارغ‌التحصیل GRADUATE / روانشناسی (رشته تحصیلی) PSYCOLOGY / برنامه آموزشی EDUCATIONAL PLAN / دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

چکیده : هدف تحقیق بررسی وضعیت فارغ‌التحصیلان رشته روان‌شناسی (گرایش بالینی و استثنایی) دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبایی به منظور جمع‌آوری اطلاعات مورد نظر مسئولان دانشگاه برای برنامه‌ریزی‌های آینده و اصلاح و تغییر برنامه‌های آموزشی فعلی و نیز بررسی نظر فارغ‌التحصیلان درباره میزان کارآیی رشته و دروس پایه اصلی و تخصصی است. روش تحقیق پیمایشی است و به کمک پرسشنامه از کلیه فارغ‌التحصیلان این رشته، که از سال ۱۳۶۹-۱۳۶۸ تا زمان پژوهش فارغ‌التحصیل شده‌اند انجام شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۴۰ درصد افرادی که پرسشنامه‌ها را برگشت داده‌اند شغلی نداشته‌اند. از افراد شاغل، بیشتر آنان در مشاغل آموزش، به کار اشتغال داشته‌اند و تعداد کمی به مشاغلی که کاملا در ارتباط با گرایش تحصیلی آنها بوده کار می‌کرده‌اند. نیمی از افراد رشته تحصیلی و شغل خود را در ارتباط با هم می‌دیدند و از رشته خود اظهار رضایت کرده و نیز دروس گذرانده شده در طی تحصیل را برای انجام شغل خود مفید می‌دانسته‌اند. دروس روان‌شناسی رشد، روان‌شناسی اجتماعی و آسیب‌شناسی دارای کارآیی بالا و دروسی چون فلسفه، علم‌النفس و تاریخچه و مکاتب روان‌شناسی بدون کارآیی هستند. دروس تخصصی و کاربردی دارای کارآیی بالایی بوده‌اند و اکثر آنان به دروسی که جنبه عملی داشتند احساس نیاز کرده‌اند.

۳۶۷۵۳ پژوهش پیرامون استرس در مدیران بخش صنعت . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . روانشناسی . ابطحی، حسین ؛ الوانی، مهری . دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده حسابداری و مدیریت . دولتی . دانشگاه علامه طباطبائی . تا ۱۳۷۰ . کاربردی .

تنش STREES / مدیر MANAGER / بخش صنعت INDUSTRY SECTOR

چکیده : هدف تحقیق سنجش میزان استرس مدیران بخش صنعت است، روش تحقیق پیمایشی است و به کمک پرسشنامه‌ای که میان مدیران و سرپرستان سازمانها و مراکز صنعتی موجود در استانهای تهران، اصفهان، گیلان و مازندران و سایر استانها (۲۰۰ نفر) که به طور تصادفی انتخاب شده‌اند انجام شده

است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۹۲ درصد از جامعه مورد بررسی به نحوی با فشارهای عصبی غیرقابل تحمل که زندگی آنها را مختل کرده است مواجه هستند. از جامعه مورد بررسی ۵۷ درصد محیط کار، ۲۳ درصد محیط اجتماعی و ۱۷ درصد محیط داخلی منزل را استرس‌زا توصیف کرده‌اند و بیشترین درصد علل فشارهای عصبی، حساسیت بیش از اندازه (۴۷/۷ درصد)، مسئولیتهای زیاد و بیش از اندازه (۳۶/۶ درصد)، کم‌روئی و کم‌حرفی (۲۱/۱ درصد)، کم‌حوصلگی و عصبانیت (۱۴/۴ درصد) است. در هنگام تحمل فشارهای عصبی علائم و نشانه‌های زیر در افراد مورد مطالعه ظاهر می‌شود. خستگی‌های جسمی و روحی (۶۳/۳ درصد)، محدود شدن حوزه تمرکز فکری (۴۰ درصد)، درون‌گرایی (۳۶/۶ درصد)، طپش قلب (۳۰ درصد) و کمترین فراوانی متعلق به سردی دست و پا (۵/۵ درصد) است.

زبان‌شناسی

۳۶۷۵۴ بررسی ابعاد دوزبانگی در استان ایلام . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . زبان‌شناسی . آبرومند، عزت‌الله . استان ایلام . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

دوزبانگی BILINGUALISM / استان ایلام ILAM PROVINCE / دانش‌آموز ابتدائی PRIMARY STUDENT

چکیده : هدف تحقیق بررسی ابعاد دوزبانگی در دانش دوره ابتدایی استان ایلام است. روش تحقیق پیمایشی و ابزاری پژوهش پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان دوره ابتدایی در استان ایلام است. براساس یافته‌های تحقیق جمعیت دانش‌آموزی استان ایلام در دوره ابتدایی در زمان انجام پژوهش ۸۶۵۲۷ نفر است که از این تعداد ۵۷ درصد کرد ۲۰ درصد لر، ۱۳ درصد ترک، ۶ درصد عرب و ۴ درصد دیگر فارسی زبان هستند. براساس اطلاعات جمع‌آوری شده از مجموع ۳۲۰۸ نفر آموزگار دبستانی، ۲۹۸۳ نفر با زبان و گویش محلی کاملا آشنا و ۲۲۵ نفر از این همکاران با زبان و لهجه‌های محلی کاملا بیگانه هستند. به عبارت دیگر از کل آموزگاران واحدهای آموزشی استان ۹۳ درصد به سبب بومی بودن، زبان محلی را می‌دانند و تنها ۷ درصد قادر به تکلم به زبان محلی نیستند. آمار و ارقام موجود نشان می‌دهد که درصد قبولی دانش‌آموزانی که آموزگاران بومی به آنها تدریس می‌نمایند بیش از آموزگاران غیربومی است.

زبان و ادبیات فارسی

۳۶۷۵۵ آشنائی و دیدگاههای جوانان دانشجو درباره شعر و اندیشه حافظ . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . علوم انسانی . زبان و ادبیات فارسی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۶۷ . کاربردی .

حافظ، شمس‌الدین‌محمد / شعر PEOM / نگرش ATTITUDE / جوان YOUNG / دانشجو COLLEGE STUDENT

چکیده : هدف پژوهش حاضر دستیابی به نظرات و اطلاعات جوانان دانشجو به عنوان یک قشر تحصیلکرده درباره حافظ و ارائه آن به مسئولان و سیاست‌گزاران فرهنگی به منظور کمک به نحوه تصمیم‌گیری در مورد چگونگی شناساندن و ترویج اشعار و اندیشه‌های این شاعر بزرگ است. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه است. جامعه مورد بررسی ۶۰۸۳ نفر از دانشجویان پنج شهر عمده دانشگاهی: تهران، اصفهان، شیراز، مشهد و تبریز است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۹۰ درصد دانشجویان محل تولد و وفات، ۶۳/۷۵ درصد قرن زندگی، ۸۵ درصد علت انتخاب تخلص حافظ، ۹۱/۲۷ درصد اثر باقیمانده از او، ۵۶/۵۲ درصد لقب حافظ، ۵۵/۶۴ درصد محل آرامگاه حافظ و ۵۷ درصد نام آرامگاه او را صحیح ذکر کرده‌اند. نزدیک به نیمی از دانشجویان میزان آشنایی خود را با اشعار حافظ متوسط عنوان کرده‌اند: راههای آشنایی مطالعه دیوان شاعر و با فال گرفتن است. ۷۴/۳۹ درصد دیوان حافظ را بین کتابهای شخصی خود دارند. ۴۴/۹۷ درصد از دیوان حافظ فال می‌گیرند که بیشترشان دانشجویان زن هستند. در این پژوهش دانشجویان نظرات و دیدگاههای خود را دربارهٔ شعر و اندیشه حافظ و همچنین راههای معرفی و ترویج اشعار حافظ نیز بیان کرده‌اند.

۳۶۷۵۶ فرهنگ عامه اردکان . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . زبان و ادبیات فارسی . طباطبائی‌اردکانی، محمود . اردکان . دفتر پژوهشهای کاربردی دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . کاربردی .

فرهنگ عامیانه FOLKLORE / اردکان ARDAKAN

چکیده : هدف تحقیق گردآوری باورها و اعتقادات مردم اردکان است. روش کار کتابخانه‌ای و میدانی با استفاده از مشاهدات شخصی محقق و قول گویندگان موثق است و در دو بخش اساسی ۱) وضع اردکان به عنوان منطقه و محدوده پژوهش. ۲) اعتقادات و باورهای مردم در گذشته و حال به گردآوری فرهنگ مردم این منطقه اقدام نموده است.

علوم تربیتی

۳۶۷۵۷ آشنائی معلمان پایه پنجم ابتدائی شهرستانها و مناطق استان بوشهر با روشهای تدریس و مفاهیم علمی دروس پایه مربوطه و نگرش آنان به شغل معلمی در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۴ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسین‌زاده، فتح‌الله . استان بوشهر . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

آگاهی KNOWLEDGE / معلم TEACHER / پایه ۵ (ابتدائی) GRADE ۵ / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / شغل معلمی TEACHER JOB / روش تدریس TEACHING METHOD / درس پایه BASE COURSE / نگرش ATTITUDE / ۱۳۷۳-۱۳۷۴

چکیده : هدف تحقیق بررسی میزان آشنایی معلمان پایه پنجم ابتدائی شهرستانها و مناطق، بوشهر، کنگان، جم وریز و دیلم با روشهای تدریس و مفاهیم علمی دروس پایه مربوط و نگرش آنان به شغل معلمی است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل معلمان پایه پنجم ابتدائی شهرستانها و مناطق، بوشهر، کنگان، جم وریز و دیلم است که همه آنها مورد پژوهش قرار گرفته‌اند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) میانگین نمره آشنایی روشهای تدریس معلمان در درس قرآن ۴/۱۱، دینی ۵/۰۵، فارسی ۴/۰۵، ریاضی ۴/۲۳، جغرافیا ۳/۹۴، تاریخ و مدنی ۵/۳۹، علوم تجربی ۴/۴۵ و هنر ۴/۸۰ است. ۲) میانگین نمره اطلاعات علمی (مفاهیم) معلمان در درس قرآن ۵/۵۴، دینی ۵/۶۲، فارسی ۶/۲۵، ریاضی ۵/۲۸، جغرافیا ۵/۵۴، تاریخ و مدنی ۶ و هنر ۴/۳۰ می‌باشد. ۴) با ۹۵ درصد اطمینان می‌توان گفت که میان مدرک تحصیلی معلم و نگرش او به شغل معلمی رابطه معناداری وجود ندارد.

۳۶۷۵۸ اثرات آموزش و پرورش قبل از دبستان (مکتب القرآن) در دانش‌آموزان کلاس‌های اول ابتدائی استان کرمان .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . شیخ‌بهائی، حبیب‌الله . استان کرمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

اثربخشی EFFECTIVENESS / آموزش پیش‌دبستانی PRESCHOOL EDUCATION/ دانش‌آموز STUDENT / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION/ پایه ۱ (ابتدائی) GRADE 1 / استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی اثرات آموزش و پرورش قبل از دبستان در دانش‌آموزان کلاسهای اول ابتدایی آنان کرمان است. روش تحقیق نیمه‌تجربی براساس رویدادی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان و معلمان سال اول ابتدایی شهرستانهای استان کرمان است. براساس یافته‌های پژوهش کودکانی که دوره مکتب القرآن را گذرانیده از لحاظ پیشرفت تحصیلی موفق‌ترند و از لحاظ رفتار اجتماعی، اجتماعی‌تر و از لحاظ توانائیهای حسی و حرکتی و خودیاری شخصی موفق‌تر و از لحاظ سازگاری عاطفی سازگارترند.

۳۶۷۵۹ ارزشیابی از درس تمرین دبیری (کارورزی) دانشجویان متعهد دبیری دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . پارسا، سلیمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL / کارورزی APPRENTICE SHIP / دانشجو COLLEGE STUDENT / دانشگاه UNIVERSITY / موسسه آموزش عالی HIGHER EDUCATION INSTITUTE/ ۱۳۷۱-۱۳۷۰

چکیده : هدف پژوهش ارزشیابی از درس تمرین دبیری (کارورزی) دانشجویان متعهد دبیری دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری دانشجویان رشته‌های دبیری سال ۳ و ۴ دانشگاهها و نیز دانشجویانی است که درس تمرین دبیری را گذرانده و یا در حال گذراندن درس تمرین دبیری ۲ هستند. که از این تعداد با استفاده از روش نمونه‌گیری طبقه‌ای متناسب ۱۸۰۰ نفر جهت بررسی برگزیده شدند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) میانگین تعداد جلسات حضوری دانشجویان با استاد راهنما در مدرسه در طول ترم در تمرین دبیری یک برابر با ۲ جلسه و در تمرین دبیری ۲ برابر با ۱/۹ جلسه بوده است که تفاوت معنی‌داری در تشکیل تعداد جلسات مشاهده نگردید. ۲) دانشجویان اجرای تمرین دبیری یک را به شیوه فعلی برای آماده‌سازی خود در جهت تصادفی شغلی معلمی به میزان ۴۰ درصد تا حد خیلی زیاد و زیاد و ۳۰ درصد در حد متوسط و ۱۸ درصد در حد کم و سرانجام ۸/۴ درصد در حد هیچ لازم و ضروری دانسته‌اند.

۳۶۷۶۰ ارزشیابی از شیوه انتخاب معلمین نمونه استان سیستان و بلوچستان و اثرات آن در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . روانشاد، اعلم . استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / روش انتخاب SELECTION METHOD / معلم نمونه / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ ۱۳۷۲-۱۳۷۱

چکیده : هدف پژوهش ارزشیابی از شیوه انتخاب معلمین نمونه استان سیستان و بلوچستان و اثرات آن در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل تمام دانش‌آموزان دوره متوسطه، معلمان و مدیران دوره‌های ابتدایی، راهنمایی، متوسطه، مراکز و دانشسراهای تربیت معلم در مناطق ۱۸ گانه استان سیستان و بلوچستان بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که انتخاب معلم نمونه بستگی به ثبات مدیریت و تخصص مدیریت آموزش دارد. به عبارت دیگر مدیرانی در انتخاب معلم نمونه موفق‌ترند که دارای سابقه خدمت مدیریت بیشتر بوده و در رشته مربوط نیز تخصص داشته‌اند. از دیگر یافته‌های تحقیق تاثیر روابط مدیر و معلم در انتخاب معلم نمونه و تایید درستی معیارهای تعیین شده از سوی وزارت آموزش و پرورش در انتخاب معلم نمونه است.

۳۶۷۶۱ ارزشیابی سوالات امتحانات هماهنگ دروسی از دوره راهنمایی تحصیلی در امتحانات خرداد ماه سال ۱۳۷۳ استان اصفهان .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سبحانی‌نژاد، مهدی . استان اصفهان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / پرسش آزمون TEST ITEM / ۱۳۷۳ / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL

چکیده : هدف تحقیق ارزشیابی سئوالات امتحانات هماهنگ دروسی از دوره راهنمایی تحصیلی در امتحانات خرداد ماه ۱۳۷۳ استان اصفهان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان دوره راهنمایی شرکت‌کننده در سه آزمون ریاضی سال اول، زبان انگلیسی سال دوم و علوم سال سوم هستند. نمونه آماری شامل ۲۸۸۰ نفر است که به صورت تصادفی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) آزمون ریاضی سال اول به لحاظ ضریب پایایی ۶۵/۷ درصد مناطق آموزشی آموزش ضریب نسبتا مناسب را نشان داده‌اند. ۲) آزمون زبان انگلیسی به لحاظ ضریب پایایی، در ۹۳/۷۵ درصد مناطق آموزشی ضریب بسیار بالا و در ۶/۲۵ درصد مناطق آموزشی ضریب نسبتا مناسبی را نشان داده‌اند. ۳) آزمون علوم تجربی به لحاظ ضریب پایایی در ۵۳/۱ درصد از مناطق آموزشی ضریب نسبتا مناسب و در ۴۶/۹ درصد مناطق آموزشی ضریب نامناسبی را نشان داده است. .

۳۶۷۶۲ ارزشیابی طرح جدید گروههای آموزشی از نظر میزان موفقیت در نیل به اهداف مورد نظر .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . آرش، مسعود . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / گروه آموزشی EDUCATIONAL GROUP / میزان پیشرفت ACHEIEVEMENT RATE / تهران TEHRAN / هدف آموزشی EDUCATIONAL OBJECTIVE / برنامه آموزشی EDUCATIONAL PLAN

چکیده : هدف تحقیق ارزشیابی طرح جدید گروه‌های آموزشی از نظر میزان موفقیت در نیل به اهداف مورد نظر است. روش تحقیق توصیفی است. برای جمع‌آوری اطلاعات ۶ منطقه در شهر تهران به طور تصادفی و از میان دبیران و معلمان مدارس آنها، سه هزار نفر به صورت خوشه‌ای انتخاب شده است. ابزار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که طرح جدید دستیابی به اهدافی نظیر: تبادل تجربیات و افزایش اطلاعات تخصصی و علمی در میان معلمان، ایجاد هماهنگی و شیوه‌های تدریس، نقد و بررسی کتابهای درسی با شیوه‌های هدایت و نظارت موفق و در دستیابی به اهدافی نظیر فراهم کردن وسایل کمک آموزشی و کارگاهی و آزمایشگاهی و انجام پژوهشهای علمی در خصوص مسائل آموزشی و پرورشی ناموفق بوده است.

۳۶۷۶۳ ارزشیابی طرح کارانه در مقطع ابتدائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رضی، علی . استان یزد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / طرح کارانه / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION/ کارکنان PERSONNEL

چکیده : هدف این تحقیق دستیابی به پاسخی درست و منطقی در زمینه میزان کارایی طرح کارانه در مقطع ابتدایی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل آموزگاران، مدیران، معاونان، معلمان راهنمایی روستایی و شهری، دفترداران، مربیان پرورشی و ورزشی در سطح استان یزد است که با استفاده از روش نمونه‌گیری خوشه‌ای ۶۳۰۰ نفر برگزیده شده است. براساس یافته‌های پژوهش اجرای این طرح نتوانسته است باعث بالارفتن کیفیت آموزشی دانش‌آموزان و ایجاد روحیه‌ای شاد و دلگرم کننده در معلمان جهت تشویق به رقابت سالم و سازنده میان دانش‌آموزان و رضایت شغلی معلمان شود.

۳۶۷۶۴ ارزشیابی وضعیت تحصیلی دانش‌آموزان سال چهارم متوسطه نظری در استانهای کشور . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بطحائی، محمد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / وضعیت تحصیلی EDUCATIONAL CONDITION / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION/ پایه ۴ (متوسطه) GRADE 4

چکیده : هدف پژوهش ارزشیابی وضعیت تحصیلی دانش‌آموزان سال چهارم متوسطه نظری در استانهای سراسر کشور است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان سال چهارم متوسطه نظری استانهای سراسر کشور در رشته‌های علوم تجربی، ریاضی فیزیک، فرهنگ و ادب و اقتصاد و اجتماعی است حجم نمونه برابر با دانش‌آموزان سه منطقه آموزشی در هر یک از استانهای کشور است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) در میان دانش‌آموزان رشته‌های تحصیلی ریاضی فیزیک و علوم تجربی، درس فیزیک بیشترین نقش را در عدم موفقیت تحصیلی دانش‌آموزان دارا بوده است که ۴۸ درصد دانش‌آموزان رشته ریاضی فیزیک و ۷۷ درصد دانش‌آموزان رشته علوم تجربی از این درس تجدید شده‌اند. ۲) در رشته‌های فرهنگ و ادب و اقتصاد اجتماعی درس انگلیس بیشترین نقش را در عدم موفقیت تحصیلی دانش‌آموزان داشته است به طوری که در هر دو رشته تحصیلی مذکور قریب ۸۲ درصد دانش‌آموزان از این درس تجدید شده‌اند.

۳۶۷۶۵ ارزیابی دوره‌های آموزشی ضمن خدمت استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رمضانیان، حامد . استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / آموزش ضمن خدمت INSERVICE TRAINING / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق ارزیابی دوره‌های آموزش ضمن خدمت استان کردستان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل شرکت‌کنندگان در دوره‌های ضمن خدمت استان ضمن سالهای ۱۳۷۱-۱۳۶۸، دانشجویان دوره‌های کاردانی و کارشناسی ضمن خدمت، مدرسان دوره‌های ضمن خدمت و مجریان دوره‌های ضمن خدمت استان هستند که از میان این تعداد ۹۶۷ نفر جهت بررسی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) کیفیت مطالب ارائه شده در دوره‌های ضمن خدمت رابطه مستقیمی با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان شرکت‌کننده در دوره‌های ضمن خدمت دارد. ۲) هرچه مطالب تدریس شده در دوره‌های ضمن خدمت بیشتر در رابطه با دروسی باشد که شرکت‌کنندگان تدریس می‌نمایند توانائیهای شغلی و حرفه‌ای و استفاده از فنون جدید تدریس توسط دانشجویان بالا خواهد رفت.

۳۶۷۶۶ ارزیابی گروههای آموزشی و بررسی عملکرد دو گروه شیمی و علوم تجربی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسین‌آبادی، اصغر . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / بررسی عملکرد PERFORMANCE STUDY / گروه آموزشی شیمی CHEMICAL EDUCATIONAL GROUP / گروه آموزشی علوم تجربی

چکیده : هدف پژوهش ارزیابی گروههای آموزشی و بررسی عملکرد دو گروه شیمی و علوم تجربی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دبیران آموزش و پرورش استان مرکزی است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اهمیت ندادن مراجع ذیربط به نظرات و پیشنهادات و تصمیمات اتخاذ شده در جلسات گروهها، مشکلات ایاب و ذهاب جهت شرکت در جلسات، عدم پرداخت به موقع حق‌الزحمه اعضای گروهها موجب کم‌رونقی گروههای آموزشی و عدم شرکت فعال دبیران را در جلسات این گروهها فراهم آورده است.

۳۶۷۶۷ بررسی اثرات انتخاب معلم مدیر و مدرس نمونه بر آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . پناهزاده ؛ خانمیری، حسینقلی . استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

معلم نمونه / مدیر نمونه / مدرس نمونه / آموزش و پرورش EDUCATION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ انتخاب SELECTION

چکیده : هدف تحقیق بررسی اثرات انتخاب معلم، مدیر و مدرس نمونه بر آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی است. جامعه آماری این طرح شامل کلیه معلمان و مدیران مدارس و مدرسان مراکز تربیت معلم استان آذربایجان شرقی است که با روش نمونه‌گیری تصادفی جمعا ۴۳۲ نفر معلم غیرنمونه و ۴۶۲ نفر معلم نمونه، همچنین ۳۰ نفر معلم نمونه استانی، ۷۲ نفر مدیر غیرنمونه و ۳۰ نفر مدرس نمونه و ۳۰ نفر مدرس غیرنمونه بررسی برگزیده شده‌اند. روش تحقیق توصیفی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است یافته‌ها نشان می‌دهد که انتخاب معلم نمونه و مطرح کردن معلم در جامعه، جهت احیاء مقام معلم ضرورت زیادی دارد. انتخاب معلم نمونه در حد بالائی موجب افزایش علاقه و تعهد کاری کلیه معلمان، مدیران و مدرسان می‌شود. تاثیر انتخاب معلم نمونه در رابطه با افزایش علاقه و تعهد کاری، بر معلمان نمونه بیش از معلمان غیرنمونه است. انتخاب معلم نمونه در مدارس ضمن داشتن اثرات مثبت، مشکلاتی را نیز از قبیل اختلاف در میان همکاران بدبینی نسبت به مدیر و ستاد تربیتی و دلسردی و ناراحتی معلمانی که نمونه شناخته نشده‌اند در بردارد.

۳۶۷۶۸ بررسی اثرات ماده ۱۸ آئین‌نامه امتحانات بر میزان پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی .

جواهری، ابوالفضل . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ماده ۱۸ (آئین‌نامه امتحانات) / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT/ دانش‌آموز STUDENT / استان مرکزی CENTRAL PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی اثرات ماده ۱۸ آئین‌نامه امتحانات (تکماده) بر میزان پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان استان مرکزی است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان پایه پنجم استان مرکزی است که در سال ۱۳۶۸ از ماده ۱۸ برای ورود به دوره راهنمایی استفاده کرده‌اند. همچنین بخش دیگر جامعه آماری شامل مسئولان ادارات و مدارس است حجم نمونه برای دانش‌آموزان ۴۰۰ نفر و برای مسئولان ۳۲۰ نفر است روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار مصاحبه برده است، یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) میان استفاده مکرر دانش‌آموز از ماده ۱۸، و پیشرفت تحصیلی او در همان ماده درسی ارتباط مستقیم وجود دارد. ۲) میان افت تحصیلی دانش‌آموزان در دوره راهنمایی و استفاده از تک ماده در دوره ابتدایی ارتباط وجود دارد.

۳۶۷۶۹ بررسی اثر فقدان پدر در پیشرفت تحصیلی و رشد اجتماعی فرزندان شاهد در طرح پراکنده . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . عبداللهی، حمیدرضا . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی STUDY / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / والدین PARENTS / پیشرفت اجتماعی SOCIAL ACHIEVEMENT / دانش‌آموز شاهد / خانواده بدون پدر FATHERLESS FAMILY

چکیده : هدف پژوهش بررسی اثر فقدان پدر در پیشرفت تحصیلی و رشد اجتماعی فرزندان شاهد در طرح پراکنده است. جامعه آماری تحقیق تعداد ۱۱ باب آموزشگاه ابتدایی و راهنمایی حوزه درون شهری شهرستان تفرش در سال ۱۳۷۲ است که تعداد ۱۷ نفر از فراگیران شاهد در آنها تحصیل می‌کنند. حجم نمونه شامل تمامی اعضای جامعه آماری است. ابزار مورد استفاده در این تحقیق، آزمون رشد اجتماعی است. و روش تحقیق روش پیمایشی و تحلیلی برده است. براساس یافته‌های تحقیق، دانش‌آموزان شاهد در مقایسه با دانش‌آموزان محروم از پدر در یادگیری درس ریاضیات تفاوتی از خود بروز نداده‌اند. انحراف معیار میانگینهای نمرات ریاضیات دو گروه شاهد و محروم از پدر ۱/۷۳ بوده است. حدود ۵۸/۸۴ درصد فراگیران شاهد با توجه به فرم آزمون رشد اجتماعی دارای رشد اجتماعی خوب برده‌اند و ۴۱/۱۷ درصد آنها رشد اجتماعی متوسط داشته‌اند.

۳۶۷۷۰ بررسی انگیزش پیشرفت در یادگیری و آموزش و عوامل وابسته به آن در دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رضابخش، حسین . تهران، دانشگاه علامه طباطبایی . معاونت پژوهشی . دولتی . تا ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

انگیزش MOTIVATION / یادگیری LEARNING / آموزش EDUCATION/ دانشجو COLLEGE STUDENT / دانشگاه علامه طباطبائی ALLAMEH TABATABAI UNIVERSITY

چکیده : هدف تحقیق بررسی و شناخت تفاوتهای فردی در انگیزش پیشرفت در حوزه یادگیری و آموزش در میان اعضای جامعه دانشجویان روزانه مقطع کارشناسی دانشگاه علامه طباطبایی است. روش پژوهش پیمایشی است و با استفاده از ابزار پرسشنامه انجام شده است. ۱۹۸ نفر از دانشجویان به روش نمونه‌گیری طبقه‌ای نسبی از جامعه آماری انتخاب شده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که انگیزش پیشرفت به یادگیری موفق‌تر از انگیزش پیشرفت بالاتر برخوردارند. انگیزش پیشرفت دانشجویان مشروط از دانشجویان غیرمشروط کمتر است.

۳۶۷۷۱ بررسی انگیزه و علایق (یادگیری، ادامه تحصیل، انتخاب شغل) در دانش‌آموزان دوره متوسطه منطقه آبدانان استان ایلام . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . پورباری، انور . شهرستان آبدانان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

انگیزش MOTIVATION / یادگیری LEARNING / اشتغال EMPLOYMENT/ تحصیل SCHOOLING / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT/ آبدانان (استان ایلام) ABADNAN

چکیده : هدف پژوهش بررسی انگیزه‌ها و علائق دانش‌آموزان دوره دبیرستانی در مورد مشخصه‌هایی چون یادگیری، ادامه تحصیل، انتخاب شغل و همچنین پیدا کردن متغیرهای موثر بر آنها است روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری دانش‌آموزان دوره متوسطه منطقه آبدانان در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است. که با استفاده از روش نمونه‌گیری خوشه‌ای ۶۵۱ نفر جهت بررسی برگزیده شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) دانش‌آموزان به صورت بالقوه استعداد و انگیزه فعالیت برای یادگیری ادامه تحصیل و انتخاب شغل را دارند. ۲) سطح سواد والدین در یادگیری ادامه تحصیل دانش‌آموزان تاثیر مستقیم دارد. ۳) سطح درآمد خانواده در امر فعالیت دانش‌آموزان تاثیر مثبت دارد.

۳۶۷۷۲ بررسی تاثیر آموزش‌های ضمن خدمت و مراکز تربیت معلم در کارآیی آموزگاران پایه پنجم ابتدائی شهرستان زاهدان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . زورقی، ناصر . شهرستان زاهدان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

اثربخشی EFFECTIVENESS / آموزش ضمن خدمت INSERVICE TRAINING / مرکز تربیت معلم TEACHER CENTER / کارآئی EFFICIENCY / معلم TEACHER / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / زاهدان ZAHEDAN / پایه پنجم

چکیده : هدف پژوهش بررسی مقایسه‌ای میان عملکرد معلمان با مدارک و رشته‌های گوناگون تحصیلی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان در مدارس ابتدایی شهرستان زاهدان است. یافته‌ها نشان می‌دهد که تحصیلات معلمان به تنهایی و جدا از موقعیت آموزشی مدارس، عاملی سرنوشت‌ساز در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان به حساب نمی‌آید. به عبارت دیگر امکاناتی نظری چگونگی گذران اوقات فراغت، برخورداری از والدین باسواد، تجربه آموزشی معلم و ... بیش از مدرک تحصیلی آموزگار بر روند افزایش و کاهش عملکرد موثر است.

۳۶۷۷۳ بررسی تاثیر بهداشتیاران مدارس در تغییر رفتار و افزایش اطلاعات بهداشتی دانش‌آموزان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بیدار، سعید . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بهداشتیار مدرسه / مدرسه SCHOOL / اثربخشی EFFECTIVENESS/ بهداشت HEALTH / بهداشت مدرسه SCHOOL HEALTH/ دانش‌آموز STUDENT / اطلاعات بهداشتی HEALTH INFORMATION/ تغییر رفتار BEHAVIOR CHANGE

چکیده : هدف تحقیق دستیابی به اطلاعاتی در زمینه میزان تاثیرپذیری دانش‌آموزان از نظارت و راهنمائی گروه همسال درباره موضوعات بهداشتی

است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان ۱۲۶ مدرسه ابتدائی در ۱۶ منطقه آموزشی استان گیلان است که طرح بهداشتیاران در مدارس آنان انجام می‌شود. حجم نمونه برابر با ۵ درصد کل دانش‌آموزان در مدارس جامعه آماری است یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) دانش‌آموزان از مشاهده رفتارهای دیگران عادات صحیح بهداشتی را یاد می‌گیرند ۲) تمامی گروههای بهداشتیاری پس از مشاهده رفتار غیربهداشتی در بین دانش‌آموزان به راهنمایی آنان پرداخته‌اند که پس از این راهنمایی، دیگر میان دانش‌آموزان رفتارهای غیربهداشتی مشاهده نگردیده است.

۳۶۷۷۴ بررسی تاثیرگذاران اوقات فراغت بر نابهنجاری اجتماعی در بین دانش‌آموزان دختر مقطع راهنمائی شهرستان کرمانشاه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . صحراکار، فرشته . شهرستان کرمانشاه . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

اوقات فراغت LEISURE TIMES / ناهنجاری اجتماعی SOCIAL DISORDERS/ دانش‌آموز دختر GRIL STUDENT / اثربخشی EFFECTIVENESS/ دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / کرمانشاه KERMANSHAH

چکیده : هدف پژوهش بررسی تاثیرگذاران اوقات فراغت بر نابهنجاری اجتماعی در میان دانش‌آموزان دختر مقطع راهنمای شهرستان کرمانشاه در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری تحقیق شامل دانش‌آموزان دختر مدارس راهنمایی شهرستان کرمانشاه است. که از میان آنها ۲۰۰ نفر برای بررسی انتخاب شده براساس یافته‌های پژوهش هر قدر مدت زمان اوقات فراغت پرنشده بیشتر باشد میزان نابهنجاری افزایش می‌یابد. با افزایش میزان کنترل و نظارت اجتماعی از سوی خانه و مدرسه میزان نابهنجاری کاهش می‌یابد. با افزایش ارائه برنامه‌های مناسب جهت پرکردن اوقات فراغت از سوی خانواده و جامعه میزان نابهنجاری کاهش می‌یابد. براساس یافته‌های پژوهش همچنین مدت زمان اوقات فراغت دانش‌آموزن نابهنجار بیش از دانش‌آموزان بهنجار است (با میانگین ۶/۲۲ در مقابل ۵/۱۸ ساعت در هر شبانه‌روز).

۳۶۷۷۵ بررسی تاثیر مدل‌های آموزشی RNA, DNA در میزان یادگیری و نگهداری اطلاعات . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . مرادزاده‌شکیبا، محبوبه . کرمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مدل آموزشی DNA DNA EDUCATIONAL MODEL/ مدل آموزشی RNA RNA EDUCATIONAL MODEL/ یادگیری LEARNING / تجهیزات آموزشی EDUCATIONAL EQUIPMENT/ اطلاعات INFORMATION

چکیده : هدف پژوهش پاسخگوئی به این سئوال است که آیا طراحی و تولید وسایل آموزشی مورد نظر در تحقیق از نظر وقت، هزینه، مقرون به صرفه هست؟ جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان سال چهارم تجربی استان کرمان در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ است که از میان آنها ۷۰۰ نفر (حدود ۲۰ درصد جامعه) برای بررسی انتخاب شده‌اند. روش تحقیق تجربی است و بررسی میزان تاثیر استفاده از وسایل آموزشی در یادگیری دانش‌آموزان با انتخاب دو گروه گواه آزمایش انجام شده است. براساس یافته‌های پژوهش دانش‌آموزان گروه آزمایش با اختلاف بسیاری در مقایسه با گروه گواه درس را فرامی‌گیرند. بر این اساس استفاده از وسایل آموزشی موجب پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان و افزایش یادگیری آنان می‌شود.

۳۶۷۷۶ بررسی تصاویر کتاب درس علوم تجربی کلاس دوم دوره ابتدائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . خالقی، داوود . شهرستان زنجان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تصویر PICTURE /کتاب درسی TEXT BOOK / علوم تجربی (درس) / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION

چکیده : هدف تحقیق حاضر بررسی میزان همبستگی میان تصویر و محتوای کتب درسی است. روش تحقیق توصیفی با استفاده از ابزار پرسشنام بوده است. جامعه آماری شامل معلمان ابتدایی شهرستان زنجان است که ۷۰ نفر از آنها به صورت تصادفی خوشه‌ای انتخاب شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش میان تصاویر کتاب درس علوم تجربی دوره ابتدایی با محتوای آن و همچنین میان تصاویر کتاب درس علوم تجربی دوره ابتدایی با اصول زیباشناسی تصویر رابطه معنی‌دار وجود، در اغلب تصاویر کتاب، اصول سادگی، پیوستگی و تاکید رعایت شده است. تصاویر با متن همخوانی لازم را داشته و در تثبیت ذهنی محتوای درس موثر بوده و توانسته است جای توضیحات در متن را بگیرد.

۳۶۷۷۷ بررسی تناسب مواد درسی رشته امور پژوهشی با اهداف آن رشته در مراکز تربیت معلم . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سبحانی، عبدالرضا . کل کشور . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تناسب PROPORATION / ماده درسی COURSE / امور پروژشی / هدف آموزشی EDUCATIONAL OBJECTIVE / هدف آموزشی EDUCATIONAL OBJECTIVE/ مرکز تربیت معلم TEACHER CENTER

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان متناسب و هماهنگی مواد درسی رشته پرورشی با اهداف این رشته است تا در صورت لزوم اصلاحات مورد نیاز جهت بهبود مواد درسی برای تحقق یافتن هدفهای این رشته پیشنهاد گردد. جامعه آماری در این تحقیق شامل مربیان فارغ‌التحصیل دوره کاردانی رشته امور پرورشی و غیرفارغ‌التحصیل آن رشته در سطح کشور است. از مجموعه استانهای کشور، استانهای فارس، کرمان، اصفهان، آذربایجان شرقی، مازندران و خراسان برای انجام پژوهش به صورت تصادفی انتخاب شدند. از میان جامعه آماری تحقیق ۹۴۸ نفر به عنوان جمعیت نمونه از استانهای مذکور نیز به صورت تصادفی انتخاب شده است. روش تحقیق توصیفی است و ابزار گردآوری اطلاعات شامل پرسشنامه و مصاحبه است. براساس یافته‌های تحقیق برنامه درسی دوره کاردانی رشته پرورشی در بسیاری از موارد با وظایف مربیان ارتباط ندارد. بعضی از درسها برای انجام وظایف مربیان چندان ضروری ندارند اما مورد تاکید قرار گرفته‌اند و بعضی از درسها مورد نیاز مبرم مربیان پرورشی است که به آنها توجه نشده است.

۳۶۷۷۸ بررسی تنگناهای فضای آموزشی استان مرکزی و راههای مرتفع نمودن آن . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دارستانی‌فراهانی، محمدرضا . استان مرکزی، شهرستان اراک . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مشکلات PROBLEMS / فضای آموزشی SCHOOL SPACE / استان مرکزی CENTRAL PROVINCE / تحول آموزشی EDUCATIONAL CHANGE

چکیده : هدف تحقیق حاضر شناسایی تنگناهای فضای آموزشی استان مرکزی به ویژه در مناطق بزرگ شهری و ارائه راه‌حلها جهت مرتفع نمودن این تنگناهاست. برای انجام پژوهش از میان مناطق چهارده گانه استان مرکزی، چهار منطقه اراک (ناحیه ۱ و ۲)، خمین و ساوه که بیشترین مشکل کمبود فضای آموزشی را دارند انتخاب شده‌اند. جامعه آماری شامل مسئولین ادارات و اداره کل وکلیه مدیران مدارس در سه دوره آموزشی در مناطق یاد شده است. برای

انتخاب نمونه آماری از میان مدیران مدارس در سه دوره تحصیلی، ۵۰ درصد بصورت تصادفی و کلیه مسوولان ادارات چهار منطقه مذکور و مسئولان آموزشی و اداری مالی و مدیر کل آموزش و پرورش توصیفی است و ابزار جمع‌آوری اطلاعات را پرسشنامه تشکیل می‌دهد. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد که ۱) کمبود فضا در کاهش کارایی معلم موثر است. ۲) تراکم دانش‌آموز در کاهش کارایی معلم موثر است. ۳) گسترش مدارس غیرانتفاعی در کاهش مشکل فضای آموزش موثر است. ۴) حذف بعضی از دروس و یا تلفیق آنها با یکدیگر تا ساعات تحصیلی هفتگی برای دانش‌آموزان کمتر شود به اعتقاد پاسخ‌دهندگان به پرسشنامه، در رفع مشکلات کمبود فضا موثر است.

۳۶۷۷۹ بررسی توافقها و هماهنگی‌های ضروری تغییر بنیادی آموزش متوسطه با تامین و تربیت نیروی انسانی .
وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . جواهری‌کاشانی، محمدعلی . ناحیه یک و دو اراک . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION / نیروی انسانی متخصص EXPERT MANPOWER/ بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / تغییر CHANGE/ نظام آموزشی EDUCATIONAL SYSTEM

چکیده : هدف تحقیق شناسایی مشکلات و کمبودهای نیروهای انسانی و همچنین راه‌حلهایی برای رفع آنها است که با توجه به تغییر بنیادی نظام آموزشی متوسطه ضرورت یافته است. جامعه آماری شامل کارمندان رسمی، آموزش و پرورش مقطع متوسطه در نواحی ۱ و ۲ اراک است. نمونه آماری شامل کل کادر آموزشی در مناطق ۱ و ۲ و کل دانش‌آموزان دوم ابتدایی تا پایان متوسطه است. تحقیق از نوع توصیفی است و ابزار تحقیق را پرسشنامه تشکیل می‌دهد. یافته‌ها نشان می‌دهد که در ناحیه ۱ و ۲ کمبود قابل توجهی در بعد نیروی انسانی مورد نیاز وجود دارد. در زمینه تامین نیروی انسانی برای تدریس درس ادبیات به جز در مدارس دخترانه ناحیه ۲ کمبود نیرو وجود دارد و این کمبود نسبی نیرو ادامه خواهد یافت. این کمبود در دروس عربی، زبان، دانش اجتماعی و جامعه‌شناسی، اقتصاد، فیزیک، شیمی، ریاضی، تاریخ، جغرافی و زیست‌شناسی نیز کم و بیش ملاحظه می‌شود.

۳۶۷۸۰ بررسی ثبات مدیران آموزشگاهها در سه مقطع و تاثیر آن بر میزان پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . جواهری، محمدعلی . ونس، فراهان، ناحیه یک اراک . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / مدیریت آموزشی EDUCATIONAL MANAGEMENT/ آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION / دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL

چکیده : هدف تحقیق بررسی ثبات مدیران آموزشگاهها در سه مقطع و تاثیر آن بر میزان پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است. جامعه آماری شامل آموزشگاههای سه دوره تحصیلی در سه منطقه ونس، فراهان و ناحیه یک اراک از استان مرکزی است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ثبات مدیریت با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان ارتباط معکوس دارد، هرچه ثبات مدیریت بیشتر باشد، پیشرفت تحصیلی پایین می‌آید. مقطع ابتدایی دارای بیشترین تعویض مدیریت بوده است. نحوه انتخاب مدیران براساس سلیقه و ذوق فردی یا گروه خاصی برده و در کل دستخوش حوادث است.

۳۶۷۸۱ بررسی درباره تناسب کیفیت و کمیت محتوای آموزشی دروس اختصاصی و کارگاهی رشته ماشین‌ابزار در هنرستانها با استانداردهای شغلی مورد نیاز صنایع تولیدی .
وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . کل کشور . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تناسب PROPORATION / کیفیت QUALITY / کمیت /QUANTITY محتوای آموزشی EDUCATIONAL CONTENT / درس اختصاصی /SPECIAL COURSE درس کارگاهی WORKSHIP COURSE / ماشین‌ابزار (رشته تحصیلی) / دبیرستان فنی و حرفه‌ای VOCATIONAL HIGH SCHOOL / استاندارد شغلی VOCATIONAL STANDARD / صنعت تولیدی PRODUCTIVE INDUSTRY

چکیده : هدف پژوهش حاضر بررسی میزان تناسب کیفیت و کمیت محتوای آموزش دروس تخصصی و کارگاهی رشته ماشین‌ابزار در هنرستانها با استانداردهای شغل مورد نیاز صنایع تولیدی است. جامعه آماری شامل فارغ‌التحصیلان رشته ماشین‌ابزار شاغل در بخش صنعت، کارشناسان، مدیران و مهندسین شاغل در بخش صنعت، هنرآموزان باسابقه تدریس مفید در رشته ماشین‌ابزار و مولفین کتب درسی کارشناس رشته ماشین‌ابزار هستند. ابزار گردآوری اطلاعات شامل پرسشنامه است. یافته‌های حاصل از بررسی کتابخانه‌ای و نیز مصاحبه با مولفین کتب درسی نشان می‌دهد که آموزش رشته ماشین‌ابزار با مشکلاتی در زمینه افت تحصیلی هنرجویان کمبود ماشین‌آلات و امکانات کارگاهی لازم جهت آموزشهای عملی هنرجویان در هنرستانها، پایین بودن میزان کارایی درونی آموزش این رشته تحصیلی در کنار سایر رشته‌ها و نظایر آن روبرو بوده است.

۳۶۷۸۲ بررسی دیدگاه والدین دانش‌آموزان و دبیران مدارس غیرانتفاعی خرم‌آباد نسبت به عملکرد این مدارس .
وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رشیدی، حمید . خرم‌آباد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

/ والدین PARENTS / دانش‌آموز STUDENT / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL / مدرسه خصوصی /PRIVATE SCHOOL معلم دوره متوسطه SECONDARY SCHOOL / خرم‌آباد KHORRAMABAD / عملکرد PERFORMANCE

چکیده : هدف تحقیق حاضر بررسی دیدگاه والدین، دانش‌آموزان و دبیران مدارس غیرانتفاعی شهر خرم‌آباد نسبت به عملکرد این مدارس است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان و والدین آنهاو دبیرانی است که در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ در مدارس غیرانتفاعی شهر خرم‌آباد به تدریس و تحصیل اشتغال دارند که از میان آنها ۱۰ مدرسه ابتدایی، ۱۰ مدرسه راهنمایی و ۳ مدرسه متوسطه به صورت تصادفی جهت بررسی برگزیده شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) والدین، دانش‌آموزان و دبیران در مجموع عوامل موثر و مرتبط با عملکرد مدارس غیرانتفاعی به سابقه آموزشی و عملکرد درخشان تحصیلی بیش از هر چیز توجه و عنایت دارند. ۲) والدین تا حد خیلی زیادی از وضعیت تحصیلی فرزندان خود با اطلاع هستند و نسبت به این امر حساسیت نشان می‌دهند. ۳) احتمالا دانش‌آموزان مدارس غیرانتفاعی از عملکرد تحصیلی بهتری نسبت به زمانی که در این مدارس به تحصیل اشتغال نداشته‌اند برخوردارند. به بیان بهتر نظرات والدین و دبیران موید پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان مدارس غیرانتفاعی است.

۳۶۷۸۳ بررسی رابطه آموزش‌های رسمی فنی و حرفه‌ای با اشتغال فارغ‌التحصیلان سالهای ۱۳۶۷-۱۳۶۳ در

شهرستان‌های استان تهران . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . طالقانی‌نیا، محمد . استان تهران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

آموزش رسمی CONVENTIONAL INSTRUCTION / آموزش فنی و حرفه‌ای TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION/ اشتغال EMPLOYMENT / فارغ‌التحصیل GRADUATE / ۱۳۶۷-۱۳۶۳ / استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق، بررسی وضعیت آموزش و اشتغال فارغ‌التحصیلان رشته‌های فنی و حرفه‌ای است تا معلوم شود که آموزشهایی را که فارغ‌التحصیلان این رشته‌ها در طی دوره هنرستان دیده‌اند موجب اشتغال آنان در رشته مربوطه خواهد شد؟ در غیر این صورت اینگونه فارغ‌التحصیلان بیشتر به چه مشاغلی جذب می‌شوند؟ روش تحقیق توصیفی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه فارغ‌التحصیلان هنرستانهای فنی - حرفه‌ای و کشاورزی شهرستانهای استان تهران در طی سالهای تحصیلی ۱۳۶۷-۱۳۶۳ است که ۱۴۴۱ نفر از آنها به عنوان نمونه تحقیق مورد بررسی قرار گرفته‌اند. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که اکثریت فارغ‌التحصیلان پسر رشته‌های فنی و حرفه‌ای جذب رشته‌های تحصیلی خود می‌شوند ولی با ۹۵ درصد اطمینان می‌توان گفت که فارغ‌التحصیلان دختر در رشته‌های فنی و حرفه‌ای جذب مشاغل مربوط به رشته خود نمی‌شوند.

۳۶۷۸۴ بررسی رابطه بین کارآیی و بازدهی آموزگاران ابتدائی با سبک و شیوه مدیریت آموزشی از دیدگاه آموزگاران و مدیران استان ایلام . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رضایی، فیض‌الله . استان ایلام . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / معلم TEACHER / آموزش ابتدایی PRIMARY EDUCATION/ مدیریت آموزشی EDUCATIONAL MANAGEMENT / نگرش ATTITUDE / مدیر MANAGER / استان ایلام ILAM PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق بررسی رابطه میان کارایی و بازدهی ابتدایی با سبک و شیوه مدیریت آموزشی از دیدگاه آموزگاران و مدیران استان ایلام است. روش تحقیق توصیفی بوده است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان و مدیران مشغول به خدمت در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ در مناطق مختلف آموزش پرورش استان ایلام است که از میان آنها ۲۸۶ نفر به صورت تصادفی انتخاب و با استفاده از ابزارهای مصاحبه و پرسشنامه مورد بررسی قرار گرفته‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که براساس دیدگاه ۸۳ درصد از معلمان، شیوه مدیریت مبتنی بر رعایت روابط انسانی، در حد زیادی بر کارائی آنان اثر مثبت دارد. همچنین ۵۹/۴۳ درصد شیوه مدیریت مبتنی بر تسلط و تفوق را موجب کاهش کارائی ذکر نموده‌اند.

۳۶۷۸۵ بررسی رابطه رغبت شغلی خشنودی شغلی و عملکرد تحصیلی در بین دانشجو معلمان ضمن خدمت شهرستان لاهیجان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . تدریس‌صنی، داریوش . لاهیجان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

رضایت SATISFACTION / عملکرد PERFORMANCE / ماموریت تحصیلی ACADEMIC DUTY / معلم TEACHER / لاهیجان LAHIJAN

چکیده : هدف تحقیق بررسی متغیرهای خشنودی شغلی، رغبت شغلی و تعهد زمانی چه به صورت منفرد و چه به صورت ترکیبی و رابطه آن با هر یک از متغیرهای ملاک عملکرد شغلی، تحصیلی و میل ماندن در شغل است. در این پژوهش ۲۰۸ نفر آزمودنی به تفکیک زن و مرد از طریق نمونه‌گیری تصادفی از میان معلمان شاغل به تحصیل در دوره کاردانی ضمن خدمت شهرستان لاهیجان به عنوان نمونه انتخاب شده است روش تحقیق پیمایشی است و داده‌های مورد نیاز از طریق پرسشنامه جمع‌آوری شده است یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد که میان هر یک از متغیرهای پیش‌بین (خشنودی شغلی، رغبت شغلی و تعهد سازمانی) با هر یک از متغیرهای ملاک (میل ماندن در شغل، عملکرد شغلی و عملکرد تحصیلی) در اکثر موارد رابطه مثبت و معنادار وجود دارد. همچنین میان ترکیبهای مختلف خشنودی شغلی، رغبت شغلی و تعهد سازمانی با هر یک از متغیرهای ملاک در اکثر موارد رابطه چندگانه است.

۳۶۷۸۶ بررسی رابطه میان افسردگی معلمان و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پایه پنجم ابتدائی شهر اهواز با توجه به نقش تعدیل‌کننده حمایت اجتماعی از این معلمان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حمید، نجمه . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

افسردگی DEPRESSION / معلم TEACHER / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT / اهواز AHVAZ / حمایت اجتماعی SOCIAL PROTECTION / پایه ۵ (ابتدائی) GREAD 5

چکیده : هدف پژوهش بررسی رابطه میان افسردگی معلمان و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان آنان در پایه پنجم دوره ابتدایی با توجه به نقش تعدیل‌کننده حمایت اجتماعی است. روش تحقیق تجربی است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان سال پنجم ابتدایی شهر اهواز است که از میان آنها ۱۲۰ نفر به شیوه تصادفی چند مرحله‌ای برای بررسی انتخاب شده‌اند. افزون بر آن، کلیه دانش‌آموزان کلاسهای معلمان نمونه تحقیق هم در این مطالعه شرکت داشته‌اند. ابزار گردآوری اطلاعات شامل پرسشنامه حمایت اجتماعی (فیلیپس و دیگران، ۱۹۸۶) و مقیاس افسردگی بک (BDI) بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) همبستگی میان پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان و افسردگی در معلمان برخوردار از حمایت اجتماعی بالا و پایین به ترتیب برابر با ۰/۲۷- و ۰/۳۴- است که از لحاظ آماری معنی‌دار است. ۲) همبستگی میان افسردگی و حمایت اجتماعی در معلمان برابر ۰/۳۷- است که در سطح آماری ۰/۰۱ معنی‌دار است. ۳) همبستگی میان حمایت اجتماعی معلمان و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان آنان ۰/۶۶ است.

۳۶۷۸۷ بررسی رابطه میزان و روشهای گوناگون تشویق و تنبیه خانواده با پیشرفت تحصیلی فرزندان میبدی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اسعدی، مژگان‌السادات . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تشویق REWARD / تنبیه PUNISHMENT / خانواده FAMILY / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / میبد (یزد) MIBOD / دانش‌آموز STUDENT

چکیده : هدف تحقیق بررسی جنبه‌های مختلف ساخت خانواده و نحوه استفاده از تشویق و تنبیه و تاثیر آن در عملکرد تحصیلی فرزندان و ارائه پیشنهاد در این رابطه است. تحقیق از نوع توصیفی است و جامعه آماری آن شامل کلیه دانش‌آموزان ابتدایی و راهنمایی شهرستان میبد در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ است. از میان این عده ۹۴ دانش‌آموزان راهنمایی و ۱۰۶ دانش‌آموزان ابتدایی با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی انتخاب شده ابزار جمع‌آوری اطلاعات شامل مصاحبه و پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که معدل استفاده از روش تنبیه غیربدنی بالاتر از معدل استفاده از روش تنبیه بدنی است. جنسیت در میزان استفاده والدین از روشهای تشویقی موثر نیست. موفق‌ترین فرزندان، از لحاظ تحصیلی کسانی هستند که با روش ترکیبی "تشویق و تنبیه خیلی زیاد" و سپس "تشویق زیاد" والدین مواجه هستند. پس از آنها به ترتیب گروههای فرزندان با روش "تشویق و تنبیه خیلی کم" و "تنبیه خیلی زیاد" موفق

هستند. ۶۰ درصد از فرزندان گروه "تنبیه خیلی زیاد" از تبعیض والدین در سطح زیاد و خیلی زیاد رنج می‌برند.

۳۶۷۸۸ بررسی رابطه وضعیت تغذیه با بهره هوشی دانش‌آموزان در مقطع ابتدائی شهر تهران . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . خالصی، عباس . استان تهران . اداره آموزش و پرورش . دولتی . اداره آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تغذیه NUTRITION / بهره هوشی INTELLIGENCE QUOTIENT / دانش‌آموز ابتدائی PRIMARY STUDENT / تهران TEHRAN

چکیده : هدف پژوهش بررسی رابطه وضعیت تغذیه با بهره هوشی دانش‌آموزان در مقطع ابتدایی شهر تهران است. جامعه آماری ۲۲ مدرسه ابتدایی شهر تهران است (۱۱ مدرسه دخترانه و ۱۱ مدرسه پسرانه). دبستانهایی که تحقیق در آن انجام شده مربوط به مناطق ۲، ۳، ۵، ۸، ۹، ۱۲، ۱۶، ۱۸ شهر تهران هستند. روش پژوهش پیمایشی - تجربی با استفاده از ابزار پرسشنامه و آزمون بوده است. یافته نشان می‌دهد که اثرات سوءتغذیه بر روی کیفیت زندگی افراد انکارناپذیر است. با توجه به بررسیهای به عمل آمده ۱/۴ درصد دانش‌آموزان تحت بررسی توقف رشد، ۵/۷ درصد لاغر، ۷۷/۲ درصد طبیعی، ۹/۱ درصد چاق و ۰/۶ درصد بلند قد بوده‌اند. با کمک تست ریون بهره هوشی دانش‌آموزان مورد آزمایش قرار گرفت و نتایج بدست آمده حاکی از آن است که میان بهره هوشی و رشد جسمانی دانش‌آموزان ارتباط معنی‌دار و میان معدل و بهره هوشی با محل زندگی ارتباط مستقیم وجود دارد. با افزایش سواد پدر و مادر، بهره هوشی و معدل دانش‌آموزان نیز افزایش می‌یابد و درصد دانش‌آموزانی که دارای رشد طبیعی و همچنین بلند قد و چاق هستند افزایش یافته است.

۳۶۷۸۹ بررسی روشهای آموزش قبل از دبستان در خانه و مدرسه و تاثیر آن در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بهرامی، منصور . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۶۹ . کاربردی .

روش آموزشی EDUCATIONAL METHOD / آموزش پیش‌دبستانی PRESCHOOL EDUCATION/ خانه HOUSE / مدرسه SCHOOL / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی روشهای آموزشی قبل از دبستان در خانه و مدرسه و تاثیر آن در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است. جامعه آماری شامل تمامی مربیان و کودکستانهای استان لرستان است که حجم نمونه آماری از میان ۴ شهر استان انتخاب شده است. براساس یافته‌های پژوهش، کودکستانها (آموزش قبل از دبستان) در اجرای کامل برنامه‌های آموزشی خود موفق نبوده‌اند. ۲) آموزش اولیاء در دوران قبل از دبستان و توجه آنها به آموزش کودک و فراهم کردن امکانات آموزشی در خانه و تاثیرپذیری کودک از برنامه‌های وسایل ارتباط جمعی مانند برنامه‌های تلویزیونی موجبات نزدیک شدن تواناییهای اینگونه کودکان با کودکانی که در کودکستان آموزش می‌بینند شده است.

۳۶۷۹۰ بررسی روشهای رایج تدریس انشای فارسی در مدارس ابتدائی شهر یزد و ارائه روشهای مطلوب . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ادریسی، نعمت‌الله . استان یزد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مدرسه دبستان PRIMARY EDUCATION / یزد YAZD / روش مناسب SUITABLE METHOD / نگارش (انشاء) WRITING (COMPOSITION) / تدریس TEACHING

چکیده : هدف تحقیق بررسی روشهای رایج تدریس انشاء فارسی در مدارس ابتدایی شهر یزد و ارائه روشهای مطلوب برای آن است. روش مطالعه توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان و معلمان پایه‌های سوم، چهارم و پنجم ابتدایی شهر یزد است. که تعدادی از آنها جهت بررسی انتخاب شده است. براساس یافته‌های پژوهش، ۱) روش منظم و آزمایش شده‌ای در تدریس انشاء فارسی در دبستانهای یزد وجود ندارد. ۲) دانش‌آموزان و آموزگاران مدارس ابتدایی در درجه اول نسبت به موضوعهای توصیفی و بعد از آن نسبت به موضوعات مبتنی بر قصه و داستان علاقه دارند. ۳) دانش‌آموزان برای نوشتن انشاء کمتر به تجربیات شخصی و داده‌های حسی متکی هستند.

۳۶۷۹۱ بررسی عدم استفاده از وسایل کمک آموزشی توسط آموزگاران و دبیران در مدارس ابتدائی و راهنمائی تحصیلی در شهرستان رودان، هرمزگان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دادی‌پور، حسن . رودان استان هرمزگان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

میزان استفاده UTILIZATION RATE / معلم TEACHER / مدرسه دبستان PRIMARY EDUCATION / تجهیزات آموزشی EDUCATIONAL EQUIPMENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / رودان (استان هرمزگان) RODAN

چکیده : هدف پژوهش بررسی علل عدم استفاده از وسایل کمک آموزشی توسط آموزگاران و دبیران در مدارس ابتدایی و راهنمائی تحصیلی در شهرستان رودان است. جامعه آماری شامل ۲۰۲ نفر، از آموزگاران مقطع راهنمایی و دبستان شهرستان رودان است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه است. یافته‌ها نشان می‌دهد که دبیران و آموزگاران جامعه تحقیق عدم آشنایی خود با نحوه به کارگیری وسایل کمک آموزشی را دلیلی بر عدم استفاده مناسب و موثر از این وسایل نمی‌دانند، هرچند که برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت طرز تهیه و کاربرد این وسایل را امری لازم و ضروری می‌دانند. عواملی از قبیل نبودن نظارت جدی و مستمر مسئولین خصوصا امور کمک آموزشی از نحوه کار و فعالیت آزمایشگاهها و کیت‌های موجود در مدارس، عدم تفاوت بین معلمانی که فعالیت قابل توجهی دارند با کسانی که به فعالیت‌های عملی اهمیت نمی‌دهند و عدم وجود یک سیستم ارزشیابی مناسب از فعالیت‌های عملی معلمان و فقدان انگیزه کافی و لازم در بهره‌گیری از وسایل کمک آموزشی باعث می‌گردد دبیران نتوانند حداکثر استفاده از وسایل اندک موجود مدارس را ببرند.

۳۶۷۹۲ بررسی علت عدم رغبت دانش‌آموزان ممتاز به تحصیل در رشته دبیری و مراکز تربیت معلم استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . پناهی، حسینقلی . آذربایجان شرقی . شورای تحقیقات . دولتی . آموزش و پرورش . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

علاقه INTERST / دانش‌آموز ممتاز / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL/ مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCATION CENTER/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی علل عدم ابراز رغبت دانش‌آموزان ممتاز مقطع متوسطه مدارس استان به تحصیل در رشته‌های دبیری دانشگاهها و مراکز تربیت معلم و تعیین اولویت میان دانش‌آموزان ممتاز دختر و پسر در روی‌آوری به سوی رشته‌های دبیری است. جامعه آماری ۳۱۶ نفر از مدیران معلمان مدارس متوسطه استان آذربایجان شرقی و ۱۲۱۱ نفر از دانش‌آموزان

نمونه این استان است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه است یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) دانش‌آموزان دختر بیشتر از دانش‌آموزان ممتاز پسر به تحصیل در رشته‌های دبیری و تربیت معلم رغبت دارند. ۲) پایین بودن سطح درآمد افراد شاغل در رشته‌های دبیری باعث کمتر شدن رغبت دانش‌آموزان ممتاز به تحصیل در رشته‌های دبیری می‌شود. ۳) پایین بودن موقعیت اجتماعی افراد شاغل در رشته‌های دبیری باعث کمتر شدن رغبت دانش‌آموزان ممتاز به تحصیل در رشته‌های مذکور می‌شود. ۴) تاکید والدین و دوستان نزدیک دانش‌آموزان ممتاز باعث گردید که رغبت آنان به تحصیل در رشته‌های دبیری و تربیت معلم کمتر شود.

۳۶۷۹۳ بررسی علل تغییر رشته دانش‌آموزان متوسطه و چگونگی ترغیب آنان به ادامه تحصیل در رشته ریاضی . وزارت

آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسین‌آبادی، اصغر ؛ بنی‌جمالی، مصطفی ؛ بیانی، محمدعلی . ۲نفر . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

رشته تحصیلی FIELD OF STUDY / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT/ انگیزش MOTIVATION / تغییر CHANGE / تحصیل SCHOOLING / ریاضی (رشته تحصیلی) MATHEMATIC

چکیده : هدف پژوهش بررسی علل تغییر، رشته دانش‌آموزان متوسط و چگونگی ترغیب آنان به ادامه تحصیل در رشته ریاضی است، جامعه آماری متشکل از ۹۰ نفر دانش‌آموزان رشته علوم تجربی مقطع متوسط که از رشته ریاضی فیزیک تغییر رشته داده و به رشته علوم تجربی آمده‌اند. اولیاء آنها و ۹۰ نفر از دبیران ریاضی مقطع متوسطه هستند که از مناطق شازند، محلات و نواحی ۱ و ۲ آموزش و پرورش اراک انتخاب شده‌اند. روش پژوهش پیمایشی، با استفاده از ابزار پرسشنامه و مصاحبه است. یافته نشان می‌دهد که از عوامل عمده‌ای که موجب تغییر رشته دانش‌آموزان از رشته ریاضی به تجربی می‌شود یکی موقعیت اقتصادی، اجتماعی بهتر و تنوع بیشتر مشاغل منتج از رشته علوم تجربی نسبت به رشته ریاضی فیزیک است. دوم چشم و همچشمی خانواده‌ها در میان دانش‌آموزانی که از نظر پایه علمی ریاضی قوی هستند ولی تغییر رشته می‌دهد و سوم مشکل بودن دروس ریاضی و کاربردی نبودن دروس ریاضی در میان دانش‌آموزانی که از نظر پایه علمی ریاضی ضعیف هستند و تغییر رشته می‌دهد.

۳۶۷۹۴ بررسی علل ضعف دانش‌آموزان دوره راهنمائی استان لرستان در درس ریاضی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده

تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . یکانی، احمد . استان لرستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۶۹ . کاربردی .

ریاضی (درس) MATHEMATIC / دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / ضعف یادگیری / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش مطالعه کمی و کیفی علل ضعف دانش‌آموزان در درس ریاضی و ارائه پیشنهادهائی مناسب و عملی برای نواقص موجود آن است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه و مصاحبه تشکیل می‌دهد. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان مدارس دوره راهنمایی استان لرستان است که ۶۱ مدرسه جهت بررسی برگزیده شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) دانش‌آموزان دوره راهنمایی در استان لرستان از توانائیهای ذهنی مناسبی برخوردارند و درصد افرادی که دارای توانایی ذهنی کمتر از حد متوسطه هستند ۷ درصد بوده است. ۲) دانسته‌های ریاضی دانش‌آموزان در بدو ورود به دوره راهنمایی ۳۰ درصد است یعنی برای داشتن پیش‌نیاز ورود به دوره راهنمایی ۲۰ درصد کمبود دارند، در خروجی آنان از دوره نیز ۹ درصد کمبود مشاهده می‌شود.

۳۶۷۹۵ بررسی علل عدم جذب کودکان لازم‌التعلیم در مدارس مناطق روستائی شهرستان میانه . وزارت آموزش و پرورش،

پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بوکان، اصغر . شهرستان میانه . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

عدم جذب DE ATTRACTION / کودک لازم‌التعلیم EDUCATION NECESSIATE/ منطقه روستائی RURAL REGION / مدرسه SCHOOL/ بانه BANEH / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY

چکیده : هدف پژوهش پی بردن به علل عدم جذب کودکان لازم‌التعلیم، به مدرسه و ارائه راه‌حلهایی جهت از بین بردن عوامل بازدارنده کودکان لازم‌التعلیم جهت ورود به مدرسه است. جامعه آماری مورد بررسی در این تحقیق، کلیه خانواده‌های کودکان لازم‌التعلیم (۶ - ۱۲ ساله) مناطق روستاهای شهرستان میانه بوده است. تعداد نمونه ۲۷۵ نفر است که با استفاده از روش تصادفی خوشه‌ای انتخاب شده‌اند روش پژوهش توصیفی و ابزار پژوهش را پرسشنامه تشکیل می‌دهد. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که بالا بودن هزینه‌های تحصیل در خانواده‌های پراولاد، مهاجرتهای فصلی سرپرستان خانواده‌ها، بیسوادی والدین، پایین بودن سطح فرهنگ و بینش خانواده‌ها، وجود اعتقادات غلط در مورد تحصیل دختران و کمبود معلم زن علل عمده عدم جذب دانش‌آموزان واجب‌التعلیم را به مدارس تشکیل می‌دهد.

۳۶۷۹۶ بررسی علل عمده پیشرفت تحصیلی دانشجومعلمان شبانه‌روزی و غیرشبانه روزی مراکز تربیت معلم استان کرمان در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ . وزارت

آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . روانبخش، ابراهیم . استان کرمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانشجو-معلم COLLEGE STUDENT-TEACHER/ دانشجو-معلم شبانه‌روزی / مرکز تربیت معلم TEACHER CENTER / استان کرمان KERMAN PROVINCE / ۱۳۷۳-۱۳۷۴

چکیده : هدف این تحقیق بررسی در زمینه تاثیر محیطهای شبانه‌روزی در پیشرفت تحصیلی دانشجو معلمان تربیت معلم است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانشجو معلمان دختر و پسر مراکز تربیت معلم استان کرمان و روسا و معاونان، سرپرستان شبانه‌روزی، مربیان امور تربیتی و مدرسان و مسئولان کتابخانه و تکنولوژی مراکز تربیت معلم استان کرمان هستند که تعدادی از آنها با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی جهت بررسی برگزیده شده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) ۸۲/۶۸ درصد دانشجو معلمان، ۸۴/۲۶ درصد مدرسان و ۹۲/۳۱ درصد عوامل اجرایی معتقدند که محیط شبانه‌روزی در پیشرفت تحصیلی دانشجو معلمان موثر است. ۲) ۹۳/۹۳ درصد دانشجو معلمان، ۹۴/۸۹ درصد مدرسان و ۹۸/۹۱ درصد عوامل اجرایی معتقدند که عوامل و امکانات موجود در محی شبانه‌روزی در پیشرفت تحصیلی دانشجو معلمان اثر دارد.

۳۶۷۹۷ بررسی علل گرایش به شغل دوم معلمین مرد آموزش و پرورش استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت .

علوم انسانی . علوم تربیتی . مقیمی‌راد، غلامعلی . استان مازندران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

معلم مرد MAN TEACHER / گرایش شغلی OCCUPATIONAL

TENDENCY / شغل دوم SECOND JOB / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / اشتغال EMPLOYMENT / ۱۳۷۳-۱۳۷۴

چکیده : هدف پژوهش بررسی علل گرایش به شغل دوم معلمان مرد آموزش و پرورش استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ است. روش تحقیق پیمایشی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان مرد مشاغل در آموزش و پرورش استان مازندران است که از میان آنها ۵ درصد به صورت تصادفی طبقه‌ای انتخاب شده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) ۸۵/۵ درصد از معلمان استان مازندران دارای شغل دوم هستند. ۲) ۸۹ درصد معلمان اعلام کرده‌اند که درآمد فعلی معلمان برای یک زندگی متوسط و آبرومندانه کافی نیست. ۳) ۶۴/۵ درصد از معلمان معتقدند که معلمان برای کسب ارزش اجتماعی به شغل دوم نمی‌پردازند بلکه گاها به جهت نیازهای ضروری نیز دست به فعالیتهایی می‌زنند که از نظر خودشان دور از شان اجتماعی فرهنگیان است. ۴) ۶۰ درصد از معلمان معتقدند که فرهنگیان از ارزش اجتماعی خوبی برخوردار نیستند.

۳۶۷۹۸ بررسی علل گرایش نسل جوان به فرهنگ بیگانه مفهوم فرهنگ، فرهنگ بیگانه و علل فرهنگ‌پذیری از دیدگاه دانشجویان رشته‌های مختلف علوم انسانی و فنی و مهندسی دانشگاه علامه طباطبائی . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . علوم تربیتی . شعبانی، حسن . استان تهران دانشگاه علامه طباطبائی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

علاقه INTERST / جوان YOUNG / فرهنگ‌پذیری ACCULTURATION/ نگرش ATTITUDE / دانشجو COLLEGE STUDENT / علوم انسانی (رشته تحصیلی) / فرهنگ بیگانه FOREIGN CULTURE / دانشگاه علامه طباطبائی ALLAMEH TABATABAI UNIVERSITY / فنی-مهندسی (رشته تحصیلی)

چکیده : هدف تحقیق بررسی نظرات و دیدگاههای دانشجویان در مورد فرهنگ و فرهنگ بیگانه است. روش تحقیق کتابخانه‌ای و پیمایشی است. جامعه تحقیق را دانشجویان رشته‌های علوم انسانی و مهندسی دانشگاههای تهران تشکیل داده است که به روش نمونه گیری خوشه‌ای و تصادفی طبقه‌ای ۳۵۰ نفر از آنان انتخاب شده‌اند یافته‌ها نشان می‌دهد معنی و مفهوم فرهنگ در ذهنی دانشجویان با مفاهیم علمی تفاوت دارد و بیشتر هدف متوجه دین و معتقدات جامعه است. علاوه بر آن فاکتور سیاسی نیز در تقسیم‌بندی بیگانه و فرهنگ عامل قابل توجهی است. اکثر آنان پذیرش طرز فکر و اندیشه فرهنگ بیگانه را به مراتب خطرناکتر از پذیرش نحوه پوشش و نوع تغذیه می‌دانند. گرایش دانشجویان در مورد تحصیلی بودن و ناآگاهانه بودن پذیرش فرهنگی است. ۷۹/۶۸ درصد از کل دانشجویان به تاثیر فرهنگ بیگانه در تحول فرهنگ خودی اعتقاد دارند ۶۷/۹۴ درصد معتقدند که در فرایند تاثیرپذیری تنها باید جنبه‌های مادی فرهنگ بیگانه مانند تکنولوژی، وسایل و ابزار تولید و کاربرد آنها را از فرهنگ بیگانه گرفت و ۶۰/۹۵ درصد معتقدند که پذیرش جنبه مادی پذیرش جنبه غیرمادی را به دنبال دارد.

۳۶۷۹۹ بررسی علل ماهیت و مشروعیت مراجعه ارباب رجوع به اداره کل آموزش‌و پرورش لرستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . عباسی، پروین . اداره کل آموزش و پرورش لرستان . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

مشروعیت LEGITIMACY / ماهیت NATURE / مراجعه RECOURSE/ اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان

چکیده : هدف تحقیق بررسی ماهیت، علل و مشروعیت مراجعه راجعان به اداره کل آموزش و پرورش لرستان است و روش تحقیق روش زمینه‌یابی است. جامعه آماری شامل کلیه مراجعان به اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان است که از تاریخ ۱۳۷۲/۱۱/۱ لغایت ۱۳۷۳/۷/۳۰ در ساعات اداری به ادارهٔ کل آموزش و پرورش مراجعه کرده‌اند. براساس یافته‌های تحقیق ۱) از لحاظ ماهیت مراجعان، اکثریت مراجعان جوان، دارای مدرک تحصیلی فوق‌دیپلم و لیسانس و از لحاظ شغل عمدتا شاغل در آموزش و پرورش هستند. ۲) از لحاظ علل مراجعه به اداره کل، مسائل آموزشی عمده‌ترین علت مراجعه افراد را تشکیل می‌دهند. ۳) از لحاظ مشروعیت مراجعات از یک زاویه می‌توان اشاره کرد که ۷۰ درصد مراجعان از مراجعه‌ای مشروع و قانونی برخوردار نبوده‌اند در حالی که ارباب رجوع نیز با نرجه به یافته‌های تحقیق، مراجعه خود را مشروع دانسته و از بوروکراسی حاکم بر اداره کل راضی نیستند.

۳۶۸۰۰ بررسی علل و انگیزه انتخاب رشته تحصیلی دانش‌آموزان دختر و پسر دوره متوسطه نظام جدید آموزش متوسطه آذربایجان غربی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رنجه‌بازو، کریم . استان آذربایجان غربی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

انگیزه MOTIVATION / انتخاب SELECTION / رشته تحصیلی FIELD OF STUDY / دانش‌آموز STUDENT / دختر GIRL / پسر BOY / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی انگیزه انتخاب رشته‌های مختلف تحصیلی توسط دانش‌آموزان است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه و مصاحبه است. جامعه آماری تحقیق شامل دانش‌آموزان نظام جدید آموزش متوسطه استان آذربایجان غربی است که از میان آنها ۲۲۱۸ نفر با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی - طبقه‌ای انتخاب شدند. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) برداشتهای دانش‌آموزان از نظریات و پیشنهادات والدین، آرزوهای شغلی و همچنین استعدادهای آنان در انتخاب رشته تحصیلی موثر است. ۲) برداشتهای دانش‌آموزان از خصوصیات و درآمدهای مشاغل، در انتخاب رشته تحصیلی آن‌ها موثر می‌باشد. ۳) میان اظهارنظرهای دانش‌آموزان مشغول به تحصیل در رشته‌های مختلف تحصیلی و برداشت آنان از نظریات و پیشنهادات والدین در انتخاب رشته تحصیلی تفاوت وجود دارد.

۳۶۸۰۱ بررسی علل و عوامل کمروئی دانش‌آموزان مقطع متوسطه دختر و پسر استان یزد سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . قریب‌رضایزدی، عصمت . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

کمروئی BASHFULNESS / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT/ دانش‌آموز پسر BOY STUDENT / دانش‌آموز دختر GRIL STUDENT / استان یزد YAZD PROVINCE / ۱۳۷۲-۱۳۷۱

چکیده : هدف پژوهش بررسی علل و عوامل موثر در رفتار کمروئی دانش‌آموزان مقطع متوسطه است. جامعه آماری این تحقیق شامل کلیه دانش‌آموزان دختر و پسر مقطعه متوسطه مراکز شهری استان یزد است که در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ مشغول به تحصیل بوده تعداد آزمودنیها در این تحقیق ۳۸۱ نفر است که با استفاده از طرح نمونه‌گیری خوشه‌ای از مدارس متوسطه مناطق دوگانه استان انتخاب گردیده‌اند. روش تحقیق علی مقایسه‌ای است و ابزار تحقیق جهت جمع‌آوری اطلاعات تست شخصیت آیزنگ و پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۶۴ درصد دانش‌آموزان کمرو دختر و ۳۶ درصد آنها پسر هستند. در نتیجه دختران بیشتر از پسران دچار رفتار کمروئی هستند. ۳۴/۹ درصد از دانش‌آموزان کمرو اظهارنظر کرده‌اند که در وضعیت ظاهریشان عیب و نقصی وجود دارد. ۱۸/۹ درصد دانش‌آموزان کمرو،

کمروئی خود را در حد متوسط و زیاد احساس می‌کنند.

۳۶۸۰۲ بررسی علل و عوامل موثر بر پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان مدارس راهنمایی مشهد . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . شکوری، اسفندیار . شهرستان مشهد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT/ دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / مشهد MASHHAD

چکیده : هدف پژوهش شناسایی علل و عوامل موثر بر پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان مدارس راهنمایی شهر مشهد است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان کلاس دوم راهنمایی در سال تحصیلی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ است. که از میان آنها و در ۶ ناحیه شهر مشهد ۹۴۵ نفر به عنوان نمونه و براساس روش تصادفی انتخاب شده‌اند. روش تحقیق توصیفی و ابزار مورد استفاده برای گردآوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که فرزند چندم خانواده بودن - در قید حیات بودن یا نبودن والدین - شغل و درآمد والدین - داشتن یا نداشتن سلامتی و نوع مسکن و همچنین داشتن یا نداشتن اتاق مخصوص - نوع وسیله ایاب و ذهاب - داشتن یا نداشتن وسایل الکترونیکی - داشتن یا نداشتن معلم خصوصی، در قبولی یا مردودی دانش‌آموزان موثر نبوده است. در مقابل عواملی همچون داشتن برادر یا خواهر دیپلم یا فارغ‌التحصیل یا دانشجو - استفاده نکردن از تبصره یا تکماده - شرکت در کلاسهای درسی خارج از مدرسه و نگاه کردن به تلویزیون در قبولی موثر بوده است.

۳۶۸۰۳ - بررسی عملکرد سرباز معلم در آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اکبری، اسدالله . استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سرباز معلم SOLDIER TEACHER / عملکرد PERFORMANCE / آموزش و پرورش EDUCATION / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش مقایسه عملکرد سرباز معلمان با سایر معلمان، آگاهی از میزان و چگونگی آموزشهای روش تدریس و فنون معلمی به سرباز معلمان و ارزیابی دقیق از نقاط ضعف و قدرت مسائل تشکیلاتی و اداری سرباز معلمان در ادارات آموزش و پرورش است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. از میان سرباز معلمان شاغل در استان تعداد ۱۰۶ نفر جهت پاسخگویی به پرسشنامه انتخاب شده است. همچنین دانش‌آموزان این معلمان نیز مورد بررسی قرار گرفته‌اند. براساس یافته‌های تحقیق میانگین نمرات دانش‌آموزان سرباز معلمان در سطح پایینی بوده است که البته این مطلب در مورد آموزگاران رسمی نیز وجود داشته است. نتایج امتحانات سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ نشان می‌دهد که قبولی سرباز معلمان ۱۰ درصد از متوسط استان پایین‌تر است و می‌توان نتیجه گرفت که کیفیت کار سرباز معلمان از آنچه باید باشد نازلتر است.

۳۶۸۰۴ بررسی عوامل آموزشی دانشسراهای تربیت معلم سراسر کشور (طرح تدوین شناسنامه دانشسراها) . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . باریکانی، فرامرز . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / برنامه آموزشی EDUCATIONAL PLAN / مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCATION CENTER

چکیده : هدف پژوهش بررسی وضعیت دانشسراهای کشور از نظر عوامل آموزشی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. به همین منظور ملاکهائی را که بتوان دانشسراها را بر مبنای آن ملاکها مورد مقایسه قرار داد و واجدین شرایط مطلوب‌تر را جداکرد معین شدند. برای هر یک از امکانات دانشسرها بر طبق ملاکهای پیش‌بینی شده امتیازاتی محاسبه شد و مجموع امتیازات هر دانشسرا مبنای قضاوت درباره امکانات فیزیکی و یا انسانی آن قرار گرفت یافته‌ها نشان می‌دهد که در این ارزیابیها، برخی از دانشسراها از امتیازات نسبتا بالا و بسیاری هم از لحاظ ملاکهای تعیین شده امتیاز پائینی را کسب کرده‌اند. با تعیین امتیاز پایه جهت قضاوت روی امکانات قبلی دانشسراها، از مجموع ۳۲۰ دانشسرا، تنها ۵۰ دانشسرا امتیاز حد نصاب را جهت تبدیل به مرکز تربیت معلم کسب نمودند و بقیه دانشسراها طبق آن معیار، آمادگی تبدیل به مرکز را نداشته‌اند.

۳۶۸۰۵ بررسی عوامل آموزشی مراکز تربیت معلم سراسر کشور (طرح تدوین شناسنامه مراکز) . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سمیعی، مرتضی . سراسر کشور . وزارت آموزش و پرورش، واحد تحقیقات . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل آموزشی EDUCATIONAL FACTOR / مرکز تربیت معلم TEACHER CENTER/ طرح PROJECT / گردآوری COLLECTION / شناسنامه

چکیده : هدف پژوهش تهیه شناسنامه یکایک مراکز تربیت معلم و درجه‌بندی مراکز تربیت معلم بر مبنای امکانات فیزیکی و انسانی است. جامعه آماری کلیه مراکز تربیت معلم کشور ایران است و نمونه‌گیری در آن صورت نگرفته است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته ها نشان می‌دهد که با اجرای این تحقیق شناسنامه کلیه مراکز تربیت معلم کشور تدوین گردیده و در نتیجه جهت انجام برنامه‌ریزیهای گوناگون واحدهای دفتر تربیت معلم، اطلاعات بسیار جامع و ضروری از وضعیت عوامل و امکانات آموزش عمومی و اختصاصی رشته‌های تحصیلی و مراکز تربیت معلم سراسر کشور فراهم شده است. همچنین با توجه به اهداف تحقیق، بخش‌های اساسی‌تر اطلاعات شناسنامه‌های مراکز، استخراج و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت، در این بررسی وضعیت کلیه مراکز تربیت معلم از نظر عوامل آموزشی موجود مشخص گردیده است که از کل ۱۸۸ مرکز تربیت معلم کشور ۷۸ مورد دارای امتیاز کمتر از حداقل قابل قبول (۲۰) هستند. که اگر هر زمان کاستن از تعداد مراکز تربیت معلم ضرورت پیدا کند قاعدتا این مراکز در اولویت هستند.

۳۶۸۰۶ بررسی عوامل ترغیب جهت توسعه و تعمیق فرهنگ مشاوره و مانوس ساختن اذهان اولیاء نسبت به این پدیده کارساز اجتماعی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . صادقپور، محمد . استان تهران . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

انگیزش MOTIVATION / توسعه DEVELOPMENT / تعمیق / والدین PARENTS / گرایش TENDENCY

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل ترغیب‌کننده جهت توسعه و تعمیق فرهنگ مشاوره و مانوس ساختن اذهان اولیاء نسبت به این پدیده کارساز اجتماعی است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار تحقیق پرسشنامه است. جامعه آماری شامل اولیای دانش‌آموزان مراجعه‌کننده به مراکز مشاوره، مدیران مدارس، مربیان پرورشی و مشاوران و اعضای انجمن اولیاء و مربیان است که ۸۲۵۰ نفر از آنها جهت بررسی برگزیده شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که هرچه میزان تحصیلات اولیاء، میزان صمیمیت والدین، میزان و تعداد مراکز، میزان تشکیل کلاسهای آموزشی خانواده، حمایتهای مالی و درمانی نهادها و

مراکز خبریه از ارجاع‌شدگان مراکز مشاوره افزایش یابد، میزان مشاوره نیز افزایش می‌یابد.

۳۶۸۰۷ بررسی عوامل خانوادگی - مدرسه‌ای موثر بر گرایش دانش‌آموزان به نماز جماعت . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . کمالی‌نهاد، محمدعلی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

خانواده FAMILY / مدرسه SCHOOL / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR/ دانش‌آموز STUDENT / نماز PRAGER

چکیده : هدف پژوهش شناخت میزان آگاهی دانش‌آموزان به نماز و اهتمام به اقامه آن و شناخت درصد دانش‌آموزان نمازخوان و شرکت‌کنندگان در نماز جماعت است. روش تحقیق توصیفی است و ابزار گردآوری اطلاعات شامل پرسشنامه و مصاحبه است. جامعه آماری شامل کل دانش‌آموزان دختر و پسر مقطع متوسطه در شهر اراک است که از میان آنها ۵۰۰ نفر (دختر و پسر به تعداد یکسان) با استفاده از روش نمونه‌گیری طبقه‌بندی متناسب انتخاب شده‌اند. یافته‌های تحقیق بیانگر این مطلب است که ۱) در مجموع ۷۰/۲ درصد دانش‌آموزان نماز می‌خوانند و ۲۸ درصد آنان نیز بسیار کم نماز می‌خوانند و یا اینکه اصلا نماز نمی‌خوانند ۲) ۷۶ درصد دانش‌آموزان پسر و ۶۴/۴ درصد دانش‌آموزان دختر نماز می‌خوانند. ۳) ۵۵/۶ درصد دانش‌آموزان معمولا در نماز جماعت مدرسه شرکت می‌کنند و ۳۷ درصد آنان نیز در نماز جماعت شرکت نمی‌نمایند. ۴) ۲۸/۴ درصد والدین دانش‌آموزان در مقابل نماز نخواندن فرزندانشان بی‌تفاوت هستند. والدین ۱۱ درصد دانش‌آموزان هیچگاه فرزندان خود را به اقامه نماز دعوت نکرده‌اند.

۳۶۸۰۸ بررسی عوامل موثر در جذب دانشجویان به رشته‌های دبیری در استان اصفهان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اسماعیلی، رضا . استان اصفهان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / جذب ABSORPTION / دانشجو COLLEGE STUDENT / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل موثر در جذب دانشجویان به رشته‌های دبیری در استان اصفهان است و روش تحقیق پیمایشی است. جامعه آماری شامل کلیه دانشجویان دختر و پسر رشته دبیری است که در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ در کنکور سراسری پذیرفته شده و در دانشگاههای اصفهان و کاشان مشغول به تحصیل هستند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) بیش از ۳ به ۵ دانشجویان ابراز نموده‌اند اگر قبولی در رشته‌های دیگر برایم امکان‌پذیر بود باز هم رشته دبیری را انتخاب می‌کردم و ۲۷/۶ درصد با این گزینه مخالف و کاملا مخالف هستند. ۲) بیش از ۴ به ۵ ابراز نموده‌اند رشته دبیری را انتخاب نموده‌اند چون نسبت به شغل معلمی احساس علاقه داشته‌اند و ۱۶/۹ درصد با این گزینه مخالف و کاملا مخالف هستند. ۳) ۱۸ درصد گفته‌اند اگر می‌توانستیم تغییر رشته بدهیم در اولین فرصت رشته تحصیلی خود را تغییر می‌دادند. ۴) بیش از ۱ به ۵ ابراز نموده‌اند چون در رشته‌های دیگر پذیرفته نشده‌اند ناچارا این رشته را انتخاب کرده‌اند.

۳۶۸۰۹ بررسی عوامل موثر در رعایت حجاب دانش‌آموزان دختر دبیرستانی در شهر یزد . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . زارع‌زاده، فاطمه . شهرستان یزد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / حجاب PURDAH / دانش‌آموز STUDENT / دختر GIRL / دبیرستان HIGHSCHOOL / یزد YAZD

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل موثر در رعایت حجاب دانش‌آموزا دبیرستانهای شهر یزد است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان دبیرستانهای دخترانه شهر یزد است که ۳۰۰ نفر از آنها جهت بررسی برگزیده شده‌اند. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ما در اینکه به شغل خانه‌داری اشتغال داشته و یا بازنشسته‌اند فرزندان آنها در رعایت حجاب کوشاتر بوده است. ۲) درآمدهای بالاتر از ۳۰ هزار تومان در ماه تا حدودی اثرات نامطلوب در امر حجاب داشته است. ۳) استفاده مادران از چادر مشکی و مقنعه به عنوان فاکتوری موثر فرزندان را به رعایت حجاب مقید نموده است. ۴) توصیه‌ها و اندرزهای والدین به فرزندان و برخوردهای خوشایند آنها در رعایت حجاب موثر بوده است.

۳۶۸۱۰ بررسی عوامل موثر در رغبت معلمان به شغل معلمی در استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . زورقی، ناصر . استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / معلم TEACHER / گرایش شغلی OCCUPATIONAL TENDENCY / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق بررسی عوامل موثر در رغبت معلمان به شغل معلمی در استان سیستان و بلوچستان است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان و مدیران سه دوره تحصیلی استان سیستان و بلوچستان است. که با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای ۱۰۰۰ نفر جهت بررسی انتخاب شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ارزشهای معنوی همچون قداست شغل معلمی و انصاف آن به شغل انبیاء در میان معلمان سیستان و بلوچستان بیش از معیارهای مادی (مطالعات هرزبرگ) ایجاد رغبت می‌کند. ۲) میان رضایت شغلی و مقطع تدریس ارتباط معنی‌دار معکوسی موجود است یعنی هرچه مقطع بالاتر می‌رود درجه رضایت شغلی کاهش می‌یابد. ۳) مدیران بالنسبه از رضایت شغلی کمتری نسبت به معلمان برخوردارند. ۴) میان تلقی معلمان از شغل خود و رضایت شغلی ارتباط مثبت و معنی‌دار وجود دارد.

۳۶۸۱۱ بررسی عوامل موثر در عدم گرایش دبیران دبیرستانهای استان خوزستان به تحقیقات آموزشی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . زاهدی، حسن . استان خوزستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / گرایش TENDENCY / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL / معلم دوره متوسطه SECONDARY SCHOOL / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / پژوهش در آموزش و پرورش EDUCATIONAL RESEARCH

چکیده : هف پژوهش بررسی عوامل موثر در عدم گرایش دبیران دبیرستانهای استان خوزستان به تحقیقات آموزشی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل دبیران دبیرستانهای استان خوزستان است که تعداد ۳۶۳ نفر آنها جهت بررسی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش عدم آشنایی دبیران با شورای تحقیقات آموزش و پرورش استان، عدم آشنایی دبیران با اصول و روشهای آماری، عدم دسترسی به مشاور یا راهنمای مناسب، کمبود وقت و فرصت کافی، از جمله

عواملی هستند که موجبات عدم گرایش دبیران دبیرستانهای استان خوزستان را به تحقیقات آموزشی فراهم ساخته است.

۳۶۸۱۲ بررسی عوامل موثر درون سیستم و برون سیستمی در ترک تحصیل دانش‌آموزان دوره راهنمایی استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سعید، محمدقاسم . استان مازندران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / نظام درونی INTERNAL SYSTEM / نظام بیرونی EXTERNNAL SYSTEM / ترک تحصیل DROPPING OUT / دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / ۱۳۷۳-۱۳۷۲

چکیده : هدف تحقیق شناخت عوامل درون سیستمی و برون سیستمی موثر در ترک تحصیل دانش‌آموزان دوره راهنمایی استان مازندران است. روش تحقیق علی پس رویدادی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان ترک تحصیل کرده دوره راهنمائی تحصیلی در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ استان مازندران است. حجم نمونه برابر با ۱۵ درصد جامعه آماری است. براساس یافته‌های پژوهش میان پایه تحصیلی و برخورد معلم نسبت به ترک تحصیل دانش‌آموزان دوره راهنمایی رابطه معکوس وجود دارد. ۲) میان جنسیت و تاثیر نوع برخورد معلم نسبت به ترک تحصیل دانش‌آموزان دوره راهنمایی رابطه وجود دارد. ۳) میان جنسیت و تاثیر محتوای کتاب درسی نسبت به ترک تحصیل رابطه وجود دارد. ۴) میان پایه تحصیلی و تاثیر جو عاطفی مدرسه نسبت به ترک تحصیل رابطه معکوس وجود دارد.

۳۶۸۱۳ بررسی عوامل ناسازگاری دانش‌آموزان دبیرستانی استان اصفهان در سال تحصیلی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . شعبانی، محمد ؛ ادیبی، شهاب‌الدین . استان اصفهان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ناسازگاری INCOMPATIBILITY / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / ۱۳۷۰-۱۳۶۹

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل ناسازگاری دانش‌آموزان دبیرستانی استان اصفهان در سال تحصیلی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان ۱۸-۱۴ ساله دبیرستانهای استان اصفهان در سال تحصیلی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ است. حجم نمونه ۵۹۵ نفر از اعضاء جامعه آماری است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) در ناسازگاران میزان مردودی بیش از گروه عادی است و دانش‌آموزان ناسازگار بیشتر دچار شکست تحصیلی می‌گردند. ۲) وضعیت سکونت افراد ناسازگار در مقایسه با افراد عادی بیشتر به صورت استجاری است. ۳) پدرانی که بیشتر با فرزندان خود رابطه صمیمانه و محبت‌آمیزی دارند ناسازگاری فرزندان آنها کمتر است. ۴) شغل مادران در رابطه با ناسازگاری ارتباط معنی‌داری نداشته است. ۵) شدت تنبیه دانش‌آموزان از سوی والدین از گروه دانش‌آموزان ناسازگار بیشتر است.

۳۶۸۱۴ بررسی کارائی معلمان فارغ‌التحصیل از مراکز دانشسراهای تربیت معلم در مقایسه با سایر معلمان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . باریکانی، فرامرز . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / معلم TEACHER / فارغ‌التحصیل GRADUATE/ مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCATION CENTER / مقایسه COMPARISON

چکیده : هدف پژوهش بررسی و مقایسه سطح کارآیی معلمان فارغ‌التحصیل از مراکز و دانشسراهای تربیت معلم در مقایسه با سایر معلمان است. روش تحقیق توصیفی است. و ابزار آن شامل آزمون ۱- پیشرفت تحصیلی دروس تربیتی و اختصاصی ۲- نگرش‌سنج دانش‌آموزان ۳- پرسشنامه مدیران مدرسه ۴- لیست نمرات ثلث سوم دانش‌آموزان است. جامعه آماری تحقیق شامل ۱) معلمانی است که در سال تحصیلی ۱۳۶۸-۱۳۶۷ از مراکز و دانشسراها فارغ‌التحصیل شده‌اند. ۲) معلمان دروس علوم تجربی و ریاضی دوره راهنمایی که در سال تحصیلی ۱۳۶۸-۱۳۶۷ از مراکز تربیت معلم فارغ‌التحصیل شده‌اند ۳) معلمان آموزشی ابتدایی غیرفارغ‌التحصیل از دانشسراها و مراکز. ۴)معلمان دروس علوم تجربی و ریاضی غیرفارغ‌التحصیل از مراکز تربیت معلم است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اطلاعات فارغ‌التحصیلان مراکز و دانشسراهای تربیت معلم در دروس کلیات، روشها و فنون تدریس، کاربرد آموزشی، راهنمایی و مشاوره، دروس تربیتی و دروس اختصاصی از اطلاعات معلمان غیرفارغ‌التحصیل بیشتر است.

۳۶۸۱۵ بررسی کتابهای تعلیمات دینی دوره سه ساله راهنمائی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . علوم انسانی . علوم تربیتی . سپرده، پروانه ؛ طواف، طاهره . ۱نفر . تهران . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . ۱۲ ماه . تا ۱۳۶۶ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تعلیمات دینی (درس) / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL/ ۱۳۶۴ / محتوای درس COURSE CONTENT

چکیده : هدف پژوهش حاضر تحلیل محتوای کتابهای تعلیمات دینی دوره راهنمایی است. این بررسی به دو روش تحلیل آماری محتوای مطالب و شمارش فراوانی انجام گرفته است. کتابهای تعلیمات دینی بررسی شده مربوط به سال ۱۳۶۴ هستند. مطالب مربوط به پروردگار، پیامبران و خاندان نبوت، اسلام، خصوصیات اخلاقی و فضائل انسانی، امور اجتماعی، سیاسی و فرهنگی و سایر ارزش‌ها مقوله‌هایی هستند که جنبه‌های مختلف و توزیع فراوانی آنها در متون درسهای کتابهای تعلیمات دینی دوره راهنمایی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

۳۶۸۱۶ بررسی کلاس‌های جبرانی تابستانی و تاثیر آن در پیشگیری از افت تحصیلی در مقطع راهنمائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ملت‌آبادی، فرشته . استان مرکزی، شهرستان اراک . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

افت تحصیلی FALLING OF EDUCATION / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL/ کلاس جبرانی (تابستانی) / پیشگیری PREVENTION

چکیده : هدف پژوهش بررسی کلاسهای جبرانی تابستانی و تاثیر آن در پیشگیری از افت تحصیلی در مقطع راهنمایی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه و مصاحبه بوده است. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان دوره راهنمایی شرکت‌کننده در کلاسهای جبرانی تابستانی شهر اراک همچنین اولیاء و معلمان آنها است که از میان این عده ۶۰۰ دانش‌آموز و ۲۰ دبیر و ۱۰۰ نفر از اولیاء آنها جهت بررسی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ۹۶ درصد از دبیران نقش کلاسهای جبرانی را در یادگیری هر چه بهتر دانش‌آموزان موثر و مفید می‌دانند و ۵۵ درصد از دانش‌آموزان کلاسهای جبرانی تابستانی را برای رفع نقاط ضعف درسی خود مفید می‌دانند. ۲) گروهی که در

کلاس جبرانی نابستانی شرکت کرده‌اند در مقایسه با گروهی که در کلاسهای جبرانی نابستانی شرکت نکرده‌اند از پیشرفت تحصیلی بیشتری برخوردار بودند.

۳۶۸۱۷ بررسی محتوای کتابهای دوره پنج ساله ابتدائی در رابطه با ارزشهای اجتماعی فرهنگی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . علوم انسانی . علوم تربیتی . اقبال، فریماه . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۶۳ . کاربردی .

بررسی محتوا CONTENT STUDY / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION/ ارزش اجتماعی SOCIAL VALUE / ارزش فرهنگی CULTURAL VALUE / کتاب درسی TEXT BOOK

چکیده : هدف تحقیق بررسی محتوای کتابهای فارسی دوره پنج ساله ابتدائی در رابطه با ارزشهای فرهنگی - اجتماعی است. این پژوهش به روش مطالعه کتابخانه‌ای و بررسی کتب فارسی دوره ابتدائی سال ۱۳۶۰ انجام گرفته است. اهم یافته‌ها نشان می‌دهد که بیشترین موارد و مضامین امور مذهبی در کتابهای مذکور مربوط به پیامبران و خاندان نبوت (۳۴/۶درصد) و سپس کارکردهای پروردگار (۲۰/۳ درصد) و کمترین آن مربوط به پیروان اسلام با ۴/۱ درصد است. بیشترین موارد و مضامین ارزشهای فرهنگی و قواعد رفتار، مربوط به علم و دانش (۱۲/۴ درصد)، حق، عدالت و مبارزه با ستمگری (۱۱/۲ درصد) و سپس مهربانی، یگانگی، احترام و فروتنی (۱۲/۱ درصد) وکمترین آن مربوط به کسب حلال، زم گرانفروشی و احتکار با ۱/۴ درصد است. همچنین بیشترین موارد و مضامین امور اجتماعی و سیاسی مربوط به شهادت‌طلبی، مبارزه‌جویی و آزادیخواهی (۴۸/۳ درصد) وکمترین آن مربوط به رهبر انقلاب اسلامی با ۳/۳ درصد است.

۳۶۸۱۸ بررسی محدودیتهای گرایش علمی و ارائه شیوه‌های صحیح بازدیدهای علمی شهر همدان در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بخت‌اوری، مصطفی . شهر همدان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گردش علمی FIELD TRIP / همدان HAMEDAN / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / ۱۳۷۴-۱۳۷۳

چکیده : هدف پژوهش حاضر بررسی عوامل محدودکننده گردشهای علمی و راه‌حلهای موجود است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان والدین دانش‌آموزان معلمان و مدیران در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ در استان همدان است که ۱۰ درصد از آنها به عنوان حجم نمونه جهت بررسی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های تحقیق ۱) فرضیه اول تحقیق مبنی بر مشخص نشدن هدف از گردشهای علمی رد شد و گروههای مورد بررسی با ۸۷ درصد پاسخ صحیح، نشان دادند که این عامل تاثیر چندانی در گردش علمی ندارد. ۲) نقش هزینه‌ها و نحوه تامین آنها در ترتیب دادن گردش علمی موثر است. ۳) نگرش مسئولان و والدین در تربیت دادن گردشهای علمی موثر بوده است.

۳۶۸۱۹ بررسی مسائل و مشکلات جاری و شیوه بهینه‌سازی از ماموریت به تحصیل در تامین نیروی انسانی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی. پارسا، سلیمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / ماموریت تحصیلی ACADEMIC DUTY / نیروی انسانی HUMAN FORCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی مسائل و مشکلات جاری و شیوه بهینه‌سازی ماموریت به تحصیل در تامین نیروی انسانی است. روش پژوهش پیمایشی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است جامعه آماری تحقیق شامل کلیه کارکنان و فرهنگیان شاغل رسمی وزارت آموزش و پرورش است که در مقطع کارشناسی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی روزانه در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ از مزایای ماموریت به تحصیلی استفاده کرده‌اند. ضمنا نمونه‌ای دیگر نیز به حجم ۳۰۰ نفر از میان دیگر گروههای (مدیران مدارس - مسئولین مقاطع - روسای کارگزینی) ذیربط به جامعه آماری تحقیق افزوده شده است. تعداد نمونه برابر با ده درصد حجم جامعه است که با استفاده از نمونه‌گیری تصادفی انتخاب شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که هشتاد درصد ماموربن از ابتدای تحصیل از مزایای ماموریت استفاده کرده‌اند. میانگین تعداد واحدهای گذرانده شده ۷۹/۹۵ واحد با انحراف معیار ۴۵ بوده است. ۳۴ درصد ماموربن به تحصیل قبل از ورود به دانشگاه در مقاطع ابتدایی ۴۷/۵۶ درصد در دوره راهنمایی و ۱۱ درصد در دوره متوسطه به تدریس اشتغال داشته‌اند.

۳۶۸۲۰ بررسی مسائل و مشکلات شیوه‌های موجود ارزشیابی از مدیران و معلمان و ارائه راههای مناسب ارزشیابی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ساکی، رضا . استان تهران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مشکلات PROBLEMS / ارزشیابی EVALUATION / مدیر MANAGER/ معلم TEACHER / روش ارزشیابی EVALUATION METHOD

چکیده : هدف پژوهش تلاش در ایجاد زمینه‌ای برای بهبود شیوه‌های ارزشیابی عملکرد کارکنان آموزشی و افزایش میزان سودمندی آن در عرصه فعالیتهای آموزشی است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه و مصاحبه است. جامعه آماری شامل کلیه مدیران آموزشی، معلمان و دبیران شاغل در مدارس کشور، کارشناس مسئولان ارزشیابی ادارات آموزش و پرورش استانها: کارشناسان دفتر ارزشیابی وزارت آموزش و پرورش، کارشناسان واحد ارزشیابی سازمان امور اداری و استخدامی کشور است. که از میان آنها ۵۷۵ نفر معلم، ۱۱۲ نفر مدیر، و تعدادی کارشناس وکارشناس مسوول ارزشیابی ادارات آموزش و پرورش نیز انتخاب شده است. براساس یافته‌های پژوهش مشکلات ارزشیابی عملکرد در سه دسته قابل طبقه‌بندس است. ۱) مشکلات برون سازمانی که حاصل وضعیت عوامل فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی موجود در جامعه است. ۲) مشکلات درون سازمانی نظیر ضعیف در جذب و استخدام، انتصاب، آموزش و پرداختها در وزارت آموزش و پرورش. ۳) مشکلات مربوط به ماهیت انسان که ناشی از ماهیت پیچیده انسان و دشواری سنجش رفتار و عملکرد اوست.

۳۶۸۲۱ بررسی مسائل و مشکلات معلمین زن شاغل در روستاهای استان کردستان در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . آئینی، بخشعلی . استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

معلم زن WOMAN TEACHER / روستا VILLAGE / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / ۱۳۷۳-۱۳۷۲

چکیده : هدف تحقیق شناخت مسائل و مشکلات معلمان شاغل در مدارس روستایی استان و ارائه راه‌حلهای مناسب برای حل یا کاهش آنهاست. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری کلیه معلمان زن شاغل در نقاط روستایی استان در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲

است که ۳۰ درصد جامعه به عنوان حجم از طریق روش نمونه‌گیری طبقه‌ای برای بررسی برگزیده شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ۹۰/۳ درصد از معلمان زن شاغل در روستاهای استان اضافه تدریس ندارند. ۲) حقوق و مزایای معلمان زن کم است و نگاهی هزینه‌های آنها را نمی‌کند. ۳) مشکلات تردد از قبیل: کمبود وسایل نقلیه و نداشتن سرویس مطمئن و پرداخت کرایه زیاد از جمله مشکلات عمده معلمان زن از نقاط روستایی است. ۴) اکثریت قریب به اتفاق معلمان زن اظهار داشته‌اند که میزان همکاری روستائیان در حل مشکلات آنها متوسط و متوسط به پایین است.

۳۶۸۲۲ بررسی مسئله تنبیه بدنی از دیدگاه اولیاء مدارس استان کردستان (مقاطع ابتدائی و راهنمائی) . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . داودپور، فاروق . استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تنبیه بدنی CORPORAL PUNISHMENT / اولیاء مدرسه / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL

چکیده : هدف پژوهش بررسی مسئله تنبیه بدنی از دیدگاه اولیاء مدارس استان کردستان (مقاطع: ابتدائی و راهنمایی) است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری داده‌ها پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه اولیاء مدارس ابتدایی و راهنمایی استان کردستان است که ۱۰۹ نفر از آنها جهت بررسی برگزیده شده است. براساس یافته‌های تحقیق ۱) ۱۲ درصد از اعضای نمونه، میزان شناخت و آگاهی خود را نسبت به تنبیه "کم" دانسته‌اند. ۲) ۷۳/۵ درصد از نمونه‌های مرد و ۴۹/۵ درصد از نمونه‌های زن عوان کرده‌اند که در زمان تحصیل در مدرسه تنبیه بدنی شده‌اند. ۳) ۵۲/۵ درصد از اعضای نمونه توسط اولیاء خویش در خانواده تنبیه بدنی شده‌اند. ۴) هرچه شناخت تربیتی افزایش یابد میزان تنبیه بدنی کاهش می‌یابد. ۵) میزان تنبیه بدنی در مدارس ابتدایی بیش از مدارس راهنمایی است.

۳۶۸۲۳ بررسی مشکلات آموزشی بزرگسالان و ارتباط آن با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان از دیدگاه دبیران و مسئولان دانش‌آموزان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسینی، زهرا . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / آموزش بزرگسالان ADDLT EDUCATION/ پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT / نگرش ATTITUDE / دبیر TEACHER OF SECONDRY SCHOOL/ مدیر MANAGER

چکیده : هدف مشکلات آموزشی، آموزش بزرگسالان و ارتباط آن با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان از دیدگاه دبیران و مسئولان و دانش‌آموزان از دیدگاه دبیران و مسئولان و دانش‌آموزان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دبیرستانهای بزرگسالان (شبانه) در استان مرکزی است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) اکثر دانش‌آموزان دچار کمبود وقت تحصیلی در دبیرستان هستند. ۲) آزمایشگاهها و کارگاههای مدارس مورد بررسی برای رشته‌های علوم تجربی و ریاضی فعالیت لازم را ندارد. ۳) تعداد زیادی از دانش‌آموزان به دلیل چند سال ترک تحصیل دچار ضعف بنیه علمی شدید هستند. ۴) فاصله علمی میان دانش‌آموزان ضعیف و قوی بسیار زیاد است.

۳۶۸۲۴ بررسی مشکلات درس انشاء در مدارس ابتدائی استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . برازی، محمد . استان کردستان . اداره کل آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مدرسه دبستان PRIMARY EDUCATION / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE/ نگارش (انشاء) WRITING (COMPOSITION) / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY

چکیده : هدف تحقیق شناخت مشکلات دانش‌آموزان دوره ابتدایی استان کردستان در زمینهٔ درس انشاء است و روش پژوهش توصیفی با استفاده از ابزار پرسشنامه و مشاهده بوده است. جامعه آماری شامل کلیه آموزگاران شهرستانهای سنندج، کامیاران و دیواندره در سال ۱۳۷۳ است. از میان این تعداد ۲۱۸ نفر (۱۰ درصد) به شیوه تصادفی طبقه‌ای سیستماتیک انتخاب شده‌اند، یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که تراکم بالای دانش‌آموزان در کلاس - محدودیت دامنه لغات دانش‌آموزان - درک نکردن معنی و مفهوم لغات - ضعف پایه تحصیلی دانش‌آموز - مطالعه نکردن کتابهای غیردرسی - دو زبانه بودن دانش‌آموزان - کم سوادی والدین - کم توجهی علم به درس انشاء - عدم وجود کتاب درسی خاص انشاء از مهمترین مشکلات دانش‌آموزان دوره ابتدایی استان کردستان است.

۳۶۸۲۵ بررسی مشکلات و نارسایهای درس تربیت بدنی در مدارس راهنمایی شهرستان کرمانشاه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . الیاسی، بهجت . استان کرمانشاه . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

تربیت بدنی (درس) PHYSICAL EDUCATION / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL /کرمانشاه KERMANSHAH / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY

چکیده : هدف پژوهش بررسی نارسائیهای درس تربیت بدنی در مدارس راهنمایی شهرستان کرمانشاه است پرورش پژوهش توصیفی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل کلیه مربیان، مدیران، دانش‌آموزان و اولیاء آنان در مدارس راهنمایی نواحی سه گانه شهرستان کرمانشاه است که از میان آنها کلیه مربیان ورزش و مدیران مدارس، ۶۵۰ دانش‌آموز و ۲۰۰ نفر از اولیاء انتخاب شده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) اغلب مربیان با مدرک تحصیلی پایینی به استخدام آموزش و پرورش درآمده‌اند و رشته تحصیلی آنان غیرمرتبط است. ۲) اولیاء دانش‌آموزان برای درس تربیت بدنی اهمیت چندانی قائل نیستند. ۳) مدیران مدارس به چگونگی فعالیت مربیان ورزش توجه کافی دارند و به نحو مطلوبی از آنان ارزشیابی به عمل می‌آورند. ۴) از طریق واحد تربیت بدنی ادارات آموزش و پرورش به ندرت از کلاسهای درس تربیت بدنی بازدید به عمل می‌آید.

۳۶۸۲۶ بررسی مناسب میزان شناخت دانش‌آموزان از فرهنگ اسلامی با پذیرش فرهنگ غربی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . داوودزاده، میرناصر . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناخت RECOGNITION / دانش‌آموز STUDENT / فرهنگ اسلامی ISLAMIC CULTURE / فرهنگ غربی WESTERN CULTURE

چکیده : هدف پژوهش بیان چگونگی رابطه میزان شناخت فرهنگ اسلامی و گرایش به فرهنگ غربی در میان دانش‌آموزان است. روش تحقیق پیمایشی است و ابزار گردآوری اطلاعات را مقیاس نگرش‌سنج با استفاده از طیف لیکرت تشکیل می‌دهد. جامعه آماری را کلیه دانش‌آموزان دبیرستانهای استان اردبیل در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ تشکیل می‌دهد. که تعداد ۳۶۰ نفر از آنها جهت بررسی گزیده شده‌اند یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) میان شرکت و

عدم شرکت در فعالیت تربیتی و میزان شناخت از فرهنگ اسلامی و گرایش به فرهنگ غربی رابطه معنی‌دار وجود ندارد. ۲) پذیرش و عدم پذیرش فرهنگ غرب بیشتر در جهت جوانب ظاهری فرهنگ مذکور است.

۳۶۸۲۷ بررسی میزان آشنائی معلمان پایه سوم ابتدائی استان بوشهر با روشهای تدریس و مفاهیم علمی دروس پایه مربوطه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بصری، محمدابراهیم . استان بوشهر . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پایه ۳ (ابتدائی) GREADE 3 / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / روش تدریس TEACHING METHOD / درس پایه BASE COURSE / آگاهی KNOWLEDGE

چکیده : هدف تحقیق بررسی میزان آشنایی معلمان پایه سوم ابتدایی استان بوشهر با روشهای تدریس و مفاهیم علمی دروس پایه مربوطه است در این تحقیق از روش توصیفی پس رویدادی استفاده شده است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان پایه سوم ابتدایی، راهنمایان تعلیماتی، مدیران و معاونین دبستانهای استان بوشهر است ابزار گردآوری اطلاعات را پرسشنامه تشکیل می‌دهد. براساس یافته‌های تحقیق در بخش مفاهیم درس ریاضی، میانگین و درصد نمرات کسب شده توسط گروههای مختلف فوق‌دیپلم و بالاتر، دیپلم دانشسرا و سایر دیپلمه‌ها به ترتیب عبارتند از ۱۲/۶ و ۶۳ درصد، ۱۱/۷۰ و ۵۸/۵ درصد، ۱۲ و ۶۰ درصد بیشترین نمره را گروه اول (فوق‌دیپلم و بالاتر) با ۶۳ درصد و کمترین نمره را گروه (دیپلم دانشسرا) با ۵۸/۵ درصد کسب کرده است.

۳۶۸۲۸ بررسی میزان آگاهی والدین از نظام جدید آموزش متوسطه و رابطه آن با پیشرفت تحصیلی فرزندان آنها در استان زنجان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . صحاف، محمدحسین ؛ حدادی، ابراهیم ؛ کلهر، منوچهر . ۲نفر . استان زنجان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . شورای تحقیقات . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

آگاهی KNOWLEDGE / والدین PARENTS / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT / استان زنجان ZANJAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان آگاهی والدین از نظام جدید آموزش متوسطه و رابطه آن با پیشرفت تحصیلی فرزندانشان در استان زنجان است. جامعه آماری ۶۲۱ نفر از والدین دانش‌آموزان نظام جدید آموزش متوسطه استان زنجان است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که میزان آگاهی والدین دانش‌آموزان نسبت به نظام جدید آموزش متوسطه کافی نبوده و بیشترین عدم آگاهی مربوط به قشر تحصیل نکرده و یا افرادی است که از نعمت سواد کمتر برخوردار هستند. دیگر این که میان آگاهی اولیاء دانش‌آموزان از نظام جدید آموزش متوسطه با میزان پیشرفت تحصیلی فرزندانشان رابطه معنی‌داری وجود دارد بدین معنی که والدین هرچه بیشتر از محتوای این نظام مطلع باشند بهتر می‌توانند در جهت هدایت فرزندانشان موفق باشند.

۳۶۸۲۹ بررسی میزان اثربخشی مراسم جشن عبادت بر تربیت دینی دانش‌آموزان دختر سوم ابتدائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . احمدی، محمد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

اثربخشی EFFECTIVENESS / جشن عبادت (تکلیف) / دانش‌آموز دختر GRIL STUDENT / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / عبادت WORSHIP

چکیده : هدف پژوهش تعیین رابطه میان برگزاری مراسم جشن تکلیف با ایجاد انگیزه در انجام فرائض مذهبی و تعیین رابطه میان برگزاری مراسم جشن تکلیف با اقامه نماز است روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات مورد نیاز را پرسشنامه‌ای چندگزینه‌ای تشکیل می‌دهد. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان دختر کلاس سوم ابتدائی استان مرکزی است که در هنگام برگزاری جشن عبادت نه سال قمری آنان کامل شده و در جشن عبادت نیز شرکت کرده‌اند. همچنین مادران این دانش‌آموزان و مربیان پرورشی و یا مدیر مدرسه بخش دیگر جامعه آماری را تشکیل می‌دهند. از میان این عده ۳۰۴ دانش‌آموز، ۲۹۵ مادر دانش‌آموز و ۳۵ مربی پرورشی و یا مدیر مدرسه به عنوان نمونه تحقیق جهت بررسی برگزیده شده‌اند. یافته‌های پژوهش بیانگر آن است که ۱) برگزاری جشن عبادت موجب شده است که دانش‌آموزان پس از آن نسبت به رعایت حجاب خود بیشتر مقید شوند. ۲) برگزاری جشن عبادت در ایجاد تقلید عملی دانش‌آموزان به اقامه نماز و روزه کاملا موثر بوده است.

۳۶۸۳۰ بررسی میزان استفاده از تکنولوژی جدید در محتوای کتب درسی سال اول رشته ساختمان هنرستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حق‌بین، عبدالحسین . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

فن‌آوری آموزشی EDUCATIONAL TECHNOLOGY / محتوای درس COURSE CONTENT/ کتاب درسی TEXT BOOK / پایه ۱ (رشته راه و ساختمان) GRADE 1 / هنرستان

چکیده : هدف تحقیق بررسی میزان استفاده از تکنولوژی جدید در محتوای کتب درسی سال اول رشته ساختمان هنرستان است، روش تحقیق مطالعه کتابخانه‌ای به شیوه تحلیل محتواست. براساس یافته‌های تحقیق درصد استفاده متوسط از تکنولوژی جدید در کتاب درس فنی حدود ۷ درصد و در کتابهای کارگاهی، رسم فنی و حساب فنی حدود صفر درصد است. متوسط استفاده از تکنولوژی جدید در چهار کتاب فوق‌الذکر ۱/۵ درصد است که تقریبا برابر با صفر است که نشان‌دهنده عدم استفاده از تکنولوژی و مطالب جدید در محتوای کتب درسی سال اول رشته ساختمان است. همچنین شرح و بسط بعضی قسمت‌ها بدون در نظر گرفتن امکانات استفاده از تکنولوژی آموزشی (وسائل سمعی و بصری و غیره) صورت گرفته است.

۳۶۸۳۱ بررسی میزان استفاده وسایل آموزشی در مدارس استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . باطنی، حافظ . استان آذربایجان شرقی . اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مدرسه SCHOOL / میزان استفاده UTILIZATION RATE / آموزش متوسطه SECONDDRY EDUCATION / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / تجهیزات آموزشی EDUCATIONAL EQUIPMENT/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش، بررسی میزان استفاده از وسایل آموزشی در مدارس استان آذربایجان شرقی است. جامعه آماری کلیه معلمان، مدیران و منصدیان کارگاه و آزمایشگاههای مدارس استان آذربایجان شرقی در سه دوره مختلف تحصیلی ابتدایی، راهنمایی و متوسطه است. روش پژوهش پیمایشی، با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که وجود امکانات اقتصادی و مالی کافی در مدارس، اطلاع کافی معلمان از نحوه استفاده از وسایل

آموزشی، وجود انگیزه کافی در معلمان، وجود متخصص و تکنولوژیست آموزشی، اطلاع مدیران از مفهوم و فلسفه تکنولوژی آموزشی، می‌تواند تاثیری مثبت در بالا بردن میزان استفاده از وسایل کمک آموزشی در مدرسه داشته باشد. در ارتباط با موارد بالا ۶۵/۶۷ درصد از کل نمونه آماری اظهار داشتند که وسایل کمک آموزشی از قبیل تلویزیون، ویدئو، رادیو، در مدرسه آنها کم و از وسایل موجود نیز به ندرت استفاده می‌شود. همچنین میزان استفاده از وسایل آموزشی در مدارس راهنمایی استان ۶۰/۲۲ درصد، در مدارس ابتدایی ۶۲/۹۳ درصد و در مدارس متوسطه استان ۷۳/۸۷ درصد در سطح پایینی قرار گرفته‌اند و در نتیجه نسبت میزان استفاده از وسایل آموزشی در مدارس راهنمایی بیشتر از مدارس ابتدایی و متوسطه است.

۳۶۸۳۲ بررسی میزان اعمال تنبیه بدنی در مدارس راهنمایی پسرانه شهر ارومیه در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . شیرخدائی، ابراهیم . شهر ارومیه . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تنبیه بدنی CORPORAL PUNISHMENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL/ دانش‌آموز STUDENT / پسر BOY / ارومیه URMIA / ۱۳۷۴-۱۳۷۳

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان اعمال تنبیه بدنی در مدارس راهنمایی پسرانه شهر ارومیه است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری کلیه دانش‌آموزان پسر دوره راهنمایی شهر ارومیه است که صرفا چند مدرسه قابل دسترسی جهت بررسی برگزیده شده‌اند. حجم نمونه ۷۱ نفر دانش‌آموز پسر دوره راهنمایی است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) ۶۹/۵ درصد دانش‌آموزان در سه ماهه اول سال تحصیلی تنبیه بدنی شده‌اند و این تنبیه توسط مدیر یا معاون، معلم، مربی و ... به سبب تاخیر ورود به مدرسه، عدم انجام تکالیف، ایجاد مزاحمت، بی‌انظباطی در کلاس و یا بدون دلیل بوده است. ۲) در انجام تنبیه بدنی در مدارس مورد بررسی ابزارهایی چون کمربند، شلاق، چوب، سیم، کابل، شیلنگ و ... مورد استفاده قرار گرفته است.

۳۶۸۳۳ بررسی میزان انطباق رشته‌های تحصیلی فارغ‌التحصیلان مراکز تربیت معلم با وضعیت اشتغال آنان .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . باریکانی، فرامرز . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بررسی تطبیقی COMPARATIVE STUDY / فارغ‌التحصیل GRADUATE / رشته تحصیلی FIELD OF STUDY / اشتغال EMPLOYMENT / دانشجو COLLEGE STUDENT / معلم TEACHER

چکیده : هدف پژوهش بررسی وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان مراکز تربیت معلم و آگاهی از میزان و درصد کسانی است که در مشاغل متناسب و یا نامتناسب با رشته تحصیلی خود انجام وظیفه می‌کنند. روش تحقیق توصیفی ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری تحقیق شامل فارغ‌التحصیلان رشته‌های مختلف مراکز تربیت معلم است که در سازمان آموزش و پرورش استانهای مختلف کشور به کار اشتغال دارند. از میان این عده، ۲۸۰۰ نفر به عنوان نمونه آماری جهت بررسی برگزیده شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ۱۴۵۴ نفر دارای اشتغال مناسب و ۶۱۲ نفر دارای اشتغال نامناسب بوده‌اند. ۲) از میان افرادی که اشتغال نامناسب داشته‌اند، ۱۷ درصد از امور اداری و غیرآموزشی فعالیت داشته‌اند. ۲۷ درصد در مقطعی نامربوط با رشته تحصیلی خود به تدریس پرداخته‌اند. ۴۸ درصد در سمت آموزشی نامناسب با رشته تحصیلی خود به کار اشتغال داشته‌اند. ۸ درصد هم به تدریس دروسی مغایر با رشته تحصیلی خود اشتغال داشته‌اند.

۳۶۸۳۴ بررسی میزان به کارگیری تشویق و تنبیه در مدارس راهنمائی شیراز و حومه .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بحرالعلومی، محمدحسین . استان فارس . شورای تحقیقات استان فارس . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تشویق REWARD / تنبیه PUNISHMENT / کارآئی EFFICIENCY/ دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / شیراز SHIRAZ

چکیده : هدف پژوهش، بررسی میزان و نحوه استفاده دبیران از انواع روش‌های تشویقی و تنبیهی در مدارس راهنمایی شیراز و حومه است و هر کدام از روش‌ها با توجه به ناحیه محل خدمت، سابقه خدمت میزان تحصیلات و جنسیت دبیران در نظر گرفته شده است. جامعه آماری ۳۰۲ نفر از دبیران دوره راهنمایی مدارس شیراز و حومه است. روش پژوهش پیمایشی استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است یافته‌ها نشان می‌دهد که سابقه خدمت هیچ‌گونه تاثیری در انتخاب روش‌های تشویقی نداشته است اما دبیرانی که سابقه خدمت کمتری دارند به تنبیهات بدنی و روانی بیشتر متوسل می‌شوند. دبیرانی که از تحصیلات بالاتری برخوردارند از روش‌هایی استفاده می‌کنند که انگیزه دانش‌آموزان را برانگیزانند و برای تنبیه کردن دانش‌آموزان از روش محروم کردن آنها از محرکهای خوشایند استفاده می‌کنند در انتخاب روش تشویق میان زنان و مردان رابطه معنی‌داری وجود ندارد اما به طور کلی مردان روش توصیف رفتار شاگرد در کلاس و زنان شیوه نمره دادن را بیشتر به کار می‌گیرند و در انتخاب روش تنبیه روش زنان مناسب‌تر و از شدت کمتری برخوردار است و مردان از تنبیه بدنی و اخراج از کلاس و جریمه کردن و کم کردن نمره استفاده می‌کنند.

۳۶۸۳۵ بررسی میزان تاثیر دروس تربیت معلم بر کارآیی از دیدگاه فارغ‌التحصیلان و دانشجویان علوم تجربی .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دارستانی‌فراهانی، محمدرضا . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تربیت معلم TEACHER EDUCATION / درس COURSE / کارآئی EFFICIENCY / علوم تجربی (درس) / دانشجو COLLEGE STUDENT/ فارغ‌التحصیل GRADUATE

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان تاثیر دروس تربیت معلم بر کارایی فارغ‌التحصیلان از دیدگاه فارغ‌التحصیلان و دانشجویان علوم تجربی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دو گروه است، گروه اول فارغ‌التحصیلان مراکز تربیت معلم در رشته علوم تجربی و گروه دوم دربرگیرنده دانشجویان این رشته در استان مرکزی است. که از میان آنها ۱۳۰ نفر جهت بررسی برگزیده شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) ۷۶ درصد از افراد پاسخ‌دهنده معتقدند که دروس تخصصی مراکز تربیت معلم بر کارایی آنها بیشترین تاثیر را دارد. ۲) ۷۳ درصد از افراد فارغ‌التحصیل ابراز داشته‌اند که از دروس تخصصی در امر تدریس کاملا و یا تا حدی استفاده می‌کنند. ۳) ۷۰ درصد از دانشجویان معتقدند که محتوای کتب درسی مراکز تربیت معلم قدرت حل مساله را در دانشجویان تقویت نمی‌کند.

۳۶۸۳۶ بررسی میزان توفیق مدارس راهنمائی تحصیلی شبانه‌روزی در جذب دانش‌آموزان مستعد و محروم روستائی .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . جوانشیر، کریم . استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

دوره راهنمایی تحصیلی (شبانه) JONIOR HIGHSCHOOL / جذب

ABSORPTION/ دانش‌آمـــوز STUDENT / مـنطقه مـحروم DISAD VANTAGED REGION/ روســـتا VILLAGE / مـــیزان پـــیشرفت ACHEIEVEMENT RATE

چکیده : هدف تحقیق شناسائی میزان موفقیت مدارس راهنمائی شبانه‌روزی در جذب دانش‌آموزان مستعد و محروم روستائی و عشایری است. روش تحقیق پیمایشی است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کل دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی شبانه‌روزی در استان آذربایجان شرقی است که بدون نمونه‌گیری همه آنها مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. براساس یافته‌های پژوهش ۱) در سال تحصیلی ۱۳۶۴-۱۳۷۳، ۵/۵۷ درصد از دانش‌آموزان پسر روستائی و عشایری فارغ‌التحصیل پنجم ابتدائی دارای مدرسه راهنمائی شبانه‌روزی، جذب این مدارس شده‌اند. ۲) در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳، ۳/۱۰ درصد از دانش‌آموزان دختر روستائی فارغ‌التحصیل پنجم ابتدایی مناطق دارای مدرسه راهنمایی شبانه‌روزی جذب این مدارس شده‌اند. ۳) ۹۴/۶۳ درصد از کل دانش‌آموزان مدارس راهنمایی شبانه‌روزی در سطح استان روستایی می‌باشند.

۳۶۸۳۷ بررسی میزان دستیابی لازم‌التعلیمان مناطق استان کردستان به فرصتهای آموزشی در سال‌های ۱۳۶۵ و ۱۳۷۰ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اسماعیل‌سرخ، جعفر . استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / کودک لازم‌التعلیم EDUCATION NECESSIATE/ فـــرصت آمـــوزشی EDUCATIONAL OPPORTUNITY / منطقه شـهری URBAN REGION / منطقه روستائی RURAL REGION / دخـــتر GIRL / پســـر BOY / اســـتان کـــردستان KORDESTAN PROVINCE / ۱۳۷۰ / ۱۳۶۵

چکیده : هدف از تحقیق حاضر، بررسی میزان دستیابی لازم‌التعلیمان دختر و پسر مناطق شهری و روستایی استان کردستان به فرصتهای آموزشی دوره‌های مختلف تحصیلی در طی سالهای ۶۵-۷۰ و ارائه راه‌حلهای عملی به منظور تعادل ساختن توزیع فرصتها است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات را فرمهای اطلاعاتی تشکیل می‌دهند. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان مناطق آموزشی شهری و روستایی استان کردستان است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) درصد رشد سالانه نرخ سواد در میان جمعیت گروه سنی ۶ سال به بالای هر یک از مناطق استان طی دوره زمانی (۶۵-۷۰) روند نسبتا مطلوبی داشته است. ۲) گرچه رشد دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی بسیار نوسان داشته ولی افزایش نسبت دانش‌آموز دختر به ویژه در مناطق روستایی استان نسبت به سال ۱۳۶۵، نقطه مثبتی در جهت کاهش نابرابریهای آموزشی بین دانش‌آموزان دختر و پسر شهری و روستایی است. ۳) علی‌رغم رشد سریع دانش‌آموزان این بخش از آموزش در سالهای پس از جنگ، رشد دانش‌آموزان دختر آن نسبت به سایر دوره‌های تحصیلی بسیار کندتر بوده و پوششهای تحصیلی این دوره از مطلوبیت چندانی برخوردار نیست.

۳۶۸۳۸ بـــررسی مـیزان رضـایت مـربیان تـربیتی و دانش‌آموزان راهنمائی استان یزد از کـلاس‌های پـرورشی در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . زارع، محمد . استان یزد . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

رضـــایت SATISFACTION / مـــربی پـــرورشی SCHOOL COUNSELOR/ دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL/ استان یزد YAZD PROVINCE / ۱۳۷۲-۱۳۷۱ / کلاس پرورشی

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان رضایت مربیان تربیتی و دانش‌آموزان راهنمایی استان یزد از کلاسهای پرورشی در سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ است. با توجه به نوع تحقیق که از نوع توصیفی است دو پرسشنامه جداگانه، یکی مخصوص مربیان و دیگری برای دانش‌آموزان تهیه شده است. جامعه آماری شامل مربیان تربیتی و دانش‌آموزان دوره راهنمایی استان یزد است. از میان این عده ۷۲۰ نفر دانش‌آموز و ۱۴۰ نفر مربی پرورشی به عنوان نمونه تحقیق برگزیده شده است. یافته‌های پژوهشی حاکی از رضایت ۸۴ درصد از دانش‌آموزان از کلاسهای پرورشی است. این مطلب در حالی است که ۶۸ درصد مربیان گفته‌اند که اگر حق انتخاب آزاد داشتند، کلاس پرورشی را برای تدریس انتخاب نمی‌کردند. براساس یافته‌ها رضایت دانش‌آموزشان از کلاسهای پرورشی به علت مثبت‌بودن این کلاسها بوده است.

۳۶۸۳۹ بررسی میزان رضایت‌مندی تغییرات مورد انتظار و تحقق اهداف آرمانی در گروهی از فارغ‌التحصیلان مراکز تربیت معلم استان فارس در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسینی، علی‌اکبر . استان فارس . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

رضایت SATISFACTION / تغییر CHANGE / هدف OBJECTIRE/ فارغ‌التحصیل GRADUATE / گروه آموزشی EDUCATIONAL GROUP/ مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCTION CENTER / استان فارس FARS PROVINCE / ۱۳۷۱-۱۳۷۰

چکیده : هدف پژوهش ارزیابی گروههای آموزشی و بررسی عملکرد و گروه شیمی و علوم تجربی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل دبیران آموزش و پرورش استان مرکزی است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اهمیت ندادن مراجع ذیربط به نظرات و پیشنهادات و تصمیمات اتخاذ شده در جلسات گروهها، مشکلات ایاب و ذهاب جهت شرکت در جلسات، عدم پرداخت به موقع حق‌الزحمه اعضای گروهها موجبات کم رونقی گروههای آموزشی و عدم شرکت فعال دبیران را در جلسات این گروهها فراهم آورده است.

۳۶۸۴۰ بررسی میزان آشنایی معلمان پایه چهارم ابتدائی استان بوشهر با روشهای تدریس و مفاهیم دروس پایه مربوطه .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . پوربهی، عبدالله . استان بوشهر . سازمان آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

پایه ۴ (ابتدائی) GRADE 6 / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / روش تدریس TEACHING METHOD / درس پایه BASE COURSE / معلم TEACHER / آگاهی KNOWLEDGE

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان آشنائی آموزگاران پایه چهارم ابتدایی شهرستانهای دشتستان، گناوه و دیر با روشهای تدریس و مفاهیم علمی دروس پایه مربوطه است، روش تحقیق روش توصیفی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل کلیه معلمان پایه چهارم ابتدایی، راهنمایان تعلیماتی، مدیران و معاونین دبستانهای استان بوشهر (شهرستانهای دشتستان، گناوه و دیر) است یافته‌ها نشان می‌دهد که معلمان پایه چهارم ابتدائی از سطح نمرات خوبی برخوردار نبوده‌اند. هیچکدام از معلمان معدل نمراتشان در آزمونهای به عمل آمده از نمره ۱۶ بالاتر نبوده است. در بخش مفاهیم درس ریاضی گروه فوق‌دیپلم بیشترین نمره و گروه سایر دیپلمه‌ها کمترین نمره را کسب نموده‌اند. همچنین در روش تدریس همین درس به ترتیب گروههای فوق‌دیپلم و دیپلم دانشسرا بیشترین و کمترین نمره را به خود اختصاص داده‌اند.

۳۶۸۴۱ بررسی میزان موفقیت برنامه‌های کلاس پرورشی .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . استان کهگیلویه و بویراحمد . آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان پیشرفت ACHEIEVEMENT RATE / برنامه درسی TEX PLAN / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / مربی پرورشی SCHOOL COUNSELOR / امور تربیتی EDUCATIONAL AFFAIRS

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان موفقیت برنامه‌های کلاسهای پرورشی استان کهگیلویه و بویراحمد از دیدگاه مربیان پرورشی شاغل در کلاسهای مذکور است. تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل مربیان پرورشی مقطع راهنمائی شاغل در کلاسهای پرورشی استان کهگیلویه و بویراحمد است. براساس یافته‌های پرورش ۱) مربیان بر لزوم ساعات پرورش در جدول برنامه هفتگی تاکید داشته و این ساعات را فرصتی برای شناخت دانش‌آموزان قلمداد کرده‌اند. ۲) در میان کتب مورد بررسی، کتاب حکایت ستمگران با ۶۵ درصد امتیاز از موقعیت بهتری نسبت به بقیه کتب برخوردار است. ۳) کتاب همراه با قرآن با ۶۳ درصد امتیاز در مقام دوم قرار گرفته و کتابهای روش مطالعه با ۵۷ درصد امتیاز و کتاب فعالیتهای پرورشی سوم با ۴۵ درصد امتیاز در رتبه‌های بعدی قرار گرفته‌اند. ۴) دستورالعمل ارزشیابی از فعالیتهای دانش‌آموزان با ۳۴ درصد امتیاز ناموفق بوده است. ۵) ساعات پرورشی برای کلاسهای دوم و سوم کافی نیست و کمترین امتیاز را مربیان پرورشی به این گزینه‌ها داده‌اند.

۳۶۸۴۲ بررسی میزان و چگونگی مطالعات غیردرسی دانش‌آموزان رشته علوم تجربی استان کهگیلویه و بویراحمد .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دانشی، علی‌محمد . استان کهگیلویه و بویراحمد . وزارت آموزش و پرورش . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

دانش‌آموز STUDENT / علوم تجربی (رشته تحصیلی) / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / مطالعه آزاد INDEPENDENT READING

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان مطالعات غیردرسی دانش‌آموزان رشته علوم تجربی در استان کهگیلویه و بویراحمد است که ۵۰۰ نفر به صورت نمونه انتخاب شده‌اند، روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که: اولا نسبت مطالعه‌کنندگان غیردرسی در جامعه دانش‌آموزان رشته علوم تجربی استان بین ۹۴ تا ۹۹ درصد است. ثانیا میانگین مدت زمان مطالعه غیردرسی دانش‌آموزان رشته علوم تجربی استان بین ۱۰۴ تا ۱۲۸ دقیقه در هفته است. ثالثا مهمترین زمینه‌های مورد مطالعه دانش‌آموزان رشته علوم تجربی به ترتیب: داستان، دینی و مذهبی، علمی و فنی، تاریخی، سیاسی، اجتماعی، سرگرمی و هنری بوده است. رابعا مهمترین عوامل موثر در ایجاد انگیزه به مطالعه غیردرسی به ترتیب، هوش دانش‌آموزان، نقش پدر، سطح بالای تحصیل، کتابخانه، معلم و درآمد خانواده بوده است.

۳۶۸۴۳ بررسی نحوه توزیع سنی دانش‌آموزان دوره ابتدائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

توزیع DISTRIBUTION / گروه سنی AGE GROUP / دانش‌آموز STUDENT / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / ۱۳۷۲-۱۳۷۳ / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق بررسی نحوه توزیع سنی دانش‌آموزان دوره ابتدایی استان سیستان و بلوچستان در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار جمع‌آوری اطلاعات در مورد ویژگیهای سنی دانش‌آموزان از طریق پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل تمامی مدارس ابتدایی استان است که از میان آنها ۲۳۰۷۷۳ نفر تحت بررسی و مطالعه قرار گرفته‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) در حالی که در سال تحصیلی ۱۳۶۷-۱۳۶۶ درصد دانش‌آموزان ۶ ساله مشغول به تحصیل در کلاس اول ابتدائی پسرانه شهری ۵۱/۲ و دخترانه شهری ۵۰/۸ درصد بوده این ارقام در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ به ۶۳/۳ در کلاس اول ابتدائی پسرانه شهری و ۶۴/۹ درصد در کلاس اول ابتدائی دخترانه شهری بالغ گردیده است. ۲) درصد رشد پوشش ۶ ساله‌های شهری در اول پسرانه ۱۲/۱ و در اول دخترانه ۱۴/۱ درصد بوده است. ۳) درصد دانش‌آموزان ۱۰-۶ ساله مشغول به تحصیل دوره ابتدایی از کل دانش‌آموزان شهری مشغول به تحصیل در سال تحصیلی ۱۳۶۷-۱۳۶۶ بالغ بر ۸۱ درصد بوده که این رقم در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ به ۸۷ درصد بالغ گردیده است.

۳۶۸۴۴ بررسی نرخ سرانه آموزشهای فنی و حرفه‌ای استان کرمان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دهش، پروین . استان کرمان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نرخ سرانه PER-CENT RATE / آموزش فنی و حرفه‌ای TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION/استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : هدف تحقیق دستیابی به میزان اعتبار مورد نیاز به منظور تامین هزینه‌های سانه مدارس فنی و حرفه‌ای است. روش پژوهش پیمایشی با افاده از پرسشنامه و مصاحبه است. براساس یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که فرضیه یکسان نبودن هزینه‌های سرانه آموزشی رشته‌های مختف هر بخش آموزش فنی و حرفه‌ای مورد تایید قرار گرفته است. سرانه فعلی بدون در نظر گرفتن نیازها بوده است. همچنین تحقیق بیانگر آن است که تامین مواد لازم برای آموزش کارگاهی با میزان سانه موجود در رشته‌های فنی و حرفه‌ای عملی نیست.

۳۶۸۴۵ بررسی نظرات و میزان علاقه و آشنائی افراد لیسانس و بالاتر شاغل در آموزش و پرورش خراسان نسبت به امور پژوهشی و شناسائی محققین سطح استان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . روشن‌روان، وصال . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / اشتغال EMPLOYMENT / آموزش و پرورش EDUCATION / انگیزش MOTIVATION / استان خراسان KHORASAN PROVINCE/ پژوهش RESEARCH / فارغ‌التحصیل GRADUATE

چکیده : هدف پژوهش شناسایی بخش عمده‌ای از محققین و علاقمندان به امور پژوهشی در سطح آموزش و پرورش خراسان است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات، پرسشنامه است. جامعه آماری تحقیق، کل افراد شاغل در آموزش و پرورش استان خراسان در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است که حداقل دارای مدرک تحصیلی لیسانس هستند. حجم نمونه دربرگیرنده کلیه فارغ‌التحصیلان رشته‌های علوم تربیتی، و مدارک فوق‌لیسانس به بالا در سایر رشته‌ها و همچنین ۱۰ درصد از لیسانسیه‌های غیر علوم تربیتی است. براساس یافته‌های پژوهش ۱) با تعیین معیارهایی، از میان افراد مورد مطالعه، ۷۳۱ نفر به عنوان محقق شناسایی شده‌اند. ۲) سیل عظیمی از افراد هنوز از تشکیل شورای تحقیقات استان بی‌اطلاع هستند. ۴) بیش از ۹۰ درصد از افراد مورد بررسی، علاقمند به شرکت در کلاسهای روش تحقیق و آمار هستند. ۵) عمده‌ترین موارد ذکر شده به عنوان موانع موجود بر سر راه تحقیق عبارتند از: کمبود هزینه و امکانات، کمبود اطلاعات و منابع اطلاع‌رسانی، عدم توجه به

تحقیقات، کمبود حمایت مسئولین از محققین و مشغله زیاد و کمبود وقت افراد.

۳۶۸۴۶ بررسی نقش آموزش یک ماهه پیش‌دبستانی در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پایه اول ابتدایی مناطق دوزبانه استان سیستان و بلوچستان سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ .

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سنگ‌بری، برات . استان سیستان و بلوچستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نقش ROLE / آموزش پیش‌دبستانی PRESCHOOL EDUCATION / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / پایه ۱ (ابتدائی) GRADE 1 / دوزبانگی BILINGUALISM / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ ۱۳۷۲-۱۳۷۱

چکیده : هدف پژوهش بررسی نقش آموزش یک ماهه پیش‌دبستانی در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پایه اول ابتدائی مناطق دوزبانه استان سیستان و بلوچستان سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ است. جامعه آماری دانش‌آموزان پایه اول ابتدایی مناطق استان در ۲۱۰ دبستان مناطق آموزشی سیستان و بلوچستان است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه و مشاهده بوده است. یافته نشان می‌دهد که آموزشهای یک ماهه پیش‌دبستانی تاثیرات مثبت بر پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پایه اول مناطق دوزبانه دارد و یکی از اثرات مهم آن افزایش درصد قبولی دانش‌آموزان دوزبانه است. همچنین باعث انس بیشتر دانش‌آموز به مدرسه و کاهش اثرات تداخلی منفی گویش محلی بر جریان آموزشی می‌شود.

۳۶۸۴۷ بررسی نگرش دانش‌آموزان دوره تحصیلی متوسطه به مسائل سیاسی و اجتماعی انقلاب اسلامی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حسن‌بلگو، بهروز . سراسر کشور . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نگرش ATTITUDE / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT / وضعیت سیاسی POLILICAL CONDITION / وضعیت اجتماعی SOCIAL CONDITION/ انقلاب اسلامی ISLAMIC REVOLUTION

چکیده : هدف تحقیق به دست آوردن اطلاعات و آگاهیهای لازم از وضعیت نگرشی دانش‌آموزان دختر و پسر دوره متوسطه نسبت به مسائل سیاسی و اجتماعی انقلاب اسلامی است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان دوره تحصیلی متوسطه در سراسر کشور است که با استفاده از روش نمونه‌گیری خوشه‌ای ابتدا ۱۹ استان و از میان مدارس متوسطه این استانها ۶۰۴۸ نفر دانش‌آموز جهت انجام بررسی برگزیده شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) میانگین نگرش مثبت نسبت به مسائل سیاسی و اجتماعی انقلاب اسلامی ۷۱/۱ درصد است. ۲) بیشترین نگرش مثبت دانش‌آموزان به نمازجمعه و جماعت با ۸۰/۲۴ درصد و کمترین نگرش مثبت دانش‌آموزان نسبت به حجاب با ۵۴/۸۳ درصد است. ۳) میانگین نگرش مثبت دانش‌آموزان نسبت به ولایت رهبری در کل نمونه ۷۶/۸۰ است.

۳۶۸۴۸ بررسی نگرش دانشجویان مراکز تربیت معلم استان خراسان نسبت به شغل معلمی و میزان اثربخشی مدرسان آنان بر این نگرش‌ها . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . مهنازاده، محمدعلی ؛ رمضانی، عباسعلی ؛ هرانی‌زاده، شمیت‌الله . ۲نفر . استان خراسان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نگرش ATTITUDE / دانشجو COLLEGE STUDENT / مرکز تربیت معلم TEACHER CENTER / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / شغل JOB / معلم TEACHER / اثربخشی EFFECTIVENESS

چکیده : هدف تحقیق تولید اطلاعات مدونی از نگرش دانشجویان به مراکز تربیت معلم نسبت به شغل معلمی است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانشجویان سال دوم مراکز تربیت معلم استن خراسان است که براساس روش نمونه‌گیری خوشه‌ای ۲۳ درصد دانشجویان جهت بررسی برگزیده شده‌اند. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که ۱) بیشترین تعداد دانشجو (۵۷/۲) دارای دیپلم علوم انسانی بوده‌اند و میانگین معدل دیپلم کلیه دانشجویان ۱۳/۳۲ بوده و میانگین معدل دیپلم مردان ۱۲/۸۳ و زنان ۱۴/۱۴ بوده است. ۲) مقایسه علائق شغل قبل از ورود افراد به مراکز تربیت معلم نشان می‌دهد که ۵۶ نفر قبل از ورود علاقه نداشته‌اند ولی اکنون علاقمند شده‌اند و ۲۱ نفر قبل از ورود به مراکز به شغل معلمی علاقمند بوده ولی اکنون بی‌علاقه شده‌اند و در علاقه بقیه نیز تغییری بوجود نیامده است. ۳) مقایسه نمره معلمی در قبل از ورود به تربیت معلم و در حال حاضر نشان می‌دهد که این نمرات افزایش یافته است. ۴) اکثریت دانشجو معلمان از روی علاقه به شغل معلمی پرداخته‌اند.

۳۶۸۴۹ بررسی نیازهای فرهنگی نسل جوان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . کفاش، حمیدرضا ؛ عباسپور، عباس . وزارت آموزش و پرورش شورای تحقیقات . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

نیاز فرهنگی CULTURAL NEED / جوان YOUNG / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT

چکیده : هدف پژوهش بررسی نیازهای فرهنگی نسل جوان است. جامعه آماری ۱۴۳۵۰ نفر دانش‌آموزان دوره متوسطه کل کشور است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) میان پاسخگویی به نیازهای فرهنگی پسران با دختران تفاوت معنی‌داری وجود دارد. ۲) میان نیازهای فرهنگی دانش‌آموزان در هر یک پایه‌های تحصیلی متوسطه تفاوت معنی‌داری وجود دارد. ۳) دانش‌آموزانی که در شهرها زندگی می‌کنند نسبت به دانش‌آموزانی که در روستاها زندگی می‌کنند نیازهای فرهنگی بیشتری دارند. ۴) میان اولویت نیازهای فرهنگی دانش‌آموزان در ابعاد فکری، اجتماعی، فردی و فنی تفاوت معناداری وجود دارد به نحوی که نیازهای مربوط به ابعاد اجتماعی، بالاترین میزان گرایش در جوانان را داشته است و نیازهای مربوط به ابعاد فنی کمترین میزان گرایش در جوانان را نشان داده است. همچنین نیازهای مربوط به ابعاد فکری و فردی به ترتیب در اولویت دوم و سوم قرار دارند.

۳۶۸۵۰ بررسی و ارزیابی کیفیت حاصله از اجرای شیوه‌های متداول جهت بزرگداشت مقام معلم . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اکبری، حجت‌الله . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / برزگداشت / استان لرستان LORESTAN PROVINCE/ موقعیت معلم TEACHER STATU / عملکرد PERFORMANCE

چکیده : هدف تحقیق بررسی و ارزیابی کیفیت حاصله از اجرای شیوه‌های متداول جهت بزرگداشت مقام معلم در استان لرستان است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است. جامعه آماری تحقیق کارکنان استان لرستان است که ۵ درصد از آن به شیوه نمونه‌گیری خوشه‌ای جهت بررسی انتخاب شده است. براساس یافته‌های تحقیق ۱) اکثریت معلمان

داشتن ظاهر آراسته در شان معلم اشتهار به حسن خلق و برخورد صحیح با دیگران - رعایت اخلاق و شعائر اسلامی و انجام تکالیف الهی - ورود و خروج به موقع و رعایت نظم اداری را به عنوان ملاکها و معیارهای قابل قبول در انتخاب معلمان نمونه شناخته‌اند. ۲) داشتن تشریفنامه، وابستگی به خانواده شهدا، حضور در جبهه، کسب درجات جانبازی، تحقیق و ترجمه در رشته‌های مربوط به موضوعات تدریس از دیگر ملاکهایی است که کم و بیش مورد تایید معلمان قرار گرفته است.

۳۶۸۵۱ بررسی و انطباق محتوای کتاب درسی بینش اسلامی سال اول مقطع متوسطه با نیازها و رغبت‌های دانش‌آموزان همپایه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . امینی‌مصلح‌آبادی، رضی‌الله . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی محتوا CONTENT STUDY / کتاب درسی TEXT BOOK / درس بینش اسلامی / پایه ۱ (متوسطه) GEADE 1 / انگیزش MOTIVATION/ بررسی تطبیقی COMPARATIVE STUDY / دانش‌آموز STUDENT/ نیاز آموزشی EDUCATIONAL NEED

چکیده : هدف تحقیق بررسی و انطباق محتوای کتاب درسی بینش‌اسلامی سال اول دانش‌آموزان همان پایه است. روش تحقیق پیمایشی است، و ابزار تحقیق را پرسشنامه تشکیل می‌دهد. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان سال اول دبیرستانهای شازنه و ناحیه یک و دو اراک است که از میان آنها ۱۱۶۴ نفر دانش‌آموز و ۷۰ نفر دبیر درس بینش دینی انتخاب و مورد بررسی قرار گرفته‌اند. براساس یافته‌های تحقیق ۱) ۶۵/۳۶ درصد از دانش‌آموزان مطالب مندرج در کتاب را در مورد نوجوانان ناکافی دانسته‌اند. ۲) براساس دیدگاه ۷۱/۶۴ درصد از دانش‌آموزان بخش احکام موجبات رضایت خاطر آنان را فراهم آورده است. ۳) ۸۴/۹۲ درصد دانش‌آموزان اعتقاد دارند که اگر در کتاب درسی مطالب به صورت داستانی گنجانده شود این امر در جلب رضایت آنان تاثیر زیاد خواهد داشت. ۴) ۴۸/۵۵ درصد معتقدند که حجم مطالب کتاب زیاد و خیلی زیاد است.

۳۶۸۵۲ بررسی وضع موجود و تنگناهای آموزش و پرورش استان زنجان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . خالقی‌مقدم، محمد . استان زنجان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۰ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مشکلات PROBLEMS / آموزش و پرورش EDUCATION / استان زنجان ZANJAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش، بررسی وضع موجود، تنگناهای آموزش و پرورش استان زنجان است. روش تحقیق مطالعه کتابخانه‌ای است و اسناد و مدارک موجود مورد بررسی قرار گرفته است. یافته‌ها نشان می‌دهد که استان زنجان در دوازده ساله ۱۳۷۰-۱۳۵۸ از نظر سواد، پایین‌تر از میانگین کشور قرار داشته ولی سرعت تحولات طوری است که احتمالا اگر با برنامه‌ریزیهای لازم همراه باشد می‌تواند عقب‌ماندگیهای خود را جبران کند. مثلا گسترش آموزش ابتدائی استان با ضریب پوشش تحصیلی ظاهری ۱۰۵ درصد که بالاتر از میانگین کشور نیز هست سهم به‌سزایی داشته و از ۱۵۱۰۰۴ به ۳۲۰۰۶۹ نفر افزایش می‌یابد.

۳۶۸۵۳ بررسی وضعیت آموزشگاههای غیرانتفاعی شهر اهواز در رابطه با تامین نظرات، خواسته‌ها و انتظارات فراگیران و والدین آنها . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . سوداگر، رجبعلی . شهر اهواز . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مدرسه خصوصی PRIVATE SCHOOL / اهواز AHVAZ / رضایت SATISFACTION/ انتظارات EXPECTATIONS / دانش‌آموز STUDENT / والدین PARENTS

چکیده : هدف تحقیق تعیین میزان رضایت دانش‌آموزان و اولیاء آنان نسبت به مدارس غیرانتفاعی شهر اهواز در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ است. پژوهش از نوع توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل اولیاء و دانش‌آموزان مدارس غیرانتفاعی شهر اهواز است که از میان آنها ۱۱۷۰ نفر به صورت تصادفی خوشه‌ای انتخاب شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) در زمینه فضای آموزشی و آموزشگاهی ۴۴ درصد پاسخ‌دهندگان به صراحت گنجایش حیاط مدرسه را برای تفریح دانش‌آموزان مطلقا نامناسب و ۳۴ درصد نیز تا حدی مناسب دانسته‌اند. ۲) میزان رضایت اولیا در زمینه موقعیت اجتماعی مدرسه بین ۴۰ تا ۷۹ درصد در نوسان بوده است. ۳) میزان رضایت اولیا در زمینه تجهیزات و امکانات مدارس بین ۲۲ تا ۷۱ درصد در نوسان بوده است. ۴) والدین از عملکرد آموزشی و فعالیتهای معلمان در اینگونه مدارس در حد ۷۱ درصد رضایت دارند.

۳۶۸۵۴ بررسی وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان هنرستان‌های فنی حرفه‌ای و کشاورزی استان سمنان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . صالحی، حبیب . استان سمنان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۶۹ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

اشتغال EMPLOYMENT / فارغ‌التحصیل GRADUATE / دبیرستان فنی و حرفه‌ای VOCATIONAL HIGH SCHOOL / استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان هنرستانهای فنی، حرفه‌ای و کشاورزی استان سمنان طی شده است ۱۳۵۶، ۱۳۵۷، ۱۳۶۲ لغایت ۱۳۶۶ است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری داده‌ها پرسشنامه است. جامعه آماری شامل فارغ‌التحصیلان هنرستانها طی سالهای ۱۳۵۶ و ۱۳۵۷ و ۱۳۶۲ لغایت ۱۳۶۶ است. که تعدادی جهت بررسی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های تحقیق رشته ساختمان با ۲۰/۱ درصد مطلوبیت نسبی بالاترین مطلوبیت و پس از آن رشته کشاورزی با ۱۸/۰ درصد، رشته حسابداری با ۱۶/۶ درصد، رشته ریخته‌گری با ۱۵/۱ درصد، رشته اتومکانیک با ۱۳ درصد، رشته بهداشت محیط با ۱/۸ درصد، رشته کودکیاری با ۰/۲ درصد و رشته خیاطی با ۰/۱ درصد مطلوبیت اول تا یازدهم را به خود اختصاص داده‌اند.

۳۶۸۵۵ بررسی وضعیت تکالیف شب در مقطع ابتدائی شهر تهران از نظر دانش‌آموزان اولیاء و معلمان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بازرگان، زهرا . شهر تهران . شورای تحقیقات آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تکلیف شب HOMEWORK / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / تهران TEHRAN / نگرش ATTITUDE / دانش‌آموز STUDENT / معلم TEACHER

چکیده : هدف پژوهش، بررسی وضعیت تکلیف شب در مقطع ابتدایی شهر تهران از نظر دانش‌آموزان، اولیاء و معلمان است. جامعه آماری شامل ۱۵۷۹ نفر دانش‌آموزان دختر و پسر کلاسهای اول تا پنجم ابتدایی است که به طور تصادفی از ۱۱ دبستان واقع در بیست منطقه آموزشی شهر تهران انتخاب شده‌اند. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه و مصاحبه بوده است. یافته نشان می‌دهد که اولیاء معلمان و دانش‌آموزان هر یک به نوعی در مساله تکلیف شب ذینفع موثرند اولیاء دانش‌آموزان مهمترین گروهی هستند درگیر مساله تکلیف شب هستند زیرا در نظام آموزشی ایران که مشارکت اولیاء در مدارس معمول نیست تکلیف شب تنها وسیله‌ای است که اولیاء در جریان وضعیت

تحصیلی فرزندان خود قرار می‌گیرند و بسیاری از اختلافات بین اولیاء و فرزندان ناشی از عدم انجام یا انجام ندادن به موقع و کامل تکالیف درسی است، معلمان از گروههایی هستند که در مورد امر تکلیف شب حساسیت خاصی دارند. از نظر بسیاری از آنان خصوصیت یک شاگرد خوب این است که مرتب و به موقع تکالیف خود را انجام دهد. در میان دانش‌آموزان نیز عده‌ای بر حسب وضعیت خاص فردی و اجتماعی خود بر انجام تکالیف شب علاقه‌مندند و برخی دیگر به همان دلایل، علاقه چندانی به آن ندارند و معتقدند که تکلیف شب آدم را خسته و کسل می‌کند.

۳۶۸۵۶ بررسی وضعیت توزیع نیروی انسانی متخصص در دوره آموزش متوسطه عمومی استان و روند امکانات دانشگاههای اردبیل در این رابطه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . آقاجانی، امیرحسین . استان اردبیل . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

نیروی انسانی متخصص EXPERT MANPOWER / آموزش متوسطه SECONDORY EDUCATION/ استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE / توزیع DISTRIBUTION

چکیده : هدف تحقیق بررسی وضعیت توزیع نیروی انسانی متخصص در دوره آموزش متوسطه عمومی استان و روند امکانات دانشگاههای استان اردبیل در این رابطه است. روش تحقیق توصیفی و مطالعه کتابخانه‌ای است. ابزار پژوهش پرسشنامه و مطالعه متون بوده است. جامعه آماری تحقیق شامل کلیه دبیران استان؛ ساعات کلاسها و مواد درسی آنها و همچنین امکانات موجود دانشگاهی در استان است. یافته‌ها نشان می‌دهد که توزیع نیروی انسانی متخصص در سالهای گذشته در میان مناطق تابعه آموزشی استان عادلانه صورت نگرفته است. یعنی کمبود نیروی انسانی یکی از مشکلات استان بوده و توزیع ناعادلانه نیروهای متخصص در برخی از مناطق تابعه استان مشکل را مضاعف کرده است. همچنین میان رشته‌های دبیری دانشگاههای استان و نیازهای واقعی سطح آموزشی متوسطه عمومی استان رابطه‌ای وجود ندارد. و پذیرش دانشجو در برخی از رشته‌ها به صورت مستمر توسط دانشگاههای پیام نور و آزاد اسلامی استان از میان معلمان باعث تورم دبیر در آن رشته‌ها شده و تبدیل وضعیت این افراد را در آینده با مشکل مواجه خواهد کرد.

۳۶۸۵۷ بررسی وضعیت موجود کارورزی مراکز دانشسراهای تربیت معلم استان کرمانشاه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بابائی، مرادعلی . استان کرمانشاه . اداره کل آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۰ . کاربردی .

بررسی وضعیت CONDITION STUDY / کارورزی APPRENTICE SHIP / مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCATION CENTER / دانشجو COLLEGE STUDENT/ استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE

چکیده : هدف پژوهش بررسی وضعیت موجود کارورزی مراکز و دانشسراهای تربیت معلم است. جامعه آماری تعداد ۱۶۵ نفر از مدرسان، روسا، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان مراکز تربیت معلم کشور و مدیران مدارس ابتدایی و راهنمایی است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزار پرسشنامه است. یافته‌ها نشان می‌دهد که برای بهبود وضعیت موجود واحد درسی کارورزی موارد ذیل باید رعایت شود ۱) اختصاص حداکثر ۱۲ نفر دانشجو کارورز برای هر مدرس کارورز ۲) بازنگری دستورالعمل کارورزی و تغییرات اصلاحی لازم با توجه به اطلاعات حاصله از تحقیق. ۳) تخصیص اعتبار لازم برای اجرای کارورزی مخصوصا تهیه وسایل نقلیه برای اباب و ذهاب شهری و روستایی. ۴) تشکیل دوره‌های میان مدت برای مدیران و معلمان راهنما از طرف دفتر تربیت معلم و ضمن خدمت. ۵) نظارت مستمر و بیشتر مراکز تربیت معلم و کارشناسی تربیت معلم از اجرای کارورزی در مدارس. ۶) حداقل نمره برای گذراندن واحد کارورزی ۱۴ منظور شود. ۷) افزایش فوق‌العاده شغلی برای مدیران مدارس و معلمان راهنما که عهده‌دار کارورزی هستند.

۳۶۸۵۸ بررسی و مقایسه سختی کار معلمان در سه دوره تحصیلی ابتدائی راهنمائی و متوسطه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . حاجی‌آقائی، عباس . تهران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۴ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

آموزش متوسطه SECONDORY EDUCATION / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION/ دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH / مقایسه COMPARISON / سختی کار WORK HARDNESS / معلم TEACHER

چکیده : هدف پژوهش تعیین نوع و میزان دشواری کار و وسعت مسئولیتهای معلمان سه دوره تحصیلی ابتدایی - راهنمایی - متوسطه و مقایسه آنها با یکدیگر است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه است. جامعه آماری شامل معلمان و مدیران دوره‌های تحصیلی ابتدایی - راهنمایی و متوسطه است که از میان معلمان و مدیران مدارس شهر تهران تعدادی جهت بررسی برگزیده شدند. براساس یافته‌های پژوهش به نظر معلمان دوره ابتدایی تدریس همه دروس توسط یک معلم، تمام وقت بودن کار در مدرسه ابتدایی، سن کم مخاطبین و به نظر دبیران دوره راهنمایی بلوغ سنی دانش‌آموزان در این دوره، عدم اطلاع کامل همه معلمان دور از فن معلمی و روش کلاس‌داری، تدریس دروس توسط افراد غیرمتخصص، پایین بودن سطح حقوقی و به نظر دبیران دوره متوسطه کم بودن وقت تدریس و حجم کار زیاد، چند شیفت کردن مدارس، ظهور بلوغ جنسی دانش‌آموزان و ناسازگاری و ناهنجاریهای رفتاری آنها در سختی کار آنان موثر بوده است.

۳۶۸۵۹ بررسی و مقایسه سطح علمی داوطلبان و پذیرفته‌شدگان نهائی مراکز تربیت معلم و رشته‌های دبیری دانشگاهها در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ با سایر پذیرفته‌شدگان نهائی دانشگاهها و موسسات عالی کشور . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . باریکانی، فرامرز ؛ روحبخش، اسماعیل . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / داوطلب دانشگاه COLLEGE APPLICANT / سطح علمی SEIENCE LEVEL / دبیر TEACHER OF SECONDRY / مرکز تربیت معلم TEACHER EDUCATION CENTER / پذیرش دانشگاه COLLEGE ADMISSION/ دانشگاه UNIVERSITY / ۱۳۷۲-۱۳۷۳

چکیده : هدف پژوهش، بررسی و مقایسه سطح علمی داوطلبان و پذیرفته‌شدگان نهایی مراکز تربیت معلم و رشته‌های دبیری دانشگاهها در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ با سایر داوطلبان و پذیرفته‌شدگان نهایی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی است روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل کلیه داوطلبان و پذیرفته‌شدگان آزمون سراسری دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است که همهٔ آنها مورد مطالعه قرار گرفته‌اند، براساس یافته‌های پژوهش ۱) سطح علمی داوطلبان مراکز تربیت معلم نسبت به داوطلبان رشته‌های دبیری از لحاظ میانگین معدل کتبی دیپلم در بدو شرکت در آزمون، در گروههای آزمایشی علوم ریاضی، علوم تجربی، علوم انسانی و هنر بالاتر است و تفاوت میانگین‌ها در سه گروه آزمایشی علوم تجربی و علوم انسانی و هنر از نظر آماری نیز معنادار است. ۲) سطح علمی داوطلبان مراکز تربیت معلم نسبت به سایر

داوطلبان دانشگاهها و موسسات آموزش عالی از لحاظ میانگین معدل کتبی دیپلم در بدو شرکت در آزمون در گروههای آزمایشی علوم انسانی و هنر بالاتر و در گروههای آزمایشی علوم ریاضی و داوطلبان زن علوم تجربی پایین‌تر است و تفاوت میانگین‌ها در مورد داوطلبان علوم تجربی از نظر آماری معنادار نبوده است.

۳۶۸۶۰ بررسی و مقایسه عملکرد مدرسین مراکز تربیت معلم استان خوزستان با تحصیلات لیسانس و فوق‌لیسانس در سال ۱۳۷۳-۱۳۷۲ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . الهام‌پور، حسین . استان خوزستان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / مدرس FACULTY / عملکرد PERFORMANCE/ مرکز تربیت معلم استان خوزستان KHOZESTAN PROVINCE TEACHER EDUCATION CENTER/ دوره کارشناسی BACHELOR COURSE/ دوره کارشناسی‌ارشد MASTER COURSE / ۱۳۷۲-۱۳۷۳

چکیده : هدف پژوهش مقایسه عملکرد مدرسین لیسانس و فوق‌لیسانس است. روش تحقیق علمی مقایسه‌ای است و جامعه آماری شامل دانشجویان و مدرسان مراکز تربیت معلم استان خوزستان است. ابزار پژوهش را نیز پرسشنامه تشکیل داده است. براساس یافته‌های این تحقیق میان عملکرد مدرسین لیسانس و فوق‌لیسانس به طور کلی تفاوت معنی‌داری در ارزشیابی دانشجو و همچنین ارزیابی مدرسین از خودشان مشاهده نشده است. همچنین متغیر سابقه آموزشی نیز تفاوتی را میان دو گروه نشان نداد.

۳۶۸۶۱ بررسی ویژگیهای دانش‌آموزان دختر و پسر بزهکار شهرستان بروجرد . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . مهدیان، محمدجعفر . شورای تحقیقات آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

دانش‌آموز پسر BOY STUDENT / دانش‌آموز دختر GRIL STUDENT / بزهکاری DELINQUENCY / دزدی STEALING / بروجرد /BROJERD دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL

چکیده : هدف پژوهش مطالعه و بررسی مسئله بزهکاری (دزدی) در میان گروه دانش‌آموزان مقطع راهنمایی شهرستان بروجرد است. جامعه آماری ۱۰۰ نفر از دانش‌آموزان دختر و پسر بزهکار دوره راهنمایی شهرستان بروجرد است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزارهای پرسشنامه و مصاحبه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که این گروه از دانش‌آموزان عمدتا از میان گروه دختران بوده و بیشتر در فاصله سنی ۱۲ تا ۱۴ سال قرار دارند. از نظر موقعیت خانوادگی در خانواده‌های پرجمعیت ۶ نفره، ۷ نفره، و بیشتر زندگی می‌کنند و بیش از ۶۰ درصد از والدین دانش‌آموزان بی‌سواد هستند و شغل بیشتر پدران این دانش‌آموزان کارگری است. از نظر وضعیت تحصیلی، دانش‌آموزان شرایط چندان مطلوبی ندارند، این نتیجه‌گیری بیانگر شرایط نامساعدی است که نه تنها دانش‌آموزان مسئله‌دار را در جهت کجرویها و انحرافات اخلاقی سوق می‌دهد، بلکه زمینه را برای بروز ناهنجاریهای تربیتی و اجتماعی در میان این دانش‌آموزان فراهم می‌سازد.

۳۶۸۶۲ برنامه پنج ساله دوم آموزش و پرورش استان کردستان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . اداره آموزش و پرورش کل استان کردستان . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

آموزش و پرورش EDUCATION / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE/ برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران SECOND FIVE YEAR ECONOMIC -SOCIAL AND CULTURAL PLAN

چکیده : هدف تحقیق حاضر تدوین برنامه پنجساله دوم بخش آموزش و پرورش استان کردستان است که با عنایت به عملکرد گذشته و شناخت وضع موجود صورت گرفته است. روش تحقیق توصیفی از شاخص‌های برنامه‌ریزی آموزشی مورد استفاده در این پژوهش عبارت از: کارایی درونی آموزش و پژوهش و نرخ اتلاف، تعیین ضریب نیروی انسانی مورد نیاز در کلاسهای مختلف، محاسبه ضریب نیروی انسانی مورد نیاز، نسبت معلمان واجد شرایط به کل معلمان در دوره‌های مختلف تحصیلی، تعیین نسبت دانش‌آموزان روستائی به کل، نرخ رشد، تعیین نسبت دانش‌آموز به معلم، تعیین نسبت‌های ارتقاء، تکرار و ترک تحصیل‌کنندگان، شاخص انتخاب، اهمیت نسبی دروس، پوشش تحصیلی، ضریب بهره‌برداری از فضای فیزیکی واحد آموزشی، تعیین نسبت کادر پشتیبانی به کل کارکنان منطقه و کادر اصلی و نرخ گذر تحصیلی.

۳۶۸۶۳ پژوهشی درباره تعداد بخشنامه‌ها در طول یک سال و عوامل موثر در قابلیت و یا عدم قابلیت اجرائی آنها از دیدگاه مدیران کل ستادی و مدیران مدارس شهر تهران . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . صافی، احمد . شهر تهران . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

پژوهش RESEARCH / بخشنامه / قابلیت اجرائی / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / نگرش ATTITUDE / مدیر اجرائی EXECUTIVE AMANGER / مدیر مدرسه PRINCIPAL

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل موثر در قابلیت یا عدم قابلیت اجرای بخشنامه‌های وزارت آموزش و پرورش از دیدگاه مدیران کل ستادی و مدیران مدارس تهران است. جامعه آماری ۲۶۲ نفر از مدیران مدارس ابتدایی، راهنمایی، متوسطه و هنرستانهای فنی و حرفه‌ای است. روش پژوهش پیمایشی با استفاده از ابزارهای پرسشنامه و مصاحبه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) تعداد بخشنامه‌های رسیده به مدرسه در طول یک سال ۱۳۰۰ بخشنامه بوده است. ۲) دفاتر و ادارات کل ستادی برای جلوگیری از ناهماهنگی، بخشنامه‌های خود را قبل از صدور به طور کامل به اطلاع دفاتر و ادارات کل ذیربط نمی‌رسانند به طوری که ۳۳ درصد مدیران کل میزان آگاهی خود را از بخشنامه‌های صادره توسط دفاتر و ادارات کل ستادی دیگر در حد کم یا هیچ اعلام کرده‌اند. ۳) بنابر اظهار بیش از نیمی از مدیران مدارس ۴۰ درصد بخشنامه‌ها به موقع به مدرسه نمی‌رسد. ۴) مدیران مدارس معتقدند که میزان کمک بخشنامه‌ها به رفع مشکلات آموزشی و اداری مدارس در حد زیاد است. ۵) نیمی از مدیران معتقدند که حدود ۵۰ درصد از بخشنامه‌ها در مهلت مقرر پاسخ داده می‌شود.

۳۶۸۶۴ رابطه بین رشد اجتماعی با میزان دریافت انواع حمایت اجتماعی با تاکید بر سطح مهارتهای اجتماعی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ابراهیمی‌قوام، صغری . معاونت پژوهشی دفتر مشاوره و برنامه‌ریزی امور تربیتی وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پیشرفت اجتماعی SOCIAL ACHIEVEMENT / حمایت اجتماعی /SOCIAL PROTECTION مهارت اجتماعی SOCIAL SKILL / شهری /SHAHER RAY دانش‌آموز STUDENT / دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL

چکیده : هدف پژوهش بررسی رابطه میان رشد اجتماعی با میزان دریافت انواع حمایت اجتماعی، با تاکید بر سطح مهارتهای اجتماعی است. جامعه آماری کلیه دانش‌آموزان شاغل به تحصیل در دوره راهنمایی تحصیلی شهرستان

ری در سال تحصیلی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ است. روش پژوهش شبه عربی با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) میزان اجتناب اجتماعی گروه آزمایش پایین‌تر از گروه گواه و میانگین رفتار قاطع گروه گواه کمتر از گروه آزمایش بوده است. ۲) میانگین مهارتهای اجتماعی پسران گروه آزمایش از گروه گواه بالاتر است و دروافع اثربخش بودن آموزشها را می‌توان از این تفاوت نتیجه گرفت. ۳) رابطه مثبتی میان مهارت‌های اجتماعی و رشد اجتماعی وجود دارد. ۴) میانگین گروه آزمایش در همه مقیاسها به جز اجتناب اجتماعی که میانگین کمتر نشان‌دهندهٔ وضعیت بهتر گروه است، روند افزایش داشته است. این افزایش به تفکیک جنس نیز دیده می‌شود.

۳٦۸٦٥ شناخت عوامل استرس‌زا ناشی از محیط مدارس از دیدگاه دانش‌آموزان سوم و پنجم شهری دوره ابتدائی استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ابراهیمی، معصومه . استان مازندران . اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران شورای تحقیقات ۱۳۷۳ . دولتی . اداره کل آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی

نگرش ATTITUDE / دانش‌آموز ابتدائی PRIMARY STUDENT / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / شهر CITY / عامل تنش STREES FACTOR / مدرسه SCHOOL

چکیده : هدف پژوهش شناخت عوامل استرس‌زای ناشی از محیط مدارس از دیدگاه دانش‌آموزان سوم و پنجم شهری دوره ابتدایی استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است. جامعه آماری، دانش‌آموزان مدارس ابتدایی استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است. جامعه آماری دانش‌آموزان مدارس ابتدایی استان مازندران در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد ۱) اضطراب و نگرانی پسران تقریبا در تمام متغیرها بیشتر از دختران بوده است. یعنی عوامل استرس‌زا در مدارس در پسران هر دو پایه بیشتر از دختران بوده است. ۲) میزان استرس با پایه تحصیلی ارتباط معکوس دارد. یعنی با افزایش پایه احساس نگرانی و اضطراب دانش‌آموزان کاهش می‌یابد. ۳) عوامل استرس‌زای ناشی از محیط مدرسه به ترتیب عبارتند از: مبصر، صدای مزاحم، بچه‌های زورگو و فلدر، نمره انضباط، شیوه برخورد با غیبت دانش‌آموزان، نداشتن امکانات ورزشی، نحوه برخورد با تاخیر دانش‌آموزان، فاصله زیاد خانه تا مدرسه، مقررات مربوط به پوشیدن لباس دختران و کوتاه کردن موی پسران، ناظم، شیوه ارزشیابی معلم، مامورین انتظامات، مراسم صبحگاهی، فرق گذاشتن معلم میان دانش‌آموزان، برقراری ارتباط با دانش‌آموزان دیگر، روش تدریس، تنبیه معلم.

۳٦۸٦٦ ضرورت شناخت نیازهای معلمین و تاثیر آن در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . رضوی‌اسکندری، مرضیه . آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شناخت RECOGNITION / نیاز NEED / معلم TEACHER / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز STUDENT

چکیده : هدف پژوهش بررسی ضرورت شناخت نیازهای معلمان و تاثیر آن در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان است. جامعه آماری کل معلمان استان آذربایجان شرقی است. روش پژوهشی پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) ۸۴/۱۸ درصد از معلمان نمونه آماری اظهار داشته‌اند که میزان حقوق دریافتی آنان برای یک زندگی متوسط کفایت نمی‌کند و ۹۰/۱۳ درصد تاثیر رفع نیازهای مادی معلم را در علاقمندشدن آنان به شغل و حرفه خود در حد زیاد اعلام کرده‌اند و ۹۸/۱۲ درصد این علاقه‌مندی را در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان زیاد موثر دانسته‌اند. ۲) میزان دریافتی معلمان کمتر از حد کفاف است و رفع نیازهای ضروری زندگی معلمان (حقوق و مسکن) باعث می‌شود که افراد به حرفه خودشان علاقه‌مند شوند و وجود مشکلات مادی موجب می‌شود که میزان مطالعه آزاد معلمان در سطح پائینی باشد که این امر با حرفه معلمی مغایرت دارد که اگر تنگناهای زندگی آنان مرتفع گردد در جهت افزایش معلومات و ارتقاء کیفیت تدریس تلاش بیشتر معمول خواهند داشت. ۳) ۸۱/۳۶ درصد از معلمان از اینکه معلم هستند از مقام و منزلت خود رضایت دارند و معتقدند که تقدیر و تشکر از زحمات معلم در ارتقاء روحیه وی تاثیر مثبت دارد.

۳٦۸٦۷ طرح پژوهشی بررسی ضرورت و نحوه تربیت معلمان چند مهارته برای مدارس راهنمائی تحصیلی در مناطق روستائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . جلالی‌پور، یاور . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / منطقه روستائی RURAL REGION/ معلم TEACHER / بررسی مشکلات PROBLEMS STUDY / مهارت SKILL / تدریس TEACHING

چکیده : هدف پژوهش بررسی مشکلات و معضلات معلمان روستایی و ارائه راه‌حل‌های مناسب و شناخت آگاهی از مهارتهائی که معلمان روستائی را قادر سازد تا در یک یا چند رشته تحصیلی تخصص نسبی یافته و به تدریس در آن مواد اهتمام ورزند جامعه آماری تحقیق شامل کلیه معلمان دوره راهنمایی تحصیل است که در سال تحصیلی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ در مناطق روستایی کشور به امر تدریس اشتغال داشته‌اند. نمونه آماری شامل ۴۴۵۵ نفر است که با استفاده از روش خوشه‌ای چند مرحله‌ای از جامعه انتخاب شده است. نوع تحقیق توصیفی است و اطلاعات با استفاده از ابزار پرسشنامه جمع‌آوری شده است. براساس یافته‌های پژوهش ۸۹ درصد از پاسخ‌دهندگان اظهار داشته‌اند که تدریس در رشته تخصصی و دروس مرتبط با تخصص در کارائی و بازدهی آموزشی آنان بسیار موثر بوده است و فقط ۱/۲ درصد آنان این تاثیر راکم ارزیابی کرده‌اند. همچنین ۹۱ درصد پاسخ‌دهندگان بر این امر تاکید دارند که تدریس معلمان در رشته تخصصی در موفقیت دانش‌آموزان بسیار موثر است.

۳٦۸٦۸ علل افت تحصیلی در دوران ابتدائی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . دزفولیان، علی‌اکبر . استان همدان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

افت تحصیلی FALLING OF EDUCATION / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION/ استان همدان HAMEDAN PROVINCE / ۱۳۷۱-۱۳۷۰ / والدین PARENTS / وضع اقتصادی ECONOMIC CONDITION / فقر POVERTY

چکیده : هدف پژوهش شناسایی علل افت تحصیلی در دوره ابتدایی استان همدان در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ است. روش تحقیق پیمایشی و ابزار مورد استفاده پرسشنامه بوده است. جامعه آماری دانش‌آموزان دوره ابتدایی استان همدان در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ است. یافته‌ها نشان می‌دهد که میان مردودی دانش‌آموزان و فقر اقتصادی خانواده ارتباط مستقیم وجود دارد. اکثر والدین از نعمت سواد محروم یا حداکثر دارای تحصیلات ابتدایی بوده‌اند. این واقعیت در مناطق روستایی از شدت بیشتری برخوردار است. دوزبانه بودن اولیاء می‌تواند در افت تحصیلی دانش‌آموزان تاثیر داشته باشد.

۳٦۸٦۹ عوامل موثر در جذب بیشتر دانش‌آموزان دبیرستانی به نماز جماعت مدارس . وزارت آموزش و پرورش،

پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . شعبانی، زهرا . استان اصفهان . اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / جذب ABSORPTION / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH SCHOOL STUDENT / نماز PRAGER

چکیده : هدف پژوهش بررسی عوامل موثر در جذب بیشتر دانش‌آموزان دبیرستانی به نماز جماعت مدارس است. جامعه آماری دانش‌آموزان دوره متوسط عمومی سال تحصیلی ۱۳۷۲-۱۳۷۱ شهر اصفهان است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) ۴۰ درصد دانش‌آموزان اظهار نمودند که زمان نماز جماعت نامناسب است و هنگام نماز جماعت در مدارس مشغول سایر فعالیتهای مدرسه هستند و ۷۰ درصد دانش‌آموزان اظهار نمودند که نماز جماعت در بهبود روابط دوستی آنان موثر است. ۲) امکانات مطلوب نماز در مدارس باعث جذب بیشتر دانش‌آموزان به نماز و عدم امکانات نماز در وضعیت موجود مدارس عامل بازدارنده نماز جماعت است. ۳) ۵۰ درصد دانش‌آموزان معتقد بودند که نماز جماعت مدرسه هیچگونه روابط صمیمانه میان آنان و مربیان تربیتی ایجاد نکرده است. ۴) اگر کارکنان مدرسه با میل و رغبت در نماز حضور پیدا کنند باعث ایجاد روابط گرم و صمیمانه با دانش‌آموزان شده و در الگودهی و الگوسازی دانش‌آموزان موثر خواهد افتاد. ۵) فراهم کردن محلی خاص جهت نمازخانه و آموزش مذهبی دانش‌آموزان و تسهیلات بهداشتی موجب رفع دافعه‌های نماز جماعت مدارس می‌شود.

۳۶۸۷۰ عوامل موثر در مشروط شدن دانشجویان دانشگاه علامه طباطبائی . دانشگاه علامه طباطبائی . علوم انسانی . علوم تربیتی .

دلاور، علی . دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی . دانشگاه علامه طباطبائی . دولتی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / دانشجو COLLEGE STUDENT / دانشگاه علامه طباطبائی ALLAMEH TABATABAI UNIVERSITY / مشروط شدن (درس)

چکیده : هدف تحقیق بررسی علل مشروط شدن و یا عوامل موثر در افت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علامه طباطبایی است. روش تحقیق مقایسه‌ای است و با استفاده از توزیع پرسشنامه میان دانشجویان مشروط و غیرمشروط در نیمسال دوم سال ۱۳۷۲-۱۳۷۱ و به روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای در نمونه‌ای به حجم ۳۱۶ نفر انجام شده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که میان سن و مشروط شدن رابطه معنی‌داری در سطح ۹۵ درصد وجود دارد. دانشجویان متاهل بیش از دانشجویان مجرد مشروط می‌شوند. میان دو گروه از لحاظ سابقه قبلی مشروط شدن با ۹۹ درصد اطمینان تفاوت وجود دارد. دانشجویان مشروط در دوره راهنمایی و دبیرستان دارای سابقه تجدیدی یا مردودی بوده‌اند. فاصله تحصیل میان دبیرستان و دانشگاه نیز در زمره عوامل موثر در مشروط شدن دانشجویان است. دانشجویان مشروط نسبت به دانشجویان غیرمشروط دارای خودپنداری ضعیف‌تری هستند افرادی که هزینه تحصیلی آنها به وسیله خانواده‌هایشان پرداخت شده کمتر مشروط شده‌اند. رابطه معنی‌داری میان میزان اشتغال به کار در طول روز و مشروط شدن وجود دارد. ضعف مطالعه و مطالعه نکردن با مشروط شدن رابطه معنی‌داری دارد. دانشجویان غیرمشروط بیش از دانشجویان مشروط به سرگرمیهایی از قبیل تلویزیون، رادیو، گردش، ورزش، دیدار دوستان و انجام کارهای شخصی می‌پردازند.

۳۶۸۷۱ کمیت و کیفیت تکالیف خارج از کلاس و تاثیر آن بر سرنوشت و یادگیری دانش‌آموزان پایه‌های اول و دوم مدارس ابتدایی در سطح استان سمنان . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ذوالفقاری، طوبی . استان سمنان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY / پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / یادگیری LEARNING / آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / استان سمنان SEMNAN PROVINCE / دانش‌آموز STUDENT / تکلیف شب HOMEWORK

چکیده : هدف پژوهش بررسی کمیت و کیفیت تکالیف خارج از کلاس و تاثیر آن در پیشرفت و یادگیری دانش‌آموزان پایه‌های اول و دوم مدارس ابتدایی در سطح استان سمنان است. جامعه آماری دانش‌آموزان پایه، اول و دوم مدارس ابتدایی استان سمنان و والدین و معلمان آنها است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) خانواده‌ها اظهار داشته‌اند که با انجام تکالیف خارج از کلاس فرزند خود موافق هستند اما مشروط بر اینکه تکالیف در حد توان فرزند آنها باشد و این تکالیف می‌تواند بر پیشرفت یادگیری دروس دانش‌آموزان تاثیر داشته باشد. همچنین آنها معتقدند هر وقت فراوانی از دانش‌آموزان صرف انجام این تکالیف می‌شود. ۲) تکالیف داده شده به دانش‌آموزان توسط معلمان باید در حد توان باشد و معلمان اعتقاد دارند که انجام تکالیف کلاسی کارآیی بیشتری در مقایسه با تکالیف خارج از کلاس دارد. ۳) اکثریت خانواده با تذکر و پیگیری می‌کوشند تا فرزندان خود را به انجام تکالیف خارج از کلاس وادارند و پیگیر وضعیت تحصیلی دانش‌آموزان به صورتهای مختلف هستند که این خود نیز می‌تواند عامل بسیار مهمی در پیشرفت درسی دانش‌آموزان و خدمت به معلم در رفع مشکلات درسی دانش‌آموزان باشد.

۳۶۸۷۲ مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پسر دوره ابتدایی استان آذربایجان شرقی با معلم مرد، و با معلم زن و تحلیل تفاوتها در پنج پایه . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . بیداری‌کلیبر، صحت . استان آذربایجان شرقی . اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پیشرفت تحصیلی ACADEMIC ACHIEVEMENT / دانش‌آموز پسر BOY STUDENT/ آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION / معلم مرد MAN TEACHER/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / مقایسه COMPARISON / معلم زن WOMAN TEACHER

چکیده : هدف پژوهش مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پسر دوره ابتدایی استان آذربایجان شرقی با معلم مرد و با معلم زن و تحلیل تفاوتها در پنج پایه است جامعه آماری دانش‌آموزان مدارس ابتدایی پسرانه نواحی چهارگانه تبریز است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که ۱) پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پسر پایه اول تا سوم ابتدایی در کل دروس با معلمان مرد بهتر از پیشرفت دانش‌آموزان پسر همین پایه‌ها با معلمان زن است. ۲) پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پسر پایه چهارم تا پنجم در کل دروس با معلمان زن بهتر از پیشرفت دانش‌آموزان پسر همین پایه‌ها با معلمان مرد است. همچنین پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پسر پایه چهارم ابتدایی در هر دو گروه (زن و مرد) از کیفیت خوبی برخوردار نیست. ۳) فراوانی‌های مورد انتظار و مشاهده شده در حالات کیفی تعیین شده بیانگر تلقی مثبت دانش‌آموزان پسر پایه دوم ابتدایی به معلمان مرد و تلقی مثبت دانش‌آموزان پایه‌های اول، سوم، چهارم و پنجم ابتدایی به معلمان زن است.

۳۶۸۷۳ میزان آمادگی استان خراسان برای برگزاری درس کامپیوتر در پایه سوم ریاضی فیزیک در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . روشن‌روان، وصال . استان خراسان . دبیرخانه شورای تحقیقات . دولتی . تا ۱۳۷۰ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

میزان آمادگی / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / تدریس

TEACHING / کامپیوتر (درس) COMPUTER / آموزش متوسطه /SECONDDRY EDUCATION رشته تحصیلی FIELD OF STUDY / ریاضی-فیزیک (رشته تحصیلی)

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان آمادگی استان خراسان برای برگزاری درس کامپیوتر در پایه سوم ریاضی فیزیک در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ است. جامعه آماری مسولان آموزش و پرورش استان و دبیران ریاضی و آمار (مرد و زن) در دوره متوسطه در سطح استان خراسان است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه و مصاحبه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اکثر معلمانی که آموزش کامپیوتر دیده‌اند این آموزش در زمان تحصیل دانشگاهی آنها بوده و تعداد بسیار کمی از طریق آموزش ضمن خدمت یا آموزش سایر نهادها کسب معلومات در این زمینه نموده‌اند که این مقدار آموزش بسیار کم است و تعداد دبیرانی که رشته تحصیلیشان کامپیوتر بوده بسیار اندک است. در مورد لزوم تدریس کامپیوتر در سایر رشته‌ها و پایه‌ها (بجز سوم ریاضی فیزیک) اکثریت معلمان پاسخ مثبت داده و بیشترین مواردی را که ذکر کرده‌اند مربوط به پایه‌های دوم و چهارم رشته ریاضی فیزیک و پایه سوم علوم تجربی است. همچنین اکثریت معلمان علاقه‌مند به تدریس کامپیوتر هستند که بیشترین دلایل آنها عبارتند از: علاقه به کار کامپیوتر، تاثیر کامپیوتر در زمینه‌های مختلف پیشرفت کشور و امور محاسباتی، علاقه دانش‌آموزان به این درس و ... و به علاوه اکثریت معلمان بر ضرورت اجرای طرح در مناطق مستقل و کوچک آموزشی که کلاس سوم ریاضی فیزیک کم دارند تکیه نموده‌اند.

۳۶۸۷۴ میزان محبوبیت مربیان امور تربیتی مقاطع راهنمائی و دبیرستان استان مرکزی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ . وزارت

آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . احمدی، حسین ؛ غفاری، مهدی . ۱نفر . استان مرکزی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۶۹ . کاربردی .

امور تربیتی EDUCATIONAL AFFAIRS / آموزش متوسطه /SECONDDRY EDUCATION دوره راهنمایی تحصیلی JONIOR HIGH SCHOOL / محبوبیت / مربی پرورشی SCHOOL COUNSELOR

چکیده : هدف پژوهش بررسی میزان محبوبیت مربیان امور تربیتی در مقاطع راهنمایی و دبیرستانی استان مرکزی در سال تحصیلی ۱۳۷۰-۱۳۶۹ است. جامعه آماری مدیران، دبیران و دانش‌آموزان مدارس راهنمایی و دبیرستان از ۸ منطقه آموزشی استان مرکزی است. روش پژوهش پیمایشی و با استفاده از ابزار پرسشنامه بوده است. یافته‌ها نشان می‌دهد که نگرش دانش‌آموزان تا حد نسبتا زیادی نسبت به مربی مثبت است و دانش‌آموزان به مربی پرورشی تا حد قابل قبولی علاقمند بوده و از زحمات آنان قدرشناسی کرده‌اند. همچنین تهاجم فرهنگی غرب و اینکه استکبار تمام توان و تلاش خویش را جهت به انحراف کشاندن نسل جوان به کار گرفته است. در خنثی‌سازی فعالیت مربیان نقش عظیمی را به عهده گرفته است. لذا کم شدن موفقیت نیز به کم شدن محبوبیت منجر خواهد شد. به علاوه حضور مربیان در جبهه و جنگ و توجه به جبهه‌های نبرد در کم رنگ شدن حضور و فعالیت مربیان در مدرسه موثر بوده است و نبودن جایگاه صحیح برای تربیت و مربی و کمبود امکانات و کثرت و تنوع وظایف شغلی مربیان نیز می‌تواند در عدم کسب محبوبیت مطلق برای مربیان موثر باشد.

۳۶۸۷۵ نحوه گذراندن اوقات فراغت دانش‌آموزان دوره متوسطه فارسان در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ . وزارت

آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم انسانی . علوم تربیتی . ضیائی‌چرپانان، سعید . استان چهارمحال - فارسان . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

اوقات فراغت LEISURE TIMES / دانش‌آموز دبیرستانی HIGH /SCHOOL STUDENT فارسان (استان چهارمحال و بختیاری) FARSAN / ۱۳۷۰-۱۳۷۱

چکیده : هدف پژوهش بررسی نحوه گذراندن اوقات فراغت دانش‌آموزان دوره متوسطه شهرستان فارسان در استان چهارمحال و بختیاری است. روش تحقیق توصیفی و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه است. جامعه آماری شامل کلیه دانش‌آموزان پایه‌های اول تا چهارم متوسطه شهر فارسان است که در مدارس این شهرستان در سال تحصیلی ۱۳۷۱-۱۳۷۰ به تحصیل اشتغال داشته‌اند که حدود ۲۵ درصد از آنها به شیوه تصادفی برگزیده شده‌اند. براساس یافته‌های پژوهش مطالعه و تماشای تلویزیون بهترین وسیله سرگرمی دانش‌آموزان است که میزان مطالعه در خواهران حدود ۵ درصد از برادران بیشتر است و تماشای تلویزیون در برادران نسبت به خواهران ۱۱/۵ درصد طرفدار بیشتر دارد. ۲) بیشترین اوقات فراغت برای دانش‌آموزان تقریبا ۲ تا ۴ ساعت است. ۳) بیشترین درصد زمان مطالعه مربوط به ساعت ۴ و ۵ بعدازظهر است.

کتابداری و اطلاع‌رسانی

۳۶۸۷۶ توسعه فرهنگی کتابخانه‌های عمومی بررسی ارتباط میان میزان توسعه فرهنگی و میزان کیفیت و کارآئی کتابخانه‌های عمومی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مرکز پژوهشهای

کاربردی . علوم انسانی . کتابداری و اطلاع‌رسانی . ریاحی، محمداسماعیل . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، معاونت پژوهشی مرکز پژوهشهای کاربردی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

توسعه فرهنگی CULTURAL DEVELOPMENT / کتابخانه عمومی /PUBLIC LIBRARY کارآئی EFFICIENCY

چکیده : هدف تحقیق، بررسی شاخص‌های کمی و کیفی کتابخانه‌های عمومی ایران و سایر کشورهای جهان است. جامعه آماری کتابخانه‌های عمومی ایران و تعدادی از کشورهای جهان هستند. روش تحقیق پیمایشی و با استفاده از تجزیه و تحلیل آماری است. یافته‌ها نشان می‌دهد که همبستگی و همخوانی شدیدی میان میزان توسعه فرهنگی با میزان کیفیت و کارآئی کتابخانه‌های عمومی وجود دارد. و بالا بودن میزان کیفیت و کارآیی کتابخانه‌های عمومی می‌تواند موجب بالا رفتن سطح سواد عمومی و شعور اجتماعی و سیاسی مردم و توانمندیهای علمی و تخصصی گردد. و با ارائه امکانات مناسب زمینه را برای پرورش افراد مستعد جهت تالیف کتب و مقالات علمی، فرهنگی فراهم نماید و متقابلا سطح آگاهی بالای افراد جامعه عامل مهمی در میزان استفاده از کتابخانه‌های عمومی باشد شایان ذکر است که علت اصلی رشد و توسعه خدمات کتابخانه‌های عمومی و سایر عناصر فرهنگی هر جامعه رشد توسعه اقتصادی - اجتماعی آن جامعه است که در پی‌جویی عوامل موثر بر کیفیت کتابخانه‌های عمومی به دو دسته عوامل بیرونی (اجتماعی و نهادی) و درونی (درون ساختار کتابخانه‌های عمومی) برمی‌خوریم که متاثر از یکدیگرند.

علوم پایه

بیوشیمی

۳۶۸۷۷ ایجاد بانک سلولی: تولید و نگهداری تیره‌های سلولی . وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی . علوم پایه . بیوشیمی . خرانساری . ۴نفر . وزارت فرهنگ و آموزش عالی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵/۲/۲۵ تا ۱۳۷۸/۲/۲۵ . کاربردی .

بانک سلولی / تولید PRODUCTION / نگهداری KEEPING / تیره سلولی / ژنتیک GENETICS

چکیده : تهیه، نگهداری و توزیع تیره‌های سلولی مورد نیاز تحقیقات کاربردی و پایه‌ای بخشهای مرکز و یا دیگر موسسات تحقیقاتی و تولیدی در سطح کشور. جمع‌آوری و ذخیره‌سازی کلون‌های مولد آنتی‌بادی مونوکلونال و توزیع آن به موسسات تولیدکننده و یا دیگر موسسات برای جلوگیری از دوباره کاریها. تهیه و توزیع کلون‌های مولد آنتی‌بادی مونوکلونال بنا به درخواست موسسات تحقیقاتی و تولیدی کشور. بررسی و مطالعات ژنتیکی تیره‌های سلولی موجود در مرکز و یا دیگر موسسات تحقیقاتی - تولیدی.

۳۶۸۷۸ بررسی درصد SILENT CARRIER بتاتالاسمی در والدین بتاتالاسمی ماژور . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . بیوشیمی . کلوبندی، اعظم . جارالهی، رقیه . ۳نفر . بیمارستانهای مفید و شریعتی، انستیتو پاستور ایران . ۱۶ ماه . کاربردی .

بتاتالاسمی مینور BETA-THALASSEMIA MINOR / بتاتالاسمی ماژور BETA-THALASSEMIA MAJOR/ والدین PARENTS

چکیده : تشخیص افراد مبتلا به تالاسمی مینور نقش مهمی را در پیشگیری از برجودآمدن بیماری بتاتالاسمی ماژور می‌تواند ایفا کند. در میان اشخاص مبتلا به بتاتالاسمی مینور تعدادی از افراد می‌باشند که SILENT CARRIERS بتاتالاسمی نام دارند زیرا که با آزمایشهای خون و الکتروفورز گلوبین‌ها بطور قطعی تشخیص داده نمی‌شوند و جواب آزمایش آنها در BORDERLINE است. در این طرح هدف تشخیص مسحرز SILENT CARRIERS بتاتالاسمی با استفاده از روش IN-VITRO GLOBIN CHAIN SYNTHESIS است. در این متد پس از سنتز گلوبینها و جداسازی آنها به روشهای کروماتوگرافی (تعویض یونی و هیدروفوبیسیتی) مقدار لوسین نشاندار در هر زنجیره اندازه‌گیری می‌شود. پس از تعیین طیف نسبت زنجیره‌های ساخته شده الفا و بتا در نمونه‌های نرمال و بتاتالاسمی مینور، نسبت سنجیده زنجیره‌های الفا و بتا در نمونه مشکوک مورد بررسی قرار می‌گیرد. در نهایت جوابهای بدست آمده از آزمایشات IN-VITRO GLOBIN CHAIN SYNTHESIS همچنین روش متداول الکتروفورز زنجیره‌ها مقایسه می‌گردند.

۳۶۸۷۹ بررسی میکربی، بیوشیمیایی و ژنتیکی سه نمونه از سلولومونا‌سهای ایرانی . وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی . علوم پایه . بیوشیمی . ملک‌زاده، فریدون . ۵نفر . وزارت فرهنگ و آموزش عالی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲/۷/۱ تا ۱۳۷۶/۷/۱ . کاربردی .

میکروب MICROBE / بیوشیمی BIOCHEMISTRY / ژنتیک GENETICS/ سلولومونا‌س

چکیده : سه نمونه از سلولومونا‌سهای جداشده از خاکهای جنگلی ایران از نظر تولید آنزیمهای سلولولیتیک مورد بررسی میکروبی، بیوشیمیایی و ژنتیکی قرار خواهند گرفت. این بررسی در چهار مرحله که بعضی از مراحل به موازات هم خواهند بود به شرح زیر انجام خواهد شد: ۱- بررسیهای دقیق میکروبیولوژیک و نام‌گذاری سویه‌های جداشده. ۲- شناسایی انواع آنزیمهای سلولولیتیک تولیدشده و بررسی شرایط فیزیکی و شیمیایی بهینه برای تولید حداکثر آنزیمهای فوق. ۳- خالص‌سازی انواع ایزوآنزیمهای تولیدشده و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و سایر خصوصیات آنها و مقایسه آنها با سایر آنزیمهای سلولولیتیک شناخته شده. ۴- تعیین N و C ترمینال بعضی از بهترین آنزیمهای خالص شده وکوشش در جهت جداکردن ژن و یا ژنهای کدکننده این آنزیمها و تلاش برای کلون کردن آنها در باکتریهای مناسب و بررسی تولید در میکروارگانیسمهای میزبان جدید.

۳۶۸۸۰ تخلیص آلفافتوپروتئین و تولید آنتی‌بادی اختصاصی علیه آن برای تهیه کیت الیزا RID . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . بیوشیمی . حسینی، محمدحسین . اژدری ؛ کریمی ؛ نیکبخت ؛ ضیبری . ۴نفر . ۲۴ ماه . ۲۲۲۷۲۰۰۰ ریال . کاربردی .

خالص‌سازی PURIFICATION / آلفافتوپروتئین ALPHA-PHOTO PROTEIN / پادتن ANTIBODY / کیت الیزا ELISA KIT

چکیده : آلفا پروتئین انسانی از سرم جنین‌های سقط شده بیماران مبتلا به هپاتوما و یا مادران باردار با استفاده از روشهای کروماتوگرافی ستونی و PAGE تخلیص می‌گردد. پس از تخلیص و تعیین درجه خلوص برای تولید آنتی‌بادی اختصاصی به حیوانات آزمایشگاهی (خرگوش و خرکچه هندی) تزریق گشته: پس از مدت معینی از حیوان خونگیری بعمل آمده و سرم جدا می‌گردد. وجود و یا عدم وجود آنتی‌بادی ضد آلفا فتوپروتئین در سرم و همچنین متواسپسیفیک بودن آن از طریق I.E.P معلوم می‌گردد و تیتر آنتی‌بادی موجود با تیتر آنتی‌بادی استاندارد به روش A.G.D معلم می‌شود. سپس به روش SALTING OUT ایمونوگلوبولین‌ها سرم حیوان را از بقیه پروتئین‌های سرم جدا نموده تا آنتی‌بادی تقریبا خالص بدست آید. سپس با روش AFFINITY CHROMATOGRAPHY خالص‌تر و تیتر آن تعیین می‌گردد.

۳۶۸۸۱ تعیین هویت گونه‌های لیشمانیای شایع در ایران با استفاده از تکنیکهای مولکولی . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . بیوشیمی . بهبودی، فریدون . آلار ؛ مبتکر ؛ خرمی ؛ یاران ؛ تهرانی، محمدمهدی ؛ گلباری ؛ شهروانیان . ۷نفر . ۲۴ ماه . ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

گونه SPECIES / لیشمانیوز LEISHMANIASIS / ایران IRAN/ تکنیک مولکولی MOLECULAR TECHNIC

چکیده : مطالعات اپیدمیولوژیکی محدودی در مورد لیشمانیوز که بیماری شایع انگلی در مناطق مختلف ایران می‌باشد صورت گرفته است ولی تاکنون روش خاص حساس و مطمئنی برای تشخیص گونه‌های مختلف عامل این بیماری ارائه نشده است. در این طرح سعی می‌شود با استفاده از تکنیکهای بیولوژیکی مولکولی که از حساسیت و ویژگی بالائی برخوردار می‌باشند، گونه‌های شایع در ایران تشخیص داده شوند.

۳۶۸۸۲ خالص‌سازی PSA از مایع منی و تولید آنتی‌بادی مونوکلونال بر علیه آن . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . بیوشیمی . بهبودی، فریدون . خلج، عبدالرضا ؛ عزیزی ؛ تیزفهم ؛ یاران . ۴نفر . انستیتو پاستور ایران . انستیتو پاستور ایران . دولتی . ۲۴ ماه . ۲۰۰۰۰۰۰ ریال . بنیادی .

خالص‌سازی PURIFICATION / پروتئین بافت پروستات PSA / منی SEMEN / پادتن مونوکلونال MONOCLONAL ANTIBODY

چکیده : PSA پروتئین اختصاصی بافت پروستات است که به مقدار نسبتا فراوان در مایع منی وجود دارد و مقادیر اندکی از آن در سرم یافت می‌شود (حد نانوگرم) میزان این پروتئین در بیماریهای التهابی و بخصوص بدخیمیهای پروستات (مثلا آدنوکارسینوم) افزایش چشمگیری می‌یابد. از این رو پروتئین بعنوان تومور مارکر کاربرد زیادی پیدا کرده است. در این طرح PSA از مایع منی خالص شده و بعد از تایید خلوص، بر علیه آنتی‌بادی مونوکلونال تولید خواهد

شد.

۳۶۸۸۳ ساخت تجربی واکسن ضدهاری سلولهای همراه ادجوانت و ارزیابی در مدلهای حیوانی . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . بیوشیمی . مفاخری، مریم . خبانی . ۱نفر . سازمان دامپزشکی کشور، انستیتو پاستور ایران . انستیتو پاستور ایران . دولتی . ۳۶ ماه . ۲۹۳۲۴۰۰۰ ریال . بنیادی .

واکسیناسیون VACCINATION / واکسن ضدهاری / هاری RABIES

چکیده : بیماری کشنده هاری معمولا بدنبال گزش حیوان هار و از راه بزاق وارد بدن انسان شده و به نورونهای محیطی حمله کرده و از آن راه به سیستم اعصاب مرکزی رفته منجر به انسفالیت می‌شود تنها راه مقابله با این بیماری پس از گزش حیوان هار واکسیناسیون است واکسن‌های تهیه شده از مغز خرگوش، مغز گوسفند، نوزاد موش سفید آزمایشگاهی، جنین اردک و غیره در این راستا بکار رفته که علاوه بر پائین بودن ایمنی‌زائی همراه عوارض نامطلوبی نیز بوده است بنابراین از دیرباز توجه معطوف به تولید واکسن سلولی با ایمنی‌زائی بالا و حداقل عوارض گردیده طرح حاضر امکانات تهیه واکسن مطلوب هاری را در سلولهای BHK ۱۲ بررسی می‌نماید.

۳۶۸۸۴ مطالعه تغییرات ساختمانی استرولها به روشهای بیوتکنولوژی . وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی . علوم پایه . بیوشیمی . طباطبائی، مجتبی . ۱نفر . وزارت فرهنگ و آموزش عالی . دولتی . ۲۷ ماه . از ۱۳۷۱/۹/۱۱تا ۱۳۷۳/۱۰۲/۲۹ . کاربردی .

استرولها STEROLES / میکروارگانیسم MICRO-ORGANISM / ساختار STRUCTURE / فن‌آوری زیستی BIOTECHNOLOGY

چکیده : هدف از این طرح، پژوهش روی میکروارگانیسم‌های متابولیزه‌کننده استرول‌ها به منظور تولید مواد مهم اولیه داروئی می‌باشد. بعضی میکروارگانیسم‌ها قادرند از استرول‌ها بعنوان منبع کربن استفاده کنند. با یافتن شرایط مناسب برای رشد این میکروارگانیسم‌ها در محیط حاوی استرول و سپس کنترل شرایط بنحوی که میکروارگانیسم شاخه جانبی استرول را متابولیزه نماید ولی از تخریب هسته سیکلو پنتانوپرهاید فناترن خودداری کند، می‌توان گام‌های ابتدائی برای استفاده از منابع بسیار مناسب و داخلی استرول‌های گیاهی و غیر گیاهی برای تهیه مواد استروئیدی پیش‌سازی که به راحتی به مواد اولیه داروهای استروئیدی تبدیل می‌شوند، را برداشت. طبیعتا، در صورت موفقیت در این مرحله مهم، طرح حاضر در روند تهیه داروهای متنوع استروئیدی، به صورت طرحهای مکمل ادامه خواهد یافت.

۳۶۸۸۵ مطالعه - کنترل - ترجمه - انتقال و ترشح CTM-CSF در سلولهای انسانی . وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی . علوم پایه . بیوشیمی . گلبائی، بهرام . ۲نفر . وزارت فرهنگ و آموزش عالی . دولتی . ۴۳ ماه . از ۱۳۷۳/۲/۱تا ۱۳۷۶/۹/۱ . کاربردی .

کنترل CONTROL / انتقال TRANSFER / ترشح / پروتئین GM-CSF سلول انسانی HUMAN CELL/GM-CSF PROTEIN

چکیده : در این طرح کنترل MRNA مربوط به GM-CSF و سرنوشت پروتئین GM-CSF در سلولهای انسانی مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. در مرحله اول MRNA این پروتئین از سلولها استخراج شده و مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. راندمان ترجمه این MRNA در سیستم‌های خارج از سلول مطالعه می‌گردد. در مرحله دوم سنتز پروتئین و انتقال آن در سلول مورد بررسی قرار گرفته و سرنوشت این پروتئین در غشاء ER تعیین خواهد شد. مراحلی که پروتئین GM-CSF در این غشاء طی می‌نماید مطالعه خواهد شد. از روش‌های رادیواکتیو جهت بررسی سنتز، تخریب و ترشح این پروتئین استفاده خواهد گردید. هدف از این طرح شناخت و تعیین عوامل کنترل‌کننده بیان و تولید این پروتئین می‌باشد.

زمین‌شناسی

۳۶۸۸۶ پارامترهای هیدروژئولوژیکی سنگهای معدن روباز سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . علوم پایه . زمین‌شناسی . سعدلو، محمود . مجتمع مس سرچشمه . امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶/۴/۹ . ۶۵ درصد . بنیادی .

پارامتر PARAMETER / آبشناسی زمین HYDROGEOLOGY / سنگ معدن MINERAL ROCK / معدن روباز سرچشمه SARCHESHMEH OPEN PIT MINE

چکیده : به منظور طراحی یک سیستم زهکشی مناسب، درک مدل هیدروژئولوژیکی معدن و نواحی اطراف آن ضروری است. جهت ارائه این مدل برآورد مقادیر نفوذپذیری، انتقال‌پذیری، ضریب ذخیره و شرایط مرزی سنگها الزامی است.

۳۶۸۸۷ نقش دایکها در معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . علوم پایه . زمین‌شناسی . سعدلو، محمود . مجتمع مس سرچشمه . امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶/۴/۹ . ۶۲ درصد . کاربردی .

نقش ROLE / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX/ آب‌شناسی HYDROLOGY / فنون زمین GEOTECHNICS/ آنالیز ANALYSIS / کانی‌رسانی MINERALIZATION / بند (زمین‌شناسی) DYKE

چکیده : در این پروژه نقش دایکها در ارتباط با ساختارهای عمده، هیدروژئولوژی، ژئوتکنیک و مرزهای کانی‌شناسی مورد تحلل قرار می‌گیرد.

ژنتیک

۳۶۸۸۸ بررسی کمی مارکرها و فونکسیون لنفوسیت آ در مبتلایان به سندرم داون . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . ژنتیک . دارابی، هایده . علیمحمدیان ؛ نیکنام، غلامرضا ؛ اصلانیان . ۳نفر . سازمانهای بهزیستی، مرکز نگهداری بیماران، مدارس کودکان استثنایی، انستیتو پاستور ایران . انستیتو پاستور ایران . دولتی . ۳۶۱۲۸۰۰۰ ریال . بنیادی .

سندرم داون DOWN'S SYNDROME / مارکر MARKER / لنفوسیت تی T LYMPHOCYTE

چکیده : در مبتلایان به سندرم داون پس از تهیه شرح حال کامل و خونگیری مارکرهای عمده لنفوسیت‌های T.B با روش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم و با استفاده از فلوسیتومتری مورد بررسی قرار می‌گیرند. پس از مشخص شدن مارکرها و تعیین رابطه CD۴/CD۸ و یافته‌های حاصل از کشت سلولهای T در برابر میتوژن نتایج ۲ گروه افراد بیمار و سالم با یکدیگر مقایسه می‌گردند.

۳۶۸۸۹ بررسی مولکولی موتاسیونهای ژن بتاگلوبین در نمونه‌های ایرانی . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . ژنتیک . زینلی، سیروس. بناثی ؛ دیلمقانی ؛ زینلی، ابوالقاسم ؛ کاظینی‌مقدم ؛ سرحدی، جواد ؛ ارژنگ ؛ گلباری . ۷نفر . معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان، آموزش پزشکی، دانشگاه آکسفورد انگلستان، مرکز انتقال خون استانها . انستیتو پاستور ایران .

دولتی . ۳۶ ماه . ۱۰۰۰۰۰۰ ریال . بنیادی .

/ ژن بتاگلوبین A/ تالاسمی THALASSEMIA / تکنیک مولکولی MOLECULAR TECHNIC / جهش MUTATION

چکیده : تالاسمی در ایران نسبتا شایع (بیش از ۱۰ درصد ناقل در بعضی مناطق کشور) است برای تشخیص قبل تولد، ریشه کن کردن بیماری، پایین آوردن هزینه و سرعت اشخیص لازم است ابتدا وضعیت موتاسیونی ژن در ایران مشخص شود. در این تحقیق بعد از انتخاب خانواده‌های مربوطه (ناقلین دارای فرزند بیمار) نمونه خون گرفته شده و DNA جدا گشته و به روش ARMS به کمک PCR تکثیر و وضعیت آن مشخص می‌شود و با استفاده از پرایمرهای خاص نوع موتاسیون مشخص و با تکنیک از RFLP وضعیت توارث قطعات خانواده DNA پدر و مادر به فرزندان بررسی می‌شود و از این طریق هاپلوتایپهای مشخص می‌شود.

۳۶۸۹۰ کلون و ابزار ژن استرپتوکیناز در اشرشیاکلی . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . ژنتیک . فرهودی‌مقدم، علی‌اصغر . جعفری ؛ بوذری ؛ احسانی . ۳نفر . انستیتو پاستور ایران . انستیتو پاستور ایران . دولتی . ۳۶ ماه . ۳۶۱۲۸۰۰۰ ریال . بنیادی .

کلن (گیاه) CLONE / ژن GENE / استرپتوکیناز / اشرشیاکلی ESCHERICHIA COLI

چکیده : هدف نهائی تهیه استرپتوکیناز است که داروئی موثر در درمان بیماران دچار ترومبوز عروق قلبی می‌باشد طی این تحقیق محقق ژن استرپتوکیناز را از سویه (GROUP.C)STREP, EQUISIMILIS جدا نموده (بوسیله PCR) و پس از تایید آن بوسیله RE PATERN ANALYSIS SEQUENCING در یک EXPRESSION VECTOR مناسب کلون نموده و به سویه اشرشیاکلی میزبان ترانسفر می‌نماید پس از القاء سنتز این ژن مور بررسی قرار گرفته و پروتئین محصول از لحاظ فعالیت بیولوژیکی مورد آزمایش قرار می‌گیرد سپس محصول را به طریق کروماتوگرافی تخلیص و محصول تخلیص شده نیز تست و فعالیت بیولوژیکی آن آزمایش می‌شود.

۳۶۸۹۱ مطالعه و بیان ژن IGF-I و کنترل آن در سلول پروستات . وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی . علوم پایه . ژنتیک . گلایی، بهرام . ۳نفر . وزارت فرهنگ و آموزش عالی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶/۶/۹تا ۱۳۷۹/۶/۹ . کاربردی .

ژن IGF-I GENE/ IGF-I/ پروستات PROSTATE / سلول CELL/کنترل CONTROL

چکیده : در این طرح فعالیت ژن IGF-I در دودمانهای سلولی سرطان پروستات مورد مطالعه قرار می‌گیرد. سپس با استفاده از آنتی سنس مربوط به ژن IGF-I، فعالیت ژن مربوطه را محدود کرده و قدرت تکثیر سلولها بررسی می‌گردد. در صورت کاهش رشد سلولها در IN VITRO، سلولهای نوترکیب یافته را به حیوانات حامل تومور تزریق نموده و رشد تومور و درصد بقاء در حیوانات مطالعه و بررسی می‌شود. اگر افزایش در درصد بقاء مشاهده شد در این صورت وکتورهای حامل آنتی سنس به حیوانات حامل غده تزریق شده و رشد غده و درصد بقاء مورد مطالعه قرار می‌گیرد. در صورت مثبت بودن نتایج تا این مرحله می‌توان مطالعات را بر روی بافت توموری نیز بسط داد و بیان ژن IGF-I را در بافت نرمال و توموری پروستات بررسی می‌گردد.

علوم سلولی و مولکولی

۳۶۸۹۲ تولید کلکسیون رده‌های سلولی ترانسفورم شده یا ویروس اپشتاین بار . انستیتو پاستور ایران . علوم پایه . علوم سلولی و مولکولی . فاضل، شکری . حمدی ؛ شکرگزار ؛ هادی‌نژاد ؛ زمانی . ۵نفر . انستیتو پاستور ایران . انستیتو پاستور ایران . دولتی . ۱۵ ماه . بنیادی .

رده سلولی CELL LINE / گردآوری COLLECTION / ترانسفورم TRANSFORM / ویروس اپشتاین بار

چکیده : لنفوسیت B خون محیطی افراد سالم استخراج و با ویروس اپشتاین بار در شرایط IN-VITRO ترانسفورم می‌گردد. رده‌های سلولی ترانسفورم شده و نامیرا پس از پاساژ کافی از جهت بروز آنتی‌ژن‌های کلاس ۱ و ۲ مورد آزمایش قرار گرفته و به تعداد کافی در بانک سلولی ذخیره می‌گردند.

گیاه‌شناسی

۳۶۸۹۳ اثرات خشکی و شوری بر جوانه‌زنی بذور چند گونه مرتعی و علوفه‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . شریف‌زاده،فرزاد . محمدنیا، غلامحسین ؛ جعفری، غلامحسین . ۲نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

خشکی DROUGHT / شوری SALINITY / جوانه زدن GERMENATION/ بذر وانسی PASTURAL SEED / بذر علوفه‌ای FORAYE SEED

چکیده : اثرات خشکی و شوری بر جوانه‌زنی و خصوصیات ریشه چه چندگونه مرتعی و علوفه‌ای دریک طرح آماری اسپلیت پلات درقالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی قرار خواهد گرفت. قبل از اجرای آزمایش اصلی، آزمایش مقدماتی جهت انتخاب ارقام و سطوح مختلف شوری و خشکی همچنین درجه حرارت مناسب جوانه‌زنی انجام می‌گردد. تیمارهای خشکی با استفاده از محلول پلی‌اتیلن‌گلایکول ۶۰۰۰ و تیمارهای شوری با استفاده از کلرور سدیم اعمال خواه شد. پس از استریل و ضدعفونی نمودن محل کار، وسایل و مواد مورد استفاده، بذور به تعداد مورد نیاز (۵۰ عدد) درون پتری دیش قرار داده شده ومطابق تیمارهای آزمایشی از محلولهای تهیه شده به آنهااضافه و جهت جوانه‌زنی درون ژرمیناتور قرار داده خواهند شده و در نهایت در تعدادی از نمونه‌های هرپتری، طول ریشه چ، ساقه چه و وزن خشک آنها تعیین می‌گردد. مقایسه بین اثرات خشکی و شوری جهت تعیین اثرات سمیت یونها به جوانه‌زنی بذور نیز مورد بررسی قرار خواهد گرفت و در نهایتن توان جوانه‌زنی بذور درپتانسیل مختلف خشکی و شوری تعیین می‌گردد.

۳۶۸۹۴ اثر بهره‌برداری در ادامه حیات و زادآوری گیاه‌گون مولرکتیرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حدائق، اقبال . جاویدتاش، ایرج ؛ صدوق، محمدابراهیم ؛ موسوی، مصطفی ؛ مهربخش، اصغر . ۴ نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

بهره‌برداری EXPLOITATION / احیاء RECLAMATION / زادآوری REPRODUCTION / گون کتیرا MILK VETCH / فنولوژی PHONOLOGY/ استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : به منظور دستیابی به اهداف طرح، ابتدا نسبت به شناسائی محلها استحصال اقدام و با حضور در زمانهای بهره‌برداری از نحوهٔ کتیراگیری به طریق نسبی گزارش تهیه می‌شود در ضمن اطلاعات از مشخصات منطقه نمونهٔ گون، جهت شناسائی، نمونه‌ای از کتیرا با نام محلی نیز تهیه می‌شود. در فصل مناسب به منظور تهیه بذور و نمونه زنده گیاه برای احداث کلکسیون زنده، مراجعات مختلف به مناطق مورد بهره‌برداری صورت می‌گیرد در قسمت دوم،

هدف با همکاری سایر واحدها، به‌خصوص واحدهای اجرایی نسبت به تهیهٔ نقشهٔ پراکنش انواع گون کتیرا که مورد بهره‌برداری در استان قرار می‌گیرد، به منظور تعیین ظرفیت انجام خواهد شد. در مرحلهٔ سوم هدف در صورت وجود قرق که کاملا تحت کنترل باشد با مراجعات به دفعات، نحوهٔ بقاء و ادامهٔ حیات بوته‌های تیغ کلکسیون زنده، مراحل فنولوژیکی و سرعت رشد گونه‌های مختلف مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرد و از بذور تولیدشده در جهت کشت در سطح پیلوت و احیاء رویشگاه‌های اصلی استفاده به‌عمل خواهد آمد.

۳۶۸۹۵ احداث باغ گیاهان دارویی بوعلی‌سینا در همدان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . خبری، همایون . باباخانلو، پرویز ؛ توکل، محمدسعید ؛ صفی‌خانی، کیوان ؛ کلوندی، رمضان ؛ لقمانی، سیامک . ۶نفر . استان همدان ایستگاه تحقیقاتی باغ جهاد واقع در قسمت جنوبی شهر همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

ساخت FABRICATION / باغ گیاهان داروئی بوعلی‌سینا BU-ALI SINA DRUG PLANTS GARDEN/ آزمایشگاه LABRATORY / هرباریوم HERBARIUM / استخر گیاه آبزی AQUATIC PLANTPOND / همدان HAMEDAN/ گیاه داروئی DRUG PLANT

چکیده : باغ در فضایی به مساحت ۳/۴۸۳۰ هکتار در داخل محوطه باغ جهاد واقع در داخل شهر همدان با طول جغرافیایی ۴۸ درجه و ۳۰ دقیقه و عرض جغرافیایی ۳۴ درجه و ۴۷ دقیقه احداث خواهد شد و شامل مجموعه گیاهان دارویی استان بوده که به صورت یک مجموعه کشت خواهد گردید. در ضمن با توجه به کاربرد آموزش و تحقیقاتی وسیع طرح اقدام به ساخت آزمایشگاه - هرباریوم - استخر گیاهان آبزی و محوطه‌سازی‌هایی که گیاهان دارویی در آن کشت گردیده‌اند می‌باشد و هر گونه اطلاعات مورد نیاز در زمینه گیاهان دارویی استان همدان و در نهایت کل کشور را در دسترس محققان و دانشجویان قرار می‌دهد.

۳۶۸۹۶ احداث باغ گیاهشناسی تبریز .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ابراهیمی، توحید . عبدی، سلمان ؛ رهگشای، بهزاد ؛ رفعتی‌سهرابی، آذر ؛ رزمجو، علی‌اکبر ؛ سلیمانزاده، سلیمان ؛ آقامحمدی، کامران ؛ کاسبی، ناصر . ۷نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / تبریز TABRIZ / گونه SPECIES

چکیده : جمع‌آوری، پرورش و نگهداری گونه‌های مختلف گیاهی اعم از درختی - درختچه‌ای بوته‌ای، علفی موجود در استان نیاز به احداث گلخانه تولیدی و احداث هرباریوم و آزمایشگاه گیاهشناسی و تجهیز آنان - احداث آبگیر جهت گیاهان آبزی کلا جهت استفاده‌های آموزشی و تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف بویژه اهداف زیستی محیطی و منابع طبیعی موردنظر است.

۳۶۸۹۷ احداث منطقه آربوراتوم باغ گیاهشناسی ملی ایران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رحمانپور، افسون . مومن، عیسی ؛ کامیار، پروانه ؛ کوچکی، مرتضی ؛ سخابی، ابراهیم . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

آربوراتوم / باغ گیاه‌شناسی ملی ایران IRANIAN NATIONAL BOTANIC GARDEN/ درخت TREE / درختچه SHRUB / گونه SPECIES

چکیده : آربوراتوم فضایی است که به کشت منتخب گسترده‌ای از گیاهان چوبی شامل درختان و درختچه‌ها با هدف معرفی گونه‌های چوبی بومی و غیربومی و گسترش مجموعه‌های آنها اختصاص داده شده است.لذا در این بخش از باغ سعی شده است طریقه کاشت این گونه‌ها و نیز گونه‌های سازگار و مشخصه این مجموعه نشان داده شود تا برای دستیابی به امکانات مختلف آموزشی - پژوهشی و تفریحی مورد استفاده قرار گیرد.

۳۶۸۹۸ ارزیابی روشهای تکثیر اصلاح و توسعه کشت درختچه‌های عناب .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . معرفت، محمدحسن . ثابتی، محمدرضا ؛ بهبهانی، خضیر ؛ حیدری، علیرضا . ۳نفر . قم - پارک جنگلی همم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر (گیاه) PROPAGTION / کشت (گیاه) PLANTING / عناب JUJUBE / تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / اصلاح‌نژاد (حیوان) BREEDING

چکیده : عناب درختچه‌ایست توسعه کشت آن اقتصادی و مورد استقبال روستائیان است. لیکن تفاوت و غیریکنواختی فراوان موجود بین درختان که در اثر تکثیر جنسی از طریق بذر بوجود آمده سبب عدم اطمینان روستائیان به نوع محصول و در نتیجه محدودیت کشت آن شده است. در این تحقیق از تفاوت بین درختان استفاده می‌شود و درختانی با صفات مطلوب انتخاب می‌شوند. درختچه‌های انتخابی به عنوان درختان مولد مادری برای تکثیر به روش غیرجنسی از طریق پاجوش و قلمه استفاده بعمل می‌آید. در نتیجه گیاهانی یکدست با صفاتی ثابت بدست می‌آوریم که قابلیت توسعه کشت را دارند.

۳۶۸۹۹ استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای گیاهان FUMARIA PARVIFLORA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نوروزی‌ارسی، حسن . باباخانلو، پرویز ؛ سفیدکن، فاطمه ؛ عسگری، فاطمه . ۳نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / آلکالوئید ALKALOID / فوماریا وایلانتی FUMARIA VAILLANTII / فوماریا آئه‌پالا FUMARIA AEPALA / فوماریا ایندیکا FUMARIA INDICA / فوماریا پاروی‌فلورا FUMARIA PARVIFLORA/ شاه تره COMMON FUMITORY / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : در این طرح کل گیاه (شامل قسمت‌های هوایی، میوه و ریشه) چهار گونه شاه تره به نامهای FUMARIA VAILLANTII، FUMARIA AEPALA، FUMARIA INDICA، FUMARIA PARVIFLORA در زمانهای مختلف : ۱- قبل از گل دادن ۲- هنگام گل دادن نمونه‌برداری شده و ضمن اندازه‌گیری مقدار کل آلکالوئیدهای گیاهان در زمانهای مختلف اجزاء جداسازی و تعیین ساختمان مولکولی شده و درصد آلکالوئیدهای عمده اندازه‌گیری خواهد شد.

۳۶۹۰۰ اهل کردن گیاهان داروئی، زیره، افسنتین، کاسنی، کرچک و گزنه سفید در استان تهران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . بیگدلی، محسن . باباخانلو، پرویز ؛ فراهانی، ابراهیم ؛ نادری‌بروجردی، غلامرضا ؛ غفاری‌خلیق، حسین . ۴نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه دارویی DRUG PLANT / زیره CUMIN / انستتین ABSINTH / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کاسنی CHICORY / کرچک COSTOR-OIL PLANT / استان تهران TEHRAN PROVINCE / گزنه سفید WHITE DEADNETTLE

چکیده : نظریه اهمیت گیاهان، گیاهان دارویی جمع‌آوری شناسایی کشت و اهلی کردن گیاهان اندمیک کشور ضرورت دارد تا از طرقی بهترین روش کشت و تولید آنها در شرایط مختلف آب و هوایی کشور مورد بررسی قرار بگیرد. مواد اولیه گیاهی به منظور داروسازی و فعالیت‌های شیمی توصیه گردد و از طرف دیگر از فشار وارد بر پوشش گیاهی کشور کاسته شود. از این طریق می‌توان با اهلی کردن و اجرای طرحهای زراعی این گیاهان را تولید نمود. و از موادشیمیایی باارزش آنها در صنعت داروسازی استفاده کرد. و از خروج مقادیر زیادی ارز جلوگیری نمود. در این طرح هدف شناسایی گیاهان دارویی استان تهران و بهره‌برداری بهتر از آنها می‌باشد.

۳۶۹۰۱ ایجاد باغ چین و ژاپن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مومن‌رومیانی، عیسی . محمدی، غلامرضا . ۱نفر . استان تهران باغ گیاهشناسی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / باغ چین CHINA GARDEN / باغ ژاپن JAPAN GARDEN/ باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / گردآوری COLLECTION

چکیده : ایجاد باغ چین و ژاپن که در طرح کلی باغ گیاهشناسی ملی ایران پیش‌بینی شده است با جمع‌آوری گونه‌های گیاهی این کشورها از طریق مبادله بین‌المللی بذور و احیانا خرید بذر و نهال واحدی بعضی از المانهای خاص که جز لاینفک این سبک باغسازی است (سبک باغهای خاور دور) در سه هکتار از باغ گیاهشناسی ملی ایران صورت می‌گیرد در انی طرح سعی بر کشت گیاهانی است که مبدا رویش آنها چین و ژاپن می‌باشد تا علاوه بر افزایش تعداد گونه‌های موجود در باغ زمینه مطالعه بر روی گونه‌های جدید نیز فراهم می‌شود.

۳۶۹۰۲ ایجاد باغ سیستماتیک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . آزادی، رحمان . توکل، محمدسعید ؛ اسدی، مصطفی ؛ محمدی، غلامرضا ؛ یزدی، غلامرضا ؛ مقدس، علی . ۵نفر . استان تهران - باغ گیاهشناسی ملی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گیاه بومی ENDEMIC PLANT / طبقه‌بندی CLASSIFICATION / باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / ایران IRAN

چکیده : ایجاد کلکسیونی از گیاهان تیره‌های مختلف با نظمی خاص که متکی بر سیستم‌های طبقه‌بندی جدید است در واقع سلسله عملیاتی است که طی آن گیاهان بومی که امکان جمع‌آوری آنها از طبیعت وجود دارد همچنین گیاهان خارجی که بذور آنها از نقاط مختلف جهان درخواست می‌شوند. تکثیر می‌شوند. و با ایجاد زمینه مناسب تا حد امکان برای هر یک از گیاهان و با توجه به نیازها سرشت آنها با روشهای مناسب کاشت و داشت استقرار می‌یابند. این مجموعه برای مدت نسبتا طولانی به منظور آموزش و تحقیق مورد استفاده علمی و عملی افراد ذیربط قرار می‌گیرد و از نظر تکمیل زنجیره نمایشی باغ گیاهشناسی به عنوان کلکسیونی مفید و سودمند واجد اهمیت فراوان است.

۳۶۹۰۳ ایجاد کلکسیون گیاهی منطقه رویشی زاگرس در باغ گیاهشناسی ملی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صالحی، علی . مظفریان، ولی‌الله ؛ مومن‌رومیانی، عیسی ؛ محمدی، غلامرضا ؛ آزادی، رحمان ؛ حمزه، بهنام ؛ مقدس، علی ؛ یزدی، علی‌اکبر ؛ محمدی، علی . ۸نفر . استان تهران - باغ گیاهشناسی ملی ایران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

منطقه رویشی زاگرس / باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / گردآوری COLLECTION / گونه SPECIES

چکیده : طرح حاضر که کلیات مراحل ایجاد کلکسیون گیاهی منطقه رویشی زاگرس در باغ گیاهشناسی ملی ایران را دربردارد به طور خلاصه در موضوع کلی را در بردارد. عنوان اول این امور، بررسی اجمالی در خصوص وضعیت پوششی و سفلی منطقه رویشی زاگرس و همچنین کسب اطلاع از عوامل اکولوژیکی حاکم بر این منطقه است که نتیجه این علل نتیجه لیست گیاهی تعدادی از گونه‌های مصرف منطقه زاگرس است که به نظر می‌آید به نحوی در محیط باغ می‌توانند انجام دهند. پس از انجام این امور مرحله بعدی در واقع سلسله اعمالی است که صورت می‌گیرد تا گیاهان مشخص شده از منطقه زاگرس جمع‌آوری شوند و پس از انتقال به باغ بالایی و شرایط مناسب جهت کشت و نگهداری بتوانند اهدافی که از ایجاد این قبیل کلکسیونها در نظر است را تامین نمایند.

۳۶۹۰۴ ایجاد کلکسیون گیاهی ناحیه رویشی دشتی ایران و تورانی در باغ گیاهشناسی ملی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صالحی، علی . اسدی، مصطفی ؛ توکل، محمدسعید ؛ آزادی، رحمان ؛ یزدی، علی‌اکبر . ۴نفر . استان تهران - باغ گیاهشناسی ملی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۹۱ . کاربردی .

باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / منطقه رویشی دشتی / منطقه رویشی تورانی / شناسائی IDENTIFICATION / آب و هوا CLIMATE

چکیده : جهت ایجاد کلکسیون گیاهی ناحیه رویشی دشتی ایران و تورانی در باغ گیاهشناسی ملی ایران در ابتدا بایست دیدی کلی از طبیعت ناحیه رویشی ایران تورانی و عوامل اکولوژیکی حاکم بر آن و همچنین رستنی‌های موجود در این ناحیه را داشته باشد. پس از مطالعه و شناسائی نسبی این امور گام بعدی در واقع سلسله اعمالی است که صورت می‌گیرد تا گیاهان معرف شناسائی شده در ناحیه رویشی ایران تورانی که امکان ادامه حیات آنها و شرایط آب و هوائی باغ وجود دارد به باغ انتقال یابد و نگهداری و حفاظت شود تا بتوانند برای مدت نسبتا طولانی به نمایش درآیند.

۳۶۹۰۵ ایجاد و بررسی کلکسیون گیاهان مناطق کویری و بیابان ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باغستانی‌میبدی، ناصر . زارع‌زاده، عباس ؛ محبطی، ابراهیم ؛ جعفری‌نژاد، رضا ؛ عرب‌زاده، محمدرضا . ۴نفر . استان یزد ایستگاه تحقیقات تثبیت شن و کویرزدائی واقع در کیلومتر ۳۰ جاده یزد - اردکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کویرزایی DESERTIFICATION / سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : بمنظور حفظ و نگهداری گیاهان مقاوم به خشکی، شن روست، ... موجود در استان و همچنین نباتات غیربومی سایر نقاط کشور و دنیا بعنوان منبعی جهت بررسی‌های مربوط به سازگاری گونه‌ها، مطالعات فنولوژیکی، اصلاح گونه‌های مرغوب و در نهایت معرفی مناسبترین گونه‌ها برای مناطق کویری استان و نقاط مشابه آن در ایران، تولید نهال و بذر و تلمه گونه‌های متنوع و همچنین به منظور ایجاد بانک ژن گیاهی اقدام به تهیه و اجرای این طرح گردیده

است.

۳۶۹۰۶ بررسی آناتومی گونه‌های درختی و درختچه‌ای منطقه رویش ایرانو تورانی به منظور تهیه اطلس آناتومی گونه‌های . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . زرین کمر، فاطمه . خاتم‌ساز، محبوبه ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ جم‌زاد، زیبا . ۳نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

گونه SPECIES / درخت TREE / درختچه SHRUB / ایران-تورانی (منطقه) IRAO-TURANI AREA / کالبدشناسی ANATOMY / بوم‌شناسی ECOLOGY / اطلس گیاه چوبی WOOD PLANT ATLAS

چکیده : بررسی ساختمان آناتومی بخشهای رویشی(برگ، ساقه و در صورت امکان ریشه) آناتومی چوب درختان در درختچه‌های مربوط به منطقه ایرانو-تورانی و سپس بررسی فاتورهای اکولوژی موجود در محیط و تاثیر آن بر روی ساختمان داخلی گیاهان مربوطه، شناسایی بعضی از مواد شیمیائی و بررسی کاربرد آنها در صنایع، بررسی گیاهان اندمیک مربوط به این منطقه و ارائه اطلس گیاهان چوبی این منطقه با استفاده از روشهای معمول در آناتومی مانند تهیه برشهای طولی، عرضی و بررسی آنها بوسیله میکروسکوپهای الکترونی (SEM.TEM)، انجام میکروشیمیایی می‌باشد.

۳۶۹۰۷ بررسی اثرات تنش خشکی بر رشد و متابولیسم مواد موثر ۴۰ گونه از گیاهان داروئی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . لباسچی، محمدحسین . باباخانلو، پرویز ؛ فاکرباهر، زهرا ؛ احمدی، لطیفه . ۳نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گیاه داروئی DRUG PLANT / تنش STREES / خشکی DROUGHT / رشد (گیاه) GROWTH / گونه SPECIES / فنولوژی PHONOLOGY / سوخت و ساز METABOLISM / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL

چکیده : در این آزمایش تعیین وضعیت مواد موثره ۵ گونه از گیاهان داروئی بنامهای گل گاوزبان(۲ گونه) بادرنجبویه و مرزنجوش در اثر اعمال تیمارهای آبیاری و تنش خشکی با یک طرح کرتهای خرد شده در قالب طرح کاملا تصادفی در گلخانه انجام می‌گیرد. فاکتور اصلی را ۴ گونه از گیاهان داروئی و فاکتور فرعی را ۳ تیمار آبیاری تشکیل می‌دهد. آماربرداریهای مختلف فنولوژیک و شاخصهای فیزیولوژیک و تعیین مواد موثره اندامهای مختلف گیاهان در مراحل مختلف رشد روی دوره رشد صورت می‌پذیرد.

۳۶۹۰۸ بررسی اثرات نحوه کاشت در شرایط آبی و دیم بر عملکرد و موادموثره چند گونه از گیاهان داروئی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . لباسچی، محمدحسین . باباخانلو، پرویز ؛ مویدصفایی، وحید ؛ محمدعلیها، مسعود ؛ فرد، فرهاد . ۴نفر . استان تهران - ایستگاه تحقیقات همند آبسرد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

روش کاشت PLANTING METHOD / کشت آبی IRRIGATED PLANTING / کشت دیم DRY PLANTING / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / فنولوژی PHONOLOGY / گونه SPECIES / گیاه داروئی DRUG PLANT/ برداشت محصول CROP HARVESTING

چکیده : به منظور تعیین مادهٔ موثره بعضی از گونه‌های گیاهان دارویی در اثر اجرای عملیات زراعی و تعیین میزان بذردهی، یک طرح اسپلیت پلات نواری در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار در ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی همندآبسرد انجام می‌گیرد. فاکتور اصلی را گونه‌های مختلف گیاهان داروئی فاکتور فرعی را نحوه کاشت و فواصل ردیف در شرایط مختلف آبی و دیم تشکیل می‌دهند. آماربرداریهای فنولوژیکی از دوران مختلف رشد و فیزیولوژیکی مثل شاخصهای سطح برگ، سرعتهای رشد و تولید مادهٔ خشک در طول رشد ارزیابی و مواد موثره رشد به منظور مناسبترین زمان برداشت گیاه تعیین می‌گردد.

۳۶۹۰۹ بررسی اثر کود شیمیایی (ازت و فسفر) بر روی میزان بذردهی و رشد اندامهای دارویی زوفا وشاهبیزک و گل گاوزبان و سنبل الطیب و آویشن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . نجف‌پورنوایی، مهردخت . استان تهران-کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ بذر SEED / تولید PRODUCTION / بذر SEED / اندام رویشی (گیاه) VEGETATIVE / گیاه داروئی DRUG PLANT/ آویشن WILD MARJORAM / زوفا HYSSOP / شاهبیزک RAGING NIGHTSHADE / سنبل الطیب VALERIAN / سنبل الطیب VALERIAN / رشد (گیاه) GROWTH / ریشه (گیاه) ROOT (PLANT)

چکیده : این طرح آماری بوده و به روش بلوکهای تصادفی در چهار تکرار بر روی ۵ نوع گیاه دارویی انجام می‌شود تیمارها شامل کود ازت به صورت اوره و فسفری به صورت سوپر فسفات تریپل به گیاهان داده خواهد شد تعداد تیمارها ۱۶ خواهد بود و قبل از اجرای طرح برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک مشخص خواهد گردید در این طرح مراحل فنولوژی و رشد ریشه گیاه بررسی می‌شود و بعد از تجزیه و تحلیل آماری از روی وزن خشک بذرها بهترین تیمار کود با مناسبترین تراکم تعیین می‌شود.

۳۶۹۱۰ بررسی اثر مقادیر مختلف بذر و کودشیمیایی بر مواد موثره ۳ گونه از گیاهان داروئی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . شریفی‌عاشورآبادی، ابراهیم . باباخانلو، پرویز ؛ محمدعلیها، مسعود ؛ لباسچی، محمدحسین ؛ فرد، فرهاد . ۴نفر . استان تهران - ایستگاه تحقیقات همندآبسرد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / میزان کود FERTILIZER RATE / فنولوژی PHONOLOGY / گیاه داروئی DRUG PLANT / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گونه SPECIES

چکیده : جهت تعیین ماده موثره بعضی از گونه‌های گیاهان داروئی در اثر عوامل زراعی، عملکرد و میزان بذردهی، مقادیر مختلف بذر بعنوان فاکتور اصلی، مقادیر مختلف کود فسفات‌آمونیم بعنوان فاکتور فرعی در ۳ تکرار در یک طرح اسپلیت اسپلت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقات همندآبسرد انجام می‌گیرد این طرح در شرایط آبی انجام می‌شود و عملیات کاشت آن در بهار ۱۳۷۴ شروع می‌گردد. آماربرداریهای فنولوژیکی و تجزیه مواد موثره اجزاء گیاهان هر ۳ گونه در طول رشد به منظور بهترین زمان برداشت انجام می‌گیرد.

۳۶۹۱۱ بررسی اکوفیتوسوسیولوژیک پوشش گیاهی استان همدان(مرحله اول منطقه نهاوند ناحیه کیان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . عطری، مرتضی

؛ صفی‌خانی، کیوان . جعفری، مصطفی ؛ دهبانی، نعمت‌الله ؛ اسدیان، قاسم ؛ قیاسوند، نادر ؛ یعقوبی، حسین ؛ فتاحی، حسن ؛ فرامرزی، جلال . ۷نفر . استان همدان - شهرستان نهاوند - منطقه کیان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION / استان همدان HAMEDAN PROVINCE / کیان (نهاوند) KIAN / فلور FLORA / طبقه‌بندی CLASSIFICATION

چکیده : در این طرح با استفاده از روشهای اکولوژیکی و فیتوسوسیولوژیک پیشرفته(روش تشریگماتیست مبنی بر معیارهای فیزیونومیک، فلوریستیک، اکولوژیک و استفاده از عکسهای هوایی و نقشه‌های موجود) ابتدا فورماسیونهای اصلی مشخص و سپس با مراجعه به منطقه مورد مطالعه فورماسیونهای فرعی تعیین می‌گردند تا در هر یک از آنها فرد یا افراد جامعه مشخص و محل استقرار قطعات نمونه اکولوژیکی(رولوه‌ها) تعیین گردد اندازه قطعات نمونه با استفاده از روش سطح - گونه معین می‌شود تا از هر یک از قطعات نمونه کلیه اطلاعات و داده‌های لازم جهت آنالیز و نتیجه‌گیری از جنبه‌های مختلف: رستنی‌ها(ویژگیهای موردنظر). خاک(ویژگیهای مورد نظر). عوامل بوم‌شناختی(ارتفاع، شیب، جهت شیب). موقعیت محلی. میزان فرسایش، درصد پوشش و ... جمع‌آوری شود. در مرحله بعد با بهره‌گیری از روش آنالیز فاکتوریل - کورسپوندانس و C.A.H با استفاده از کامپیوتر تجزیه و تحلیل داده‌ها صورت می‌گیرد تا نتیجه‌گیری نهایی و تفسیر آن در رابطه با: فلور منطقه، گروه‌بندیهای گیاهی، جوامع گیاهی، گیاهان شاخص، همراه و متمایزکننده پاره‌ای از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیائی خاک و رابطه آن با نوع رستنی و پوشش گیاهی، عوامل موثر بوم‌شناختی منطقه مورد مطالعه.

۳٦۹۱۲ بررسی امکان کشت مصنوعی برخی از نمونه‌های جلبکی در سواحل استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ربیعی، رضا . سهرابی‌پور، جلود . ۱نفر . استان هرمزگان سواحل جزیره قشم یا بندرعباس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

جلبک SEAWEED / کشت مصنوعی ARTIFICIAL PLANTING / ساحل SHORE / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / گونه SPECIES / عامل محیطی ENVIRONMENTAL FACTOR

چکیده : امروزه با توجه به رشد بی‌رویه جمعیت و محدودیت تامین منابع غذایی توجه متخصصین امور تغذیه بیش از گذشته به بهره‌برداری از پتانسیل دریایی که جلبکها به عنوان بخشی از این منبع عظیم می‌باشند. معطوف گردیده است. با توجه به کاربرد مستقیم جلبکها به صورت پودر، علوفه و غذا و همچنین کاربرد غیرمستقیم فیکوکلوئیدهای قابل استحصال از جلبکها مانند آگار، گارگینان، همچنان هیبنیان، آلژینات در صنایع غذایی، نساجی، کاغذسازی، داروسازی و پزشکی دارند لازم است کشور ما با توجه به دارا بودن مرزهای گسترده آبی در شمال و جنوب و همچنین وجود برخی از نمونه‌های با ارزش که امروزه در دیگر کشورها به صورت مصنوعی کشت می‌شوند در زمینه کشت و پرورش مصنوعی جلبکها در سواحل کشور اقدام نماییم چرا که بهره‌برداری از محیط طبیعی علاوه بر اینکه تعادل اکوسیستم آبی را بر هم می‌زند از لحاظ اقتصادی نیز مقرون به صرفه نمی‌باشد. در طی اجرای این طرح امکان کشت مصنوعی دو نمونه جلبک قرمز و یک نمونه جلبک قهوه‌ای که در دیگر کشورها کشت آنها متداول می‌باشد با استفاده از روش نشاکاری بر روی طنابهای نک رشته‌ای مورد مطالعه و بررسی قرار خواهیم داد. مدت اجرای طرح ۳ سال می‌باشد که محل دقیق اجرای آن پس از بررسی برخی از عوامل محیطی از جمله شوری، جهت و شیب ساحل در ۴ نقطه از سواحل جزیره قشم و بندرعباس تعیین می‌گردد.

۳٦۹۱۳ بررسی برخی از ویژگیهای اکولوژیک جلبک قرمز در سواحل استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ربیعی، رضا . سهرابی‌پور، جلود ؛ عصری، یونس . ۲نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / جلبک قرمز GELLAIELLA ACEROSA / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / ساحل SHORE / کشت مصنوعی ARTIFICIAL PLANTING

چکیده : جلبک قرمز GELIDIELLA ACEROSA از جمله جلبکهای آگارروفیت می‌باشد که در حال حاضر در کشورهای همجوار با آبهای گرم مانند هندوستان، سریلانکا، تایوان و ... جهت استخراج آگار مورد استفاده قرار می‌گیرد و علاوه بر بهره‌برداری از رویشگاه‌های طبیعی مقادیر قابل توجهی از آن به صورت مصنوعی کشت و پرورش می‌شود G. ACEROSA در سواحل سنگی استان بوژه در بخشهای میانی و تحتانی ناحیهٔ بین جذر و مد INTERTIAL از پراکنش طبیعی نسبتا مناسبی برخوردار است لذا از جنبه علمی و اقتصادی مطالعه ویژگیهای اموفولوژیک و پراکنش این نمونه‌ها حائز اهمیت بوده و می‌تواند زمینه‌ساز و راهگشای تدوین و اجرای طرح‌های تحقیقاتی کاربردی باشد.

۳٦۹۱۴ بررسی پراکنش جنس‌های گیاهی در رویشگاههای کوهستانی مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . قلیچ‌نیاعمرانی، حسن . سلامی، ابوالحسن ؛ شبابی‌طبری، حسن ؛ قنبری‌شورکائی، سبحان‌الله ؛ رسولی، رضی ؛ پورنجف، حسن . ۵نفر . مناطق کوهستانی مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

رویشگاه کوهستانی MOUNTAIN PROVENANCE / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE/ پراکندگی DISTRIBUTION / گونه WILD MARJORAM / آویشن SPECIES

چکیده : اولین گام در برنامه‌ریزی و استفاده بهینه از منابع گیاهی، شناسایی رویشگاههای این منابع می‌باشد. براساس گونه‌های مختلف آویشن در رویشگاههای کوهستانی مازندران به لحاظ ارزش‌های جنبی گونه‌های مختلف آن، از نظر پراکنش، تولید، انبوهی، درصد پوشش با تاکید بر تهیه نقشه پراکنش به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳٦۹۱۵ بررسی پوشش گیاهی استان آذربایجان غربی بر اساس مطالعات جامعه‌شناسی گیاهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اودیشو، سرگون . حمزه، بهنام ؛ عطری، مرتضی ؛ سالاری، ابوالفتح ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ عصری، یونس ؛ رجامند، محمدعلی ؛ علیزاده، بهمن ؛ فرامرزنیا، نجف ؛ شکوهی، مسعود . ۸نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE/ جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : بررسی پوشش گیاهی با استفاده از روش‌های مرسوم و پیشرفته اکولوژی و فیتوسوسیولوژی جهت تعیین فورماسیون‌های موجود و تشخیص جوامع گیاهی در ارتباط با عوامل بوم شناختی هدف طرح می‌باشد. با

توجه به اهمیت منابع طبیعی هر کشور و غنا عرصه‌های منابع طبیعی تجدید شونده در استان آذربایجان غربی، لزوم شناخت و تعیین وضعیت پوشش گیاهی و چگونگی پراکنش آن به منظور تهیه منبعی موثق و مستند جهت برنامه‌ریزی کلی و جزئی آشکار می‌گردد.

۳۶۹۱۶ بررسی پیرامون گونه‌های افدرا (در ایران) از جهت تولید افدرین و پزودوافدرین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . فاکرباهر، زهرا . محمدولی‌سامانی، جمال ؛ پورنرایی، مهردخت ؛ پیری، عبدالله ؛ گل‌پور، مصطفی ؛ امام، میترا ؛ درویش، عاطفه ؛ میرزائی، مهدی . ۷نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / افدرا (گیاه) EPHEDRA / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / پوشش گیاهی VEGETATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / افدرین EPHEDRINE / پزودوافدرین PSEUDOEPHEDRINE

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشونده کشور و تامین بخشی از مواداولیه مورد نیاز صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی و جلوگیری از خروج ارز، شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز درباره گیاهان اسانس دار تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعملهای فنی برای تولید آنها از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی می‌شوند.

۳۶۹۱۷ بررسی تاثیر فواصل کاشت و مقادیر مختلف کود فسفات آمونیوم در عملکرد (گل) گل‌گاوزبان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . شبابی‌طبری، حسن . جنت‌فریدونی، ایرج ؛ قلیچ‌نیاعمرانی، حسن ؛ میرزا، مهدی . ۳نفر . استان مازندران، جنت رودبار، چستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / میزان کود FERTILIZER RATE / کود فسفات آمونیوم AMMONIUM PHOSPHATE FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گل گاوزبان VIPR'S BUYLOSS

چکیده : تولید گل گونهٔ گاوزبان ECHIM AMOENUM در قالب طرح اماری کرتهای خردشده با تیمار اصلی فواصل کاشت ۴۰، ۶۰، ۸۰ سانتیمتر و تیمار فرعی میزان کود فسفات آمونیوم در چهار سطح ۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ کیلوگرم / هکتار مورد تحقیق قرار خواهد گرفت. ابعاد پلاتهای مورد آزمایش ۶/۴۰ X ۶/۴۰ مترمربع و فصل کشت، پائیز می‌باشد.

۳۶۹۱۸ بررسی رویشهای جلبکی خطوط ساحلی جزیره قشم و تهیه نقشه تیپ‌های رویشی با توجه به تغییرات فاکتورهای محیطی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . ربیعی، رضا . سهرابی‌پور، جلوه ؛ حسین‌پور، حسین . ۲نفر . استان هرمزگان، بندرعباس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

جزیره قشم GHESHM ISLAND / جلبک SEAWEED / نقشه MAP/ شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES

چکیده : این طرح به منظور شناسایی جوامع جلبکی موجود در خطوط ساحلی جزیره قشم با تکیه بر عوامل و فاکتورهای اکولوژیکی موثر بر رویشها به اجرا درخواهد آمد. مدت اجرای طرح ۴ سال بوده و در طی آن کلیه رویشگاههای جلبکی در طول خط ساحلی جزیره تعیین شده و براساس تیپ‌های رویشی مشاهده شد. نقشه پوشش جلبکی منطقه تهیه خواهد شد. در جریان اجرای طرح ضمن شناسایی دقیق کلیه گونه‌های موجود و تعیین جوامع انبوه آنها کلیه فاکتورهای موثر نیز اندازه‌گیری خواهند شد که با مشخص شدن نحوه تغییرات این فاکتورها تاثیر آنها بر توالی رویشها نیز مشخص خواهد شد.

۳۶۹۱۹ بررسی سازگاری گونه‌های مهم دارویی بصورت دیم و آبی در اقلیم استپی سرد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . باقرزاده، کریم . باباخانلو، پرویز ؛ قائدی، اصغر ؛ صفا، محمد . ۳نفر . استان اصفهان - ایستگاه سد زاینده‌رود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / کشت آبی IRRIGATED PLANTING/ کشت دیم DRY PLANTING / منطقه استپی ATEPPE AREA/ گیاه دارویی DRUG PLANT

چکیده : با توجه به میزان بارندگی در مناطق استپی و وجود زمین مناسب برای دیم‌کاری و کشت آبی همچنین اهمیت گیاهان دارویی استاندارد و نقش آنها در زندگی مردم این مناطق از نظر درمان بسیاری از بیماریها و بالا بردن درآمد روستائیان و کاهش فشار ناشی از بهره‌برداری از گیاهان دارویی مراتع که اکثرا استاندارد نبوده و در درمان بیماریها نیز موثر نیستند سطح زیرکشت گیاهان دارویی استاندارد از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند می‌باشد. برای نیل به این هدف اجرای طرحهای سازگاری در این مناطق برای مشخص نمودن مناسبترین آنها جهت استقرار و تولید در سطح معقول، ضروری می‌باشد. این طرح بصورت مشاهده‌ای در سه تکرار کشت می‌گردد در هر کرت چهار خط ۱۰ متری کشت می‌گردد. طرح در شرایط دیم و آبی اجرا می‌گردد. پس از کشت اطلاعات مورد نیاز شامل تاریخ جوانه‌زنی، درصد جوانه‌زنی، استقرار، شادابی، تاریخ گلدهی، بذردهی ارتفاع از سطح خاک، تاریخ خشک شدن گیاه و عملکرد گیاه بنا به مورد مصرف بطور منظم جمع‌آوری و در پایان مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و گونه‌های مناسب جهت کشت در آن منطقه و مناطق مشابه ارائه می‌گردد.

۳۶۹۲۰ بررسی سازگاری و امکان کشت کولتیوارهای مختلف گرایول (PARTHINIUM ARGENTATAM) در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . فاکرباهر، زهرا . ایستگاههای تابعه موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در تهران - اصفهان - گرگان - کرمان - یزد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / گرانول PARTHINIUM AYENTATAM / کشت دیم DRY PLANTING / تولید PRODUCTION/ کائوچو EPDM

چکیده : بررسی امکان کشت ۱۰ کولتیوار از گیاه گرایول با برخی از مناطق رویشی ایران که در کرتهایی به ابعاد ۲×۳ متر و در ۴ تکرار در شرایط دیم بروش بلوکهای کامل تصادفی انجام می‌پذیرد بواسطه اهمیت این گیاه به عنوان یکی از بهترین منابع تولید کائوچو در جهان از جهت تولید ماده اولیه صنایع مختلف فرصنی و با ارزش در جهت تولید ماده اولیه صنایع مختلف فرصنی و با ارزش در جهت کاهش بار ارزی و قطع وابستگی و استقلال کشور است.

۳۶۹۲۱ بررسی فواصل آبیاری برروی رشد و عملکرد چند گیاه دارویی در ایستگاه تحقیقات گیاهان داروئی قزوین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . محسنی، محسن . اکبری‌نیا، احمد ؛ خسروی، محمود . ۲نفر . استان قزوین .

مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گیاه دارویی DRUG PLANT / رشد (گیاه) GROWTH / ایستگاه تحقیقات گیاهان دارویی قزوین GHAZVIN DRUG PLANTS RESEARCH STATION / فنولوژی PHONOLOGY / فاصله آبیاری IRIGATION DISTANCE

چکیده : این طرح در ایستگاه گیاهان دارویی مرکز قزوین واقع در منطقه اشوت انجام شده و چند گیاه دارویی مهم منطقه مورد آزمایش واقع می‌شوند، به نحوی که تیمارهای آبی، دیم، آبیاری ۱۰ روزه، ۲۰ روزه، ۳۰ روزه در طرح بلوکهای کامل تصادفی جداگانه بکار رفته و مراحل فنولوژیکی رشد و میزان عملکرد و در نهایت سودآوری اقتصادی در هر تیمار مورد بررسی واقع شده و با توجه نتایج حاصله توصیه‌های لازم در مورد کشت و تولید گیاهان موردنظر به کشاورزان و اهالی منطقه ارائه خواهد شد.

۳۶۹۲۲ بررسی منابع تولیدکننده شیرابه‌های قندی (مان‌ها) ترنجبین-شهدار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . تاج‌الدینی، قنبرعلی . ناصری، احمد ؛ صابرعاملی، حسین ؛ نیک‌روش، حسین . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / روش تولید PRODUCTION METHOD/ مان MANNA / ترنجبین GREEN HONEY

چکیده : این طرح در قالب طرح ملی است و به عنوان بررسی منابع تولید کننده، نحوه تولید و اصلاح رویشهای بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع

۳۶۹۲۳ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید بیدخشت (بیدانگبین) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . یوسفی، محمود . طالبی، علی‌اصغر ؛ شاد، محمدعلی ؛ پارباب، علی‌اصغر ؛ مرادی، مراد . ۴نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بیدخشت (گیاه) / تولید PRODUCTION / بهره‌برداری EXPLOITATION/ روش تولید PRODUCTION METHOD

چکیده : در این طرح شناسائی محلهای استحصال بیدخشت، بررسی نحوهٔ تولید این ماده، عوامل تولیدکننده بیدخشت، روشهای بهره‌برداری سنتی و بررسی روشهای جدید بهره‌برداری مدنظر می‌باشد. تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای، مراجع منابع(بازار فروش و مصرف) با حضور در زمان مناسب در محلهائیکه مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد اقدام به جمع‌آوری اطلاعات مختلف خواهد شد.

۳۶۹۲۴ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید ترنجبین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . عسگرزاده، محمدعلی . پارباب، علی‌اصغر ؛ حاجیان‌شهری، محمد ؛ فیله‌کش، اسماعیل ؛ نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن ؛ کاشکی، محمدتقی ؛ حاجی‌زاده، محمدحسن ؛ یاوری، ابوالفضل . ۷نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ترنجبین GREEN HONEY / پراکندگی DISTRIBUTION / بهره‌برداری EXPLOITATION / خارشتر (گیاه) ALHAGI CAELORUM / حشره INSECT / تولید PRODUCTION

چکیده : به منظور شناسائی و تعیین پراکندگی گیاهان مولد و عوامل تولیدکننده ترنجبین ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای از منابع مختلف با حضور در زمان بهره‌برداری در محلهای استحصال نسبت به گزارشات و تهیه نمونه از گیاه و حشره اقدام خواهد شد ترنجبین نوعی ماده قندی است که در اثر فعالیت نوعی حشره روی سرشاخه‌های جوان گیاه خارشتر که در منابع مختلف نامهای مختلفی از آن ذکر شده است ایجاد می‌گردد.

۳۶۹۲۵ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید ترنجبین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . توکلی، مجید . عاملی، منصور ؛ موسوی، ضیاالدین ؛ سهرابی، رحمان ؛ انصاری، ناصر . ۴نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / روش تولید PRODUCTION METHOD/ ترنجبین GREEN HONEY

چکیده : جهت شناسائی و تعیین پراکندگی گیاهان مولد ترنجبین و عوامل تولید ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای با حضور در زمان بهره‌برداری در محلهای استحصال از گیاه و حشره نمونه‌برداری خواهد شد.

۳۶۹۲۶ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شرابه‌های قندی (مان‌ها) گز انگبین شهداد (اسم محل گل‌کیس و ترنجبین) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رحمانی، غلامحسین . ناصری، احمد ؛ صابرآملی، سیروس . ۲نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / بهره‌برداری EXPLOITATION / گز انگبین MANNA-TREE

چکیده : این طرح در قالب طرح ملی است و به عنوان بررسی منابع تولیدکننده، نحوه تولید و اصلاح روشهای بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع

۳۶۹۲۷ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شکر تیغال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کاشکی، محمدتقی . کلانتری، علی‌اصغر ؛ عباسی، مسعود . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / روش تولید PRODUCTION METHOD/ شکر تیغال (گیاه) GLOBE THISTLE / شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی DISTRIBUTION / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : به منظور شناسائی و تعیین پراکندگی گیاهان مولد و عوامل تولیدکننده شکر تیغال، ضمن تهیهٔ اطلاعات کتابخانه‌ای از منابع مختلف، با حضور در زمان بهره‌برداری در محلهای استحصال، نسبت به تهیهٔ گزارشات و تهیه نمونه از گیاه و حشره اقدام خواهد شد. شکر تیغال نوعی مان است که معمولا بوسیله فعالیت حشره‌ای سیاه رنگ از سخت بالپوشان بر روی شاخه‌های جوان و پشت برگهای گیاهی تیغدار به نام شکر تیغال ایجاد می‌گردد که در منابع مختلف گونه‌های متفاوتی از جنس ECHINOPS را میزبان حشره ذکر می‌نمایند.

۳۶۹۲۸ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شکر تیغال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جاویدتاش، ابرج . اسدی، مصطفی ؛ صدوق، محمدابراهیم ؛ فاضلی،

محمدجواد . ۳نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / شکر تیغال (گیاه) GLOBE THISTLE / منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / گردآوری COLLECTION / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : از آنجائی که شکر تیغال نوعی ماده قندی است که معمولا به وسیله حشره‌ای سیاه‌رنگ از سخت بالپوشان بر روی شاخه‌های جوان و پشت برگ‌های گیاهی تیغ‌دار بنام شکر تیغال ایجاد می‌گردد که در منابع مختلف گونه‌های متفاوتی از جنس ونویس را میزان حشره ذکر می‌نماید. لذا به منظور شناسائی دقیق و پراکندگی گیاه مولد و عوامل تولیدکننده شکر تیغال، ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای از منابع مختلف با حضور در زمان فعالیت حشره در محل نشست به تهیه گزارش و جمع‌آوری نمونه‌هایی از گیاه و حشره اقدام می‌گردد.

۳۶۹۲۹ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شکر تیغال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ترکلی، مجید . عباسی، منصور ؛ موسوی، ضیاالدین ؛ شهرابی، رحمان ؛ انصاری، ناصر . ۴نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / پراکندگی DISTRIBUTION / شناسائی IDENTIFICATION / ترنجبین GREEN HONEY / شکر تیغال (گیاه) GLOBE THISTLE

چکیده : جهت شناسائی و تعیین پراکندگی گیاهان مولد ترنجبین و عوامل تولید ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای با حضور در زمان بهره‌برداری در محلهای استحصال از گیاه و حشره نمونه‌برداری خواهد شد.

۳۶۹۳۰ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شیرابه‌های قندی (مان‌ها) در منطقه قم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رحیمی، حسین . باباخانلو، پرویز ؛ پوربیدانی، عباس ؛ رحیمی‌آبکناری، داود ؛ معرفت، محمدحسن ؛ معصومی، محمد ؛ بانری، زهیر . ۶نفر . استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / روش تولید PRODUCTION METHOD/ شیرابه LATEX / نم GOM / گردآوری COLLECTION / اطلاعات INFORMATION / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : از زمانهای گذشته تا امروز اقلام مختلفی از محصولات فرعی جنگل و مرتع مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند. که در مواقع بسیاری برای مسئولین و دست‌اندرکاران مربوطه، منابع تولیدکننده، نحوه تولید و عوامل تولیدکننده آنها ناآشنا، مشکوک و مبهم است. شناسایی محلهای استحصال، بررسی نحوه تولید، عوامل تولیدکننده، روشهای بهره‌برداری سنتی و بررسی روشهای جدید بهره‌برداری مدنظر می‌باشد به منظور دستیابی به این اهداف ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای مراجع و منابع داخل و خارج (بازار فروش، مصرف، کتب گیاهشناسی، دایره‌المعارف‌ها طبی سنتی و صنایع مربوطه) با حضور در زمان مناسب در محلهای استحصال و بهره‌برداری، اقدام به جمع‌آوری اطلاعات مختلف خواهد شد.

۳۶۹۳۱ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید شیرابه‌های قندی (مان‌ها) گزانگبین شهدار(اسم محلی گل کس) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . تاج‌الدینی، قنبرعلی . ناصری، احمد ؛ صابرعاملی، حسین ؛ نیک‌روش، حسین . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

منابع تولید PRODUCTION RESOURCES / روش تولید PRODUCTION METHOD/ شیرابه LATEX / گز انگبین MANNA-TREE / مان MANNA

چکیده : این طرح در قالب طرح ملی است و به عنوان بررسی منابع تولید کننده، نحوه تولید و اصلاح رویشهای بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع

۳۶۹۳۲ بررسی منابع تولیدکننده و نحوه تولید گز علفی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ترکلی، مجید . نظری، سعید ؛ نورمحمدی، سعید . ۲نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گز (گیاه) TAMARISK / پراکندگی DISTRIBUTION / شناسائی IDENTIFICATION / تولید PRODUCTION

چکیده : گز علفی: نوعی ماده قندی است که در منابع علمی اساسی مختلفی از بلوط غرب را بعنوان گیاه مولد و یا میزبان ناشناخته آن ذکر می‌نمایند. بمنظور شناسایی و پراکندگی گیاهان مولد و عوامل تولیدکننده ضمن تهیه اطلاعات کتابخانه‌ای از منابع مختلف با حضور در زمان بهره‌برداری در محلهای انتخابی نسبت به تهیه گزارشات و تهیه نمونه از گیاه و حشره اقدام خواهد شد.

۳۶۹۳۳ بررسی مواد موثره گونه کاسنی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . محمدزاده، فروغ . افشار، جلیل ؛ باباخانلو، پرویز ؛ ناظمیه، حسین ؛ رنگ‌آوران، رسول . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گونه SPECIES / کاسنی CHICORY/ استخراج EXTRACTION

چکیده : ۱- بررسی و شناسایی گونه ۲- استخراج مواد موثره ۳- تعیین مقدار مواد موثره ۴- تعیین نتایج بدست آمده با استانداردهای موجود ۵- ارائه نتایج

۳۶۹۳۴ بررسی و تحقیق روی اثر بهره‌برداری در ادامه حیات و زادآوری گیاهان مولد کتیرای کرمانشاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . شوشتری، محمدرضا . نوری، فتحعلی ؛ نعمتی‌پیکانی، مصطفی ؛ کریمی، رضا . ۳نفر . محدودهٔ جنگلها و مراتع استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

بهره‌برداری EXPLOITATION / شناسائی IDENTIFICATION / کتیرا CUM TRAGACANTH / زادآوری REPRODUCTION / گیاه PLANT/ سرعت رشد GROWTH SPEED / کرمانشاه KERMANSHAH

چکیده : به منظور دستیابی به اهداف طرح ابتدا نسبت به شناسائی محلهای استحصال اقدام و با حضور در زمانهای بهره‌برداری از نحوه کتیرا بطرق گزارش تهیه می‌شود. در ضمن اطلاعات از مشخصات منطقه، نمونه گون جهت شناسائی و نمونه کتیرا با نام محلی نیز تهیه می‌شود. در فصول مناسب به منظور

تهیه بذور نمونه زنده گیاه برای احداث کلکسیون زنده مراجعات مختلف به مناطق مورد بهره‌برداری صورت می‌گیرد. در قسمت دوم هدف با همکاری سایر واحدها بخصوص واحدهای اجرائی نسبت به تهیه نقشه پراکنش انواع گون، کنیرا که مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد به منظور تعیین ظرفیت انجام خواهد شد. در مرحله سوم هدف در صورت وجود قرق که کاملا تحت کنترل باشد با مراجعت نحوه بقا و ادامه حیات بوته‌های تیغ خورده مورد بررسی قرار می‌گیرد. همچنین سایر روشهای بهره‌برداری مورد آزمایش قرار می‌گیرد. در قسمت کلکسیون زنده مراحل فنولوژی و سرعت رشد گونه‌های مختلف مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرد و از بذور تولید شده در جهت کشت در سطح پیلوت و احیاء رویشگاههای اصلی استفاده به عمل خواهد آمد.

۳۶۹۳۵ تحقیقات بیوسیستماتیک و تجزیه ژنوم در خصوص جنس ELYMUS تهیه و نگارش فلور ایران زبان فارسی جنس الیموس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اسدی، مصطفی . خاتم‌ساز، محبوبه . ۱نفر . استان تهران - باغ گیاهشناسی ملی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

فلور FLORA / گونه SPECIES / ژنوم GENOME / اصلاح گیاه PLANT BREEDING / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / نگارش WRITING/ زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : تحقیقات انجام شده در قبیله TRITICEAE از تیره POACEAE نشان می‌دهد که ژنوم‌ها ماهیت خود را در این قبیله حفظ نموده و قابل شناسایی هستند وهمچنین قرابت و ارتباط آنها با یکدیگر مورد استفاده قرار گرفته و نتایج حاصله در علوم کاربردی مثل ژنتیک و اصلاح نباتات زراعی و یا علوفه‌ای) نقش عمده‌ای رابه عنوان اطلاعات پایه‌ای ایفا می‌نماید. در این تحقیق با دورگه گیری و مطالعه ژنوم‌ها: ژنومهای ناشناخته شناسایی و قرابت گونه‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۶۹۳۶ تحقیق و بررسی اثر بهره‌برداری در ادامه حیات و زادآوری گیاهان مولد محصولات فرعی جنگل و مرتع . وزارت

جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باباخانلو، پرویز ؛ دینی، محمود ؛ محمدعلیها، مسعود . میرحاجی، تقی ؛ فاکرباهر، زهرا ؛ نوائی، منیژدخت ؛ قاسمی، محمدحسن ؛ باقرزاده، کریم . ۵نفر . استان تهران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بهره‌برداری EXPLOITATION / زادآوری REPRODUCTION / گیاه صمغ شده / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : در روش بهره‌برداری متداول قسمت اعظم از بوته‌های مورد بهره‌برداری منهدم می‌گردد از طرفی شناخت و اطلاع زیادی در مورد نوع ریشه و قسمتهای زیرزمینی این گونه گیاهان صمغ‌ده در دست نمی‌باشد.طرح در مرحله‌ای قسمتهای زیرزمینی را از نظر ظاهری و تشریحی مورد مطالعه قرار می‌دهد. و در مورد باریجه که یکی از محصولات فرعی با اهمیت و مورد بهره‌برداری در استان قرار می‌گیرد طرح در قالب اسپلیت پلات اجرا می‌گردد فاکتور اصلی عبارتست از تعداد بهره‌برداری در طول عمر گیاه و فاکتور فرعی عبارتست از تعداد تیغ‌زنی در هر دوره بهره‌برداری و شاهد، صفات مورد مطالعه عبارتند از اندازهٔ تاج پوشش، تولید شیره، طول عمر گیاه، شادابی، زمان گلدهی، میزان تولید بذر، تعداد برگ، در پایان تجزیه تحلیل نتایج به دست آمده تاثیر بهره‌برداری با روش تیغ‌زنی و بناء بر گیاه مشخص خواهد شد که از این نتایج در اعمال سیاستهای بهره‌برداری می‌توان بهره جست.

۳۶۹۳۷ تحقیق و بررسی اطلاعات منطقه‌ای کاربرد گیاهان داروئی آذربایجان‌شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . محمدزاده، فروغ . نجفی، انوشیروان ؛ جوانشیر، عزیز ؛ باباخانلو، پرویز ؛ رنگ‌آوران، رسول ؛ آقامحمدی، کامران ؛ بلاشی، ژیلا ؛ کاسبی، ناصر . ۷نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گیاه داروئی DRUG PLANT / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / کاربرد APPLICATION

چکیده : فرهنگ و عقاید مردمی در مورد استفاده‌های داروئی از گیاهان محلی با ثبت مشخصات کامل گیاهان جمع‌آوری می‌کردند. سپس شناسائی علمی نمونه‌های جمع‌آوری شد، انجام می‌گیرد و در نهایت فرهنگ اطلاعات مردمی در زمینه مورد بحث به شکلی مدون ارائه می‌گردد.

۳۶۹۳۸ تشکیل کلکسیون گیاهی دارویی در منطقه جوپار کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کالیراد، عبدیه . تاج‌الدینی، قنبرعلی ؛ سیبائی، احمد ؛ صابرآملی، سیروس ؛ رحمانی، غلامحسین . ۴نفر . ایستگاه جوپار کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گیاه داروئی DRUG PLANT / جوپار (کرمان) JUPAR(KERMAN) / قوه نامیه VIABILITY / فنولوژی PHONOLOGY / آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER/ اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : جمع‌آوری بذور گیاهان دارویی بومی و غیربومی استان کرمان و نیز کاشت نمونه‌ها به منظور جمع‌آوری بذر در بعد وسیع در ایستگاه جوپار کرمان سایر عملیات نیز عبارتست از تعیین قوه نامیه بذور اندازه‌گیری آب مصرفی مطالعات کامل فنولوژی تعیین وزن هزار دانه، تعداد بذر در گرم وزن در واحد سطح بذر شناسایی گونه‌هائی که در بین عوام بنام دیگری مطرح است. بررسی تک تک گونه‌ها در کلکسیون، تبدیل کلکسیون، به باغ گیاهان دارویی کاشت گونه‌ها در تکرارهای خارج از کلکسیون از مجله مواردی است که در طرح مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۶۹۳۹ تعیین بهترین سطح کود ازته فسفره بر مقدار تولید اندامهای هوایی (گلها) و ماده موثر حاصل از آنها در گیاه داروئی بابونه CHAMOMILLA RECUTITA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نادری‌بروجردی، غلامرضا . باباخانلو، پرویز ؛ خدابنده، ناصر ؛ معتمد، اسدالله ؛ غفاری‌خلیق، حسین ؛ سفیدکن، فاطمه ؛ صفرآبادی‌فراهانی، ابراهیم . ۶نفر . استان تهران - خجیر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ اندام هوائی SHOOT / تولید PRODUCTION / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / بابونه CAMOMILLE / استان تهران TEHRAN PROVINCE / گیاه داروئی DRUG PLANT / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : گیاهان داروئی به عنوان تولیدکننده ماده اولیه داروها در صنعت داروسازی دارای اهمیت خاصی می‌باشند یکی از این گیاهان داروئی گیاه بابونه نامه علمی CHAMOMILA RECUTITA می‌باشد بابونه از جمله گیاهان علفی یک‌ساله می‌باشد که از گلهای خشک آن یک نوع عصاره روغنی خاصی

تهیه می‌شود که حاوی آزولین - شامازولن - و فلاونها و مواد رنگی می‌باشد که در ساخت داروهای ضدتورمی - ضدعفونی کننده - معرق - مسکن کاربرد دارد دم کرده آن نیز برای کبپ - ناراحتیهای معده - روده - اسهال - و اثر ضدعفونی کننده مجاری ادرار کاربرد دارد. وسیعی دارد با توجه به نیاز کشور مواد اولیه این گیاهان و خروج مقادیر متنابهی ارز از کشور و کشت و توسعه آن امری است ضروری و از طرفی چون مقدار اساس تولید شده در این گیاهان کم می‌باشد یکی از روشهای افزایش اندامهای هوایی اجرای عملیات به‌زراعی مثل عملیات کودی می‌باشد. با توجه به مساعد بودن شرایط آب و هوایی و اکولوژیکی و تنوع گونه‌های گیاهی در کشور امکان کشت و توسعه آن امکان‌پذیر می‌باشد. این آزمایش با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام می‌شود و هدف تعیین بهترین سطح کود ازته فسفره با توجه به عملکرد اندامهای هوایی و ماده موثره آن می‌باشد.

۳۶۹۴۰ تعیین بهترین سطح کود ازته و فسفره بر مقدار تولید اندامهای هوائی و ماده موثره حاصل از آنها در گیاه داروئی آویشن شیرازی در استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . صفرآبادی‌نراهانی، ابراهیم . باباخانلو، پرویز ؛ خدابنده، ناصر ؛ نادری‌بروجردی، غلامرضا ؛ سنبدکن، فاطمه ؛ جم‌نژاد، منوچهر . ۵نفر . استان تهران (حجیر) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

اندام هوائی SHOOT / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه دارویی DRUG PLANT / سطح بهینه OPTIMIZED LEVEL / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / تولید PRODUCTION / آویشن شیرازی ZATARIA MULTIFLORA / استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : گیاهان دارویی به عنوان تولیدکنندهٔ داروها در صنعت داروسازی و نیز تقاضای روزافزون استفاده از داروهای طبیعی این گیاهان را دارای اهمیت خاص نموده است. گیاه دارویی آویشن شیرازی ZATARIA MULTIFLORA از قرنها پیش در ایران شناخته شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد. گیاهی است از خانوادهٔ LABIATAE(نعنا)، بوته‌ای مانند و دارای ساقه‌های متعدد، نازک، لخت و بسیار منشعب و برگهای کوچک تقریبا گرد، پوشیده از غدد ترشحی، کاسهٔ گل تخم‌مرغ لوله‌ای ... از اندامهای هوائی آن (سرشاخه‌های گل‌دار خشک‌شده) استفاده می‌شود. خواص درمانی آن مشابه جنس THYMUS ORGANUM ، بوده و علاوه بر مصارف تغذیه‌ای دارای اثر آرام‌کننده، نیرودهنده، مدر، مقوی، نیرودهندهٔ دستگاه‌های عصبی و گوارشی، ملین بوده و در درمان بیماریهای نزله‌های مزمن، آسم، زردی، درد گلو، سرفه، دردهای عصبی ..... کاربرد دارد. در این طرح اثرات درکود ازته و فسفره هر کدام در چهار سطح بر روی اندامهای هوائی و مادهٔ موثره مورد بررسی قرار گرفته و بهترین سطح کود ازته و فسفره تعیین می‌گردد.

۳۶۹۴۱ تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت و تراکم بوته و دوره آبیاری و تاثیر آن بر اندامهای هوایی و ماده موثر حاصل از آنها در گیاه‌داروئی زوفا HYSSOPUS OFFICINDIS در استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . نادری‌بروجردی، غلامرضا . باباخانلو، پرویز ؛ طاهریان، پرویز ؛ معتمد، اسدالله ؛ گلبابائی، حسین . ۴نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اندام هوائی SHOOT / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه دارویی زوفا HYSSOPUS OFFICIALIS / استان تهران TEHRAN PROVINCE/ زمان کاشت PLANTING TIME / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL/ فاصله کاشت PLANTING DESTANCE

چکیده : گیاهان دارویی به عنوان تولیدکنندهٔ مادهٔ اولیه کارخانجات داروسازی جهت ساخت داروهای سنتیک از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد از طرفی خود اندامهای این گیاهان نیز گاهی مستقیما در گیاه‌درمانی مورد استفاده قرار می‌گیرند از جمله گیاهانی که از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشند گیاه دارویی HYSSOPUS OFFICINALIS می‌باشد که گیاهی است بوته‌ای از تیرهٔ نعناع که دارای برگهای باریک به طول ۱/۳ سانتیمتر و عرض ۸/۲ سانتیمتر و دارای میوه فندوقه می‌باشد از برگهای فوقانی آن گلهای آبی‌رنگی می‌روید و از اندامهای هوایی یعنی سرشاخه‌های گلدار خشک‌شدهٔ آن اسانس روغنی مخصوصی تهیه می‌شود که دارای پنین - لیمونن - پینسفان - گلوکوزید - فلاون - ساپونین و تانن می‌باشد که جهت ساخت دارو از ان استفاده می‌شود.

۳۶۹۴۲ توسعه و تکمیل باغ گیاهشناسی ملی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . توکل، محمدسعید . محمدی، غلامرضا ؛ یزدی، علی‌اکبر ؛ آزادی، رحمان ؛ مقدس، علی ؛ رستگار، محمود ؛ محمدی، علی‌محمد . ۶نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۱تا نامحدود . کاربردی .

باغ گیاهشناسی BOTANIC GARDEN / ایران IRAN / توسعه DEVELOPMENT/ گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه به سابقه نسبتا طولانی از زمان احداث این باغ و در نظر داشت موقعیت جغرافیائی و ارتباطات بین‌المللی با اکثریت باغهای گیاهشناسی دنیا وجود تعداد زیادی از نباتات بومی و غیربومی که به مرور و ظرف بیست‌سال اخیر از اقصی نقاط کشور و برخی کشورهای خارجی جمع‌آوری گردیده. ضرورت ادامه این علمیات کماکان وجود خواهد داشت. نقش این باغ به عنوان باغ مادر در تامین سرویسهای عمومی شبکه باغهای گیاهشناسی کشور و معرفی گونه‌های جدید گیاهی به منظور ایجاد تنوع در پوشش فضای سبز مناطق‌شهری و نیز برنامه‌های توسعه جنگلکاریها و بهره‌برداری اقتصادی‌تر از منابع طبیعی کشور از اهمیت خاصی برخوردار است. بنابراین به منظور نیل به اهداف طرح توسعه شبکه باغهای گیاهشناسی، طرحهای درقالب برنامه‌های پنجساله در تدوین و به مورد اجرا گذارده می‌شود.

۳۶۹۴۳ توسعه و تکمیل باغ گیاهشناسی نوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . خزایی‌پور، حسن . توکل، محمدسعید ؛ خزایی‌پور، حسن ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ میربادین، علیرضا . ۴نفر . استان مازندران موسسه تحقیقات و مرتع نوشهر و باغ نباتات . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا نامحدود . کاربردی .

توسعه DEVELOPMENT / باغ گیاهشناسی BOTANIC GARDEN / نوشهر NOSHAHR

چکیده : کنده‌کنی باغ و مرکبات در حدود نیم هکتار به طور پراکنده از سطح کل هفت هکتار پیاده کردن نقشه ۳۴ در انتهای آربرتوم موجود توسط اکیپ اعزامی از موسسه تحقیقات به همراه محلی تامین قسمتی از نهال‌های مورد نیاز طرح با توجه به امکان تهیه و دستیابی آنها درمحل به مورد اجرا در می‌آید.

۳۶۹۴۴ تهیه فلور رنگی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . قهرمان، احمد . کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج پیکان شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۸۷ . کاربردی .

فلور FLORA

چکیده : فلور رنگی ایران، مکمل فلورهای موجود بوده و به لحاظ اینکه گیاهان همراه با عکس‌ها و تصاویر طبیعی تو تشریحی می‌باشند از نظر سهولت و کاربرد خواه توسط محققان و خواه دانش‌آموزان و دانشجویان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

۳۶۹۴۵ تهیه نگارش فلور ایران به زبان فارسی جنس TRIFOLIUM از قبیله TRIFOLIEAE به زبان فارسی . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نعمتی‌پیکانی، مصطفی . اسدی، مصطفی ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ خانم‌ساز، محبوبه ؛ مظفریان، ولی‌الله . ۵نفر . استان کرمانشاه هر باریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و سایر مراکز تحقیقاتی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / جنس (گیاه) JUNIPERUS / قبیله TRIFOLIEUE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : در این طرح که به منظور تهیه فلور فارسی قبیله TRIFOLIEAE از تیره پروانه آسا اجرا می‌گردد، ابتدا کلیه نمونه‌های گیاهی موجود در هر باریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در صورت لزوم سایر هر باریوم کشور مورد مطالعه و شناسایی قرار می‌گیرند و در طی این مرحله تعیین صفات کیفی و اندازه‌گیری صفات کمی نمونه‌ها انجام می‌گردد. سپس جهت جمع‌آوری گونه‌های که قبلا از ایران گزارش شده‌اند ولی نمونه هر باریومی آنها در دسترس نمی‌باشد به مناطق رویش این گونه‌ها در طبیعت مراجعه و نمونه‌ها جمع‌آوری می‌شوند. پس از مطالعه کلیه نمونه‌ها، گزارش نهایی طرح که مشتمل بر شرح قبیله شناسایی جنگلها و شرح آنها کلید شناسایی گونه‌ها وشرح آنها و تصاویر گونه‌ها می‌باشد، ارائه می‌گردد.

۳۶۹۴۶ تهیه و نگارش خانواده بارهنگ از فلور ایران به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه

. گیاه‌شناسی . جانی‌قربانی، مهین . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / تیره بارهنگ PLANTAGINACEAE/ زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / نگارش WRITING

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگلها ومراتع در دست اجرای باشد و توانق شده و این بخش از فلور ایران به زبان فارسی خواهد بود که به طور مسبوط در اولین شماره فلور نوشته و منتشر گردیده است. خلاصه‌ای از این مشخاصت فلور به شرح زیر است.. الف: تنظیم محلی فلور: در تنظیم فلور جنس‌ها وگونه‌های با توجه به قرابت فیلوژنتیکی درکنار هم قرار خواهد گرفت. ب: زبان فلور: فلور به زبان فارسی نوشته شده ولی نام واحدهای رده‌بندی مراجع مربوط به واحدهای رده‌بندی، اسامی مترادف و همچنین منطقه هفتم علیه شناسائی به لاتین است اسامی فارسی واحدهای رده‌بندی پس از ذکر نام درست قابل گذشته خواهد بود.

۳۶۹۴۷ تهیه ونگارش فلور PAPPILIONACEAE قبیله‌های INDIGO و LUPINCAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ضعیفی، محمود . اسدی، مصطفی ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ خانم‌ساز، محبوبه ؛ مظفریان، ولی‌الله . ۴ نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

پاپیلیوناسیائه PAPPILIONACEAE / ایندیگو INDIGO / لوپینائه LUPINCAE / تهیه PREPARATION / نگارش WRITING

چکیده : این طرح بخش از طرح ملی "تهیه و نگارش فلور به زبان فارسی " می‌باشد. روش تحقیق و نظر کلی نگارش فلور بر اساس راهنمای طرح فلور بر اساس راهنمای طرح فلور ایران نوشته دکتر مصطفی اسدی می‌باشد. زبان فلور فارسی بوده ولی نامهای علمی واحدهای رده‌بندی، مراجع مربوطه و اسامی مترادف به زبان لاتین می‌باشد. ترتیب مطالف فلور تابع نظم کلی طرح ملی بوده ومشتمل بر ۱- نام خانواده ۲- شرح خانواده ۳- منابع و مراجع مهم مربوط به خانواده ۴- کلیدجنس‌ها ۵- نام جنس ۶- شرح جنس ۷- منابع و مراجع مهم مربوط به جنس ۸- کلید شناسایی گونه‌ها ۹- نام گونه ۱۰- منابع و مراجع مربوط به گونه ۱۱- شرح گونه ۱۲- نام ناحیه رویشی ۱۳- نام واحدهای تحت گونه ۱۴- پراکندگی جغرافیایی و رویشگاه نمونه تیپ ۱۵- پراکندگی در ایران ۱۶- نمونه‌های دیده شده ۱۷- توضیحات لازم جهت تهیه این فلور کلیه نمونه‌های هر باریومی موجود در هر باریومهای مهم کشور بویژه هر باریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع مورد مطالعه قرا خواهند گرفت. ضمنا جمع‌آوری نمونه و مطالعه در طبیعت مکمل آن خواهد بود.

۳۶۹۴۸ تهیه و نگارش فلور ایران بزبان فارسی تیره COMPOSITAE قبیله‌های CYNEREAE, ANTHEMIDAE .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مظفریان، ولی‌الله . هر باریوم مرکزی ایران و هر باریومهای موسسه بررسی آفات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران دانشکده علوم تهران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / تیره (گیاه) COMPOSITOE

چکیده : بنا به اهمیت و گسترش فراوان گیاهان تیره COMPOSITAE در ایران و مصارف و کاربردهای فراوان آنها از نظر مرتعی، دارویی، صنعتی و ... شناخت علمی آنها ضرورتا در اولویت قرار گرفته و از اهمیت خاصی برخوردار است. در این طرح تلاش می‌گردد با استفاده از امکانات موجود و ایجاد شونده در سالهای آتی به شناخت گیاهان این تیره دست یافته و درنتیجه نسبت به تکمیل هر باریوم مرکزی ایران و نگارش فلور ایران به زبان فارسی اقدام شود.

۳۶۹۴۹ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اسدی،

مصطفی . خانم‌ساز، محبوبه ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ اخیانی، خدیجه ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ طاهری، زیلا ؛ معصومی، علی‌اصغر . ۶نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : با توجه به اینکه تاکنون فلور مدون وکاملی به زبان فارسی در مورد گیاهان ایران وجود ندارد در این طرح سعی خواهد شد که تحقیقات و مطالعات لازم در مورد خانواده‌های مختلف گیاهان ایران از نقطه نظر رده‌بندی گیاهی بعمل آید و نتیجه آن به صورت فلور ایران مطابق آنچه که در جزوه راهنمای تهیه طرح فلور ایران به چاپ رسیده است و تهیه و منتشر گردد.

۳۶۹۵۰ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی CHENOPODIACEAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اسدی، مصطفی . استان تهران هر باریوم

مرکزی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / نگارش WRITING / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / گردآوری COLLECTION / تیره (گیاه) COMPOSITOE

چکیده : نگارش تیره CHENOPODIACEAE فلور ایران قسمتی از طرح ملی تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی است و طرح مطابق دستورالعمل فلور که در کتاب راهنمای طرح فلور ایران نوشته اجرا خواهد گردید. طی این مدت کلکسیون مربوط به این تیره با جمع‌آوری از مناطق مختلف ایران تکمیل و سپس فلور نوشته خواهد شد.

۳۶۹۵۱ تهیه و نگارش فلورایران به زبان فارسی: طایفه تیره تیزک از تیره شب‌بو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . فهرمانی، محمدعلی . خاتم‌ساز، محبوبه ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ اسدی، مصطفی ؛ کاسبی، ناصر . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / تیر تیرک (گیاه) GARDEN CRESS / شب‌بو (گیاه) STOCK / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : مشاهده و شناسائی کلیه گونه‌های این طایفه که در هر باریوم مختلف ایران و خارج از کشور وجود دارند ارائه برح وکلید شناسائی برای طایفه و همچنین جنس و گونه‌ها به زبان فارسی با استفاده از منابع مرجود و بررسی گونه‌های مشکوک و احتمالا گونه‌های جدید و همچنین جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی که اسامی آنها در فلورها ذکر گردیده ولی در هر باریوم وجود ندارد، و در نهایت ارائه فلور این طایفه در قالب طرح تهیه و نگارش فلور ایران .

۳۶۹۵۲ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی (باز دانگان ایران) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اسدی، مصطفی . استان تهران -پیکان شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / بازدانگان GYMNOSPERM / بازدانگان GYMNOSPERM

چکیده : نگارش فلور بازدانگان ایران شامل تیره‌های سرو، اندرا، کاج و سرخدار است و مطابق دستورالعمل تهیه فلور که در کتاب راهنمای فلور ایران آمده اجرا خواهد گردید. ضمنا علاوه بر شناسایی نمونه‌های هرباریوم عملیات صحرائی به منظور بازدانگاه در مناطق مختلف کشور نیز انجام خواهد شد.

۳۶۹۵۳ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی تیره چتریان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مظفریان، ولی‌الله . کلیه هرباریومهای کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / تیره چتریان CARROT FAMILY/ نگارش WRITING / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : تیره چتریان یکی از تیره‌های بزرگ و با اهمیت ایران از نظر کاربردی برده و گونه‌های بسیاری از آن در مزارع گیاهان دارویی و صنعتی و علوفه‌ای تغذیه‌ای شناخته شده‌اند و معرفی و اطلاق صحیح اسامی آنها از ضرورتهای کمی می‌باشد. گونه‌های چندی از مرکز مرتعداری و اصلاح و توسعه اهمیت داشته و گاهی میزان خوشخوراکی آنها با یونجه‌های تاری مقایسه است و این طرح تلاش می‌شود با استفاده از امکانات موجود و ایجاد شونده به شناخت و طبقه‌بندی گیاهان این نیزه است یافته آنها را به زبان فارسی و در چارچوب تهیه و نگارش فلور ایران ارائه شود و درجه تکمیل و ایجاد هرباریوم مرکزی ایران کمک قابل توجه می‌شود.

۳۶۹۵۴ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خانواده CAPPARIDACEAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ثقفی‌خادم، فریده . خاتم‌ساز، محبوبه . ۱نفر . تمام‌کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / کاپایدائکا CAPPARIDACEAE

چکیده : این طرح جزیی از طرح مصوب "تهیه نگارش فلور ایران به زبان فارسی" است. در این طرح ضمن مطالعه گونه‌های مختلف خانواده CAPPARIDACEAE جزوه‌ای به زبان فارسی در مورد آن نوشته و کلیدهای شناسایی برای وگونه‌ها و واحدهای تحت گونه تنظیم می‌گردد. در این جزوه نام واحدهای رده‌بندی مراجع مربوط به واحدهای رده‌بندی و اسامی همنام نبه لاتین می‌باشد شروع مباحث مربوط به خانواده‌ها، و گونه‌ها و همچنین در کلیدهای شناسایی کلید به واحدهای رده‌بندی با اسامی لاتین می‌باشد.

۳۶۹۵۵ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خانوادهٔ PA PILIONACEAE تیلهٔ SOPHOREAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . عباسی، مسعود . امیرآبادی‌زاده، حسن ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ مظفریان، ولی‌الله . ۴نفر . استان خراسان - هرباریومهای عمده کشور خصوصا هرباریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و هرباریوم موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنلگها و مراتع . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / هرباریوم HERBARIUM / گونه SPECIES / گونه PAPILIONACEAE

چکیده : امروزه کار طبقه‌بندی و معرفی گونه‌های گیاهی یک ناحیه با تصویب فلور صورت می‌گیرد و در این طرح نیز که جزئی از طرح مصوب "تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی" است امر طبقه‌بندی و معرفی گونه‌های گیاهی خانوادهٔ PAPILIONACEAE قبیلهٔ SOPHOREAE را به اتمام خواهد رساند. روش تحقیق بدین ترتیب است که حتی‌المقدور کلیه نمونه‌های هرباریومهای داخلی خصوصا هرباریومهای موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و موسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی(اوین) مورد مطالعه و شناسائی قرار می‌گیرند. و ضمن آن آخرین اطلاعات مربوط به گونه‌ها و واحدهای مختلف رده‌بندی گیاهان جمع‌آوری و پس از تکمیل به کمیته ویراستاران فلور ایران ارسال تا مقدمات چاپ آن پس از ویراستاری در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع فراهم گردد.

۳۶۹۵۶ تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خانواده چلیپائیان طایفه گل شب بو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کفاش، شب‌بو . استان کردستان هر باریوم مرکز تحقیقات . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / خانواده چلیپائیان (گیاه) / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : در این تحقیق که در راستای تدوین فلور مدون وکامل ایران به زبان فارسی صورت می‌گیرد طی مدت دو سال بر اساس مطالعات هر باریومی و منابع موجود به رویشگاه طبیعی گیاهان این خانواده و تا سر حد امکان سعی می‌گردد جنس‌ها، گونه‌ها و زیرگونه‌های این گیاهان جمع‌آوری و مورد شناسائی قرار می‌گیرد و از آنها نمونه‌های هر باریومی جهت نگهداری در مرکز تهیه خواهد شد. در پایان سال دوم نیز فلور فارسی طایفه مذکور تدوین و منتشر خواهد شد.

۳۶۹۵۷ تهیه و نگارش فلور ایران به فارسی - طرح ملی تیره لاله‌عباسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . فدائی، فاطمه . استان سیستان و بلوچستان هرباریوم‌های داخل بلاخص تهران و مراکز جنوب کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نگارش WRITING / فلور FLORA / ایران IRAN / تیره لاله‌عباسی / خانواده NCYTAYINACEAE(گیاه) / گیاه بومی ENDEMIC PLANT

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در دست اجرا می‌باشد و نگارش فلور ایران خانواده NYCTAGINACEAE جزئی از طرح مصوب فوق است. مشخصات کلی این طرح در شماره ۱ کتابچه‌های طرح فلور شرح داده شده است. اجرای این طرح به لحاظ نبودن منبع مشخصی از مجموعه گیاهان بومی(فلور) ایران بصورت کامل و بر مبنای تخصصی گیاهشناسی یعنی با کلید شناسائی، شرح، تصاویر و پراکنش، ضرورت پیدا می‌کند و براساس آن با تهیه فلور ایران به زبان فارسی هدف از اجرای طرح تحقق می‌آید. در طرح تهیه و نگارش فلور خانواده NYCTAGINACEAE گیاهان بومی این خانواده در ایران تا حد امکان جمع‌آوری و مطالعه و شناسائی می‌گردند و سپس نتیجه مطالعات بر پایه اطلاعات پیش‌بینی شده در طرح فلور و در قالب فلور ایران نگارش می‌گردد.

۳۶۹۵۸ تهیه و نگارش فلور ایران - تیره زنبق . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مظهری، نادر . جم‌زاد، زیبا . ۱نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / نگارش WRITING / تیره زنبق GLADIOLUS IRIS

چکیده : GLADIOLUS, IRIS جنس زنبق دارای سه زیر جنس است و از میان این زیر جنس‌ها تنها ۲۵ گونه در ایران مشاهده شده است که در نقاط مختلف ایران پرکنده است ولی بیشترین انتشار زنبق‌ها در غرب (آذربایجان) گزارش شده است. از جنس GLADIOLUS نیز ۵ گونه و از جنس CROCUS ۸ گونه در ایران گزارش شده که در نقاط مختلف ایران پراکنده است. و از جنس GYNANDRIRIS نیز تنها یک گونه وجود دارد. در این طرح گیاهان بومی خانواده زنبق مطالعه سالی گردیده و

۳۶۹۵۹ تهیه و نگارش فلور ایران - تیره نعنا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جم‌زاد، زیبا . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنلگها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / تیره نعناع LABIATES / گیاه بومی ENDEMIC PLANT

چکیده : در این طرح گیاهان بومی خانواده نعنا مطالعه و شناسایی گردیده و سپس نتیه مطالعات در قالب فلور ایران نگارش می‌شود. در این طرح گیاهان بومی خانواده نعنا مطالعه و شناسایی وسپس نتیجه مطالعات در قالب فلور ایران نگارش می‌شود.

۳۶۹۶۰ تهیه و نگارش فلور به زبان فارسی طرح ملی(خانواده ASCLEPIADACEAE) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ضعیفی، محمود . اسدی، مصطفی ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ خانم‌ساز، محبوبه ؛ مظفریان، ولی‌الله . ۴ نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نگارش WRITING / فلور FLORA / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE/ خانواده ASCLEPIADACEAE(گیاه) / گونه SPECIES

چکیده : این طرح بخشی از طرح ملی "تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی" می‌باشد. نظم کلی نگارش این فلور براساس راهنمای طرح فلور ایران نوشته مصطفی اسدی می‌باشد. زبان فلور فارسی بوده ولی نامهای واحدهای رده‌بندی، مراجع مربوطه و اسامی مترادف به زبان لاتینی می‌باشد. ترتیب مطالب در این فلور تابع نظم کلی طرح ملی بوده و مشتمل بر ۱- نام خانواده ۲- شرح خانواده ۳- منابع و مراجع مهم مربوط به خانواده ۴-کلیه جنس‌ها ۵- نام جنس ۶- شرح جنس ۷- منابع و مراجع مهم مربوط به جنس ۸- کلید شناسایی گونه‌ها ۹- نام گونه ۱۰- منابع و مراجع مهم مربوط به گونه ۱۱- شرح گونه ۱۲- نام ناحیه رویشی ۱۳- نام واحدهای تحت گونه ۱۴- پراکندگی جغرافیایی و رویشگاه نمونه تیپ ۱۵- پراکندگی در ایران ۱۶- نمونه‌های دیده شده ۱۷- توضیحات لازم، جهت تهیه این فلور کلیه نمونه‌های مربوطه موجود در هرباریومهای مهم ایران مطالعه خواهند شد و مشخصات مرفولوژیک اندازه‌گیری و یادداشت خواهد شد کلیه منابع و مراجع مربوط تهیه و مطالعه خواهند گردید، همچنین از آنجائی که تعداد زیادی از گونه‌های این خانواده در منطقه خلیج و عمانی پراکنده‌اند. بازدید از محلهای رویش مکمل این مطالعات خواهد برد.

۳۶۹۶۱ تهیه و نگارش فلور خانواده MIMOSACEAE از فلور ایران به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ضعیفی، محمود . اسدی، مصطفی . ۱نفر . استان هرمزگان - ایستگاه تحقیقات جنگلها و مراتع بندرعباس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

فلور FLORA / ایران IRAN / تیره‌کهور MIMOSACEAE / نگارش WRITING / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگل و مراتع در دست اجرا می‌باشد و تواافق شده است این بخش از فور طبق طرح حاضر تهیه گردد. مشخصات فعلی این فلور مطابق با طرح ملی تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خواهد بود که بطور مبسوط در اولین شماره فلور نوشته و منتشر گردیده است. نتیجه نهایی طرح به صورت نگارش فلور این خانواده شامل شرح خانواده جنسها وگونه‌های این خانواده و نمونه‌های هر باریومی می‌باشد.

۳۶۹۶۲ تهیه و نگارش فلور خانواده MIMOSACEAE از فلور ایران به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ضعیفی، محمود . اسدی، مصطفی . ۱نفر . استان هرمزگان -ایستگاه تحقیقات جنگلها و مراتع بندرعباس . مرکز تحقیقات

منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ .

فلور FLORA / ایران IRAN / تیره‌کهور MIMOSACEAE / نگارش WRITING / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگل و مراتع در دست اجرا می‌باشد و توافق شده است این بخش از فلور طبق طرح حاضر تهیه گردد. مشخصات فعلی این فلور مطابق با طرح ملی تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خواهد بود که بطور مبسوط در اولین شماره فلور نوشته و منتشر گردیده است. نتیجه نهایی طرح به صورت نگارش فلور این خانواده شامل شرح خانواده جنسها وگونه‌های این خانواده و نمونه‌های هرباریومی می‌باشد.

۳۶۹۶۳ تهیه و نگارش فلور خانواده زرآوند به زبان فارسی

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مجید، مریم . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / زرآوند BIRTHWORT / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / اریستولیکیاسیا ARISTOLICHIACEAE

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به فارسی در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در دست اجرا می‌باشد و نگارش فلور ایران خانواده ARISTOLICHIACEAE جزئی از طرح مصوب "تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی" است. مشخصات طرح در طرح ملی مذکور بطور مبسوط در شماره ۱ این فلور شرح و منتشر گردیده است. الف - تنظیم وتوالی: در تنظیم فلور جنس و گونه‌ها با توجه به قرابت و نزدیکی درکنار هم قرار خواهد گرفت. ب - فلور به زبان فارسی نوشته شده ولی نام واحدهای رده‌بندی مراجع مربوط به واحدهای رده‌بندی اسامی مترادف و همچنین نقطه ختم کلید شناسایی به لاتین است. اسامی فارسی رده‌بندی بعد از ذکر در سمت مقابل نوشته خواهد شد.

۳۶۹۶۴ تهیه و نگارش فلور خانواده گز نه به زبان فارسی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جانی‌قربانی، مهین . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نگارش WRITING / فلور FLORA / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE/ تیره گزنه NETTLE FAMILY

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در دست اجرا می‌باشد که موسسه مطالعه خانواده گزنه و نگارش فلور مربوط به آن را به اینجانب واگذار کرده است. مشخصات طرح در ملی تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی خواهد بود که بطور مبسوط در اولین شماره فلور نوشته و منتشر گردیده است. خلاصه‌ائی از مشخصات فلور بشرح زیر است: الف: تنظیم و توالی گونه‌ها: از قلم افتاده در تنظیم فلور جنسها وگونه‌ها با توجه به قرابت و نزدیکی درکنار هم قرار خواهند گرفت. ب: زبان فلور: فلور بزبان فارسی نوشته شده ولی نام واحدهای رده‌بندی، مراجع مربوط به واحدهای رده‌بندی، اسامی مترادف و همچنین نقطه ختم کلید شناسایی به لاتین است اسامی فارسی رده‌بندی پس از ذکر نام در سمت مقابل نوشته خواهد شد.

۳۶۹۶۵ تهیه و نگارش فلور خانواده واهو به زبان فارسی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ندابی، فاطمه . هرباریوم‌های داخلی مراکز، موسسات و ... . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور خانواده و هرا AIZOACEAE / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع FOREST AND PASTURE RESEARCH INSTITUTE

چکیده : طرح تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در دست اجرا می‌باشد نگارش فلور ایران خانواده، AIZOACEAE جزئی از طرح مصوب فوق است. مشخصات کلی این طرح در شماره ۱ کتابچه‌های طرح فلور شرح داده شده است. اجرای این طرح به لحاظ نبودن منبع مشخص از مجموعه گیاهان بومی (فلور) ایران بصورت کامل و بر مبنای تخصص گیاه‌شناسی هر ماه با کلید شناسائی، شرح، تصاویر و پراکنش، ضرورت پیدا می‌کند و بر اساس آن با تهیه فلور ایران به زبان فارسی هدف از اجرای طرح تحقق می‌یابد در طرح تهیه و نگارش فلور خانواده AIZOACEAE(واهو)، گیاهان بومی این خانواده در ایران جمع‌آوری و مطالعه و شناسائی می‌گردند و سپس نتیجه مطالعات روی نمونه‌های فلور ایران و تصویر آن درفلورهای مرتبط دنیا بر پایه اطلاعات پیش‌بینی شده در طرح فلور، در قالب ایران خانواده AIZOACEAE(واهو) نگارش می‌گردد.

۳۶۹۶۶ تهیه و نگارش فلور رنگی ایران به زبان فارسی-تیره پیچک .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نوروزی، مصطفی‌قلی . تمام کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA / زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / پیچک (تیره) TENDRIL / هرباریوم HERBARIUM / تیره پیچک

چکیده : مشاهده و شناسائی تمام نمونه‌های موجود در آرایی تیره با هرباریومهای مختلف ایران و خارج(در صورت امکان) نگارش این تیره به فارسی با استفاده از تمام منابع موجود و قابل دسترس، جمع‌آوری نمونه‌ها و یا گونه‌ها .. عام آنها در منابع موجود استولی نمونه‌های آنها موجود نیست بررسی نمونه‌های مشکوک، گونه‌های جدید(در صورت بودن) و سایر مشکلات موجود در این تیره، ذکر تمام موارد در فلور و سایر مشکلات موجود در این تیره، ذکر تمام موارد در فلور و ارائه فلور این تیره فارسی .

۳۶۹۶۷ جامعه‌شناسی گیاهی در ایستگاه تحقیقاتی گون بان هریسن .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . خان‌حسنی، معصومه . جلیلیان، نسترن؛ خداکرمی، یحیی؛ حمزه، بهنام . ۲نفر . استان کرمانشاه ایستگاه تحقیقاتی گون بان هریسن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۷تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / ایستگاه تحقیقاتی گون‌بان هریسن GAVAN BAN HERSIN RESEARCH STATION / پوشش گیاهی VEGETATION / طبقه‌بندی CLASSIFICATION / گونه SPECIES

چکیده : در این طرح با استفاده از روشهای فیتوسوسیولوژیک پیشرفته (مبتنی بر معیارهای فیزیونومیک فلورستیک، اکولوژیک و استفاده از عکسهای هوائی و نقشه‌های موجود) ابتدا فرماسیونهای اصلی مشخص و سپس با مراجعه به منطقه مورد مطالعه فورماسیونهای فرعی تعیین می‌گردند تا در هر یک از آنها فرد یا افراد جامعه مشخص و محل استقرار قطعات نمونه فیتوسوسیولوژیک (رولوه) تعیین گردد اندازه قطعات نمونه با استفاده از روش سطح -گونه معین می‌شود تا از هر یک از قطعات نمونه کلیه اطلاعات و داده‌های لازم جهت آنالیز و نتیجه‌گیری از جنبه‌های مختلف: رستنی‌ها، خاک، عوامل بوم‌شناسی (ارتفاع،

شیب، جهت) موقعیت محلی، میزان فرسایش، درصد پوشش و .. جمع‌آوری شود. با استفاده از کامپیوتر تجزیه داده‌ها صورت می‌گیرد تا نتیجه‌گیری نهائی و تفسیر آن در رابطه با فلور منطقه، گروه‌بندیهای گیاهی، جوامع گیاهی، گیاهان شاخص، همراه و متمایز کننده پاره‌ای از ویژگیهای فیزیکی و شیمیائی خاک و رابطه آن بانوع رستنی و پوشش گیاهی، عوامل موثر بوم شناختی منطقه مورد مطالعه، صورت گیرد و نقشه‌های پوشش گیاهی، پراکنش رستنی‌ها، نقشهٔ تطبیقی خاک با پوشش گیاهی و تابلوهای جامعه شناختی نهائی تهیه می‌شوند.

۳۶۹۶۸ جمع‌آوری، شناسایی، کشت و اهلی کردن و بررسی موادموثره گیاهان دارویی استان همدان (فاز اول جمع‌آوری و شناسایی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کلوندی، رمضان . باباخانلو، پرویز ؛ صفی‌خانی، کیوان ؛ نیاسوند، نادر ؛ فتاحی، حسن . ۶نفر . استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کشت (گیاه) PLANTING / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان همدان HAMEDAN PROVINCE

چکیده : امروزه با توجه به اهمیت روزافزون گیاهان دارویی در صنایع دارویی و امور درمانی و از طرفی اثرات زیان‌آور داروهای شیمیایی لزوم توجه به گیاهان دارویی و مواد و استفاده از این مواد موثره در ساخت و تولید دارو بیش از پیش احساس می‌گردد. لذا با اجرای این طرح ضمن جمع‌آوری و شناسایی گیاهان دارویی پتانسیل استان در زمینه شناخت گیاهان مصرف دارویی برای مراحل بعدی اهلی کردن و کشت آنها مشخص خواهد شد و با استفاده از اطلاعات جمع‌آوری شده می‌توان در جهت کاهش وابستگی دارویی به کشورهاین خارجی قدم‌های موثری را برداشت.

۳۶۹۶۹ جمع‌آوری، شناسایی و اهلی کردن و بررسی مواد موثر گیاهان دارویی استان اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حکمت‌جو، محمدرضا . رمضانی، قوطاز ؛ محمدی، اوسنا . ۲نفر . استان اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه داروئی DRUG PLANT / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : براساس این طرح گیاهان دارویی آذربایجان‌شرقی جمع‌آوری گردیده و گیاهانی که از نظر طب سنتی و صنعت داروسازی دارای اهمیت ویژه می‌باشند بذور آنها از طبیعت جمع‌آوری شده و مورد مطالعه و ارزیابی قرار می‌گیرند و بررسی روشهای کاشت و اهلی‌کردن آنها که موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور و بی‌نیازی از وارد کردن گونه‌های مشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه خروج بیمورد ارز از سوی دیگر خواهد شد، انجام خواهد پذیرفت.

۳۶۹۷۰ جمع‌آوری، کشت و اهلی کردن ۴ گونه زینتی بومی استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . مشکی‌زاده، سعیده . جم‌زاد، زیبا ؛ یوسف‌نعنائی، صدیقه ؛ هریزه، حمید ؛ شریفی‌پور، مرتضی ؛ مرید، عبدالرحمن . ۵نفر . استان خوزستان باغ گیاهشناسی دزفول - ایستگاه فدک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه زینتی ORIENTEA PLANT / گونه SPECIES / کشت (گیاه) PLANTING / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / تکثیر PTOPAGATION

چکیده : ۴گونه زینتی ذکر شده در عنوان طرح با توجه به فرم رویشی، اندازه و زیبائی گل انتخاب گردیدند. پس از جمع‌آوری این گونه‌ها از رویشگاههای طبیعی مختلف وکشت آنها در محل اجراء طرح در فصول مناس (بهار و پاییز) به بررسی روشهای تکثیر طبیعی و سایر مطالعات روی گونه‌های مربوطه می‌پردازیم و از بین روشهای موجود، بهترین و آسانترین روش را جهت اینکار انتخاب می‌کنیم. در ضمن بذور این گونه‌ها را نیز در موقع مناسب از مناطق طبیعی جمع‌آوری کرده و قدرت جوانه‌زنی و سایر تیمارهای موردنظر آنها را (تیمارهای آبیاری، خاک و یا تیمارهای مختلف کشت داده و مقاومت گیاه، زیبایی و رنگ و شکل گلها و دوره گلدهی آنها را بررسی می‌نمائیم. آنگاه نمونه‌های مناسب را جهت تولید انبوه به شهرداریها و سازمانهای استفاده‌کننده پیشنهاد می‌نمائیم. در انتهای اجرای طرح گزارش نهایی ارائه خواهد شد. در گزارش نهایی علاوه بر عکس رنگی و مشخصات گیاهشناسی هرگونه اطلاعاتی در مورد چگونگی تکثیر و پرورش و اهلی نمودن گونه‌ها ذکر می‌نمائیم.

۳۶۹۷۱ جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهی استان خراسان و مصرفی به بخشهای دیگر موسسه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . پارباب، علی‌اصغر . عباسی، مسعود . ۱نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / رقم (گیاه) CULTIVAR/ استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : در این طرح کلیه بذور نمونه‌های گیاهی استان (اعم از گونه‌های رستنی شامل برنه‌های رستنی، علفی و ...) جمع‌آوری شده و علاوه بر تشکیل کلکسیونی از بذور نمونه‌های گیاهی همراه با شناسنامه هر بذر در استان جهت مطالعه به سایر بخشهای موسسه نیز فرستاده می‌شود.

۳۶۹۷۲ جمع‌آوری رستنی‌های غرب کشور به منظور تهیه و نگارش فلور ایران به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نعمتی‌پیکانی، مصطفی . نوری، فتحعلی ؛ جلیلیان، نسترن . ۲نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه PLANT / هرباریوم HERBARIUM/ تهیه PREPARATION / فلور FLORA / ایران IRAN/ زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE

چکیده : خلاصه نتایج بدست آمده از شروع تا پایان سال ۷۰ از شروع اجرای طرح تاکنون ۲۱۳۴ نمونه گیاهی از سطح استان جمع‌آوری که از هرکدام یک نمونه به هرباریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ارسال و یک نمونه در هرباریوم بخش تحقیقات جنگل و مرتع استان نگهداری می‌شود. نمونه‌های جمع‌آوری مربوط به ۷۱ تیره گیاهی و ۲۸۷ جنس می‌باشد.

۳۶۹۷۳ جمع‌آوری رستنی‌های فلور استان لرستان به منظور ایجاد هرباریوم لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . محمدی‌روزبهانی، کیانوش . مهرابیان، طاهر ؛ احمدی، شهلا . ۲نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع

طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / فلور FLORA / استان لرستان LORESTAN PROVINCE/ هرباریوم HERBARIUM / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : جمع‌آوری از رستنی‌های استان لرستان و تهیه نمونه‌های هرباریومی و شناسائی تا حد امکان و در نهایت نگهداری در محل هرباریومی تهیه لیست نمونه‌های جمع‌آوری شده از جنبه‌های گوناگون (گرنه‌ها، مناطق، جغرافیائی و..) و در صورت امکان انتقال به دیسکت کامپیوتر

۳۶۹۷۴ جمع‌آوری شناسایی، کشت و اهلی کردن و بررسی مواد موثره گیاهان داروئی کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . هوشبدری، فرحناز . قصربانی، فرهنگ ؛ معروفی، حسین ؛ کفاش، شب‌بو ؛ خالدیان، محمداطیف . ۴نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / صادرات EXPORT

چکیده : در نقاط مختلف کشور ما گیاهان دارویی فراوانی وجود دارند که عدم شناسائی آنها سبب شده است که کوشش کافی در استفاده بهینه از این منابع به عمل نیاید. امروزه بدرمان بیماریها بیشتر از طریق مصرف داروها انجام می‌گیرد که منشاء صنعتی دارند و در آزمایشگاهها تهیه می‌شوند ولی با این وجود با مصرف بعضی از این داروها زیانهائی به بدن می‌رسد روز به روز بر اهمیت گیاهان و فرآورده‌های آن افزوده می‌شود و از طرفی با فروش گیاهان داروئی می‌توان در این بازار عظیم صادرات کشورها سهیم شد و ضمن کسب درآمد ارز به اقتصاد کشور کمک شایان توجهی نمود.

۳۶۹۷۵ جمع‌آوری شناسایی اهلی کردن گیاهان داروئی استان لرستان (فاز اول) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . احمدی، شهلا . سهرابیان، طاهره ؛ ترکلی، مجید ؛ خرمیان، ناصر ؛ باباخانلو، پرویز ؛ خادمی، کریم ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ انصاری، ناصر . ۸نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : نظر به اهمیت گیاهان داروئی جمع‌آوری، شناسائی کشت واهلی کردن آنها ضرورت دارد تا بهترین روش کشت و تولید آنها در شرایط آب و هوایی منطقه مورد بررسی قرار بگیرد و با توجه به اینکه در حال حاضر مواد اولیه داروئی در ایران ساخته نمی‌شود و در صنعت داروسازی بطور ریشه‌ای نیازمند به این مواد می‌باشیم، استفاده از منابع گیاهان داروئی داخلی یکی از راههای کاهش این نیاز است که از دیر زمان در ایران بطور سنتی رواج داشته است. و در این راستا از فشار وارد بر پوشش گیاهی کشور نیز کاسته شود.

۳۶۹۷۶ جمع‌آوری - شناسایی اهلی کردن و بررسی مواد موثر گیاهان دارویی استان کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جعفری، عزیزالله . ابیرانزاده، علی . ۱نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد ایستگاه تحقیقات دامپروری و اصلاح نژاد مهربان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE

چکیده : جمع‌آوری شناسائی و شناساندن گیاهان داروئی بومی و اندمیک کشور نه تنها برای دانشجویان و دانش پژوهان این رشته آموزنده و مغتنم خواهد بود بلکه بررسی روشهای کاشت و اهلی کردن آنها موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور از یک سو و بی‌نیازی از زوارد کردن گونه‌های مشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و درنتیجه خروج بی‌مورد از سوی دیگر خواهد بود.

۳۶۹۷۷ جمع‌آوری شناسایی اهلی کردن و بررسی مواد موثر گیاهان دارویی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . شبابی‌طبری، حسن . باباخانلو، پرویز . ۱نفر . استان مازندران -نوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۶۴تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه داروئی DRUG PLANT

چکیده : در نقاط مختلف کشور ما گیاهان دارویی فراوانی وجود دارند که عدم شناسائی آنها سبب شده است که کوشش کافی در استفاده بهینه از منابع به عمل نیاید. امروزه درمان بیماریها بیشتر از طریق مصرف داروها انجام می‌گیرد که منشا صنعتی دارند و در آزمایشگاهها تهیه می‌شوند ولی با این وجود با مصرف بعضی از این داروها زیانهائی به بدن می‌رسد روز به روز بر اهمیت گیاهان و فرآورده‌های آن افزوده می‌شود واز طرفی با فروش گیاهان داروئی می‌توان در این بازار عظیم صادرات کشورها سهیم شد و ضمن کسب درآمد ارز به اقتصاد کشور کمک شایان توجهی نمود.

۳۶۹۷۸ جمع‌آوری شناسایی گیاهان داروئی در استان سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . طاهریان، کاظم . سالار، نجانعلی ؛ مداح، امیر . ۳نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان سمنان SEMNAN PROVINCE / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : نظر به اینکه مراتع استان سمنان به مساحت ۵/۵ میلیون هکتار با توجه به وضعیت خاص توپوگرافی و آب و هوائی و سایر عوامل اکولوژیکی دارای انواع و اقسام گیاهان داروئی در مراتع کویری میان بند کوهستانی می‌باشد. و از این نظر از تنوع و تراکم قابل ملاحظه برخوردار بوده و از آنجائیکه هر گونه مطالعات و پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه گیاهان داروئی از نقطه نظر نحوه تکثیر و کاشت و پرورش و اهلی کردن آنها به منظور صادرات به کشورهای خارج در درجه اول مستلزم شناخت اولیه گیاهان داروئی و شناسائی و مطالعه دامنه پراکنش و گسترش گونه‌های گیاهی با توجه به نیاز اکولوژی گونه می‌باشد لذا تهیه طرح تحقیقاتی جمع‌آوری و شناسائی گیاهان داروئی در استان سمنان با توجه به موارد فوق‌الاشاره ضروری بوده و هدف از تهیه این طرح جمع‌آوری شناسائی گیاهان داروئی در استان سمنان با توجه به اهمیت موارد مندرج فوق‌الذکر می‌باشد که خلاصه مطالعات پروژه بشرح زیر است.

۳۶۹۷۹ جمع‌آوری شناسایی گیاهان زینتی بومی استان اردبیل به منظور اهلی کردن و کشت آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نیکخواه، رسول . عظیمی، فرزانه ؛ علی‌اکبرزاده‌آلنی، اسماعیل ؛ قدرتخواه، رضوان . ۳ نفر . استان اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه زینتی بومی / بذر SEED / عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE/ اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : مطالعه منابع، کتب مرجع فلورها، گزارشات و مقالات و مشاوره با اساتید صاحب نظر در امر شناسایی گونه‌هی زینتی بومی استان و تعیین رویشگاههای طبیعی و یادداشت برداری - تهیه بذور یا اندام قابل تکثیر گیاهان انتخاب شده - آماده سازی زمین (شخم و) وکاشتن و اجرای عملیات حفاظتی و مراقبتی یادداشت برداری - بررسی سازگاری گونه‌ها و نمایندا معرفی گونه‌های سازگار

۳۶۹۸۰ جمع‌آوری شناسایی و اهلی کردن و بررسی مواد موثر گیاهان داروئی استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جاویدتاش، ایرج . نیازی‌اردکانی، منصور . ۱نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۶۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه داروئی DRUG PLANT / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : جمع‌آوری شناسائی و شناساندن گیاهان داروئی بومی و اندمیک کشور نه تنها برای دانشجویان و دانش‌پژوهان این رشته آموزنده و مغتنم خواهد بود بلکه بررسی روش‌های کاشت و اهلی کردن آنها موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور از یک سو و بی‌نیازی از وارد کردن گونه‌های مشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه خروج بی‌مورد ارز از سوی دیگر خواهد شد.

۳۶۹۸۱ جمع‌آوری شناسایی و چگونگی کشت گیاهان دارویی - صنعتی و اسانس‌دار منطقه کاشان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . بتولی، حسین . باقرزاده، کریم ؛ لقمان، حسین ؛ کیانی‌پور، عباس ؛ صالحی، حسین . ۴نفر . استان اصفهان - بیابانها و حوضهٔ آبخیز کوهستان منطقه کاشان ایستگاه تحقیقات بیابان‌زدائی کاشان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / گیاه صنعتی INDUSTRIAL PLANT / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / کاشان KASHAN

چکیده : طرح مذکور به منظور جمع‌آوری، شناسائی گیاهان داروئی و اسانس‌دار و کشت و اهلی‌کردن آنها در کلکسیون گیاهان کویری و بیابانی کاشان، در دو فاز پیشنهاد می‌گردد. ۱- جمع‌آوری، شناسائی گیاهان داروئی صنعتی و اسانس‌دار منطقه و تهیهٔ نقشهٔ پراکنش رویشگاههای آنها ۲-کشت و اهلی کردن گیاهان جمع‌آوری شده در کلکسیون گیاهان بیابانی و کویری کاشان.

۳۶۹۸۲ جمع‌آوری فلور استان آذربایجان شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . قهرمانی، محمدعلی . جوانشیر، عزیز ؛ نجفی، انوشیروان ؛ کاسبی، ناصر . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

گونه SPECIES / فلور FLORA / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ گردآوری COLLECTION

چکیده : تاکنون ۲۷۰۰۰۰ گونه گیاهی در دنیا تخمین زده شده است که تقریبا ۳۵۰ تیره گیاهی را شامل می‌گردد. و فلور ایران یکی از غنی‌ترین فلورهای خاورمیانه محسوب می‌شود. در واقع کشور ما خاستگاه قسمت بزرگی از گونه‌های سرزمین ایران و تورانی بشمرا می‌آید. حدود ۲۰ درصد گونه‌های متعلق به فلات ایران بومی آن محسوب می‌گردد. استان آذربایجان شرقی که در شمال غربی فلات ایران واقع شده جایگاه خاص را در گروه بندهای ناحیه‌ای کشورمان به خود اختصاص داده است تنوع شرایط اقلیمی، عوامل از اقلیمی، توپوگرافی و بیوتیکی عرصه انتشار گونه‌های مختلفی را موجب گشته و جوامع رویشی متنوع را در مناطق مختلف ایجاد نموده است. بنابر این با جمع‌آوری فلور استان شناسائی و طبقه‌بندی نمونه‌های تهیه شده از پوشش گیاهی مناطق مختلف اطلاعات سودمندی در مورد جوامع گیاهی، تیپولوژی، فنولوژی وفراوانی گونه‌ها در مراحل گلدهی و تشکیل بذر حاصل خواهد شد در ضمن اجرای طرح علاوه بر موارد ذکر شده، مطالعات نسبی در مورد وضعیت جغرافیائی اقلیمی و زمین‌شناسی و خاک مناطق مختلف استان به عمل آمده است.

۳۶۹۸۳ جمع‌آوری فلور استان مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . شبابی‌طبری، حسن . جم‌زاد، زیبا ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ خزایی‌پور، حسن . ۳نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / فلور FLORA / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE/ طبقه‌بندی CLASSIFICATION

چکیده : با توجه به اینکه گیاهان در زندگی انسان از اهمیت بخصوصی برخوردار بوده و با عنایت به اینکه گیاهان از ذخایر و نعمت‌های خدادادی هستند. بنابراین جهت بهره‌برداری صحیح و علمی و دقیق از این گیاهان در امور مرتع، مدیریت مرتع، جنگلداری، برداشت، و استفاده از گیاهان دارویی در صنعت داروسازی برای جلوگیری از خروج هنگفت ارزا از کشور و رسیدن به خودکفایی، استفاده از گیاهان صنعتی، جلوگیری از کنترل صحیح علفهای هرز برای برداشت بیشتر محصول و بالا بردن راندمان تولیدات کشاورزی، شناسایی گیاهان سمی برای جلوگیری از عوارض مسمومیت آنها در انسان و دام، حفظ پوشش گیاهی جهت حفاظت و جلوگیری از فرسایش خاک ضرورت دارد که گیاهان استان در طول مدت فوق‌اذکر که جمع‌آوری و شناسایی و کدبندی در محل هرباریوم نگهداری شوند.

۳۶۹۸۴ جمع‌آوری فلور منطقه کردستان و نگارش آن به زبان فارسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کفاش، شب‌بو . معروفی، حسین ؛ خالدیان، محمدلطیف ؛ هوشیدری، فرحناز ؛ قبصربانی، فرهنگ . ۴نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه PLANT / پوشش گیاهی VEGETATION/ تهیه PREPARATION / نگارش WRITING / فلور FLORA

/ زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / گونه SPECIES

چکیده : پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی و شناسائی گونه‌ها و جنسهای خانواده‌های مختلف به نحوی تهیه می‌گردند که مشخصات گونه‌های موجود در منطقه جنوب غرب آسیا را در بر بگیرد شرح خانواده‌ها به زبان فارسی نوشته می‌شود. برای جنس‌ها و گونه‌های هر خانواده کلیدهای شناسایی به زبان ساده تنظیم می‌گردند پراکندگی گونه و جنس یک تیره در منطق مختلف ایران مشخص می‌گردد، و همچنین اطلاعات مربوط به رده‌بندی گیاهان و معادلات فارسی آنها به طور جداگانه انتشار و در اختیار تهیه کنندگان فلور گذاشته می‌شود.

۳۶۹۸۵ جمع‌آوری و شناسایی اهلی کردن و بررسی مواد موثر گیاهان دارویی (خراسان) مرحله اول - جمع‌آوری و شناسایی گیاهان دارویی خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . موسوی، ابراهیم . عسگرزاده، محمدعلی ؛ کاشکی، محمدتقی ؛ فیله‌کش، اسماعیل ؛ فریدونی، محسن . ۴نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه دارویی DRUG PLANT / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : جمع‌آوری، شناسایی و شناساندن گیاهان دارویی بومی و اندمیک کشور، نه تنها برای دانشجویان و دانش پژوهان این رشته آموزنده خواند بود، بلکه بررسی روشهای کشت و اهلی کردن آنها موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی از یک سر و بی‌نیازی از وارد کردن گونه‌های مشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه خروج بی‌مورد ارز از سوی دیگر خواهد بود.

۳۶۹۸۶ جمع‌آوری و شناسایی فلور جلبکی سواحل و جزایر استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سهرابی‌پور، جلوه . ریمی، رضا . ۱نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / شناسائی IDENTIFICATION / فلور FLORA / گونه SPECIES

چکیده : این طرح در مناطق ساحلی و جزایر استان هرمزگان که در محدوده آبهای خلیج فارس و دریای عمان واقع شده‌اند به اجرا در می‌آید که هدف آن جمع‌آوری و شناسایی جلبکهای منطقه و تهیه فلور جلبکی منطقه است ضرورت اجرای طرح علاوه بر تعیین تاکسونومی و مقدار گونه‌های موجود در منطقه پی بردن به ذخائر گیاهی موجود در آبهای منطقه و امکان دستیابی به گونه‌های مفیدی صنعتی بهره‌برداری و است تا انشاءالله در آینده روی جنبه‌های کاربردی آنها نیز تحقیقاتی صورت گیرد.

۳۶۹۸۷ جمع‌آوری و شناسایی فلور خراسان و احداث هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ثقفی‌خادم، فریده ؛ موسوی، ابراهیم . امیرآبادی‌زاده، حسن ؛ وفایی، بهروز ؛ فیله‌کش، اسماعیل ؛ یاوری، ابوالفضل ؛ نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن ؛ عباسی، مسعود . ۶ نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فلور FLORA / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری گیاهان خراسان و ایجاد هرباریوم مشهد از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. با توجه به اینکه استان خراسان به علت وسعت وضعیت چنین خوردگی‌ها و اختلاف ارتفاع و عرض جغرافیائی و تنوع اقالیم حیاتی دارای فلور می‌باشد. لذا این جمع‌آوری برای جهان گیاه‌شناسی می‌تواند مفید باشد.

۳۶۹۸۸ جمع‌آوری و شناسایی فلور سیستان و بلوچستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سنجدی، غلامرضا . فدائی، فاطمه . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فلور FLORA / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه به تنوع اقلیمی در استان سیستان وبلوچستان و وجود رویشگاههای مختلف و متنوع از مواقع منحصر بفرد، این کاملا محسوس است تا نسبت به تدوین فلور جامع و کامل از استان، اقدام شود. از اطلاعات جمع‌آوری شده توسط گیاهشناسی ایرانی و خارجی از این استان اندک است و بسیاری از گونه‌های این استان بدلیل دوری از مرکز و وسعت قابل ملاحظه و صعب‌العبور بودن اغلب معابر، هنوز شناسایی نشده‌اند. بر اساس این طرح و برنامه زمانبندی شده دو اکیپ بمدت شش سال بتدریج گونه‌های موجود را جمع‌آوری و با ... بخش گیاهشناسی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شناسایی خواهند نمود. گزارش کار در پایان هر سال جهت ارائه به موسسه ارسال خواهد شد.

۳۶۹۸۹ جمع‌آوری و شناسایی فلور منطقه گرگان و احداث هرباریوم گرگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حسینی، علی . حسن‌عباسی، نوروزعلی ؛ کریمی‌دوست، اسدالله ؛ خطیرنامنی، جمشید ؛ احمدی، مرسل ؛ اکبرلو، موسی . ۵نفر . گرگان و دشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فلور FLORA / گرگان GORGAN / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان استان گرگان و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاه‌شناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از واقعی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسائی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۰ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان بوشهر و تشکیل هر باریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ملائی، ابراهیم . کرمپور، محمدرضا ؛ یوسفی، علی ؛ سرطاری، کهزاد . ۳نفر . انبوان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه PLANT / استان بوشهر BUSHEHR /PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان استان و ایجاد هر

باریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۱ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان چهارمحال و بختیاری تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سرداری، منوچهر . قائدی، عباسعلی ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ اسدی، مصطفی ؛ فتاحی، کتایون . ۴نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه PLANT / استان چهارمحال و بختیاری CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE / هـــــرباریوم HERBARIUM / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان چهار محال و بختیاری و ایجاد نهر باریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۲ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان خوزستان و تشکیل هر باریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صالحی‌حویزاوی، حسین . صالحی‌حویزاوی، حسین ؛ صراف‌زاده، حبیب‌الله ؛ شریف‌پور ؛ عصاره، محمدحسن ؛ یوسف‌نعنائی، صدیقه ؛ نمازی، بهنام . ۷نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گـــردآوری COLLECTION / شـــناسائی IDENTIFICATION / گیاه PLANT / اســـتان خـــوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / هـــرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان خوزستان و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گرددت. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس ا ز جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۳ جمع‌آوری و شـناسائی گیاهان استان زنجان و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . موسوی، احمد . نبئی، محمدقاسم ؛ میرزائی، محمدرضا . ۳نفر . استان زنجان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گـــردآوری COLLECTION / هـــرباریوم HERBARIUM / شـــناسائی IDENTIFICATION/ گیاه PLANT / استان زنجان ZANJAN PROVINCE

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان استان زنجان و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسائی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۴ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان سمنان و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . طاهریان، کاظم . سالار، نجاتعلی . ۱نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گـــردآوری COLLECTION / شـــناسائی IDENTIFICATION / گیاه PLANT / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان سمنان و ایجاد هر باریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۵ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان فارس و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . زندی، پرویز . جاویدتاش، ایرج ؛ خسروی، احمدرضا . ۲نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گـــردآوری COLLECTION / شـــناسائی IDENTIFICATION / گیاه PLANT / استان فارس FARS PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : استان فارس به پنج بخش تقسیم‌بندی می‌شود که هر سال یک بخش نمونه گیاهان موجود را جمع‌آوری نموده و خشک کرده و در هر باریوم نگهداری خواهد شد و به تدریج شناسایی خواهند شد. مناطقی که گرمسیر هستند در ماه‌های گرم سال مورد مطالعه و شناسائی قررا می‌گیرند گیاهان هالوفیت و بعضی دیگر در پائیز جمع‌آوری خواهند شد.

۳۶۹۹۶ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان قزوین و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رشوند، سعید . عصازاده، خدیجه . ۲نفر . استان قزوین و تاکستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / هرباریوم HERBARIUM / گیاه PLANT / استان قزوین GHAZVIN PROVINCE

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان قزوین و ایجاد هر باریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد گیاهان پس از جمع‌آوری از اقصی نقاط استان مورد شناسائی دقیق و تعیین نام قرار می‌گیرند.

۳۶۹۹۷ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان مرکزی و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رنجبرماسوری، موسی . اکبری، غلامعلی ؛ زنگنه، نسرین ؛ متقی، غلامعباس ؛ حسین‌آبادی، حسن . ۳نفر . استان مرکزی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه PLANT / استان مرکزی CENTRAL PROVINCE/ هرباریوم HERBARIUM / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان استان مرکزی و ایجاد هر باریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع

طبیعی محسوب می‌شود. این جمع‌آوری برای جهان گیاه‌شناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسائی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۸ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان هرمزگان و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ضعیفی، محمود . سلطانی‌پور، محمدامین ؛ دهی‌زاده، غلامرضا . ۲نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان هرمزگان و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاه‌شناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۶۹۹۹ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان استان همدان و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صفی‌خانی، کیوان . حقیرچهرگانی، عبدالکریم ؛ فرامرزی، جلال ؛ اشتری، معصومه . ۳نفر . استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه PLANT / استان همدان HAMEDAN PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان همدان و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاه‌شناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۷۰۰۰ جمع‌آوری و شناسائی گیاهان استان یزد و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باغستانی‌میبدی، ناصر . زارع‌زاده، عباس ؛ راد، محمدهادی . ۲نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه PLANT / فلور FLORA / استان یزد YAZD PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسائی گیاهان استان یزد و ایجاد هرباریوم از زمره فعالیتهای پایدار جهت سایر فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقع شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۷۰۰۱ جمع‌آوری و شناسائی گیاهان بومی مناطق استان کرمان و تشکیل هرباریوم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ناج‌الدینی، تنبرعلی . بابا‌جانی، فریبا ؛ عرب‌زاده، ناصر ؛ طاهری، علی ؛ ملک‌روش، حسین ؛ خداشناس، منصوره . ۵نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۵۵تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه بومی ENDEMIC PLANT / استان کرمان KERMAN PROVINCE / هرباریوم HERBARIUM / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : جمع‌آوری و شناسائی گیاهان بومی مناطق استان کرمان اعم از درختی-درختچه‌ای، بوته‌ای (یکساله و چندساله) پیازی و کدام دارو علوفه‌ای و سمی را جمع‌آوری و پس از شناسائی در هر باریوم نگهداری و در مورد هر گونه اطلاعاتی از قبیل نام گونه، خانواده نام فارسی محلی ارتفاع، رویشگاه، خاک، مشخصاته، و جمع‌آوری بذر در مرتعی و جنگلی درصد پوشش و گیاهان همراه استفاده محلی و تهیه عکس و اسلاید از نمونه‌ها تیپیک منطقه .

۳۷۰۰۲ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان داروئی استان آذربایجان‌شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ابراهیمی، توحید . رنگ‌آوران، رسول ؛ قهرمانی، محمدعلی ؛ محمدزاده، فروغ ؛ حاجیلو، فتانه . ۴نفر . استان آذربایجان‌شرقی - ایستگاه منابع طبیعی ملکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان‌شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : براساس این طرح گیاهان داروئی آذربایجان‌شرقی جمع‌آوری گردیده و گیاهانی که از نظر طب سنتی و صنعت داروسازی دارای اهمیت ویژه می‌باشند بذور آنها از طبیعت جمع‌آوری شدند و مورد مطالعه و ارزیابی قرار می‌گیرند و بررسی روشهای کاشت و اهلی کردن آنها که موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور و بی‌نیاز از وارد کردن گونه‌های مشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه خروج بیمورد ارز از سوی دیگر خواهد شد، انجام خواهد پذیرفت.

۳۷۰۰۳ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان داروئی استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باباخانلو، پرویز ؛ سرطاوی، کهزاد . حقانیت، حمیدرضا ؛ زاهدی، محمدعلی ؛ غلامیان، فاطمه . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : به منظور شناسائی و جمع‌آوری گیاهان داروئی استان بوشهر در قالب طرح ملی آن بعد از تقسیم‌بندی چهارگانه استان نسبت به جمع‌آوری نمونه، بذر و تهیه عکس از هر گیاه به تفکیک مناطق و سالهای اجرای طرح اقدام می‌گردد و در حین اجرای طرح نسبت به تدوین و تالیف اطلاعات در مورد نحوه و علل مصرف گیاه داروئی و سایر موارد از کتب، نشریات و افراد معتبر و مرتبط با این موضوع استفاده می‌گردد بدیهی است بعد از تصویب و خاتمه این فاز فاز دوم که شامل اهلی کردن و بررسی مواد موثره گیاهان داروئی منتخب می‌باشد نیز بعد از ارائه و تصویب به مرحله اجراء درخواهد آمد.

۳۷۰۰۴ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان داروئی استان سیستان و بلوچستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات

. علوم پایه . گیاه‌شناسی . صندوقداران، محمدحسین . بهلی، علی . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : نظربه ارزش و اهمیت گیاهان داروئی و صنعتی در امور درمانی و اینکه نیاز عمده‌ای در کشور نسبت به تامین مواد خام داروئی احساس می‌شود شناسائی پتانسیل‌های موجود در استان سیستان و بلوچستان که از تنوع اقلیمی و نتیجتا از پوشش متنوعی برخوردار می‌باشد. شدیدا احساس می‌گردد در این طرح همزمان با جمع‌آوری گیاهان و بذور آنها و تهیه فیلم در منطقه اقدام می‌گردد با اجرای این طرح ضمن جمع‌آوری شناسائی و تکمیل اطلاعات علمی، اقتصادی هر گونه گیاهی، می‌توان در جهت ارائه طریق به دستگاههای اجرائی شرکتهای کشت و صنعت و یار علاقمند آن به کشت‌های انبوه اقدام نمود. بعلاوه زمینه لازم جهت حفظ و بقای اجرائی شرکتهای کشت و صنعت و سایر علاقمندان به کشت‌های انبوه اقدام نمود. بعلاوه زمینه لازم جهت حفظ و بقای پوشش گیاهی خصوصا گیاهان داروئی رو به‌انقراض را تضمین نمود و موجبات عدم وابستگی به کشورهای خارجی را فراهم ساخت.

۳۷۰۰۵ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان دارویی استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سلطانی‌پور، محمداسین . ضعیفی، محمود ؛ دیناروند، مهدی ؛ نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . ۳نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : از آنجائیکه در درمان بیماریها عموما توسط داروهای شیمیایی صورت می‌گیرد و استفاده از داروهای شیمیایی نیز عوارض جنبی ویژه‌ای بهمراه دارد، لذا امروزه در علم پزشکی استفاده بیشتر و حتی مستقیم گیاهان دارویی مطرح گردیده است و این علم بدنبال جایگزین نمودن منابع دارویی طبیعی برده تا از عوارض داروهای شیمیایی که گاهی بسیار خطرناک نیز می‌باشند جلوگیری گردد. بهمین منظور کوشش فزاینده‌ای جهت جمع‌آوری، شناسائی و اهلی کردن گیاهان دارویی در سرتاسر کشور در جریان است و در این ارتباط جمع‌آوری و شناسائی گیاهان دارویی استان هرمزگان بلحاظ آنکه در ناحیه رویشی ویژه‌ای بنام خلیج و عمانی که از نظر اقلیمی از اعظم نقاط کشور متمایز است واقع گردیده از جایگاه ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. برخی گیاهان دارویی که در این استان به مصرف می‌رسند در سایر نقاط کشور نمی‌رویند اندمیک این ناحیه می‌باشند.

۳۷۰۰۶ جمع‌آوری و شناسائی گیاهان داروئی در استان آذربایجان‌غربی (در فاز اول) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حیدری، مهناز . صیامی، عباس ؛ رجامند، محمدعلی ؛ علیزاده، بهمن . ۳نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : نظر به اینکه مراتع استان آذربایجان غربی به مساحت ۱۸۶۵۰۰۰ هکتار، با توجه به وضعیت خاص توپوگرافی و آب و هوائی سایر عوامل اکولوژیکی دارای انواع و اقسام گیاهان داروئی در مراتع ساحلی، میان بندر کوهستانی می‌باشند، و از این نظر از تنوع و تراکم قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده و از آنجائیکه هرگونه مطالعات و پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه گیاهان داروئی از نقطه نظر نحوه تکثیر و کاشت و پرورش و اهلی کردن آنها به منظور تولید و مصارف داخل کشور در طب سنتی و تامین خوراک اولیه کارخانه‌های داروسازی و همچنین به منظور صادرات به کشورهای خارج، در درجه اول مستلزم شناخت اولیه گیاهان داروئی و شناسائی و مطالعه دامنه پراکنش و گسترش گونه‌های گیاهی با توجه به نیاز اکولوژیکی گونه می‌باشد. لذا تهیه طرح تحقیقاتی جمع‌آوری و شناسائی گیاهان داروئی در استان آذربایجان‌غربی با توجه به موارد فوق‌الاشاره ضروری بوده و هدف از تهیه این طرح، جمع‌آوری و شناسائی گیاهان داروئی در استان آذربایجان‌غربی با توجه به اهمیت موارد مندرج فوق‌الذکر می‌باشد که خلاصه مطالعات پروژه به شرح

۳۷۰۰۷ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان داروئی منطقه گرگان و دشت فاز اول از طرح جمع‌آوری شناسایی اهلی کردن و بررسی مواد موثره گیاهان داروئی منطقه گرگان و دشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . پیرسحرخیزلنگرودی، حسین . حسن‌عباسی، نوروزعلی ؛ خطیرنامنی، جمشید ؛ حسینی، علی . ۳نفر . منطقه گرگان و دشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / گرگان GORGAN/ ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL

چکیده : همانطور که مشخص است منطقه از قسمت کوهستانی و دشت تشکیل یافته که بالغ بر ۲ میلیون هکتار وسعت دارد در منطقه کوهستانی براساس ارتفاع ایستگاههائی جهت شناسائی و جمع‌آوری گونه‌ها انتخاب و اقدام بعمل می‌آید(گونه‌های داروئی قبلا لیست‌برداری شده‌اند) و در دشت براساس طول و عرض جغرافیائی به فاصله هر ۳۰کیلومتر ایستگاهی انتخاب و در شعاع آن عملیات شناسائی و جمع‌آوری انجام می‌گردد. شناسائی گیاهان داروئی برای دانشجویان منطقه آموزنده بوده و بعلاوه در فاز بعدی طرح نسبت به بررسی روشهای کشت و اهلی کردن آنها اقدام بعمل خواهد آمد تا موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور از یکسو و بی‌نیازی از وارد کردن گونه‌های مشابه و در نتیجه خروج بی‌مورد ارز از کشور گردد.

۳۷۰۰۸ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان داروئی و صنعتی استان مرکز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . میرداودی، حمیدرضا . باباخانلو، پرویز ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ گندمکارقالهری، اکبر . ۳نفر . استان مرکزی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / گیاه داروئی DRUG PLANT / گیاه صنعتی INDUSTRIAL PLANT / پراکندگی DISTRIBUTION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : طرح حاضر بمنظور شناسایی و چگونگی کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی و صنعتی استان مرکزی و تعیین استعدادهای بالقوه استان پیشنهاد می‌گردد و فاز اول شامل ۱- شناسایی و جمع‌آوری - صنعتی استان و تهیه نقشه پراکنش آنها و همچنین جمع‌آوری گیاهان داروئی که در بازار دارویی ایران مورد

استفاده قرار گرفته و می‌گیرد.

۳۷۰۰۹ جمع‌آوری و شناسایی گیاهان و تهیه فلور و تشکیل هر باریوم دربخش تحقیقات گیاهشناسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جم‌زاد، زیبا . استان تهران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فلور FLORA / هرباریوم HERBARIUM / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES

چکیده : جمع‌آوری و نگهداری و شناسایی گیاهان استان و ایجاد هر باریوم از زمره فعالیتای پایدار جهت فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی محسوب می‌گردد. این جمع‌آوری برای جهان گیاهشناسی نیز می‌تواند مفید واقعی شود. پس از جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی از اقصی نقاط استان نمونه‌های مختلف شناسایی و تعیین نام می‌گردد.

۳۷۰۱۰ جمع‌آوری و شناسایی و اهلی کردن و بررسی مواد موثره گیاهان دارویی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نعمتی‌پیکانی، مصطفی . فتاحی، محمد ؛ میرعبدالی، عادل ؛ نوری، فتحعلی ؛ جلیلیان، نسترن . ۴نفر . عرصه‌های رویشی گیاهان طبیعی استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE / ایران IRAN

چکیده : در این طرح جمع‌آوری شناسائی و شناساندن گیاهان داروئی باختران با بررسی ترکیب شیمیائی و تعیین مواد موثر دارویی به همراه بررسی روشهای کاشت جهت اهلی کردن و تولید انبوه آنها بنحوی که قابل توصیه در سطوح صنعتی باشد مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۷۰۱۱ جمع‌آوری و شناسایی و تشکیل هرباریوم فلور استان کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جعفری، عزیزالله . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / هرباریوم HERBARIUM / فلور FLORA / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گیاه صنعتی INDUSTRIAL PLANT / گیاه داروئی DRUG PLANT

چکیده : با توجه به اینکه گیاهان در زندگی انسان از اهمیت بخصوصی برخوردار بوده وبا عنایت به اینکه گیاهان از ذخایر و نعمت‌های خدادادی هستند. بنابر این جهت بهره‌برداری صحیح و علمی دقیق از این گیاهان در امور مرتع، مدیریت مرتع، جنگلداری، برداشت، و استفاده صحیح از جنگل، استفاده از گیاهان دارویی در صنعت داروسازی برای جلوگیری از خروج منادیر هنگفت ارز از کشور و رسیدن به خودکفایی، استفاده از گیاهان صنعتی، جلوگیری از کنترل صحیح علفهای هرز برای برداشت بیشتر محصول و بالابردن راندمان تولیدات کشاورزی، شناسایی گیاهن سمی برای جلوگیری از عوارض مسمومیت آنها در انسان و دام، حفظ پوشش گیاهی حفاظت و جلوگیری از فرسایش خاک ضرورت دارد که گیاهان استان در طول مدت فوق‌الذکر که جمع‌آوری و شناسایی و کدبندی و در محل هرباریوم نگهداری شوند.

۳۷۰۱۲ جمع‌آوری و شناسایی و کشت و اهلی‌کردن مواد موثر گیاهان دارویی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . بابا‌خانلو، پرویز . دینی، محمد ؛ محمدعلیها، مسعود ؛ دینی، غلامرضا ؛ نوائی، مهین‌دخت ؛ فاکرباهر، زهرا ؛ پیری، عبدالله . ۶نفر . استان تهران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۵تا ۱۳۸۰ .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه داروئی DRUG PLANT / ایران IRAN

۳۷۰۱۳ جمع‌آوری و معرفی گیاهان داروئی خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . هریزه، حمید . صالحی، حسین ؛ نمازی، بهنام ؛ دینارونده، مهدی . ۳نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES

چکیده : در این طرح پس از بررسی منابع منتشره در زمینه گیاهان داروئی، لیست کامل آنها تهیه و سپس با مطابقت با هرباریوم گیاهی خوزستان فهرست فلورستیک گیاهان داروئی خوزستان استخراج می‌گردد. در مراحل بعدی که همراه با گردش‌های صحرایی و در عرصه طبیعی رویشگاهی گیاهان انجام خواهد گرفت با اعزام اکیپ‌هایی نمونه‌های کامل گیاهی از نقاط مختلف استان در فصل مختلف سال با توجه به تقسیم‌بندی اقلیمی مطابق دستورالعمل و پس از ثبت مشخصات اکولوژیکی آنها جمع‌آوری خواهند گردید. نمونه‌های جمع‌آوری شده جهت بررسی‌های فارماکوگنوزی و تعیین میزان مواد موثره به واحد مربوطه ارسال خواهد گردید. پس از حصول نتایج بهترین گونه‌های گیاهی داروئی از نظر تولید اقتصادی مواد موثره جهت تهیه و اجرای طرحهای تحقیقاتی کشت و پرورش معرفی خواهند گردید.

۳۷۰۱۴ شناسایی رویشگاهها، تعیین پراکندگی و تراکم گیاه FERULAGUM MOSDO باریجه در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . بافرزاده، کریم . سعیدنر، مصطفی ؛ خدافلی، مرتضی ؛ اصفا، محمد . ۳نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / رویشگاه PROVENANCE / پراکندگی DISTRIBUTION / باریجه GALBANUM PLANT / سازگاری COMPATIBILITY/ بوم‌شناسی ECOLOGY / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : مطالعات شناسایی، تعیین پراکندگی و تراکم به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات در زمینه‌های جنگل و مرتع ضرورت دارد و به لحاظ اینکه مطالعات مزبور اطلاعات لازم جهت بهره‌گیری مناسب از گیاه را با توجه به سازش اکولوژیکی وسایل اقتصادی بدست می‌دهند برای نیل به این هدف از کلیه مطالعات انجام شده در رابطه با شناخت مناطق اکولوژیک گیاهانی مختلف، طرحهای تهیه شده در زمینه بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع اطلاعات موجود در اداره کل منابع طبیعی استان و شهرستانها، همچنین جهادسازندگی شهرستانها و اطلاعات مردمی استفاده می‌گردد. به ۸ منظور کنترل اطلاعات در محدوده‌هایی که گیاه مورد نظر وجود دارد با حضور در

عرصه‌های مزبور، حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌هائی لازم به مقیاس ۱/۵۰۰۰۰ تهیه و تدوین می‌گردد.

۳۷۰۱۵ شناسایی رویشگاهها و تعیین پراکندگی و تراکم گیاهان تولیدکننده محصولات فرعی جنگل و مرتع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باباخانلو، پرویز ؛ دینی، محمد ؛ محمدعلیها، مسعود . میرحاجی، تقی ؛ فاکرباهر، زهرا ؛ نوائی، مهین‌دخت . ۴نفر . استان تهران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی DISTRIBUTION / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / بوم‌شناسی ECOLOGY / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / گیاه PLANT

چکیده : مطالعات شناسایی، تعیین پراکندگی و تراکم به منظور تعیین عرصه‌های مناسب انجام تحقیقات در زمینه‌های جنگلی و مرتع ضرورت دارد و به لحاظ این که مطالعات مزبور اطلاعات لازم جهت بهره‌گیری مناسب از گیاه را با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی به دست می‌دهند برای نیل به این هدف از کلیهٔ مطالعات انجام شده در رابطه با شناخت مناطق اکولوژیک گیاهان مختلف طرحهای تهیه شده در زمینهٔ بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع، اطلاعات موجد در ادارات کل منابع طبیعی استانها و شهرستانها، همچنین جهادسازندگی شهرستانها و اطلاعات مردمی استفاده می‌گردد به منظور کنترل اطلاعات در محدوده‌هایی که گیاهان مورد نظر وجود دارند با حضور در عرصه‌های مزبورحاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های لازم با مقیاس ۱۵۰۰۰۰ تهیه و تدوین می‌گردد.

۳۷۰۱۶ شناسایی رویشگاهها و تعیین پراکندگی و تراکم گیاهان تولیدکننده محصولات فرعی جنگل و مرتع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . طاهریان، کاظم . عامری، حسین ؛ غلامعلی، غلامعلی ؛ شرفیه، حیدر . ۳نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / رویشگاه PROVENANCE / پراکندگی DISTRIBUTION / گیاه PLANT / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS/ تولید PRODUCTION / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : مطالعات شناسایی تعیین پراکندگی و تراکم بمنظور تعیین عرصه‌های مناسب انجام تحقیقات در زمینه‌های جنگل و مرتع ضرورت دارد و به لحاظ اینکه مطالعات مزبور اطلاعات لازم جهت بهره‌گیری مناسب از گیاه را با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی بدست می‌دهند برای نیل به این هدف از کلیه مطالعات انجام شده در رابطه با شناخت مناطق اکولوژیک گیاهان مختلف طرحهای تهیه شده در زمینه بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مراتع اصلاعات موجود در ادارات کل منابع طبیعی استانها و شهرستانها همچنین جهادسازندگی شهرستانها و اطلاعات مردمی استفاده می‌گردد. بمنظور کنترل اطلاعات در محدوده‌هایی که گیاهان مورد نظر وجود دارند با حضور در عرصه‌های مزبور حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های لازم با مقیاس ۱/۵۰۰۰ تهیه و تدوین می‌گردد.

۳۷۰۱۷ شناسایی فرآورده‌های فرعی جنگلی و مرتعی (مانها) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حسینی، حسین . دینی، محمد ؛ سعیدیان، مسعود ؛ صادقی، موسی . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / مرتع PASTURE / جنگل FOREST / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : به منظور حفظ و احیاء و نگهداری از جنگل‌ها و مراتع که از منابع طبیعی تجدیدشونده محسوب می‌گردند، لازم است که نسبت به این مهم، اقدام ضروری صورت گیرد. مطالعات شناسائی، تعیین عرصه‌های مناسب، انجام تحقیقات در زمینه‌های جنگل و مرتع ضرورت دارد و به لحاظ اینکه مطالعات مزبور اطلاعات لازم جهت بهره‌گیری مناسب گیاه را با توجه به سازش اکولوژیکی وسائل اقتصادی می‌دهند برای قبل به این هدف از کلیه مطالعات انجام شده در رابطه با شناخت مناطق اکولوژیک گیاهان مختلف، طرح‌های تهیه شده در زمینه بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع، اطلاعات موجود در اداره کل منابع طبیعی استان و شهرستانها، همچنین اداره کل کشاورزی استان و سازمان برنامه و بودجه و سایر ایستگاههای ذیربط و نیز اطلاعات محل و مردمی و عشایری استفاده می‌گردد. بمنظور کنترل اطلاعات و جمعبندی درست آنها در محدوده‌هائی که گیاهان مورد نظر وجود دارند با حضور در عرصه‌های مزبور حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های لازم با مقیاس ۱/۵۰۰۰۰ تهیه و تدوین می‌گردد.

۳۷۰۱۸ شناسایی گیاهان دارویی (ضد سرطان) و سرطانزا و مطالعه کاربردی آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سعادت، مصطفی . جاویدتاش، ابرج ؛ حاتمی، احمد ؛ اوجی، محمدقاسم ؛ نفیرزاده، عبدالرضا ؛ چوبنه، داریوش . ۵نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گیاه دارویی DRUG PLANT / سرطانزائی ONCOGENESIS / بررسی کاربردی APPLIED STUDY / دارویی ضد سرطان ANTICANCEROUS DRUG / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : استان فارس یکی از پر تنوع‌ترین استانهای کشور از نظر رویش گیاهان دارویی است و این منابع تا به حال دست نخورده مانده‌اند. با توجه به ارزش بهداشتی، درمانی و اقتصادی این منابع، طرح فوق به بررسی، شناسایی و مطالعه خواص ضد سرطانی و سرطانزایی گیاهان دارویی خواهد پرداخت. در این طرح با استفاده از آزمایش AMESTEST ANTIMUTAGENESIS بررسی فراوانی SISTER CHROMATID EXCHANGE (SCE) و DNA SYNTHESIS (UDS)UNSCHADUALED, MICRONUCLEI و مهار رشد خطوط سلولهای انسانی، گیاهان دارویی با خواص سرطانزایی و ضدسرطانی شناسایی می‌گردند.

۳۷۰۱۹ شناسائی مونوتروپینها با روش گاز کروماتوگرافی برای برخی گونه‌های معطر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صدری، حسین‌علی . اسدی، مصطفی ؛ احمدی، لطیفه ؛ برازنده، محمدمهدی ؛ عسگری، فاطمه . ۴نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / خالص‌سازی PURIFICATION / آرتمیزیا (گیاه) ARTENUISA / مونوپرن / گونه SPECIES / کروماتوگرافی گاز GAS CHROMATOGRAPHY

چکیده : از برگ گونه‌های ارتمیزیا (ARTEMISIA) در رویشگاههای طبیعی نمونه‌برداری و توسط حلال آنرالئوزین‌های آنها استخراج که پس از

خالص نمودن عصاره‌های حاصله با استفاده از روش گارکاروماتاگرافی مونوترپن‌های آنها شناسائی و گزارش خواهد شد.

۳۷۰۲۰ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و کشت آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باباخانلو، پرویز . دینی، محمد ؛ معقول، مجتبی ؛ شبابی‌طبری، حسن ؛ جاویدتاش، ایرج ؛ محمدعلیها، مسعود ؛ نوائی، مهین‌دخت ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ پیری، عبدالله . ۸نفر . استان تهران و مرکزی . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۳۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشوندهٔ کشور و تامین بخشی از منابع مورد نیاز صنایع دارویی بهداشتی و غذایی و جلوگیری از خروج ارز شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات موردنیاز دربارهٔ گیاهان اسانس‌دار ضرورت دارد تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعملهای فنی برای تولید آنها از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی کشور از مواد و حتی‌صدور آنها و تحصیل ارز گردد.

۳۷۰۲۱ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و کشت آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . عظیمی، فرزانه . حکمت‌جو، محمدرضا ؛ موحدنژاد، مجید ؛ علی‌اکبرزاده آلنی، اسماعیل . ۳نفر . استان اردبیل و رویشگاههای طبیعی ایران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشونده کشور و تامین بخشی از مواد اولیه مورد نیاز صنایع دارو بهداشتی و غذایی و جلوگیری از خروج ارز شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات مورد تهیه ان در باره گیاهان اسانس‌دار ضرورت دارد تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعمل‌های سبب خودکفایی کشور از این مواد و حتی صدور آنها و تحصیل ارز گردد.

۳۷۰۲۲ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و کشت آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جاویدتاش، ایرج . اسدی، مصطفی ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ محمدی، غلامرضا . ۳نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / کشت (گیاه) PLANTING / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : نظر به اینکه علیرغم داشتن منابع غنی و بسیار متنوع از گیاهان معطر در کشور، بخش عظیمی از واردات دارویی را اسانس‌های مختلف تشکیل می‌دهند. در این طرح سعی خواهد شد به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از منابع مذکور در راستای تامین بخشی از مواد اولیه مورد نیاز صنایع داروئی بهداشتی و غذائی از طرین شناسائی و جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی اسانس‌دار در سرتاسر کشور و اطلاعات موجود درباره آنها، زمینه را برای کاشت و تولید آنها فراهم نموده و به این ترتیب از طرفی فشار وارده بر پوشش گیاهی طبیعی را که در مواردی سبب نابودی گونه‌ها شده، کاهش داده و از طرف دیگر با جلوگیری از خروج بالغ متناهی ارز به اقتصاد مملکت کمک نمود.

۳۷۰۲۳ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و کشت آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . یزدان‌پناه، عنایت‌الله . جعفری، عزیزالله . ۱نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشونده کشور و تامین بخشی از مواد اولیه مورد نیاز صنایع دارویی بهداشتی، غذایی و جلوگیری از خروج ارز، شناسایی و جمع آوری اطلاعات موردنیاز درباره گیاهان اسانس‌دار ضرورت دارد تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعملها فنی برای تولید آنها از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی کشور از این مواد و حتی صدور آنها و تحصیل ارز گردد.

۳۷۰۲۴ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی‌کردن و کشت‌ازا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . عسگرزاده، محمدعلی . پاریاب، علی‌اصغر ؛ فریدونی، علی . ۲نفر . استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / کشت (گیاه) PLANTING

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی استعدادهای بالقوهٔ از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشونده استان خراسان و تامین بخشی از مواد اولیه نیاز صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی و جلوگیری از خروجی ارز، اکولوژیک و جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز دربارهٔ گیاهان اسانس‌دار ضرورت دارد تا با اهلی‌کردن و تهیه دستورالعملهای فنی برای تولید و تکثیر آنها، از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی استان از این مواد و حتی صدور آنها و تحصیل ارز گردد، در همین راستا تعداد ده گونه از گیاهان اسانس‌دار شاخص و قابل رویش در استان خراسان مورد شناسایی و بررسی اکولوژیک قرار می‌گیرد.

۳۷۰۲۵ شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور کشت اهلی کردن آنها شامل چهار جنس ۲.۱ ECHINOPHORA.THYMUS ۴.ZIZIPHORA ۳.MENTHA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حسنی، جمال . قصریانی، فرهنگ ؛ امین، غلامرضا ؛ معروفی، حسین ؛ محمدی، محمدناصر . ۴نفر . رویشگاههای طبیعی در سطح استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / پراکندگی DISTRIBUTION / بذر SEED

چکیده : شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات درباره گیاهان اساس‌دار موجود در رویشگاههای طبیعی سطح استان به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از این گیاهان و تامین بخشی از مواداولیه مورد نیاز صنایع داروئی بهداشتی و غذایی در استان وکشور و نط جلوگیری از خروج ارز ضرورت دارد، با اهلی کردن و تهیه دستورالعملهای حتی برای تولید انبوه این گیاهان از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی کشور و نیز صادرات موادمعطره حاصل از این گیاهان و تحصیل ارز می‌شود و سنجشی برای درآمد و تامین معاش روستائیان استان خواهد شد، که در این مطالعه ابتدا محلهای پراکنش گیاهان فوق را مشخص و سپس برای مطالعات اقدام به جمع‌آوری بذر و نمونه گیاه کرد و پس از تعیین بهترین گونه‌ها از لحاظ مواد موثره به مراحل کشت و اهلی کردن پرداخته خواهد شد.

۳۷۰۲۶ شناسایی و پراکندگی گیاهان تولیدکننده موادصمغی کتیرا در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . بافرزاده، کریم . اسکندری، ذبیح‌الله ؛ خدائلی، مرتضی ؛ مجید، مریم ؛ اصفا، محمد . ۴نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / شناسائی IDENTIFICATION / فنولوژی PHONOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / کتیرا CUM TRAGACANTH/ تولید PRODUCTION / صمغ کتیرا TRAGACANTH RESIN/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : مطالعات شناسایی، تعیین پراکندگی، فنولوژی و اکولوژی به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات در زمینه‌های جنگل و مرتع ضرورت دارد. به لحاظ اینکه مطالعات مزبور اطلاعات لازم جهت بهره‌گیری مناسب از گیاه را با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی به می‌دهند. برای نیل به این هدف از کلیه مطالعات انجام شده در رابطه با شناخت مناطق اکولوژیک گیاهان مختلف، نقشه‌ها و آمار اقلیم و خاک‌شناسی همچنین طرحهای تهیه شده در زمینه بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع، اطلاعات اداره کل منابع طبیعی استان و شهرستانها و مردم استفاده می‌گردد. به منظور کنترل اطلاعات در محدوده‌هایی که گیاهان مورد نظر وجود دارند با حضور در عرصه‌های مزبور و با استفاده از نقشه‌های ۱/۵۰۰۰۰ محدوده‌های مشخص می‌گردند و در نهایت به نقشه‌های ۱/۲۵۰۰۰۰ تبدیل می‌گردند.

۳۷۰۲۷ شناسایی و معرفی گونه‌های نادر، در معرض خطر در حال انقراض در ایران ۲ تحقیق در مورد عوامل اکولوژیکی و سایر علل موثر در انقراض و کمیاب شدن گونه‌ها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . جلیلی، عادل ؛ جم‌زاد، زیبا . مظفریان، ولی‌الله ؛ عصری، پرنس ؛ حمزه، بهنام ؛ مظفری، نادره ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ شاهسواری، عباس ؛ خاتم‌ساز، محبوبه . ۷نفر : کل ایران (جمع‌بندی و مدیریت در ستاد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گونه SPECIES / عامل بوم‌شناسی ECOLOGICAL FACTOR / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پوشش گیاهی VEGETATION / انقراض DOWNFALL

چکیده : در کشور ما به دلایل مختلف اجتماعی-اقتصادی و فرهنگی پوشش گیاهی مورد تاراج قرار گرفته و در نتیجه تعدادی از گونه‌های گیاهی مورد تهدید قرار گرفته و درحال انقراض‌اند. تعدادی از این گونه‌ها انحصاری ایران بوده و انقراض آنها به معنای از بین رفتن این ذخایر ژنتیکی در روی کره زمین می‌باشد، تعداد گونه‌های انحصاری ایران حدود ۱۲۰۰ گونه تخمین زده می‌شود که از میان آنها عوامل طبیعی واجتماعی که منجر به تهدیدی و سرانجام انقراض این گونه‌ها می‌گردد. گونه‌ها گیاهی (به صورت نقاشی و عکس رنگی) معرفی می‌گردد. گونه‌های گیاهی معرفی شده مطابق استاندارد کمیسیون خدمات رسانی جهت بقا گیاهان که شعبه‌ای از (INTERNATIONAL UNION FOR CONJERCATION OF NATUR) می‌باشد، در چهار گروه قرار می‌گیرند. گونه‌هائی که تقریبا ناپدید گردیده‌اند: این گونه‌ها برای چندین سال در طبیعت دیده نشده‌اند ولیکن احتمالا در مناطق غیر قابل دسترسی در طبیعت وجود دارند و یا در باغها کشت و حفظ می‌گردند. ۱ - گونه‌های در معرض خطر این گونه‌ها در معرض خطر انقراض قرار دارند و بقای آنها بدون عملیات حفاظتی خاص ممکن نیست ۲ - گونه‌های نادر: این گونه‌ها مستقیما در معرض خطر نابودی نیستند ولیکن به تعداد خیلی معدودی وجود دارند و در رویشگاهها خاص دیده می‌شوند که ممکن است خیلی زود از بین بروند. ۳ - گونه‌های درحال کاهش: گونه‌هایی که تعداد آنها و سطح مناطق تحت پوشش آنها در دوره زمانی خاص به دلایل طبیعی ویا دخالت انسان روی به کاهش است. ۴ - گونه‌های نامشخص:گونه‌های که ممکن است در معرض خطر باشند ولیکن بدلیل نبودن شواهد و دلایل کافی و مقرر در مورد مناطقی که حضور دارند، و قابل تشخیص و تعیین نمی‌باشند. این طرح همزمان با کلیه مراکز تحقیقاتی مربوط به استانهای مختلف کشور با نظارت، هماهنگی و همکاری ستاد موسسه انجام خواهد شد یک دوره آموزشی برای جریان استانی طرحهای برگزار شده و روش انجام کار آموزش داده می‌شود. معرفی گونه‌ها به ترتیب خانوده خواهد بود به عبارت دیگر گونه‌ای مورد نظر در هر خانواده و خانواده‌ها به ترتیب حروف الفبا معرفی می‌گردند.

۳۷۰۲۸ طرح تحقیقاتی احداث کلکسیون گیاهی منطقه رویشی البرز در باغ گیاهشناسی ملی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . عسگرزاده، محمدحسن . مظفریان، ولی‌الله . ۱نفر . استان تهران باغ گیاهشناسی ملی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

باغ گیاهشناسی BOTANIC GARDEN / منطقه البرز مرکزی ALBORZ-MARKAZI AREA/ پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : این طرح با تبعیت از اهداف کلی مورد نظر در تاسیس باغ گیاهشناسی و به منظور ایجاد کلکسیون از گیاهان منطقه رویشی البرز مرکزی (دامنه‌های جنوبی)در زمینی به وسعت حدود هفت هکتار واقع در ضلع جنوب شرقی باغ گیاهشناسی اجرا می‌گردد. طی این طرح و بر اساس زمانبندی پیش بینی شده گیاهان معرف منطقه البرز اعم از درخت و یا بوته‌ای شناسایی و به شیوه مناسب به محل اجرا طرح منتقل می‌گردند. از آنجائیکه در احداث باغ گیاهشناسی جنبه‌های آموزشی و تحقیقاتی مد نظر بوده است، این مجموعه نیز به سهم خود با ارائه الگویی مناسب از منطقه رویشی البرز مرکزی می‌تواند بخشی از نیازهای پژوهشی محققین را برآورد نماید.

۳۷۰۲۹ طرح تحقیقاتی و تکمیل کلکسیون گیاهان داروئی و صنعتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاهشناسی . توکل، محمدسعید . نوائی، مهین‌دخت ؛ مومن‌رومیانی، عیسی . ۲نفر . استان تهران - باغ گیاهشناسی ملی ایران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گیاه داروئی DRUG PLANT / گیاه صنعتی INDUSTRIAL PLANT / باغ گیاهشناسی BOTANIC GARDEN

چکیده : کلکسیون گیاهان داروئی و صنعتی یکی از هفت مجموعه اصلی باغ گیاهشناسی ملی ایران است که به منظور معرفی گیاهان گلداری که

کاربردی دارویی و صنعتی هستند بصورت نمایش مجموعه‌ای از گیاهان بومی یا غیربومی قابل کشت در شرایط محل اجرای طرح انتاخب و پس از طراحی کاشت مبنی بر اصول طراحی منظور و نیز تقسیم‌بندهای کاربردی که نحوه انتخاب گیاهان آن براساس خواص دارویی شناخته شده و ماده موثره بر بیماریهای عمده و شاخص انجام می‌گیرد همچنین مجموعه‌ای از گیاهان که دارای کاربردی صنعتی از جمله رنگرزی تولید وسایل آرایش و ... می‌باشند در مجموعه جداگانه‌ای در قالب همین طرح به مورد اجرا درخواهد آمد.

۳۷۰۳۰ طرح جمع‌آوری و شناسایی فلور جلبکی خلیج‌فارس در دریای عمان سواحل استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . سرطاوی، کهزاد ؛ سهرابی‌پور، جلوه . ربیعی، رضا ؛ یوسفی، علی ؛ قاسمی، علیرضا . ۳ نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

طرح PROJECT / ساحل SHORE / استان بوشهر BUSHEHR / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION/ PROVINCE فلور FLORA / خلیج‌فارس PERSIAN GULF / دریای عمان OMAN SEA

چکیده : با توجه به مدت زمان اجرای طرح جمع‌آوری و شناسایی فلور جلبکی خلیج فارس و دریای عمان در محدوده جغرافیایی استان هرمزگان که از مهرماه ۱۳۷۰ آغاز شده و در مهرماه ۱۳۷۵ به پایان خواهد رسید و با عنایت به این که اجرای طرح مزبور گامی اولیه در جمع‌آوری و شناسایی رویشهای جلبکی خلیج‌فارس و دریای عمان می‌باشد لازم است رویشهای سایر نواحی آبهای خلیج فارس و دریای عمان به طور منسجم جمع‌آوری گردد تا با جمع‌آوری کلیه نمونه‌هایی که امکان دستیابی به آنها موجود می‌باشد و گردآوری آنها در هر باریوم مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام هرمزگان و انجام امور شناسایی آنها ضمن دستیابی به شناخت کلی از انواع رویشهای موجود بتوانیم طرحهای جهت تهیه فلور خانواده‌های مختلف تنظیم گردد.

۳۷۰۳۱ طرح شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار در استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . دبناروند، مهدی . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE/ اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / بهره‌برداری اقتصادی ECONOMIC UTILIZATION

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در صنایع طبیعی تجدید شونده کشور و تامین بخشی از مواداولیه مورد نیاز صنایع دارویی، بهداشتی، غذایی و جلوگیری از خروج ارز، شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز درباره گیاهان اسانس‌دار ضرورت دارد تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعمل‌های فنی برای تولید آنها از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی کشور از این مواد و حتی صدور آنها و تحصیل ارز گردد.

۳۷۰۳۲ - طرح مشاهده‌ای کشت و اهلی کردن زیره سبز در استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کالیراد، عهدیه . عرب‌زاده، ناصر ؛ خسروبان، فرهنگ ؛ نیک‌روش، حسین ؛ تاج‌الدینی، قنبرعلی . ۴نفر . استان کرمان - ایستگاه تحقیقاتی منابع طبیعی جیرفت و نهالستان دکبری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

زیره سبز بومی ENDEMIC CUMIN PLANT / قوه نامیه VIABILITY / زمان کاشت PLANTING TIME / عمق کاشت PLANTING DEPTH / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / استان کرمان KERMAN PROVINCE / گیاه دارویی DRUG PLANT

چکیده : از اواخر فروردین ماه سال ۷۱ بذر زیره سبز بومی را از مناطق کرهبنان زرند، جیرفت، شهرستان بافت جمع‌آوری و پس از تعیین قوه نامیه بمدت سه سال با در نظر گرفتن فاکتورهای زیرین: ۱- زمان کشت (T) در سه سطح ۲- عمق کشت (D) در سه سطح ۳- دوره آبیاری (W) و مراحل فنولوژی آن هم مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۰۳۳ طرح مشاهده‌ای کشت و اهلی کردن زیره سیاه در استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کالیراد، عهدیه . ناصری، احمد ؛ عرب‌زاده، ناصر ؛ طاهری‌کرهبنانی، علی ؛ تاج‌الدینی، قنبرعلی . ۴نفر . کرمان و دهبکری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / زیره سیاه CARAWAY / استان کرمان KERMAN PROVINCE / قوه نامیه VIABILITY / زمان کاشت PLANTING TIME / عمق کاشت PLANTING DEPTH / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : از اردیبهشت ماه سال ۷۱ بذر زیره سیاه بومی کرمان را از مناطق کرهبنان زرند، ارتفاعات لاله‌زار، بافت، ارتفاعات جبال بارز جیرفت جمع‌آوری و پس از بوجاری و تعیین قوه نامیه بمدت پنج سال با در نظر گرفتن فاکتورهای زیرین ۱- زمان کشت (T) در چهار سطح ۲- عمق کشت (D) در چهار سطح ۳- دوره آبیاری (W) در چهار سطح (سطح اول ۱۵ روز یکبار، سطح دوم ۲۰ روز یکبار، سطح سوم ۲۵ روز و سطح چهارم ۳۰ روز یکبار) بعد از نم‌کاری در نظر گرفته می‌شود و در جوار فاکتورهای مزبور مراحل فنولوژی آن مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۰۳۴ طرح ملی جمع‌آوری، شناسائی، کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . زارع‌زاده، عباس . باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ شمس‌زاده، مهدی ؛ رهبر، امان‌الله ؛ ابوالقاسمی، محمد . ۴نفر . استان یزد - ایستگاه تحقیقات شهید صدوقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کشت (گیاه) PLANTING / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه دارویی DRUG PLANT / استان یزد YAZD PROVINCE

چکیده : جمع‌آوری و شناسائی و شناساندن گیاهان دارویی و آندمیک کشور نه تنها برای دانشجویان و دانش‌پژوهان این رشته آموزنده و مغتنم خواهد بود بلکه بررسی روشهای کاشت و اهلی کردن و برداشت از آنها موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی کشور از یکسو و بی‌نیازی از وارد کردن گونه‌های متشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه خروج بی‌مورد ارز از سوی دیگر خواهد بود.

۳۷۰۳۵ . فاز دوم طرح ملی شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و شناسایی ترکیبات متشکله اسانس ۲۰ گونه گیاه اسانس‌دار ایران . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . باباخانلو، پرویز ؛ سفیدکن، فاطمه ؛ احمدی، لطیفه ؛ نوروزی، فرداد ؛ رحمانپور، هنگامه ؛ برازنده، محمدمهدی ؛ رضائی، محمدباقر ؛ جایمند، کامکار . ۸نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گونه SPECIES / ایران IRAN / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY/ خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY

چکیده : در این طرح اسانس ۲۰ گونه گیاهی به طرق مختلف استخراج شده و از نظر کیفی و کمی مورد آنالیز قرار می‌گیرد. این طرح مشابه با طرح UNDP، برای شناسائی ترکیبات موثره گیاهان موردنظر جهت استفادهٔ بعدی در مصارف مختلف دارویی، صنایع عطرسازی، صنایع غذایی و ... می‌باشد.

۳۷۰۳۶ فنولوژی برخی درختان و درختچه‌های زینتی باغ گیاهشناسی ملی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . رحمانپور، انسون . جم‌زاد، زیبا ؛ مومن‌رومیانی، عیسی ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ رستگار، محمد ؛ کریمی، کمال . ۵نفر . استان تهران باغ گیاهشناسی ملی ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / درخت زینتی / درختچه زینتی / باغ گیاه‌شناسی BOTANIC GARDEN / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY

چکیده : فنولوژی علمی است که به کمک آن می‌توان تغییرات فصلی و مورفولوژیکی را در گیاهان بررسی نمود. با آگاهی به فنولوژی گیاهان مهم زینتی هر منطقه می‌توان مناسبترین فصل بهره‌برداری و مدت استفاده از گیاهان رانمیین وسیستمهای صحیح بهره‌برداری از گیاهان را تنظیم نمود. از هر گونه گیاهی ۵ اصله درخت انتخاب می‌شود. و در تمام مدت سال روزانه درختان و درختچه‌ها از نزدیک مورد مطالعه قرار گرفته و زمان شروع باز شدن جوانه‌ها، زمان ظهور برگ کامل، زمان ظهور غنچه، زمان ظهورگل، زمان اوج گلدهی، زمان پایان گلدهی، زمان رسیدن بذر و مدت دوام بذر رسیده در روی گیاه و زمان خزان تمام گونه‌ها در فرمهای فنولوژی درج می‌گردد. عوامل جغرافیایی زیر مورد بررسی قرار خواهد گرفت. ۱ - PH، بافت و مقدار هوموس خاک بررسی می‌شود. ۲ - از نظر آب وهوایی، آمارهای هواشناسی سالانه و ماهانه که پارامترهای "بارندگی، حداکثر و حداقل درجه حرارت، تعداد روزهای یخبندان سال و روزهای آفتابی رطوبت نسبی و سمت سرعت باد دارا می‌باشد" ضمیمه می‌گردد(در مدت ۱۰ سال) از نزدیکترین ایستگاه هواشناسی ۳ - میزان و مقدار آبیاری گیاهان باغ بررسی می‌شود.

۳۷۰۳۷ قسمتی از طرح ملی شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار به منظور اهلی کردن و کشت آنها می‌باشد شناسایی و بررسی اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار شامل جنسهای MENTHATIVE MUSVEPETA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نجف‌پوررنوابی، مهردخت . باباخانلو، پرویز ؛ انیسی، محمد ؛ فاکرباهر، زهرا ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ پیری، عبدالله ؛ قلی‌پور، مصطفی . ۶نفر . استان تهران - ایستگاه تحقیقات البرز (کرج) و رویشگاههای طبیعی سطح کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / شناسائی IDENTIFICATION / کشت (گیاه) PLANTING / گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : به منظور بهره‌گیری مطلوب و اقتصادی از گونه‌های معطر و اسانس‌دار موجود در منابع طبیعی تجدیدشونده کشور و تامین بخشی از مواد اولیه مورد نیاز صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی و جلوگیری از خروج ارز، شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز درباره گیاهان اسانس‌دار تا با اهلی کردن و تهیه دستورالعملهای فنی برای تولید آنها از طرفی موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی طبیعی شده و از طرف دیگر سبب خودکفایی کشور از این مواد و حتی صدور آنها و تحصیل ارز گردد.

۳۷۰۳۸ کدبندی و ایجاد بانک اطلاعات گیاهان (باغ گیاهشناسی ملی ایران) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . محمدی، غلامرضا . توکل، محمدبصیر ؛ اسدی، مصطفی ؛ آزادی، رحمان ؛ محمدی، محمد ؛ کریمی، کریم ؛ قهرمانی، حاجعلی . ۶نفر . کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

کدگذاری CODING / اطلاعات گیاه CROP INFORMATION / باغ گیاه‌شناسی ملی ایران IRANIAN NATIONAL BOTANIC GARDEN / بانک اطلاعاتی DATA BANK

چکیده : ۱ - کدبندی اطلاعات موجود در باغ گیاه‌شناسی ابلام. ۲ - کامپیوتر لازم اطلاعات موجود در باغ گیاه‌شناسی ۳ - ایجاد بانک اطلاعاتی از گیاهان موجود در باغ

۳۷۰۳۹ کشت (اهلی کردن) ۱۲ گونه گیاهی دارویی در استان سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ابراهیمی‌درکبانی، علی . موسوی، محمود ؛ عموئی، علی‌محمد ؛ طاهریان، کاظم . ۳نفر . استان سمنان - ایستگاه تحقیقات گیاهان دارویی میامی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گونه SPECIES / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : کشت(اهلی کرد) گیاهان دارویی بومی استان برای توسعه اقتصادی بخش کشاورزی استان موثر خواهد بود و موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی استان از یک سو و بی‌نیازی از واردات گونه‌های تشابه و در اغلب موارد نامرغوب و آلوده و در نتیجه جلوگیری از خروج بی‌مورد ارز از سوی دیگر خواهد بود. علاوه بر این موجب اقتصادی نمودن فعالیتهای اصلاح و احیاء مراتع و ترویج نقش مشارکت مردمی در این زمینه خواهد شد.

۳۷۰۴۰ کشت و اهلی کردن ۵ گونه گیاه داروئی منطقه قزوین در دو تاریخ کاشت بهاره و پاییزه در شرایط دیم آب در ایستگاه تحقیقات گیاهان داروئی الموت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . اکبری‌نیا، احمد . محسنی، محسن . ۱نفر . قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گونه SPECIES / گیاه داروئی DRUG PLANT / فنولوژی PHONOLOGY / سازگاری COMPATIBILITY/ بوم‌شناسی ECOLOGY / قزوین GHAZVIN / ایستگاه تحقیقات گیاهان داروئی الموت ALAMUT DRUG PLANTS RESEARCH STATION / کشت دیم

DRY PLANTING / زمان کاشت PLANTING TIME

چکیده : با توجه به اهمیت و نقش گیاهان داروئی در زندگی بشر و ضرورت انجام تحقیقات گسترده در مناطق اکولوژیک این طرح در دو منطقه آب و هوایی مختلف لوشان(شمال‌غربی قزوین) و الموت(ارتفاعات شمالی منطقه قزوین) جهت توسعه و ترویج گیاهان داروئی(در حال انقراض) تعدادی از گیاهان داروئی طی ۳ سال در این دو محل کشت و مراحل فنولوژی آنها تعیین گردیده و در نهایت گونه‌های سازگار معرفی خواهند گردید.

۳۷۰۴۱ کشت و اهلی کردن موسیر در استان همدان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . فتاحی، حسن . اسلامی، جلال ؛ فرامرزی، جلال ؛ لقمانی، سیامک ؛ صفی‌خانی، کیوان ؛ اسدیان، قاسم ؛ محمدی، مهدی . ۶نفر . استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

موسیر SHALLOT / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / کشت (گیاه) PLANTING / استان همدان HAMEDAN PROVINCE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این طرح رویشگاههای مختلف موسیر در استان با توجه به شرایط اقلیمی منطقه مورد بررسی قرار گرفته وضعیت طبیعی موسیر در نقاط مختلف از نظر خواهشهای اکولوژیکی، بتانیکی، اقلیمی موسیر مورد بررسی قرار می‌گیرد و جایگاه گیاه با توجه به اهمیت آن از نظر داروئی، اکولوژیکی و مرتعداری در اکوسیستمهای مرتعی تعیین و اهمیت آن از نظر اقتصادی، اجتماعی مورد بررسی قرار می‌گیرد و نسبت به اهلی کردن آن نیز بررسیها و آزمایشات لازم انجام می‌گیرد.

۳۷۰۴۲ کلکسیون گیاهان دارویی سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ابراهیمی‌درکیانی، علی . موسوی، محمود . ۱نفر . استان اصفهان - ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گیاه دارویی DRUG PLANT / سمنان SEMNAN / فنولوژی PHONOLOGY/ ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE

چکیده : نمونه‌های زنده گیاهان دارویی استان در یک مزرعه بصورت کلکسیون بنمایش گذارده می‌شوند تا کار تحقیق و مطالعه از نظر اهلی کردن، فنولوژی و تعیین مواد موثره بر روی آنها با سهولت بیشتری انجام گیرد بنابراین با اجرای این طرح زمینه لازم برای ارائه طرحهای متنوع در رابطه با کاشت، داشت و برداشت و اهلی کردن و نحوه انبوه‌کاری گیاهان داروئی میسر خواهد شد.

۳۷۰۴۳ گونشناسی (شامل مطالعات رده‌بندی، جغرافیایی و خواص و کاربرد) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . معصومی، علی‌اصغر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

طبقه‌بندی CLASSIFICATION / پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION/ گونشناسی / رنم (گیاه) CULTIVAR / کاربرد APPLICATION

چکیده : براساس مطالعات مقدماتی بعمل آمده گونه‌های ایران در ۹۰ بخش متجاوز بر ۱۰۰۰ گونه می‌باشد که فعالیتهای تحقیقاتی آن توسط نگارش بطور رسمی در سال ۱۳۶۰ در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع بخش گیاهشناسی آغاز گردیده است و تاکنون متجاوز بر ۷۰۰ گونه از گونه‌های موجود کشور و نمونه‌های موجود هرباریم بتوسط اینجانب و جمعی از فارغ‌التحصیلان رشته علوم گیاهی دانشگاه در قالب پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد به صورت همکاریهای مشترک نامگذاری گردیده است و تاکنون موضوع پایان‌نامه کارشناسی چهار دانشجوی فوق‌لیسانس بوده است و هم اکنون در قالب چهار موضوع پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد و نیز یک پایان‌نامه دکتری در راستای رده‌بندی فعالیت می‌نمایند. از این جنس تاکنون حدود ۶۰ بخش بدقت شناسائی و نامگذاری گردید و چهار جلد کتاب بزبان فارسی و انگلیسی و حدود ۱۷ مقاله انگلیسی نوام با کشف ۱۰۴ گونه جدید گیاهی همراه بوده است، اینکه فاز رده‌بندی آن در شرف انجام است موارد پراکندگی جغرافیائی و خواص و کاربرد مورد توجه می‌باشد که بصورت طرح حاضر تقدیم می‌گردد.

۳۷۰۴۴ مطالعه جوامع گیاهی منطقه حفاظت شده ارسباران و ارائه نقشه جوامع گیاهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . حمزه، بهنام . عصری، یونس ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ شکوهی، مسعود ؛ شهسواری، عباس ؛ عطری، مرتضی ؛ قهرمانی، میرعلی . ۷نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / ارسباران ARASBARAN / نقشه MAP / پوشش گیاهی VEGETATION / گونه SPECIES

چکیده : علم فیتوسوسیولوژی دارای کاربرد و نقش مهمی در علوم مربوط به منابع طبیعی تجدید شونده می‌باشد. مطالعه و تشخیص جوامع گیاهی نهایتا منجر به تهیه نقشه این جوامع در منطقه خاص می‌گردد. گیاهشناسی جغرافی‌دانان، جانورشناسان، زمین‌شناسان، اکولوژیستهای گیاهی و جانوری، خاکشناسان، متخصصان امور جنگل و مراتع از کسانی هستند که ارزش علمی وعملی این مطالعات را به عنوان یک موضوع کاربردی در زمینه‌های مربوط تشخیص داده‌اند(KUCHLER & ZONNEVELD. ۱۹۸۸) . روش مطالعه بر اساس مکتب براون بلانکه می‌باشد. از ویژگیهای این مکتب این است ، انعطاف کافی جهت بررسی پوشش گیاهی از دیدگاههای مختلفی را داراست و علاوه بر آن با قرار دادن جامعه (ASSOCIATION) به عنوان واحد پایه یک سلسله رده‌بندی را ارائه می‌نماید که واحدهای اصلی آن اتحادیه (ALLIANCE) راسته (ORDER) و رده (CLASS) می‌باشد. (اسدی ۱۳۶۴) . بعداز برداشتهای صحرایی، تنظیم ونجزیه و تحلیل حد اول فیتوسوسیولوژیک در دفتر انجام گرفته و گونه‌های شاخص همراه و تصادفی و گونه‌های تفریقی (DIFFERENTIAL SPECIES) ارائه می‌گردند. با توجه به بررسیهای فوق جوامع گیاهی و مرز آنها مشخص شده و با بکار بردن رنگهای خاص، نقشه پوشش گیاهی در منطقه ترسیم می‌گردد(حمزه ۱۳۶۸).

۳۷۰۴۵ مطالعه جوامع گیاهی منطقه حفاظت شده ارسباران و ارائه نقشه جوامع گیاهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . ابراهیمی، توحید . منطقه حفاظت شده ارسباران در شمال غرب کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / منطقه قرق شده WILDIFE REFUGE/ ارسباران ARASBARAN / نقشه MAP / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : علم فیتوسوسیولوژی کاربرد و نقشه مهمی در علوم مربوط به منابع طبیعی تجدید شونده می‌باشد مطالعه و تشخیص جوامع گیاهی نهایتا منجر به تهیه نقشه این جوامع در منطقه خاص می‌گردد. گیاهشناسی جغرافی‌دانان،

جانورشناسان، زمین‌شناسان، اکولوژیستهای گیاهی و جانوری، خاکشناسان، متخصصین امور جنگل و مرتع از کسانی هستند که ارزش علمی و عملی این مطالعات را به عنوان یک موضوع کاربردی در زمینه‌های مربوطه تشخیص داده‌اند. از ویژگیهای مکتب براون بلانکه این است که انعطاف کافی جهت بررسی پوشش گیاهی از دیدگاههای مختلفی را داراست وعلاوه بر آن با قرار دادن جامعه به عنوان واحد پایه یک سلسله رده‌بندی را ارائه می‌نماید که اصلی آن اتحادیه (ALLIANCE) (QRDER) (CLASS) می‌باشد. (اسدی ۱۳۶۴) . مطالعه با برداشتهایی در سطح برداشتهای صحرایی، تنظیم تجزیه و تحلیل جداول فیتوسوسیولوژیک در دفتر انجام گرفته و گونه‌ای شاخص همراه و تصادفی و گونه‌های (DIFFERENTIAL) ارائه می‌گردند. با توجه به بررسیهای فوق جوامع گیاهی و مرز آنها مشخص شده و با بکار بردن رنگهای خاص، نقشه پوشش گیاهی در منطقه ترسیم می‌گردد.

۳۷۰۴۶ مطالعه جوامع گیاهی منطقه فندق لو و ارائه نقشه جوامع گیاهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . عظیمی، فرزانه . عصری، یونس ؛ حمزه، بهنام ؛ علی‌اکبرزاده‌آلنی، اسماعیل ؛ مرحدنژاد، مجید ؛ قدرتخواه، رضوان ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ شریفی، جابر . ۷نفر . استان اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نقشه MAP / فندق‌لو (منطقه) FANDOGH / پوشش گیاهی VEGETATION/گونه SPECIES / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY

چکیده : علم فیتوسوسیولوژی دارای کاربرد و نقش مهمی در علوم مربوط به منابع طبیعی تجدید شونده می‌باشد مطالعه و تشخیص اکولوژیستهای گیاهی و جانوری، خاکشناسان، متخصصین امور جنگل و مراتع از کسانی هستند که ارزش علمی وعملی این مطالعات را به عنوان یک موضوع کاربردی در زمینه‌های مربوطه تشخیص داده‌اند که این مطالعه بر اساس بران بلانکه می‌باشد. از ویژگیهای این مکتب این است که انعطاف کافی جهت بررسی پوشش گیاهی از دیدگاههای مختلفی را داراست وعلاوه بر آن با قرار دادن جامعه به عنوان واحد پایه یک سلسله و ده‌بندی را ارائه می‌نماید که واحدهای اصلی آن اتحادیه، رده و کلاس می‌باشد. (اسدی ۱۳۶۴) . مطالعه با برداشتهای در سطح نمونه در هر واحد رویشی یکنواخت شامل تجمع گیاهی، فراوانی و غلبه است، انجام می‌گیرد. بعد از برداشتهای صحرائی تنظیم و تجزیه و تحلیل جداول فیتوسوسیولوژیک در دفتر انجام گرفته و گونه‌های شاخص، همراه و تصادفی و گونه‌های تفریقی ارائه می‌گردد.

۳۷۰۴۷ مطالعه جوامع گیاهی میشوداغ و ارائه نقشه جوامع گیاهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . کاسبی، ناصر . جوانشیر، عزیز ؛ ابراهیمی، توحید ؛ قهرمانی، محمدعلی ؛ صفرزاده، محمد ؛ عصری، یونس . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی شهرستان مرند کوه میشو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / نقشه MAP / میشوداغ (مرند) / گردآوری COLLECTION / جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY

چکیده : علم جامعه‌شناسی گیاهی از لحاظ شناخت بنیادی، برای بررسی کامل و دقیق پوششهای گیاهی و تنوع آن الزامی است. این علم همانگونه که از عنوان آن برمی‌آید به مطالعه جوامع متنوع گیاهی و تعیین و تشخیص آنها می‌پردازد تعیین جوامع گیاهی هر منطقه‌ای مستلزم تشخیص و تمییز ترکیب رستنیهای آن منطقه است. بدین منظور باید از روشهای معمول در علم جامعه‌شناسی گیاهی استفاده نمود. در این رابطه مراحل و عملیات مورد نیاز را می‌توان در سه مرحله زیر خلاصه نمود. مرحله اول تعیین سطوح همرزن در منطقه موردنظر جهت استقرار قطعات نمونه و جمع‌آوری اطلاعات لازم شامل درصد کلی پوشش گیاهی، درصد پوشش هراشکوب، موقعیت محل از قبیل: ارتفاع شیب، PH خاک و غیره برای هر یک از قطعات نمونه. مرحله دوم آنالیز داده‌های جمع‌آوری شده در مرحله اول جهت تشخیص گروههای مختلف فیتوسوسیولوژیک مرحله سوم جمع‌بندی و نتیجه‌گیری نهایی برای تعیین جوامع و زیر جوامع در صورت موجود بودن و تهیه تابلوی فیتوسوسیولوژیک.

۳۷۰۴۸ مطالعه خانواده هفت‌بند برای نگارش فلور ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . معصومی، علی‌اصغر . خاتم‌ساز، محبوبه ؛ جم‌زاد، زیبا ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ قهرمانی . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

علف هفت‌بند KNOT-GRASS / نگارش WRITING / فلور FLORA/ پلی‌گونا‌سی (خانواده) POLYGONACEAE(FAMILY) / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : خانواده علف هفت‌بند POLYGONACEAE جهت نگارش در قالب فلور ایران بررسی و مطالعه می‌گردد و این خانواده در ایران دارای گستردگی فراوانی بوده در شرایط اکولوژیک بسیار متنوع روش می‌نماید. این خانواده دارای ۱۰ جنس بزرگ و کوچک بوده که به حالت علفی بوته‌ای و درختچه‌ای رشد می‌نماید.

۳۷۰۴۹ مطالعه شرایط اکولوژیک گیاهان اسانس‌دار استان کرمان(در قالب طرح ملی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صابرآملی، سیروس . ناصری، احمد ؛ رحمانی، غلامحسین . ۲نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT / استان کرمان KERMAN PROVINCE / گونه SPECIES / شناسائی IDENTIFICATION / بهره‌برداری EXPLOITATION / گردآوری COLLECTION

چکیده : با توجه به وجود گونه‌های متنوع گیاهی در استان کرمان خصوصا از لحاظ دارا بودن مصارف دارویی و محتویات اسانسی و مواد قابل استفاده در صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی و عطرسازی، ضرورت شناسائی و معرفی این گونه‌ها هر چه بیشتر محسوس می‌باشد. در این راستا با شناسایی بهتر این گونه‌ها اسانس‌دار زمینه حفظ و نگهداری و احیاء رویشگاههای طبیعی شناخته شده در استان بیشتر فراهم شده و مقدمات تولید در مقیاس اقتصادی در این مناطق حفاظت شده و یا مناطق زیرکشت مصنوعی فراهم می‌گردد. یکی از اهداف این طرح جلوگیری از بهره‌برداری بی‌رویه بدون اقدامات جبرانی در این مناطق می‌باشد. با این اقدامات می‌توان از وارداتی محصولات فرعی اسانس‌دار و مواد وابسته کاست و قدمی در راه خودکفایی و عدم وابستگی برداشت. روش مورد استفاده از طریق جمع‌آوری گیاهان و شناسائی آنها و مطالعه اختصاصی از لحاظ مواد اسانسی و اهمیت نمونه‌ها از لحاظ میزان این مواد می‌باشد.

۳۷۰۵۰ مطالعه گونه‌های درختی و درختچه‌ای در ایران و روش شناسایی آنها از طریق نهال بذری SEEDING . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . آقابیگی، فاطمه . اسدی، مصطفی ؛ باباخانلو، پرویز ؛ دستمالچی، محمود ؛ نصیری، محسن ؛

اسکندری، فاطمه . ۶نفر . گیاه‌شناسی ملی ایران (موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع -اتوبان تهران -کرج -پیکان شهر) . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

گونه SPECIES / درخت TREE / درختچه SHRUB / شناسائی IDENTIFICATION / نهال بذری SEEDLING

چکیده : بذور گونه‌های درختی و درختچه‌ای ایران جمع‌آوری و کشت می‌گردد. و پس از سبز شدن بذور مشخصات مرفولوژیکی نونهالهای بدست آمده و ثبت می‌گردند. ضمنا از آنها تصویری تهیه می‌گردد. سپس کلیدهای شناسائی از گونه‌های مورد مطالعه با استفاده از مشخصات نونهانها تهیه و نتیجه حاصله به صورت مجموعه‌ای که شامل کلید شناسایی، تصاویر و شرح مربوطه به نونهانهاست منتشر خواهد گردید.

۳۷۰۵۱ مطالعه گیاهان دارویی بومی استان کرمان (جمع‌آوری، شناسایی و اهلی کردن مواد موثره گیاهان دارویی استان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . صابرآملی، سیروس . ناصری، احمد ؛ رحمانی، غلامحسین ؛ کالیراد، عهدیه ؛ خداشناس، منصوره . ۴نفر . استان کرمان - ارتفاعات کوهپایه و سه کنج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / استان کرمان KERMAN PROVINCE / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / ماده موثر EFFECTIVE MATERIAL / گیاه دارویی DRUG PLANT

چکیده : امروزه درمان بیماریها بیشتر از طریق مصرف داروهایی صورت می‌گیرد که منشا صنعتی دارند و اثرات قاطع آنها نیز در درمان بیماریها موجب توسعه مصرف آنها گردیده است معهذا چون با مصرف بعضی از این داروها، زیانهایی ببدن می‌رسد روزبروز به اهمیت گیاهان دارویی و فرآورده‌های آنها بیشتر توجه می‌شود و اعتقاد عمومی درباره استفاده از آنها پیوسته تقویت می‌گردد. از آنجا که دانشمندانی چون ذکریای و ابن‌سینا و ... نیز در استفاده از داروهای گیاهی گرایش وسیعی داشته‌اند لذا با توجه به معرفی مناطق رویشی این گیاهان شناخت گنجینه‌های دارویی استان و معرفی آنها و جلوگیری از زوال‌این گیاهان پراهمیت می‌پردازیم.

۳۷۰۵۲ مطالعه مقایسه آناتومی جنس JUNIPERUS در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . فرزانه، زهره . جم‌زاد، زیبا ؛ علی‌احمدکروری، سودابه . ۲نفر . سطح کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سوزنی برگ CONIFER / کالبدشناسی ANATOMY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گونه JANIPERUS / فلور FLORA

چکیده : تعداد سوزنی برگانی که در ایران بصورت بومی مشاهده می‌شوند و تنها جنسی که می‌توان گفت، در تمام نقاط ایران با شرایط اکولوژی متفاوت دیده می‌شود، جنس JUNIPERUS می‌باشد. گونه‌های گزارش شده این جنس از ایران عبارتند از: J.NAMIA - ۴ J.CONMMUNIS L. - ۳ - J.EXCELSA M.B ۲ - JUNIPERUS POLYARPUS C.KOCH ۱ - L. درمنابع مختلف از سالیان پیش تا به حال ثابت شده است که آناتومی اندامهای مختلف گیاه(اکثرا برگ آنها) کمک بسیار زیادی جهت شناسایی گونه‌ها و تفکیک آنها از یکدیگر می‌باشد. در این طرح نیز با مطالعه فلور ایران و جمع‌آوری نمونه‌های مختلف جنس و به طور خاص درختان ارس که در شرایط اقلیمی متفاوت می‌رویند شباهتها وتفاوتهای بین گونه‌های گزارش شده و نقشی که محیط در سازگاری ساختمان داخلی این گیاهان ایفا می‌کند، مورد بررسی و تحقیق قرار می‌گیرد. انجام این تحقیقات به علاوه در تائید شناسایی اکوتیپهای گونه‌های فوق می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این زمینه به دلیل اینکه اثرات اقلیمی روی برگها بیشتر از اندامهای دیگر مشخص می‌شود و نمونه‌برداری از این اندام آسانتر از قسمتهای دیگر می‌باشد(بدون اینکه آسیب به گیاه مزبور وارد شود) و با توجه به این گیاهان همیشه سبز هستند، اندام آسانتر از قسمتهای دیگر می‌باشد (بدون اینکه آسیب به گیاه مزبور وارد شود)و با توجه به این گیاهان همیشه سبز هستند، مطالعات بیشتر روی برگهای سوزنی و فلسی شکل این گونه‌های متمرکز می‌شود. بدین صورت که از این گونه نمونه برداری شده و بعد از فیکس ایران، آبگیری و قالب‌گیری، برشهای پارافینی تهیه می‌شود و بعد از رنگ‌آمیزی، مقایسه آناتومی آنها بوسله میکروسکوپ انجام می‌شود.

۳۷۰۵۳ مطالعه و نگارش فلور تیره آلاله (RANUNCALA CEAE) در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . خاتم‌ساز، محبوبه . ایرانشهر، موسی ؛ اسدی، مصطفی . ۲نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

زبان فارسی PERSIAN LANGUAGE / نگارش WRITING / فلور تیره آلاله RANUNCALA CEAE / هرباریوم HERBARIUM / شناسائی IDENTIFICATION / گردآوری COLLECTION / فلور FLORA

چکیده : در این طرح سعی خواهد شد کلیه نمونه‌های مرجود در هرباریوم موسسه و سایر هرباریوم‌های معتبر ایران نام‌گذاری و شناسایی گردند.نمونه‌ها در طبیعت مطالعه شده در صورت لزوم از کلیه نقاط کشور نمونه‌ها گیاهی جمع‌آوری شود.با تهیه جداول مربوطه شرح گونه‌ها و کلیدهای شناسایی آنها و جنس‌ها تهیه شده در نهایت فلور تیره آلاله به زبان فارسی نوشته خواهد شد.برای انجام اینکار از مشاورت و راهنمایی نویسنده فلورا ایرانیکا نیز استفاده خواهد شد.

۳۷۰۵۴ نگارش فلور جنس CICER از تیره PAPILIONACEAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . جلیلیان، نسترن . اسدی، مصطفی ؛ معصومی، علی‌اصغر ؛ خاتم‌ساز، محبوبه ؛ مظفریان، ولی‌الله . ۴نفر . استان کرمانشاه هر باریوم کرمانشاهی و سایر هرباریومهای مهم کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۴ . کاربردی .

نگارش WRITING / فلور FLORA / جنس (گیاه) JUNIPERUS/ تیره (گیاه) COMPOSITOE / اندازه‌گیری MEASUREMENT / گونه SPECIES

چکیده : این طرح شامل نگارش فلور جنس CICER از تیره PAPILIONACEAE در ایران می‌باشد گونه‌های مختلف هر باریوم مهم کشور و گونه‌های موجود در طبیعت شناسائی شده و مورد مطالعه قرار می‌گیرند برای این منظور از منابع داخلی و خارجی موجود کمک گرفته می‌شود سپس بر اساس مشخصات اندازه‌گیری شده شرحی برای جنس فوق نوشته شده وکلیه شناسائی گونه‌های همراه تصاویر و سایر اطلاعات به بخش گیاه‌شناسی موسسه ارسال خواهد شد.

۳۷۰۵۵ نگارش فلور جنس LATHYRUS از تیره PAPILIONACEAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . علوم پایه . گیاه‌شناسی . نعمتی‌پیکانی، مصطفی . هرباریوم موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و سایر هرباریوم‌های مهم کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات .

دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .
نگـــارش WRITING / فـــلور FLORA / لانـــبروس (جـــنس) / PAPILIONACEAE(FAMILY) پاپیلیوناسی (تبره) /LATHYRUS(GENUS) هرباریوم HERBARIUM / موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع FOREST AND PASTURE RESEARCH INSTITUTE

چکیده : این طرح شامل نگارش فلور جنس LATHYRUS از تبره PAPILIONACEAE در ایران می‌باشد. گونه‌های مختلف هرباریوم مهم کشور و گونه‌های موجود در طبیعت شناسایی شده و مورد مطالعه قرار می‌گیرند. برای این منظور جمع‌آوری شده و کلید شناسایی گونه‌ها همراه تصاویر و سایر اطلاعات به بخش گیاه‌شناسی موسسه ارسال خواهد شد.

علوم پزشکی

اخلاق پزشکی

۳۷۰۵۶ ایجاد بانک اطلاعاتی و اطلاع‌رسانی اخلاقی پزشکی و حقوق پزشکی در شبکه HBI . وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی . علوم پزشکی . اخلاق پزشکی . فرهادی، یدالله . تحویلی ؛ نجفی، سهیل ؛ نورانی، محمدرضا ؛ باقری . ۴نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات اخلاق پزشکی . مرکز مطالعات و تحقیقات اخلاق پزشکی . دولتی . معاونت پژوهشی وزارت بهداشت . دولتی . ۵ ماه . از تیر ۱۳۷۷تا آبان ۱۳۷۷ . ۲۰ درصد . ۱۷۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

بانک اطلاعاتی DATA BANK / اطلاع‌رسانی INFORMATION SCIENCE / اخلاق پزشکی MEDICAL MORALITY / حقوق پزشکی MEDICAL LAW / شبکه اچ.بی.آی HBI NETWORK

چکیده : پایگاه اطلاع‌رسانی اخلاق پزشکی مرکزی است که قابلیت ارتباط با مراکز اطلاع‌رسانی کشوری و بین‌المللی را دارا خواهد بود. استفاده کنندگان از سیستم می‌توانند از طریق خطوط ارتباطی مخابرات مستقیما با بانکهای اطلاعاتی مرتبط شده و اطلاعات مورد نیاز را استخراج نمایند. اهداف: - دریافت تحقیقات و مطالعات مراکز اخلاق پزشکی در داخل و خارج. - دسته‌بندی این تحقیقات و مطالعات مراکز در بانک اطلاعاتی - دریافت سوالات و مسائل مورد تحقیق مراکز اخلاق پزشکی داخل و خارج.

۳۷۰۵۷ بررسی و تدوین موازین اخلاقی و حقوقی در پژوهشهای علوم پزشکی . وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی . علوم پزشکی . اخلاق پزشکی . فرهادی، یدالله . افضلی، ملک ؛ محقق‌داماد ؛ موسوی ؛ خسروشاهی، محمد ؛ لاریجانی، باقر ؛ روحانی‌نژاد ؛ باقری ؛ عباسی . ۱۰نفر . تهران . مرکز مطالعات و تحقیقات اخلاق پزشکی . دولتی . معاونت پژوهشی وزارت بهداشت . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۷تا فروردین ۱۳۷۸ . ۳۰ درصد . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / اخلاق MORALITY / حقوق RIGHTS / پژوهش RESEARCH / علوم پزشکی MEDICAL SCIENCES

چکیده : به جهت حفظ کرامت و شان انسانها که به عنوان سوژه در تحقیقات مورد استفاده قرار می‌گیرند ضرورت دارد موازین اخلاقی و حقوقی مدون گردیده تا بدین وسیله بتوان طرحهای تحقیقاتی را با این مکانها مورد ارزیابی قرار داد. در این طرح تلاش می‌شود ملاحظات اخلاقی که باید در مورد سوژه‌های انسانی در این طرحها رعایت شوند با توجه به مسائل فقهی اخلاقی و حقوقی بصورت کدهای لازم‌الاجرا تدوین یابد و توسط محققین و سازمانهای تامین‌کننده منابع مالی طرحها بکار گرفته شود.

ایمنی‌شناسی

۳۷۰۵۸ اثرات سیتوتوکسیت T-۲TOXIN و اثر احتمالی کاهش سمیت آن توسط عوامل مهارکننده در محیط کشت سلولی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . ایمنی‌شناسی . شکری، فاضل ؛ فاضی‌خرانساری، محمود . رضایت، مهدی ؛ حیدری، مهناز ؛ فرگزلو، سهیلا . ۲نفر . دانشکده بهداشت . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵/۹/۲۳تا ۱۳۷۷/۳/۲۱ . ۱۱۶۰۰۳۰۰ ریال . کاربردی .

سیتوتوکسین CYTOTOXIN / تی۲- توکسین T-2 TOXIN / کاهش سمیت TOXICITY REDUCTION / محیط کشت سلول CELL CULTURE MEDIUM

چکیده : میزان شیوع و فراوانی عفونت هپاتیت C در بیماریان مبتلا به بیماری لنفوپرولیزاEMC بسیار بالا گزارش شده است در این مطالعه که به منظور مقایسه ساختمان آنتی‌بادی د HCV با کرایوگلوبولین موجود در سرم بیماران، ایدیوتیپ هر دو نوع آنتی‌بادی با استفاده از یک پانل آنتی‌بادی منوکلونال بررسی شد و نتایج آن نشان داد که ایدیوتیپ این دو آنتی‌بادی در سرم بیماران متفاوت بوده و احتمالا حکایت از منشاء ژنتیکی متفاوت می‌نماید. یافته‌های فوق پیشنهاد می‌کند که عامل دیگری غیر از HCV ممکن است در اتیولوژی EMC نقش داشته باشد.

بهداشت

۳۷۰۵۹ بررسی میزان موفقیت طرح تربیتی بهداشتی در مدارس منتخب استان آذربایجان‌شرقی . وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت . علوم پزشکی . بهداشت . اسدی، عباسعلی . استان آذربایجان شرقی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . وزارت آموزش و پرورش . دولتی . تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

میزان پیشرفت ACHEIEVEMENT RATE / بهداشت مدرسه SCHOOL HEALTH/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / طرح تربیتی EDUCATIONAL PROJECT

چکیده : هدف تحقیق بررسی میزان موفقیت طرح - تربیتی بهداشتی در مدارس منتخب استان آذربایجان شرقی است. در این تحقیق از روش نیمه‌تجربی برای انجام پژوهش استفاده شده است. ابزار گردآوری اطلاعات عبارتست از دو نوع پرسشنامه که در چهار کمیت زیاد، متوسط، کم، خیلی کم تهیه و تنظیم شده است. جامعه آماری شامل کلیه مدیران و مربیان پرورشی و اولیاء دانش‌آموزان مدارس ابتدائی استانهای آذربایجان شرقی و اردبیل است که از میان آنها ۶۸ نفر مدیر، ۶۸ نفر مربی و ۶۸ نفر ولی دانش‌آموز به روش نمونه‌گیری تصادفی انتخاب و در مورد ۶۸۰ نفر دانش‌آموز اظهارنظر کرده‌اند. براساس یافته‌های تحقیق روحیه تعاون اجتماعی دانش‌آموزان شامل طرح ۱۱/۱۴ درصد بیشتر از دانش‌آموزان غیرشامل طرح است. رعایت مسائل بهداشتی و نظافت دانش‌آموزان شامل طرح به میزان ۷/۳ درصد بیشتر از دانش‌آموزان غیرشامل طرح است.

۳۷۰۶۰ تهیه وزن و بررسی نقش آن در تصفیه آب و فاضلاب . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . بهداشت . واعظی، فروغ . غیاث‌الدین، منصور ؛ مصباح، اشرف‌السادات ؛ محوی، امیرحسین . ۲نفر . دانشکده بهداشت . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . دولتی . ۲۷ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۵تا ۱۳۷۷/۱۰/۲۵ . ۱۱۱۲۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

نقش ROLE / تصفیه آب WATER TREATMENT / فاضلاب WASTE WATER/ اوزن OZONE / آب WATER

چکیده : ازن به عنوان یک ماده قابل و مناسب در تصفیه و گندزدایی آب آشامیدنی، استخرهای شنا و فاضلابهای صنعتی مطرح است اهمیت ازن در تامین بهداشت آب شرب به لحاظ قدرت ویروسایید، اکسیداسیون کاملتر و رفع انواع SOC و دیگر مواد آلی مقاوم می‌باشد. اما تولید ازن به روش مرسوم در دنیا یعنی استفاده از ژنراتورهای از نوع پلاسما هزینه‌بر و پردردسر است در طرح حاضر تهیه ازن از طریق ساخت، ژنراتور فوتوشیمیایی پیشنهاد شده که استفاده و بهره‌برداری از آن برای گندزادیی آب شرب اجتماعات کوچک و نیز استخرهای شنا می‌تواند بسیار مناسب‌تر و به صرفه‌تر باشد. استفاده از همین طرح می‌تواند برای تصفیه فاضلابهای واحدهای صنعتی کوچک نیز مورد توجه قرار گیرد.

بهداشت حرفه‌ای

۳۷۰۶۱ ارزشیابی تهویه در کارگاههای تعمیر رادیاتور شهر تهران . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . بهداشت حرفه‌ای . کاکوئی، حسین . نسل‌سراجی ؛ محمودی، فرج‌الله ؛ قانعی، مریم ؛ ذاکریان، ابوالفضل . ۲نفر . دانشکده بهداشت . معاونت پژوهشی . دولتی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۸/۵تا ۱۳۷۷/۸/۵ . ۳۴۸۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / تهویه VENTILATION / تعمیر و نگهداری REPAIR SYSTEM AND KEEPING / کارگاه WORKSHOP / رادیاتور RADIATOR / تهران TEHRAN

چکیده : در تعمیر کارگاههای رادیاتور در شهر اصفهان بطور تقریب ۲۵۰ کارگر مشغول به کار می‌باشند که می‌توانند در رده کارگران و حرفه‌های فراموش شده قرار گیرند این تعمیرگاهها معمولا کوچک بوده و بطور میانگین در هر کدام چهار کارگر مشغول به کار می‌باشند. در بررسی مقدماتی از این کارگاهها از آلودگی سرب در آنجا خبر می‌دهد که بطور معمول کنترل فنی در این تعمیرگاهها، استفاده از فن‌های محوری و تهویه طبیعی است که در کاهش مواجهه کارگران و رساندن سطح تماس با سرب به زیر حد استاندارد تعیین شده موثر نیستند حال پژوهش حاضر در خصوص اثبات و یا رد فرضیات موجود مبنی بر اکسید "میزان مواجهه کارگران با سرب در این کارگاهها بالاتر از حد استانداردهای تعیین شده است". همچنین "وضعیت موجود فعلی در تهویه در این کارگاهها در کاهش مواجهه کارگران و رساندن سطح تماس با سرب به زیر حد آستانه تعیین شده موثر نیست" می‌باشد.

بهداشت محیط

۳۷۰۶۲ بررسی امکان تجزیه بیولوژیک ماده سمی PCB . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . علوم پزشکی . بهداشت محیط . یگانه‌حاج‌احمدی، محمود . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۶/۹/۲۰تا ۱۳۷۷/۱/۲۰ . ۱۰۰ درصد . توسعه‌ای .

تجزیه بیولوژیکی BIOLOGICAL DEGRADATION / پلی کلرو بی‌فنیل PCB

چکیده : پلی کلروبی فنیلها (PCBS) به دلیل بعضی از ویژگیهای منحصر به فرد در طی ۵۰ سال اخیر بطور گسترده‌ای در صنایع مختلف مورد استفاده قرار گرفته‌اند. از جمله کاربردهای PCBS می‌توان به مواردی همچون روغنهای ترانسفورماتور، سیالهای عایق الکتریکی، سیالهای انتقال حرارت و کاربرد در ساخت پلاستیک نام برد. بدلیل اثبات اثرات زیان‌آور این ترکیبات همچون دیرپایی در تجزیه (بخصوص با بالارفتن تعداد اتمهای کلر)، تجمع در بافتهای زنده و خطر کارسینوژنی آن، تولیدشان ممنوع گردیده است و برای از بین بردن PCBS موجود روشهای مختلفی پیشنهاد گردیده است. تعدادی سویه باکتریایی و قارچی شناخته شده‌اند که قادر به تجزیه PCBS می‌باشند. در روند تجزیه باکتریایی دو مسیر هوازی و بی‌هوازی وجود دارد که در صورت استفاده از ترکیبی از این دو مسیر مقدار زیادی از ترکیب پلی کلروبی فنیل به آب و دی‌اکسید کربن تبدیل می‌گردد. در حذف بیولوژیکی تارچ بیشتر از تارچ PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM استفاده شده است که بدین منظور از سیستم آنزیمی خارج سلولی لیگنینولیتیک استفاده می‌نماید. در هر دو نوع تجزیه ترکیبات دارای کلر بالا مقاومتر می‌باشند، بعنوان مثال آروکلر (مخلوطهای تجاری از PCBS) ۱۲۶۰ مقاومتر از آروکلرهای ۱۲۴۲ و ۱۲۴۸ می‌باشد. در این بررسی اثرات مضر PCBS، باکتریها و قارچهای بکار رفته، مکانیسمهای عمل تجزیه و راههای انجام آزمایشگاهی آن مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

بیماریهای داخلی

۳۷۰۶۳ بررسی شیوع هپاتیت C.B در بیماران سیروتیک بیمارستان شریعتی در فاصله مهر ۱۳۷۵ تا مهر ۱۳۷۷ . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . بیماریهای داخلی . ملک‌زاده، رضا . علیزاده، بهروز . ۵نفر . دانشکده پزشکی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . ۳۲ ماه . از ۱۳۷۵/۹/۲۵تا ۱۳۷۸/۵/۲۵ . ۲۹۰۷۱۱۷۴ ریال . توسعه‌ای .

شیوع بیماری DISEASE PREVALENCE / هپاتیت بی HEPATITIS B / هپاتیت سی HEPATITIS C / بیماری سیروتیک CIRRHATIC PATIENT/ بیمارستان شریعتی SHARIATI HOSPITAL

چکیده : پژوهش فوق، مطالعه توصیفی مقطعی است که به تعیین شیوع سنی و جنسی مبتلایان به هپاتیت C و B منجر به سیروز و همچنین شیوع هپاتیت C و B برحسب شغل و تحصیلات و تعیین فاصله زمانی بین شروع هپاتیت و ایجاد علائم سیروز و تعیین اولین علامت سیروز در هپاتیت B و C می‌پردازد. که طبق نتایج حاصله می‌توان یک سیستم پویا و دائمی در بخش گوارش برای شناسایی سیروتیک (با اتیولوژی ویرال) و ایجاد بانک اطلاعاتی پایه‌ریز نمود.

۳۷۰۶۴ بررسی فعالیت آنزیم آلفا - ال - فوکوزیداز بیماران دیابتیک . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . بیماریهای داخلی . انصاری، محمد . لاریجانی، باقر ؛ پرزمی، محمد ؛ باستان‌حق، محمدحسن . ۱نفر . دانشکده پزشکی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . از ۱۳۷۵/۹/۲۰تا ۱۳۷۶/۹/۲۰ . ۸۸۳۷۰۰۰ ریال . توسعه‌ای .

آنزیم آلفا-ال-فوکوزیداز / فعالیت آنزیم ENZYME ACTIVATION / بیمار قندی DIABETIC APTIENT

چکیده : قند آلفا - ال - فوکوز منوساکاریدی است که در ساختمان بسیاری از گلیکوپروتئین‌ها دیده می‌شود این قند، بحالت غیراحیاء از جمله آنزیمهای هیدرولاز لیزوزومی است و در ادرار بیماران دیابتیک مقدار ترکیبات فکوزدار بیش از افراد سالم است لذا با توجه به این مسئله، طرح حاضر با تعیین تغییرات آنزیم آلفا-ال-فوکوزیداز به عنوان یک شاخص آسیب بافتی در بیماران دیابتی انجام شد. نتایج این تحقیق نشان داد که فعالیت این آنزیم با سن، جنس، گروه خونی، RH ارتباط ندارد همچنین ارتباط بین فعالیت این آنزیم و نوع دیابت (نوع I و نوع II) نیست و فعالیت آن در هر دو نوع دیابت به یک میزان افزایش می‌یابد.

پرستاری

۳۷۰۶۵ بررسی اثرات هیپراکسیژناسیون و هیپرانفلاسیون قبل و بعد از عمل ساکشن داخل نای روی گازهای خون شریانی در بیماران بستری در بخش جراحی قلب بیمارستان فقیهی شیراز . دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه . نجفی، ژاله ؛ ترابی، محمدعلی ؛ مجتهدی، ابراهیم ؛ شجاعی، حسن . بیمارستان فقیهی شیراز . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . دولتی . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

هیپراکسیژناسیون HYPEROXYGENATION / هیپرانفلاسیون HYPERINFLATION/ ساکشن داخل نای ENDOTRACHEAL

SUCTIONING / گاز خون شریانی AORTA BLOOD GAS / بیمار بستری / جراحی قلب باز OPEN HEART SURGERY / بیمارستان فقیهی (شیراز) FAGHIHI HOSPITAL (SHIRAZ)

چکیده : پژوهش انجام شده پژوهشی تجربی است که بمنظور بررسی اثرات هیپراکسیژناسیون و هیپراینفلاسیون قبل و بعد از عمل ساکشن داخل نای روی گازهای خون شریانی بر روی بیماران بستری در بخش جراحی قلب بیمارستان شهید دکتر فقیهی شیراز از مهرماه ۱۳۷۱ تا مهرماه ۱۳۷۲ به مدت یک سال انجام گرفته است. در مراحل اولیه این پژوهش از بیماران بستری در بخش جراحی قلب که مبتلا به بیماری دریچه یا دریچه‌های قلب بودند آزمایش تجزیه گازهای خون شریانی به عمل آمد و در صورت برخورداری از فشار اکسیژن شریانی کمتر از ۷۰ میلی‌متر جیوه از لحاظ سایر آزمایشها نیز بررسی می‌شدند. این آزمایشها شامل: تست عملکرد ریه، اندازه‌گیری میزان سدیم، پتاسیم و کلسیم سرم، هموگلوبین و هماتوکریت خون بود. سپس در صورتی که بیماران تمایل و ویژگیهای مورد نظر جهت شرکت در این پژوهش را داشتند به صورت تصادفی در گروه آزمایش یا کنترل قرار گرفته و بعد از انجام عمل جراحی قلب (تعویض دریچه یا دریچه‌های قلب) و در شرایط همودینامیکی متعادل عمل ساکشن داخل نای بر روی آنها انجام گرفت. انجام ساکشن برای گروه آزمایش روش هیپراکسیژناسیون و هیپراینفلاسیون بود، در حالی که برای گروه کنترل روش معمول بخش جهت ساکشن بکار گرفته شد. قبل و بعد از عمل ساکشن تجزیه گازهای خون شریانی جهت بیمار انجام شد. در نهایت پاسخ آزمایشات بررسی شد و اطلاعات بدست آمده حاکی از این مطلب بود که روش مورد استفاده برای گروه آزمایش یعنی دادن اکسیژن صد در صد و هیپراینفلاسیون ریه‌های بیمار با هوای جاری ۱/۵ برابر حد معمول به مدت یک دقیقه قبل و بعد از ساکشن نه تنها از کاهش فشار اکسیژن شریانی جلوگیری می‌کند، بلکه باعث افزایش آن نیز بعد از ساکشن می‌شود (P ،/۵). همچنین روش فوق از کاهش اشباع اکسیژن شریانی بعد از ساکشن جلوگیری می‌کند بطوری که در گروه آزمایش اشباع اکسیژن شریانی بعد از ساکشن افزایش یافته و در گروه کنترل کاهش یافته است، ولی مقادیر از لحاظ آماری معنی‌دار نبوده است. علاوه بر این استفاده از روش مذکور موجب پیشگیری از افزایش دی‌اکسید کربن شریانی در گروه آزمایش نیز شده، در حالی که در گروه کنترل افزایش فشار دی‌اکسید کربن شریانی بعد از ساکشن (P ،/۵) از لحاظ آماری معنی‌دار بوده است.

۳۷۰۶۶ بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای خودمراقبتی بیماران دیابتی تحت درمان با انسولین مراجعه کننده به درمانگاه حسین بن علی شیراز

. دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . مقدسی، مهین . معطری، مرضیه ؛ رضویه، اصغر ؛ موسوی‌نسب، مسعود . دانشگاه علوم پزشکی شیراز . معاونت پژوهشی . دولتی . دولتی . ۹ ماه . تا ۱۳۷۰ . کاربردی .

آموزش EDUCATION / رفتار خودمراقبتی SELF-CARE BEHAVIOUR / بیمار قندی DIABETIC APTIENT / انسولین درمانی INSULIN THERAPY/ درمانگاه حسین بن علی (ع) (شیراز) HOSEINEBN-E ALI CLINIC (SHIRAZ)

چکیده : پژوهش حاضر، مطالعه‌ای نیمه‌تجربی است که به منظور بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای خودمراقبتی بیماران دیابتی تحت درمان با انسولین انجام گرفته است. در این پژوهش، یکصد نفر از بیماران که واجد شرائط و معیارهای لازم جهت شرکت در این پژوهش برده‌اند با روش نمونه‌گیری مبتنی بر هدف انتخاب و بطور تصادفی به دو گروه ۵۰ نفری آزمایش و شاهد تقسیم گردیدند. گردآوری داده‌ها در دو مرحله به فاصله یک ماه به وسیله فرم مصاحبه برنامه‌ریزی شده نیمه‌استاندارد انجام شده که رفتارهای فرد را در زمینه نیازهای خودمراقبتی عمومی (برنامه غذایی و فعالیتهای ورزشی) و نیازهای خودمراقبتی انحراف از سلامتی (مقابله و پیشگیری از کاهش و افزایش قند خون، پیشگیری از عوارض دیررس، مراقبت از پا و انسولین درمانی) ارزیابی می‌کرد. اطلاعات اولیه مربوط به گروه آزمایش دو روز قبل از ارائه آموزش از طریق مشاهده نحوه تزریق انسولین و مصاحبه جمع‌آوری شد. سپس کلاسهای آموزشی با شرائط و محتوای یکسان در طی ۳ نشست ۲ ساعته در ۳ روز متوالی ارائه گردید و یک ماه بعد (مرحله دوم) گردآوری داده‌ها با همان ابزار و به طریق مرحله اول انجام شد. در گروه شاهد نیز داده‌ها در دو مرحله و به فاصله یک ماه جمع‌آوری گردید و کلاسهای آموزشی برای این گروه بعد از مرحله دوم گردآوری داده‌ها برقرار شد. یافته‌های این پژوهش در ۱۷ جدول خلاصه شده است. معیار سنجش میانگین مجموع نمرات بدست آمده در هر کدام از رفتارهای مربوط به نیازهای خودمراقبتی بوده است. برای تعیین معنی‌دار بودن اختلافات از آزمون‌های آماری تی، مجذور کای و تی جفتها استفاده گردیده است. نتایج این مطالعه نشان داد که شرکت گروه آزمایش در برنامه آموزشی در بهبود رفتارهای خودمراقبتی آنان موثر بوده به طوری که اختلاف آماری معنی‌داری بین میانگین نمرات قبل و بعد از برنامه آموزشی با (P<۰/۰۰۱) وجود داشت. همچنین در ارزیابی بعد از برنامه آموزشی بین دو گروه نیز اختلاف آماری معنی‌داری با (P<۰/۰۰۱) وجود داشت. مقایسه تعداد دفعات تجربه علائم کاهش و افزایش قند خون در یک ماه قبل و بعد از اولین مصاحبه نشان داد که کاهش معنی‌دار آماری (P<۰/۰۰۶) در تعداد دفعات تجربه علائم کاهش قند خون وجود داشت در حالی که تغییری در دفعات تجربه علائم افزایش قند خون وجود نداشت. مقایسه توصیفی انجام شده ورزشی نیز نشان داد که میزان درصد تغییر مثبت (از عدم انجام ورزش و ورزش نامطلوب) به (ورزش مطلوب) در گروه آزمایش (۵۷/۷ درصد) بوده است. یافته‌های این پژوهش در کل موید موثربودن برنامه آموزشی در بهبود رفتارهای "خودمراقبتی" بیماران بوده و لزوم اجرا این برنامه را بعنوان عنصر ضروری در آموزش بیماران دیابتی مشخص می‌سازد.

۳۷۰۶۷ بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای موثر در آموزش بالینی مربیان دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

. دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . مقدسی، مهین . معطری، مرضیه ؛ رضویه، اصغر ؛ موسوی‌نسب، مسعود . دانشگاه علوم پزشکی شیراز . معاونت پژوهشی . دولتی . دولتی . ۹ ماه . تا ۱۳۷۰ . کاربردی .

آموزش EDUCATION / آموزش بالینی CLINICAL EDUCATION / رفتار BEHAVIOUR / مربی TRAINER / دانشکده پرستاری و مامائی حضرت فاطمه (س)

چکیده : پژوهش تجبی حاضر به منظور بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای موثر در آموزش بالینی مربیان پرستار در دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) در شهر شیراز و در سال ۱۳۶۹ انجام گرفت. کلیه مربیان دانشکده مزبور که حداقل ۴ ماه سابقه آموزش بالینی داشته و دارای مدرک لیسانس در پرستاری بودند و سرپرستی دانشجویان این دانشکده را در آموزش بالینی بر عهده داشتند آزمودنیهای این پژوهش را تشکیل داده‌اند (جمعا ۳۹ نفر). در مرحله اول این پژوهش کلیه مربیان واجد شرایط بصورت تصادفی به دو گروه آزمایش و کنترل تقسیم گردیدند و پس از آن یک کارگاه آموزشی سه روزه تحت عنوان "آموزش و ارزیابی بالینی" برای گروه آزمایش به اجرا درآمد. دو ماه پس از زمان اجرای کارگاه آموزشی نظرات بالینی کلیه دانشجویان تحت سرپرستی مربیان مورد مطالعه بوسیله ۵۸۸ پرسشنامه حاوی چگونگی بکارگیری رفتارهای موثر در آموزش بالینی (جمعا ۲۱ رفتار) جمع‌آوری گردید، یافته‌های این پژوهش نشان داد که شرکت مربیان در کارگاه آموزشی بر نحوه بکارگیری رفتارهای موثر در آموزش بالینی مربیان تاثیر مثبت داشته است (P<۰/۰۳). همچنین اطلاعات بدست آمده از این پژوهش مبین آن است که کارگاه آموزشی ارائه شده موجب شده است که مربیان گروه آزمایش در مور ۶ رفتار آموزشی نسبت به گروه کنترل

تفاوتهای معنی‌داری را نشان بدهند. این رفتارها عمدتا رفتارهایی را شامل می‌شود که بکارگیری آنها در محدوده کنترل مربیان بوده است: از قبیل: ۱- رهبری کنفرانسهای بالینی بنحو موثر (در جهت ارائه راه‌حلهای سازنده و علمی). ۲- تشویق بموقع دانشجویان و ارائه بازخورد مثبت. ۳- تشویق دانشجویان به تفکر، تجزیه و تحلیل و انتقاد منطقی. ۴- داشتن انعطاف‌پذیری. ۵- پرسیدن سوالات تفکرانگیز. ۶- تسهیل خود ارزیابی دانشجویان. بررسی اطلاعات بدست آمده همچنین حاکی از آن است که مربیان این دانشکده در رفتارهایی از قبیل: "برقرار نمودن ارتباط خوب با بیماران"، "اجازه دادن به دانشجویان برای مشارکت آزادانه در بحث" و "صبور و مهربان بودن با دانشجویان" از میانگین‌های بالاتری برخوردار بوده‌اند و در زمینه رفتارهایی از قبیل: "تسهیل خودارزیابی دانشجویان"، "تشویق بموقع دانشجویان و ارائه بازخورد مثبت"، "تشویق دانشجویان به تفکر، تجزیه و تحلیل و انتقاد منطقی" میانگین‌های کمتری را به خود اختصاص داده‌اند. علاوه بر یافته‌های این پژوهش در مورد میانگین‌های بدست آمده از رفتارهای موثر در آموزش بالینی مربیانی که از میانگین‌های بالاتری برخوردار بوده‌اند موید آن است که این دسته از مربیان در هر دو گروه آزمایش و کنترل در رفتارهای زیر میانگین‌های بالاتری را به خود اختصاص داده‌اند. ۱- برقرار نمودن ارتباط خوب با بیماران. ۲- رهبری کنفرانسهای بالینی بنحو موثر. ۳- کمک به دانشجویان در تشخیص مسئولیتهای حرفه‌ای. ۴- داشتن رفتار مناسب با تک‌تک دانشجویان در جهت ایجاد جو یادگیری مثبت. ۵- تشویق دانشجویان با تفکر، تجزیه و تحلیل و انتقاد منطقی ۶- صبور و مهربان بودن با دانشجویان. در تفسیر نتایج بدست آمده میتوان گفت که بطور کلی اجرای کارگاه آموزشی برای مربیان، کارآیی آنان را بهبود بخشیده است. اما برای بکارگیری موثر برنامه‌های آموزشی باید به عوامل دیگری از قبیل: نحوه برنامه‌ریزی فعالیتها و ایجاد امکانات و موقعیتهای مناسب برای بکارگیری آموخته‌ها توجه کافی مبذول گردید.

۳۷۰۶۸ بررسی تاثیر بازتوانیهای تنفسی بر عملکرد ریه مبتلایان به انسداد مزمن ریه مراجعه‌کننده به درمانگاههای دانشگاه علوم پزشکی شیراز

. دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه . شفیعی، درنا ؛ مجتهدی، ابراهیم ؛ کشاورزی، ناهید . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . از ۱۳۷۳تا بهمن ۱۳۷۳ . کاربردی .

بازتوانی تنفسی / PULMONARY REHABILITATION / انسداد مزمن ریه / بیمار / PATIENT / درمانگاه / CLINIC / دانشگاه علوم پزشکی شیراز / MEDICAL SCIENCES UNIVERSITY OF SHIRAZ

چکیده : پژوهش حاضر مطالعه‌ای است نیمه‌تجربی که به منظور تعیین تاثیر بازتوانیهای تنفسی بر عملکرد ریه مبتلایان به انسداد مزمن ریه خفیف مراجعه‌کننده به درمانگاههای دانشگاه علوم پزشکی شیراز صورت گرفته است. کلیه بیماران مبتلا به انسداد مزمن ریه، مراجعه‌کننده به متخصصین ریه در درمانگاههای دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مدت ۶ ماه (تابستان و پائیز ۱۳۷۳) که واجد شرایط موجود در پژوهش بودند، واحدهای مورد پژوهش را تشکیل دادند. پس از ارجاع این واحدها به آزمایشگاه ریه، از آنان آزمون عملکرد ریه به عمل آمد و کلیه افرادی که نسبت حجم بازدم اجباری در ثانیه اول به ظرفیت حیاتی اجباری بین ۶۵ تا ۸۵ درصد یعنی حالت خفیف بیماری را داشتند، به عنوان واحدهای مورد پژوهش انتخاب گردیدند و در صورت تمایل به شرکت در پژوهش به بخش فیزیوتراپی بیمارستان نمازی ارجاع داده شدند. در جلسه اول که به عنوان آشنائی ارائه گردید، برنامه بازتوانیهای تنفسی شامل تنفس با لبهای غنچه کرده، تنفس دیافراگمی، کنترل تنفس در حین فعالیت، چرخانیدن چرخ شانه و قدم زدن به بیماران آموزش داده شد و در انتهای جلسه، از بیماران آزمون قدم زدن به مدت ۱۲ دقیقه به عمل آمد. بطور کلی این بازتوانیها به مدت ۱۲ جلسه (چهار هفته) یک روز در میان به اجرا گذاشته شد. در جلسه آخر از بیماران آزمون قدم زدن به مدت ۱۲ دقیقه و آزمون عملکرد ریه به عمل آمد. نتایج آزمونهای مختلف (آزمون عملکرد ریه، قدم زدن به شدت ۱۲ دقیقه و چرخانیدن چرخ شانه) و اطلاعات دموگرافیک در فرم اطلاعاتی گردآوری شد. جهت تجزیه و تحلیل یافته‌های پژوهش از آمار توصیفی و تحلیلی استفاده گردید. وجود تفاوت در قبل و بعد از بازتوانیهای تنفسی با آزمون تی برای داده‌های جفت مورد سنجش قرار گرفت. نتایج حاصل از پژوهش حاکی از این است که در شاخصهای عملکرد ریه شامل ظرفیت حیاتی اجباری، حداکثر جریان میانه بازدمی، حداکثر حجم تهویه اختیاری و نسبت حجم بازدم اجباری در ثانیه اول به ظرفیت حیاتی اجباری تغییر معنی‌داری مشاهده نشده است. ولی شاخص حجم بازدم اجباری در ثانیه اول بعد از بازتوانی تفاوت معنی‌داری در سطح $P<0/05$ داشته است. نتایج حاصل از آزمون تحمل ورزش نیز نشانگر این مسئله است که میانگین مسافت پیموده شده توسط واحدهای مورد پژوهش بعد از بازتوانی بطور متوسط ۱۴۲/۴۰ متر افزایش داشته که این تفاوت در سطح $P<0/0001$ معنی‌دار می‌باشد. میانگین تعداد دفعات چرخانیدن شانه توسط دست راست بعد از بازتوانی بطور متوسط ۳۴/۸۰ دور افزایش داشته که از نظر آماری در سطح $P<0/0001$ معنی‌دار بوده است. میانگین تعداد دفعات چرخانیدن چرخ شانه توسط دست چپ نیز بعد از بازتوانی بطور متوسط ۲۵/۲۷ دور افزایش داشته است که از نظر آماری در سطح $P<0/001$ معنی‌دار شد. بطور کلی با توجه به یافته‌های پژوهش و نتایج حاصل از آزمونهای آماری در فرضیه‌های پژوهش مورد تایید قرار گرفت و این بدین معنی است که هرچند بازتوانیهای تنفسی بر عملکرد ریه این بیماران تاثیر چندانی نداشته است، ولی باعث افزایش تحمل آنان نسبت به فعالیت و در نتیجه افزایش ظرفیت فعالیتی بیماران می‌گردد که این مسئله می‌تواند زندگی روزمره بیمار را بهبود بخشیده و موجب استقلال هرچه بیشتر وی در برنامه خودمراقبتی گردد.

۳۷۰۶۹ بررسی تاثیر وضعیتهای مختلف بازو بر اندازه‌گیری فشار خون در دانشجویان داوطلب دانشگاه علوم پزشکی شیراز

. دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه . دهقانی، ربدا ؛ بابائی، محمدعلی ؛ زارع، نجف . دانشگاه علوم پزشکی شیراز . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . تا دی ماه ۱۳۷۳ . کاربردی .

بازو ARM / اندازه‌گیری MEASUREMENT / فشار خون BLOOD PRESSURE/ دانشجو COLLEGE STUDENT / دانشگاه علوم پزشکی شیراز MEDICAL SCIENCES UNIVERSITY OF SHIRAZ

چکیده : این مطالعه، به منظور بررسی ارزش وضعیت بازوی فرد در حین اندازه‌گیری فشار خون انجام شد. تعداد ۸۰ نفر داوطلب (۴۰ نفر زن، ۴۰ نفر مرد) با دامنه سنی ۱۸ تا ۲۶ سال مورد پژوهش قرار گرفتند. تمامی واحدهای پژوهشی از وضعیت سلامتی خوبی برخوردار بودند و فشار خون طبیعی داشتند. از هیچگونه دارویی موثر بر فشار خون استفاده نمی‌کردند و حداقل از ۳۰ دقیقه قبل از اندازه‌گیری فشار خون، فعالیت فیزیکی انجام نداده و سیگار نکشیده بودند. فشار خون بوسیله یک دستگاه فشارسنج جیوه‌ای ساخته آلمان که بطور رایج در بیمارستانها و درمانگاهها مورد استفاده قرار گرفت. اندازه‌گیری شد و مرحله پنجم کوروتکوف برای ثبت فشار دیاستولیک در نظر گرفته شد. نمونه‌های واجد شرایط در وضعیتهای خوابیده به مدت ۵ دقیقه و در وضعیتهای نشسته و با ایستاده به مدت ۲ دقیقه استراحت می‌کردند و از هر کدام از آنها در وضعیتهای مختلف بازو و بدن، در پایان دقیقه اول و سوم بعد از هر دوره استراحت، دوبار اندازه‌گیری فشار خون انجام گرفت. برای حمایت نشسته و ایستاده در وضعیت بازو (در کنار فرد و آویزان - با انکاء در سطح قلب فضای چهارم بین دنده‌ای) در نظر گرفته شد. نتایج تحقیق نشان داد: در زمانی که بازو آویزان باشد فشار خون ثبت شده بالاتر از هنگامی است مکه بازو در سطح قلب انکاء داده شود

(P<۰/۰۰۰۱) به طوری که در کل واحدهای پژوهشی، متوسط تغییرات فشار سیستولیکی و دیاستولیکی، در حالت نشسته به ترتیب ۹/۸۳ و ۱۶/۰۷ میلیمتر جیوه و در حالت ایستاده، نیز به ترتیب ۱۲/۳۱ و ۱۸/۸۷ میلیمتر جیوه بود. همچنین میانگین تفاوتها در فشار دیاستولیک بیشتر از فشار سیستولیک می‌باشد (P<۰/۰۰۱) بدین ترتیب، می‌توان نتیجه گیری کرد که اندازه گیری فشار خون در وضعیت بازوی آویزان به جای وضعیت استاندارد و صحیح بازو منجر به قرائت نادرست فشار خون می‌گردد که نهایتا تشخیص نادرست فشار خون خفیف را نیز بدنبال خواهد داشت (عکس این قضیه نیز صادق است). در مجموع یافته‌های ما تاکید مجددی بر اهمیت بکارگیری وضعیت متناسب بازو در زمان ثبت فشار خون دارد.

۳۷۰۷۰ بررسی میزان آسیب به دستکش اعضاء گروه جراحی در اتاق عمل بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه ؛ شاهچراغی، غلامحسین ؛ ستایش، یوسف . علیکم‌السلام، فرخنده . دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . دولتی . تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

دستکش جراحی SURGICAL GLOVES / آسیب INJURY / جراح SURGEON / اتاق عمل OPERATING ROOM / بیمارستان HOSPITAL / دانشگاه علوم پزشکی شیراز MEDICAL SCIENCES UNIVERSITY OF SHIRAZ

چکیده : این پژوهش یک مطالعه توصیفی آینده‌نگر بوده که بمنظور تعیین میزان آسیب به دستکش در اتاق عمل بیمارستانهای نمازی، شهید چمران، شهید فقیهی و شهید بهشتی، وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز مدت ۴ ماه انجام گردید. در این مدت تعداد ۱۳۲۶ دستکش یک و دوجفتی پوشیده شده در حین ۱۶۸ عمل جراحی انتخابی صبح و عصر، توسط ۶۷۸ نفر از اعضاء گروه جراحی (شامل: جراح، دستیاران وی و پرستار اسکراب) در سرویسهای جراحی ارتوپدی، مغز و اعصاب، دستگاه ادراری، زنان و زایمان، و جراحی عمومی، که بین ۳۰ دقیقه تا ۸ ساعت مورد استفاده قرار گرفته بودند در دو مرحله بررسی شدند. در مرحله اول دست اعضاء گروه جراحی از نظر آلودگی به خون و ترشحات دیگر مورد ارزیابی قرار گرفت. و در مرحله دوم دستکشها با توجه به اندازه‌شان از حجم معینی آب پر شده (دستکش شماره ۷: ۴۰۰ سی سی، دستکش شماره ۷/۵: ۴۵۰ سی سی و دستکش شماره ۸: ۵۰۰ سی سی)، امکان هرگونه سوراخ (درشت یا ریز ناشناخته) بررسی و نتیجه در فرم اطلاعاتی ثبت گردید. در انتها با استفاده از آزمون آماری مجذور کای دو، معنی‌دار بودن یا نبودن اطلاعات بدست آمده محاسبه گردید. نتایج حاصله از این پژوهش نشانگر آن بود که ۳/۴ درصد از اعضاء گروه جراحی در حین عمل دچار آلودگی مشهود دست بخون گردیدند و ۱۱/۲ درصد کل دستکشهای اعضاء گروه جراحی آسیب دیده بود. میزان آسیب در دستکش یک جفتی ۱۳/۸ درصد، و در دستکشهایی که بصورت دوجفتی مورد استفاده قرار گرفته بودند برای دستکش داخلی ۸/۱ درصد و برای دستکش خارجی ۱۳ درصد بوده و ۴ درصد دستکشهای داخلی و خارجی دارای سوراخهای یکسان بودند، لیکن اختلاف بین آنها در سطح ۰/۰۵ A معنی‌دار نبوده است (۰/۱۷۸ P). همچنین آلودگی دست به خون در آن دسته از اعضاء گروه جراحی که دستکشهای یک جفتی آسیب دیده داشتند ۲۷/۸ درصد و در آنهاکه دستکشهای دو جفتیشان آسیب دیده بود ۴/۸ درصد بود و در سطح ۰/۰۵ Aاختلاف بین آنها معنی‌دار بوده است (۰/۰۱۰ P). یافته‌ها بیانگر آن بود که به طور کلی دستکشهای یک جفتی بیش از دستکشهای دو جفتی آسیب دیده و باعث آلودگی دست به خون شدند. همچنین آسیب به دستکشهای دست چپ به مراتب بیش از دست راست بوده ولیکن اختلاف معنی‌دار نبوده است (۰/۲۲ P). اکثریت آسیب‌ها در دستکش چپ بویژه در انگشت اشاره و شست بوده و میزان آسیب به دستکش راست و چپ اعضاء گروه جراحی در ارتباط با محل آسیب آن‌ها براساس آزمون آماری کای دو در سطح ۰/۰۵ A معنی‌دار نبوده است (۰/۷۰۴ P). در این پژوهش بیشترین میزان آسیب به ترتیب در سرویس‌های جراحی ارتوپدی، مغز و اعصاب، جراحی عمومی، دستگاه ادراری و زنان و زایمان تعیین گردید، همچنین تفاوت آسیب به دستکش در سرویس‌های مختلف جراحی معنی‌دار نبوده است (۰/۶۲۰ P). یافته‌های این پژوهش بیانگر آن بود که از کل آسیب‌ها ۱۵/۴ درصد در حین عمل جراحی شناسایی شده و ۸۴/۶ درصد ناشناخته بودند. سرویس جراحی زنان و زایمان دارای بیشترین میزان آسیب ناشناخته وکمترین میزان آسیب شناخته شده و سرویس جراحی دستگاه ادراری دارای بیشترین میزان آسیب شناخته شده به دستکش بودند. با این همه آزمون آماری کای دو اختلاف معنی‌داری را نشان نداده است (۰/۶۱۷ P). در این پژوهش بیشترین میزان آلودگی مشهود دست اعضاء گروه جراحی به خون پس از خارج نمودن دستکش از دست، به ترتیب در سرویس جراحی ارتوپدی، جراحی عمومی، زنان و زایمان، دستگاه ادراری و مغز و اعصاب مشاهده شد و آزمون آماری کای دو اختلاف معنی‌داری را نشان نداد (۰/۵۶۶ P). سرویس جراحی ارتوپدی، هم از لحاظ آسیب به دستکش و هم از لحاظ آلودگی دست به خون در مرتبه اول قرار داشت ولی سرویس جراحی مغز و اعصاب، از نظر آسیب به دستکش در مرتبه دوم، و از نظر آلودگی دست به خون در مرتبه پنجم قرار گرفته بود. نوع دستکش در میزان آسیب‌پذیری آنها تاثیر داشته است (۰/۰۰۰۰۱۶ P). از بین اعضاء گروه جراحی به ترتیب جراح، دستیار اول، دستیار دوم و پرستار اسکراب دچار بیشترین آسیب به دستکش شده بودند. بین آسیب به دستکش و نوع فعالیت (۰/۰۰۵۵ P)؛ و بین آسیب به دستکش جراح و پرستار اسکراب اختلاف معنی‌دار بوده (۰/۰۰۰۶ P)، ولیکن بین آسیب به دستکش جراح و دستیاران اختلاف معنی‌دار نبوده است (۰/۱۳۱ P). بدین معنی که جراح و دستیارانش از نظر میزان آسیب به دستکش با هم تفاوتی نداشتند. براساس یافته‌های این پژوهش آسیب به دستکش در افراد با سابقه کار کمتر از ۴ سال بیشترین میزان و در افراد با سابقه کار بین ۹-۵ سال کمترین میزان بوده (۰/۲۹۳ P) و با افزایش مدت زمان استفاده از دستکش، آسیب به آن نیز افزایش یافته است (۰/۰۰۱۶ P).

۳۷۰۷۱ بررسی میزان بروز آسپیراسیون خاموش ریه و مقایسه روشهای شناخت آن در ارتباط با بروز پنومونی در بیماران بستری در بخشهای مراقبت ویژه جراحی اعصاب بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه . غلامزاده، سکینه ؛ عماد، علی ؛ عبودی، برات ؛ کشاورز، هما . بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . دولتی . تا خرداد ۱۳۷۴ . کاربردی .

آسپیراسیون خاموش SILENT ASPIRATION / ریه LUNG / مقایسه COMPARISON / روش شناخت DETECTION METHOD / ذات‌الریه PNEUMONIA / بیمار بستری / بخش مراقبتهای ویژه INTENSIVE CARE UNIT / جراحی اعصاب NEUROSURGERY / بیمارستان HOSPITAL / دانشگاه علوم پزشکی شیراز MEDICAL SCIENCES UNIVERSITY OF SHIRAZ

چکیده : پژوهش فوق پژوهشی توصیفی - تحلیلی است که به منظور تعیین میزان بروز آسپیراسیون خاموش ریه و مقایسه روشهای شناخت آن در ارتباط با بروز پنومونی در بیماران بستری در بخشهای مراقبت ویژه جراحی اعصاب بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز از اول مرداد ماه تا ۱۵ بهمن ماه ۱۳۷۳ به مدت ۶/۵ ماه انجام یافته است. در طی این پژوهش کلیه بیماران بستری (۳۰ نفر) که دارای درجه هوشیاری کمتر از ۸ بوده و به لوله داخل تراشه و تهویه مکانیکی نیاز داشته‌اند، مورد پژوهش قرار گرفته‌اند. این بیماران متشکل از ۸ زن با میانگین سنی ۲۷/۵ سال و ۲۲ مرد با میانگین سنی ۲۲ سال

می‌باشند که خصوصیات و شرایط پژوهش را دارا بوده‌اند. بیماران بلافاصله بعد از بستری در بخش هر ۶ ساعت و به مدت متوسط ۴ روز با روش اندازه‌گیری گلوکز و پی.اچ ترشحات ریه از نظر بروز آسپیراسیون مورد بررسی قرار گرفته‌اند. به عبارت دیگر در صورت وجود گلوکز به مقدار ۱۵۰ میلی‌گرم یا بیشتر در ترشحات ریه یا غیرطبیعی بودن پی.اچ ترشحات ریه تشخیص آسپیراسیون خاموش ریه داده شده است. اطلاعات بدست آمده از پژوهش حاکی از آن است که با روش اندازه‌گیری پی.اچ ترشحات ریه در ۱۰۰ درصد از نمونه‌های مورد پژوهش آسپیراسیون اتفاق افتاده است. براساس وجود گلوکز به مقدار ۱۵۰ میلی‌گرم یا بیشتر در ۹۰ درصد و در صورت وجود گلوکز توأم با پی.اچ غیرطبیعی ترشحات ریه در ۶۶/۶ درصد آسپیراسیون بوقوع پیوسته است. در کل ۴۰ درصد از بیماران به پنومونی مبتلا شدند. آزمون آماری تی استودنت اختلاف معنی‌داری را میان پی.اچ غیرطبیعی ترشحات ریه و بروز پنومونی با P ۰/۰۳۹ نشان داده است. در حالی که میان بروز پنومونی و وجود گلوکز در ترشحات ریه اختلاف معنی‌داری دیده نشد ولیکن با آزمون آماری نسبتها اختلاف معنی‌داری بین دفعات وجود گلوکز به مقدار ۱۵۰ میلی‌گرم یا بیشتر و بروز پنومونی مشاهده گردید. ($P<0/001$). در پژوهش فوق تاثیر پی.اچ محتویات معده در بروز پنومونی نیز مورد بررسی قرار گرفت که با آزمون آماری مجذور کای اختلاف معنی‌داری دیده نشد.

۳۷۰۷۲ بررسی نتایج استفاده مجدد از سرنگهای مصرف انسولین در بیماران دیابتی مراجعه‌کننده به درمانگاه شهید مطهری شیراز . دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی . علوم پزشکی . پرستاری . معطری، مرضیه . رضائی، کوروش . دانشگاه علوم پزشکی شیراز، درمانگاه شهید مطهری . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز . دولتی . از ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سرنگ یکبار مصرف DISPOSABLE SYRING / انسولین INSULIN / بیمار قندی DIABETIC APTIENT / درمانگاه شهید مطهری (شیراز) SHAHID MOTAHARI CLINIC (SHIRAZ)

حشره‌شناسی و مبارزه با ناقلین

۳۷۰۷۳ بررسی ناقلین لیشمانیوز احشائی در استان مازندران . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . حشره‌شناسی و مبارزه با ناقلین . جوادیان، عزت‌الله ؛ رضائیان، مصطفی . ۱۰نفر . دانشکده بهداشت . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۱۲/۵ تا ۱۳۷۷/۱۲/۵ . ۸۴۸۳۴۰۰ ریال . کاربردی .

ناقل VECTOR / کالاآزار KALA-AZAR / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : در سال ۱۹۴۹ پویا برای اولین بار یک مورد لیشمانیوز احشایی در بیمار ۵ ساله از تنکابن را گزارش نمود که در بین پشه خاکهای فلبوتوموس ماژور که یکی از ناقلین احتمالی لیشمانیوز احشایی می‌باشد گزارش گردید. که با توجه به این تجارب و اطلاعات وسیع و باارزشی که در سالهای اخیر بویژه در زمینه ناقلین در مناطق اندمیک بیماری در ایران بدست آمده، امید است با بهره‌گیری از این تجارب و در قالب اجرای این فیبل طرحها بتوان در شناخت و معرفی هرچه بیشتر و بهتر ناقلین که برقرارکنندگان اصلی حلقه انتقال این بیماری مشترک انسان و حیوان می‌باشند، قدمهای بیشتری در جهت کنترل برداشت. که پژوهش حاضر در راستای همین اهداف است.

داروسازی

۳۷۰۷۴ بررسی نظام آموزش داروسازی در ۱۷ کشور دنیا و ایران و انطباق آن با نیازهای کشور مربوطه . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . داروسازی . کجوریائی‌زاده، عباس ؛ شفیعی، عباس. صدر، محمد ؛ دنیاروند، رسول ؛ نعمتی‌پور . ۱نفر . دانشکده داروسازی . معاونت پژوهشی . دولتی ؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۷ تا ۱۳۷۷/۷/۲۷ . ۱۲۷۷۲۰۰۰ ریال . توسعه‌ای .

داروسازی PHORMACEUTICAL / نظام آموزشی EDUCATIONAL SYSTEM / کشورهای توسعه یافته DEVELOPED COUNTRIES / بررسی تطبیقی COMPARATIVE STUDY/ کشورهای توسعه نیافته UNDEVELOPMENT COUNTRIES

چکیده : اصولا هدف از آموزش دانشجو و تربیت نیروهای متخصص آماده کردن افراد برای ارائه خدمت و رفع نیازهای جامعه مورد نظر می‌باشد. متاسفانه در نظام آموزشی عالی ایران در برنامه‌ریزیهای انجام شده و دروس تدوین شده نیازهای جامعه کمتر لحاظ شده و دانشجو در طول دوره تحصیل خود بیشتر دروس تئوری را فرا می‌گیرد. لذا تحقیق حاضر به منظور مطالعه نظام آموزش داروسازی در تعدادی کشورهای صنعتی و نیمه‌صنعتی و در حال توسعه و مطالعه نحوه ارائه خدمات در کشورهای مورد مطالعه توسط فارغ‌التحصیلان این رشته و بررسی انطباق نظام آموزشی و نظام ارائه خدمات در دست اجرا می‌باشد.

۳۷۰۷۵ سنتز و بررسی اثرات ضدالتهابی مشتقات پیرولوایمیدازول . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . داروسازی . شفیعی، عباس . کبریائی‌زاده، عباس . ۴نفر . دانشکده داروسازی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . دولتی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۰ تا ۱۳۷۷/۷/۲۰ . ۱۹۶۸۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

پیرولوایمیدازول PYRROLOIMIDAZOLE / اثر ضدالتهابی ANTIMFLAMMATORY EFFECT/ سنتز SYNTHESIS

چکیده : با توجه به کاربرد وسیع داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی در درمان و نظر به اینکه داروهای موجود دارای عوارض گوارشی می‌باشند توجه به ترکیباتی با کفایت بیشتر و عوارض کمتر مورد توجه است. روی این اساس اقدام به طراحی و سنتز داروهای ضدالتهاب با ساختمان شیمیایی جدید گردید.

۳۷۰۷۶ کاربرد واکنش DIELS ALDER در سنتز داروهای استروئیدی جدید . دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . داروسازی . فاضل، شمسا . شریف‌زاده، محمد . ۵نفر . دانشکده داروسازی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۵ تا ۱۳۷۷/۷/۲۵ . ۳۹۶۲۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

داروی استروئیدی STEROIDAL DRUG / سنتز SYNTHESIS / کاربرد APPLICATION / واکنش شیمیائی CHEMICAL REDCTION

چکیده : یکی از راههای بدست آوردن داروهای جدید ایجاد تغییرات در ساختمان داروهای موجود می‌باشد. تغییرات زیادی در ساختمان کورتیزول ایجاد شده تا اینکه داروهای بهتری مانند بتامتازون و دگزامتازول با قدرت اتصال بیشتر به گیرنده کلوکورتیکوئید و قدرت اتصال کمتر به فیبرالوکورتیکوئید ایجاد شده است. در این طرح واکنش DIELS ALDER که معمولا بین یک دی‌آن و یک ترکیب غیراشباع صورت می‌گیرد برای بدست‌آوردن مولکولهای جدید استروئیدی به کار می‌بریم.

روانپزشکی

۳۷۰۷۷ بررسی اثرات یکدوره ورزش منظم بر وضعیت روانی و ظرفیت عملی بیماران مبتلا به انفارکتوس قلبی .

دانشگاه علوم پزشکی استان اصفهان . علوم پزشکی . روانپزشکی . بشردوست، نصرالله ؛ زمانی، فرشته . مهیزاده، مرتضی ؛ غائبی، مرتضی ؛ علامه، زهرا ؛ زمانی، فرشته ؛ نعمت‌الهی، فرشته . ۵نفر . استان اصفهان . دانشگاه علوم پزشکی استان اصفهان . دولتی . دولتی . تا ۱۳۷۶/۱۱/۲۱ . کاربردی .

ورزش EXERCISE / وضعیت روانی / بیمار PATIENT / انفارکتوس میوکارد MYOCARDIAL INFARCTION

چکیده : با توجه به شیوع روزافزون بیماریهای قلبی عروقی به ویژه سکته قلبی و ناکافی بودن اطلاعات لازم جهت درمان این بیماران خصوصا در زمینه توانبخشی فیزیکی آنها این تحقیق با هدف بررسی اثرات یک دوره توانبخشی فیزیکی بر خصوصیات روانی و فیزیکی بیماران قلبی انجام گردید. در این تحقیق اثرات ۸ هفته فعالیت ورزشی را که هفته‌ای ۳ جلسه و هر جلسه به مدت حداقل ۴۵ دقیقه و با نظارت کارشناسان مربوطه بود را بر عملکرد فیزیکی و خصوصیات روانی که دچار سکته قلبی شدند بررسی کردیم. برای انجام این مطالعه ۸۰ بیمار مراجعه‌کننده به مرکز تحقیقات قلب و عروق بطور تصادفی در دو گروه مورد آزمایش و شاهد دسته‌بندی شدند. مقایسه نتایج قبل و بعد از دوره ورزش با استفاده از نرم‌افزار کامپیوتری SPSS/WIN و استفاده از PAIR T-TEST و نیز INDEPENDENT T-TEST و تعیین P VALUE در مورد میانگین تغییرات پارامترهای مورد بررسی نشان می‌دهد که میانگین تغییرات پارامترهای ظرفیت عملی، وزن، ایندکس BMI، ضربان قلب و فشار خون سیستولیک در گروه مورد آزمایش در مقایسه با گروه شاهد دارای تغییرات معنی‌دار بوده است ($P < ۰/۰۵$) فشار خون خون دیاستولیک تغییرات معنی‌داری را نشان نداد ($P ۰/۰۹$) همچنین بررسی خصوصیات روانی نشان می‌دهد، که خصوصیاتی مثل افسردگی، اضطراب و خصومت در بیماران گروه مورد آزمایش در مقایسه با گروه شاهد از تغییرات معنی‌داری برخوردار بوده است. خصوصیات شخصیتی اگر چه دارای تغییرات مثبتی بوده است اما تغییرات مثبت مشاهده شده اختلاف معنی‌داری را با گروه شاهد نشان نداد ($P > ۰/۰۵$) توانبخشی فیزیکی از اجزا پروسه درمانی بیماران قلبی به شمار می‌رود که منجر به افزایش توانایی فیزیکی می‌گردد. افزایش قابلیتهای جسمی، خود موجب افزایش اعتماد به نفس و کاهش احساسهای منفی مثل ناامیدی و ناتوانی می‌شود و در نتیجه کیفیت زندگی این بیماران را بهبود می‌بخشد بنابراین توسعه مراکز توانبخشی می‌تواند نقش مثبتی در بازتوانی این بیماران داشته باشد.

۳۷۰۷۸ بررسی رابطه نسبت لیتیم گلبولهای قرمز پلاسما با پاسخ بالینی و عوارض داروئی و مقایسه یافته‌ها با نوع داروهای مورد استفاده همراه در مبتلایان به اختلالات عمده خلقی مراجعه‌کننده به بیمارستان روانپزشکی روزبه .

دانشگاه علوم پزشکی تهران . علوم پزشکی . روانپزشکی . احمدی‌ابهری، علی ؛ دهپور، احمدرضا . فرسام ؛ ثمینی، مرتضی ؛ صادقی‌پور ؛ عزیزآبادی . ۳نفر . دانشکده پزشکی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . ۱ ماه . از ۱۳۷۵/۹/۲۰تا ۱۳۷۶/۹/۲۰ . ۱۲۵۸۶۰۸۰ ریال . توسعه‌ای .

لیتیم LITHIUM / گویچه قرمز خون ERYTHROCYTE / تشخیص بالینی CLINICAL DIAGNOSIS / اثر جانبی SIDE EFFECT / اختلالات

چکیده : مبتلایان به اختلالات عمده خلقی بخش قابل توجهی از بیماران را تشکیل می‌دهد و لیتیم یکی از پرمصرف‌ترین داروها در این بیماران می‌باشد از آنجاکه غشاء گلبولهای سرخ در بسیاری از جنبه‌ها مشابه غشای سلول عصبی است. لذا مطالعه در زمینه عواملی که بر نفوذ لیتیم به گلبول قرمز و در نتیجه بر این تاثیرگذار است می‌تواند نشان‌دهنده رابطه غلظت این یون در سلول عصبی با عواملی چون پاسخ بالینی و میزان بروز عوارض جانبی باشد. لذا در راستای اهداف فوق تحقیق حاضر صورت گرفت و نتایج آن نشان داد که میزان نسبت لیتیم در بیماران مصرف‌کننده لیتیم باضافه نرولپتیک به طور معنی‌داری پایین‌تر از گروه لیتیم تنها بود. و دیگر اینکه، میزان غلظت لیتیم در گلبول قرمز در بیماران مصرف‌کننده لیتیم باضافه نرولپیک بطور معنی‌داری پایین‌تر از گروه لیتیم تنها بود.

فنی-مهندسی

برق

۳۷۰۷۹ طراحی، ساخت و تعمیر کارتهای رکتیفایر سلولهای آزمایشی . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . برق . جاودانی، مهدی ؛ اعظم‌صمیمی، حمیدرضا . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۵/۱۲/۱۵تا ۱۳۷۶/۳/۱۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / ساخت FABRICATION / تعمیر و نگهداری REPAIR SYSTEM AND KEEPING / کارت رکتیفایر RECTIFIER'S CARD

چکیده : سیستم رکتیفایر آزمایشی نصب شده در تانک هاوس پالایشگاه مجتمع به منظور انجام کارهای آزمایشی و تحقیقاتی در جهت بالابردن تولید و کیفیت کاتدهای تولید شده در نظر گرفته شده است. با توجه به اینکه سیستم مدتها به علت استفاده کردن کارتهای سیستم به منظور متوقف نشدن تولید بر روی سیستم تجاری از مدار خارج و بلااستفاده مانده بود به منظور راه‌اندازی رکتیفایر فوق، طراحی و ساخت کارتهایی که روی سیستم موجود نبود و همچنین تعمیر بعضی از کارتهای آن دارای اشکال بود به عنوان یک پروژه مطرح گردید. رکتیفایرهای تجاری - آزمایشی و استریپینگ دارای کارتهای مشابه بوده و بعضی از کارتهای آن قابل جایگزینی با یکدیگر می‌باشد.

تکنولوژی صنعتی

۳۷۰۸۰ طراحی، تحلیل و نمونه‌سازی موتور وسپای چهار زمانه . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . فنی و مهندسی . تکنولوژی صنعتی . قاضوی، اسدالله . علمدار ؛ صادقی ؛ سعیدی، حمیدرضا ؛ احمدی . ۱۴نفر . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . دولتی . شرکت نیرو محرکه و موتورسیکلت ایران . دولتی . از ۱۳۷۶/۱۲/۲۶ . ۱۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال . توسعه‌ای .

طراحی DESIGN / آنالیز ANALYSIS / مدلسازی MODELLING/ موتورسیکلت MOTORCYCLE

چکیده : ۱- بخش مطالعاتی شامل بررسی استانداردها، مبنای ارگونومی، آنتروپومتری، مشخصه‌های عملکردی، سبک و نوع طراحی، شبیه‌سازی و تحلیل کامپیوتری. ۲- ساخت نمونه شامل مراحل: بررسی طرحهای اولیه، اندرینگ، تیپ دروئینگ، تاثیر طراحی، نقشه‌های اولیه، اجرای پیش مدل، اجای مدل ۱ به ۱، قالبگیری از کلی مدل با فایبرگلاس، نمونه‌سازی با فایبرگلاس، اصلاح مدلها و تکمیل آنها، انزودن اجزای تکمیلی، اجرای پروتوتایپ. ۳- مدلسازی و تحلیل استاتیکی به کمک نرم‌افزار ۴- .NISA تحلیل مدال توسط نرم‌افزار مونق. ۵- تهیه کلیه نقشه‌های اجرایی.

تولید صنعتی

۳۷۰۸۱ اتوماسیون و ایمن‌سازی فرایند برش و پرس بازنگری فرایند تولید . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . قاضوی، اسدالله . مجتهدزاده، علی ؛ اعتمادی ؛ امجدی‌منش . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . دولتی . شرکت بنز خاور . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۶/۱۲/۱تا ۱۳۷۷/۸/۱ . ۷۵ درصد . ۹۵۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

/ خودکاری AUTOMATION / ایمن‌سازی IMMUNIZATION / پرس هیدرولیک HYDROLIC PRESS / تولید PRODUCTION

چکیده : در مرحله اول به منظور افزایش ایمنی و اتوماسیون و جهت بالابردن راندمان تولید و پائین آوردن زمان تولید محصول در قسمت پرسهای هیدرولیک دستگاههایی طراحی شده که بر روی پرسها نصب می‌گردد. این دستگاهها که در طرفین هر پرس نصب می‌شود شبیه به رباتهای کارتزین با سه درجه آزادی X ، Y ، X عمل می‌کنند. هر یک از این رباتها مجهز به GRIPPERهایی است که به کمک نیروی مکشی قادر است قطعه و ورق را بگیرد و جابجا کند و به کمک PLE و برنامه‌های مختلفی که برای آن نوشته می‌شود این عملیات کنترل می‌شود. عملیات مورد نظر شامل بارگذاری، انتقال و باربری قطعات از دستگاههای پرس می‌باشد. در مرحله دوم طراحی دستگاهی است که عملیات تنظیم و تعویض قالبهای سنگین تا ۲۵ تن را برای پرسها انجام دهد. که این دستگاه جایگزین روشهای دستی می‌شود که هم آسیب به قالب و پرس نمی‌رساند و هم اینکه زمان انجام کار را به مراتب کاهش می‌دهد. در مرحله سوم طراحی فیکسچرهای مخصوص برای هر قطعه است که توسط آن عملیات برشکاری به سهولت انجام پذیرد.

۳۷۰۸۲ بررسی و تهیه مشخصات و نقشه‌ای تیپلرهای موجود در فولاد مبارکه ذوب آهن و صنایع فولاد اهواز . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . حاتمی . قربانی ؛ عبسایی . ۲نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . از ۱۳۷۵/۱۰/۱ . کاربردی

استانداردکردن STANDARDIZATION / واگن معدنی MINRAL WAGGON / مشخصات فنی SPECIFICATION / تیپلر / فولاد مبارکه / ذوب آهن / فولاد اهواز

چکیده : به منظور استاندارد کردن واگنهای باری معدنی که در واگن پارس ساخته خواهند شد و همچنین به جهت اینکه تیپلر ۴ بتوانند این واگنها را وازگون کنند لازم است که نقشه و مشخصات و میزان باری را که می‌توانند وازگون کنند تهیه گردد.

۳۷۰۸۳ تراورسهای دولنگه (ساخت آزمایشی) . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . کائینی . مشاور . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۵/۱۰تا ۱۳۷۷/۶ . ۱۰ درصد . کاربردی .

تراورس دولنگه / راه‌آهن RAILWAY / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION

۳۷۰۸۴ تهیه مشخصات فنی تکه مرکزی سوزن . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . فنیری، محمدعلی . اشتری، پیمان ؛ اسفندیاری، احمد . ۲نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . از بهار ۱۳۷۵تا تابستان ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مشخصات فنی SPECIFICATION / تکه مرکزی سوزن / کنترل کیفیت QUALITY CONTROL / راه‌آهن RAILWAY

چکیده : تهیه مشخصات فنی تکه مرکزی سوزن جهت سفارش ساخت و نحوه تحویل‌گیری و کنترل کیفیت

۳۷۰۸۵ تهیه مشخصات فنی شمشیرک کفش ترمز . وزارت

راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . قنبری‌نیری، محمدعلی . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . از تابستان ۱۳۷۵تا تابستان ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مشخصات فنی SPECIFICATION / شمشیرک کفش ترمز / قطعه یدکی SPARE PART / راه‌آهن RAILWAY

چکیده : تهیه مشخصات فنی شمشیرک کفش ترمز جهت ساخت در داخل کشور

۳۷۰۸۶ ساخت آزمایش پودر تالکو . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . کاظمی . جعفری . ۱نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۵/۱۰/۳تا ۱۳۷۶/۶/۶ . ۴۰ درصد . کاربردی .

راه‌آهن RAILWAY / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION / پودر تالکو

۳۷۰۸۷ ساخت آزمایشی تکه مرکزی سوزن . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . بهرامی‌وحدت، عباس . اشتری، پیمان . ۱نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . از بهمن ۱۳۷۵تا شهریور ۱۳۷۶ . ۲۰ درصد . کاربردی .

تکه مرکزی سوزن / قطعه یدکی SPARE PART / راه‌آهن RAILWAY/ طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION

چکیده : ساخت تکه مرکزی سوزن در داخل کشور

۳۷۰۸۸ ساخت دریچه‌های ورودی واگنهای مخزن‌دار . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . گلزار، حسین . پوران . ۱نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۵/۲تا ۱۳۷۵/۷ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

دریچه ورودی / راه‌آهن RAILWAY / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION/ واگن مخزن‌دار

۳۷۰۸۹ ساخت دستگاه تست خستگی قد (پابند) . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . گلزار، حسین . عیسایی . ۱نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵/۳تا ۱۳۷۶/۳ . ۵۰ درصد . کاربردی .

دستگاه آزمون TEST MACHINE / راه‌آهن RAILWAY / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION / خستگی قد (پابند)

۳۷۰۹۰ صفحه فیبر گهواره . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . تولید صنعتی . شجاعی، حسن . ایرانپور، عباس . ۲ نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۸ ماه . از مهر ۱۳۷۵تا اردیبهشت ۱۳۷۶ . ۸۰ درصد . کاربردی .

صفحه فیبر گهواره / راه‌آهن RAILWAY

تولید فلزات

۳۷۰۹۱ کاربرد انواعه کنورترها در صنعت مس و عوامل موثر در افزایش بهره‌وری بویژه هوای غنی شده . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات . اسدی‌نژاد، صدیقه . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۷/۰۵/۲۵ . ۳۰ درصد . کاربردی .

کاربرد APPLICATION / کنورتر CONVERTER / صنعت مس COPPER INDUSTRY/ عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / بهره‌وری PRODUCTIVITY/ هوای غنی شده ENRICHED AIR

چکیده : این طرح به بررسی تئوری و نظری در مورد انواع کنورترهای کاربردی در صنعت مس و شرایط کارایی آنها می‌پردازد. کنورترهای کاربردی در صنعت مس عبارتند از: کنورتر کالرو، کنورتر هوبوکن، کنورتر پیرس - اسمیت و کنورتر تشعشعی. در حال حاضر کنورتر پیرس - اسمیت بیشترین کاربرد را در دنیا به خود اختصاص داده است. پیشرفت‌های اخیر در مورد این کنورترها نیز بررسی می‌شود. همچنین اثر افزایش اکسیژن در هوای دمشی بر افزایش بهره‌وری بررسی شده و نهایتا نتیجه‌گیری از مطالعات انجام شده جهت بهبود کار کنورترهای مجتمع مس سرچشمه، خواهد شد.

تولید فلزات آهنی

۳۷۰۹۲ بررسی علل استهلاک هوپرهای کوره ریورب مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات آهنی . معینی، علیرضا . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱۵تا ۱۳۷۶/۶/۱۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

استهلاک BREAKAGE / هوپر HOPPER / کوره انعکاسی REVERBERATORY FURNACE/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : هوپر وسیله انتقال مواد شارژ به داخل کوره ریورب از طریق سقف کوره می‌باشد. این وسیله از جنس فولادهای آستینیتی مقاوم به حرارت بوده و از چهار قسمت تشکیل شده که در قسمت پایینی آن به علت تماس مستقیم با انمسفر داخل کوره و دمایی معادل ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد بعد از مدتی ترکهایی پدید می‌آید. ترکها به مرور زمان به طرف قسمتهای بالاتر شروع به اشاعه می‌کنند و بناچار این وسیله باید از خط تولید خارج گردد. در این تحقیق سعی شده با درنظر گرفتن شرایط ساختاری و همچنین شرایط کاری قطعه علل شکست مشخص شود و با بررسی یافته‌ها راه‌حلهایی به منظور جلوگیری یا کاهش این مشکل پیشنهاد شود.

۳۷۰۹۳ علل شکست زودهنگام شاسی سرند سنگ‌شکن واحد تغلیظ مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات آهنی . حسنی، حمیدرضا . ۱نفر . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۳تا ۱۳۷۶/۷/۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شکست FAILURE / شاسی سرند سنگ‌شکن CRUSHER SCREEN FRAME / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : یکی از مشکلاتی که واحد سنگ‌شکن مجتمع با آن مواجه می‌باشد، بروز ترک زودرس در فریمهای زیر سرندها و شکستن و غیرقابل استفاده شده آنها از نواحی دارای ترک می‌باشد. مناطقی که دارای ترک می‌باشند بیشتر مربوط به مناطق جوشکاری شده و نیز گوشه‌های قطعه هستند. با بررسیهای بعمل آمده مشاهده گردید که در محلهای جوش ساختار میکروسکوپی با زمینه اصلی فولاد اختلاف داشته و فلز جوش در حین جوشکاری فلز پایه را خیس نکرده است، که همه این عوامل با ایجاد تنشهای موضعی، عمر خستگی قطعه را کاهش و منجر به انهدام قطعه می‌شوند.

تولید فلزات غیرآهنی

۳۷۰۹۴ اثر مقدار گوگرد خروجی از دودکش و تاثیر آن بر عیار مات .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . کرمی‌نژاد، محمد . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران. دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴/۷/۵تا ۱۳۷۶/۷/۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

گوگرد خروجی SULPHUR LEAVING / دودکش STACK / کوره انعکاسی REVERBERATORY FURNACE / مات MATTE / عیار GRADE

چکیده : براساس برنامه‌ریزیهای اولیه مقرر برده است که پس از گذشت چند سال از شروع بهره‌برداری از معادن مس سرچشمه و پائین آمدن درصد مس کانی که موجب تولید کنسانتره‌ای با عیارکم و درصد نسبی گوگرد بالا می‌شود، واحد تشویه در مجاورت ذوب ایجاد گردد. از طرف دیگر با توجه به برنامه‌ریزیهای اخیر جهت توسعه واحد ذوب با استفاده از کوره‌های جدید ایجاد چنین واحدی از برنامه حذف شده است و در نتیجه تا زمان تاسیس و راه‌اندازی چنین کوره‌هایی واحد ذوب با مشکلات عدیده‌ای روبرو خواهد بود. عمده‌ترین از مشکلات پایین آمدن عیار مات است که اختلال زیادی را در عملکرد کنورترها ایجاد می‌کند. علاوه بر این بالارفتن آهن سرباره کنورتر که در حال حاضر به کوره بازگشت داده می‌شود و طبعا قسمتی از آن به صورت مگنتیت است، موجب می‌شود که برای جلوگیری از بالاآمدن کف کوره آنتسفر آن را اجباری‌تر از حد معمول نگهدارند. بالابودن درصد نسبی گوگرد همراه کنسانتره و اجباری بدون آنتسفر کوره این سوال را مطرح کرد که آیا وجود چنین شرایطی خروج درصد کمتری گوگرد ا طریق دودکش را در مقایسه با طرح اولیه موجب نمی‌شود و اگر پاسخ مثبت است، تاثیر این عامل بر عیار مات تا چه میزان است. آنالیزها و محاسبات نشان داد که اولا مقدار گوگرد خروجی از دودکش از آنچه در طرح آمده کمتر است. ثانیا این عامل می‌تواند نقش عمده‌ای را در تعیین عیار مات ایفا نماید و در صورتی که این مقدار به حدود ۵۰ درصد مقدار طرح برسد در صورت ثابت بودن سایر عوامل عیار مات تقریبا معادل عیارکنسانتره خواهد شد، افزایش این پارامتر از طریق بررسی دقیق‌تر عوامل موثر بر آن می‌تواند تا حد قابل توجهی بر بهبود کار کوره و کنورترها تاثیر داشته باشد.

۳۷۰۹۵ استانداردکردن نحوه نمونه‌گیری از مس مذاب .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . معینی، علیرضا . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران : دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱۵تا ۱۳۷۶/۱۰/۱۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

استانداردکردن STANDARDIZATION / نمونه‌برداری SAMPLING / مس مذاب COPPER MELT

چکیده : امروزه در پروسه ذوب و ریخته‌گری به منظور بهبود کیفیت قطعات ریخته شده، اعمال آزمایشهای متالورژیکی امری الزامی است. اولین قدم برای انجام اینگونه آزمایشها، تهیه نمونه استاندارد از مذاب است، که امروزه با روشهای مدرن نمونه‌برداری می‌توان نمونه‌ای عاری از ناخالصی و بدور از فعل و انفعالات اکسیداسیونی با سهولت و ایمنی بیشتر، در کوتاهترین زمان تهیه نمود. یکی از مشکلاتی که از دیر هنگام واحد پالایشگاه با آن روبرو بوده مسئله، بالابردن میزان اکسیژن آندهای ریخته‌گری می‌باشد. لذا در این تحقیق سعی بر آن شده که اولا علل بالابردن میزان اکسیژن آندها شناسایی شود، ثانیا انتخاب روشی مناسب جهت نمونه‌برداری از مذاب بمنظور دستیابی به نمونه استاندارد که گویای کلیه خواص مذاب باشد پیشنهاد شود.

۳۷۰۹۶ بازیابی سلنیم از لجن پالایشگاه مس سرچشمه .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . باقری‌کفاش، علی . ۱نفر . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴/۱/۱تا ۱۳۷۵/۱/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / سلنیم SELENIUM / گل حفاری SLURRY/ مس COPPER / پالایشگاه REFINERY / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : عنصر سلنیم یکی از محصولات جانبی کارخانه‌های تصفیه مس می‌باشد که دارای کاربردهای زیادی در زمینه‌های مختلف نظیر الکترونیک، متالورژی، رنگسازی، شیشه‌سازی و غیره می‌باشد. منبع اصلی تهیه این فلز لجن آندی حاصل از تصفیه مس است. در مجتمع مس سرچشمه سالانه ۲۰۰ تن لجن آندی تولید می‌شود که بالغ بر ۲۰ تن سلنیم می‌شود. با استخلاص این فلز از هدررفتن آن، آلودگی محیط زیست و واردات آن جلوگیری می‌شود. روش استفاده شده برای بازیابی سلنیم، تشویه قلیایی می‌باشد. در این روش لجن با کربنات سدیم مخلوط شده و سپس تشویه می‌گردد، سلنیم با این نمک ترکیب شده و تولید سلنات سدیم می‌نماید. پس از انحلال این ترکیب در آب، محلول صاف شده و کریستالیزه می‌گردد. با احیاء سلنات سدیم و انحلال مجدد آن در آب سلنیم با درجه خلوص ۹۹ درصد بدست می‌آید. در این مقاله تاثیرات دما، زمان، مواد افزودنی دیگر و روشهای احیاء در بازیابی سلنیم مورد مطالعه قرار گرفته‌اند.

۳۷۰۹۷ بازیابی مس از سرباره کنورتر توسط پیریت .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . ذاکری، علی‌اصغر . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۹/۲۸ . ۷۵ درصد . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / مس COPPER / سرباره کنورتر CONVERTER /SLAG پیریت PYRITE

چکیده : در کارخانه ذوب مجتمع مس سرچشمه مات حاصل از کوره ریورب در کنورتر به مس بلیستر تبدیل می‌گردد. در کنورتر دمش هوا سبب اکسیدشدن سولفورها گشته و سرباره تولید می‌گردد. در حین سرباره‌گیری از کنورتر همواره مقدار زیادی از مس (۴ درصد تا ۶ درصد) بصورت مس اکسیدی و سولفوری از کنورتر خارج می‌گردد. این مقدار با توجه به حجم بالای سرباره تولید شده در روز قابل توجه است. در اثر واکنشهای اکسیداسیون مقادیر زیادی

مگنتیت نیز تولید می‌گردد که مشکلات فراوانی را برای کوره ریورب فراهم می سازد. هدف از انجام این تحقیق بازیابی مس از سرباره کنورتر با تشکیل فاز مات و احیای مگنتیت توسط پیریت است. در این پژوهش تاثیر افزایش پیریت و سیلیس و آهک در بازیابی مس از سرباره و احیای مگنتیت بررسی می‌گردد.

۳۷۰۹۸ بازیابی مس موجود در سرباره کنورتر به روش فلوتاسیون .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . عالمی، غلامرضا . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / مس COPPER / سرباره SLAG / کنورتر CONVERTER / شناورسازی FLOATATION

چکیده : سرباره کنورتر که معمولا درصد مس بالا نیز در آن وجود دارد، جهت بازیابی مس موجود در آن به کوره شعله‌ای برگشت داده می‌شود بازگشت این سرباره به درون کوره شعله‌ای به دلیل مگنتابت نسبتا زیاد موجود در آن مشکلاتی را برای کوره ریورب و عملیاتی که باید در آن انجام شود بوجودمی‌آورد.که برخی از آنها به دلیل هزینه‌های سیگینی که در پی خواهند داشت قابل اغماض نیستند. از جمله این مشکلات می‌توان به بالاآمدن کف کوره حجم زیاد سرباره دورریز تولیدی در کوره شعله‌ای، بلارفتن میزان اتلاف مس از طریق سرباره، افزایش حجم روانساز مصرفی و کاهش ظرفیت تولید مات در کوره ذوب اشاره کرد. امروزه از طریق فلوتاسیون جهت بازیابی مس موجود در سرباره‌های کنورتر و کوره‌های جدید تولید مات و مس (روش پیوسته) بطور گسترده استفاده می‌شود. در این بررسی و تحقیق نیز بازیابی مس موجود در سرباره کنورتر مجتمع مس سرچشمه به روش فلوتاسیون مور مطالعه قرار گرفته است، ابتدا سرباره کنورتر مذاب به درون پاتیلهایی ریخته شد و پس از انجماد تحت عملیات خردایش آسیا قرار گرفت، به گونه‌ای که قسمت اعظم مواد نرم شده (حدود ۹۰ درصد) به ۲۰۰ # - تبدیل شدند پس از بررسی مینرالوژیکی مواد نرم حاصل توسط معرفهای شیمیایی که در مجتمع نیز از آنها استفاده می‌شود تحت عملیات فلوتاسیون قرار گرفتند. بدین ترتیب فقط در مرحله رافر (ROUGHER) کنسانتره‌هایی با عیار (۴۶-۳۰) درصد مس و (۱۴-۸) درصد مگنتابت و نیز باطله‌هایی محتوی (۰/۷-۰/۴۶) درصد مس بدست آمد که حاکی از (۹۱-۸۵) درصد بازیابی برای مس و بیش از ۹۰ درصد بازیابی معکوس برای مگنتابت بود.

۳۷۰۹۹ باکتریال لیچینگ ستونی کانیهای سولفیدی کم‌عیار .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . ترابی، معصومه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۵/۲/۱ تا ۱۳۷۵/۱۲/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

لیچینگ باکتریال BACTERIAL LEACHING / ماده معدنی MINERAL MATERIAL/ سولفید کم‌عیار LOW-GRADE SULFIDE / باکتری BACTERIUM

چکیده : بیولیچینگ کانیهای سولفیدی کم عیار معدن مس سرچشمه با عیار کمتر از ۰/۳۴ درصد در یک ستون به مدت ۱۲۰ روز انجام گرفت. از آب جاری معدن جهت جداسازی باکتری THIOBACILLUS FERROXIDANS استفاده شد. پس از تهیه کشت خالص و بهینه نمودن شرایط، قابلیت باکتری در بیولیچینگ ۱۶۷ کیلوگرم کانی سولفیدی مس بررسی گردید. میزان مس در محلول خروجی بطور روزانه اندازه‌گیری می‌گردید. پس از پایان عمل لیچینگ ۲۳ درصد از مس موجود استحصال شد. نتایج نشان از قدرت باکتری موجود در استخراج مس از کانیهای آن می‌دهد.

۳۷۱۰۰ بررسی علل شکست قالبهای مادر چدنی در ریخته‌گری قالبهای آندریزی مجتمع مس سرچشمه .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . حسنی، حمیدرضا . ۱نفر . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۲/۵ ماه . از ۱۳۷۵/۱۰/۷ تا ۱۳۷۶/۱/۱۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شکست FAILURE / قالب مادر (چدنی) MASTER MOULD / ریخته‌گری CASTING / آند ANODE / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : برای تهیه قالبهای ریخته گری آند در مجتمع مس سرچشمه از قالبهای دائم معروف به MASTER MOULD استفاده می‌شود. این قالبها به روش ریخته‌گری از چدن داکتیل ساخته شده و با توجه به خواص فوق‌العاده این دسته از چدنها انتظار می‌رود که قالب بتواند عمر اسمی خود را به پایان برساند. اما در عمل این قالبها که هزینه فراوانی نیز برای ریخته‌گری و ماشینکاری بعدی آنها صرف می‌شود، در اثر ترک خوردن و شکست، عمر اسمی خود را طی نکرده و دچار انهدام زودرس می‌گردند. در پژوهش حاضر علل انهدام زودرس این قالبها مور تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در این بررسی شرایط کارکرد قالب و عوامل موثر بر آن همراه با تغییرات ساختاری و خواص مکانیکی در مقاطع مختلف قالب مورد ملاحظه واقع شده و با جمع‌بندی یافته‌ها و مشاهدات علل شکست ناپینگام این قالبها ارائه شده است.

۳۷۱۰۱ بررسی عوامل موثر بر تشکیل لجن شناور و راههای جلوگیری از آن .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . اسماعیل‌زاده، عصمت؛ رحیمی، علی . ۱نفر . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۷/۴/۱ تا ۱۳۷۸/۱/۱ . ۲۰ درصد . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / لجن شناور FLOATING SLIME / پالایش REFINING / مس COPPER / شکل‌گیری FORMATION

چکیده : لجن شناور بعنوان یکی از عوامل مزاحم در طی فرآیند پالایش الکتریکی مس بشمار می‌رود. زیرا باعث آلودگی کاتد، کاهش کیفیت کاتد و راندمان جریان در عملیات پالایش الکتریکی مس می‌گردد. اهداف اصلی این پروژه عبارتند از: شناسایی عناصر و ترکیبات موجود در لجن شناور، مقایسه خواص فیزیکی و شیمیایی لجن شناور و لجن ته‌نشین شده، شناسایی عوامل موثر بر تشکیل لجن شناور، بررسی اثر لجن شناور بر کیفیت کاتد و روشهای جلوگیری از تشکیل لجن.

۳۷۱۰۲ بررسی فعالیتهای بیولیچینگ در ایران با نگرش ویژه بر مس .

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . سبدباتری‌شریف‌آباد، علی ؛ ترابی، معصومه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱ تا ۱۳۷۶/۱۰/۱ . ۱۰۰ درصد . بنیادی .

بیولیچینگ BIOLEACHING / فعالیت ACTIVITY / مس COPPER/ باکتری BACTERIUM

چکیده : نظر به توجه روزافزون دانشمندان و مهندسان به علم بیوتکنولوژی و بخصوص بیولیچینگ در استحصال فلزات از معادن مختلف دنیا، ضروری است تا موقعیت کشورمان ایران در این زمینه روشن گردد. هدف از تهیه

و تنظیم گزارش حاضر، جمع‌بندی کلیه فعالیتهای بیولیچینگ انجام گرفته در نقاط مختلف ایران می‌باشد تا بدین وسیله الگویی مناسب برای ادامه مطالعات و عدم تکرار آنچه به انجام رسیده است باشد. برای دستیابی به مطالعات موجود، گزارشات و رساله‌های تحصیلی تلاش زیادی صورت گرفته که حاصل آن در این بررسی بصورت خلاصه در دو قسمت مس و طلا آورده شده است.

۳۷۱۰۳ بررسی کیفیت گلوله‌های مصرفی در آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . رحیمی، علی ؛ محمدیان، غلامعباس . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۵/۲/۱۰تا ۱۳۷۵/۸/۱۰ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

کیفیت QUALITY / گلوله آسیای اولیه PRIMARY MILL'S BALL / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : بازیابی مستقیم مس بدلیل پایین بودن عیار در سنگ معدن به روش پیرومتالورژی به جهت مصرف زیاد انرژی اقتصادی نبوده و مشکلات عملیاتی به همراه دارد. در نتیجه مرحله پرعیارکنی سنگ معدن قبل از عملیات ذوب ضروری است. یکی از مراحل مهم عملیات پرعیارکنی، خردایش سنگ در آسیاهای گلوله‌ای می‌باشد. در کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه روزانه بطور متوسط ۳۰ تن گلوله ۸۰ میلی متری مصرف می‌گردد. در آسیاهای اولیه ۱۰۰ میلیون ریال در هر روز صرف خرید گلوله می‌شود. در نتیجه یافتن روشی برای کنترل کیفی گلوله‌ها نه تنها از جهت اقتصادی بلکه از جهت کارایی کارخانه پرعیارکنی نیز اهمیت دارد، زیرا گلوله‌های معیوب علاوه بر آسیب رساندن به آستر لاستیکی آسیا باعث مصرف بیش از حد گلوله نیز می‌گردد.

۳۷۱۰۴ بررسی نقش باکتریهای عامل بیولیچینگ در هیپ اکسیدی مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . سیدباقری‌شریف‌آباد، علی . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۷/۳/۱تا ۱۳۷۷/۱۱/۱ . ۳۰ درصد . کاربردی .

نقش ROLE / باکتری BACTERIUM / بیولیچینگ BIOLEACHING/ هیپ اکسیدی OXIDIZED HEAP / مس COPPER / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : عملیات استخراج مس از کانیهای اکسیدی معدن مس سرچشمه از سال ۱۳۷۶ آغاز شده است. با توجه به اینکه حدود ۳۵ درصد از مس کل، در بخش سولفوری موجود است و لیچینگ اسیدی قادر به انحلال آن نیست، با این حال مطالعات نشان می‌دهد که بخشی از کانیهای سولفوری نیز تحت تاثیر قرار گرفته‌اند. وجود چنین حالتی می‌تواند حکایت از فعالیت بیولوژیکی باکتریهای احتمالی موجود در هیپ داشته باشد. بنابراین ضروری است تا تعداد، نوع و تاثیر میکروارگانیسمها در فرآیند لیچینگ مورد بررسی قرار گیرد. در این صورت شاید بتوان با بهینه نمودن شرایط نقش بیشتری به باکتریها در استحصال مس از بخش سولفوری داد.

۳۷۱۰۵ تشویه کنسانتره مصرفی مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . معینی، علیرضا . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۱تا ۱۳۷۷/۳/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

تشویه ROASTING / کنسانتره CONCENTRATE / مس COPPER/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : هدف از تشویه در رابطه با استخراج پیرومتالورژی مس کم کردن گوگرد موجود رکنسانتره می‌باشد که در نتیجه این امر به علت کاهش مواد فرار و بعضی از ناخالصیها عیار مات حاصله در پروسه ذوب افزایش خواهد یافت عموما در این نوع تشویه هدف حذف کامل گوگرد و یا سولفورهای مس، مورد نظر نیست زیرا برای تشکیل مات وجود گوگرد در کوره ذوب امری لازم و ضروری است. هدف از انجام این طرح، تعیین بهینه زمانی و دمایی و همچنین پارامترهایی همچون فشار جزیی اکسیژن و گاز دی‌اکسید گوگرد با توجه له نوع محصول مورد نظر، می‌باشد. در طرح فوق سعی شده با مخلوط کردن کنسانتره کاملا تشویه باکنسانتره تشویه نشده (کنسانتره اولیه) با نسبتهای مختلف به عیار مورد نظر دسترسی پیدا کنیم.

۳۷۱۰۶ تهیه پودر مس از اکسیدهای حاصل از مفتول‌سازی . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . دری، ماهرخ . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۷/۱/۲۵ . ۲۰ درصد . کاربردی .

تولید PRODUCTION / پودر مس COPPER POWDER / اکسید مس COPPER OXIDE / مفتول‌سازی WIRE MANUFACTURE

چکیده : بررسی امکان‌پذیری روشهای مختلف تولید پودر مس در این خصوص و بدست آوردن بهترین روش از نظر اقتصادی، که به دلیل تکمیل نبودن پروژه چکیده کاملی در اختیار نمی‌باشد.

۳۷۱۰۷ ساخت سلول الکترولیز آزمایشی . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . آتش‌دهقان، رضا ؛ رحیمی، علی . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۵/۱۲/۱ . ۹۷ درصد . کاربردی .

ساخت FABRICATION / سلول الکترولیز آزمایشی EXPERIMENTAL CELL/ELECTROLYZE CELL/ سلول

چکیده : یکی از وظایف واحد تحقیقات هیدرومتالورژی مجتمع مس سرچشمه، انجام مطالعه و تحقیق در زمینه عملیات پالایش و استخراج الکترولیتی مس در راستای رفع مشکلات تولید و اهداف توسعه شرکت ملی صنایع مس ایران می‌باشد که در حال حاضر با طراحی و ساخت سلول الکترولیز نیمه‌صنعتی مزبور امکان انجام مطالعه و تحقیق در این باب ایجاد گردیده است. در طراحی سلول فوق سعی گردیده ضمن حفظ معیارهای عملیات صنعتی امکان تحقیق بر روی تکنولوژیهای جدید با اهداف بهبود کیفیت کاتد تولیدی و افزایش راندمان جریان نیز میسر می‌گردد.

۳۷۱۰۸ کاهش مقدار مس در سرباره ریورب . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . نیک‌نژاد، عماد . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۷/۳/۴ . ۱۵ درصد . کاربردی .

مس COPPER / سرباره SLAG /کوره انعکاسی REVERBERATORY FURNACE

چکیده : در حال حاضر سرباره کوره ریورب حاوی مقدار مس قابل توجهی است که علل آن می‌تواند ناشی از کمبود سیالیت سرباره، عدم شارژ یکنواخت کوره، عدم کنترل اتمسفر کوره، یکنواخت نبودن سطح کف کوره و بازگرداندن سرباره کنورتر به کوره ریورب و ... باشد. مجموعه این عوامل باعث

شده است که سرباره کوره ریورب بیش از حد معمول مس داشته باشد و هدف این پروژه بررسی چگونگی کاهش مقدار مس سرباره است. چنانچه در این بررسی بتوان درصد مس در سرباره را کاهش داد به ازاء هزار درصد کاهش مس با توجه به میزان سرباره خروجی از کوره ریورب (حدود ۹۰۰ تن در روز) اضافه تولیدی معادل ۳۲۸/۵ تن در سال خواهیم داشت که از ارزش اقتصادی نسبتا بالایی برخوردار است.

۳۷۱۰۹ مطالعه، بررسی و ساخت کریستالیزاتور مس ریخته‌گری مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . دوامی، پرویز . دانشگاه صنعتی شریف . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱ . ۶۵ درصد . کاربردی .

ساخت FABRICATION / کریستالیزاتور CRYSTALLIZATOR / ریخته‌گری CASTING / مس COPPER / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : هدف از انجام تحقیق حاضر، بررسی رفتار خستگی حرارتی آلیاژ (CU-NI-SI-CR) با حفظ هدایت الکتریکی و استحکام بالا می‌باشد. با توجه به هدایت الکتریکی و استحکام بالای این آلیاژ نسبت به سایر آلیاژهای مس (CU-BR, CU-CR-ZR) و فولاد H-۱۳ از آن در کاربردهایی استفاده می‌گردد که قطعات تحت شوک حرارتی جدی قرار داشته و نیازمند تحمل تنشهای حاصل از گرم و سردشدن متناوب با حفظ استحکام بالا نظیر ساخت قالبهای ریخته‌گری، اجزای سیستمهای جوشکاری و موارد بسیار دیگر می‌باشد.

۳۷۱۱۰ هیدرومتالورژی مس . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . تولید فلزات غیرآهنی . ترابی، معصومه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۲۰تا ۱۳۷۶/۴/۲۰ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

هیدرومتالورژی HYDROMETALORGY / مس COPPER

چکیده : ملاحظات زیست محیطی، دانشکندان علوم معدنی را بر آن داشته است که برای ارزیابی فلزات به دنبال روشهایی ایمن باشند. هیدرومتالورژی را می‌توان بعنوان یکی از روشها نام برد که از نظر اقتصادی، فنی و زیست محیطی توجه دانشمندان را به خود جلب کرده است. کاربرد فرآیندهای هیدرومتالورژی جهت استحصال فلزات در ایران علم نوینی محسوب می‌شود و بازیابی مس با استفاده از روش هیپ لیچینگ در مجتمع مس سرچشمه یکی از این کاربردها می‌باشد. در این معدن تقریبا مقدار ۲۷/۰۰۰/۰۰۰ تن کانی مس اکسیدی با عیار ۰/۵ درصد وجود دارد و مقدار تولید سالانه واحد SX/EW مجتمع محدود ۱۵/۰۰۰ تن می‌باشد. در این بررسی اطلاعات کافی از تکنولوژی هیدرومتالورژی جهت بازیابی مس آورده شده است.

خودروسازی

۳۷۱۱۱ آنالیز طراحی سیستم فرمان پراید . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . فنی و مهندسی . خودروسازی . مجتهدزاده، علی ؛ فاضوی، اسدالله . موسوی ؛ احمدی ؛ رادپور ؛ سعیدی، حمیدرضا ؛ صادقی . ۱۲نفر . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . دولتی . شرکت متاخودرو . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۶/۱تا ۱۳۷۶/۶/۳۰ . ۸۵ درصد . ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

آنالیز ANALYSIS / طراحی DESIGN / فرمان (اتومبیل) STEERING/ پراید (خودرو) PRIDE (AUTOMOBILE)

چکیده : بمنظور آگاهی از نحوه طراحی سیستم فرمان پراید این پروژه تعریف گردیده است. در این پروژه ابتدا مدل‌سازی ریاضی سیستم فرمان برای تحلیل سینماتیک و دینامیک انجام شده است. سپس با استفاده از نتایج سینماتیک و دینامیک بعنوان ورودی و مدل‌سازی قطعات سیستم فرمان توسط نرم‌افزار NISA II به تحلیل المان محدود قطعات جهت مشخص شدن نحوه توزیع تنشها پرداخته شده است. همچنین با آنالیز متالورژی قطعات جنس آنها نیز مشخص گردیده است. جهت اطمینان از دقت نتایج تئوریهای استفاده شده برای مدل‌سازی ریاضی، اقدام به تست ابزار دقیق شده است و با نصب استرین گیج بر روی قطعات و اندازه‌گیری تنشهای اعمالی به آنها و مقایسه نتایج تست با نتایج محاسبات صحت تئوریها مورد بررسی قرار گرفته است. در انتها با توجه به تجربه کسب شده از تحلیلها و تست و مدارک موجود روشهای مناسب برای تست قطعات مجموعه فرمان تدوین شده است.

۳۷۱۱۲ تدوین نرم‌افزار جامع طراحی - تحلیل و بهینه‌سازی سیستم تعلیق خودرو . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . فنی و مهندسی . خودروسازی . حایری‌یزدی، محمدرضا . فاضوی، اسدالله ؛ صالح‌زاده، علی ؛ طباطبائی، رضا . ۷نفر . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران . دولتی . سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران . دولتی . ۱۶ ماه . از مرداد ماه ۱۳۷۷تا آذرماه ۱۳۷۸ . ۱۰ درصد . ۳۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

نرم‌افزار SOFTWARE / طراحی DESIGN / آنالیز ANALYSIS/ بهینه‌سازی OPTIMIZATION / سیستم تعلیق (خودرو) SUSPENSION SYSTEM (AUTOMOBILE)/ خودرو AUTOMOBILE

چکیده : - تعریف انواع سیستمهای تعلیق خودرو، از قبیل ....) MCPHERSON - DOUBLE WISBBONE - SEMI INDEPENDENT - INDEPENDENT - SOLID). - مدل‌سازی سیستم‌های تعلیق جلو و عقب. - مدل‌سازی جاده. - مدل‌سازی تایر و چرخ. - مدل‌سازی رفتار دینامیکی خودرو از نظر پایداری و قابلیت مانوردادن. - تدوین معادلات آرایش حرکتی و پایداری و تحلیل تنش. - کوپل‌نمودن معادلات آرایش حرکتی و پایداری و تحلیل تنش. - جمع‌بندی و تدوین نهایی نرم‌افزار جامع سیستم تعلیق خودرو.

۳۷۱۱۳ طراحی و ساخت یک نمونه سیستم فرمان هیدرولیک . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفائی ایران . فنی و مهندسی . خودروسازی . حائری‌یزدی، محمدرضا . صالح‌زاده‌نوبری ؛ فاضوی، اسدالله ؛ فرخنده ؛ نوری . ۱۰نفر . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفائی ایران - تهران . مرکز تحقیقات و خدمات خودکفائی ایران . دولتی . شرکت زامیاد، شورای پژوهشهای علمی کشور . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶/۶/۱۵ . ۳۰ درصد . ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION / فرمان هیدرولیک POWER STEERING

چکیده : هدف از انجام این پژوهش تبدیل سیستم فرمان مینی‌بوس ایربکر از مکانیکی به هیدرولیکی است. در این پروژه ابتدا به مطالعه سیستم‌های فرمان هیدرولیک مختلف پرداخته شده است. سپس اقدام به مدلسازی ریاضی مجموعه فرمان مینی‌بوس ایربکر برای آشنائی با نحوه عملکرد و پارامترهای موثر و نیروهای موجود در سیستم شده است. در فاز بعدی به پیشنهاد کارفرما و با تاکید یک نوع معبد فرمان هیدرولیک مناسب برای این خودرو و انتخاب گردیده و آن دمونتاژ شده و نقشه‌های اجرائی آن همراه با تعیین تلرانسها و پارامترهای صافی سطح و ... آماده می‌شود. در فاز بعدی آزمایشهای متالورژی و مکانیکی تشخیص نوع مواد و تدوین شناسنامه فنی قطعات انجام می‌شود. در نهایت ساخت یک نمونه و نصب ابزار دقیق بر روی آن و تست مجموعه بر روی خودرو و براساس استانداردهای معتبر باید صورت گیرد و همچنین تایید عملکرد جمعیه

فرمان هیدرولیکی نمونه از یکی از منابع معتبر بین‌المللی گرفته شود.

راه و ترابری

۳۷۱۱۴ تهیه دستوالعمل استفاده از امولسیونهای قیری در راهسازی . وزارت راه و ترابری، مرکز آموزش و تحقیقات . فنی و مهندسی . راه و ترابری . شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، وزارت راه و ترابری . سرکت سهامی فنی و مکانیک خاک . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۲۹تا ۱۳۷۷/۷/۲۹ . ۵۰ درصد . ۹۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

دستورالعمل / استفاده USE / امولسیون قیر BITUMEN EMULSION/ راهسازی ROAD CONSTRUCTION

چکیده : اکثر قیرهایی که در راهسازی مصرف می‌شوند در دمای محیط حالت جامد و نیمه جامد دارند لذا در این حالت کارآیی لازم را ندارند. در عملیات راهسازی ابتدا باید آنها را با گرم‌کردن سیال نمود تا کارآیی لازم را بدست آورند و سپس مورد استفاده قرار داد. از آنجا که تهیه تجهیزات و دستگاههای گرم کردن قیر در نقاط دوردست نه همیشه مقدور و نه مقرون به صرفه می‌باشد کارشناسان امور آسفالتی سعی نموده‌اند به طریقی کاربرد قیر و مصالح سنگی را به صورت سرد در راهسازی عملی نمایند. امولسیونهای قیری، گروهی از قیرهای مایع می‌باشند که به سهولت و بدون نیاز به عملیات حرارتی در راهسازی و راهداری قابل استفاده بوده و در مقایسه با قیرهای محلول از مزایای بسیاری برخوردارند. از جمله مزایای امولسیونهای قیری نسبت به قیرهای خالص و قیرهای محلول (CUTBACK) می‌توان عدم نیاز به گرم‌نمودن در موقع استفاده، عدم نیاز به حلالهای میان تقطیر (نفت، بنزین و ...) برای تهیه قیر مایع و در نتیجه صرفه‌جویی اقتصادی در مصرف سوخت و انرژی، عدم آتش‌گیری در موقع نگهداری، حمل و نقل و استعمال، آلوده نکردن محیط زیست بر اثر تبخیر حلال و امکان کاربرد در راهسازی در مواردی مانند تهیه آسفالت سرد، آسفالت سطحی، تک‌کت، اسلاری سیل و غیره نام برد. علاوه بر آن کاربردهایی در تثبیت ماسه‌ها و شنهای روان، پوشش‌های حفاظتی و عایق‌کاری بام دارند.

ریخته‌گری

۳۷۱۱۵ مطالعه شکست در لاندرهای فولادی کوره ریورب مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . ریخته‌گری . ذاکری، علی‌اصغر . مجتمع مس سرچشمه، امور مطالعات و تحقیقات، تحقیقات متالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱۵تا ۱۳۷۶/۶/۱۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شکست FAILURE / لانـدر (لاوک) LAUNDER / کـوره انـعکاسی REVERBERATORY FURNACE / مـجتمع مس سـرچشـمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : فولادهای مقاوم به حرارت در صنایع مختلف برای ساخت قطعاتی که باید متحمل درجه حرارتهای نسبتا بالا شوند مورد استفاده فراوانی دارد. در مجتمع مس سرچشمه معمولا راه‌گاههای عبور مذاب (لاندر) از کوره ریورب به پانیل‌ها را از فولاد مقاوم به حرارت CRNISI۲۵۱۲ G-X۴۰ می‌سازند. فولادهای فوق به روش ریخته‌گری در ماسه و توسط شرکتهای داخلی ساخته می‌شوند. این فولادها در مجتمع مس سرچشمه بدون انجام سیکل عملیات حرارتی و تصحیح ساختار بکار گرفته شده، لذا پس از تحمل ۹۰-۸۰ سیکل کاری شکسته و منهدم می‌گردند. در این مقاله چگونگی جوانه‌زنی و رشد ترک و تاثیر خستگی حرارتی و خوردگی بین دانه‌ای بر شکست آنها مطالعه و بررسی شده و پیشنهاداتی جهت رفع مشکل شکست ارائه می‌گردد.

سازه

۳۷۱۱۶ آیین‌نامه طراحی سازه‌های فولادی به روش حالات حدی . سازمان برنامه و بودجه . فنی و مهندسی . سازه . ابتسام، مجید . طاحونی، شاپور . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . اعتبارات طرحهای عمرانی . دولتی . از ۱۳۷۵/۳/۶تا ۱۳۷۷ . ۱۰۰ درصد . ۱۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی

آئین‌نامه / طراحی DESIGN / سازه فولادی STEEL STRUCTURE/ حالت حدی LIMIT STATE

چکیده : هدف از ارائه این آئین‌نامه آشنایی مهندسین سازه درباره چگونگی محاسبه و طراحی سازه‌های فولادی به روش حالات حدی می‌باشد. مبنای آیین‌نامه، آیین‌نامه LRFD به تاریخ ۱۹۹۴ میلادی می‌باشد، این آیین‌نامه هماهنگی با آیین‌نامه‌های جاری فولاد ایران به روش تنشهای مجاز (مبحث ۱۰ از مجموعه مقررات ملی ساختمان ایران وزارت مسکن و شهرسازی) و پنجمین آیین‌نامه بتن ایران (نشریه شماره ۱۲۰ جلد اول و دوم سازمان برنامه و بودجه) صورت گرفته است.

سرامیک

۳۷۱۱۷ بررسی علل شکم دادن دیواره‌های کوره ریورب مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . سرامیک . بافری، کورش . مجتمع مس سرچشمه، امور تحقیقات و مطالعات، تحقیقات پیرومتالورژی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵/۶/۱تا ۱۳۷۷/۴/۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شکـم دادن (فـنی و مـهندسی) BUILGING / کـوره انـعکاسی REVERBERATORY FURNACE/ مـجتمع مس سـرچشـمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : کوره‌های تهیه مات در مجتمع مس سرچشمه از نوع کوره‌های ریورب می‌باشند. در ساخت این کوره‌ها از نسوزهای منیزیتی و منیزیت -کرمیتی استفاده می‌شود. مواد مذکور از نوع دیرگدازهای قلیایی می‌باشند. طبق طرح در این کوره‌ها تا ارتفاع ۲/۳۵ متر از نسوزهای منیزیتی و از آن قسمت به بالا از نسوزهای منیزیت - کرمیتی باید استفاده گردد. منطقه پایینی به منطقه مذاب معروف است. کوره‌های ریورب موجود در مجتمع در نواحی بالای منطقه مذاب در طول دیواره دچار مشکل شکم دادن دیواره می‌باشد. این مشکل ناشی از بیرون زدن آجرهای دیواره می‌باشد. عوامل فیزیکی و شیمیایی مختلفی که می‌توانستند در ایجاد این پدیده دخیل باشند مورد بررسی و مطالعه قرار گرفتند. در این تحقیق ساختمان کوره و نحوه آجرچینی و خواص نسوزهای بکار رفته و همچنین مواردی همچون درزهای انبساطی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این بررسی‌ها نشان می‌دهند که در صورت نامناسب بودن نحوه آجرچینی و نیز عدم اعمال صحیح درزهای انبساطی مشکل شکم دادن دیواره‌ها رخ می‌دهد.

شهرسازی

۳۷۱۱۸ مروری بر نحوه برخورد طرحهای شهری با بافت

کهن شهر تهران معماری و شهرسازی . شهرداری تهران، سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران . فنی و مهندسی . شهرسازی . مختاری، اسکندر . ۳نفر . سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران . سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران . دولتی . ۹ ماه . از ابتدای سال ۱۳۷۵تا زمستان ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

طرح شهری URBAN PROJECT / بافت تاریخی (شهرسازی) HISTORIC TEXTURE/ تهران TEHRAN

چکیده : علیرغم اقداماتی مبنی بر برنامه‌ریزی در ساخت و سازهای اخیر شهر تهران، باید گفت بافت تاریخی، کهن شهر تهران هنوز تکلیف معین و مشخصی ندارد. نهادهای تصمیم‌گیر در خصوص مسائل این منطقه از شهر مستعدند و اقدامات به عمل آمده در آن متنوع، موردی و به دور از یک سیاستگذاری کلی است. و اتفاقا در طول نیم قرن اخیر نیز همواره این چنین بوده است و برنامه‌ریزی شهر بیشتر متوجه توسعه بافت جدید آن بوده است تا بافت قدیم. در این گزارش ضمن تعیین و تعریف منطقه بافت کهن شهر در خصوص طرح‌های ارائه شده جهت بازسازی بافت کهن شهر تهران مطالعه و تحقیق گردیده است. فهرست مطالبی که در گزارش تدوین یافته بشرح زیر است: - مقدمه. - محدوده بافت قدیم. - مشخصه‌های بافت کهن شهر تهران. - نحوه برخورد طرحهای شهری با بافت کهن. - اقدامات مربوط به دو دهه اخیر. - جمع‌بندی.

عمران

۳۷۱۱۹ بازنگری مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . خالو، علیرضا . هالو، علیرضا ؛ ماجدی‌اردکانی، محمدحسین ؛ جعفرپور، فاطمه . ۲نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . معاونت نظام مهندسی و اجرای ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۱تا ۱۳۷۷/۱/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ساختمان BUILDING / قوانین ملی NATIONAL LEGISLATION / مصالح ساختمانی BUILDING MATERIALS / استاندارد STANDARD

چکیده : براساس قانون نظام مهندسی کلیه مباحث مقررات ملی ساختمان لازم‌الاجرا هستند. مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان بیش از ۱۰ سال است که تدوین و حدود ۸ سال از انتشار آن می‌گذرد و در این زمان با توجه به ورود مصالح جدید به بازار و مسائل دیگر لزوم بازنگری این مبحث کاملا محسوس می‌گردیده است. با این هدف مطالعات جامعی روی مصالح موجود و استانداردهای آنها به عمل آمده و با تاکید بر ویژگیهای مشخصه و مسائل زیست محیطی مقررات جدید تدوین گردیده است. این مبحث (جدید) در ۱۲ فصل ۱- آجر، سفال، کاشی، سرامیک ۲- سنگای ساختمانی ۳- سیمان، مواد افزودنی و فراورده‌ها ۴- آهک، گچ، فراورده‌ها ۵- ملاتها و گروتها ۶- چوب ۷- فلزات ۸- تیر و قطران ۹- رنگها و پوششهای تزئینی و نما ۱۰- پلاستیکها و پلیمرها ۱۱- سنگدانه‌ها ۱۲- شیشه تدوین شده است.

۳۷۱۲۰ بررسی پتانسیل واکنش قلیائی سنگدانه‌ها (چند سد بتنی) . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . جعفرپور، فاطمه . جعفرپور، فاطمه ؛ فیروزیار، فهیمه . ۱نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۱تا ۱۳۷۸/۶/۱ . ۷۰ درصد . کاربردی .

پتانسیل POTENTIAL / واکنش قلیائی ALKALINE REACTION / سنگدانه STONE MASTIC / سد بتنی CONCRETE DAM

چکیده : یکی از خرابی‌های بتن از ترکیب قلیائی‌های سیمان و سیلیس بعضی از مواد سنگی پدید می‌آید. چنانچه در ساخت سدها، نیروگاه‌های هیدرولیکی، پل‌ها، تونل‌ها، موج‌گیرها، اسکله‌ها و دیگر سازه‌های پراهمیت بتنی از مصالح سنگی که تمایل به واکنش را می‌دارند، استفاده شود پس از گذشت زمان در اثر واکنش‌های شیمیائی زیان‌آور در بتن و سیمانی که آنها را احاطه نموده، سبب ایجاد ترک و انبساط های غیرطبیعی در سازه‌های بتنی می‌شود. میزان این خرابی‌ها که به واسطه انبساط ژل حاصل از ترکیب سیلیس فعال شن و ماسه و قلیائی‌های محلول سیمان به وجود می‌آید قابل ملاحظه است. پیشگیری خرابی ناشی از واکنش‌های سنگدانه‌هایی که قرار است در پروژه‌های بزرگ آبی کشور (سدها) استفاده شود، با استفاده از روش‌های مختلف و آزمایش‌های توصیه‌ای انجام خواهد شد.

۳۷۱۲۱ بررسی کیفیت آجرهای تولید شده در کارگاهها و کارخانه‌های کشور . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . سیاهپوش، سهیلا ؛ فیروزیار، فهیمه . سیاهپوش، سهیلا ؛ فیروزیار، فهیمه . ۱نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

کیفیت QUALITY / آجر BRICK / کارگاه WORKSHOP / کارخانه FACTORY

چکیده : آجرهای رسی بطور گسترده‌ای در محدوده وسیعی از سازه‌های مهندسی و ساختمانی استفاده می‌شوند. مهمترین استفاده‌های آجر عبارتند از: دیوارهای باربر داخلی و خارجی، جزرها و ستونهای باربر، دیوارهای جداکننده، پوشش و نما، پی‌ها، دیوارهای باغ و پیرچین، سنگفرش و کف. نظر به اینکه آجر از خصوصیات مناسبی برخوردار است لذا بررسی کیفیت تولید آن در نقاط مختلف کشور از اهمیت خاصی برخوردار بوده است. در این طرح آجرهای تولید شده در هفت استان کشور (سیستان و بلوچستان، هرمزگان، آذربایجان شرقی، ایلام، خراسان، مازندران و خوزستان) نمونه‌برداری شده و مطابق با استاندارد شماره ۷ایران مورد آزمایشهای لازم قرار گرفته‌اند. نتایج بدست آمده با ویژگیهای استاندارد مقایسه شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته‌اند درنهایت با توجه به این نتایج و ویژگیهای استاندارد، راه‌حل‌های مناسبی برای بالابردن کیفیت تولید این نوع مصالح در قالب رهنمودهای ارائه شده است. در قسمت تئوری طرح رنگ، تخلخل و تاثیر یخبندان و ... به دقت بررسی شده است.

۳۷۱۲۲ بررسی موردی کیفیت سیمانهای کشور . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . خدابنده، ناهید . خدابنده، ناهید ؛ ویسه، سهراب . ۱نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۴/۱تا ۱۳۷۷/۴/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

کنترل کیفیت QUALITY CONTROL / سیمان CEMENT / استاندارد STANDARD

چکیده : در حال حاضر ۲۵ کارخانه سیمان در کشور فعال بوده و سالیانه حدود ۲۲ میلیون تن سیمان پرتلند تولید می‌کنند. با راه‌اندازی چند واحد دیگر ظرفیت تولید سالیانه سیمان کارخانه‌های کشور از مرز ۳۰ میلیون تن در سال خواهد گذشت. همه ساله به علت نامرغوب بودن سیمان زیانهای جبران‌ناپذیری به سرمایه‌های ملی وارد آمده و مبالغ هنگفتی صرف مرمت و بازسازی ساختمانها و ابنیه فنی می‌گردد. با توجه به اهمیت موضوع طرح تحقیقاتی بررسی موردی کیفیت سیمانهای کشور در سال ۱۳۷۶ در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن اجرا شد. بدین منظور از ۵ کارخانه سیمان کشور در سه مرحله با فاصله

زمانی حدود ۳ ماه نمونه‌برداری به عمل آمد. نمونه‌ها مطابق استاندارد ایران مورد آزمایشهای کامل شیمیائی، فیزیکی و مکانیکی قرار گرفته‌اند. نتایج با ویژگیهای استاندارد ایران مقایسه و موارد غیراستاندارد مشخص گردید. در این طرح نتایج بدست آمده از آزمایش‌ها و علت غیراستاندارد مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و رهنمودهائی جهت بالابردن کیفیت سیمانهای تولیدی کشور ارائه شده است.

۳۷۱۲۳ راهنمای طراحی سرای سالمندان . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . رفیع‌زاده، ندا . نوذری، شعله ؛ روشن‌بخش، حسین ؛ فرزام، مژگان . ۳نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۷/۳/۵ زمان تصویب فرم پروژه پیشنهادی‌تا ۱۳۷۸/۳/۵ . ۲۵ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / معماری ARCHITECTURE / خانه سالمندان ELDERLY HOME

چکیده : هدف از انجام این پژوهش، ارائه رهنمودها و معیارهای طراحی معماری خانه‌های سالمندان است که از ذهن و جسم فعالی برخوردار بوده و بعضا از نظر جسمی دچار محدودیت عملکردی بوده ولی از ذهن فعالی برخوردار می‌باشد و امکان برخورد اجتماعی با دیگران و زندگی جمعی را دارا هستند. این پروژه شامل مراحل زیر می‌باشد: - مطالعات نظری که شامل مطالعات کتابخانه‌ای و نظری و تحلیل و بررسی جنبه‌های مختلف کمی و کیفی آن. - مطالعات عملی که شامل مطالعات میدانی می‌باشد. - جمع‌بندی و ارائه ضوابط و توصیه‌های طراحی اعم از ابعاد مناسب فضاها و جزء فضاها - مقررات چیدمان داخلی فضاها و مناسب‌سازی دسترسی‌ها.

۳۷۱۲۴ ضوابط طراحی معماری مهد کودک . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . طالبی، ژاله . طالبی، ژاله ؛ میرمقتدایی، مهتا ؛ داعی‌نژاد، فرامرز . ۳نفر . تهران . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۲۱ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱تا ۱۳۷۸/۴/۱ . ۴۰ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / معماری ARCHITECTURE / مهد کودک NURSERY SCHOOL

چکیده : طرح در سه مرحله شامل مطالعات نظری، تحقیقات میدان و نتیجه‌گیری انجام می‌گیرد. مطالعات نظری، گردآوری اطلاعات موجود علمی و آماری در مورد کودکان زیر شش سال را دربرمی‌گیرد. این اطلاعات شامل مشخصات جسمی، روانی و رفتاری کودکان در مقاطع سنی مختلف شیرخوار، نوپا و نوباوه است. فلورومات فضایی برای نگهداری کودکان و بازی آنان بخشی از مطالعات مرحله اول است. مطالعات میدانی، گردآوری اطلاعات در چند زمینه شامل موقعیت مهد کودک، مشخصات ساختمان، مشخصات زمین بازی، ویژگیهای رفتاری کودکان و مربیان، براساس فرم ثبت اطلاعات که به همین منظور تهیه شده است را دربر می‌گیرد. مرحله پایانی شامل تحلیل مجموعه اطلاعات به دست آمده، نتیجه‌گیری و ارائه ضوابط منطبق با ویژگیهای جامعه است.

۳۷۱۲۵ طراحی مخلوطهای آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه‌ای . وزارت راه و ترابری، شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک . فنی و مهندسی . عمران . شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، وزارت راه و ترابری . شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۹/۵ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۲۹تا ۱۳۷۷/۵/۱۵ . ۸۵ درصد . ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

آسفالت ASPHALT / سنگدانه STONE MASTIC / مخلوط آسفالتی / دانه‌بندی

چکیده : شیار طولی و تغییر شکل دائمی در لایه‌های روسازی که به صورت گودی در مسیر چرخ در سطح روسازی ظاهر می‌گردد، از جمله خرابی‌هایی هستند که بر عملکرد روسازی اثر گذاشته و باعث بروز مشکلاتی در این زمینه می‌گردد. تغییر شکل دائمی و ایجاد شیار طولی بیشتر در مناطق گرمسیری و راههایی که دارای آمد و شد با بار محوری سنگین‌تری هستند رخ می‌دهد. بروز شیار طولی به عوامل متعددی بستگی دارد که از آن جمله دانه‌بندی، جنس مصالح سنگی، نوع و درصد قیر مصرفی می‌باشد. با توجه به وجود مناطق گرمسیری در ایران و جاده‌هایی با ترافیک با بار محوری سنگین در این مناطق، لزوم بررسی مخلوطهای آسفالتی مناسب و مقاوم در مقابل این پدیده‌ها و نیز مسئله قیرزدگی آشکار می‌گردد. در این زمینه می‌توان مخلوطهای آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه‌ای (SMA) را مورد مطالعه و ارزیابی قرار داد. مخلوطهای آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه‌ای، از نوع مخلوطهای آسفالتی گرم هستند که برخلاف مخلوطهای آسفالتی متداول با دانه‌بندی تویر دارای دانه‌بندی باز می‌باشند. مصالح سنگی درشت، اسکلت و ساختار اصلی را تشکیل می‌دهند و عامل اصلی مقاومت و باربری در این مخلوطها، می‌باشند که با هم قفل و بست ایجاد می‌نمایند. فضای خالی بین مصالح سنگی درشت با مصالح سنگی ریز، فیلر، قیر و ماده تثبیت‌کننده پر می‌شود. مخلوطهای آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه‌ای علاوه بر مقاومت در مقابل تغییرشکل دائمی و شیار افتادگی به دلیل استفاده از درصد قیر نسبتا زیاد (بیش از ۶ درصد) از دوام بالایی نیز برخوردار می‌باشند.

۳۷۱۲۶ مبانی طراحی فضاهای باز محله‌های مسکونی متناسب با شرایط سالمندان . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . نوذری، شعله . بهروزفر، فریبرز ؛ رفیع‌زاده، ندا ؛ مقتدایی، مهتا . ۳نفر . تهران . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . سازمان برنامه و بودجه . دولتی . ۱۴ ماه . از ۱۳۷۷/۴/۱۵تا ۱۳۷۸/۶/۱۵ . ۲۰ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / فضای باز OPEN SPACE / محله مسکونی / سالمند AGED

چکیده : سالمندان به دلیل موقعیت سنی و اجتماعی و برخورداری از فراغت بیشتر، زمان بیشتری از اوقات خود را در فضاهای باز محله‌های مسکونی خود سپری می‌نمایند. بدین ترتیب لازم است که طراحی و یا بهسازی فضاهای باز محله‌ها به نحوی انجام شود که متناسب با توانایی‌های جسمی سالمندان و پاسخگویی نیازهای روانی آنها باشد و امکان برقراری روابط اجتماعی و فعالیتهای سازنده را تامین نماید. هدف پروژه ارائه رهنمودها و معیارهایی است که می‌بایست در طراحی و یا بهسازی فضاهای باز نواحی مسکونی مورد لحاظ قرار گیرند تا بتوانند محیطی مناسب، قابل دسترس، قابل استفاده، ایمن، راحت و متناسب با الگوهای رفتاری و حرکتی سالمندان را فراهم آورند. فضاهای باز مورد نظر پروژه محله‌های مسکونی عبارتند از: معابر و دسترسی‌های پیاده، فضاهای رابط بین معابر پیاده و سواره، پارک و فضاهای سبز محله‌ای.

۳۷۱۲۷ معابر شهری و روابط اجتماعی . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . طالبی، ژاله . طالبی، ژاله ؛ میرمقتدایی، مهتا ؛ داعی‌نژاد، فرامرز ؛ رنجبر، علی‌محمد . ۳نفر . تهران . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . بانک مسکن، شعبه مرکزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱تا ۱۳۷۸/۷/۱ . ۵۰ درصد . کاربردی .

/ معابر عمومی THOROUGHFARE / رابطه اجتماعی SOCIAL RELATIONSHIP

چکیده : مطالعات طرح سه مرحله مختلف را دربر می‌گیرد مرحله اول شامل مطالعات نظری است که بخش‌های مختلفی، در زمینه‌های تاریخچه، مبانی روانشناسی اجتماعی، تاثیر متقابل انسان و محیط، زندگی در فضای مابین ساختمانها و رهنمودهای طراحی را دارا می‌باشد. در بحش تاریخچه ویژگیهای

معابر سنتی ایران و چگونگی ارتباط آن با روابط اجتماعی بررسی شده است. در بحث مبانی روانشناسی اجتماعی اصول عمده روانشناسی اجتماعی و برخی نظریه‌های مربوط به این رشته مطرح گردیده است. تاثیر انسان و محیط شامل حواس انسان، فاصله‌ها و ارتباطات، فضا و احساس فضایی، حرکت و عوامل برانگیزنده و بازدارنده آن می‌باشد. در بخش زندگی در فضای بین ساختمانها تاثیر برنامه‌ریزی شهری و طراحی شهری در سطوح مختلف تا طراحی جزئیات بر روابط اجتماعی مطرح گردیده است. بخش رهنمودهای طراحی شامل برخی رهنمودها در زمینه‌های مختلف شهری می‌باشد. مرحله دوم، شامل مطالعات میدانی در جهت بررسی تاثیر مشخصات فیزیکی و معماری بر روابط اجتماعی است که بر پایه مطالعات مرحله اول برنامه‌ریزی و اجرا می‌گردد. مرحله سوم، جمع‌بندی، تحلیل و نتیجه‌گیری از دو مرحله قبل و ارائه رهنمودهای طراحی را شامل می‌گردد.

۳۷۱۲۸ نماسازی دیوارهای خارجی ساختمانهای مسکونی . وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . فنی و مهندسی . عمران . ماجدی‌اردکانی، محمدحسین . ماجدی‌اردکانی، محمدحسین ؛ تابش، حسن ؛ محمدکاری، بهروز . ۲نفر . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن . دولتی . شرکت سرمایه‌گذاری مسکن . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۱تا ۱۳۷۷/۱/۱ . ۱۰۰ درصد . ۳۲۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

نماسازی LANDSCAPING / دیوار WALL / ساختمان مسکونی RESIDENTIAL BUILDING

چکیده : تنوع نماها و مهارت اجرا از یک طرف و شرایط اقلیمی از طرف دیگر ایجاب می‌کند که روشها و الگوهایی برای انتخاب نماها و ضوابط فنی نماسازی تدوین گردد. با این حال هدف در این مرحله در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن ضمن اجرای این پروژه گزارشی در خصوص عوامل موثر بر کیفیت نماها، شرایط آب و هوایی و تاثیر آنها بر انواع نماها، چگونگی انتخاب نماها و روشهای صحیح نماسازی (با سنگ، آجر، ملاتها و بتن) تهیه نموده و گزارش آن چاپ خواهد گردید.

فولاد

۳۷۱۲۹ انتخاب روش مناسب جهت بازیابی رنیم از کنسانتره مولیبدنت . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه، فنی و مهندسی . فولاد . زیدآبادی، صدیقه . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶/۱۲/۱ . ۲۵ درصد . کاربردی .

انتخاب SELECTION / روش مناسب SUITABLE METHOD / بازیابی RECOVERY / رنیم RHENIUM / کنسانتره CONCENTRATE / مولیبدنت MOLYBDENITE

چکیده : تولید سالانه کنسانتره مولیبدنیت مجتمع مس سرچشمه در حدود ۳۰۰۰ تن است که عیار تقریبی رنیم آن ۷۰۰ PPM می‌باشد. به عبارت دیگر، سالانه تقریبا ۲ تن رنیم همراه مولیبدنیت فرآوری و هنگام تشویه مولیبدنیت به هدر می‌رود. با توجه به ارزش قابل توجه رنیم امور تحقیقات و مطالعات مجتمع مس سرچشمه اقدام به یافتن روشی مناسب و اقتصادی جهت بازیافت رنیم نموده است.

کانه‌آرایی

۳۷۱۳۰ اندازه‌گیری توزیع زمان ماند در آسیاها و مدارهای فلوتاسیون کارخانه نیمه‌صنعتی مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . جرانی، حسین . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . از ۱۳۷۵/۱۲/۱تا ۱۳۷۷/۱/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

اندازه‌گیری MEASUREMENT / زمان ماند RESIDENCE TIME / آسیا MILL / مدار فلوتاسیون FLOTATION CIRCUIT / کارخانه راهنما PILOT PLANT / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : زمان توقف متوسط ذرات (ماند) در سلولهای شناورسازی یکی از مهمترین عوامل در شناورسازی می‌باشد. کم بودن زمان ماند مانع شناورشدن ذرات (بخصوص ذرات درشت) و زیاد بودن آن ظرفیت سلول را کاهش می‌دهد. اطلاع از زمان ماند سلولهای پرعیارکنندهٔ نیمه‌صنعتی در شرایط مختلف علاوه بر مشخص کردن حداکثر مقدار بازیابی مس، برقراری ارتباط بین نتایج بدست آمده در واحد نیمه‌صنعتی و کارخانه را ساده‌تر می‌کند. برای اندازه‌گیری زمان ماند در سلولهای فلوتاسیون از نمک طعام (NACL) به عنوان معرف استفاده شد. بررسی تغییرات غلظت نمک در خروجی (باطله) سلولهای فلوتاسیون با اندازه‌گیری هدایت الکتریکی پالپ عملی گردید. زمان ماند در مدار سلولهای رافر، کلینر، رمق گیر، ری کلینر و آسیای ثانویه کارخانه نیمه‌صنعتی با تناژهای مختلف اندازه‌گیری شد که نتایج در جدول زیر آمده است. پیشنهاد گردید که با اندازه‌گیری زمان ماند در مدارهای مختلف کارخانه می‌توان یک ارتباط منطقی برای مقایسه نتایج آزمایشهای نیمه‌صنعتی و کارخانه ایجاد نمود.

۳۷۱۳۱ اندازه‌گیری زمان ماند در سلولهای فلوتاسیون پرعیارکننده اولیه کارخانه پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . آتش‌دهقان، رضا ؛ شکرچیان، حمید . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۴/۵/۱تا ۱۳۷۵/۲/۳۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

اندازه‌گیری MEASUREMENT / زمان ماند RESIDENCE TIME / سلول CELL / شناورسازی FLOATATION / عیار GRADE/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX / کارخانه پرعیارکنی CONCENTRATION PLANT

چکیده : زمان توقف متوسط ذرات (ماند) در سلولهای فلوتاسیون یکی از مهمترین عوامل در شناورسازی می‌باشد. کم بودن زمان ماند مانع شناور شدن ذرات، بخصوص ذرات درشت و زیادبودن آن ظرفیت سلول را کاهش می‌دهد. اطلاع از زمان ماند سلولهای پرعیارکننده اولیه فلوتاسیون واحد نیمه‌صنعتی کارخانه تغلیظ در شرایط مختلف علاوه بر مشخص کردن حداکثر مقدار بازیابی مس، برقراری ارتباط بین نتایج بدست آمده در واحد نیمه‌صنعتی و کارخانه را ساده‌تر می‌کند. برای یافتن رابطه بین زمان ماند سلول آزمایشگاهی و سلولهای واحد نیمه‌صنعتی، زمان ماند سلولها با استفاده از نمک بعنوان نشانه و اندازه‌گیری هدایت الکتریکی خروجی سلولها تعیین گردید. زمان ماند ۱۴ سلول فلوتاسیون با خوراک ۱/۶ تن بر ساعت با مقدار جامد ۲۸ درصد ۱۲/۰۸ دقیقه بود. استفاده از آب به جای پالپ در همان شرایط آزمایش، زمان ماند یکسانی را بدست داد. قطع کامل هوا زمان ماند را ۱۰ درص افزایش داد و ۲۵ درصد افزایش خوراک ورودی به سلولها ۱۴ درصد زمان ماند را کاهش داد. از نتایج حاصله مشخص شد که رابطه بین زمان ماند سلول آزمایشگاهی و سلولهای نیمه‌صنعتی ۱ به ۱/۸ می‌باشد، بعبارت دیگر برای رسیدن به بازیابی معین در واحد نیمه‌صنعتی زمان ماند سلول بایستی ۱/۸ برابر زمان ماند سلول آزمایشگاهی باشد. اندازه‌گیری زمان ماند در دو مرحله یکی از ۴ سلول اول و دیگری از ۱۴ سلول یکی از ۸ ردیف سلولهای پرعیارکننده اولیه فلوتاسیون کارخانه مشخص کرد که با خوراک

ورودی ۲۵۰ تن بر ساعت زمان ماند ردیف سلولها ۱۰/۵ دقیقه می‌باشد. مقایسه زمان ماند ۴ سلول اول با ۱۴ سلول نشان داد که زمان ماند بطور خطی افزایش می‌یابد.

۳۷۱۳۲ بازیابی مس از سرباره کوره‌های شعله‌ای مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . رحمتی، بهروز . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، دانشگاه علم و صنعت ایران . دولتی . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / مس COPPER / سرباره SLAG / کوره انعکاسی REVERBERATORY FURNACE / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : یکی از راههای اتلاف مس در عملیات ذوب مات، هدررفتن مس از طریق سرباره می‌باشد که بیشترین مقدار تلفات مس را دربرمی‌گیرد. در فرایند تولید مات مس در کوره‌های شعله‌ای (REVERBERATORY FURNACE) مجتمع مس سرچشمه روزانه حدود هزار تن سرباره تولید می‌شود که محتوی حدود یک درصد مس می‌باشد. در حال حاضر سرباره کوره‌های شعله‌ای بدون هیچگونه عملیات بعدی دور ریخته می‌شود و با توجه به ارزش بالای فلز، بازیابی مس آن ضروری به نظر می‌رسد. در این پژوهش از روش فلوتاسیون جهت بازیابی مس از سرباره استفاده شد و در این راستا تاثیر دانه‌بندی، PH، نوع و میزان مصرف کلکتور و کف‌ساز، درصد جامد و زمان فلوتاسیون بررسی و شرایط بهینه جهت بازیابی مس از سرباره مورد بررسی قرار گرفت و بازیابی ۷۲ درصد با عیار کنسانتره ۱۲ درصد در یک مرحله فلوتاسیون بدست آمد.

۳۷۱۳۳ بررسی بازیابی کانیهای مس‌دار از دورریز آسیاهای اولیه کارخانه پرعیارکنی معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . اسلامی، افسر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۷ ماه . از ۱۳۷۷/۳/۱ . ۳۸ درصد . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / مس COPPER / معدن‌شناسی MINERALOGY/ آسیای گلوله‌ای اولیه PRIMARY BALL MILL / کارخانه پرعیارکنی CONCENTRATION PLANT / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX/ ضایعات WASTES

چکیده : قسمتی از موادی که راد آسیاهای اولیه می‌شوند بدلایل مختلف نمی‌توانند در اثر خردایش به اندازه مطلوب برسند و به جهت درشت بودن (بزرگتر از ۱/۲۷ سانتیمتر) از آسیا بیرون ریخته می‌شوند و به دور ریز معروف می‌باشند. از تجارب گذشته مشخص گردیده که دبی متوسط مواد دور ریز ۷۲۵ تن در روز با عیار متوسط ۰/۸ درصد مس می‌باشد. این مقدار دور ریز به همراه خود ۵/۸ تن مس دارد که می‌تواند از نظر اقتصادی حائز اهمیت باشد. در این پروژه هدف اصلی بررسی راههای بازیابی مس از دور ریز آسیاها و یا کاهش دورریز می‌باشد.

۳۷۱۳۴ بررسی بازیابی مس در سلولهای پرعیارکننده اولیه مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . طهمورثی، مجید . ۳نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، مرکز کرمان . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۴/۶/۲۸ . ۱۰۰ درصد . ۳۸۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

بازیابی RECOVERY / مس COPPER / شناورسازی FLOATATION/ سلول CELL / کارخانه پرعیارکنی CONCENTRATION PLANT/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : مرحله اول فلوتاسیون در کارخانه پرعیارکنی مس، با بکارگیری ۸ ردیف سلول فلوتاسیون که هر ردیف شامل ۱۴ سلول است انجام می‌شود. هر ردیف ۱۴ سلولی از یک واحد ۴ سلولی و دو واحد ۵ سلولی تشکیل شده به طوری که باطله واحد اول خوراک واحد دوم و باطله واحد دوم خوراک واحد آخر می‌شود و باطله واحد آخر باطله نهایی مرحله اول فلوتاسیون می‌باشد که بخش اعظم باطله کارخانه را تشکیل می‌دهد. ترکیب کنسانتره هر سه واحد کنسانتره این مرحله می‌باشد. از آنجائی که بازیابی کلی کارخانه بستگی زیادی به بازیابی مس در مرحله اول فلوتاسیون دارد لذا هرگونه بهبودی در این بخش عملیات در بازیابی کل کارخانه تاثیر مستقیم خواهد داشت. برای بررسی نحوه بازیابی مس، یکی از ۸ ردیف سلولهای فلوتاسیون برای نمونه‌برداری انتخاب گردید و از کنسانتره و باطله هر سه واحد به مدت ۲ ساعت نمونه‌برداری شد. برای نمونه گیری از باطله سلولها، نمونه گیری ساخته شد که با باز و بسته شدن در عمق معین امکان نمونه گیری بدون آلوده کردن آن با کنسانتره را فراهم کرد. در مجموع از ۷ محل، سه کنسانتره، سه باطله و یک خوراک نمونه‌برداری شد و عیار همه آنها در دامنه ذرات بزرگتر از ۱۰۵ میکرون، بین ۱۰۵ الی ۷۵ میکرون، بین ۷۵ الی ۳۸ میکرون و کوچکتر از ۳۸ میکرون تعیین گردید. در دو سری نمونه گیری که در فاصله زمانی یک ماه به انجام رسید، مشخص گردید که ۱۸ درصد از مس به باطله می‌رود و سهم ذرات کوچکتر از ۳۸ میکرون بیش از دسته‌های دیگر است. بیشترین بازیابی مربوط به ذرات بین ۷۵ تا ۳۸ میکرون بوده و ذرات بزرگتر از ۱۵۰ میکرون در مرتبه دوم بازیابی قرار داشتند. از نظر بازیابی مس واحد دوم (سلول ۵ تایی) با ۶۵ درصد بیشترین و واحد سوم (سلول ۵ تایی آخر) با ۱ درصد کمترین سهم را در بازیابی داشتند. مطالعات میکروسکوپی باطله و خوراک در دسته‌های مختلف نشان داد که کانیهای مس‌دار (کالکوسیت، کولیت و کالکوپیریت) کوچکتر از ۳۸ میکرون و ذرات تقل شده بزرگتر از ۱۰۵ میکرون عامل راهیابی مس به باطله می‌باشند.

۳۷۱۳۶ بررسی تاثیر نوع کانی مس‌دار بر عملیات شناورسازی در معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه آرائی . زیدآبادی، صدیقه . ۱نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵/۱۲/۱۵ . ۷۵ درصد . کاربردی .

کانی مس‌دار COPPER BEARING MINERAL TYPE / شناورسازی FLOATATION/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : عمده‌ترین کانیهای مس‌دار معدن مس سرچشمه عبارتند از: کالکوپیریت (CUFES۲)، کالکوسیت (CUS۲) و کوولیت .(CUS) این کانیها از نظر مس محتوی، نقطه بار صفر، PH بحرانی، منطقه کانی‌سازی شده و کانیهای همراه تفاوت داشته و انتظار می‌رود که نیاز به شرایط فرآوری متفاوت داشته باشند. بمنظور دستیابی به بهترین شرایط شناورسازی که بالاترین کارآیی متالورژیکی (در نظر گرفتن عیار و بازیابی) را به همراه دارد، نمونه‌هایی با مخلوط کردن سنگ معدنهای مختلف آماده گردید. برای هر نمونه شرایط بهینه عملیاتی مانند: PH، خردایش (درجه آزادی)، میزان مصرف و نوع کلکتور ... بدست آمد. بررسی نتایج نشان داد که در صورت عمده‌تر شدن یکی از کانیهای حاوی مس در خوراک ورودی به کارخانه پرعیارکنی شرایط فرآوری نیز مطابق با آن باید تغییر کند.

۳۷۱۳۷ بررسی رفتار مس طبیعی در فرآیند خردایش و فلوتاسیون . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه آرائی . اسلامی، افسر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۷/۴/۱ . ۲۸ درصد . کاربردی .

رفتار BEHAVIOUR / مس بومی NATIVE COPPER / خردایش SMASH / شناورسازی FLOATATION

چکیده : مس طبیعی به علت داشتن خاصیت چکش‌خواری نسبت به دیگر کانیهای مس‌دار رفتاری کاملا منحصر به فرد دارد. هدف از انجام این پروژه بررسی رفتار مس طبیعی در فرآیند خردایش و فلوتاسیون و در پی آن بهینه‌سازی کلیه شرایط فلوتاسیون جهت جلوگیری از به هدر رفتن مس و کاهش آن در باطله می‌باشد.

۳۷۱۳۸ بررسی نقش عوامل تجهیزاتی بر شناورسازی مس در مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرائی . زیدآبادی، صدیقه ؛ حبیبیان، محمدجواد . ۲نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۶/۱۲/۱ . ۷۰ درصد . کاربردی .

تجهیزات EQUIPMENT / شناورسازی FLOATATION / مس COPPER/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : در هر فرآیندی تجهیزات نقش عمده‌ای بر کارآیی دارند. عملیات فلوتاسیون نیز از این امر مستثنی نیست و بکارگری بهترین نوع مواد شیمیایی با مقادیر بهینه در صورتی که وسایل عملکرد مطلوب نداشته باشد، تاثیر چشمگیری بر کارآیی نخواهد داشت. بدلیل عمر نسبتا بالای وسایل بکار گرفته شده در بخش شناورسازی لازم است بعضی قطعات تعویض، تنظیم و یا تعمیر شوند. از جمله کارهایی که در این زمینه انجام شده می‌توان به تعیین شیب کلیه سلولهای پرعیارکننده اولیه، نصب تیغه روی لبه سلولها جهت تنظیم سطح، تعمیر دریچه‌های خروجی باطله سلولهای پرعیارکنی اولیه، راه‌اندازی لوله‌های انزایش مواد شیمیایی و تعیین زمان بهینه برای تمیز کردن مسیر هوای سلولها اشاره کرد.

۳۷۱۳۹ تاثیر افزایش خوراک ورودی در کارآیی مواد آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴/۵/۱ تا ۱۳۷۵/۴/۳۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

افزایش AUGMENTATION / خوراک (صنایع) FEED (INDUSTRIES) / کارآئی EFFICIENCY / مدار آسیا GRINDING CIRCUIT / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : آسیا کردن مدار نه تنها بیشترین هزینه بلکه بیشترین تاثیر را در بازدهی کل کارخانه‌های کانه‌آرایی دارد. نرم‌کردن بیش از حد، ذرات خیلی ریز تولید می‌کند که قابل جدایش نیستند و از طرف دیگر نرم کردن کم، آزادی لازم را برای کانی دارنده مس فراهم نمی‌کند. در هر در حالت مس به باطله می‌رود، لذا ارزیابی کار آسیا کردن با هدف کنترل آن از اهمیت زیادی برخوردار است. برای ارزیابی کار آسیا در حالت عادی و بررسی تاثیر افزایش خوراک ورودی، آسیای شماره ۸ کارخانه پرعیارکنی بدلیل مناسب بودن محل و سهولت نمونه‌برداری انتخاب گردید. جهت ارزیابی کار مدار روشهای زیر بکار گرفته شد: ۱- کارآیی اندیس کار مدار باند. ۲- آنالیز کارآیی عملکردی مدار. ۳- مقایسه مدار با وضعیت پیش‌بینی شده در طرح اولیه کارخانه. برای ارزیابی کار مدار در حالت عادی در فاصله ۳ ماه ۷ مرتبه به مدت ۲ ساعت از مدار نمونه‌برداری شد. برای خوراک ورودی ۲۴۰ تن بر ساعت (خشک) مشخص گردید که مصرف انرژی کارخانه ۱۰ درصد بیش از انرژی پیش‌بینی شده توسط روش باند می‌باشد. روش کارآیی عملکردی مدار نشان داد که مقدار ذرات درشت (بزرگتر از ۷۵ میکرون) داخل آسیا بین ۶۵ تا ۷۵ درصد در نوسان بود. روش مقایسه‌ای نشان داد که مقدار ذرات کوچکتر از ۷۵ میکرون آسیا تقریبا ۱۰ درصد بیش از مقدار پیش‌بینی شده در طرح می‌باشد. به عبارت دیگر ۳۵-۲۵ درصد حجم آسیا توسط ذراتی اشغال شده که به اندازه کافی نرم می‌باشند و بایستی از مدار خارج شوند. در آسیا کردن یکی از اهداف بالابردن مقدار ذرات درشت در داخل آسیا بدلیل استفاده بهینه از انرژی می‌باشد. بار در گردش که خود موید مقدار مواد درشت داخل آسیا می‌باشد در این مدت حداقل ۱/۶ و حداکثر ۲/۴ بود. برای افزایش ذرات درشت داخل آسیا در دو مرحله مقدار خوراک ورودی به ۲۷۰ و سپس ۳۰۵ تن خشک بر ساعت افزایش داده شد. قبل از افزایش خوراک ورودی در روز نمونه برداری، اول برای ارزیابی وضعیت عادی به مدت ۲ ساعت نمونه‌برداری انجام شد و ۲ ساعت بعد از افزایش تناژ، نمونه‌برداری شد تا تاثیر افزایش خوراک ورودی مورد بررسی قرار گیرد. افزایش تناژ مصرف انرژی پیش‌بینی شده باند را تا ۱۰ درصد بهبود بخشید و مقدار ذرات درشت را در داخل آسیا به بیش از ۸۰ درصد رسانید و مشخص گردید که برای طبقه‌بندی مناسب ذرات در سیکلون افزایش تناژ تا ۳۰۵ تن بایستی به همراه افزایش تعداد سیکلون در حال کار از ۶ به ۷ باشد. در این صورت ذراتی که از طریق سرریز سیکلون وارد سیکلون در حال کار از ۶ به ۷ باشد. در این صورت ذراتی که از طریق سرریز سیکلون وارد سلولهای فلوتاسیون می‌شوند درشت و غیرقابل بازیابی مطلوب خواهند بود. با بکارگیری ۷ سیکلون و تناژ ۳۰۵ تن در ساعت افزایش بیش از ۵ درصد در کارآیی آسیا کردن و طبقه‌بندی مشاهده گردید.

۳۷۱۴۰ شستشوی کف در سلولهای فلوتاسیون کارخانه نیمه‌صنعتی معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . جرانی، حسین . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵/۱۱/۱ . ۹۵ درصد . کاربردی .

کف FROTH / شستشو WASHING / سلول فلوتاسیون FLOTATION CELL/ کارخانه راهنما PILOT PLANT / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : زمانی که حبابی بطرف بالا حرکت می‌کند، در دنباله آن ذراتی با آب همراه آن حمل می‌شود که این انتقال ذرات انتخابی نیست. این پدیده یکی از عوامل کاهش عیار کنسانتره است و جهت مقابله با این مشکل می‌توان از شستشوی کف استفاده نمود. در این پروژه چگونگی راه‌یابی مواد باطله به ناحیه کف از دیدگاه تئوریکی مورد بررسی قرار گرفت. نحوه افزایش عیار در این ناحیه با استفاده از آب شستشو در سلولهای مکانیکی نیز مورد مطالعه قرار گرفت. ذرات قابل شناور و غیرقابل شناور به روشهای مختلفی به کف راه پیدا می‌کنند. راههایی ذرات قابل شناور متصل شده به حبابها به کنسانتره به فلوتاسیون حقیقی معروف است. ذرات غیر آبران یا با آبرانی کم توسط پدیده دنباله روی (ENTRAINMENT) به کف راه می‌یابند. در کارخانه نیمه‌صنعتی سیستم شستشو بر روی سلولهای پرعیارکننده ثانویه نصب گردید. برای این منظور از لوله‌هایی به قطر ۱/۲۷ سانتیمتر به قطر ۱ میلیمتر و به فاصله ۱ سانتیمتر استفاده گردید. بهترین دبی ظاهری پاشش مقدار ۳ سانتیمتر بر ثانیه (۱۳/۸ لیتر بر دقیقه در سطحی معادل ۲۸ X ۴/۵ سانتیمتر مربع) از ارتفاع ۱۲/۵ سانتیمتری بالای سطح کف بدست آمد. سطح شستشو ۶۹/۲ درصد سطح کلی قابل شستشو بود. در زمان استفاده از سیستم شستشوی کف عیار در کنسانتره نهایی ۲/۲/۵ درصد افزایش یافت در حالی که بازیابی سیستم ثابت ماند.

۳۷۱۴۱ شناسایی منابع خطا در بروز اختلافات عیاری بین خاک ارسالی معدن و مصرفی تغلیظ . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . ایران‌نژاد، الیاس . مجتمع مس سرچشمه . امور خدمات مدیریتی مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۴ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۳ تا ۱۳۷۷/۵/۳۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منابع خطا / عیار GRADE / کارخانه پرعیارکنی CONCENTRATION PLANT / خاک معدنی MINERAL SOIL

چکیده : خاک سولفور مصرفی کارخانه تغلیظ حتی‌المقدور باید از نظر تغییرات عیاری کمترین نوسان را داشته باشد. یکی از عوامل مهم در ایجاد این نوسانات، وجود خطا در مراحل مختلف نمونه‌گیری، تقسیم و انجام آزمایشات مورد نیاز می‌باشد. اصلاح روش نمونه‌برداری، آماده‌سازی و تهیه نمونه در معدن و آزمایشگاه و همچنین به حداقل رساندن خطاهای موجود در مسیر نمونه‌گیری باعث افزایش و تثبیت بازیابی کارخانه و همچنین عیار مس می‌گردد.

۳۷۱۴۲ طراحی، ساخت و بررسی عملکرد سلول فلوتاسیون جمسون . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . زیدآبادی، صدیقه . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱۵ . ۷۰ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / ساخت FABRICATION / عملکرد PERFORMANCE/ سلول جمسون JEMESON CELL / شناورسازی FLOATATION

چکیده : در کلیه صنایع کاهش هزینه همراه با افزایش کارآیی نقش اصلی را به عهده دارد. در ایران اکثر واحدهای فرآوری مواد دارای تجهیزات قدیمی که هزینه تعمیر و نگهداری بالایی دارند، می‌باشند. مثلا در بخش شناورسازی از سلولهای مکانیکی استفاده می‌شود که فضای زیادی را اشغال نموده و دارای تجهیزات پیچیده‌ای می‌باشند. در صنایع پیشرفته سلول ستونی و سلول جمسون جایگزین سلولهای مکانیکی شده‌اند. در همین راستا سلول جمسون آزمایشگاهی ساخته شده و پروژه در مرحله شروع تستهای آزمایشی می‌باشد.

۳۷۱۴۳ کاهش نوسانات مقدار نرمه خروجی از مخازن واحد پرعیارکنی نیمه صنعتی مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . جوانی، حسین . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۵/۲/۱ تا ۱۳۷۵/۷/۳۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

نوسان FLUCTUATION / نرمه FINE / تخلیه DISCHARGE / مخزن BIN /کارخانه پرعیارکنی نیمه‌صنعتی /CONCENTRATION PILOT PLANT مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : استفاده از مخازن برای ذخیره‌سازی و خوراک دهی یکنواخت در مراحل مختلف عملیات کانه‌آیی معمول است. در واحد پرعیارکنی نیمه‌صنعتی مجتمع مس سرچشمه که وظیفه انجام آزمایش بر روی خاکهای مختلف جهت یافتن شرایط مطلوب عملیات را دارد، از سه مخزن که هر کدام ظرفیت ۱۶ تن دارند استفاده می‌شود. مرحله اول خردایش با استفاده از یک سنگ‌شکن عملی می‌شود و محصول در مخازن ذخیره می‌شوند. جدانشینی ذرات درشت و ریز در هنگام تخلیه مواد در این مخازن باعث می‌شود که ذرات درشت در نزدیکی دیواره مخازن و ذرات ریز در وسط تجمع پیدا کنند چون در زمان انجام آزمایش (آسیاکردن و فلوتاسیون) بدون اینکه موادی به این مخازن اضافه شود مخازن تخلیه می‌شوند در اثر جدانشینی دامنه اندازه ذرات خروجی در طول زمان دستخوش نوسانات چشمگیری می‌شود. در طی انجام سه مرحله نمونه‌برداری ۸ ساعته از مخازن مشخص گردید که مقدار ذرات کوچکتر از ۳۸ میکرون (نرمه) از ۵ درصد در ساعات اولیه به ۲۰ درصد در ساعات ۸-۷ می‌رسد. در چنین شرایطی در ساعات اولیه آزمایش ذرات درشت و در ساعات بعدی ذرات ریز وارد سلولهای فلوتاسیون می‌شوند نرمه هستند که علاوه بر اندازه از نظر کانی‌شناسی نیز عمدتا متفاوتند. این دو عامل نه تنها نتیجه‌گیری از یافته‌ها را مشکل ساخته بلکه بعضی از عوامل را نیز می‌پوشاند. برای کاهش نوسانات مقدار نرمه خروجی از مخازن، سه راه حل مورد بررسی قرار گرفت: ۱- استفاده از سه مخزن بدین صورت که در هر زمان از دو مخزن که یکی پر و دیگری تا یک سوم پر است مواد تخلیه شود و مخلوط این دو به آسیا فرستاده شود. با خالی شدن مخزن دومی از مخزن پر سومی استفاده گردد و به همین ترتیب کار ادامه یابد. ۲- استفاده همزمان از دو مخزن که تا قسمت قیفی شکل پر شود. ۳- استفاده از یک مخزن که بطور متناوب پر می‌شود. راه حل اول علیرغم مناسب بودن از نظر تئوریکی بدلیل مشکلات کنترل مخازن عملی نشد. بکارگیری راه‌حل دوم و سوم نوسانات مقدار نرمه را در طول آزمایش بطور بارزی کاهش داده تا جائی که دامنه تغییرات مقدار نرمه در طول ۶ ساعت آزمایش به ۱/۵ درصد تقلیل یافت.

۳۷۱۴۴ مدلسازی خردایش در مدار آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . زیدآبادی، صدیقه ؛ لنگری‌زاده، غلامرضا . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه . دولتی . مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۶/۱ تا ۱۳۷۷/۶/۱ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

خردایش SMASH / مدلسازی MODELLING / آسیای گلوله‌ای اولیه PRIMARY BALL MILL / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : تعیین تاثیر عوامل مختلف بر خردایش در مقیاس صنعتی، زمان‌بر و پرهزینه می‌باشد. به همین دلیل استفاده از مدلهای ریاضی جهت بررسی سریع تاثیر عوامل مختلف بر خردایش مانند تناژ، سختی سنگ، ... و تخمین دانه‌بندی خروجی آسیا در سالهای اخیر معمول شده است. مدلسازی عملیات خردایش در واقع ترجمه عملیات به زبان ریاضی است. به عبارت دیگر با تعریف پارامترهای ریاضی که هر کدام معادل فیزیکی خاصی در خردایش دارند، عملیات آسیاکردن با عملیات ریاضی شبیه‌سازی می‌شود. پارامترهای لازم برای مدلسازی خردایش در آسیاها عبارتند از: سختی سنگ، شرایط عملیاتی مانند درصد جامد، نوع آسیا، اندازه گلوله، تناژ و ... معادل ریاضی این عوامل فیزیکی به ترتیب عبارتند از تابع شکست، تابع انتخاب و و توزیع زمان ماند مواد تابع شکست چند نوع سنگ معدن در آزمایشگاه تعیین شد و با استفاده از اطلاعات قبلی تابع انتخاب نیز محاسبه گردید. برای شبیه‌سازی از نرم‌افزاری که به همین منظور نوشته شده استفاده شد. نتایج حاصل از شبیه‌سازی و مقادیر اندازه‌گیری شده با اطمینان بالایی مطابقت داشتند. اثر اندازه ذرات ورودی به آسیا، سختی سنگ و تناژ ورودی بر اندازه ذرات خروجی آسیا بررسی شد. همچنین با دوبار تخلیه آسیای واحد نیمه‌صنعتی نحوه طبقه‌بندی مواد درون آسیا و تاثیر آن بر مدل‌سازی تعیین شد. حاصل این پروژه پنج گزارش فنی، ارائه دو سمینار داخلی و شرکت در یک کنفرانس خارجی بود.

۳۷۱۴۵ مدلسازی سیکلونهای مدار آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . مرادی، حمید . ۲نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۴/۸/۱ تا ۱۳۷۵/۴/۳۰ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

مدلسازی MODELLING / سیکلون CYCLONE / مدار آسیا GRINDING CIRCUIT/ مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : مدار آسیای اولیه مجتمع مس سرچشمه از ۸ آسیا با ۸ خوشه سیکلون که بطور موازی کار می‌کنند تشکیل شده است. سرریز خوشه سیکلونها با هم ترکیب شده و خوراک سلولهای فلوتاسیون می‌شود. قطر سیکلونها ۵۰/۸ سانتی‌متر است و معمولا ۶ سیکلون در هر خوشه در حال کار می‌باشد حد

جدایش سیکلونها تاثیر مستقیمی در عملیات نرم کردن و در فلوتاسیون دارد. اگر بدلیل افت فشار یا گشادشدن بیش از اندازه دهانه ته ریز حد جدایش تغییر کند کارآیی سیستم آسیا کردن کاهش پیدا می‌کند. اگر ذرات ریز (کمتر از حد جدایش، تقریبا ۷۵ میکرون) به ته‌ریز راه پیدا کند، علاوه بر ایجاد نرمه در اثر دوباره خردشدن انرژی زیادی تلف شده و ظرفیت آسیا نیز کم می‌شود. راهیابی ذرات درشت به سرریز نیز بازیابی مس را در عملیات فلوتاسیون بدلیل قفل بودن آنها کاهش می‌دهد. لذا ارزیابی کار سیکلون در زمان عملیات و در نتیجه مشخص کردن زمان تعمیرات و یا تعویض دهانه ته‌ریز از اهمیت خاصی برخوردار است. از آنجائی که تعیین تاثیر پارامترهایی چون درصد جامد، فشار، دانسیته جامد خشک و دبی در کارآیی سیکلون در عمل خیلی مشکل و زمان‌بر است، لذا مدلسازی کار سیکلون و مشخص کردن تاثیر پارامترهای عملیات بر کار آن اهمیت دارد. یکی از عوامل بهینه‌سازی و کنترل مدار آسیاکردن، درک کار سیکلون و تاثیر عوامل مختلف بر حد جدایش آن است. از کاربردهای دیگر این مدل ارزیابی کار سیکلون در طی عملیات و در نتیجه مشخص کردن زمان تعمیرات و یا تعویض دهانه ته‌ریز آنها می‌باشد. یکی از سیکلونها برای بررسی انتخاب گردید و نمونه‌برداری منظمی از خروجی آسیا، سرریز و ته‌ریز بعمل آمد. نمونه‌برداری با نصب یک سیکلون تازه تعمیر شده آغاز و بطور فشرده به مدت ۵ روز ادامه داده شد. برای حذف اثر تغییرات حاصله در مدار آسیاکردن در کار سیکلون دو سیکلون در یک خوشه یکی با دهانه ته‌ریز خیلی مقاوم و دیگری نه‌چندان مقاوم نصب گردید و از آنها نمونه‌گیری شد. در این حالت تاثیر سائیده شدن می‌تواند بخوبی مورد بررسی قرار گیرد. در مدل ارائه شده حد جدایش سیکلون با استفاده از درصد جامد، دبی یا فشار، اندازه دهانه ته‌ریز قابل محاسبه می‌باشد، بعنوان مثال می‌توان پیش‌بینی کرد که اگر درصد جامد ۱۰ درصد افزایش یابد حد جدایش به چه مقداری افزایش خواهد داشت. نتایج حاصل از مدل نشان داد که افزایش درصد جامد حد جدایش را افزایش می‌دهد و حد بحرانی مقدار جامد برای کار سیکلون ۶۳-۶۰ درصد می‌باشد. تعیین تاثیر دهانه ته‌ریز سیکلون بر حد جدایش از دیگر توانایی‌های این مدل می‌باشد.

۳۷۱۴۶ نقش دگرسانی سنگها در عملیات فلوتاسیون مس پورفیری . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . کانه‌آرایی . سعدلو، محمود ؛ فروزانفر، رامین . ۲نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور معدن مس سرچشمه . دولتی . ۱۷ ماه . از ۱۳۷۶/۵/۱ . ۵۲ درصد . کاربردی .

دگرسانی ALTERATION / سنگ ROCK / شناورسازی FLOATATION/ مس پورفیری COPPER PORPHYRY

چکیده : از آنجایی که درجه دگرسانی سنگها بر رفتار آنها در عملیات فلوتاسیون تاثیر می‌گذارد لازم است که سنگهای معدن از نظر عکس‌العمل آنها در مقابل فرآوری تقسیم‌بندی شوند. این نوع دسته‌بندی سنگها لزوما با نحوه گروه‌بندی آنها از زمین‌شناسی یکسان نمی‌باشد. بعد از بررسی اولیه کانی‌شناسی سنگها، دو نوع سنگ دگرسانی‌شده آندزیت بیوتیتی و آندزیت فیلیکی برای برای انجام آزمون‌های آزمایشگاهی فلوتاسیون انتخاب گردید. نتایج اولیه نشان می‌دهد که سنگهای مختلف از نظر کانی‌شناسی ممکن است از نظر فرآوری کاملا مشابه باشد. این پروژه با انجام آزمایش بر گونه‌های مختلف سنگ ادامه دارد.

معدن

۳۷۱۴۷ ارزشیابی گزارشهای ذخایر معدنی . وزارت معادن و فلزات . فنی و مهندسی . معدن . مهرابی، بهزاد . فتانی، سعید ؛ مومن‌زاده، مرتضی ؛ سامانی، بهرام ؛ ملاک‌پور، محمدعلی ؛ یعقوب‌پور، عبدالمجید . ۵ نفر . تهران . وزارت معادن و فلزات . دولتی . وزارت معادن و فلزات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۷/۱/۱ تا ۱۳۷۷/۱۲/۲۹ . ۴۵ درصد . ۸۰۰۰۰۰۰۰ ریال . توسعه‌ای .

ذخیره معدنی MINERAL DEPOSIT / معدن MINE / ارزشیابی EVALUATION

چکیده : طرح به منظور ارزشیابی گزارش‌های ذخایر معدنی با اهداف ذیل در حال اجراء می‌باشد: بررسی کیفیت گزارش‌ها و نقشه‌ها با توجه به استانداردهای متداول، بررسی پیشنهادهای گزارش و تطبیق آنها با شواهد ارائه شده، ارائه پیشنهادهای جدید که مورد توجه تهیه‌کنندگان گزارش قرار نگرفته، پیشنهاد تکمیل پروژه با دلایل مستند در موارد مقتضی، ارائه پیشنهادهای نهایی جهت انجام مطالعات بعدی در مناطق مستعد و مناسب.

۳۷۱۴۸ اندازه‌گیری و محاسبه تعیین نسبت وزنی کالکوپیریت به کالکوسیت در معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . شکرچیان، حمید ؛ زاهدی . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور معدن، مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱ . ۳۰ درصد . کاربردی .

اندازه‌گیری MEASUREMENT / وزن WEIGHT / کالکوپیریت CHALCOPYRITE/ کالکوسیت CHALCOCITE / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : آگاهی از مشخصات خاک ارسالی از معدن به کارخانه کمک فراوانی به برنامه‌ریزی، جهت بالابردن راندمان و در نتیجه افزایش میزان بازیابی مس محتوی می‌نماید. در این تحقیق سعی بر این است که نسبت کالکوپیریت به کالکوسیت در جبهه کارهای معدن تعیین و سپس روی نقشه‌های معدّن پیاده گردد. با توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده می‌توان با دقت نسبتا بالایی وضعیت خاک ارسالی از معدن را پیش‌بینی و به کارخانه تغلیظ اعلام نمود.

۳۷۱۴۹ بررسی تغییر سیستم باربری در معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . موسوی، بهزاد ؛ رضایان، هرشنگ . ۵نفر . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵/۶/۴ . ۴۲ درصد . کاربردی .

باربری HAULAGE / تغییر CHANGE / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : در حاضر در معدن مس سرچشمه، روش بارگیری و باربری از نوع شاول - کامیون می‌باشد. روزنه حدود ۴۰۰۰۰ تن ماده معدنی با عیار ۱ درصد به سنگ‌شکن اولیه در فاصله ۱/۵ کیلومتر از معدن حمل می‌شود. میزان باطله حدود ۴۰۰۰۰ تن در روز می‌باشد که به محل انباشت باطله حمل می‌شود. باید اشاره شود که روش باربری با کامیون بیش از ۵۰ درصد هزینه‌های عملیاتی کل معدن را دربر می‌گیرد. با توجه به طرح توسعه و افزایش عمق معدن، استفاده تنها از کامیون نمی‌تواند از نقطه نظر فنی و اقتصادی قابل توجیه باشد. بنابراین سایر روشها باید مورد مطالعه قرار گیرند. پس از انجام طرح توسعه، کارخانه تغلیظ روزانه حدود ۸۰۰۰۰ تن ماده معدنی نیاز دارد. میزان باطله‌برداری در معدن حدود ۱۲۰۰۰۰ تن خواهد بود. یکی از روشهای باربری در معادن عمیق، استفاده از کامیون - نوار نقاله می‌باشد. در حقیقت روش استفاده تنها از کامیون، به روش کامیون - سنگ‌شن در محل - نوار نقاله تغییر می‌یابد. در این پروژه، ما تلاش می‌کنیم که تمام روشهای بابری، بخصوص روش استفاده از نوار را از جهت فنی و اقتصادی مورد مطالعه و بررسی قرار دهیم.

۳۷۱۵۰ بررسی علل تشکیل کراد (CRUD) در استخراج

مس . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . عین‌علیان‌علی‌آبادی، اسماعیل . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات . دولتی . شرکت ملی صنایع مس ایران . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۷/۲/۱۵تا ۱۳۷۷/۱۱/۱۵ . ۴۰ درصد . کاربردی .

کراد CRUD / شکل‌گیری FORMATION / استخراج EXTRACTION/ مس COPPER / ذره معلق مس COPPER SOLVENT

چکیده : ذرات معلق همراه محلول باردار وقتی به میکسر - ستلرهای واحد استخراج وارد می‌شوند و نیز ناخالصیهای دیگر در ستلرها به هنگام جدایش فازها ژلهایی تشکیل داده و در فصل مشترک دو فاز تجمع می‌یابند. اصطلاحا به این ژلهای تشکیل شده کراد گویند. گاهی اوقات ذرات معلق و ژل شده قسمتهای بیشتر از دو فاز را دربر گرفته و وارونگی فازها بوجود می‌آید. با تشکیل کراد زمان جدایش دو فاز طولانی‌تر می‌گردد. و نیز کراد باعث تلفات ماده ال می‌شود و چون ماده الی گران می‌باشد قیمت تمام مس تولیدی بالا خواهد رفت. به منظور افزایش راندمان واحد استخراج، پروژه مذکور تعریف و به مرحله اجرا گذاشته شد. در پروژه مذکور اندازه‌گیری زمان تشکیل کراد، چگونگی تشکیل کراد، اثر کراد بر میزان بازیابی مس و راندمان استخراج و جداسازی، مطالعه و تعیین مواد تغییردهنده کشش سطحی برای جلوگیری از تشکیل کراد، روش‌های کاهش کراد و مدل ریاضی سیستم مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۱۵۱ بررسی نحوه عملکرد مواد منفجره مصرفی در معدن مس سرچشمه و تحلیل نتایج انفجار . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . فرامرزی، علیرضا . مجتمع مس سرچشمه . امور تحقیقات و مطالعات، مجتمع مس سرچشمه، دانشگاه شهر باهنر کرمان . دولتی . از ۱۳۷۶/۴/۹تا ۱۳۷۷/۱/۹ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / ماده منفجره EXPLOSIVES / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX / آنالیز ANALYSIS

چکیده : در این پروژه بررسی نحوه عملکرد مواد منفجره مصرفی در معدن مس سرچشمه، پارامترهای موثر در انفجار و عوارض ناشی از آن‌ها مورد بحث قرار می‌گیرد. بر این اساس، مطالعات و کارهای اجرایی در یک طرح زمانی ۹ ماهه تنظیم گردید. در فاز مطالعاتی، نخست وضعیت سنگ از نظر جنس آن و نوع آلتراسیون مورد بررسی قرار گرفت. پس از این مرحله مواد منفجره صنعتی مورد استفاده در مجتمع مس سرچشمه در چهار مورد خاص به همراه چگونگی عملکرد هر کدام بررسی شد. همچنین طراحی پارامترهای فیزیکی چالها از قبیل BURDEN و SPACING به همراه تئوریهای مربوط به چگونگی تاثیر انرژی ماده منفجره، نحوه خردایش و الگوهای مختلف انفجار مورد مطالعه قرار گرفت. وضعیت حفاری و انفجار در معادن بزرگ کشور نیز در این پژوهش بررسی شده است. اما بخش اصلی و عمده پروژه بررسی پارامترهای مختلف انفجار و عوارض مربوط به آن می‌باشد. این عوارض به ترتیب شامل: خردشدگی، شکستگی‌های نامطلوب، پرتاب سنگ، لرزش زمین و انفجار هواست. عوامل ایجاد این عوارض به همراه میزان اهمیت هر کدام و تجزیه و تحلیل مربوط به چگونگی ایجاد آنها، بدنه اصلی این پروژه را تشکیل می‌دهد. در انتها نتیجه‌گیریها و پیشنهادات مربوط به چگونگی استفاده از مواد منفجره و راههای کاهش عوارض سوء ناشی از انفجار ارائه گردیده است.

۳۷۱۵۲ بهینه‌سازی شرایط حفاری در معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . نصیری، مهدی . مجتمع مس سرچشمه . امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۱۱/۱ . ۳۰ درصد . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / حفاری DRILING / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX / شرایط حفاری DRILING CONDITIONS

چکیده : حدود ۳۰ درصد کل هزینه استخراج ماده معدنی را هزینه‌های حفاری و انفجار به خود اختصاص می‌دهد. استفاده صحیح و مناسب از دستگاههای حفاری و سرمته‌های مصرفی کاهش هزینه‌های مربوط به تعمیر و نگهداری و افزایش راندمان حفاری را به دنبال خواهد داشت. با توجه به خواص سنگ و ارتباط آنها با پارامترهای موثر بر حفاری، نظیر: دور و فشار پشت سرمته و همچنین با استفاده از تجزیه و تحلیل اطلاعات ثبت شده توسط دستگاه حفاری می‌توان به بررسی عوامل خرابی سرمته‌ها و دستگاههای حفاری پرداخت و زمینه بالابردن راندمان را فراهم نمود.

۳۷۱۵۳ طراحی زاویه افقی دیواره‌های معدن در طرح گسترش . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . موسوی، بهزاد . مجتمع مس سرچشمه . امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۱۰/۹ . ۳۳ درصد . کاربردی .

طراحی DESIGN / زاویه افقی / دیواره معدن MINE CREST/ طرح گسترش EXPANSION PLAN / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : طراحی یک پیت نهایی بهینه مستلزم تکیه بر پارامترهای فنی و اقتصادی معدنکاری می‌باشد. در این پروژه فرم هندسی پیت و امتداد دیواره‌ها با توجه به ساختارهای زمین‌شناسی و رفتار ژئومکانیکی آنها دوباره طراحی می‌گردد.

۳۷۱۵۴ هدایت آبهای سطحی و ردیابی آبهای نفوذی در طرح گسترش معدن مس سرچشمه . شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه . فنی و مهندسی . معدن . سلاجقه، پیمان . مجتمع مس سرچشمه . امور معدن مجتمع مس سرچشمه . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۵/۱۵ . ۶۵ درصد . کاربردی .

رواناب RUNOFF / ردیابی TRACING / آب نفوذی UNDERGROUND WATER/ طرح گسترش EXPANSION PLAN / مجتمع مس سرچشمه SARCHESHMEH COPPER COMPLEX

چکیده : سیستم زهکشی سطحی به منظور جلوگیری از اثر مخرب بارندگی، جریانهای سطحی و جریان ناشی از ذوب برف به طرف پله‌های معدن به اجرا درمی‌آید. ردیابها غالبا در تحقیقات مربوط به تعیین ارتباط، جهت، سرعت و منشاء آبهای زیرزمینی استفاده می‌شوند. نتایج حاصل از آزمایشات ردیابی در طراحی زهکشی معدن استفاده می‌شود.

مهندسی پزشکی

۳۷۱۵۵ طراحی و ساخت ثبت‌کننده قابل حمل PH . دانشگاه علوم پزشکی تهران . فنی و مهندسی . مهندسی پزشکی . ابوالحسنی، محمدجواد . میزان‌بیگی، محمدحسین . ۲نفر . دانشکده پزشکی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دانشگاه علوم پزشکی تهران . دولتی . ۱۱ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۵تا ۱۳۷۷/۶/۲۵ . ۶۵۲۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

ثبت‌کننده RECONDER / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION/ پ.هاش PH

چکیده : امروزه جهت بررسی PH اسید معده برگشتی به مری که باعث زخم در ناحیه اسفنکتر پائینی مری به معده و مسائل دیگر می‌گردد در راه در ایران وجود دارد که یکی عکسبرداری با اشعه X از ناحیه مری بعد از مصرف باریم و دیگری استفاده از دستگاه آندوسکوپی و اندازه‌گیری PH به طور لحظه‌ایی می‌باشد که هر دو این موارد دارای اشکالات اساسی است. لذا جهت

حل معایب امروزه در کشورهای پیشرفته از سیستم PH-RECEPTOR استفاده می‌شود که دستگاهی کوچک قابل حمل و ارزان می‌باشد ولی این دستگاه در ایران وجود ندارد لذا تحقیق حاضر با طراحی دستگاه در قسمت سخت‌افزار و نرم‌افزار آن توانست مراحل تستهای غیرکلینیکی سیستم را با موفقیت انجام دهد. و در مراحل بعدی بایستی تستهای کلینیکی و استاندارد سیستم انجام می‌شود و به منظور تولید انبوه و استفاده آن در جامعه پزشکی لازم است فرآیند صنعتی شدن دستگاه انجام شود.

۳۷۱۵۶ طراحی و ساخت دستگاه اولتراسوند A-MODE جهت بیومتری چشم . دانشگاه علوم پزشکی تهران . فنی و مهندسی . مهندسی پزشکی . ابوالحسنی، محمدجواد . کاردان، احمد ؛ عین‌اللهی، بهرام . ۳نفر . دانشکده پزشکی . معاونت پژوهشی دانشگاه . دولتی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵/۷/۲۵تا ۱۳۷۶/۷/۲۵ . کاربردی .

اولتراسوند A-MODE ULTRASOUND A-MODE/ چشم EYE / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION / بیومتری BIOMETRY

چکیده : استفاده از امواج ماوراء صوت (اولتراسوند) در تصویربرداری از ساختمان بافتهای بدن و تشخیص برخی عوارض به علت کم خطر بودن نسبت به روشهای دیگر هر روز بیشتر می‌شود. در جهت تامین این نیاز، ساخت دستگاهی که با توجه به نیاز پزشکان بتوان با آن جزئیات ساختمانی داخل چشم را بررسی کرد طرح‌ریزی گردید. که ابتدا بخش آنالوگ دستگاه طراحی و ساخته شد و یک سری تستهای کلینیکی روی چشم‌های افراد مختلف انجام شد. بعد از آن بخش دیجیتال آن طراحی و ساخته شده و یک نرم‌افزار برای کارهای عملیاتی و پردازشی و محاسباتی برای آن طرح نوشته شد که عملیات ذخیره و پردازش و محاسبه را انجام می‌دهد. به وسیله این دستگاه می‌توان در مواردی که در اثر کدورت قرنیه و یا زلالیه و یا زجاجیه مشاهده مستقیم نه چشم امکان‌پذیر نباشد، جزئیات ساختمانی چشم را معاینه و بررسی نمود.

مهندسی و برنامه‌ریزی حمل و نقل

۳۷۱۵۷ بررسی علل شکست فنرهای پارابولیک . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . مهندسی و برنامه‌ریزی حمل و نقل . فنبری ؛ سبحان ؛ بهرامی‌وحدت، عباس . ۳نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۹ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۴تا دی ۱۳۷۴ . کاربردی .

مشخصات فنی SPECIFICATION / تعمیر و نگهداری REPAIR SYSTEM AND KEEPING/ فنر پارابولیک / شکست FAILURE

چکیده : تعیین مشخصات فنی، دستورالعملهای تعمیرات و نگهداری و تستهای غیرمخرب

۳۷۱۵۸ ترجمه و ویرایش فیش‌های UIC و مجلات ۲۰ ORE عدد . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . مهندسی و برنامه‌ریزی حمل و نقل . نوری . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . دولتی . از ۱۳۷۴تا بهمن ۱۳۷۴ . کاربردی .

ترجمه TRANSLATION / ویرایش EDIT / مجله ORE / فیش UIC/ راه‌آهن RAILWAY

۳۷۱۵۹ ساخت آزمایشی کاغذ گراف ماشین اندازه‌گیری خط . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل . فنی و مهندسی . مهندسی و برنامه‌ریزی حمل و نقل . کاتبی . جعفری . ۱نفر . مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل، معاونت طرح و بررسیها . وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۵/۱۰تا ۱۳۷۶/۶ . ۳۰ درصد . کاربردی .

کاغذ گراف / ماشین اندازه‌گیری / راه‌آهن RAILWAY / طراحی و ساخت DESIGN AND IMPLEMENTATION


کشاورزی

آبیاری

۳۷۱۶۰ اثر دور آبیاری در عملکرد ذرت رقم ۷۰۴ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . صارمی، منصور . دهقان، الیاس ؛ خونزر، جمشید . ۲نفر . شاورد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / عملکرد محصول CROP YIELD / آبیاری IRRIGATION / ذرت 704 CORN ۷۰۴

چکیده : در یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی ۴ تیمار دور آبیار شامل ۴۰-۷۰-۱۰۰-۱۲۰ میلی‌متر تبخیر تجمعی از طشتک تبخیرسنج کلاس A در ۴ تکرار مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت، لیکن در جریان آزمایش بلحاظ وقوع سیل کلیه مواد آزمایش دچار خسارت گردید و نتیجه‌گیری بعمل نیامده است.

۳۷۱۶۱ اثر زیرشکنی و روشهای آبیاری بر روی توسعه ریشه و تغییرات کمی و کیفی محصول چغندرقند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . آبیاری . گوهری، جواد . اللهوردی‌روحی ؛ شرقی، همایون ؛ طالقانی، داریوش ؛ نیک‌فلاح، محمد . ۷نفر . کمال‌آباد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

روش آبیاری IRRIGATION METHOD / زیرشکنی SUBSOILING / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / تغییر کمی QUANLITATIVE CHANGE / تغییر کیفی QUALITATIVE CHANGE / چغندرقند SUGAR BEET / فشردگی خاک SOIL CONTRACTION / توسعه ریشه ROOT DEVELOPMENT

چکیده : بمنظور حذف اثرات منفی فشردگی خاک تحت‌الارض که در اثر تردد مکرر ماشین‌آلات کشاورزی بوجود می‌آید و همچنین ایجاد شرایط فیزیکی مناسب در خاک جهت نفوذ ریشه چغندرقند در اعماق خاک این بررسی در قالب طرح کرتهای خرد شده با سه تیمار اصلی که شامل شخم معمولی، استفاده از ساب‌سویلر یکطرفه و ساب‌سویلر عمود بر هم می‌باشد اجراء گردید. عملیات اجرای ساب‌سویلر در پائیز ۱۳۷۳ هنگامه رطوبت خاک در حد مناسب برد اجراء گردید بهمین دلیل عملیات کاشت و بررسی نتایج به سال ۱۳۷۴ موکول می‌گردد. همچنین تیمارهای فرعی شامل سه مقدار کود ازته ۱۵۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ کیلوگرم ازته در هکتار می‌باشد که نیمی از آن در بهار ۱۳۷۴ و نیمی دیگر بصورت سرک و بعد از تنک و وجین مرحله دوم اعمال می‌گردد.

۳۷۱۶۲ اثر مقادیر شوری آب آبیاری بر روی عملکرد جو و خواص شیمیائی خاک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . قاضی‌زاهدی، علی‌اصغر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات زهکش و اصلاح اراضی رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

آب آبیاری IRRIGATION WATER / میزان شوری SALETY RATE / شوری آب WATER SALINITY / عملکرد محصول CROP YIELD / جو (گیاه) BARLEY / آبیاری IRRIGATION / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY/ خاک SOIL

چکیده : با توجه به اینکه کشت در پاییز ۱۳۷۵ انجام گرفته و در بهار ۱۳۷۶ برداشت و مقایسه تیمارها انجام می‌گیرد. لذا نتایج در گزارش سال ۱۳۷۶ ارائه خواهد شد.

۳۷۱۶۳ ارزیابی روشهای مختلف طراحی کانالهای روباز (شبکه آبیاری دز) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . آبیاری . پاره‌کار، منصور . زراعی، قاسم ؛ پذیرا، ابراهیم ؛ محمودیان‌شوشتری، محمد . ۳نفر . استان خوزستان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

کانال آبرسانی CONVEYANCE CHANNEL / شبکه آبیاری دز DEZE /WATER DELIVERY SYSTEM عبور آب TRANSMISSION / کانال روباز OPEN CHANNAL / ارزشیابی EVALUATION / طراحی DESIGN

چکیده : در این تحقیق با اندازه‌گیری مشخصات هندسی - هیدرولیکی تعداد ۲۳ کانال از شبکه آبیاری دز و با استفاده از روابط جریانهای یکنواخت و غیریکنواخت، کانالهای مزبور مجددا طراحی و با وافعیت امر مورد مقایسه قرار گرفت و طی مقایسه وضعیت تطابق پروفیلهای سطح آب محاسبه شده نسبت به پروفیل سطح آب برداشتی، مشخص گردید که طراحی کانالها با فرض جریان غیریکنواخت نتایج بسیار مطلوبی نسبت به فرض جریان یکنواخت حاصل می‌نماید و لذا بایستی طراحی کانالها بر اساس جریان غیریکنواخت صورت پذیرد و از آنجائیکه استفاده از این روش نیازمند عملیات محاسباتی بیشتری نسبت به محاسبات جریان یکنواخت می‌باشد، راه‌حل بینابینی بر طراحی اولیه بر اساس جریان یکنواخت و کنترل و تحلیل نتایج بر اساس جریان متغیر تدریجی، پیشنهاد می‌گردد تا بدین ترتیب از صحت عبور آب از کانال اطمینان حاصل نمود و یا در صورت لزوم تمهیدات لازم برای حفظ عمق آزاد آب در کانال، صورت بگیرد. در این رابطه دیاگرامی تدوین و ارائه شده است.

۳۷۱۶۴ ارزیابی سیستمهای آبیاری بارانی در زراعت دیم (طرح ملی) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . آبیاری . فکور، کریم . کشاورز، عباس ؛ دارندگان، محمدرضا ؛ انصاری، مهدی . ۳نفر . مراغه، گچساران، سرارود . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / روش آبیاری IRRIGATION METHOD / آبیاری بارانی SPRINKLER IRRIGATION /کشت دیم DRY PLANTING / آبیاری تکمیلی SUPPLEMENTAL IRRIGATION / بهره‌برداری EXPLOITATION/ هزینه COST

چکیده : در این طرح سه نوع سیستم آبیاری بارانی که در آبیاری تکمیلی زراعت دیم از آنها استفاده به عمل می‌آید مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. این سیستم از لحاظ قابلیت اجرایی، عملکرد محصول، هزینه اولیه و هزینه بهره‌برداری مورد ارزیابی قرار گرفته و نهایتا با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی تجزیه و تحلیل آماری خواهند شد. طرح مزبور برای سال اول در مراغه انجام گرفت و اندازه‌گیریهای لازم بعمل آمد تیمارها عبارتند از: شاهد (بدون استفاده از آبیاری تکمیلی)، یک مرحله آبیاری تکمیلی با استفاده از آبپاش گان، یک مرحله آبیاری با دستگاه آبپاش جابجائی و یک مرحله آبیاری تکمیلی با دستگاه آبیاری بارانی با جابجائی لوله، هم‌اکنون مجریان طرح ضمن تجزیه و تحلیل نتایج برداشت شده قبلی، بدنبال انجام طرح در منطقه دوم (سرارود) می‌باشند.

۳۷۱۶۵ ارزیابی کمی و کیفی آب برگشتی (FLOW RETARN) در آبیاری نشتی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . آبیاری . اسدی، محمداسماعیل . گرگان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / آب برگشتی RETARN FLOW / آبیاری نشتی FURROW IRRIGATION / دبی FLOW / کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY

چکیده : در اجرای این پس از انتخاب و آماده‌سازی قطعه زمین مناسب اقدام به تعیین مشخصات فیزیکی - شیمیائی خاک نموده و پس از فراهم نمودن تجهیزات و وسایل مورد نیاز آزمایشات مورد نیاز نظیر، تعیین حداکثر دبی غیرفرساینده پارامترهای نفوذ و تعیین میزان دبی ورودی - خروجی انجام گیرد. و پس از جمع‌آوری اطلاعات شروع به تجزیه و تحلیل داده‌ها گردید و هم‌اکنون تفسیر و توصیه‌های لازم بعمل و گزارش پژوهشی طرح در دست تدوین می‌باشد.

۳۷۱۶۶ بررسی آبیاری تکمیلی بر عملکرد گندم دیم منطقه سردسیر (سپیدان) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . جراهری، پرهام ؛ حقیقی‌فرد، غلامرضا . منطقه همایجان سپیدان، فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۶ . بنیادی .

آبیاری تکمیلی SUPPLEMENTAL IRRIGATION / عملکرد محصول CROP YIELD/ کشت دیم DRY PLANTING / سپیدان SAPIDAN

چکیده : در این طرح تعداد ۹ تیمار آبیاری تکمیلی به شرح: T۰بدون آبیاری تکمیلی، T۱آبیاری در بدو کشت (خاک آب)، T۲آبیاری در مرحله ساقه رفتن، T۳آبیاری در مرحله خوشه رفتن، T۴آبیاری در مرحله گل رفتن، T۵آبیاری در مرحله ساقه و خوشه رفتن، T۶آبیاری در مرحله ساقه و گل رفتن، T۷آبیاری در مرحله خوشه و گل رفتن، T۸آبیاری در مراحل ساقه، خوشه و گل رفتن، در سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید. میزان عملکرد تیمارها بر حسب کیلوگرم در هکتار به این شرح بدست آمد. T۱،T۰۲۸۰۰ T۲۲۷۳۳،۳۳۰۰ T۲۳۳۸۰۰، T۴۴۳۹۳۳، T۵۴۰۳۳، T۶۴۴۳۳، T۷۴۶۰۰، T۸۴۸۰۰، . نتایج نشان می‌دهد که تیمار T۸ حداکثر و تیمار T۲ حداقل عملکرد را نسبت به شاهد (۴ منطقه) ایجاد کرده است و ترتیب تاثیر تیمارهای آبیاری تکمیلی در افزایش عملکرد به صورت:T۲>T۰>T۱>T۳>T۴>T۵>T۶>T۷>T۸ می‌باشد.

۳۷۱۶۷ بررسی اثر آبیاری تکمیلی در زراعت گندم دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . آبیاری . صیادیان، کیومرث . جام‌جم ؛ امیری ؛ محمدی ؛ کاشانی ؛ طلیعی ؛ اسکندانیان ؛ کیانیان ؛ نجراک ؛ قمصری . ۹نفر . ایستگاه سرارود، کرمانشاه . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۴۸ ماه . از پائیز ۱۳۶۹ . کاربردی .

آبیاری تکمیلی SUPPLEMENTAL IRRIGATION / گندم دیم DRY WHEAT / کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : اثر پنج تیمار مختلف آبیاری تکمیلی شامل تیمار ۱۰ (شاهد)، ۱۱ (آبیاری در مرحله خاک آب) ۱۲ (آبیاری در مرحله خوشه رفتن) ۱۳ (آبیاری در مرحله شیری شدن) و ۱۴ (نصف در مرحله شیری شدن و نصف در مرحله دانه بستن) به میزان ۱۰۰ میلیمتر برای هر مرحله آبیاری به مقایسه گذاشته شد که نتایج آماری حاصله نشان می‌دهد که اثر هیچکدام از تیمارها در افزایش عملکرد معنی‌دار نبوده است.

۳۷۱۶۸ بررسی اثرات توأم قطع آبیاری در زمانهای مختلف قبل از برداشت و مصرف دیرکود ازته اضافی بر روی عملکرد ریشه، درصد قند و پوسیدگی ریشه چغندرقند در منطقه دزفول . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . آبیاری . شریفی، حمید . اوراضی‌زاده، محمدرضا ؛ عزیزپور ؛ گوهری، جواد ؛ ارجمند، محمدناصر ؛ قلی‌زاده ؛ فضلی، حسین ؛ روحی . ۱۳نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

قطع آبیاری IRRIGATION CUTTING / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ عملکرد ریشه ROOT YIELD / پوسیدگی ریشه چغندرقند SUGAR BEET ROOT DECAY / دزفول DEZFUL / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / برداشت محصول CROP HARVESTING / مصرف کود FERTILIZER CONSUMPTION

چکیده : تیمارهای مختلف قطع آبیاری قبل از برداشت اثرات بسیار معنی‌داری روی وزن ریشه، درصد قند و عملکرد شکر سفید و ازت مضره ریشه چغندرقند داشته است در حالیکه اثرات آن بر املاح سدیم، پتاسیم، خلوص، شربت خام و قند ملاس معنی‌دار نبوده است. مصرف دیر کود ازته اثرات معنی‌داری بر روی تمام صفات کمی و کیفی چغندرقند بجا گذاشته است.

۳۷۱۶۹ بررسی اثرات دور آبیاری بر کمیت و کیفیت تنباکوی برازجانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ارشد، کامران . کاوبانی، اسدالله ؛ مرادی، قاسم ؛ بحرینی، محمد ؛ پرویزی، علی‌محمد . ۳نفر . برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

تبخیر EVAPORATION / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / کمیت محصول CROP QUANTITY / آبیاری IRRIGATION / تنباکوی برازجانی BORAZJANI TOBACCO / کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : این آزمایش با چهار تیمار دور آبیاری بترتیب T۱آزمائیکه مجموع تبخیر روزانه به ۳۰ میلی‌متر و T۲۵۰ میلیمتر، T۳۷۰ میلی‌متر، T۴۹۰ میلیمتر برسد آبیاری صورت می‌گیرد. در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار و جمعا ۱۶ تیمار اجرا گردید. که تیمارهای T۱ و T۲ با بیشترین عملکرد در یک گروه قرار گرفته و لذا تیمار T۲ یعنی رعایت تناوب بر اساس مجموع ۵۰ میلی‌متر تبخیر بین دو آبیاری بخاطر صرفه‌جوئی در مصرف آب برتر می‌باشد.

۳۷۱۷۰ بررسی اثرات دور آبیاری بر کمیت و کیفیت تنباکوی برازجانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ارشد، کامران . ۳نفر . ایستگاه برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY / تنباکوی برازجانی BORAZJANI TOBACCO/ تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN /EVAPORATION آبیاری IRRIGATION / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : این آزمایش با ۴ تیمار دور آبیاری بترتیب T۱آزمائی که مجموع تبخیر روزانه بین دو آبیاری به ۳۰ میلیمتر برسد و T۲برابر ۵۰ میلیمتر، T۳برابر ۷۰ میلیمتر و نهایتا زمانی که مجموع تبخیر روزانه از طشتک کلاس A بین دو آبیاری به ۹۰ میلیمتر برسد. آبیاری در ۴ تکرار و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. در این سال اختلاف عملکرد ناشی از اثر تیمارها معنی‌دار نمی‌باشد ولی بطور مشاهده‌ای عملکرد تیمار T۲ بهتر از سایر تیمارها بوده است.

۳۷۱۷۱ بررسی اثرات شوری آب و خاک بر روی عملکرد جو . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مرادی، قاسم . ۳نفر . اراضی شور دشتستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ تا

۱۳۷۵ . کاربردی .

شوری آب WATER SALINITY / شوری خاک SOIL SALINITY / عملکرد محصول CROP YIELD / جو (گیاه) BARLEY / خاک SOIL / آبشویی (خاک) LEACHING / عملکرد دانه GRAIN YIELD / آبیاری IRRIGATION

چکیده : برای بررسی تاثیرات شوری آب و خاک بر عملکرد جو و تغییرات فیزیکوشیمیایی خاک آزمایش با چهار میزان آبشوئی (صفر، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ سانتیمتر آب) در سه تکرار در یک طرح سیستماتیک به مرحله اجرا درآمد. نتایج حاصله به طور خلاصه نشان می‌دهد که: اثر تیمارها بر روی عملکرد محصول (دانه) معنی‌دار نیست. بنابراین افزایش آب آبشویی در میزان بذر اثری ندارد. اثر تیمارها بر روی کاه در سطح ۱ درصد معنی‌دار است. حداکثر عملکرد دانه مربوط به آبشوئی با ۳۰ سانتیمتر آب معادل با ۵۹۰ کیلوگرم در هکتار است. حداکثر عملکرد کاه مربوط به شاهد (LO) معادل ۳۷۳۸ کیلوگرم در هکتار است.

۳۷۱۷۲ بررسی اثرات شوری آب و خاک بر روی عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مرادی، قاسم . ۳نفر . اراضی شور شهرستان دشتستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شوری آب WATER SALINITY / شوری خاک SOIL SALINITY / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT / آبشویی (خاک) LEACHING/ آبیاری IRRIGATION

چکیده : آزمایش با ۴ تیمار آبشوئی صفر، ۳۰، ۶۰، ۹۰ سانتیمتر آب در سه تکرار جمعا با ۱۲ کرت بر روی گندم با هدف بررسی تاثیر شوری آب و خاک بر عملکرد محصول و نیز بررسی تغییرات فیزیکوشیمیایی خاک در اثر آبشوئی و آبیاری اجراگردید. از ظر تولید بذر اثر تیمارهای (آبشوئی) در سطح ۵ درصد نزدیک به معنی‌دارشدن است به طوری که آبشوئی با ۶۰ سانتیمتر آب بطور متوسط عملکرد برابر با ۹۹۰ کیلوگرم در هکتار داشته است که نسبت به تیمار شاهد بدون آبشوئی ۲۳۸ کیلوگرم در هکتار بیشتر است. سایر نتایج در دست بررسی است.

۳۷۱۷۳ بررسی اثرات عمق کاشت بر روی رقم گندم در شرایط آبیاری محدود OMID۱T۱۱AZ۱۰۰۰۰ .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . آبیاری . بنی‌صدر، ناصر . محفوظی، سیروس ؛ عابدی‌اصل، غلامرضا . ۲نفر . ایستگاه اردبیل . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / گندم دیم DRY WHEAT / روش دانکن DANKAN METHOD / آبیاری محدود LIMITED IRRIGATION

چکیده : این آزمایش بمنظور بررسی اثرات عمق‌های مختلف کاشت بر روی یک رقم گندم دیم بمنظور تعیین مناسبترین عمق کاشت در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار اجراء گردید در هر تیمار تعداد بوته‌های سبز شده، تعداد پنجه‌های بارور و وزن کاه و کلش و وزن دانه مورد بررسی قرار گرفت، مقایسات میانگین تیمارها به روش دانکن نشان می‌دهد که در سال دوم اجرای طرح عملکرد حاصله از عمق‌های کاشت ۴، ۷، ۱۰ و ۱۳ سانتیمتری به ترتیب در گروههای B, AB, AB, A در سطح ۱ درصد و در سطح ۵ درصد در گروههای B, B, B, A قرار گرفتند، با توجه به زمان‌دار بودن طرح نتیجه نهائی در تابستان سال ۱۳۷۴ اعلام می‌شود.

۳۷۱۷۴ بررسی اثر ازت، پتاسیم و فسفر بر روی عملکرد نخل شاهانی با آبیاری قطره‌ای .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . شاهرخ‌نیا، عزیز . ۴نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / درخت خرمای شاهانی SHAHANI DATE / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION

چکیده : این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی و به شکل چهار سطح ازت (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ گرم) و چهار سطح فسفر (۰، ۳۰، ۶۰، و ۹۰) گرم به هر درخت بازا هر سال سن و دو تیمار اضافی پتاسیم در سه تکرار به اجرا درآمده است نتایج این طرح در هشتمین سال اجرا نشان داده است که بیشترین محصول مربوط به تیمار N۱P۱ به مقدار ۵۰۸۹ کیلوگرم در هکتار و کمترین محصول مربوط به تیمار N۲P۰ به مقدار ۱۳۸۹ کیلوگرم در هکتار می‌باشد. میزان آب مصرفی تمام تیمارها یکسان و برابر ۸۱۲۷ مترمکعب در هکتار بوده است. در این طرح نتایج عملکرد از نظر آماری هنوز تجزیه و تحلیل نشده است.

۳۷۱۷۵ بررسی امکان استفاده از آبهای شور در مراحل مختلف رشد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . بنی‌نعمه، جمال . ایستگاه تحقیقات کشاورزی شاوور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

آب شور SALINE WATER / گندم WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : نظر به اینکه در ۶ ماه اول پس از تصویب طرح مطالعات مقدماتی انجام و اطلاعات جمع‌آوری می‌گردد، لذا براساس برنامه زمانبندی شده در طرح از بعضی واحدهای کشت و صنعت نیشکر نتایج تجزیه‌های شیمیایی زه‌آبها جمع‌آوری، همچنین به طور ماهانه از بعضی واحدهای دیگر کشت و صنعت و ایستگاه تحقیقاتی شاوور از زه‌آبها نمونه‌برداری و برای انجام تجزیه‌های کامل شیمیایی به آزمایشگاه بخش خاک و آب اهواز تحویل می‌شود. لازم به ذکر است که اطلاعاتی در زمینه کیفیت شیمیایی چاههای شور عمیق نیز جمع‌آوری گردید.

۳۷۱۷۶ بررسی بیلان آبی درخت انار در شرایط مختلف رطوبتی .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مصطفوی، محمدحسین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / درخت انار POMEGRANATE TREE / رطوبت HUMIDITY / آبیاری IRRIGATION / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : در اوایل سال ۱۳۷۲ کلیه عملیات ساختمانی لایسیمتر به پایان رسید، پس از کشت نهال انار در اسفند ماه ۱۳۷۲ و آماده شدن شرایط از نظر رشد، آماربرداری صورت گرفته است که هنوز به نتایج قابل ملاحظه‌ای دست نیافته‌ایم، طرح در سال ۱۳۷۴ ادامه داشته و هم‌اکنون نیز ادامه دارد.

۳۷۱۷۷ بررسی تاثیر کیفیت آب آبیاری بر روی کمیت و کیفیت دو رقم گندم فلات و داراب ۲ و خصوصیات خاک .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مقیمی، ابوالحسن . ۱نفر . روستای سرچاهان از توابع حاجی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آب آبیاری IRRIGATION WATER / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم

فلات FALAT WHEAT / گندم داراب DARAB WHEAT

چکیده : این تحقیق به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دو رقم گندم فلات و داراب ۲ و سه تیمار آب آبیاری به صورت EC۱، EC۲،EC۳ با هدایتهای الکتریکی ۴/۷، ۷/۴ و ۱۱ دسی‌زیمنس بر متر در ۳ تکرار در حال اجراست که پس از برداشت در خرداد ۱۳۷۷ تجزیه و تحلیل آماری نتایج آن متعاقبا اعلام خواهد شد.

۳۷۱۷۸ بررسی تاثیر کیفیت آب آبیاری بر روی گیاه یونجه به روش آبیاری بارانی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . فیضی، محمد . ۲ نفر . رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

کیفیت آب WATER QUALITY / یونجه ALFALFA / آبیاری بارانی SPRINKLER IRRIGATION / شوری آب WATER SALINITY

چکیده : در این مطالعه چهار نوع کیفیت آب آبیاری (۲، ۳، ۴، ۵ دسی سیمنس بر متر) در چهار تکرار همراه با کشت گیاه یونجه به روش آبیاری بارانی مورد بررسی قرار گرفت. مشاهدات انجام شده بر روی اندامهای هوائی گیاه در طول سه سال اجرای طرح نشان می‌دهد که آبهای با شوری ۲، ۳، ۴ دسی سیمنس بر متر را می‌توان به روش آبیاری بارانی مصرف نمود و با مصرف آنها سوختگی قابل ملاحظه‌ای مشاهده نمی‌گردد، ولی مصرف آب با شوری ۵ دسی سیمنس بر متر سبب مقداری سوختگی بصورت پراکنده در حاشیه برگها گردیده است.

۳۷۱۷۹ بررسی تاثیر کیفیت آب و دور آبیاری بر روی خواص کمی و کیفی چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . جواهری، پرهام . ۲نفر . لایسیمترهای مزرعه ۲۹ مرکز تحقیقات فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY/ دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / کیفیت آب WATER QUALITY / چغندرقند SUGAR BEET / آبیاری IRRIGATION/ عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : آزمایش تعیین تاثیر نفوذ شوری محلول خاک روی محصول چغندرقند ۶ تیمار (سه کیفیت آب و دو دور آبیاری) در سه تکرار با طرح بلوکهای کامل تصادفی در سال ۱۳۷۵ مطابق برنامه لایسیمترها زیر کشت بوده که نتایج حاصله به شرح زیر می‌باشد: ۱- هرچه آب آبیاری شورتر باشد میزان محصول کمتر است. ۲- در آبیاری با آب شیرین دور طولانی‌تر ۷ روز نسبت به ۵ روز محصول بیشتری داده لیکن در آبیاری با آب شور ۷ دسی زیمنس بر متر اختلاف چندانی بین دو دور دیده نشد. ۳- درصد قند در تیمارهای آبیاری با آب شور ۴ و ۷ دسی زیمنس بر متر بیشتر از تیمار آبیاری با آب شیرین یک دسی زیمنس بر متر می‌باشد.

۳۷۱۸۰ بررسی تاثیر کیفیت آب و دور آبیاری بر عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . جواهری، پرهام . ۲نفر . لایسیمترهای ۲۹ مرکز تحقیقات فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL /کیفیت آب WATER QUALITY / عملکرد محصول CROP YIELD /گندم WHEAT / تبخیر طشتک کلاس A /CLASS A PAN EVAPORATION/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION

چکیده : این طرح دارای سه کیفیت آب و دور آبیاری (براساس تبخیر از طشتک کلاس A) جمعا تیمار در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در بهار سال ۱۳۶۵ مطابق برنامه، لایسیمترها زیر کشت گندم نبوده است و به کشت چغندرقند اختصاص داشت در پائیز ۱۳۷۵ گندم کشت گردیده که نتایج آن در سال آینده ارائه خواهد شد.

۳۷۱۸۱ بررسی حساسیت جوبه قطع آب آبیاری در مراحل مختلف رشد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . پاک‌نژاد، انورالسادات . حسین‌زاده‌درخشان، احمد ؛ رئیسی‌راد، حیدر . ۲نفر . خسروشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

حساسیت SENSITIVENESS / جو (گیاه) BARLEY / آبیاری / مرحله رشد GROWTH PROCESS / نمونه‌برداری SAMPLING / آبیاری IRRIGATION / خاک SOIL / آب WATER

چکیده : آزمایش با ۶ تیمار آبیاری شامل قطع آب در یکی از مراحل مختلف رشد نبات بصورت بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید تیمارهای آبیاری عبارتند از: ۱اقطع آب در مرحله ساقه رفتن، ۲اقطع آب در مرحله خوشه رفتن، ۳اقطع آب مرحله گل دادن، ۴اقطع آب مرحله دانه بستن، ۵اقطع آب مرحله خوشه رفتن و دانه بستن، ۶ابدون قطع آب، بعلت تغییرات قابل ملاحظه در شرایط جوی منطقه قطع آب در سه مرحله انجام نگرفت و تقریبا تمامی تیمارها در شرایط یکسانی قرار گرفتند. لذا تجزیه آماری نیز انجام نگرفت. تمامی نمونه‌برداریهای خاک و آب و گزارشات هواشناسی در طول فصل زراعی تهیه و ثبت شده است.

۳۷۱۸۲ بررسی دور و میزان آب آبیاری پنبه .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رضائی، مصلح‌الدین . ایستگاه رودشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / میزان آب WATER RATE / پنبه COTTON / آبیاری IRRIGATION / غوزه پنبه BOLL / پنبه دانه COTTON SEED

چکیده : جهت تعیین بهترین دور و میزان آب آبیاری پنبه این طرح در سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی رودشت به اجرا درآمد. آبیاری تا مرحله گلدهی بصورت یکنواخت انجام گردید و تیمارهای ۳۰، ۵۰، ۷۰ و ۹۰ درصد کسر رطوبتی خاک تا عمق ۸۰ سانتیمتری بعد از گل‌دهی اعمال گردید. نتایج اولیه نشان می‌دهد که بهترین تیمار از نظر عملکرد و آب مصرفی تیمار ۷۰ درصد تخلیه رطوبتی تا عمق ۸۰ سانتیمتری بعد از گل‌دهی می‌باشد. در این تیمار دور آبیاری حدودا ۱۴ روز و مقدار آب آبیاری در هر نوبت ۱۱/۵ سانتیمتر و مجموعا ۴ نوبت آبیاری انجام گردید. نتایج مقدار درصد پنبه، پنبه‌دانه و عملکرد و تعداد غوزه در هر بوته، وزن هر غوزه در دست بررسی می‌باشد.

۳۷۱۸۳ بررسی روشهای متداول آبیاری بر عملکرد گندم در خاکهای شور .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . سلیمان‌نژاد، مرتضی . ۳نفر . شاوور ۱۳۷۲، ۱۳۷۳، ۱۳۷۴ در مناطق دشت آزادگان و ماهشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از آبان ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

روش آبیاری IRRIGATION METHOD / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT / خاک شور SALINE SOIL / جراحی (ماهشهر) JARAHI / آبیاری IRRIGATION / املاح SALTS

چکیده : در منطقه جراحی ماهشهر در قطعه‌ای با ۱۵ - ۱۲EC میلی موس بر متر اختلاف معنی‌دار بین تیمارها وجود نداشته لیکن در منطقه (حوزه

مرکز خدمات شهید علم الهدی) در قطعه‌ای با EC زیر ۱۰ میلی موس بر متر روی ردیفکار بطور معنی‌داری بر سایر روشها برتری داشته است نتایج سه ساله از نقطه نظ حرکت املاح در روشهای سه گانه و نیز تفاوت عملکردها در پایان سال سوم ارائه خواهد شد.

۳۷۱۸۴ بررسی سیستم جمع‌آوری رواناب بر روی رشد درختان دیم در مناطق مختلف کشور . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . حسن‌شاهی، حسن . استهبان در فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

رواناب RUNOFF / رشد GROWTH / کشت دیم DRY PLANTING/ درخت TREE

چکیده : باغات منطقه برای اجرای طرح و انتخاب محل مناسب بازدید و بررسی شد و به دلیل عدم تطبیق کرتچه‌ها با موقعیت طبیعی درختان و سنگلاخی بودن شدید خاک برداشت نمونه بهم نخورده خاک مقدور نشد. اجرای طرح به صورت پیشنهاد شده متوقف گردید. اجرای آن در کرتهای ۱۰۰ مترمربعی پس از نصب لوله‌های نوترون پروب برای مطالعه رطوبت ذخیره شده همراه با مطالعات عناصر غذایی پرمصرف و کم‌مصرف در سالهای بعد مورد نظر می‌باشد.

۳۷۱۸۵ بررسی سیستم جمع‌آوری رواناب بر روی رشد درختان دیم در مناطق مختلف کشور . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . افصح‌محلاتی، سالار . ۱نفر . استهبان، قزوین، زنجان، کرمان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۸ ماه . از ۱۳۷۵/۹/۱تا ۱۳۷۸/۹/۱ . کاربردی .

رواناب RUNOFF / رشد (گیاه) GROWTH / درخت TREE / اراضی دیم DRY LANDSS / کشت دیم DRY PLANTING / خاک SOIL

چکیده : برای جمع‌آوری روان آب برای هر درخت، حوضچه‌هایی با وسعت ۱۰۰ مترمربع با پشته‌هائی به ارتفاع ۱۵ سانتیمتر و طشتک نفوذی به عمق ۲۰ سانتیمتر در نظر گرفته شده است در ضمن تعداد ۱۰ عدد درخت دیگر با شرایط تقریبا مساوی و همچنین از نظر خاک و شیب به عنوان شاهد انتخاب که سیستم جمع‌آوری روان آب بر روی آنها منظور نگردیده است. با توجه به اینکه مرحله اول آزمایش در دیماه ۱۳۷۵ به مرحله اجرا درآمده در مورد نتایج این طرح در سالهای آینده اظهارنظر خواهد شد.

۳۷۱۸۶ بررسی سیستم جمع‌آوری رواناب بر روی رشد درختان دیم زیتون در منطقه طارم زنجان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . علیزاده، محمد . روستای هندی‌کندی منطقه طارم علیا . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

رشد GROWTH / زیتون OLIVE / طارم (زنجان) TAROM / رواناب RUNOFF

چکیده : به علت متداول نبودن کشت درخت زیتون به حالت دیم در منطقه طارم با کشت نهالهای جدید در تشتکهای نفوذی و مناطق شاهد نسبت به اجرای طرح اقدام گردید. با وجود اینکه سال زراعی ۱۳۷۶-۱۳۷۵ به علت کمی نزولات جوی یکی از سالهای خشک در منطقه به شمار می‌رفت، خوشبختانه به علت مراعات مسائل کشت و مراقبتهای لازم نهالهای کشت شده از رشد و شادابی خوبی برخوردار بوده‌اند. دو اصله از نهالها در اثر خسارت ناشی از موریانه که به طوقه آنها صدمه رسانده بودند، خشک گردیده که در سالجاری نسبت به بازکاشت آنها اقدام گردید. نظر به اینکه درختان زیتون به طور میانگین ۴ سال پس از کاشت شروع به تولید محصول می‌نمایند لذا ارزیابی عملکرد حاصله از درختان تحت پوشش طرح و درختان شاهد با روش مقایسه میانگین‌ها (T.STU) از سال چهارم به بعد انجام خواهد پذیرفت.

۳۷۱۸۷ بررسی کارآئی عملیات پخش سیلاب بر روی عملکرد نباتات زراعی در مناطق خشک و نیمه‌خشک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . علیزاده، محمد . اراضی تحت پوشش گسترش سیلاب روستای بناب زنجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا پائیز ۱۳۷۸ . کاربردی .

سیلاب FLOOD / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / منطقه خشک ARID REGION / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION

چکیده : با توجه به اینکه سال زراعی ۱۳۷۶-۱۳۷۵ اولین سال اجرای طرح تناوب به شمار می‌رود بنابراین مقایسه بین تناوب‌ها صورت نگرفته، بلکه بر روی عملکرد گندم و نخود در سطوح مختلف کودی همچنین مقایسه دو مکان اراضی تحت پوشش پخش سیلاب و بدون پخش سیلاب آنالیز آماری به عمل آمده که نتایج به شرح زیر می‌باشد: گندم: با تفاوت نتایج بین دو مکان اجرای آزمایش در سطح ۵ درصد معنی‌دار می‌باشد. به عبارت دیگر عملکرد گندم در اراضی تحت پوشش پخش سیلاب به طور معنی‌دار افزایش داشته است. ولی اثر کود در دو مکان تفاوت معنی‌دار نداشته، فقط اثر متقابل کود در مکان معنی‌دار است. زیرا در مکانهای مختلف اثر سطوح کودی، اثر معنی‌داری در عملکرد نداشته و فقط اثر رطوبت ذخیره شده در اراضی تحت پوشش پخش سیلاب باعث افزایش عملکرد شده است. نخود: آزمون دانکن برای داده‌های نخود نشان می‌دهد که مکانها با هم اختلاف معنی‌داری در سطح ۱ درصد دارند. یعنی اراضی تحت پوشش پخش سیلاب افزایش عملکرد در نخود را باعث شده است. همچنین مقادیر مختلف کود در سطح ۵ درصد در اراضی تحت پوشش پخش سیلاب به خوبی تاثیر خود را نشان داده‌اند. بدین ترتیب که مصرف ۳۰ کیلوگرم کود با اختلاف معنی‌داری در مقایسه با دو سطح کودی دیگر باعث افزایش عملکرد شده است. ولی در مکان شاهد اثر سطوح کودی معنی‌دار نیست که به نظر می‌رسد با توجه به خشکسالی و کمبود رطوبت خاک کود مورد استفاده برای گیاه قابل استفاده نبوده و بنابراین اثری هم نشان نداده است. ولی در اراضی تحت پوشش پخش سیلاب با توجه به رطوبت موجود کود قابل استفاده برای گیاه مفید بوده و اثرات آن ظاهر گشته است.

۳۷۱۸۸ بررسی کیفیت خاک و آب و تنشهای محیطی و شوری اراضی شرق دریاچه ارومیه و اثرات آن بر روی خشکیدگی درختان هسته‌دار . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مرجانی، حسن . ۱نفر . اراضی شرق دریاچه ارومیه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کیفیت خاک SOIL QUALITY / کیفیت آب WATER QUALITY / تنش (گیاه) STRESS (PLANT) / شوری خاک SOIL SALINITY / آبیاری IRRIGATION / تجزیه آزمایشگاهی / اراضی شرق دریاچه ارومیه / خشکی DROUGHT / بیماری گیاهی PLANT DISEASE / آب WATER / درخت میوه هسته‌دار / آفت گیاهی PLANT PEST/ خاک SOIL / خاک شور SALINE SOIL

چکیده : در هر یک از مناطق شش گانه شرق دریاچه ارومیه تعداد ۱۰ باغ با فاصله‌های متفاوت از دریاچه نمونه خاک و آب تهیه گردید و تجزیه‌های آزمایشگاهی روی نمونه‌ها تا عمق ۹۰ سانتیمتری بعمل آمده از برگ درختان نیز نمونه تهیه و تجزیه‌های آزمایشگاهی شامل ازت، فسفر و پتاس صورت گرفته است. مصرف زیاد آب در زراعتهای نیازمند آبیاری زیاد باعث نفوذ آبهای شور دریاچه به اراضی گردیده است بعلاوه عدم آبیاری کافی باغات (کمبود آب)

وجود آفات و بیماریهای گیاهی، عارضه صمغ کف‌آلود از عوامل مهم رهاسازی باغات گردیده است.

۳۷۱۸۹ بررسی مدیریتهای مختلف استفاده از آبهای شور بر روی عملکرد پنبه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فیضی، محمد . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات زهکشی و اصلاح اراضی رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / آب شور SALINE WATER / عملکرد محصول CROP YIELD / پنبه COTTON / مصرف آب IRRIGATION / آبیاری WATER CONSUMPTION

چکیده : ۹ تیمار مدیریت مصرف آبیاری با استفاده از سه نوع کیفیت آب (۲، ۶ و ۱۰ دسی زیمنس بر متر) در سه تکرار بصورت طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی همراه با کشت گیاه پنبه به اجراء درآمد. نتایج اولیه حاصل از میانگین عملکرد وش نشان می‌دهد که بیشترین عملکرد در تیمار آبیاری شده با آب رودخانه با شوری ۲ دسی زیمنس بر متر به میزان ۳۰۴۸ کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد در تیمارها آب شور ۱۰ دسی سیمنس بر متر به مقدار ۳۶۷ و ۵۸۷ کیلوگرم در هکتار بدست آمد. تیمار آبیاری بصورت یک در میان با آب رودخانه و آب با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر به میزان ۲۷۳۷ کیلوگرم در هکتار وش داشت و بنظر می‌رسد که این تیمار پس از تیماری که در طول فصل زراعی از آب رودخانه مصرف شده است بیشترین عملکرد را داشته است.

۳۷۱۹۰ بررسی مدیریتهای مختلف استفاده از آبهای شور بر روی عملکرد محصول آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . فیضی، محمد . ۲ نفر . ایستگاه رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / آب شور SALINE WATER / عملکرد محصول CROP YIELD / آفتابگردان SUNFLOWER / آبیاری IRRIGATION / کیفیت آب WATER QUALITY

چکیده : ۹ تیمار مدیریت مصرف آب آبیاری با استفاده از سه نوع کیفیت آب (۲، ۶، ۱۰ دسی سیمنس بر متر) در سه تکرار بصورت طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی همراه با کشت گیاه آفتابگردان مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۷۱۹۱ بررسی مدیریتهای مختلف استفاده از آبهای شور بر روی عملکرد محصول جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . فیضی، محمد . ۲ نفر . تحقیقات رودشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / آب شور SALINE WATER / عملکرد محصول CROP YIELD / جو (گیاه) BARLEY / آبیاری IRRIGATION / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : ۹ تیمار مدیریت مصرف آب آبیاری با استفاده از ۳ نوع کیفیت آب (۲، ۶، ۱۰ دسی سیمنس بر متر) در سه تکرار بصورت طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی همراه با کشت گیاه جو به اجرا درآمد. میانگین نتایج عملکرد دانه در تیمارهای مختلف نشان می‌دهد که بیشترین عملکرد دانه در تیمارهای آبیاری شده با آب با شوری ۲ دسی سیمنس بر متر و آبیاری متناوب با شوری ۲ و ۶ دسی سیمنس بر متر (۳۶۰۰ کیلوگرم در هکتار) می‌باشد و پس از آن تیمارهای بعدی قرار گرفتند. کمترین عملکرد در تیمار آبیاری شده با شوری ۱۰ دسی سیمنس بر متر (۹۶۰ کیلوگرم در هکتار) حاصل شد.

۳۷۱۹۲ بررسی مدیریتهای مختلف استفاده از آبیاری شوربرداری عملکرد محصول جو . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فیضی، محمد . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات زهکشی و اصلاح اراضی رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / آب شور SALINE WATER / آبیاری IRRIGATION / عملکرد محصول CROP YIELD / جو (گیاه) BARLEY / جوانه زدن GERMENATION

چکیده : با توجه به میانگین نتایج حاصله بیشترین عملکرد در تیمار آبیاری شده با آب رودخانه با شوری حدود ۲ دسی زیمنس بر متر و به میزان ۵۰۰۰ کیلوگرم در هکتار دانه بوده است و سپس در تیمارهای آبیاری شده با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر با ۴۷۶۷ کیلوگرم، آبیاری بصورت یک در میان از آب رودخانه و آب با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر ۴۷۳۳ کیلوگرم، تیمار آبیاری یک در میان از آب رودخانه و آب با شوری ۱۰ دسی زیمنس بر متر با ۴۳۶۷ کیلوگرم، تیمار آبیاری شده با آب ۱۰ دسی زیمنس بر متر در طول فصل زراعی با عملکرد ۳۸۳۳ کیلوگرم، تیمار آبیاری شده با آب رودخانه تا مرحله جوانه‌زدن و سپس با آب با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر، با عملکرد ۳۵۳۳ کیلوگرم و تیمار آبیاری شده با آب رودخانه تا مرحله جوانه زدن و پس از آن با آب شوری ۱۰ دسی زیمنس، بر متر با کمترین عملکرد به میزان ۳۱۳۳ کیلوگرم در هکتار دانه بوده است.

۳۷۱۹۳ بررسی میزان آب آبیاری پنبه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رضائی، مصلح‌الدین . ۱نفر . رودشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / گلدهی FLOWERING / پنبه COTTON / عملکرد محصول CROP YIELD / آبیاری IRRIGATION / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT

چکیده : این طرح در دو مرحله رشد براساس ترکیب سه سطح کسر رطوبت قابل استفاده (AWC) در قبل از گلدهی، ۹۰ و ۷۰ و ۵۰ و چهار سطح بعد از گلدهی (۹۰ و ۷۰ و ۵۰ و ۳۰) که شامل ۱۲ تیمار می‌باشد در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجراء خواهد شد. اثر ترکیب کسر رطوبت ۵۰، ۷۰، ۹۰ درصد آب قابل استفاده تا عمق ۶۰ سانتیمتری قبل از گلدهی و ۸۰ سانتیمتری بعد از گلدهی به روی عملکرد پنبه و اجزاء عملکرد مورد بررسی قرار گرفت اجراء طرح صورت گرفت بعلاوه آمار ۱۰ ساله تبخیر منطقه تهیه گردید و اولین آبیاری سال زراعی ۱۳۷۵-۱۳۷۴ در باغ انجام خواهد شد.

۳۷۱۹۴ بررسی و تحقیق در کارآئی فرمول (هاسی) مناسب‌تر تعیین فاصله زهکشهای زیرزمینی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . آبیاری . پذیرا، ابراهیم . محمودیان‌شوشتری، محمد ؛ ایزدپناه، زهرا ؛ پاره‌کار، منصور ؛ غلامپور، حسین . ۴نفر . خوزستان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / فاصله زهکشی DISTANCE DRAINAGE / ماندابی PONDING / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / بررسی زهکشی DRAINAGE STUDY / زهکشی زیرزمینی UNDER GROUND DRAINAGE

چکیده : این طرح از زمان تصویب تاسون به علت عدم موفقیت در اختصاص قطعه زمینی مناسب که دارای شکل زهکشی باشد، به مرحله اجرا گذارده نشده است. در این راستا مکاتبات و پیگیریهای متعددی با اداره کل تجهیز

و نوسازی معاونت امور زیربنائی وزارت متبوع به عمل آمده است تا در چهار نقطه از کشور (از جمله استان خوزستان) قطعه زمینهای که مشکل زهکشی و ماندابی داشته باشند انتخاب و جهت مطالعات و پژوهشهای زهکشی و اصلاح خاک، بعنوان ایستگاههای تحقیقات زهکشی در اختیار این موسسه قرار دهند. تاکنون اراضی واقع در مناطق مغان، گرگان و فارس تعیین و پیشنهاد شده‌اند و امید است در سال ۱۳۷۴ با مشخص شدن قطعه زمینی واقع در خوزستان، طرح مزبور به مرحله اجرا درآید.

۳۷۱۹۵ بررسی و تعیین آب مصرفی سویا رقم هاک در مغان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۱نفر . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / سویا هاک HAK SOYA / دشت مغان MOGHAN PLAIN / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN / EVAPORATION/ عملکرد محصول CROP YIELD / آبیاری IRRIGATION

چکیده : این طرح به شکل بلوکهای کامل تصادفی در چهار تیمار و چهار تکرار بر مبنای مجموع تبخیر روزانه از طشتک کلاس A به ترتیب ۶۰ درصد۱۱، ۸۰ درصد۱۲، ۱۰۰ درصد۱۳، ۱۴: آبیاری براساس معمول منطقه (عرف محل با شرایط زارع) در طی مراحل دوره رشد آبیاری انجام گرفت، نتایج حاصل از آنالیز آماری عملکرد تیمارهای سال ۱۳۷۴ نشان می‌دهد که ماکزیمم عملکرد مربوط به تیمار ۱۲ (زمانی که مجموع تبخیر روزانه به ۸۰ میلیمتر برسد) معادل ۳/۸۵۴ تن در هکتار عاید شده است و حداقل عملکرد مربوط به تیمار ۱۳ (زمانی که مجموع تبخیر روزانه به ۱۰۰ میلیمتر برسد) معادل ۳/۲۷ تن در هکتار بدست آمده است بین تیمارها اختلاف معنی‌دار در سطح ۵ درصد وجود دارد.

۳۷۱۹۶ بررسی و تعیین بهترین تاریخ زودکاشت تابستانه ذرت در شمال خوزستان تحت آبیاری نشتی و بارانی (سنترپیوت) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . سلیم‌پور، سعید ؛ اسلامی‌زاده، رحیم . ۶نفر . مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ذرت CORN / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / آبیاری نشتی FURROW IRRIGATION / آبیاری بارانی SPRINKLER IRRIGATION

چکیده : نتیجه یکساله طرح نشان داد که با توجه به سطوح پلات و فاصله زمانی از نظر تاریخ کاشت که بین تیمارهای آزمایشی وجود داشت خطوط کاشت به طور کامل تلقیح نشد که تصمیم گرفته شد در سال آینده ابعاد کرتها افزایش یابد تا نتیجه‌گیری مطلوبتری بدست آید.

۳۷۱۹۷ بررسی و تعیین بهترین دور آبیاری و عمق آب مورد نیاز نخیلات دشتستان به روش قطره‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ارشد، کامران . ۴نفر . ایستگاه تخصصی خرم شبانکاره . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / عمق آبیاری IRRIGATION DEPTH/ دشتستان (منطقه) DASHTESTAN / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / رشد (گیاه) GROWTH / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION/ درخت خرما DATE TREE / خرما DATE

چکیده : براساس تصمیم شورای تحقیقات موسسه خاک و آب با تغییر تیمارهای دور آبیاری بصورت آبیاری هر روزه، یک روز در میان، دو روز در میان و سه روز در میان و تعیین مقدار آب براساس تبخیر و تعرق پتانسیل با استفاده از روش طشتک تبخیر در ۳ تکرار و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرای طرح ادامه یافت. که تحت شرایط جدید تعداد درختان در هر کرت ۱۵ اصله تعیین و یادداشت‌برداریهای اولیه در رابطه با روش جدید آغاز گردید. در این مرحله، رشد درختان مطلوب بوده و پس از حصول نتیجه طرح در سال آتی گزارش خواهد شد.

۳۷۱۹۸ بررسی و تعیین عمق و فاصله مناسب زهکشهای فرعی ایستگاه رودشت اصفهان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . فیض، محمد . ۲ نفر . رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

عمق آبیاری IRRIGATION DEPTH / آبیاری IRRIGATION / فاصله زهکشی DISTANCE DRAINAGE / ایستگاه رودشت اصفهان / خاصیت شیمیایی CHEMICAL PROPERTY / ضریب آبگذری COEFFICIENT OF TRANSMISSIBILITY/ آبگذری TRANSMISSBILITY / آب WATER / تجزیه خاک SOIL ANALYSIS / روش آبگذری TRANSMISSIBILITY MEASUREMENT/ اندازه‌گیری

چکیده : ضریب عوامل موثر در تعیین عمق و فاصله زهکشهای زیرزمینی ایستگاه از قبیل آبگذری به روشهای ارنست و پورشه، لایه‌بندی و مشخص نمودن لایه غیرقابل نفوذ تا عمق حدود ۴ متر و حفر ۲ سری پیزومتر مرکب و اندازه‌گیری نوسانات سطح آب زیرزمینی نیز بصورت ماهیانه و برای مدت یک سال انجام گردید. در سال جاری ضمن بررسی و انجام محاسبات مربوطه به ضریب آبگذری و تعیین عمق لایه غیرقابل نفوذ مبادرت به اندازه‌گیری خصوصیات شیمیائی آب چاهها و ارائه نتایج تجزیه فیزیکی خاک و جمع‌بندی نتایج گردید.

۳۷۱۹۹ بررسی و تعیین میزان آب مصرفی کنجد داراب ۱۴ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . نوابی، فرشید . ضیائیان ؛ قنبری، علی‌حسین ؛ رامین‌پور=مهدیزاده . ۴نفر . داراب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER RATE / آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER/ آبیاری IRRIGATION / عمق آبیاری IRRIGATION DEPTH/ تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ کنجد داراب 11 11 DARAB SESAME

چکیده : این آزمایش با توجه به میزان تجمعی از طشتک کلاس A با چهار تیمار ۷۵-۱۰۰، ۱۲۵ و ۱۵۰ میلی‌متر تبخیر از طشتک تعیین و عمق آبیاری با توجه به میزان رطوبت خاک در ۴ تکرار با طرح بلوکهای کامل تصادفی در اراضی ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب اجرا شد و نتایج حاصله در سال ۱۳۷۳ به این شرح می‌باشد. نتایج نشان می‌دهد که اختلاف معنی‌داری بین تیمارها وجود ندارد و حداکثر عملکرد را تیمار سوم و حداقل عملکرد را تیمار دوم در بر داشته است. در این آزمایش تیمار سوم با در نظر گرفتن مجموع آبیاری بدون خاک آب و پی‌آب ۴۰۰۰ مترمکعب در هکتار آب مصرف کرده و با ۶ بار آبیاری و دور ۱۰ روزه حداکثر عملکرد را با ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار داشته است.

۳۷۲۰۰ بررسی و تعیین نیاز آب مصرفی جو رقم کاروش با روش گراویمتری در داراب . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و

خاک . کشاورزی . آبیاری . نوابی، فرشید . ضیائیان ؛ نیک‌زاد ؛ قنبری، حسین ؛ قزلباش، ذبیح‌الله . ۴نفر . داراب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER/ جو کاروش KARVASH BARLEY / آبیاری IRRIGATION/ روش گراویمتری GRAVIMETERIC METHOD / داراب DARAB

چکیده : این طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی شامل ۳ تیمار (۳۰-۶۰-۹۰) درصد کسر رطوبت از میزان کل رطوبت قابل استفاده گیاه در ۴ تکرار جمعا ۱۲ کرت اجرا شد و نتایج حاصله در سال ۱۳۷۳-۱۳۷۲ به این شرح می‌باشد. نتایج نشان می‌دهد که اختلاف معنی‌داری بین تیمارها وجود ندارد و حداکثر عملکرد را تیمار سوم و حداقل را تیمار دوم در بر داشته‌اند. در این آزمایش تیمار سوم میانگین عملکرد ۵۲۲۵ کیلوگرم در هکتار از مجموع ۶۲۷۵ متر مکعب آبیاری و بارندگی بدون احتساب خاک آب و پی آب با ۴ بار آبیاری با دور ۱۵ روزه حداکثر عملکرد را داشته است.

۳۷۲۰۱ بررسی و تعیین نیاز آبی کنجد رقم محلی (دور) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ارشد، کامران . کاویانی، اسدالله ؛ بحرینی، محمد ؛ پرویزی، علی‌محمد . ۳نفر . برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / کنجد دور INTERVAL /SESAME آبیاری IRRIGATION / تبخیر EVAPORATION

چکیده : این طرح بشکل بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و چهار تیمار بترتیب زمانیکه مجموع تبخیر روزانه ۵۰ میلی‌متر (T1)، ۷۰ میلی‌متر (T2)، ۹۰ میلی‌متر (T3)، ۱۱۰ میلی‌متر (T4) می‌رسد آبیاری صورت گرفت. در این مرحله از اجرا بیشترین عملکرد تیمار T1 با تولید ۹۷۰ کیلوگرم در هکتار در ازا مصرف ۱۱۶۱۰ مترمکعب آب در هکتار داشته است که با تیمار T2 با متوسط تولید ۸۴۰ کیلو در هکتار در ازا مصرف ۱۱۲۸۶ مترمکعب آب در یک گروه قرار می‌گیرند.

۳۷۲۰۲ بررسی‌های ژئوهیدرولوژی منطقه آونجان برای ارائه طرح زهکشی .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . نیازی، جانب‌الله . فارس، اراضی آونجان رامجرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

آبشناسی زمین HYDROGEOLOGY / آونجان AVANJAN / زهکشی DRAINAGE

چکیده : در این طرح ضریب آبگذری خاک به روش چاهک، وجود لایه نفوذناپذیر به کمک تشخیص بافت خاک و سطح ایستابی و نوسانات آن از طریق احداث چاهکهای مطالعاتی و بالاخره تروگرافی سطح خاک از طریق مساحتی و نقشه‌برداری اندازه‌گیری خواهد شد. برای این منظور در سال ۱۳۷۶ تعداد ۴۲ چاهک گمانه به عمق ۳ متر بر روی شبکه‌های ۱۰۰×۱۰۰ متر احداث گردیده است. هر ماه دوبار سطح ایستابی درون چاهکها اندازه‌گیری می‌شود. مطالعات لایه‌بندی خاک و تعیین نمونه خاک لایه‌ها نیز در دست اقدام است.

۳۷۲۰۳ تاثیر آب شور و کودهای شیمیائی ازته، فسفره و پتاسه بر روی عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . سعادت، سعید . بخش قمرود (قم) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . کاربردی .

آب شور SALINE WATER / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / گندم WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : طرح فوق با شوری آب حدود ۶۵ آبیاری و رقم کشت شده گندم کراس سرخ‌تخم بوده و در سال اول اجرا نتایج نشان می‌دهد که بر طبق مقایسه میانگین‌های تیمارهای مختلف مشاهده می‌شود که تیمار ۲۲۵ کیلوگرم ازت خالص و ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص با شاهد تفاوت معنی‌دار دارد ولی این دو تیمار با هم تفاوت معنی‌دار ندارند. بنابراین مصرف ۲۲۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار توصیه می‌شود. از طرف دیگر تیمارهای کودهای پتاسیه و فسفره نیز تفاوت معنی‌داری با هم ندارند ولی با توجه به افزایش محصول در تیمار ۴۵ کیلوگرم فسفر خالص (حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار) و تیمار ۱۲۰ کیلوگرم پتاس خالص (حدود ۱۳۰۰ کیلوگرم در هکتار) مصرف این مقادیر توصیه می‌گردد. لذا بهترین فرمول کودی در شرایط فوق N۲۲۵P۴۵K۱۲۰ توصیه می‌شود.

۳۷۲۰۴ تاثیر آبهای بسیار شور و کودهای شیمیائی ازته، فسفره، و پتاسه بر روی عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . قم، روستای چم عسگرآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آب شور SALINE WATER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / گندم WHEAT / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : این آزمایش به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۵ تیمار کودی شامل ازت (۰، ۹۰، ۱۳۵، ۱۸۰، ۲۲۵ و ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص)، فسفر (۰، ۴۵، ۱۳۵ و ۱۸۰ کیلوگرم P۲O۵) و پتاسیم (۰، ۶۰، ۱۲۰ و ۱۸۰ کیلوگرم K۲O در هکتار) در سه تکرار با آب به شوری ۱۲ دسی‌زیمنس بر متر اجرا شد. نتیجه آزمایش نشان داد که مقدار ۲۲۵ و ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار نسبت به سایر تیمارها دارای اختلاف معنی‌دار در سطح ۵ درصد و بیشترین عملکرد را دارد. بین دو تیمار اخیر اختلاف قابل ملاحظه‌ای مشاهده نگردید. مصرف مقادیر مختلف فسفر و پتاسیم در این خاک اختلاف معنی‌داری را در عملکرد محصول به وجود نیاورد. مقدار فسفر و پتاسیم قابل جذب خاک قبل از آزمایش به ترتیب ۷/۵ و ۲۸۳ میلی‌گرم در لیتر بوده است. نتایج اخیر مربوط به اجرای سال اول آزمایش بوده و در پائیز ۱۳۷۶ کشت گندم انجام شده که نتایج آن در خرداد ۱۳۷۷ بدست خواهد آمد.

۳۷۲۰۵ تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری در طول دوره رشد بر روی خواص کمی و کیفی سیب‌زمینی رقم مورن .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . دانشی، نایب ؛ لامعی‌هروانی، جواد . ۳نفر . زنجان، اراضی ایستگاه تحقیقات خیرآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آبیاری IRRIGATION / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / سیب‌زمینی POTATO

چکیده : به منظور تعیین اثرات رژیمهای مختلف آبیاری در دوره رشد گیاه، آزمایش مذکور با ۳ رفتار آبی ۴۰، ۷۰ و ۱۰۰ میلی‌متر تبخیر تجمعی از تشتک تبخیر کلاس A به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار اجرا گردید. در طول فصل رشد کلیه مراقبتهای زراعی از طرح به عمل آمده و رفتارهای آزمایشی به نحو مطلوب اعمال گردید. بعد از برداشت محصول رکوردگیری عملکرد انجام و همچنین درجه‌بندی غده‌های سیب‌زمینی از نظر کمی و کیفی ارزیابی گردید. نمونه غده تیمارهای آزمایشی به منظور تعیین کیفیت

در آزمایشگاه اصلاح بذر تجزیه گردید. تجزیه و تحلیل آماری عملکرد نشان می‌دهد که اختلاف معنی‌داری بین تیمارها وجود ندارد و حداکثر محصول از تیمار E۱ که دور آبیاری آن حدود ۴ روز می‌باشد بدست آمده است.

۳۷۲۰۶ تحقیقات صحرائی آبیاری الکترو اسمز . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . آبیاری . رحیمی، حسن . نیک‌نژاد، داود ؛ کشاورز، عباس . ۲نفر . ورامین . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی صحرائی FIELD STUDY / آبیاری الکترو اسمز ELECTRO OSMOSIS IRRIGATION/ اندازه‌گیری MEASUREMENT / رطوبت HUMIDITY / پروفیل خاک SOIL PROFILE

چکیده : این طرح از اوایل سال ۱۳۷۳ فعالیت خود را شروع نموده و پس از انتخاب محل مناسب با شرایط ویژه از جمله دارا بودن بافت ریز، عمق آب زیرزمینی در حدود ۶-۵ متر، وجود برق و دسترسی به امکان، مطالعات صحرایی مقدماتی به عمل آمد و ظرف یکسال محل اجرای طرح انتخاب گردیده و حصارکشی اطراف محوطه طرح انجام شده و عملیات خاکبرداری از بلوکها و نمونه‌برداری به پایین رسیده است و در حال حاضر طرح در مرحله نصب و کالیبراسیون سنورها، نصب شبکه کاتد و الکترود آند می‌باشد تا اقدام به اندازه‌گیریهای رطوبت در پروفیل خاک گردد.

۳۷۲۰۷ تعیین آب مصرفی پتانسیل پنبه رقم بلغار ۴۳۳ در مغان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / پنبه بلغار ۴۳۳ 433 BOLGHAR COTTON/ دشت مغان MOGHAN PLAIN / آبیاری IRRIGATION/ تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION

چکیده : میزان تبخیر و تعرق پتانسیل پنبه رقم بلغار ۴۳۳ با استفاده لایسیمتر زهکش‌دار بدون سطح ایستابی ثابت برای دوره‌های ده روزه و یک ماهه تعیین و رابطه آن با تبخیر از طشتک کلاس A و مقادیر محاسبه شده از فرمولهای BALENY - CRIDDLE, PENMAN, CORRPENMAN, RADIATION, EPAN مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است همچنین ضریب گیاهی پنبه (KC) نیز برای دوره‌های ده روزه در طی مراحل دوره رشد تعیین گردید. میزان آب مصرفی گیاه پنبه از بیستم اردیبهشت لغایت آخر شهریور ماه ۱۳۷۴ برابر ۱۶۲۰ مترمکعب در هکتار و عملکرد آن در واحد سطح معادل ۶/۳۱۲ تن در هکتار عاید شده است.

۳۷۲۰۸ تعیین آب مصرفی پتانسیل جو به روش لایسیمتری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ستار، مصطفی . ۲ نفر . ایستگاه کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER/ جو والفجر VALFAJER BARLEY / عملکرد دانه GRAIN YIELD/ آبیاری IRRIGATION / میزان بذر SEED RATE / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY

چکیده : در این طرح یک دستگاه لایسیمتر معمولی زهکش‌دار با ابعاد ۱/۲ × ۱ × ۲ مترمکعب استفاده شده که خاک مزرعه به ترتیب افقهای طبیعی در داخل آن جایگزین شده است. میزان آب مصرفی پتانسیل جو و واریته والفجر در لایسیمتر پس از ۹ نوبت آبیاری ۴۷۲ میلیمکتر و درگارد ۹۴۰ میلیمتر بوده است که با احتساب ۶۲/۴ متر بارندگی در مدت سه ماهه اول سال ۱۳۷۴ جمعا این مقادیر به ترتیب ۵۳۴/۴ و ۱۰۰۲/۴ میلیمتر برسد. عملکرد دانه در لایسیمتر معادل ۴/۷۰۰ و درگارد معادل ۵/۲۰۰ تن در هکتار بوده است. میزان بذر مصرفی معادل ۱۸۰ کیلوگرم در هکتار بوده که با ردیف کار با فاصله ردیفها ۱۲ سانتیمتر از یکدیگر کاشته شده است. در تعیین وضعیت کنونی رطوبتی خاک لایسیمتر از نوترون متر و تانسیومتر استفاده شده است.

۳۷۲۰۹ تعیین آب مصرفی پتانسیل جو به روش لایسیمتری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ستار، مصطفی . عقدائی، مینا ؛ علامه، محمدعلی . ۲نفر . کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER / پتانسیل POTENTIAL / جو (گیاه) BARLEY / آبیاری IRRIGATION / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER

چکیده : برای تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل جو از یک عدد لایسیمتر با ابعاد ۱/۲ X ۱ X ۲ متر که در میان قطعه زمین ۱۰۰۰ متر مربعی در سالهای قبل مستقر گردیده بوده استفاده شد و پس از پایان آخرین اندازه‌گیریهای آب مصرفی و برداشت محصول نتیجه‌های زیر بدست آمد: مقدار آب ورودی به لایسیمتر ۵۶۵ میلیمتر و زه‌آب خروجی از لایسیمتر ۸۷ میلیمتر بود که با احتساب ۱۳/۵ میلی‌متر بارندگی در طول فصل رشد میزان نهائی آب مصرفی پتانسیل ۴۹۱/۵ میلی‌متر بوده است. میزان عملکرد جو از لایسیمتر ۶۵۰۰ کیلوگرم در هکتار و میانگین آن در اطراف لایسیمتر ۵۶۷۵ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۲۱۰ تعیین آب مصرفی پتانسیل جو والفجر با استفاده از لایسیمتر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۱ نفر . ایستگاه زراعتهای آبی ماهیدشت، کرمانشاه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / جو والفجر VALFAJER BARLEY/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION/ تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / باران RAIN / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : تبخیر و تعرق پتانسیل جو والفجر در ماههای فروردین تا تیر بترتیب ۱/۹، ۳/۰، ۵/۶ و ۴/۳ میلیمتر در روز و مجموع نیاز آبی آن در این مدت ۳۹۹ مترمکعب در هکتار بوده است. میزان تبخیر و باران بترتیب ۸۰۰ و ۹۳ میلیمتر اندازه‌گیری شده است.

۳۷۲۱۱ تعیین آب مصرفی پتانسیل گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقاتی اکباتان، همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER/ گندم WHEAT / آبیاری IRRIGATION / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION

چکیده : این طرح در یک دستگاه لایسیمتر به ابعاد ۱/۲ × ۲ × ۱ متر اجرا و آبیاری را به نحوی که میزان رطوبت خاک در طول رشد در حد رطوبت سهل‌الوصول باشد انجام داده تبخیر و تعرق حاصل از این طرح را با استفاده از تبخیر و تعرق گیاه چمن برای تعیین ضریب گیاهی (KC) گندم بکار برده شده است. در تاریخ ۱۳۷۴/۷/۱۳ عملیات کشت گندم انجام گردیده در تاریخ

۱۳۷۴/۷/۱۵ میزان ۳۰۰ لیتر و در تاریخ ۱۳۷۴/۷/۱۳، ۲۰۰ لیتر و در تاریخ ۱۳۷۴/۹/۴ مقدار ۱۵۳ لیتر آب به لایسیمتر داده شده است. نتیجه کلی میزان تبخیر و تعرق گندم پس از برداشت تعیین و ارائه می‌گردد.

۳۷۲۱۲ تعیین آب مصرفی پتانسیل گندم (رقم بزوستایا) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . ساری، ناصر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی اراک . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / گندم بزوستایا BESOSTAYA WHEAT/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION/ عملکرد محصول CROP YIELD / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION/ تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION

چکیده : به منظور تعیین حداکثر آب مصرفی گندم یک دستگاه لایسیمتر زهکش‌دار به ابعاد ۱/۲ × ۱ × ۲ مترمربع در مزرعه در بهار سال ۱۳۷۳ نصب گردیده و در پائیز سال ۱۳۷۳ در داخل لایسیمتر براساس توصیه‌های اصلاح بذر گندم کاشته شد میزان عملکرد گندم در داخل و خارج لایسیمتر برابر ۶ تن در هکتار بوده. ماه، اردیبهشت، خرداد، تیر، جمع. تبخیر و تعرق گندم: ۲۱۵/۷۶، ۲۱۵/۴۹، ۹۱، ۵۳۳/۲۵. تبخیر و تعرق چمن: ۲۲۰/۳، ۱۷۲/۹۳، ۲۰۴/۲۲، ۵۹۷/۴۵. تبخیر از طشتک کلاس A: ۱۸۹/۷۵، ۲۳۰/۶۵، ۲۲۴/۷، ۶۴۵/۱۰. KP ضریب طشتک: ۱/۱۶، ۰/۷۵، ۰/۹. KC ضریب گیاهی: ۰/۹۸، ۱/۳۱، ۰/۴۵

۳۷۲۱۳ تعیین آب مصرفی پتانسیل گندم نوید با استفاده از لایسیمتر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۲ نفر . ایستگاه زراعتهای آبی ماهیدشت، کرمانشاه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT /گندم نوید NAVID WHEAT / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION/ تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گندم نوید با استفاده از یک لایسیمتر زهکش‌دار در ماههای فروردین تا تیر برابر ۱/۹، ۳/۱ و ۵/۹ و ۴/۵ میلیمتر در روز اندازه‌گیری شد. مجموع نیاز آبی گندم در این مدت ۴۶۷ مترمکعب در هکتار می‌باشد. میزان تبخیر و باران به ترتیب ۹۷۳ و ۹۳ میلیمتر می‌باشد.

۳۷۲۱۴ تعیین آب مصرفی پتانسیل یونجه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات اکباتان، همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION/ تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / یونجه ALFALFA / آبیاری IRRIGATION / ضریب گیاهی PLANT INDEX

چکیده : این طرح در یک دستگاه لایسیمتر به ابعاد ۲۱/۲۰ × ۱ متر اجرا و بمنظور تعیین حداکثر آب مصرفی با تبخیر و تعرق پتانسیل یونجه ضریب گیاهی (KC) این گیاه در منطقه می‌باشد. میزان آبیاری از تاریخ ۱۳۷۴/۱/۲۱ لغایت ۱۳۷۴/۷/۱۳ معادل ۱۵۸۳ میلیمتر که با احتساب بارندگی ۱۷۱۷ میلیمتر بوده و زه‌آب خروجی معادل ۴۴۱ میلیمتر می‌باشد. در نتیجه میزان تبخیر و تعرق در طول مدت کشت برابر ۱۲۷۶ میلیمتر گردیده است.

۳۷۲۱۵ تعیین آب مصرفی پتانسیل یونجه به روش لایسیمتری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رضائی، مصلح‌الدین . ۱نفر . کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT/ یونجه ALFALFA / آبیاری IRRIGATION / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ رطوبت خاک SOIL HUMIDITY

چکیده : در طول سال زراعی ۱۳۷۴ آزمایش لایسیمتری یونجه ۱۶ نوبت آبیاری گردید. میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه با استفاده از رابطه زیر قابل محاسبه است: I + P - D + - DW ۱۰۶۵ + ۷۲/۵ - ۷۶/۲۹ ۱۰۶۱ ET امیزان آب آبیاری. Pمیزان بارندگی تا پایان آذرماه ۱۳۷۴ برابر ۷۲/۵ میلیمتر از آمار هواشناسی محاسبه شده است. Dمیزان آب زهکشی شده ۷۶/۲۹ میلیمتر. DWتغییرات رطوبت خاک قبل از کاشت و بعد از برداشت در نظر گرفته نشده است. میزان برداشت یونجه در داخل لایسیمتر در یک فصل رشد برابر ۶۴۴۹۷ کیلوگرم در هکتار و میزان یونجه تولید شده در داخل لایسیمتر کمتر از چهار نقطه اطراف لایسیمتر بوده است.

۳۷۲۱۶ تعیین آب مصرفی سیب‌زمینی به روش لایسیمتری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رضائی، مصلح‌الدین . ۲نفر . ایستگاه کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۹ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / سیب‌زمینی POTATO / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : در این طرح از یک دستگاه لایسیمتر به ابعاد ۱/۲ × ۱ × ۲ مترمکعب با رعایت تناوب زراعی (پنبه - جو - سیب‌زمینی) معمول در منطقه استفاده خواهد شد. میزان آب مورد نیاز سیب‌زمینی به روش لایسیمتری مورد اندازه‌گیری قرار گرفت. میزان آب آبیاری حدود ۸۸۰ میلیمار و تعداد ۱۴ نوبت آبیاری انجام گردیده و عملکردی حدود ۳۰ تن در هکتار بود. در این سال میزان بارندگی و رطوبت نسبی در طی ۱/۵ الی ۲/۵ ماه بعد از کشت بیش از متوسط سالانه بود و بنابراین میزان تبخیر و تعرق کمتر از سال گذشته است.

۳۷۲۱۷ تعیین آب مورد نیاز انار . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رئیسی، فرهود . ۱نفر . باغات انار اردستان (اصفهان) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . از بهمن ۱۳۷۳ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / انار POMEGRANATE / درخت انار POMEGRANATE TREE / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ آبیاری IRRIGATION

چکیده : این طرح بصورت کامل تصادفی با ۳ تیمار آبی و در سه تکرار اجرا خواهد شد تیمارهای آزمایش ۴۰ درصدI1 و ۶۰ درصدI2 و ۸۰ درصدI3، ضریب تبخیر طشتک کلاس A می‌باشد بدلیل تغییر مجری مسئول، طرح از تابستان سال ۱۳۷۴ شروع شد که در بازدیدهای بعمل آمده باغاتی که مناسب برای اجرای آزمایش بودند و درختان همسان داشتند برای اجرای طرح در سال ۱۳۷۵ انتخاب شدند.

۳۷۲۱۸ تعیین آب مورد نیاز بادام . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . حقیقت، اسماعیل . ۱نفر . نجف‌آباد (اصفهان) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بادام ALMOND / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / درخت بادام ALMOND TREE / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ نمونه‌برداری SAMPLING / خاک SOIL / آبیاری IRRIGATION

چکیده : این آزمایش با طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی بر روی درختان بارور ۷ تا ۱۰ ساله بادام اجرا خواهد شد که در آن مقدار آب مورد نیاز با استفاده از طشتک کلاس A تعیین می‌شود. انتخاب باغ صورت گرفته است، ردیفهای طرح مشخص گردیده، نمونه‌برداری از خاک محل طرح انجام شد پس از تهیه نمونه‌های آب و طشتک‌های آبیاری اطراف درخت اولین آبیاری در اسفند ماه ۱۳۷۴ انجام گردید.

۳۷۲۱۹ تعیین آب مورد نیاز چغندرقند رقم ICI در مغان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . طالبی، همت . ۱نفر . مزرعه تحقیقاتی مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از فروردین ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / چغندرقند ICI ICI SUGAR BEET/ آبیاری IRRIGATION / عملکرد محصول CROP YIELD/ دشت مغان MOGHAN PLAIN

چکیده : این طرح به شکل بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و چهار تیمار برمبنای مجموع تبخیر روزانه به ترتیب زمانی که مجموع تبخیر روزنه ۶۰ میلیمتر (T1) و ۹۰ میلیمتری (T2) و ۱۲۰ میلیمتر (T3) برسد صورت می‌گیرد، تیمار (T4) بعنوان شاهد و براساس عرف محل (معمول منطقه) در طی دوره رشد آبیاری شده و نتایج بررسی سال ۱۳۷۴ نشان می‌دهد که در مورد عملکرد ریشه اختلاف معنی‌دار در سطح ۵ درصد احتمال وجود داشته و تیمار T2 با عملکرد ۸۲/۴۴۸ تن در هکتار ماکزیمم عملکرد را نشان داده و با سایر تیمارها اختلاف معنی‌داری دارد. حداقل عملکرد مربوط به تیمار T4 معادل ۳/۲۷ تن در هکتار عاید شده است. حداکثر عیار مربوطه به تیمار T3 معادل ۹/۲۶ درصد و حداقل عیار را تیمار T2 معادل ۸/۲۲ درصد داشته است.

۳۷۲۲۰ تعیین آب مورد نیاز سیب . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رئیسی، فرهود . سمیرم . ۲نفر . منطقه سمیرم استان اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / سیب APPLE / آبیاری IRRIGATION / درخت سیب APPLE TREE

چکیده : طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار آبی و در سه تکرار در یک باغ سیب که دارای درختان یکنواخت با شهر اجرا می‌گردد تیمارها ۴۰ درصد I1، ۶۰ درصد I2، ۸۰ درصد I3 در سال زراعی ۱۳۷۴ طی چندین مورد از باغات منطقه جهت انتخاب درختان در شرایط مساعد و مساوی بازدید بعمل آمد، اکثر باغات بر روی اراضی با شیب بیش از ۲ درصد واقع شده نحوه آبیاری معمول بسیار نامساعد بوده و با دبی نامناسب و همراه با فرسایش بسیار شدید راندمان کم همراه بود. نهایتا در یکی از باغات در ابتدای منطقه مهرگرد قطعه‌ای با شیب تقریبی ۱ درصد انتخاب گردید که درختان نسبتا یکسان داشتند که برای سال ۱۳۷۵ در صورت موافقت باغدار سیستم جوی بندهای سابق بطور کامل تغییر داده شود و برای اجرای طرح الگوی لازم در بهار با مساعدشدن شرایط، اعمال گردد. در مجموع بنظر می‌رسد بهتر است سیستم‌های آبیاری تحت فشار در باغات این منطقه تجربه و آزمایشات لازم انجام پذیرد.

۳۷۲۲۱ تعیین آب مورد نیاز مو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . حقیقت، اسماعیل . ۲نفر . باغات انگور شهرضا . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / انگور GRAPE / درخت مو GRAPE TREE / شهرضا SHAHREZA / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION / خاک SOIL / نمونه‌برداری SAMPLING/ آبیاری IRRIGATION

چکیده : این طرح شامل ۳ تیمار آبی در سه تکرار و به مدت ۳ سال در قالب طرح آبیاری بلوکهای کامل تصادفی در منطقه شهرضا اجرا خواهد شد ۴۰ درصد E1 و ۶۰ درصد E2 و ۸۰ درصد E3 ضریب طشتک کلاس A تعیین می‌گردد. پس از بازدید عمده باغات منطقه شهرضا و با درنظرگرفتن شرایط اجراء طرح، انتخاب باغ صورت گرفته و پس از توجیه باغدار، نمونه‌برداری از خاک محل اجراء طرح صورت گرفت بعلاوه آمار ۱۰ ساله تبخیر منطقه تهیه گردید و اولین آبیاری سال زراعی ۱۳۷۵-۱۳۷۴ در باغ انجام خواهد شد.

۳۷۲۲۲ تعیین اثر متقابل میزانهای مختلف ازت و آب آبیاری بر روی گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . کشاورزی‌شیرازی‌مسلمان، هادی ؛ خمسه‌ای، عبدالرضا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / آب WATER / آبیاری IRRIGATION/ گندم WHEAT

چکیده : این طرح به صورت اسپلیت پلات شامل ترکیبی از چهار سطح ازت خالص (۹۰، ۱۳۵، ۱۸۰، ۲۲۵ کیلوگرم در هکتار) با سه میزان آب در هر نوبت آبیاری در طول فصل رشد (E1 ، ۱۰۰۰، E2 ۶۰۰ و E3 ۱۵۰ مترمکعب در هکتار) در مراحل ساقه، خوشه، گل، شیری، خمیری و سخت شدن دانه اجرا گردید. در سال زراعی ۱۳۷۵-۱۳۷۴ سال سوم آزمایش نتایج به شرح زیر می‌باشد: الف- از نظر ازت بالاترین عملکرد از تیمار N2 یا ۱۳۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار به مقدار ۵۹۵۵ کیلوگرم و کمترین عملکرد از تیمار N1 یا ۹۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار به مقدار ۴۷۰۵ بدست آمده است. ب- از نظر میزان آب E1 یا ۱۰۰۰ مترمکعب در هکتار بالاترین راندمان را داشته است.

۳۷۲۲۳ تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل به روش لایسیمتری و با استفاده از کشت چمن . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مصطفوی، محمدحسین . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION / گیاه مرجع (چمن) REFERENCE CROP (LEYS)

چکیده : بدلیل خشک شدن چمن و بنابراین عدم امکان اندازه‌گیری میزان تبخیر و تعرق، کشت مجدد چمن در سال ۱۳۷۴ انجام شده است، میزان تبخیر و تعرق برای دوره‌های ده روزه محاسبه می‌شود.

۳۷۲۲۴ تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل چغندرقند . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مداحیان، حسام‌الدین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات مرکز کرمان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ چغندرقند SUGAR BEET / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / اندازه‌گیری MEASUREMENT / آبیاری IRRIGATION

چکیده : برای اندازه‌گیری آب مصرف پتانسیل چغندرقند از یک لایسیمتر زهکش‌دار بدون سطح ایستابی استفاده شده است. اطلاعات پس از برداشت و تجزیه و تحلیل ارائه خواهد شد.

۳۷۲۲۵ تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه مرجع (چمن) و مقایسه آن با فرمولهای تجربی و تعیین مناسب‌ترین فرمول برای منطقه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۱نفر . ایستگاه تحقیقاتی اکباتان، همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ گیاه مرجع (چمن) REFERENCE CROP (LEYS) / مقایسه COMPARISON / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / ضریب گیاهی PLANT INDEX / اندازه‌گیری MEASUREMENT / آبیاری IRRIGATION

چکیده : در این طرح تبخیر و تعرق چمن در یک سانتیمتر به ابعاد ۱/۲ × ۱ × ۱ متر به منظور تعیین ضریب گیاهی (KC) گیاهان منطقه و همچنین مقایسه آن با ارقام حاصل از روشهای تجربی اندازه‌گیری می‌شود که برابر ۱۹۵۶ میلیمتر می‌باشد. مقادیر آبیاری، بارندگی زه‌آب برحسب میلی‌متر به ترتیب از تاریخ ۱۳۷۴/۲/۱ لغایت ۱۳۷۴/۹/۱۸ عبارت بوده‌اند از: ۱۹۵۶، ۱۱۸ و ۹۲۶ بنابراین کل آب ورودی لایسیمتر برابر ۲۰۷۴ میلیمتر و میزان تبخیر و تعرق چمن در این دوره ۱۱۴۸ میلیمتر بوده است.

۳۷۲۲۶ تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع (چمن) و مقایسه آن با فرمولهای تجربی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۱ نفر . ایستگاه تحقیقات زراعتهای آبی ماهیدشت، کرمانشاه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ گیاه مرجع (چمن) REFERENCE CROP (LEYS) / مقایسه COMPARISON / اندازه‌گیری MEASUREMENT / فرمول‌بندی FORMULATION / آبیاری IRRIGATION

چکیده : میزان تبخیر و تعرق چمن (گیاه مرجع) از فروردین تا مهرماه به ترتیب برابر ۴/۳، ۵/۴، ۸/۱، ۷/۶، ۵/۶، ۳/۷، ۱/۹ میلیمتر در روز اندازه‌گیری شد. جمع تبخیر و تعرق در این مدت ۱۲۲۹/۸ میلیمتر بوده است.

۳۷۲۲۷ تعیین حساسیت مراحل مختلف رشد گندم نوید به آبیاری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۲ نفر . سنقر (مزارع زارعین) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گندم نوید NAVID WHEAT / آبیاری IRRIGATION / حساسیت (گیاه) SENSITIVENESS (PLANT) / رشد (گیاه) GROWTH / کاهش محصول CROP REDUCTION

چکیده : آبیاری در مرحله ظهور خوشه، شیری شدن و رسیدن دانه بیشترین محصول گندم را به میزان ۴۵۰۰ کیلوگرم در هکتار تولید نموده است. حذف آبیاری در مرحله خوشه‌دهی سبب بیشترین میزان کاهش محصول شده است.

۳۷۲۲۸ تعیین دور و عمق آبیاری گندم (ارقام نوید و M-۷۰-۴) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۲ نفر . ایستگاه زراعتهای آبی ماهیدشت، کرمانشاه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / عمق آبیاری IRRIGATION DEPTH/ گندم نوید NAVID WHEAT / آبیاری IRRIGATION/ رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / گندم M-۷۰۴۲ WHEATY/ M- M-7042 عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : در این طرح آبیاری گندم براساس کسر رطوبت خاک انجام شده است. آبیاری پس از ۶۰ درصد کاهش رطوبت نتیجه بهتری داشته و گندم M-۷۰-۴ با میزان عملکرد ۶/۱۲۵ تن در هکتار محصول بیشتری تولید نموده است. آب مصرفی در ۵ نوبت آبیاری حدود ۴۰۰۰ مترمکعب در هکتار می‌باشد.

۳۷۲۲۹ تعیین مدیریت مناسب آبیاری در زراعت چغندرقند با استفاده از طشتک A . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . وزیری، ژاله . ۴ نفر . ایستگاه اسلام‌آباد غرب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / چغندرقند SUGAR BEET /کشت (گیاه) PLANTING / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ آبیاری IRRIGATION

چکیده : بررسی نتایج نشان می‌دهد که آبیاری چغندرقند در زمانی که میزان تبخیر تجمعی به ۷۰ میلیمتر رسیده بهترین نتیجه را داشته است و وزن ریشه بدست آمده ۵۸/۱ تن در هکتار می‌باشد.

۳۷۲۳۰ تعیین مدیریت مناسب آبیاری گندم در مزرعه با استفاده از تبخیر طشتک کلاس A در شاهرود . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . عامری، حسن . ۱نفر . مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان (شاهرود) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از شهریور ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT /گندم WHEAT / مزرعه گندم WHEAT FIELD / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ شاهرود SHAHROD / آبیاری IRRIGATION

چکیده : به منظور تعیین مدیریت مناسب آبیاری آزمایش بصورت بلوکهای کامل تصادفی با چهار رفتار آبی ۴۰، ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ میلیمتر تبخیر از طشتک کلاس A در سه تکرار به مرحله اجرا درآمد. عمق آب آبیاری با استفاده از فرمول IN (F.C - Qi) X D X B به ۱۰۰ تعیین و با توجه به مساحت کرت میزان آب آبیاری محاسبه و به وسیله پارشال فلوم سه اینچی اندازه‌گیری و به هر کرت آزمایشی داده شد. نتایج آماری حاصل از مقایسه تیمارهای مختلف در پایان سال اول اجرای آزمایش نشان داده است که تیمار MM ۴۰ تبخیر در سطح ۱ درصد اختلاف معنی‌داری با سایر تیمارها می‌باشد و سایر تیمارها در سطح ۵ درصد نیز اختلاف معنی‌داری ندارد بنابراین تیمار MM ۴۰ تبخیر با ۴۹۰ میلیمتر آب آبیاری متوسط دوره آبیاری اردیبهشت ۶ روز و خرداد ۴ روزه با عملکرد ۴۴۳۳ کیلوگرم در هکتار به عنوان تیمار منتخب می‌باشد.

۳۷۲۳۱ تعیین مدیریت مناسب آبیاری گندم در مزرعه با استفاده از لایسیمتر طشتک کلاس A (دامغان) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . عامری، حسن . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات پسته دامغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از شهریور ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / گندم WHEAT / آبیاری IRRIGATION / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ دامغان DAMPHAN / خاک SOIL / پارشال فلوم PARSHAL MEASURING FLUME

چکیده : به منظور تعیین مدیریت مناسب آبیاری آزمایشی بصورت بلوکهای کامل تصادفی با چهار رفتار آبی ۴۰، ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ میلیمتر تبخیر از طشتک کلاس A در سه تکرار به مرحله اجرا درآمد. عمق آب آبیاری با استفاده از فرمول IN (F.C - QI) XBXD/۱۰۰ و با توجه به مساحت کرت میزان آب آبیاری محاسبه و بوسیله پارشال فلوم سه اینچی اندازه‌گیری و به هر کرت آزمایشی داده شد. نتایج آماری حاصل از مقایسه تیمارهای مختلف در پایان سال اول اجرای آزمایش نشان داده است که اختلاف معنی‌داری بین عملکرد تیمارهای آبی موجود ندارد که شاید بدلیل این نتیجه کوتاه بودن مدت اعمال تیمارهای آبی بارانهای بهاره که باعث یکسان شدن تیمارها شد و عمیق بودن خاک منطقه و تامین آب از اعمال پائین باشد که باید در سال آتی عوامل مذکور را مد نظر قرار داد.

۳۷۲۳۲ تعیین مدیریت مناسب آبیاری مزرعه‌ای گندم با استفاده از تبخیر طشتک کلاس A در مناطق گرمسیری استان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مداحیان، حسام‌الدین . ۱نفر . ارزوئیه مقدم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / مزرعه گندم WHEAT FIELD/ تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ منطقه گرمسیری TRIPICAL AREA / گندم WHEAT / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY

چکیده : در این طرح با استفاده از تبخیر تجمعی از طشتک کلاس A مدیریت مناسب گندم بررسی شده است. اثر اعمال تیمارهای رطوبتی بر کلیه فاکتورهای اندازه‌گیری شده محصول یکسان بوده و بین میانگین تیمارها اختلاف معنی‌داری مشاهده نگردیده است لذا با توجه به ارزش ریالی هر واحد آب مصرفی و بمنظور افزایش سطح زیر کشت و یا حفظ و تداوم استفاده طولانی‌تر از منابع زیرزمینی محدود آب منطقه و راندمان بالای تولید در تیمار T۴ (خشکترین تیمار) معادل ۷۸/۹۲ درصد نسبت به مرطوبترین تیمارها T۱ معادل (۳۴/۴۸ درصد) بازاء هر واحد آب مصرفی و نیز میانگین عملکرد محصول تقریبا یکسان آنها تیمار T۴ با حجم آب مصرفی معادل ۱۰۷۴۸/۸۶ مترمکعب در هکتار بعنوان مناسب‌ترین تیمار پیشنهاد می‌گردد میزان تبخیر تجمعی در طول دوره رشد ۸۰۹/۲ میلیمتر و به روش تقریبی محاسبه شده بهتر روش USBR معادل ۱۸۷/۳۷ میلیمتر بوده است.

۳۷۲۳۳ تعیین میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه مرجع . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ستار، مصطفی . ۲ نفر . ایستگاه کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION / گیاه مرجع (چمن) REFERENCE CROP (LEYS) / باران RAIN / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY

چکیده : در این طرح از یک دستگاه لایسیمتر معمولی زهکش‌دار با ابعاد ۱/۲ × ۱ × ۲ متر مکعب که در داخل مزرعه نصب شده استفاده گردیده است. خاک مزرعه بترتیب افقهای طبیعی آن در داخل لایسیمتر جایگزین شده و در داخل لایسیمتر و حدود ۱۰۰۰ مترمربع اطراف آن (بعنوان گارد) بطور یکنواخت چمن کاشته شده است گیاه مرجع (چمن) در سال ۱۳۷۴ لغایت اول آذر ماه پس از ۳۷ نوبت آبیاری مجموعا ۱۲۴۳ میلیمتر در لایسیمتر و ۳/۶۲۹۰ متر از گارد آب مصرف نموده است که با احتساب میزان بارندگی میزان آب مصرفی پتانسیل در لایسیمتر ۱۳۰۵/۴ میلیمتر و در گارد ۶۳۵۲/۴ میلی‌متر بوده است. آبیاری لایسیمتر و اطراف آن همزمان صورت گرفته و هر ماه دوبار چمن چیده شده است تا ارتفاع دلخواه گیاه بدست آید. در تعیین وضعیت رطوبتی خاک لایسیمتر از نوترون متر و تانسیومتر استفاده شده است.

۳۷۲۳۴ تعیین مقاومت گندم قدس و روشن به محدودیت و تنش آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . رئیسی، فرهود . کامجو، کوروش ؛ باباٹی، عباس . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب برآآن . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

آبیاری بارانی SPRINKLER IRRIGATION / تنش آبی HYDRAULICAL STRESS/ مقاومت RESISTANCE / گندم قدس GHODS WHEAT/ گندم روشن ROSHAN WHEAT / رژیم آبیاری IRRIGATION REGIME/ عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : در یک بررسی با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده ۵ رژیم آبیاری به کمک روش بارانی شامل یک تا ۵ نوبت آبیاری بعد از پنجه زدن گندم بعنوان کرت اصلی و دو رقم قدس و روشن بعنوان کرت فرعی در ۴ تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند، در رژیمهای آبیاری طی فصل رشد ارتفاع آب مصرفی از ۲۱۵ تا ۵۳۵ میلیمتر اعمال شد و در نتیجه عملکرد دانه و کاه و ارتفاع گیاه و تراکم خوشه به خوبی تحت تاثیر مقادیر آب مصرفی قرار گرفته و عملکرد دانه از حداقل ۱/۶۵ تا ۴/۱ تن در هکتار بدست آمد. ارقام قدس و روشن صرفنظر از ارتفاع گیاه در شرایط این آزمایش اختلاف معنی‌داری از جهت عملکرد دانه و کاه نشان ندادند.

۳۷۲۳۵ تعیین مناسب‌ترین دور آبیاری ذرت در جیرفت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . سیاح، فرید . ۱نفر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از تابستان ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / آبیاری IRRIGATION / ذرت CORN / جیرفت JIROFET / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION

چکیده : بین دور آبیاری با تیمارهای ۴۰، ۷۰، ۹۰ میلیمتر تبخیر از سطح طشتک کلاس A و میزان عملکرد هیچگونه تفاوت معنی‌داری وجود ندارد ولی تیمار ۱۲۰ میلیمتر تبخیر از سطح طشتک با هر سه تیمار فوق تفاوت معنی‌دار در سطح ۱ درصد داشته است لذا با توجه به مسائل اقتصادی تیمار ۹۰ میلیمتر تبخیر از طشتک کلاس A با ۹ بار آبیاری در طول دوره رویش مناسب‌ترین تیمار شناخته و توصیه می‌گردد.

۳۷۲۳۶ تعیین مناسب‌ترین میزان آب و زمان آبیاری به روش قطره‌ای بر روی درخت انار (ملس یزدی) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مصطفوی، محمدحسین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقاتی یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / زمان آبیاری IRRIGATION TIME/ آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION / درخت انار POMEGRANATE TREE / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : طرح در قالب طرحهای اسپلیت پلات با ۴ تکرار اجرا شده که رفتارهای اصلی شامل دور آبیاری و رفتارهای فرعی براساس سه میزان آب آبیاری می‌باشد. دور آبیاری در سطح ۵ درصد بر روی عملکرد انار سالم و در سطح ۱ درصد بر روی عملکرد (انار ترکیده) معنی‌دار بوده است ولی اعمال عمق‌های مختلف و آبیاری اختلافی در عملکرد موجود نیاورده است. و اثر متقابلی بین دور و عمق آبیاری وجود ندارد.

۳۷۲۳۷ تعیین مناسب‌ترین میزان و زمان آبیاری (دور و عمق) بر روی درخت انار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . مصطفوی، محمدحسین . ۱نفر . ایستگاه مرکز تحقیقات یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / زمان آبیاری IRRIGATION TIME/ درخت انار POMEGRANATE TREE / خاک SOIL / یزد YAZD / سرمازدگی (گیاه) CHILLING INJURY (PLANT)

چکیده : طرح در قالب طرحهای اسپلیت پلات با سه تکرار به مرحله اجرا درآمده که تیمارهای اصلی شامل دو فاصله آبیاری (دو روز و پنج روز) یکبار و تیمارهای فرعی شامل سه میزان مختلف آب در نظر گرفته شده است در ادامه اجرای طرح در محل یزد که به نتایجی منجر نشد قرار شد با توجه به یکنواخت بودن نوع درخت انار در ایستگاه مرکز و شرایط مختلف خاک برای مدت سه سال دیگر طرح فوق تکرار شود، در اثر سرمازدگی درختان نتایج قابل بررسی نبود و نتیجه‌گیری در سال آینده صورت خواهد گرفت.

۳۷۲۳۸ تعیین میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . ستار، مصطفی . ۲ نفر . کبوترآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION / تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION/ گندم WHEAT / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER/ آبیاری IRRIGATION / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY

چکیده : در این طرح از یک دستگاه لایسیمتر معمولی زهکش‌دار به ابعاد ۱/۲ × ۲/۱ مترمکعب استفاده شده که خاک مزرعه به ترتیب افقهای طبیعی در داخل لایسیمتر جایگزین شده است. میزان بذر مصرفی معادل ۱۸۰ کیلوگرم در هکتار بوده که بصورت ردیفی با فاصله ردیفها ۱۲ سانتیمتر از یکدیگر کاشته شده است. میزان آب مصرفی پتانسیل گندم واریته قدس در لایسیمتر پس از ۱۰ نوبت آبیاری ۶۱۶ میلیمتر و در گارد ۱۱۷۹ میلیمتر بوده است که با احتساب ۶۲/۴ میلیمتر در سه ماهه اول سال ۱۳۷۴ این مقادیر به ترتیب ۶۷۸/۴ و ۱۲۴۱/۴ میلیمتر می‌رسد. عملکرد دانه در لایسیمتر ۶/۳۲۰ و در گارد ۶/۷۵۰ تن در هکتار بوده است. در تعیین وضعیت رطوبتی خاک در لایسیمتر از نوترون متر و تانسیومتر استفاده شده است.

۳۷۲۳۹ تعیین میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه مرجع (چمن) .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . فرشی، علی‌اصغر . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی مرکز مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

تعرق پتانسیل POTENTIAL TRANSPIRATION / تبخیر پتانسیل POTENTIAL EVAPORATION/ گیاه مرجع (چمن) REFERENCE CROP (LEYS) / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER / آبیاری IRRIGATION / میزان آب WATER RATE / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION

چکیده : تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع (چمن) از یک دستگاه لایسیمتر زهکش‌دار بدون سطح ایستابی ثابت استفاده گردیده که پس از اندازه‌گیری میزان آب آبیاری زه‌آب خروجی، میزان آب مصرفی یا تبخیر و تعرق پتانسیل برای دوره‌های ده روزه و یک ماهه تعیین گردیده است. همچنین ارقام آن با مقادیر تبخیر از طشتک کلاس A مورد مقایسه قرار گرفته است. میزان آب مصرفی چمن از دهم اردیبهشت لغایت اول مهر ماه ۱۴۴۱۳ مترمکعب در هکتار برآورد شده است.

۳۷۲۴۰ تعیین میزان حساسیت گندم به آب در مراحل مختلف رشد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . حسین‌زاده‌درخشان، احمد . قانعی، علیرضا ؛ فرشی، علی‌اصغر . ۲نفر . شهرستان مرند . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

حساسیت SENSITIVENESS / میزان حساسیت SENSITIVENESS RATE / مرحله رشد GROWTH PROCESS / گندم WHEAT / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT

چکیده : آزمایش در ۵ تیمار آبیاری شامل قطع آب در یکی از مراحل مختلف رشد بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردیده است. بعد از کشت کلیه تیمارها بطور یکنواخت آبیاری و عمق آب آبیاری با در نظر گرفتن درصد رطوبت خاک تا حد ظرفیت مزرعه انجام شده است. اندازه‌گیری میزان آب آبیاری توسط پارشال‌فلوم ۳، اینچی اندازه‌گیری شده است. وزن کاه و دانه توزین شده و یادداشت‌برداریهای لازم انجام شده است که در این آزمایش تیمار بدون قطع آب آبیاری نتیجه بهتری داده است و نیز تیمار قطع آب در مرحله خوشه رفتن بعد از تیمار اول بهتر بوده و با تیمار قبلی افت محصول چندانی ندارد.

۳۷۲۴۱ تعیین نیاز آبی گندم در نقاط مختلف کشور با استفاده از آمار هواشناسی و تحقیقات مزرعه‌ای .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . سیادت، حمید . ۱نفر . بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

هواشناسی METEOROLOGY / پژوهش مزرعه‌ای FIELD RESEARCH / نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / آمار STATISTICS / گندم WHEAT

چکیده : در این طرح نیاز آبی گندم با استفاده از آمار هواشناسی و تحقیقات مزرعه‌ای در نقاط عمده کشت کشور محاسبه می‌گردد اجرای بخشی از این طرح که شامل انجام محاسبات تبخیر و تعرق پتانسیل گندم با استفاده از آمار هواشناسی بوده به انجام رسیده است به علت عزیمت مجری مسئول طرح به یک دوره مطالعاتی خارج از کشور گزارش نهائی متعاقبا تهیه و ارائه خواهد شد.

۳۷۲۴۲ تعیین نیاز آبی گندم هیرمند در بم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . آبیاری . احسانی، احمد . ۲نفر . ایستگاه عزیزآباد بم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / گندم هیرمند HIRMAND WHEAT/ بسم BAM / تبخیر طشتک کلاس A CLASS A PAN EVAPORATION/ عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : *این آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل مقادیر ۴۰، ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ میلیمتر تبخیر از طشتک کلاس A در چهار تکرار در پائیز سال ۱۳۷۴ به اجرا درآمده است که کلیه عملیات از جمله میزان آب مصرفی و سایر عملیات طبق طرح اجرا و ثبت که نتایج آماری پس از برداشت عملکرد محصول بدست خواهد آمد.*

۳۷۲۴۳ تعیین نیاز آبی و محل قرار گرفتن قطره‌چکانها به روش آبیاری قطره‌ای در درختان زردآلوی ارومیه . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . رضوی، رضیه ؛ طایفه‌رضائی، حیدر ؛ رضائی . ۳نفر . آذربایجان غربی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی کهریز ارومیه . موسسه تحقیقات آب و خاک . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / قطره‌چکان EMITTER / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION / درخت زردآلو APRICOT TREE / ارومیه URMIA

چکیده : به منظور تعیین آب مورد نیاز درختان زردآلو در سیستم آبیاری قطره‌ای و بهترین محل قرار گرفتن قطره‌چکانها برای بالا بردن توزیع یکنواخت آب آزمایشی در قالب طرح کرتهای خرد شده در سه تکرار پیاده شده است که دو عامل مورد بررسی در این طرح مقدار آب آبیاری و محل قرار گرفتن قطره‌چکانها هستند که عامل آب آبیاری در سه سطح و عامل محل قرار گرفتن قطره‌چکانها در دو سطح پیاده شده است. در سال جاری نهالهای موردنظر مطابق الگوی طرح کشت شده و به منظور سبز نمودن و حفظ و نگهداری آنها آبیاری و سمپاشی به صورت یکنواخت انجام شده است.

۳۷۲۴۴ تعیین نیاز آبی و محل قرار گرفتن قطره‌چکانها به روش آبیاری قطره‌ای در درختان گردوی ارومیه . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . آبیاری . رضوی، رقیه ؛ طایفه‌رضائی، حیدر . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی کهریز ارومیه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION/ درخت گردو WALNUT TREE / ارومیه URMIA

چکیده : به منظور تعیین آب مورد نیاز درختان گردو در سیستم آبیاری قطره‌ای و بهترین محل قرار گرفتن قطره‌چکانها، برای بالا بردن توزیع یکنواخت آب آزمایشی در قالب طرح کرتهای خرد شده در سه تکرار پیاده شده است که دو عامل مورد بررسی در این طرح مقدار آب آبیاری و محل قرار گرفتن قطره‌چکانها هستند که عامل آب آبیاری در سه سطح و عامل محل قرار گرفت قطره‌چکانها در دو سطح پیاده شده است. در سال جاری نهالهای موردنظر مطابق الگوی طرح کشت شده و به منظور سبز نمودن و حفظ و نگهداری آنها آبیاری و سمپاشی به صورت یکنواخت انجام شده است.

۳۷۲۴۵ کاربرد و تعدیل مدلها و روابط نظری آبشوئی املاح و توازن کمک در ارتباط با املاح و بهسازی خاکهای شور قلیائی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی .

کشاورزی . آبیاری . حیدری، نادر . پذیرا، ابراهیم ؛ همائی، مهدی ؛ میرابزاده، مهدی . ۳نفر . کرج، اهواز، قزوین . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

آبشوئی LEACHING / املاح SALTS / توازن BALANCE / نمک SALT / بهسازی RECLAMATION / کارآئی EFFICIENCY / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / برنامه کامپیوتری COMPUTER PROGRAM

چکیده : *در این تحقیق نظریه‌های بیان‌کننده پدیده آبشوئی تشریح و مورد بررسی قرار گرفته و با استفاده از روش حل عددی مدل سری مخازن و دو مدل ارائه شده دیگر، با در نظر گرفتن شرایط رطوبت اولیه خاک در زمان آبشوئی و تغییرات ضریب راندمان آبشوئی با عمق خاک، این ضریب برای نیمرخ خاک و همچنین به تفکیک لایه‌های مختلف در نیمرخ تعیین و به دنبال آن تغییرات شوری پس از کاربرد اعماق مختلف آب آبشوئی به صورت نظری* (THEORETICAL) *تعیین گردید. جهت این امر پس از بسط و ارائه روابط عمدی مربوط به معادلات آبشوئی، برنامه کامپیوتری برای حل عددی روابط مزبور تهیه گردید. به منظور جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز برنامه کامپیوتری، آزمایشات آبشوئی در اراضی شور و قلیائی واقع در ماهدشت شهرستان کرج ترتیب داده شد و با اجرای برنامه، ضریب راندمان آبشوئی نیمرخ خاک (لایه ۱۰۰-۰ سانتی‌متر) برابر ۲۵ F درصد تعیین گردید.*

۳۷۲۴۶ مقایسه چهار روش آزمایشگاهی و صحرائی تعیین هدایت هیدرولیکی خاک . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی

زراعی . کشاورزی . آبیاری . کشاورز، عباس . ابراهیمی، کیومرث ؛ پذیرا، ابراهیم ؛ زارعی، قاسم ؛ فرداد، حسین ؛ غازانشاهی، جواد ؛ سهرابی، تیمور . ۶نفر . ورامین . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

هدایت هیدرولیکی HYDRAULIC CONDUCTIVITY / خاک SOIL / روش آزمایشگاهی / روش صحرائی FIELD METHOD / نفوذسنج گلف (آبیاری) GOLF PERMEAMETER / ضریب آبگذری COEFFICIENT OF TRANSMISSIBILITY/ مقایسه COMPARISON

چکیده : طی این تحقیقات در دو منطقه از دشت ورامین با مشخصات فیزیکو و شیمیائی متفاوت آب و خاک روشهای صحرائی چاهک (به عنوان شاهد)، چاهک معکوس، نفوذسنج گلف و روش آزمایشگاهی با افتان مورد مطالعه و مقایسه قرار گرفتند (تکیه اصلی بیشتر بر ارزیابی روش جدید نفوذسنج گلف بوده است). بطوریکه در هر محل ده چاهک و در هر چاهک از هر روش سه تکرار صورت گرفته و شاهدات حاصل به همراه مشخصات فیزیکو و شیمیائی محلها در طرح بلوکهای کامل تصادفی تجزیه و تحلیل و تفسیر شدند. روش نفوذسنج گلف روشی است که از مهمترین محسنات آن سادگی انجام، نیاز به حجم بسیار کم آب و امکان انجام توسط یک نفر می‌باشد که بر اساس نتایج بدست آمده روش نفوذسنج گلف با مختصری اصلاحات می‌تواند در مناطق مشابه تیپ ورامین ارقام مناسبی برای آبگذری ارائه نماید. هر چند که انجام تعدیل بر ضرایب آبگذری بدست آمده برای روش گلف و سایر روشهای معکوس امری لازم و ضروری است روشهای مختلف و مطالعه شده نسبت به فاکتورهای فیزکو و شیمیائی محلهای آزمایشی از خود حساسیت نشان داده‌اند تفسیر ضرایب آبگذری هر منطقه‌ای بدون توجه به مشخصات آب و خاک آن اعتبار چندانی ندارد، کاربرد روشهای آزمایشگاهی در طرحهای تحقیقاتی می‌تواند جالب و مفید باشد اما استفاده از چنین روشهایی برای مطالعات مشاوره‌ای توصیه نمی‌شود.

۳۷۲۴۷ مقایسه روشهای آبیاری سطحی و قطره‌ای در رشد و باروری درختان خرما . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و

خاک . کشاورزی . آبیاری . صارمی، منصور . اعطا، ماشاالله ؛ خونزر، جمشید . ۲نفر . اهواز . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

آبیاری سطحی SURFACE IRRIGATION / مقایسه COMPARISON / باروری FERTILITY / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION / رشد GROWTH / درخت خرما DATE TREE

چکیده : در یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کرتهای یکبار خرد

شده شامل دو تیمار اصلی روش آبیاری (آبیاری سطحی و آبیاری قطره‌ای) و دو تیمار فرعی عمق آب آبیاری ۷۵ و ۱۰۰ درصد تبخیر و تعرق پتانسیل) روشهای آبیاری را بر روی درختان نخل رقم استعمران مقایسه می‌نماید. در سال جاری یادداشت‌برداریهای پیش‌بینی شده شامل شمارش تعداد برگهای هر درخت، شمارش میانگین برگچه‌های هر برگ، اندازه‌گیری سطح سبزینه و دفعات آبیاری و عمق آب مصرفی انجام گردیده و با توجه به اینکه طرح بمدت ۶ سال ادامه خواهد داشت. ارائه نتایج قابل بحث منوط به جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های بیشتر می‌باشد.

اصلاح نباتات

۳۷۲۴۸ آزمایش بین‌المللی برنج IIRON . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معصومیان . باقری ؛ خانی . ۲نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

آزمایش بین‌المللی IIRON / رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این آزمایش در سال ۱۳۷۳ با تعداد ۱۱۷ رقم همراه با شاهد بومی قصرالدشتی اجرا گردید. تعداد ۳۶ رقم در خزانه سبز نشدند. در نتیجه تعداد ۷۹ رقم در زمین اصلی نشاء گردیدند. یادداشت‌برداریهای لازم از خصوصیات زراعی آنها بعمل آمد و نهایتا تعداد ۱۲ رقم که دارای خصوصیات زراعی بارزی بودند، انتخاب شدند تا در سال آینده مورد بررسی بیشتری قرار گیرند.

۳۷۲۴۹ آزمایش مشاهده‌ای ۱۰۰ لاین ارسالی از ایری سال ۹۴ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . صالحی، محمد . درستی، حمید ؛ نیازی، جانب‌الله ؛ شیخ‌حسینیان ؛ تواضع . ۴نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / سازگاری /COMPATIBILITY صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT / آزمایش مقایسه‌ای COMPARISON TEST / مقاومت RESISTANCE / بلاست /BLAST فنوتیپ PHENOTYPE

چکیده : هدف از این سری آزمایشات بررسی ارقام و لاینهای برنج به لحاظ فتوپریودیسم و نیز تحمل به آفات و بیماریهاست در سال زراعی ۱۳۷۳ آزمایش مقایسه عملکرد ارقام خیلی زودرس (IIRYN-VE) با ۲۱ لاین و آزمایش مشاهده‌ای زودرس (IIRON) با ۱۱۸ لاین و رقم به اجرا درآمده است از آزمایش IIRON سه لاین به شماره ۱۰۶، ۱۱۰، ۱۱۱ با خصوصیات مرفولوژیکی مناسب از تیپ بوته باروری و زودرسی انتخاب شدند و در آزمایشات پیشرفته بکار گرفته خواهند شد از بین آزمایشات IIRYN-VE تعداد ۵ لاین بر اساس فنوتیپ مناسب و مقاوم به بیماری بلاست جهت آزمایش پیشرفته سازگاری سال ۱۳۷۴ انتخاب گردیده است.

۳۷۲۵۰ آزمایش مشاهده‌ای ارقام و لاینهای برنج در استان سیستان و بلوچستان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . سامانی، محمد . صوفی، عبدالعلی ؛ ریگی، زمان ؛ شیروانی، محمد ؛ رئیسی . ۴نفر . نیکشهر . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از خرداد ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / استان سیستان و بلوچستان / SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE آزمایش مشاهده‌ای

چکیده : ارقام و لاینهای برتر بترتیب میزان عملکرد عبارتند از: سپیدرود - ۶۹۲۸ - آمل - ۷-۳ ۱ - ۶ -۲ آوندا - غریب - ۳۳۸ - در نظر است ارقام و لاینهای فوق‌الذکر به صورت آزمایش عملکرد با تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گیرند.

۳۷۲۵۱ ادامه بررسی و تهیه اینبرد لاین از ژرم‌پلاسم‌های ذرت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نجفی، ابراهیم . شعبانی، حسین ؛ فراحمدی، پرویز ؛ حکمت‌فر، سعید ؛ نجفی، محمود . ۴نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۳ . کاربردی .

ذخیره توارثی GERM PLASM / ذرت CORN / اینبرد / گلدهی FLOWERING / تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / اصلاح گیاه PLANT BREEDING

چکیده : به منظور تهیه اینبرد لاینهای ذرت، تعداد ۹۰۰ لاین در نسلهای S1 تا S2 که با استفاده از مواد ژنتیکی و ژرم‌پلاسم‌های دریافتی از مراکز بین‌المللی تحقیقات ذرت استخراج شده است هر کدام به طور جداگانه کاشته شد. در زمان گل‌دهی، خودباروری لاینها پس از ایزوله نمودن گلهای نر و ماده با روش تلقیح مصنوعی انجام شد و در نتیجه یک درجه بر خلوص ژنتیکی لاینها افزوده شد. در زمان برداشت، سلکسیون فنوتیپی بوته و بلال بر اساس موارد یادداشت‌برداری شده در طول دوره رشد اجرا گردید و لاینهای مطلوب جهت ادامه برنامه‌های به‌نژادی مشخص شد.

۳۷۲۵۲ ارزیابی صفات کمی و کیفی ارقام بومی و وحشی نخود . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صفائی، هما . هنرپروران، محمدعلی . ۱نفر . زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۰ ماه . از بهمن ۱۳۷۲ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود بومی LOCAL PEA / نخود وحشی WILD PEA

چکیده : بمنظور ارزیابی صفات کمی و کیفی و بررسی تنوع ژنتیکی تعداد ۴۰ لاین نخود جهت انتقال صفات مختلف از جمله تیپ رشد، رنگ بوته، کرکداری بوته، تاریخ کاشت تا ظهور ۵ درصد گل، رنگ گل، دوره گلدهی، تاریخ رسیدن در طول دوره رشد... مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت و صفات مورد نظر یادداشت‌برداری گردید.

۳۷۲۵۳ ارزیابی میزان مقاومت منابع ژنتیکی کنجد موجود در کلکسیون بانک ژن نسبت به پروانه بذرخوار کنجد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ملک‌زاده ؛ عظیمی ؛ قدرتی، منصور ؛ صفائی . همتی ؛ حسینی‌بی‌باک ؛ ابوالفتحی . ۵ نفر . صفی‌آباد، زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

منابع ژنتیکی GENETICAL SOURCES / ارزشیابی EVALUATION / کنجد SESAME / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / بذر SEED / مقاومت RESISTANCE / پروانه بذرخوار کنجد SESAME LEAF ROLLER

چکیده : در سال زراعی جاری ۱۰۵ نمونه در دو خط یک متری کشت گردید بعلت شرایط سال آلودگی در زرقان فارس بوجود نیامد لذا از نمونه‌ها بذرگیری و به کرج ارسال شد. نتیجه صفی‌آباد تا تاریخ تنظیم گزارش واصل نگردیده است.

۳۷۲۵۴ استخراج آگار - آگار از جلبکهای قرمز خلیج‌فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رضائی، محمدباقر . سهرابی‌پور، جلوه ؛ ربیعی، رضا ؛ جایمند، کامکار . ۳نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / جلبک قرمز GELLAIELLA ACEROSA / خلیج‌فارس PERSIAN GULF / آگار-آگار AGAR-AGAR

۳۷۲۵۵ استخراج و شناسایی برخی از آلکالوئیدها در سنبل‌الطیب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رضائی، محمدباقر . نبی‌عسگری، غلامرضا ؛ جامینه، کامکار ؛ رحمانپور . ۳نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / شناسائی IDENTIFICATION / آلکالوئید ALKALOID / سنبل الطیب VALERIAN

چکیده : برخی از ترکیبات بازی در گیاهان و نباتات بطور مشترک یافت می‌شوند که دارای خاصیت فیزیولوژیکی نیز می‌باشند تعدادی از این گیاهان از جمله سنبل‌الطیب دارای مواد آمینو بوده که از لحاظ تجارتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند لذا از گونه‌های مهم دارویی سنبل‌الطیب عصاره‌گیری و تجزیه به عمل آورده و ترکیبات آلکالوئید آن استخراج و ساختمان آنها مورد شناسایی قرار می‌دهیم.

۳۷۲۵۶ استخراج و شناسایی برخی از تری‌ترپنوئیدها در شیرین‌بیان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . جایمند، کامکار . رضائی، محمد ؛ رحمانپور، هنگامه . ۲نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / شیرین‌بیان LIQUORICE / واریته (گیاه) VARIETY / تری‌ترپنوئید / گیاه داروئی DRUG PLANT

چکیده : شیرین‌بیان گیاهی علفی چندساله، بطول ۰/۵ تا یک متر این گونه دارای واریته‌های مختلفی است که یکی از آنها به نام G.GLABRA VAR.TYHICA ET HERD بطور کلی در منطقه مدیترانه در آرال، افغانستان و در ایران می‌روید. گیاه شیرین‌بیان را شیرین‌بان هم می‌گویند و همه به معنای ریشه شیرین است. ریشه و ریزوم آن مصارف داروئی دارد و ماده اصلی شیرین‌بیان گلیسیرین یا اسید گلدیسیریزیک می‌باشد که طعم شیرین داشته در داروسازی جهت مخفی ساختن طعم ناپسند بعضی از داروها بکار می‌برند. عمل و اثر گلدیسیریزیک اسید و گلیسیریدنیک اسید موجود در شیرین‌بیان شبیه اثر هورمونهای آدرنال، دزوکسی‌کورتی کوسترون، و هاید روکورتیزون است این اثرات مربوط به ترکیبات موجود در گیاه است که ترکیبات تری‌ترپنوئیدی دارد. بنابراین پس از جمع‌آوری قسمت‌های مورد مصرف گیاه بررسی‌های لازم جهت استخراج و شناسائی تری‌ترپنوئیدهای آن صورت خواهد پذیرفت.

۳۷۲۵۷ استخراج و شناسایی برخی از سزکوئی‌ترپنوئیدها در گل بابونه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . جایمند، کامکار . رضائی، محمدباقر ؛ عسگری، فاطمه . ۲نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / شناسائی IDENTIFICATION / سزکوئی‌ترپنوئید / بابونه CAMOMILLE

چکیده : بابونه (بابونه رسمی) گیاهی است یک ساله بسیار معطر و از خانواده کمپوزیته از تیره فرعی RADIAE که به فراوانی در نقاط مختلف دنیا کشت می‌شود. در طب سنتی به عنوان ضداسپاسم و ضد تورم بکار می‌رود. گیاه بابونه به علت اهمیت و مصرفی که امروزه پیدا کرده نیاز به بررسی وسیع علمی آن از نظر شیمیائی و فارماکولوژی می‌باشد. این اثرات مربوط به ترکیبات موجود در گیاه است که ترکیبات سزکوئی‌ترهنوئیدی آن اثر ضد تورمی دارد. بنابراین پس از جمع‌آوری قسمت‌های مورد مصرف گیاه بررسی‌های لازم جهت استخراج و شناسایی سزکوئی ترپنوئیدهای آن صورت خواهد پذیرفت.

۳۷۲۵۸ بررسی، احیاء و ارزیابی تخصصی ذخایر توارثی ماش، باقلا، لوبیا چشم بلبلی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نامه‌ای ؛ کاکوئی، حسین ؛ مصطفائی ؛ علی‌تبار ؛ ایرانی ؛ حراج ؛ شفاالدین، سکینه . تاجیک ؛ عبداللهپور ؛ جعفری . ۹نفر . ورامین، ساری . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

ذخیره توارثی GERM PLASM / ماش GREEN GRAM / باقلا BROAD BEAN/ لوبیا چشم بلبلی COMPEA / بذر SEED / ارزشیابی EVALUATION / احیاء RECLAMATION

چکیده : بر اساس روش تحقیق طرح کلیه نمونه‌ها بصورت مشاهده‌ای در دو خط دو متری درایستگاههای یاد شده کشت گردید. ورامین: ۷۴ نمونه لوبیا چشم بلبلی و ۸۰ نمونه ماش کشت شد. ۱۰ صفت در لوبیا چشم بلبلی و ۱۰ صفت در ماش یادداشت‌برداری شد. ساری: ۷۵ نمونه باقلا کشت و ۲۷ صفت مورد ارزیابی قرار گرفت. از نمونه‌های کشت شده ۲ نمونه ۳۵/۵ سانتی‌متر و ۶ نمونه حداکثر ارتفاع یعنی ۷۳ سانتی‌متر بود. تعداد گل در هر گل‌آذین مختلف بود که در ۴ نمونه یک گل و حداکثر تعداد گل در گل‌آذین ۵ بود که در ۶ نمونه مشاهده شد. شکل بذر نیز متفاوت بود و ۳۴ نمونه تخت و دراز بودند. طول بذر نیز از ۱/۲ تا ۲/۶ سانتی‌متر متغیر بوده است.

۳۷۲۵۹ بررسی، احیاء و نگهداری و ارزیابی تخصصی ذخایر توارثی نخود . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نامه‌ای ؛ جهانبین، عباس ؛ ذرع‌پیما، نصرت ؛ لسانی، محمدرضا ؛ منوچهری، هما . ایرانی ؛ بناثی ؛ سراج ؛ شفاالدین، سکینه . ۱۶نفر . کرج، مشهد، ارومیه، زنجان، اصفهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

احیاء RECLAMATION / ارزشیابی EVALUATION / نخود PEA/ نگهداری KEEPING / ذخیره توارثی GERM PLASM / مقاومت سرما / COLD RESISTANCE

چکیده : تعداد ۱۲۰۰ نمونه بصورت مشاهده‌ای در دو خط ۵ متری کشت گردید. در شهرستانها جهت ارزیابی صفت مقاومت به سرما که در اصفهان بعلت بالا بودن درجه حرارت مشخص نشد. در زنجان بعلت نامساعد بودن وضع هوا سبز نشد. در ارومیه و مشهد تعدادی از نمونه‌ها مقاومت به سرما از خود نشان دادند. در کرج ۲۱ صفت یادداشت‌برداری شد از نمونه‌های کشت شده ۷ نمونه نیمه ایستاده بوده و ۲۳ نمونه بطور متوسط ۲/۲ نخود در غلاف بذر داشتند بقیه صفات مورد ارزیابی عبارتند از: تیپ رشد - رنگ بوته - کرکدار بودن بوته - تاریخ گل کردن - رنگ گل - دوره گلدهی - تاریخ رسیدن - تعداد برگچه در برگ - تعداد شاخه پایه‌ای اولیه - تعداد شاخه‌های ثانویه - ارتفاع بوته - تعداد

گل و غلاف در هر دمگل - اندازه غلاف - تعداد غلاف در گیاه - تعداد بذر در غلاف - عملکرد هر بوته - رنگ بذر.

۳۷۲٦۰ بررسی، مطالعه و ارزیابی لاینها و ارقام نخود در بلوکهای دورگ‌گیری نسل F۱ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . باشتینی، ابراهیم . کهربائیان، علی ؛ نیکخواه، شهره ؛ وفائی، بهروز . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

بررسی STUDY / ارزشیابی EVALUATION / رقم (گیاه) CULTIVAR/ دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / نخود PEA / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / سلفینگ SELFING

چکیده : در این تحقیق بررسیهای زیر انجام پذیرفت: ۱- بلوکهای دورگ‌گیری: تعداد ۴۰ لاین و رقم نخود سفید دریافتی از ایکاردا و ارقام پیشرفته دارای عملکرد بالا بمنظور ایجاد تنوع ژنتیکی و انتقال صفات پابلندی و دانه درشتی در بلوکهای دورگ‌گیری شرکت داده شدند که بین ارقام دریافتی از ایکاردا و ایران دورگ‌گیری جهت انتقال صفات مطلوب انجام گرفت و در نتیجه ۹ نسل F۱ حاصل گردید. ۲- بررسی در نسل F۱: شامل تعداد ۷ نسل F۱ که نتیجه دورگ‌گیری سال ۱۳۷۲ بین لاینهای دریافتی از ایکاردا و ارقام ایرانی بمنظور انتقال صفات پابلندی و دانه درشتی بوده که از نظر تکثیر بذر و حصول اطمینان از عدم SELFING مورد بررسی قرار گرفتند و در این بررسی پس از ارزیابی ۷ نسل F۱ جهت شرکت در مرحله بعد بصورت بالک برداشت گردید.

۳۷۲٦۱ بررسی آب مصرفی برنج در کرتهای کنترل شده . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . رضوی‌پور . نقوی ؛ رئیسی . ۲نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER / برنج RICE / بارندگی RAIN FALL/ آبیاری IRRIGATION / تبخیر EVAPORATION / تعرق TRANSPIRATION

چکیده : میزان بارندگی - (میزان نفوذ آب به خاک + میزان آب مصرفی بدست آمده) میزان آب آبیاری از طریق تبخیر و تعرق.

۳۷۲٦۲ بررسی اثرات، تاریخهای کاشت بر ویژگیهای زراعی و مرفولوژیکی ارقام آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . طالب‌نژاد . میرعبدالحق . ۱نفر . چفا . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER

چکیده : به منظور بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت بر خصوصیات زراعی و مرفولوژیکی ارقام آفتابگردان و در نهایت تعیین بهترین تاریخ کاشت و مناسب ترین رقم آزمایشی با ۴ تاریخ کاشت بعنوان فاکتور اصلی و ۴ رقم آفتابگردان در قالب طرح کرتهای خرد شده نواری با ۴ تکرار انجام گردید تاریخهای کاشت عبارت بودند از ۲/۱۵، ۲/۳۰، ۳/۱۴، ۳/۲۹ و ارقام رکورد، مهر، زاریا و هیبرید CMS۳۱ X R ۲۸ فاصله کشت ۱۵ X ۶۰ سانتیمتر بوده است. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که رقم زاریا با عملکرد ۳۵۰۰ کیلوگرم در تاریخ اول کشت (۱/۱۰) بیشترین عملکرد را داشته و بهترین تیمار بوده است.

۳۷۲٦۳ بررسی اثرات آللوپاتی علفهای هرز روی ارقام گندم ایرانی در شرایط کنترل شده اطاقک رشد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سبحانی، امیر . اکبری ؛ جوکار، لادن ؛ فلاحی . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

آللوپاتی / علف هرز WEED / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / عملکرد محصول CROP YIELD / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : بمنظور بررسی اثرات آللوپاتی (مواد مترشحه) علفهای هرز روی رشد و عملکرد تولید در ارقام مختلف گندم ایرانی (قدس - هیرمند - فلات)، طرحی در قالب طرح فاکتوریل ۲ عاملی با متن کاملا تصادفی که یکی از عوامل ارقام گندم و عامل دوم شامل تیمارهای علف هرز (۱۰ تیمار) در سه تکرار انجام گردید. ارقام گندم توسط عصاره علفهای هرز بر اساس نیاز گلدانها آبیاری گردید. نتایج اولیه حاصل از این آزمایش نشان می‌دهد که روند رشد گیاه در کلیه تیمارها و نیز در ارقام متفاوت بوده و در قیاس با شاهد (آبیاری توسط آب معمولی) از رشد نسبتا بهتری برخوردار بوده است. از جمله این تغییرات پنجه‌زنی فراوان و نیز به سنبله رفتن سریع گیاه بوده که با عصاره عقلهای هرز آبیاری گردیده است. عصاره علفهای هرز از حل پودر اندامهای گیاه به نسبت ۱ به ۲۰ در آب و به مدت ۲۴ ساعت تهیه می‌گردد.

۳۷۲٦۴ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر روی عملکرد ارقام جدید گندم در بردسیر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امیری‌جبالبارز، فرامرز . حمزه‌نژاد، علی ؛ شیرازپور، حسین ؛ عسگریزاده، محمد . ۳ نفر . بردسیر کرمان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / بردسیر (کرمان) BARDSIR / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / گندم نوید NAVID WHEAT / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین تاریخ کاشت (۸/۲۵-۸/۱۰-۷/۲۵-۷/۷/۱۰-۷۲/۷/۱۰) ارقام جدید گندم (نوید ...HYS/۷C/۵۰۳A) در منطقه بردسیر کرمان با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده در چهار تکرار به مورد اجراء گذارده شده است. در کرتهای فرعی ارقام گندم و در کرتهای اصلی تاریخهای مختلف کاشت مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای طرح بر اساس موازین طرح آماری فوق‌الذکر تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده‌اند. در بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۳/۳۶۶ تن در هکتار در تاریخ ۱۳۷۲/۷/۲۵ حاصل شد. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۳/۰۸۶ تن در هکتار از رقم نوید حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل ارقام و تاریخهای مختلف بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۳/۶۵۹ تن در هکتار از رقم HYS/۷C/۵۰۳ در تاریخ ۱۳۷۳/۷/۲۵ حاصل شد.

۳۷۲٦۵ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر روی عملکرد ارقام گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نیک‌زاد، محمدرضا . قزلباش، ذبیح‌الله ؛ محمودیان، محمدهاشم ؛ امین، حسین . ۷ نفر . داراب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / کرت نواری STRIP PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / گندم فلات FALAT WHEAT / گندم رسول RASOL

WHEAT

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین تاریخ کاشت ۱۳۷۲/۸/۱۵) - ۸/۳۰ - ۹/۱۵ - ۹/۳۰ - (۱۰/۱۵ دو رقم گندم (فلات - رسول) با استفاده از طرح آماری کرتهای نواری (STRIP PLOT) در چهار تکرار بمورد اجراء گذارده شده است. ارقام گندم در کرتهای افقی و تاریخهای کاشت در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مذکور مورد تجزیه قرار گرفته و مقایسه میانگین‌ها بروش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۵/۲۲۴ تن در هکتار از رقم فلات حاصل شد. در بررسی اثر تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۳۳ تن در هکتار در تاریخ ۱۳۷۲/۸/۳۰ حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل ارقام و تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۷۷۸ تن در هکتار از رقم فلات در تاریخ کاشت ۱۳۷۲/۸/۳۰ حاصل شد.

۳۷۲۶۶ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر روی عملکرد ارقام گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . جلال‌کمالی، محمدرضا ؛ صابری، محمدحسین ؛ ناصح، عبدالمجید ؛ آزرمجو، محسن . ۴نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / روش دانکن DANKAN METHOD/ عملکرد دانه GRAIN YIELD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت (۷/۳۰ - ۸/۱۵ - ۸/۳۰ - ۹/۱۵) چهار رقم گندم (قدس - بک‌کراس روشن - فلات - هیرمند) با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (SPLIT-PLOT) در چهار تکرار بمورد اجراء گذارده شده است. تاریخهای کاشت در کرتهای اصلی و ارقام گندم در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای طرح بر اساس موازین آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۳/۷۲ تن در هکتار از رقم بک‌کراس روشن حاصل شد. در بررسی اثر تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه بدون توجه برقم حداکثر عملکرد معادل ۴/۰۳۴ تن در هکتار در تاریخ ۸/۳۰ بدست آمد در بررسی اثرات متقابل تاریخهای کاشت و ارقام بالاترین عملکرد معادل ۴/۲۶۷ تن در هکتار از رقم بک‌کراس روشن در تاریخ ۸/۱۵ حاصل شد.

۳۷۲۶۷ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ارزن علوفه‌ای نوتریفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مهرانی، اردلان . آقائی، فضل‌الله . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET/ عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : این طرح در قالب طرحهای کامل تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار برای سال دوم اجراء گردید. تیمارهای این آزمایش عبارت بودند از تاریخ کاشت . (۱/۱۵-۱/۳۰-۲/۱۵-۲/۳۰-۳/۱۵) پس از برداشت و توزین عملکرد نتایج حاصله تجزیه آماری گردیده که در نتیجه تاریخ کاشت دوم (۱/۳۰) از نظر تولید علوفه خشک به میزان ۲۲/۹ تن در کلاس A قرار گرفته و با تولید ۹۶/۲۹ تن علوفه تر از نظر عملکرد نیز در کلاس A قرار گرفته است. از نظر میزان درصد پروتئین هنوز نتیجه از آزمایشگاه واصل نگردیده است.

۳۷۲۶۸ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ارزن علوفه‌ای نوتریفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فلکی، محمدعلی . بهشتی ؛ ابراهیمی ؛ مالکی ؛ آقائی . ۴نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET/ عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : جهت دستیابی به بهترین تاریخ کاشت ارزن علوفه‌ای نوتریفید این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار و چهار تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای این طرح عبارتند از تاریخ کاشت: ۲/۱۵-۲/۳۰-۳/۱۵-۳/۳۰-۴/۱۵ که پس از کاشت و یادداشت‌برداریهای لازم و توزین عملکرد نسبت به تجزیه آماری اقدام گردید که در نتیجه تیمار اول (۲/۱۵) با تولید ۱۰۳ تن علوفه در کلاس A قرار گرفت.

۳۷۲۶۹ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ارقام سورگوم علوفه‌ای .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . واعظ زاده، اصغر . مجاهد، هبت‌الله ؛ زریخش، عبدالجمیل ؛ بازگشا، فریدون . ۳ نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد محصول CROP YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : بمنظور تعیین بهترین تاریخ کاشت ارقام سورگوم علوفه‌ای در منطقه طرح بصورت کرتهای خرد شده با ۵ زمان کاشت از تاریخ ۱۳۷۳/۳/۱۵ به فواصل ۱۵ روز برای (کرتهای اصلی) و سه رقم سورگوم علوفه‌ای به نامهای شوگرگریز - اسپیدفید و جامبو برای (کرتهای فرعی) و در ۴ تکرار به اجرا درآمده که زمان کاشت اول ۱۳۷۳/۳/۱۰ بالاترین عملکرد را داشته است و علوفه تر رقم جامبو ۱۶۱/۶ تن در هکتار و علوفه خشک ۳۲/۳ تن در هکتار نظر گرفته شد که نتایج بدست آمده از آزمایش حاکی از آن است که تیمار A۱ ۴۵ سانت و B۱ ۴ سانت با عملکرد ۱۴۳/۱۶ تن در هکتار علوفه تر بهترین تیمار نسبت به سایر تیمارها بوده است و همین تیمار با تولید علوفه خشک ۲۸/۴۵ تن در هکتار بهترین عملکرد را نسبت به سایر تیمارها داشته است و اثرات متقابل این دو عامل بر عملکرد علوفه تر و خشک در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است.

۳۷۲۷۰ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ارقام گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محفوظی، سیروس . عابدی‌اصل، غلامرضا ؛ امین‌زاده، غلامرضا ؛ محفوظی، شهنام . ۳نفر . آلاروق . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت (۸/۲۵-۸/۱۵-۸/۵-۷/۲۵-۷/۱۵-۱۳۷۳/۷/۱۵) ارقام گندم (کراس آزادی - کراس امید - برکت) جهت حصول حداکثر عملکرد دانه با استفاده از طرح کرتهای نواری با ۴ تکرار بمورد اجرا گذارده شده است. تاریخ‌های کاشت در کرتهای افقی و ارقام

گندم در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای طرح بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردید و مقایسه عملکرد دانه سومین سال اجرای طرح بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردید و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۴/۳۳۶ تن در هکتار از تاریخ ۸/۵ حاصل شد. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۳/۷۳۶۲ تن در هکتار از رقم برکت حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل تاریخ کاشت و رقم بالاترین عملکرد معادل ۴/۸۶۷ تن در هکتار از رقم کراس آزادی در تاریخ ۷/۱۵ حاصل شد.

۳۷۲۷۱ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد ارقام گندم (زمستانه و نیمه‌زمستانه) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . نطقی‌طاهری، حسن . نوابی، علیرضا ؛ طاهری، محمود . ۲نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / کرت نواری STRIP PLOT / گندم آزادی AZADY WHEAT / گندم بک‌کراس روشن ROSHAN BACKEROSS WHEAT / گندم نوید NAVID WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین تاریخ کاشت (۷/۱۵ - ۷/۳۰ - ۸/۱۵ - ۸/۳۰-۷۲/۷/۱) سه رقم گندم (کراس آزادی - بک‌کراس روشن - نوید) با تیپهای مختلف رشد در شرایط تنش سرما با استفاده از طرح آماری کرتهای نواری (STRIP-PLOT) با ۴ تکرار بمورد اجرا گذارده شده است. ارقام گندم در کرتهای افقی و تاریخهای کاشت در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۲/۶۰۸ تن در هکتار از رقم بک‌کراس روشن حاصل شد. در بررسی اثر تاریخ کاشت در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۲/۶۰۸ تن در هکتار از رقم بک‌کراس روشن حاصل شد. در بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۲/۲۸۴ تن در هکتار در تاریخ ۸/۱۵ حاصل شد در بررسی اثرات متقابل تاریخ کاشت و ارقام بیشترین عملکرد از رقم بک‌کراس روشن در تاریخ ۷/۳۰ معادل ۳/۱۶۵ تن در هکتار تولید شد.

۳۷۲۷۲ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد کمی و کیفی ارزن علوفه‌ای نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . امامی، عالیه . قره‌باغ، احمد ؛ خدایاری، ناهید ؛ رضازاده، سیفعلی ؛ آقائی، فضل‌الله . ۴نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : بمنظور دستیابی به مناسبترین زمان کشت رقم نوتریفید آزمایشی در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در پنج تاریخ کاشت به اجراء درآمد. اول اردیبهشت اولین تاریخ کشت محسوب و تاریخهای بعدی با فواصل ۱۰ روز از هم کشت گردیدند. بدلیل بارش تگرگ و سرما اثر آن روی تاریخهای اول و دوم، تاریخهای سوم و چهارم با عملکرد تقریبی ۷۵ تن در هکتار علوفه تر و ۱۲ تن در هکتار علوفه خشک، بیشترین عملکرد را داشتند ولی تفاوت معنی‌داری با تاریخهای قبل نشان ندادند و تاریخ کشت پنجم بدلیل چین‌برداری کمتر تفاوت معنی‌داری با بقیه داشت.

۳۷۲۷۳ بررسی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد کمی و کیفی ارقام آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . نادری، احمد . انصاری، موسی . ۱نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER / کشت تابستانه SUMMER PLANTING

چکیده : به منظور بررسی و تعیین رقم تاریخ کاشت مناسب در زراعت تابستانه آفتابگردان در شرایط جنوب خوزستان ۳ رقم آفتابگردان زودرس (چرنیانکا) میان رس (زاریا) و دیررس (رکورد) در چهار تاریخ کاشت از اول مرداد و در فاصله هر ۱۵ روز تا ۱۴ شهریور بصورت آزمایش فاکتوریل ۱۲ ۴ X ۳ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار کشت گردیدند. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که رقم رکورد با عملکرد ۲۵۵۷ کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت دوم بهترین تیمار بوده است فاصله خطوط کاشت در این آزمایش ۷۵ سانتیمتر و فاصله بوته‌ها روی خط ۲۰ سانتیمتر بوده است.

۳۷۲۷۴ بررسی اثرات تاریخ کاشت در عملکرد ارزن علوفه‌ای رقم نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . لونی، اکبر . سبزی، حسین ؛ آقائی، فضل‌الله . ۳نفر . خرم‌آباد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : بمنظور تعیین مناسبترین تاریخ کاشت ارزن علوفه‌ای در منطقه این بررسی با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۸ تیمار تاریخ کاشت و در ۴ تکرار اجراء شد. اولین تاریخ کاشت ۱۳۷۳/۲/۵ و تاریخهای بعدی به فاصله هر پانزده روز یکبار تکرار شد. بهترین نتیجه از تاریخ کاشت سوم (۳/۵) در چهار چین با عملکرد ۱۰۸۴۰۰ کیلوگرم در هکتار محصول تر و ۱۷۹۵۴ کیلوگرم در هکتار محصول خشک.

۳۷۲۷۵ بررسی اثرات تاریخ کاشت در عملکرد ارزن علوفه‌ای رقم نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . خوشنویس، محمدرضا . آراسته، منصور ؛ صفائی ؛ بابائی ؛ آقائی . ۴نفر . شاهرود، سمنان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : جهت دستیابی به بهترین زمان کاشت در ۴ تکرار به اجرا درآمد. فاصله تیمارها از یکدیگر ۱۵ روز و اولین تیمار ۱/۲۲ می‌باشد و به ترتیب تیمارها (۱/۲۲-۲/۷-۲/۲۲-۳/۷-۳/۲۲-۱۳۷۳/۴/۷) می‌باشند. برداشت علوفه

هر چین در ارتفاع بالاتر از ۵ سانتیمتری گیاه انجام گرفت که از علوفه برداشت شده جهت تعیین عملکرد علوفه تر، خشک و میزان پروتئین استفاده گردید. بر اساس تجزیه واریانس مرکب تاریخ کاشت سوم (۲/۲۲) با عملکرد ۶۲ تن علوفه تر در کلاس A قرار گرفت.

۳۷۲۷۶ بررسی اثرات تاریخ کاشت و تراکم بوته در عملکرد ارزن علوفه‌ای رقم نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . حقانی، قاسم . علاجی ؛ مهرانی، اردلان ؛ اکبری‌مقدم، حسین ؛ آقائی . ۶نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / تراکم بوته BUSH DENSITY / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : در این آزمایش فاکتور اصلی (A) تاریخ کاشت شامل ۶ تاریخ (۳/۱۰-۲/۲۵-۲/۱۰-۱/۲۵-۱/۱۰-۱۲/۲۵) و فاکتور فرعی (B) فاصله خطوط شامل ۴ فاصله (۶۰-۴۸-۴۰-۳۰) سانتیمتر بوده است که پس از انجام طرح نتایج زیر حاصل گردید. الف) در رابطه با تیمار اصلی (تاریخ کاشت) ۱/۱۰ با عملکرد ۶۳/۵۵ تن در هکتار بیشترین عملکرد را داشته و پس از آن ۱/۲۵ و ۱۲/۲۵ با عملکردهای ۵۴/۹۲ و ۵۲/۸۱ تن در هکتار در کلاس AB قرار دارند. پس برای کاشت اول بهار می‌توان ۱/۱۰ یعنی تاریخ کاشت دوم را توصیه نمود. تاریخ کاشت ۲/۲۵ و ۳/۱۰ با کمترین عملکرد حدود ۳۴ تن در هکتار در کلاس C قرار دارند و برای کاشت بعد از غلات قابل توصیه نمی‌باشند. ب) در بین تیمارهای فرعی (فاصله خطوط) ۳۰ سانتیمتر عملکرد ۴۸/۷۱ تن در هکتار بهترین فاصله خط در کلاس A می‌باشد و پس از آن فاصله ۴۰ سانتیمتر با عملکرد ۴۸/۰۶ تن در هکتار علوفه تر و فاصله ۶۰ سانتیمتر با عملکرد ۴۵/۱۲ تن در هکتار علوفه تر در کلاس AB قرار دارند و در نهایت فاصله ۴۸ سانتیمتر با عملکرد ۴۳/۷ تن در هکتار علوفه تر در کلاس B قرار دارد.

۳۷۲۷۷ بررسی اثرات تاریخ کاشت و میزان بذر بر عملکرد جو رقم ماکوئی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نطقی‌طاهری، حسن . نوابی، علیرضا ؛ شمس، ابرج . ۲نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / میزان بذر SEED RATE / جو ماکوئی MAKOY BARLEY / کرت نواری STRIP PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت (۸/۲۵-۸/۱۰-۷/۲۵-۷/۱۰-۱۳۷۲/۷/۱۰) و میزانهای مختلف بذر (۶۰۰-۵۰۰-۴۰۰-۳۰۰ دانه در مترمربع) جو ماکوئی در شرایط تنش سرما با استفاده از طرح کرتهای نواری (STRIP PLOT) با ۴ تکرار بمورد اجرا گذارده شده است ۴ میزان بذر در کرتهای افقی و ۴ تاریخ کاشت در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری فوق‌الذکر تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده‌اند. در بررسی اثر میزانهای بذر بر عملکرد دانه بدون توجه به تاریخ کاشت تراکم ۶۰۰ دانه در مترمربع بالاترین محصول را معادل ۴/۰۲۵ تن در هکتار حاصل کرد. در بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد دانه بدون توجه به تراکم تاریخ کاشت ۷/۲۵ بالاترین محصول را معادل ۴/۹۰۳ تن در هکتار حاصل کرد. در بررسی اثرات متقابل تاریخ کاشت و میزانهای مختلف بذر تراکم ۶۰۰ دانه در مترمربع در تاریخ ۸/۲۵ بیشترین عملکرد معادل ۵/۶۲۸ تن در هکتار را تولید کرد.

۳۷۲۷۸ بررسی اثرات تاریخ کاشت و میزان بذر روی عملکرد گندم نوید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . پاکدل، عبدالرئوف ؛ بیناباجی، محمدحسین ؛ شوروزی، غلامعلی . ۴ نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / میزان بذر SEED RATE / گندم نوید NAVID WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی با استفاده از طرح آماری کرتهای توارثی با ۴ تکرار به منظور تعیین بهترین تاریخ کاشت (۱۳۷۲/۷/۱۵) - ۷/۳۰ - ۸/۱۵ - (۸/۳۰ و مناسب‌ترین میزان بذر گندم نوید (۳۵۰ - ۴۰۰ - ۴۵۰ - ۵۰۰ دانه در مترمربع) بمورد اجراء گذارده شده است. در کرتهای افقی تاریخهای کاشت و در کرتهای عمودی میزانهای بذر مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای این طرح آماری مذکور تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام گردیده‌اند. در بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۴۷۳ تن در هکتار در تاریخ ۸/۱۵ حاصل شد در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۱۶۵ تن در هکتار با تراکم ۵۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل تاریخهای مختلف و میزانهای مختلف بالاترین عملکرد معادل ۵/۹۸۱ تن در هکتار در تاریخ ۸/۱۵ با تراکم ۵۰۰ دانه در هر مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۷۹ بررسی اثرات تاریخهای کاشت بر عملکرد ارقام جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محمودیان، محمدهاشم . دادآئین، محمد ؛ امین، حسین ؛ پژومند، محمدابراهیم . ۳نفر . زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت (۱۳۷۲/۸/۱۵) - ۸/۳۰ - ۹/۱۵ - ۹/۳۰ - (۱۰/۱۵ دو رقم جو (والفجرU.N.K-) با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (SPLIT PLOT) در ۴ تکرار بمورد اجرا گذارده شده است عامل تاریخ کاشت در کرتهای اصلی و ارقام جو در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای طرح آزمایشی بر اساس موازین طرح مذکور تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۷/۶۳ تن در هکتار در تاریخ کاشت ۹/۱۵ حاصل شد در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۷/۸۲۳ تن در هکتار از رقم U.N.K حاصل شد در بررسی اثرات متقابل رقم و تاریخ کاشت بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۸/۶۳۵ تن در هکتار از رقم U.N.K در تاریخ کاشت ۱۳۷۲/۹/۱۵ حاصل شد.

۳۷۲۸۰ بررسی اثرات تاریخهای کاشت روی عملکرد کمی و کیفی ارقام گندم دوروم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . جعفرنژاد، احمد ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و

تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

عملکرد دانه GRAIN YIELD / زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم دوروم DUROUM WHEAT / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : در این بررسی با استفاده از طرح کرتهای یکبار خرد شده ۴ (SPLIT-PLOT) رقم گندم دوروم (یاوارس - بلیخ -۲ چن -آلتار ۸۴، ۷۹ OSTAGASTAYAY) در ۴ تاریخ کاشت (۸/۳۰-۸/۱۵-۷/۳۰-۷/۱۵/۷۳) مورد آزمایش قرار گرفته‌اند تاریخهای کاشت در کرتهای اصلی و ارقام دوروم در کرتهای فرعی بررسی شده‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری فوق تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده‌اند. در بررسی اثر تاریخهای کشت بدون توجه به ارقام بالاترین عملکرد دانه معادل ۵/۸۲۴ تن در هکتار در تاریخ ۸/۱۵ حاصل شد. در بررسی اثر ارقام بالاترین عملکرد دانه معادل ۶/۰۷۷ تن در هکتار از رقم ۸۴ CHEN/ALTAR حاصل شد در بررسی اثرات متقابل ارقام و تاریخ کاشت بیشترین عملکرد از رقم ۸۴ CHEN/ALTAR در تاریخ ۸/۱۵ به میزان ۶/۲۶۲ تن در هکتار بدست آمد.

۳۷۲۸۱ بررسی اثرات تاریخهای کاشت و میزانهای متفاوت بذر بر روی عملکرد گندم رقم ویری . وزارت کشاورزی،

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امینی، حبیب‌الله . رادمهر، محمد ؛ قنواتی‌مقدم، عبدالله . ۲نفر . بهبهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / میزان بذر SEED RATE / گندم ویری VIRY WHEAT / واریانس VARIANCE / عملکرد دانه GRAIN YIELD/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این بررسی گندم رسول با ۴ میزان بذر (۲۵۰ - ۳۵۰ - ۴۵۰ - ۵۵۰ دانه در مترمربع) در ۴ تاریخ کاشت (۱۳۷۲/۸ - ۹/۵ - ۹/۲۰ - ۱۰/۵) جهت تعیین مناسب‌ترین تراکم و تاریخ کاشت در قالب طرح کرتهای خرد شده در ۴ تکرار به آزمایش گذارده شده است. در کرتهای اصلی تاریخهای مختلف کاشت و در کرتهای فرعی میزانهای مختلف بذر مورد آزمایش قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای طرح بر اساس موازین آماری فوق مورد تجزیه واریانس قرارگرفته و مقایسه میانگین به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخ‌های کاشت بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۶/۷۶۶ تن در هکتار در تاریخ ۸/۲۰ حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۶/۳۶۷ تن در هکتار با تراکم ۴۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل میزانهای بذر و تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد ۷/۱۹۰ تن در هکتار در تاریخ ۸/۲۰ با تراکم ۲۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۸۲ بررسی اثرات تاریخهای مختلف کاشت بر روی عملکرد ارقام گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه

نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ کمیلی، حمیدرضا ؛ اسحاقی، محمد . ۴نفر . جلگه رخ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم بزوستایا BESOSTAYA WHEAT / گندم نوید NAVID WHEAT / گندم برکت BARKAT WHEAT / کرت نواری STRIP PLOT

چکیده : این تحقیق بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت برای ۳ رقم گندم زمستانه و نیمه زمستانه (بزوستایا - نوید - برکت) با استفاده از طرح آماری کرتهای نواری (STRIP-PLOT) با ۴ تکرار بمورد اجراء گذاشته شده است. تاریخهای مختلف کاشت (۸/۱-۸/۱۵-۷/۱-۷/۱۵-۱۳۷۲/۶/۱۵) در کرتهای افقی و ارقام در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخ‌های کاشت بر عملکرد دانه بدون توجه به ارقام بیشترین عملکرد معادل ۵/۵۶۸ تن در هکتار در تاریخ ۷/۱۵ حاصل شد در بررسی اثر ارقام مختلف بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۳۰۷ تن در هکتار از رقم بزوستایا حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل بین تاریخهای مختلف کاشت و ارقام بالاترین عملکرد معادل ۵/۷۹۶ تن در هکتار از رقم برکت در تاریخ ۷/۱۵ حاصل شد.

۳۷۲۸۳ بررسی اثرات تراکم بوته بر عملکرد هیبریدهای جدید آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال

و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مطلبی‌پور، شهپر . شریفی ؛ جوکار، لادن . ۲نفر . زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / دورگه HYBRID / رقم (گیاه) CULTIVAR / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / آفتابگردان SUNFLOWER

چکیده : در این طرح که به منظور تعیین بهترین رقم و بهترین تراکم بوته اجراء شد، عملکرد چهار هیبرید جدید آفتابگردان شامل: X R ۴۳ CMS۲۴، CMS۱۹ X R ۲۸، CMS۱۹ X R ۴۶، CMS۱۹ X R ۴۳ در ۳ فاصله روی خط ۱۵-۲۵-۳۵ سانتیمتر بررسی گردید. فاصله خطوط برای تمام تیمارها ۶۰ سانتیمتر در نظر گرفته شد. طرح مورد استفاده فاکتوریل دو عاملی با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار بود. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که بهترین عملکرد دانه به مقدار ۲۷۷۶ کیلوگرم در هکتار از ترکیب X R ۴۳ CMS۲۴ در فاصله بوته ۳۵ سانتیمتر بدست آمده است.

۳۷۲۸۴ بررسی اثرات خیساندن بذور پنبه در محلولهای مختلف شیمیایی بمنظور ایجاد تحمل یا مقاومت در گیاه پنبه به خشکی و کم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه

نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مشیرآبادی، حمید . حسینی‌نژاد ؛ مهاجرعباسی، اشرف ؛ سبحانی ؛ عرب ؛ ملابهرامی . ۵نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۰ . کاربردی .

خیساندن INOCULATION / بذر SEED / پنبه COTTON / مقاومت RESISTANCE / ماده شیمیائی CHEMICAL MATREAL / خشکی DROUGHT / کمبود آب WATER DEFICIENCY / آبیاری IRRIGATION

چکیده : افزایش تحمل گیاه پنبه به کم آبی با استفاده از خیساندن بذور قبل از کاشت در مواد شیمیائی مختلف هدف از انجام این بررسی بود که در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی (RCBD) با ۷ نوع تیمار کردن بذر بمدت ۳ ساعت در مقایسه با کشت یک تیمار بذر خشک در ورامین انجام گرفت. مجموعا ۷ نوبت آبیاری انجام و تاریخ قطع آبیاری مشابه سایر آزمایشات ۲۸ شهریور ماه بوده است. آزمون F انجام شده روی تعداد بوته و محصول تیمارهای مختلف همچون سال گذشته تفاوت معنی‌داری را از نظر آماری نشان نداد. در مقایسه ساده میانگین‌ها بیشترین محصول تیمار خشک (۳۹۸۱ کیلوگرم در هکتار) و پس از آن تیمار خیساندن بذر در آب ساده (۳۸۱۶ KG/HA) بود و بطورکلی می‌توان با توجه به نتایج در سال جاری چنین اظهار کرد که مواد شیمیائی هیچگونه تاثیر

مثبتی نداشته‌اند.

۳۷۲۸۵ بررسی اثرات روش کاشت (کشت فارویی. کشت معمولی) و میزانهای متفاوت بذر روی عملکرد گندم هیرمند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ضیائی، امیر . خاوری‌نژاد، صادق ؛ ابراهیم‌نژاد، شاهپور ؛ واحدیان، عیسی ؛ اکبری‌زاده، اصغر . ۴نفر . بایع‌کلا . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

کشت فارویی / کشت معمولی / کشت ردیفی / میزان بذر SEED RATE / گندم هیرمند HIRMAND WHEAT / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : بمنظور تعیین اثرات تکنیک کاشت (فاروئی - معمولی - ردیفی) و میزانهای بذر ۴۰۰-۳۵۰-۳۰۰ دانه در مترمربع) و بررسی اثرات متقابل دو عامل فوق بر عملکرد گندم هیرمند اجرا شده است. آزمایش با استفاده از طرح آماری کرتهای نواری (STRIP-PLOT) با ۴ تکرار آزمایش انجام شده است، در کرتهای افقی تکنیکهای کاشت بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۳/۲۸۱ تن در هکتار با کاشت فاروئی حاصل شد در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه گندم هیرمند بالاترین عملکرد برابر با ۳/۳۲۷ تن در هکتار با تراکم ۳۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل تکنیکهای کاشت و میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین محصول معادل با کشت فاروئی و با تراکم بذر ۳۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۸۶ بررسی اثرات زمان برداشت، درجات مختلف برودت و کلرید کلسیم بررسی عمر انباری انار . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شرافتیان . رنجبر ؛ سبحانی ؛ قاسمی‌راد . ۳نفر . کرج، ساوه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان برداشت HARVESTING TIME / رطوبت HUMIDITY / درجه حرارت TEMPERATURE / کلرید کلسیم CALCIUM CHLORIDE / عمر انباری STORE LIFE / انار POMEGRANATE

چکیده : بمنظور بررسی اثرات زمان برداشت، درجه حرارت و کلرید کلسیم در ارتباط با افزایش عمر انباری انار و کاهش ضایعات این محصول با استفاده از طرح آماری فاکتوریل با متن کاملا تصادفی محصول ۱۰ اصله درخت انار در چهار فاصله زمانی هر هفته یک برداشت و در ۳ دمای صفر، ۳ و ۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری گردید. نتایج نشان داد که واریته ملس ساوه در زمانیکه املاح جامد قابل حل در آب آن به حد ۱۷-۱۶/۵ درصد برسد، زمان برداشت مناسب آن است. همچنین بهترین دما برای نگهداری این محصول ۳ درجه سانتی‌گراد مشخص گردیده است. شاهد آزمایش، نگهداری نمونه‌ها در خارج از سردخانه و مقایسه آن با نمونه‌های داخل سردخانه بوده که برای تعیین وضعیت کیفی علاوه بر انجام تست‌های شیمیائی شامل تعیین درصد املاح جامد قابل حل در آب، اسیدیته از پانل تست استفاده شده و ۵ نفر خبره به بهترین برداشت‌ها اشاره داشته‌اند و مقدار کلرید کلسیم مورد استفاده در آزمایش تاثیری در افزایش عمر انباری این محصول نداشته است.

۳۷۲۸۷ بررسی اثرات فسفر در بذردهی شبدر برسیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عطاران، محمدحسین . سبحانی ؛ زارع‌رفیع، اسحاق . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بذرگیری SEEDING / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / میزان مصرف CONSUMPTION RATE / شبدر برسیم BERSEEM CLOVER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : بمنظور تعیین مناسبترین میزان مصرف کود فسفر جهت افزایش بذردهی شبدر برسیم این طرح در قالب کرتهای خرد شده (SPLIT-PLOT) در ۴ تکرار و شامل دو رفتار اصلی (رقم تولیدی کرج و رقم مصری) و ۵ رفتار فرعی که سطوح مختلف کودی (۲۷۰-۲۰۲/۵-۱۳۵-۶۷/۵-۰) کیلوگرم در هکتار اجراء شد. ۱- بین سطوح کودی اختلاف معنی‌داری در سطح ۱ درصد وجود دارد. ۲- بین دو واریته اختلاف معنی‌داری وجود ندارد. ۳- اثرات متقابل کود و رقم (AXB) معنی‌دار است یعنی سطوح مختلف کودی بر ارقام آزمایش دارای تاثیر مختلف می‌باشد. در گروه‌بندی دانکن رفتار شماره ۴ یعنی رقم تولیدی کرج - با سطح کودی (۲۰۲/۵ کیلوگرم در هکتار P۲O۵) در صدر جدول قرار گرفته و معادل ۱/۶۶۹ تن در هکتار تولید بذر داشته است. رفتار شماره ۱ یعنی رقم تولیدی کرج بدون مصرف فسفر با تولید ۰/۶۹۴ تن در هکتار در آخر گروه رده‌بندی قرار گرفته است.

۳۷۲۸۸ بررسی اثرات فواصل بوته روی عملکرد انتخابی آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فاخری ؛ طاووسی . سلیمانی . ۱نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / آفتابگردان SUNFLOWER / کشت آبی IRRIGATED PLANTING / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : بمنظور تعیین مناسبترین فواصل بوته در زراعت آبی آفتابگردان در استان ۵ رقم آفتابگردان به اسامی: رکورد، ونیمک ۸۹۳۱، آرماویرسکی، هیبرید شفق و پردوویک در قالب یک طرح اسپلیت پلات با ۴ تکرار و با فواصل بوته ۱۵، ۲۰ و ۲۵ سانتیمتر کشت گردیدند. فاصله خطوط ۶۰ سانتیمتر و کرت اصلی ارقام و کرت فرعی فواصل بوته بوده است. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که رقم رکورد با فاصله ۱۵ X ۶۰ با عملکرد ۴۴۶۲ کیلوگرم در هکتار بهترین عملکرد را داشته است.

۳۷۲۸۹ بررسی اثرات فواصل مختلف دور آبیاری بر روی عملکرد کمی و کیفی ارزن علوفه‌ای نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مهرانی، اردلان . آقائی، فضل‌الله . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : بمنظور تعیین دور آبیاری مناسب جهت بالا بردن عملکرد کمی و کیفی ارزن علوفه‌ای نوتریفید این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تیمار و ۴ تکرار برای سال دوم اجراء گردید. تیمارهای این آزمایش عبارت بودند از ۵ روز، ۱۰ روز، ۱۵ روز و ۲۰ روز دور آبیاری که متعاقب تمامی عملیات داشت، برداشت و توزین و استخراج نتایج نسبت به تجزیه آماری اقدام گردید که در نتیجه دور آبیاری ۱۰ روز یکبار با تولید علوفه خشک به میزان ۲۴ تن در کلاس A قرار گرفته و همین تیمار با تولید ۱۰۰ تن علوفه تر در کلاس A قرار گرفته و از نظر میزان درصد پروتئین هنوز نتیجه از آزمایشگاه واصل نگردیده است.

۳۷۲۹۰ بررسی اثرات مصرف کود ازته و تراکم بذر بر روی عملکرد دانه و اجزای آن در گندم رقم فلات . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . کجباف، عبدالرسول ؛ خادمی، زهرا . رادمهر، محمد ؛ آینه، غلامعباس ؛ دهدشت، محمد ؛ ممسنی، ناصر . ۴نفر . شاورر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / میزان بذر SEED RATE / میزان مصرف CONSUMPTION RATE / عملکرد دانه GRAIN YIELD / گندم فلات FALAT WHEAT / کرت نواری STRIP PLOT / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین میزان بذر (۴۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ دانه در مترمربع) و بررسی اثرات مقادیر مختلف کود ازته (۴۵ - ۹۰ - ۱۳۵ - ۱۸۰ - صفر) کیلوگرم در هکتار ازت خالص بر عملکرد دانه گندم فلات با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (STRIP-PLOT) در چهار تکرار اجراء شده است. مقادیر مختلف کود ازت در کرتهای اصلی و میزانهای مختلف بذر در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری فوق‌الذکر تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر میزانهای کود ازته بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۵/۸۳۸ تن در هکتار ۱ درصد مصرف ۱۳۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین محصول برابر ۵/۳۸۴ تن در هکتار از تراکم ۶۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل مقادیر مختلف کود و میزانهای مختلف بذر بیشترین عملکرد معادل ۶/۱۷۸ تن در هکتار با مصرف ۱۳۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار و تراکم ۶۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۹۱ بررسی اثرات مصرف مقادیر مختلف کود ازته و تراکم بذر بر روی عملکرد دانه و اجزای متشکله آن در گندم فلات . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرهادنانو، عبدالمجید . دریاشناس، عبدالمحمد ؛ بیگی‌نژاد، یوسفعلی ؛ عبداللهی، ابوالقاسم ؛ امیدنجف‌آبادی، عبدالمحمد . ۴نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۰ . کاربردی .

میزان مصرف CONSUMPTION RATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / عملکرد دانه GRAIN YIELD / میزان بذر SEED RATE / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / گندم فلات FALAT WHEAT

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین اثرات میزانهای متفاوت کود ازته (۰ - ۴۵ - ۹۰ - ۱۳۵ - ۱۸۰) کیلوگرم در هکتار و ازت خالص و میزان بذر (۴۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ دانه در مترمربع) بر عملکرد دانه و اجزای آن در گندم فلات با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (SPLIT-PLOT) در ۴ تکرار اجراء شده است. عامل اصلی شامل ۵ میزان کود ازته و عامل فرعی شامل ۴ تراکم بذر در واحد سطح می‌باشد. نتایج عملکرد دومین سال اجرای این طرح بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده‌اند همچنین دو تیمار اضافی در این آزمایش (۱۰۰K ،۱۲۰ N و میزان بذر ۴۰۰ دانه و ۱۰۰K ،۱۳۵ N و میزان بذر ۴۰۰ دانه در مترمربع) منظورکه میانگین عملکرد آنها در مقایسات ارائه شده است در بررسی اثر مقادیر مختلف کود ازته بر عملکرد دانه مقدار ۱۳۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار با عملکرد معادل ۷/۶۴۲ تن در هکتار بالاترین عملکرد را تولید کرد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۷/۲۲۹ تن در هکتار از تراکم ۴۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل مقادیر مختلف کود و بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۸/۰۰۹ تن در هکتار ۱۸۰ N و تراکم ۵۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد و دو تیمار اضافی حاوی کود پتاسه اضافه محصولی نسبت به شاهد نشان ندادند.

۳۷۲۹۲ بررسی اثرات میزان بذر بر عملکرد دانه و علوفه ارقام دو منظوره غلات . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . جلال‌کمالی، محمدرضا . قدسی، مسعود ؛ ناظری، محمود ؛ زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ رخفروز، غلامرضا ؛ کمیلی، حمیدرضا . ۵نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / عملکرد دانه GRAIN YIELD / علوفه غلات دو منظوره / رقم (گیاه) CULTIVAR / علوفه خشک DRY FORAGE / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین میزان بذر (۳۵۰-۴۰۰-۴۵۰-۵۵۰-۵۰۰ دانه در مترمربع) برای ۴ رقم دو منظور غلات (جو والفجر - ماکوئی - ریحانه - تریتیکاله TUANILLO-92) جهت حصول حداکثر علوفه سبز و دانه با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده با ۴ تکرار بمورد اجرا گذاشته شده است ارقام بعنوان عامل اصلی و میزانهای بذر بعنوان عامل فرعی در نظر گرفته شده‌اند نتایج عملکرد دانه و علوفه خشک دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین آماری طرح مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. الف- عملکرد علوفه خشک: در بررسی اثر ارقام بر عملکرد علوفه خشک رقم تریتیکاله با عملکرد ۱۶/۱۶۳ تن در هکتار بالاترین عملکرد را حاصل نمود. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد علوفه خشک میزان ۴۵۰ دانه در هر مترمربع بالاترین عملکرد معادل ۱۳/۳۹۸ تن در هکتار را حاصل کرد. در بررسی اثرات متقابل میزان بذر و رقم تریتیکاله با تراکم بذر ۵۵۰ دانه در مترمربع بالاترین عملکرد معادل ۱۶/۹۴۳ تن در هکتار تولید کرد. ب- عملکرد دانه: در بررسی اثر، ارقام بر عملکرد دانه هر رقم ریحانه با عملکرد ۵/۴۰۳ تن در هکتار بالاترین عملکرد را حاصل نمود. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه تراکم بذری ۴۵۰ دانه در مترمربع بالاترین عملکرد معادل ۴/۷۴۹ تن در هکتار را حاصل کرد. در بررسی اثرات متقابل میزان بذر و رقم بر عملکرد دانه رقم ریحانه با تراکم ۴۵۰ دانه در مترمربع بالاترین عملکرد معادل ۵/۸۹۹ تن در هکتار را حاصل کرد.

۳۷۲۹۳ بررسی اثرات میزان بذر روی عملکرد ارقام جدید گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عبدی، حسن . صفائی‌حکیمی، نسیم ؛ مهدوست، مسعود ؛ معظمی، سراج‌الدین ؛ قشقائی، غلام . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

عملکرد دانه GRAIN YIELD / میزان بذر SEED RATE / کرت نواری STRIP PLOT / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : در این آزمایش سه رقم جدید گندم ...-۱۵۴۰۲/۵/-۳۲-۱ HYS"S"-۷۰/OMID/..., AZD/۳/KAL...,، بمنظور تعیین مناسب‌ترین میزان بذر (۳۵۰ - ۴۰۰ - ۴۵۰ - ۵۰۰ دانه در مترمربع) بوسیله طرح آماری کرتهای نواری با ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته‌اند. عامل میزانهای بذر در کرتهای عمودی و ارقام در کرتهای افقی بررسی شده‌اند نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی این ارقام مختلف بر عملکرد دانه رقم

..-۱۵۴۰۲/۵/-۳۲-۱ بیشترین عملکرد دانه معادل ۸/۶۹۶ تن در هکتار را تولید کرد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بدون توجه به ارقام بالاترین عملکرد معادل ۸/۸۳۵ تن در هکتار با ۴۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل میزانهای بذور ارقام بالاترین عملکرد معادل ۹/۲۸۸ تن در هکتار از رقم .../AZD/۳/KAL با ۴۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۹۴ بررسی اثرات میزان بذر روی عملکرد ارقام گندم (قدس و بک‌کراس روشن) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . صفائی‌حکیمی، نسیم . مهدوست، مسعود ؛ قشقائی، قدرت ؛ قشقائی، غلام . ۳نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۰ . کاربردی .

کرت نواری STRIP PLOT / میزان بذر SEED RATE / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم قدس GHODS WHEAT / گندم بک‌کراس روشن ROSHAN BACKCROSS WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : در این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین میزان بذر (۵۰۰-۴۵۰-۴۰۰-۳۵۰ دانه در مترمربع) دو رقم گندم قدس و بک‌کراس روشن بوسیله طرح آماری کرتهای نواری در ۴ تکرار به آزمایش گذارده شده‌اند در کرتهای افقی ارقام گندم و در کرتهای عمودی میزانهای بذر مورد بررسی قرارگرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه عملکردها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۸/۸۳۸ تن در هکتار از رقم قدس حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد برابر با ۸/۸۱۹ تن در هکتار از تراکم ۴۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل ارقام و میزانهای بذر بیشترین عملکرد معادل ۸/۹۴۵ تن در هکتار از رقم قدس با تراکم بذر ۴۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۹۵ بررسی اثرات میزان بذر و فواصل خطوط (تراکم کاشت) در تولید بذر یونجه همدانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . زمانیان، محمد . دزفولیان ؛ نصرتی ؛ همایون‌نژاد، شهرزاد . ۳نفر . همدان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / میزان بذر SEED RATE / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / تولید PRODUCTION / بذر SEED

چکیده : بمنظور بررسی اثر کشت مقادیر متفاوت بذر و فواصل خطوط کاشت مختلف بر روی عملکرد و تولید بذر یونجه این طرح در قالب SPLIT BOLCK با ۴ فاصله کشت (فاکتور A) و ۵ میزان بذر (فاکتور B) در ۴ تکرار و شاهد (A۱B۴) می‌باشد. با توجه به اینکه این طرح در بهار سال ۱۳۷۳ بمرحله اجراء گذاشته شده است و سال اول، سال استقرار گیاه می‌باشد فقط چین‌برداری علوفه صورت گرفت و محاسبات آماری در سالهای آتی بعمل خواهد آمد. کشت این طرح دو سال به تعویق افتاده است. تیمارها، فواصل خطوط کاشت، A۱: ۵۰ سانتیمتر A۲: ۶۰ سانتیمتر A۳: ۷۰ سانتیمتر A۴: ۸۰ سانتیمتر میزان بذور مصرفی B۱: ۵ کیلوگرم در هکتار B۲: ۱۰ کیلوگرم در هکتار B۳: ۱۵ کیلوگرم در هکتار B۴: ۲۰ کیلوگرم در هکتار B۵: ۲۵ کیلوگرم در هکتار.

۳۷۲۹۶ بررسی اثرات میزانهای مختلف ازت و فسفر بر روی عملکرد ارقام گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . قزوینی، حبیب‌الله . محبوبی، محمدباقر ؛ سیداف، احمد ؛ حدادیان، مجید ؛ شهابی، جعفر . ۴نفر . قزوین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / گندم برکت BARKAT WHEAT / گندم نوید NAVID WHEAT / گندم کراس امید / رقم (گیاه) CULTIVAR / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین ترکیب کودی (N۰P۰-N۱۰۰P۳۰، N۱۵۰P۶۰، N۲۰۰، P۹۰) برای سه رقم گندم (برکت - نوید - کراس امید) با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (SPLIT PLOT) در ۴ تکرار بمورد اجرا گذاشته شده است. ارقام مورد بررسی در این آزمایش بعنوان عامل اصلی و ترکیبهای کودی بعنوان عامل فرعی در نظر گرفته شده است نتایج عملکرد دانه بر اساس موازین طرح آماری فوق تجزیه گردیده و مقایسه میانگینها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی ارقام بر عملکرد دانه گندم بیشترین عملکرد معادل ۶/۳۱۵ تن در هکتار از رقم نوید حاصل شد. در بررسی ترکیبهای مختلف کودی بر عملکرد دانه گندم بیشترین عملکرد برابر با ۵/۹۸۱ تن در هکتار با کاربرد ترکیب کودی N۲۰۰P۹۰ حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل ارقام و ترکیبات مختلف کودی بیشترین محصول معادل ۶/۹۸۴ تن در هکتار از رقم نوید و ترکیب کودی N۲۰۰ P۹۰ حاصل شد.

۳۷۲۹۷ بررسی اثرات میزانهای مختلف ازت و فسفر بر روی عملکرد جو ماکوئی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . قزوینی، حبیب‌الله ؛ شهابی، جعفر . محبوبی، محمدباقر ؛ سیداف، جواد ؛ حدادیان، مجید . ۳نفر . قزوین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ماه ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / جو ماکوئی MAKOY BARLEY / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین مقادیر ازت و فسفر برای جو رقم ماکوئی با استفاده از طرح آماری فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار بمورد اجرا گذاشته شده است فاکتور ازت دارای سه سطح (۱۸۰-۱۲۰-۶۰) کیلوگرم ازت خالص و فسفر دارای ۴ سطح (۹۰-۶۰-۳۰-۰) کیلوگرم P۲O۵ در هکتار بوده است نتایج عملکرد دانه این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر سطوح ازت (N) بر عملکرد دانه جو ماکوئی بیشترین عملکرد معادل ۵/۲۱۳ تن در هکتار از مصرف ۱۲۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار حاصل شد. در بررسی اثر سطوح فسفر (P) بر عملکرد دانه بالاترین محصول برابر با ۵/۳۴۲ تن در هکتار از مصرف ۹۰ کیلوگرم فسفر در هکتار حاصل شد. در بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و فسفر (NXP) بر عملکرد دانه بیشترین محصول معادل ۵/۴۹ تن در هکتار از مصرف ۱۲۰ کیلوگرم ازت خالص و ۹۰ کیلوگرم فسفر در هکتار حاصل شد.

۳۷۲۹۸ بررسی اثرات میزانهای مختلف بذر بر روی علمکرد ارقام گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . علاج، غلامحسین ؛ رستمی، حسن ؛ جهان‌بین، عباس ؛ اعتصام، غلامرضا ؛ هراتی، رضا . ۵نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / میزان بذر SEED RATE / اسپلیت پلات SPLIT

PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور بررسی اثر میزانهای مختلف بذر (۳۵۰ - ۴۰۰ - ۴۵۰ - ۵۰۰ دانه در مترمربع) ارقام گندم (FLT/ARVANDD/..-STURDY/CONDOR/-FLT/RSH) این آزمایش با استفاده از طرح کرتهای خرد شده (SPLIT-PLOT) در ۴ تکرار اجراء شده است. میزانهای بذر در کرتهای اصلی و ارقام گندم در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۵/۳۸۶ تن در هکتار با تراکم بذر ۴۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۴۲۵ تن در هکتار از رقم FLT/RSH حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل ارقام و میزانهای بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۶/۰۴۲ تن در هکتار از رقم FLT/RSH با تراکم ۴۵۰ دانه در هر مترمربع حاصل شد.

۳۷۲۹۹ بررسی اثرات میزانهای مختلف بذر بر روی عملکرد کمی و کیفی ارقام جدید گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سنجری‌پیرایوانلو، امیرقلی . هاشمی، شهلا ؛ بوذری، فکرمندی، علی . ۳نفر . زنجان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / میزان بذر SEED RATE / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ روش دانکن DANKAN METHOD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / گندم WHEAT

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسبترین میزان بذر (۵۵۰-۵۰۰-۴۵۰-۴۰۰ دانه در متر مربع) ۴ رقم گندم (نوید - بزوستایا - بک‌کراس روشن ۳-C-۷۰) با استفاده از طرح آماری کرتهای خرد شده (SPLIT-PLOT) با چهار تکرار اجراء شده است. در کرتهای اصلی ارقام گندم و در کرتهای فرعی میزانهای بذر مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این طرح بر اساس موازین طرح آماری تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۶/۵۲۲ تن در هکتار از رقم (۳-C-۷۰) حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۵/۳۹۳ تن در هکتار در تراکم ۵۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل میزانهای بذر و ارقام بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۶/۸۸۹ تن در هکتار از رقم (۳-C-۷۰) با تراکم ۵۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۳۰۰ بررسی اثرات میزانهای مختلف بذر بر عملکرد ارقام گندم جدید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صوفی، عبدالعلی . سامانی، محمد ؛ شیروانی، محمد ؛ بقائی، کامران ؛ ریگی، زمان . ۴نفر . ایرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / رقم (گیاه) CULTIVAR / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : در این بررسی ۴ رقم گندم (قدس - ۴۱۱۶ - فلات - هبرمند) در ۴ میزان مختلف بذر (۳۵۰ - ۴۰۰ - ۴۵۰ - ۵۰۰ دانه در مترمربع) با استفاده از طرح کرتهای یکبار خرد شده با ۴ تکرار مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. عامل ارقام در کرتهای اصلی و عامل میزانهای مختلف بذر در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده‌اند. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۴/۶۱۷ تن در هکتار از رقم ۴۱۱۶ حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۴/۲۸۶ تن در هکتار با تراکم ۳۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد در بررسی اثرات متقابل ارقام و میزانهای بذر بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۵/۲۷۱ از رقم قدس با تراکم ۵۰۰ دانه در مترمربع حاصل شد.

۳۷۳۰۱ بررسی اثر تاریخ کاشت بر روی خصوصیات زراعی عملکرد دانه ارقام جو .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . هاشمی، حسین . زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ جلال‌کمالی، محمدرضا ؛ ناظری، محمود ؛ رخفروز، غلامرضا ؛ کمیلی، حمیدرضا . ۵نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت برای سه رقم جو (والفجر - ماکوئی - ریحانه) با استفاده از طرح کرتهای خرد شده نواری با ۴ تکرار بمورد اجرا گذاشته شده است ارقام در کرتهای اصلی و تاریخهای کاشت در کرتهای فرعی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین آماری طرح مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام گردیده است، در بررسی اثر ارقام وبر عملکرد دانه بیشترین عملکرد معادل ۵/۷۰۶ تن در هکتار از رقم والفجر حاصل شد. در بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه بدون توجه به رقم بالاترین عملکرد معادل ۵/۹۴۱ تن در هکتار در تاریخ کاشت ۷/۱۵ حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل تاریخ کاشت و رقم بیشترین عملکرد از رقم والفجر در تاریخ کاشت ۷/۱۵ به میزان ۶/۴۸۰ تن در هکتار بدست آمد.

۳۷۳۰۲ بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت تابستانه بر عملکرد و مراحل مختلف رشد و نمو ذرت رقم SCV۰۴ .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . چوگان، رجب . مبشری، محمدتقی ؛ مرجانی، رضا ؛ شریفی‌جهان‌تیغ، غلامرضا . ۳نفر . گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از تیر ماه ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / کشت تابستانه SUMMER PLANTING / رشد (گیاه) GROWTH / ذرت CORN / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل با چهار تکرار جهت بررسی و تعیین مناسبترین تاریخ کاشت تابستانه برای هیبرید SC ۷۰۴ اجراء گردید در این طرح ۴ زمان کاشت در نظر گرفته شد که اولین تاریخ آن ۴/۱ و تاریخهای بعدی به فاصله ۱۵ روز بوده است بهترین زمان کاشت این رقم در کشت تابستانه تاریخ کاشت اول یعنی ۴/۱ با عملکرد ۱۲۷۷۰ کیلوگرم در هکتار بوده و به ترتیب تاریخهای دوم، سوم و چهارم را داشته‌اند تاریخهای اول و دوم در گروه A و تاریخهای سوم و چهارم در گروه B قرار داشته‌اند.

۳۷۳۰۳ بررسی اثر تراکم کاشت بر روی عملکرد ارقام امیدبخش گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و

بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . کفاشی، امیرکیوان . پلوس، هبت‌الله ؛ مرادی، فریدون ؛ نوروزی، حبیب . ۳نفر . اسلام‌آباد غرب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / روش دانکن DANKAN METHOD/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : در این بررسی به منظور تعیین حداکثر پتانسیل عملکرد لاینهای پیشرفته آزمایشات به‌نژادی M-۷۰-۸)،M-۷۰-۱۲)،(M-۷۰-۴ در میزانهای مختلف بذر (۵۰۰-۴۵۰-۴۰۰-۳۵۰ دانه در مترمربع) سه لاین برتر آزمایشات یکنواخت سراسری با استفاده از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی بصورت فاکتوریل در ۴ تکرار به آزمایش گذارده شده‌اند. نتایج عملکرد دانه اولین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین بروش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر لاینها بر عملکرد دانه لاین امیدبخش M-۷۰-۴ با عملکرد معادل ۶/۵۰۶ تن در هکتار بیشترین عملکرد را تولید کرد در بررسی اثر میزانهای مختلف بذر بر عملکرد دانه بدون توجه به لاینها تراکم ۳۵۰ دانه در مترمربع بالاترین عملکرد را تولید کرد. در بررسی اثرات متقابل لاینها و میزان بذر بر عملکرد دانه لاین M-۷۰-۴ با تراکم بذر ۳۵۰ دانه در مترمربع بیشترین عملکرد معادل ۶/۶۵۷ تن در هکتار را تولید کرد.

۳۷۳۰۴ بررسی اثر تراکم کاشت بر روی عملکرد هیبریدهای جدید آفتابگردان .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فلاح‌طوسی، عباس . الهی ؛ محمدپور، محمدمهدی . ۲نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / دورگه HYBRID / آفتابگردان SUNFLOWER / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : جهت تعیین بهترین و مناسبترین تراکم بوته آفتابگردان ۵ هیبرید جدید در ۴ فاصله بوته روی خط: ۱۰-۱۵-۲۰-۲۵ سانتیمتر در یک طرح اسپلیت پلات در ۴ تکرار کشت شدند فاصله خطوط برای کلیه ارقام ۶۰ سانتیمتر بوده است نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که ترکیب CMR X R ۴۳ در فاصله ۲۰ سانتیمتر با عملکرد ۴۶۵۹ کیلوگرم در هکتار بهترین تیمار بوده است.

۳۷۳۰۵ بررسی اثر تراکمهای مختلف بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان رقم رکورد در کشت تابستانه .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نادری، احمد . انصاری . ۱نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / آفتابگردان رکورد REKORD SUNFLOWER/ کشت تابستانه SUMMER PLANTING / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : جهت تعیین بهترین و مناسبترین بوته آفتابگردان رقم رکورد در یک آزمایش فاکتوریل ۸ X ۴ X ۲ در قالب طرح بلوکهای تصادفی با ۴ تکرار دو فاصله خطوط کشت ۷۵ سانتیمتر و ۶۲/۵ سانتیمتر و ۴ فاصله بوته روی خطوط ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ سانتیمتر بررسی گردیدند. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که بهترین عملکرد دانه به مقدار ۲۸۴۵ کیلوگرم در هکتار از ترکیب ۲۵ X ۶۲/۵ - سانتیمتر بدست آمده است.

۳۷۳۰۶ بررسی اثر شوری روی جوانه‌زنی بذور گیاهان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . جعفری، مصطفی ؛ عسگریان، محسن . اخیانی، خدیجه ؛ نساج، فیروزه . ۲نفر . استانهای تهران - کرج - ایستگاه تحقیقاتی البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شوری SALINITY / بذر SEED / گیاه PLANT / مقاومت RESISTANCE / شوری خاک SOIL SALINITY / جوانه زدن GERMENATION / بذر SEED / مقاومت RESISTANCE

چکیده : این طرح با هدف تعیین اثرات شوری بر روی جوانه‌زنی بذور گیاهان انجام خواهد شد و چنانچه طرح انشاءالله انجام گردد و به نتیجه برسد مشخص خواهد شد که هر یک از بذور تا چه مقدار نسبت به شوری مقاوم هستند که با مشخص کردن مقاومت بذور گونه‌های گیاهی به میزان نمک و نوع نمک در مراحل بعدی با کاشت بذور گونه‌های گیاهی در اراضی مناسب میزان عملکرد را افزایش خواهیم داد. در این طرح ابتدا بذور از مناطق مختلف که دارای اراضی شور است جمع‌آوری شده پس از خالص کردن بذر در تیمارهای مختلف و در چهار تکرار بذور در پتری‌دیشن کاشته خواهد شد سپس با گذاشتن تیمارها در دستگاه ژرمیناتور درصد جوانه‌زنی با استفاده از قانون (۱۹۹۳)ISTA محاسبه خواهد شد.

۳۷۳۰۷ بررسی اثر فاصله کاشت نشاء و سطوح کودی در راندمان محصول لاینهای امیدبخش .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . شرفی، ناصر . کاووسی ؛ ترنگ . ۲نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۱ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / نشاکاری TRANSPLANTATION / سطح کودی FERTILIZER LEVEL / برنج RICE / عملکرد محصول CROP YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : نتایج حاصله نشان می‌دهد که بین تیمارهای کودی اختلاف معنی‌داری وجود دارد. در بین سه فاصله کاشت. نیز اختلاف معنی‌دار مشاهده گردید. بیشترین عملکرد مربوط به فاصله ۲۰ × ۲۰ برای هر سه لاین و تیمار کودی F۲ و F۳ به ترتیب برای رقم ۲۹۴ و لاینهای ۳۳۸ و ۲۹۷ بدست آمده است. نتایج کلی بصورت گزارش نهایی بعد از تجزیه مرکب ۳ ساله آزمایش ارائه خواهد گردید.

۳۷۳۰۸ بررسی اثر فاصله کاشت نشاء و سطوح کودی در راندمان محصول لاینهای امیدبخش .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . شرفی، ناصر . ترنگ ؛ شفیعی‌ثابت ؛ مهرگان ؛ لطفی، بیژن ؛ سلمان . ۵نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از فروردین ۱۳۷۱ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / نشاکاری TRANSPLANTATION / عملکرد محصول CROP YIELD / فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / برنج RICE

چکیده : نتایج حاصله نشان می‌دهد که در هر رقم ۳۰۴ و ۳۰۵ در فاصله کاشت ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر بین تیمارهای کودی مختلف تفاوت معنی‌داری وجود ندارد. و در فاصله کاشت ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر در رقم ۳۰۴ بیشترین محصول از تیمار کودی F۳ و در رقم ۳۰۵ از تیمار F۲ کودی بدست آمده است. در فاصله کاشت ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر در رقم ۳۰۴ و حداکثر محصول از تیمار کودی F۲ و در رقم ۳۰۵ از تیمار کودی F۲ بدست آمده است.

۳۷۳۰۹ بررسی اثر کشت مخلوط لاینهای گندم در کاهش گسترش بیماری فوزاریوم خوشه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ضیائی، امیر . فروتن، عبدالرضا ؛ ابراهیم‌نژاد، شاهپور ؛ واحدیان، عیسی . ۵نفر . قراخیل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

کشت مخلوط MIXED PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / فوزاریوم خوشه گندم RIZZOM FUSARIOM / گندم فلات FALAT WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : در این بررسی ۴ رقم گندم (فلات ANYOSTWA (ATLILA-OM, -HD۲۳۸۰-BB) همراه با یازده ترکیب دو - سه و چهارتائی آنها (VARIETY BLEND) در طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار از نظر میزان عملکرد و درصد آلودگی به فوزاریوم خوشه مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج عملکرد دانه او بین سال اجرای این آزمایش بر اساس موازین طرح آماری فوق‌الذکر تجزیه شده و مقایسه میانگینها به روش L.S.D. انجام شده است. در بررسی اثر کشت مخلوط لاینهای گندم در کاهش گسترش بیماری فوزاریوم خوشه. حداقل تعداد خوهش آلوده به تعداد ۴۸ خوشه در ۱۰۰ خوشه متعلق به تیمار شماره ۹ با ترکیب ۲)،(۴ بوده است. در بررسی اثر ارقام و مخلوط ارقام بر عملکرد دانه بالاترین عملکرد معادل ۴/۳۵۳ تن در هکتار از تیمار شماره ۱۰ با ترکیب ۳)،(۴ حاصل شده است.

۳۷۳۱۰ بررسی اثر کشت مقادیر متفاوت بذر و فواصل خطوط کاشت بذر یونجه همدانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . کاظمی، محمد . بابائی، علی . ۱نفر . شاهرود . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بذر SEED / میزان بذر SEED RATE / تراکم کاشت PLANTING DENSITY/ یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : بمنظور تعیین بهترین مقدار بذر مصرفی و تعیین مناسب‌ترین فواصل خطوط کاشت جهت تولید بذر یونجه همدانی از یک طرح آماری کرتهای خرد شده اسپلیت پلات که در آن فاکتور A(فاصله خطوط کاشت) بعنوان تیمار اصلی ۴ سطح (۸۰، ۷۰، ۶۰، ۵۰ سانتی‌متر) در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار و فاکتور B(مقادیر مختلف بذر) بعنوان تیمار فرعی در ۵ سطح (۲۵-۲۰-۱۵-۱۰-۵ کیلوگرم) در هکتار بکار رفته است، استفاده شد. سال ۱۳۷۳ اولین سال اجرای طرح بود که در این سال عملیات آماده کردن زمین و پیاده نمودن نقشه طرح و کاشت بذور صورت گرفت. عملیات مراقبت و داشت نیز ادامه دارد. سال ۱۳۷۳ بعنوان سال استقرار گیاه در نظر گرفته شده است و عملیات برداشت بذر از سال ۱۳۷۴ لغایت ۱۳۷۶ به مدت ۳ سال متوالی انجام و بذر تولیدی هر چین بذری توزین و مورد بررسی آماری قرار خواهد گرفت.

۳۷۳۱۱ بررسی اثر و تعیین مناسبترین میزان مصرف ماده آگری و اسید فسفریک برای جلوگیری از بوجود آمدن سله خاک و افزایش عملکرد در پنبه رقم ورامین . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بوربور . بانبانی، عبادالله ؛ ملابهرامی . ۲نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

افزایش عملکرد YIELD INCREASE / پنبه ورامین WARMIN COTTON / میزان مصرف CONSUMPTION RATE / ماده آگری AGRY MATTER / سله‌بندی خاک SOIL CLOGGING / اسید فسفریک PHOSPHORIC ACID / اسید سولفوریک SULFURIC ACID

چکیده : بمنظور جلوگیری از برجود آمدن سله خاک و نتیجتا افزایش عملکرد در زراعت پنبه بررسی روی توزیع چهار سطح ماه AGRI-SC (A۱-۰ GLHA۳۵۰ A۳-۲۵۰ A۲-۱۵۰) و چهار سطح اسید فسفریک ۳PO۴(LIT,HA۱۵B۳-۱۰B۲ ۵B۱-۰H) بصورت آزمایش فاکتوریل ۴۲ قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی درایستگاه مرکزی ورامین اجرا گردید. در تاریخ ۱۰ اردیبهشت ماه سله ایجاد و توزیع مواد در تاریخ ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ماه انجام شد. تجزیه واریانس ساده روی تعدادی بوته‌های سبز شده و میزان عملکرد رفتارهای مورد بررسی نشان داد هیچیک از رفتارهای بکار رفته در این ۲ فاکتور تاثیری از نظر آماری نداشته است در مقایسه ساده میانگین‌ها بیشترین تعداد بوته را رفتار توزیع ۲۵۰ AGIRS-CG/HA و ۵ LIT/HA اسید سولفوریک و کمترین آنرا رفتار توزیع ۳۵۰ AGRI-SC G/HA بهمراه ۱۰ LIT/HA اسید سولفوریک داشته است.

۳۷۳۱۲ بررسی ارقام برنج در بلوکهای دورگ‌گیری و نسل F۱ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معصومیان . باقری ؛ خانی . ۲نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / برنج RICE / نسل F۱ (برنج)

چکیده : تعداد ۲۱ رقم برنج از ارقام بومی و اصلاح شده پر محصول در این طرح شرکت داشتند. این ارقام در دو تاریخ در زمین اصلی نشاء شدند. یادداشت‌برداریهای لازم از خصوصیات زراعی بعمل آمد و در هنگام گلدهی تعداد ۲۴ فقره دورگ از این ارقام تهیه گردید. همچنین تعداد ۳۰ شماره از دورگهای تهیه شده در سال قبل تحت عنوان نسل F۱ مورد کشت قرارگرفتند و از بین آنها تعداد ۲۱ شماره برداشت شدند که در سال آینده بعنوان توده‌های دورگ بررسی خواهند شد.

۳۷۳۱۳ بررسی ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مهدوست، مسعود . صفائی، نسیم ؛ عبدی، حسن ؛ قشقائی، غلام ؛ معظمی، سراج‌الدین . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / آزمایش بین‌المللی RHLBAN

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۰ شماره در خزانه جوهای زودرس (EMBON) و ۶۱ شماره جو لخت در آزمایش (RHLBAN) دریافتی از سیمیت مورد بررسی قرار گرفته‌اند با توجه به میزان محصول و یادداشت‌برداریهائی که از صفات و خصوصیات هر رقم صورت گرفته و مقایسه با ارقام شاهد کویر و ریحان مجموعا ۴۸ لاین و رقم انتخاب و جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد منظور گردید.

۳۷۳۱۴ بررسی ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی (IBYT-IBON) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . قدسی، مسعود . هاشمی، حسین ؛ زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ کمیلی، حمیدرضا . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / آزمایش

بین‌المللی / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو (گیاه) BARLEY / واریانس VARIANCE

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقام برتر با صفات مطلوب در این بررسی ۵۳۰ لاین و رقم که شامل ۵ آزمایش بشرح زیر می‌باشد کشت گردید: ۱- چهارمین خزانه جوهای زمستانه و فاکولتاتیو (4TH IW 8 FBON) با ۱۵۲ شماره. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام جو (IBYT.MRA) شامل ۲۴ رقم با طرح بلوکهای کامل در ۳ تکرار. ۳- آزمایش مشاهده‌ای (IBON.LRA) شامل ۹۶ شماره. ۴- آزمایش مشاهده‌ای (IBON.MRA) شامل ۱۰۸ شماره. ۵- کراسینگ بلاک زمستانه و فاکولتاتیو (W & F BCB) شامل ۱۵۰ شماره. در آزمایش تکراردار پس از برداشت و توزین محصول تجزیه واریانس انجام و با توجه به یادداشت‌برداریها و برتری که نسبت به شاهد بدست آمد ارقام انتخاب شدند، در آزمایشات مشاهده‌ای نیز پس از رسیدن و برداشت محصول هر شماره وزن گردید و با توجه به خصوصیات و صفات یادداشت شده ارقام مناسب بشرح زیر جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد انتخاب گردید. تعداد ۸ شماره از BON.LRA، تعداد ۲۱ شماره از BON MAR و تعداد ۳۲ شماره از 4TH IW & FBON .

۳۷۳۱۵ بررسی ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی (IBYT-IBON) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . جهان‌بین، عباس ؛ علاج، غلام‌حسین ؛ رستمی، حسن . ۳نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / آزمایش بین‌المللی IBON/ آزمایش بین‌المللی IBYT/ جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی ۲۷۵ لاین و رقم در قالب دو آزمایش ST (21BON) با ۱۲۵ شماره دریافتی ازسیمیت و (IBON) با ۱۵۰ شماره دریافتی از ایکاردا مورد مطالعه قرار گرفت. طی دوره زراعی صفات مختلف یادداشت‌برداری و پس از برداشت محصول هر شماره توزین گردید و با توجه به خصوصیات و صفات مورد نظر تعداد ۱۹ شماره جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد انتخاب گردید.

۳۷۳۱۶ بررسی ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی مقایسه عملکرد RD (HBSN) HULL-LESS BARLEY SCREENING 3NURSERY .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محمودیان، محمدهاشم . پژومند، محمدابراهیم ؛ امین، حسین ؛ دادآئین، محمد . ۳نفر . زرقان (فارس) . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی ۶۰ لاین جو لخت در قالب آزمایش مشاهده‌ای (3RD HBSN) دریافتی از سیمیت مورد مطالعه قرار گرفت پس از رسیدن و برداشت محصول هر شماره توزین گردید و با توجه به خصوصیات و صفات یادداشت شده ۱۲ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد انتخاب گردید.

۳۷۳۱۷ بررسی ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مهدوست، مسعود . صفائی، نسیم ؛ عبدی، حسن ؛ قشقائی، غلام ؛ معظمی، سراج‌الدین . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / مقاومت RESISTANCE

چکیده : بمنظور تعیین ارقام و لاینهای برتر جو در این بررسی ۲۱۲ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۶۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب سه آزمایش مقایسه عملکرد در چهار تکرار A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد کویر و ریحان مقایسه شده است جمعا ۱۹ لاین و رقم با توجه به خصوصیات (مقاومت به خوابیدگی - زودرسی - مقاومت به ریزش، مقاومت به بیماریها) و میزان عملکرد برای بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها پس از تجزیه واریانس با روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است هیچیک از تیمارها نسبت به شاهد دارای برتری معنی‌دار نبوده، بالاترین میزان عملکرد مربوط به لاین KAVIR/BADIA با محصول ۷۵۶۹ کیلوگرم در هکتار و ۱۵ درصد برتری نسبت به شاهد می‌باشد. دو لاین آزمایش B نیز جهت شرکت در آزمایش یکنواخت سراسری منطقه معتدل در نظر گرفته شد.

۳۷۳۱۸ بررسی ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پژومند، محمدابراهیم . امین، حسین ؛ محمودیان، محمدهاشم ؛ دادآئین، محمد ؛ جوکار، لادن ؛ کریمی‌نژاد ؛ معصومی . ۶نفر . زرقان (فارس) . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / منطقه معتدل TEMPERATE AREA

چکیده : بمنظور تعیین ارقام و لاینهای برتری جو در این بررسی تعداد ۱۲۹ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۶۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار در قالب سه آزمایش مقایسه عملکرد A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد والفجر و ریحان مقایسه شده است جمعا ۱۷ لاین و رقم با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایش مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها پس از تجزیه واریانس با روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است برتری محصول ۸ رقم در سطح ۱ درصد و ۴ رقم در سطح ۵ درصد نسبت به رقم والفجر معنی‌دار است، بالاترین میزان عملکرد مربوط به رقم .../CR ۱۱۵/PRO/AVT/ATHS می‌باشد که با عملکردی معادل ۷۳۴۴ کیلوگرم در هکتار نسبت به کیلوگرم در هکتار به شاهد ۲۸ درصد برتری نشان داده است. این لاین جهت شرکت در آزمایش یکنواخت سراسری منطقه معتدل نیز در نظر گرفته شد.

۳۷۳۱۹ بررسی ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . علاج، غلامحسین ؛ رستمی، حسن ؛ جهان‌بین، عباس . ۳نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : بمنظور تعیین ارقام و لاینهای برتر جو در این بررسی تعداد ۱۳۳ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۳۶ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب دو آزمایش مقایسه عملکرد A و B در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بدین شرح حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد NUMAR و ۴۷۱۴ مقایسه شده است جمعا تعداد ۱۹ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در آزمایشات مقایسه عملکرد تکراردار سال بعد انتخاب گردید. ۲- در دو آزمایش مقایسه عملکرد A و B که محصول تیمارهای آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد NUMAR مقایسه شده رقم شماره ۱۱ آزمایش B با پدیگری ER/APM/CERIS/۳/L.۱۳۱.. با میزان عملکرد ۶۳۵۴ کیلوگرم در هکتار در سطح ۵ درصد نسبت به شاهد برتری معنی‌دار داشته است. پنج لاین از آزمایش A با توجه به نتایج سالهای گذشته جهت شرکت در آزمایش یکنواخت سراسری منطقه گرم در نظر گرفته شد.

۳۷۳۲۰ بررسی ارقام جو در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نوابی، علیرضا . قدیری، داریوش ؛ روشندل، سیامک ؛ رئیسی، لطف‌الله . ۳نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : بمنظور تعیین ارقام و لاینهای برتر جو در این بررسی تعداد ۱۲۸ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی مورد بررسی قرار گرفته و محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد ماکوئی GERBEL// KAROON/ DEIR ALLA ۱۰۶ مقایسه شده است و در نهایت جمعا ۱۵ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید.

۳۷۳۲۱ بررسی ارقام جو در بلوکهای دورگ‌گیری و نسل اول F۱ .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . زارع‌فیض‌آبادی، احمد . هاشمی، حسین؛ قدسی، مسعود ؛ ناظری، محمود ؛ حسینی، مهدی ؛ کمیلی، محمدرضا . ۵نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : در این بررسی تعداد ۲۰۰ لاین و رقم جو در بلوکهای دورگ‌گیری از نظر خصوصیات زراعی و ایجاد تلاقیهای مناسب بین آنها و همچنین تعداد ۱۷ دورگ نسل F۱ جهت ارزیابیهای اولیه (تولید بذور F۲) حذف بوته‌های سلف و انجام کارسهای تکمیلی مورد بررسی قرار گرفته و بین آنها تعداد ۱۸ کراس ساده بعمل آمد. از دورگ‌های F۱ مورد بررسی تعداد هفت توده جهت بررسی در نسل F۲ انتخاب گردید.

۳۷۳۲۲ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . احمدی، غلامحسین . امیری، غلامرضا ؛ کفاشی، امیرکیوان ؛ پلوس، هبت‌الله . ۶نفر . اسلام‌آباد غرب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

گندم آبی IRRIGATED WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم دوروم DUROUM WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی که از نظر میزان محصول و خصوصیات زراعی نسبت به ارقام موجود برتری داشته باشند. در این طرح ۲۷ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است. از بین لاینهای مورد بررسی عملکرد آنها بروش رسم نمودار با دو رقم شاهد BLIKH۲ و ۸۴ ALTAR مقایسه شده‌اند تعداد ۱۲ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردیدند.

۳۷۳۲۳ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بهاری، محمد . لرستان (خرم‌آباد) . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم آبی IRRIGATED WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح تعداد ۱۱۵ لاین و رقم گندم بصورت مشاهده‌ای در آزمایشات مقدماتی مقایسه عملکرد و ۴۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب دو آزمایش مقایسه عملکرد مراحل A و B در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد فلات و CHEN/ALTAR مقایسه شده است تعداد ۱۶ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D. با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به ارقام شماره ۴۱۱۳ و ۴۱۱۸ (به ترتیب YAVAROS و BLIKH) با عملکردی معادل ۸۲۶۳ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم فلات ۲۴ درصد برتری نشان می‌دهند که در سطح ۱ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۲۴ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محفوظی، سیروس . امین‌زاده، غلامرضا ؛ فرحمندراد، شاهرخ ؛ ماهپور، جهان . ۳نفر . اردبیل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیهٔ نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم بزوستایا BESOSTAYA WHEAT / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح تعداد ۱۲۷ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۴۸ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب سه آزمایش مقایسه عملکرد مراحل B,A در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها با روش رسم نمودار با دو شاهد نوید و بزوستایا مقایسه شده است. تعداد ۲۲ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد B, A که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D. با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۱۱۴ (JOSS/TRM) با عملکردی معادل ۶۷۱۴ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم

بزوستایا ۲۲ درصد برتری نشان می‌دهد و این برتری از نظر آماری در سطح ۵ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۲۵ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . وهابزاده، مجتبی . عابدی، ملک ؛ امین‌زاده، غلامحسین ؛ الله‌حسنی، بهمن ؛ پنجعلی‌زاده، امیر . ۴نفر . دشت مغان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح تعداد ۱۹۴ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد ۱۱۱ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب ۵ آزمایش مراحل B, A در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد فلات و PR ۱ مقایسه شده است تعداد ۱۲۳ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D. با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره MOA۴۴۰۴ (BOW "S"/GEN) با عملکردی معادل ۶۴۴۹ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم فلات (شاهد) ۱۴ درصد برتری نشان می‌دهد که در سطح ۵ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۲۶ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پژومند، محمدابراهیم . محمودیان، محمدهاشم ؛ امین، حسین ؛ دادآئین، محمد . ۶نفر . زرقان (فارس) . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این مطالعه تعداد ۱۳۵ لاین و رقم گندم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد مراحل A و B تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینها آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و فلات مقایسه شده است تعداد ۲۳ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردیدند. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است. بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۵۰۴ (AZD//HD۲۱۷۲/BLONDAN) با عملکردی معادل ۸۷۸۵ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم قدس ۲۹ درصد برتری نشان می‌دهد که از این برتری از نظر آماری در سطح ۱ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۲۷ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محمودیان، محمدهاشم . پژومند، محمدابراهیم ؛ امین، حسین ؛ آئین، مهرداد . ۳نفر . زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT / پدیگری PEDIGREE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این طرح شامل آزمایشات مشاهده‌ای بدون تکرار WON-FA با ۲۰۲ لاین و رقم و RWYT-FA با ۲۴ رقم و لاین گندم دریافتی از ایکاردا باجراء درآمده و نتایج بشرح زیر می‌باشد: از آزمایش WON-FA تعداد ۷۱ رقم و لاین با توجه به صفات مطلوب زراعی و برتری عملکرد نسبت به شاهد فلات جهت آزمایش مقدماتی انتخاب گردیدند. در آزمایش تکراردار RWYT-FA هیچکدام از ارقام در سطوح یک درصد و پنج درصد نسبت به شاهد فلات با عملکرد ۱۰/۰۳۷ تن در هکتار برتری معنی‌داری نشان ندادند، بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۱۵ با پدیگری BLOVDAN/۳/BB/۷C... با عملکرد ۱۰/۵۱۹ تن در هکتار بوده است.

۳۷۳۲۸ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . گل‌خلخالی، شهاب . فرهادتانو، عبدالمجید ؛ طبیب‌غفاری، محمود ؛ غفورزاده ؛ غفورزاده‌باغ . ۶نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود با خصوصیات زراعی در این طرح تعداد ۱۲۴ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد ۹۶ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب شش آزمایش مقایسه عملکرد مراحل A و B در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها بروش رسم نمودار با و شاهد فلات و چناب مقایسه شده است تعداد ۳۶ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش LSD با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۳۱۱ ("NDL") با عملکرد معادل ۷۶۳۸ کیلوگرم در هکتار بوده که نسبت به رقم فلات ۱۶ درصد برتری نشان می‌دهد که در سطح ۵ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۲۹ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صفایی‌حکیمی، نسیم . عبدی، حسن ؛ مهدوست، مسعود ؛ معظمی، سراج‌الدین ؛ قشقائی، غلام . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامیکه از نظر میزان عملکرد و خصوصیات زراعی نسبت به ارقام موجود برتری داشته باشند در این طرح ۱۵۵ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۶۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب سه آزمایش مقایسه عملکرد مراحل و در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و کراس روشن مقایسه شده‌اند تعداد هفت لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه

آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره (۲۹۰ /۵/BM ۴۰۰۷ /۳/HORK"S" "KA//BB/CJ"S") با عملکردی معادل ۹۲۸۸ کیلوگرم در هکتار بود که نسبتا به رقم قدس ۱۲ درصد افزایش عملکرد نشان می‌دهد.

۳۷۳۳۰ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . علاج، غلامحسین ؛ رستمی، حسن ؛ جهان‌بین، عباس . ۳نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این بررسی تعداد ۲۱۹ لاین و رقم گندم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۶۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب ۴ آزمایش مراحل مختلف در ۴ تکرار A و B مورد بررسی قرار گرفته که نتایجی به شرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد هیرمند و فلات مقایسه شده است تعداد ۳۳ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش .L.S.D با شاهد مقایسه شده است عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۱۰۷ (VEE"S"/ARVAND) با عملکرد معادل ۶۳۱۹ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم هیرمند ۲۶ درصد برتری نشان می‌دهد ولی این برتری از نظر آماری معنی‌دار نیست.

۳۷۳۳۱ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صوفی، عبدالعلی . بیگی، زمان ؛ شیروانی، عیدمحمد . ۲نفر . ایرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح تعداد ۱۱۷ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۶۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب ۳ آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد هیرمند و فلات مقایسه شده است تعداد ۵۳ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش .L.S.D با شاهد مقایسه شده است. بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۲۱۹ (SERI۸۲/ARVNAD/SERI ۸۲) با عملکردی معادل ۴۹۵۸ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم هیرمند ۳۱ درصد برتری نشان می‌دهد ولی این برتری از نظر آماری معنی‌دار نیست.

۳۷۳۳۲ بررسی ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد تحت شرایط آبی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سنجری، امیرقلی . سرخوش‌حیدری . ۱نفر . زنجان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم آبی IRRIGATED WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود با خصوصیات زراعی مطلوب در این طرح ۳۱۰ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۳۸ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب دو آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد نوید و کراس روشن مقایسه شده‌اند تعداد ۳۶ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۱۱۵ (FMNF۱۲-۷۱/SKA//DRONKAN) با عملکردی معادل ۶۵۱۰ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم نوید ۹۳ درصد برتری نشان می‌دهد که این برتری در سطح ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد.

۳۷۳۳۳ بررسی ارقام گندم در بلوکهای دورگ‌گیری و نسل اول F1 .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ناظری، محمود . هاشمی، حسین ؛ فلاحتی‌رستگار، ماهرخ ؛ کوهستانی، بهمن . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم F1 WHEAT F1

چکیده : در این طرح تعداد ۲۳۸ لاین و رقم در بلوکهای دورگ‌گیری از نظر بررسی خصوصیات زراعی و ایجاد تلاقی‌های مناسب بین آنها و همچنین تعداد ۵۳ شماره دورگهای نسل F1 جهت ارزیابیهای اولیه، تولید بذور F2 حذف بوته‌های سلف و انجام کراسهای تکمیلی مورد بررسی قرار گرفته و در مجموع بین آنها ۳۶۰ کراس بعمل آمد از دورگهای F1 مورد بررسی تکمیلی جهت بررسی در نسل F2 انتخاب گردید.

۳۷۳۳۴ بررسی ارقام گندم دوروم در آزمایشات مقایسه عملکرد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . کجباف، عبدالرسول . لطفعلی‌آینه، غلامعباس ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ رادمهر، محمد ؛ حموله، حسین . ۴نفر . شاوور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم دوروم DUROUM WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : بمنظور دستیابی به رقم مناسبی از گندم دوروم که از نظر عملکرد و خصوصیات زراعی نسبت به ارقام موجود برتری داشته باشند. در این بررسی تعداد ۱۸ لاین و رقم گندم دوروم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب یک آزمایش مقایسه عملکرد مرحله A مورد مطالعه قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: در آزمایش A که محصول آن با انجام محاسبه آماری و روش LSD با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۹۱۷ (SHWA/MULD/AAZ/۳/ARM) با عملکردی معادل ۷۳۵۴ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم فلات ۲۳ درصد برتری نشان می‌دهد که در سطح ۱ درصد معنی‌دار است.

۳۷۳۳۵ بررسی ارقام و لاینهای برنج در آزمایش عملکرد مقدماتی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح

نباتات . صالحی، محمد . نحوی ؛ شیخ‌حسینیان . ۳نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / پدیگری PEDIGREE

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۱ لاین خالص منتخب از پدیگری بهمراه ۳ شاهد خزر، سپیدرود و لاین ۲۲۲ (بجار) جمعا با ۱۴ تیمار و بدون تکرار که هر لاین در ۳۰ مترمربع کشت و مورد بررسی قرار گرفت که در مرحله داشت مشخصات زراعی لاینها از نظر زودرسی، دیررسی، وضعیت پنجه، ارتفاع بوته در دفاتر صحرایی ثبت گردید. در موقع برداشت پس از حذف حاشیه ۲۰ متر مربع از متن برداشت و پس از توزین میزان محصول لاینها با رطوبت ۱۴ درصد روی گراف رسم و با شاهدها مورد مقایسه قرار گرفتند، که در این مقایسه همه لاینها نسبت به شاهد دارای برتری و یا تقریبا نزدیک شاهد محصول داشتند. که لاینهای مذکور جهت آزمایشهای بعدی انتخاب شدند.

۳۷۳۳۶ بررسی ارقام و لاینهای برنج در بلوکهای دورگ‌گیری و کشت نسل اول .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . صالحی، محمد . نحوی ؛ تواضع ؛ نیازی، جانب‌الله ؛ شیخ‌حسینیان . ۴نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

لاین (گیاه) LINE (PLANT) / کشت اول FIRST PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION/ تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : بررسی ارقام و لاینهای برنج در بلوکهای دورگ‌گیری و کشت نسل اول به منظور ایجاد تنوع ژنتیکی و انتخاب نژاد برتر این تحقیق انجام شد. در این طرح تعداد ۸۳ والد ایرانی و خارجی در ۳ تاریخ به فاصله ۱۵ روز از یکدیگر خزانه‌گیری شده و با اختلاف زمانی ۱۵ روز در زمین اصلی نشاءکاری گردید. و در زمان ظهور گل تعداد ۴۰۵ فقره دورگ بر اساس برنامه و پیش‌بینی شده انجام شد. همچنین تعداد ۱۵ فقره F1 پس از تهیه نشاء به زمین اصلی منتقل و نشاءکاری گردید. پس از ثبت مشخصات F1ها در زمان رسیدن هر فقره F1 بصورت بالک برداشت گردید و برای مطالعه در نسل بالاتر در سال بعد ادامه خواهد یافت.

۳۷۳۳۷ بررسی ارقام و لاینهای برنج در مقایسه عملکرد ناحیه‌ای (سال سوم) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معین، محمدجواد . درستی ؛ شفیعی ؛ نیازی، جانب‌الله ؛ تواضع ؛ بابازاده . ۵نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ واریانس VARIANCE / استان گیلان GILAN PROVINCE/ پایداری STABILITY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این آزمایش با ۸ تیمار در ۴ تکرار بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه ناحیه رشت و فومن و آستانه به اجراء درآمده است اهداف اصلی طرح دستیابی به ارقام پرمحصول با کیفیت خوب و سازگار با شرایط آب و هوایی استان گیلان می‌باشد. با توجه به تجزیه واریانس داده‌ها در سطح ۱ درصد اختلاف معنی‌داری بین تیمارها وجود ندارد مع‌الوصف بررسی پایداری لاینها بسیار حائز اهمیت می‌باشد لذا انتخاب بهترین تیمار همراه با پایداری محصول در حد مطلوب مد نظر است.

۳۷۳۳۸ بررسی ارقام و لاینهای گندم در آزمایشات بین‌المللی (S.A.W.S.N) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صوفی، عبدالعلی . سامانی، محمد ؛ بقائی، کامران ؛ ریگی، زمان ؛ شیروانی، عبدمحمد . ۴نفر . ایرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / آزمایش بین‌المللی SAWSN/ گندم WHEAT

چکیده : این طرح شامل یک آزمایش مشاهده‌ای SAWSN با ۳۵۰ لاین و رقم دریافتی از مرکز بین‌المللی سیمیت به اجرا درآمده نتیجه بشرح زیر می‌باشد: تعداد ۲۹۷ لاین و رقم نسبت به دو شاهد فلات و هیرمند برتری نشان دادند که جهت بررسی در آزمایش مقدماتی انتخاب گردیدند.

۳۷۳۳۹ بررسی ارقام و لاینهای گندم در بلوکهای دورگ‌گیری .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرهادناتو، عبدالمجید . طبیب‌غفاری، محمود ؛ گل‌خلخالی، شهاب ؛ زاده‌دباغ، غفور . ۷نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این طرح تعداد ۱۶۰ لاین و رقم در بلوکهای دورگ‌گیری از نظر بررسی خصوصیات زراعی و ایجاد تلاقی‌های مناسب بین آنها مورد بررسی قرار گرفته و بین آنها تعداد ۱۸ کراس بعمل آمد که دورگهای F1 حاصل در سال بعد بررسی خواهند شد.

۳۷۳۴۰ بررسی ارقام و لاینهای گندم در بلوکهای دورگ‌گیری و نسل F1 .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . لطفعلی‌آینه، غلامعباس . رادمهر، محمد ؛ کجباف، عبدالرسول ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ حضار، منور ؛ حموله، حسین . ۵نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT

چکیده : در این طرح تعداد ۱۰۱ لاین و رقم در بلوکهای دورگ‌گیری از نظر بررسی خصوصیات زراعی و ایجاد تلاقیهای مناسب بین آنها و همچنین تعداد ۳۸ شماره دورگهای نسل F1 جهت ارزیابیهای اولیه، تولید بذور F2، حذف بوته‌های سلف و انجام کراسهای تکمیلی مورد بررسی قرار گرفته و در مجموع بین آنها تعداد ۴۱ کراس بعمل آمد. از دورگهای F1 مورد بررسی همگی جهت بررسی در نسل F2 انتخاب گردید.

۳۷۳۴۱ بررسی ارقام و لاینهای گندم در بلوکهای دورگ‌گیری و نسل F1 .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . رستمی، حسن ؛ علاج، غلامحسین ؛ جهانبین، عباس ؛ پنجه‌که، ناصر ؛ غلامیان، غلامحسین . ۵نفر . زابل، زهک . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم F1 F1 WHEAT

چکیده : در این طرح تعداد ۲۵ لاین و رقم در بلوکهای دورگ‌گیری از نظر بررسی خصوصیات زراعی و ایجاد تلاقیهای مناسب بین آنها و همچنین

تعداد ۱۶ شماره دورگهای نسل F1 جهت ارزیابیهای اولیه، تولید بذور F2 به حذف بوته‌های سلف و انجام کراسهای تکمیلی مورد بررسی قرار گرفته و در مجموع بین آنها ۴۰ کراس بعمل آمد از دورگهای F1 مورد بررسی همگی جهت بررسی در نسل F2 انتخاب گردید.

۳۷۳۴۲ بررسی امکان جداسازی باکتریهای تثبیت‌کننده ازت در منطقه رایزوسفر ریشه برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . علیزاده . الهی‌نیا ؛ کاووسی ؛ ندایی . ۳نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

جداسازی ISOLATION / تثبیت ازت NITROGEN FIXATION / باکتری تثبیت‌کننده ازت / ریشه برنج RICE ROOT / برنج RICE

چکیده : بعد از تهیه نمونه‌های مورد نظر و کشت آنها در محیطهای ویژه و ظهور کلنی‌های باکتری اقدام به جداسازی کلنی‌ها در محیطهای جدید شد و سپس تک‌کلنی‌ها به محیطهای مایع منتقل شدند در نتیجه ۳۸ محیط مایع آماده گردید و نتیجه تست‌های انجام شده بعد از یک هفته به این شرح می‌باشد: تست مثبت آنزیم نیتروژفاز بعد از یک هفته انکوبیشن ۲ مورد در محیطهای A ۶ به ۱ و A ۷ به ۲ تست مثبت آنزیم نیتروژفاز بعد از دو هفته انکوبیشن ۱۰ مورد در محیطهای: A ۷ به ۱،۷ به A ۲، A ۷ به ۳، A ۹ به ۱، A ۹ به ۲، A ۹ به ۳، A ۱۰ به ۱، A ۱۱ به ۳، A ۲ به ۳ و A ۲ به ۲ . سپس محیطهایی که نتیجه تست آنزیم نیتروفاز در آن مثبت بود به روش GRAM رنگ‌آمیزی و باکتریها عموما از نوع باسیلوسهای G+ و G- و کوکسی G- مشاهده شدند در مراحل بعدی آزمایش می‌بایست محیطها به روش DILUTION خالص شوند و مجددا تست آنزیم نیتروژفاز انجام شده و سپس مشخصات ظاهری باکتریها ثبت گردد. برای تکمیل مراحل طرح و جداسازی باکتریهای تثبیت‌کننده ازت که وجود آنها در این رایزوسفر ریشه برنج در نمونه‌های برداشتی تا این مرحله به اثبات رسیده است مجددا تقاضای تمدید اجرای طرح برای سال آینده شد.

۳۷۳۴۳ بررسی امکان دو بار کشت برنج در یکسال . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . شرفی، ناصر . ترنگ ؛ شفیعی ؛ مهرگان ؛ لطفی، بیژن ؛ سلمان . ۵نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

کشت دوم SECOND PLANTING / برنج RICE / کشت اول FIRST PLANTING

چکیده : این طرح با استفاده از دو رقم زودرس ۳۰۴ و ۳۰۵ و متوسط رس بینام در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار به اجراء درآمد. در کشت اول محصول برداشت شده با توجه به شرایط خوب آب هوایی بسیار رضایت‌بخش بود و کاشت دوم نیز بلافاصله پس از رسیدن محصول اول انجام گرفت نتایج حاصله از کشت دوم نشان می‌دهد که بعضا در صورت مساعدت شرایط جوی با ارقام زودرسی مثل ۳۰۴ و ۳۰۵ و می‌توان عملکرد قابل قبولی را بصورت کشت مضاعف در یکسال داشته باشیم البته فراهم کردن اجرای چنین عملی در سطح وسیع نیاز به آزمایشات بیشتر در سطح منطقه‌ای و شرایط آب هوایی مختلف دارد. نتایج بصورت مشروح در گزارش نهایی طرح ارائه خواهد گردید.

۳۷۳۴۴ بررسی امکان کاهش مصرف علف‌کش بوتاکلر در مزارع برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . محمدشریفی، مسلم . موسوی ؛ ظفرمند . ۲نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۲ . کاربردی .

برنج RICE / کاهش مصرف CONSUMPTION REDUCTION / علف‌کش بوتاکلر / کارآئی EFFICIENCY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ مزرعه برنج RICE FIELD

چکیده : میانگین مقدار مصرف بوتاکلر در شرایط کنونی در شالیزارها ۲/۴ کیلوگرم ماده موثره در هکتار می‌باشد هدف از اجرای طرح این بود، چنانچه اصول به‌زراعی رعایت گردد، آیا میانگین موثر علف‌کش فوق‌الاشاره کاهش می‌یابد؟ نتایج بررسیها نشان می‌دهد که چنانچه اصول آگروتکنیکی بویژه تهیه زمین مطلوب (بستری صاف و عاری از کلوخه و بقایای علف هرز سال قبل) تنظیم عمق آب رعایت گردد می‌توان با حفظ کنترل مطلوب سوروف میزان مصرف بوتاکلر را بطور متوسط تا ۱ لیتر از فرم تجارتی (۶۰ درصد E.C.) کاهش داد جزئیات بیشتر این بررسیها نشان می‌دهد که بوتاکلر به مقادیر ۱ و ۱/۵ کیلو ماده موثره گرچه می‌تواند روی سوروف کارآیی خوبی داشته باشد اما بدون انجام یکبار وجین کنترل آن در حد کفایت نیست.

۳۷۳۴۵ بررسی پتانسیل ژنتیکی موجود در گونه‌های مختلف تاغ جهت اصلاح و گسترش آن در عرصه‌های بیابانی کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . سالار، نجاتعلی . ارسطو، بهروز ؛ پازوکی، کاظم . ۳نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL / گونه SPECIES / تاغ HALOXYLON / اصلاح جنگل FOREST IMPROVEMENT / واریانس VARIANCE/ کسویر DESERT / بذر SEED / صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT

چکیده : این طرح در دو فاز به اجرا درمی‌آید در فاز اول ضمن جمع‌آوری بذر از تک درختان تاغ در چندین رویشگاه این گیاه در استانهای بیابانی کشور اطلاعات لازم در خصوص فاکتورهای محیطی و نیز تعدادی از صفات مرفولوژیکی همان تک درخت یادداشت‌برداری می‌شود کلیه بذور جمع‌آوری شده مورد مطالعاتی از قبیل میزان صدمات فیزیکی ناشی از آفات و غیره و قوه نامیه و همینطور بررسی پایه‌های الکتروفورزی پروتئینهای بذر قرار می‌گیرد. در فاز دوم نمونه‌های هر گونه در چندین استان در چهارچوب یک طرح ملی مورد بررسی قرار می‌گیرد که در این بررسیها ضمن مطالعه تعداد زیادی از صفات مرفولوژیکی پارامترهای ژنتیکی و بیومتریکی متعددی روی هر یک از گونه‌ها تخمین زده می‌شود. نتایج حاصله از این مطالعات مورد تجزیه مرکب و نیز تجزیه واریانس چندمتغیره قرار می‌گیرد و نهایتا ضمن شناخت پتانسیل ژنتیکی گونه‌های مختلف مسائل متعددی از قبیل حساسیت به آفات با استفاده از تنوع موجود نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. همینطور با استفاده از روش ارائه شده توسط WILISON, FINALY نیز روشهای تغییر یافته ( ) موجود پارامترهای پایداری نیز محاسبه می‌گردد. نتایج حاصل از فاز اول و دوم مورد مقایسه قرار گرفته و با استفاده از روشهای تجزیه واریانس چندمتغیره قرابت ژنتیکی توده‌ها و گونه‌های مختلف نیز مورد مطالعه قرار می‌گیرد و نهایتا برترین پایه‌های جهت تولید بذر و احیانا به منظور استفاده در تشکیل باغ مورد شناسایی قرار می‌گیرد.

۳۷۳۴۶ بررسی پتانسیل ژنتیکی موجود در گونه‌های مختلف تاغ جهت اصلاح و گسترش آن در عرصه‌های بیابانی کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . صفرنژاد، عباس . افشاریان، مجید ؛ گزانچیان، علی ؛ کاشکی، محمدتقی . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL / گونه SPECIES / تاغ

HALOXYLON / اصلاح جنگل FOREST IMPROVEMENT / کویر DESERT/ بذر SEED / صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT / واریانس VARIANCE

چکیده : این طرح در دو فاز به اجرا درمی‌آید. در فاز اول ضمن جمع‌آوری بذر از تک درختان تاغ در چندین رویشگاه این گیاه در استانهای بیابانی کشور اطلاعات لازم در خصوص فاکتورهای محیطی و نیز تعدادی از صفات مرفولوژیکی همان تک درخت یادداشت‌برداری می‌شود. کلیه بذور جمع‌آوری‌شده مورد مطالعاتی از قبیل میزان صدمات ناشی از آفات و غیره و قوهٔ نامیه و همین طور بررسی پایه‌های الکتروفورزی پروتئینهای بذر قرار می‌گیرد. در فاز دوم نمونه‌های هرگونه در چندین استان در چهارچوب ملی مورد بررسی قرار می‌گیرد که در این بررسیها ضمن مطالعهٔ تعداد زیادی از صفات مرفولوژیکی پارامترهای ژنتیکی و بیومتریکی متعددی روی هر یک از گونه‌های تخمین زده می‌شود. نتایج حاصله از این مطالعات مورد تجزیه مرکب و نیز تجزیه واریانس چند متغیره قرار می‌گیرد.

۳۷۳۴۷ بررسی پتانسیل ژنتیکی موجود در گونه‌های مختلف تاغ جهت اصلاح و گسترش آن در عرصه‌های بیابانی کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . پورمیدانی، عباس . مداح‌عارفی، حسن ؛ میرزائی، حسین ؛ عسگریان، محسن ؛ معرفت، محمدحسن ؛ کاظمی، فرحزاد . ۵نفر . استانهای بیابانی کشور نظیر استان خراسان، سمنان، یزد، کرمان، اصفهان، قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

تاغ HALOXYLON / گونه SPECIES / پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL/ جنگلکاری AFFORESTATION / کویر DESERT / بذر SEED

چکیده : این طرح در دو فاز به اجرا درمی‌آید. در فاز اول ضمن جمع‌آوری بذر از تک‌درختان تاغ در چندین رویشگاه این گیاه در استانهای بیابانی کشور اطلاعات لازم در خصوص فاکتورهای محیطی و نیز تعدادی از صفات مرفولوژیکی همان تک‌درخت یادداشت‌برداری می‌شود. کلیه بذور جمع‌آوری شده مورد مطالعاتی از قبیل میزان صدمات ناشی از آفات و غیره و قوهٔ نامیه و همینطور بررسی پایه‌های الکتروفورزی پروتئینهای بذر قرار می‌گیرد. در فاز دوم نمونه‌های هر گونه در چندین استان در چهارچوب یک رح ملی مورد بررسی قرار می‌گیرد که در این بررسیها ضمن مطالعهٔ تعداد زیادی از صفات مرفولوژیکی پارامترهای ژنتیکی و بیومتریکی متعددی روی هر یک از گونه‌ها تخمین زده می‌شود. نتایج حاصله از این مطالعات مورد تجزیهٔ مرکب و نیز تجزیهٔ واریانس چند متغیره قرار می‌گیرد و نهایتا ضمن شناخت پتانسیل ژنتیکی گونه‌های مختلف مسائل متعددی از قبیل حساسیت به آفات با استفاده از تنوع موجود نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. همینطور با استفاده از روش ارائه شده توسط WILKNSON , FINALY نیز روشهای تغییریافته (مدیفای شده) موجود پارامترهای پایداری نیز محاسبه می‌گردد. نتایج حاصل از فاز اول و دوم مورد مقایسه قرار گرفته.

۳۷۳۴۸ بررسی پتانسیل ژنتیکی موجود در گونه‌های مختلف تاغ جهت اصلاح و گسترش آن در عرصه‌های بیابانی کشور (استان سیستان و بلوچستان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . وظیفه‌دار، مسعود . عامری، علی‌اکبر . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL / گونه SPECIES / تاغ HALOXYLON / اصلاح جنگل FOREST IMPROVEMENT / واریانس VARIANCE/ کویر DESERT / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ بذر SEED

چکیده : این طرح در دو فاز اجرا می‌شود. در فاز اول ضمن جمع‌آوری بذر از تک درختان تاغ در چند رویشگاه استان کلیه بذور جمع‌آوری شده مورد مطالعاتی از قبیل میزان صدمات فیزیکی ناشی از آفات و غیره و قوه نامیه و همین‌طور بررسی الکتروفورزی پروتئین‌های بذر قرار می‌گیرد. در فاز دوم نمونه‌های هر گونه از چندین استان در چهارچوب یک طرح ملی مورد بررسی قرار می‌گیرد که در این بررسیها ضمن مطالعه تعداد زیادی از صفات مرفولوژیکی پارامترهای ژنتیکی و بیومتریکی متعددی روی هر یک از گونه‌ها تخمین زده می‌شود. نتایج حاصله از این مطالعات مورد تجزیه مرکب و نیز تجزیه واریانس چندمتغیره قرار می‌گیرد. و نهایتا ضمن شناخت پتانسیل ژنتیکی گونه‌های مختلف مسائل متعددی از قبیل حساسیت به آفات با استفاده از تنوع موجود نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. همین‌طور با استفاده از روش ارائه شده توسط WILINSON, FINLAY نیز روشهای تغییریافته (مدیفای شده) موجود پارامترهای پایداری نیز محاسبه می‌گردد. نتایج حاصل از فاز اول و دوم مورد مقایسه قرار گرفته و با استفاده از روشهای تجزیه و واریانس چند متغیره قرابت ژنتیکی توده‌ها و گون‌های مختلف نیز مورد مطالعه قرار می‌گیرد. و نهایتا برترین پایه‌های مادری جهت تولید بذر و احیانا به منظور استفاده در تشکیل باغ بذر مورد شناسایی قرار می‌گیرد.

۳۷۳۴۹ بررسی پتانسیل ژنتیکی موجود در گونه‌های مختلف تاغ جهت اصلاح و گسترش آن در عرصه‌های بیابانی کشور (طرح ملی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عرب‌زاده، ناصر . ناصری، احمد ؛ رحمانی، غلامحسین . ۲نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL / تاغ HALOXYLON / کویر DESERT / طرح ملی NATIONAL PROJECT / پایه مادری (گیاه) CLONE / تولید PRODUCTION / بذر SEED

چکیده : پارامترهای ژنتیکی و بیومتری متعددی روی هر یک از گونه‌ها تخمین زده می‌شود. نتایج حاصله از این مطالعات مورد تجزیه مرکب و نیز تجزیه واریانس چندمتغیره قرار می‌گیرد. نهایتا ضمن شناخت پتانسیل ژنتیکی گونه‌های مختلف مسائل متعددی از قبیل حساسیت به آفات با استفاده از تنوع موجود نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. همین‌طور با استفاده از روش ارائه‌شده توسط WILINSON , FINALY نیز روشهای تغییریافته موجود پارامترهای پایداری نیز محاسبه می‌گردد. نتایج حاصل از فاز اول و دوم مورد مقایسه قرار گرفته و با استفاده از روشهای تجزیه واریانس چندمتغیره فراست ژنتیکی توده‌ها و گونه‌های مختلف مورد بررسی قرار می‌گیرد و نهایتا برترین پایه‌های مادری جهت تولید بذور و احیانا به منظور استفاده در تشکیل تاغ مورد شناسایی قرار می‌گیرد.

۳۷۳۵۰ بررسی تاثیر روش و زمان از بین بردن اندامهای هوائی بوته سیب‌زمینی روی خواص کمی و کیفی محصول . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . خراط صادقی . آملی ؛ بابابور ؛ فرهادی ؛ روحانی . ۴نفر . فراخیل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از زمستان ۱۳۷۱ . کاربردی .

اندام هوائی SHOOT / بوته سیب‌زمینی POTATO BUSH / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY/ سیب‌زمینی POTATO / کارآئی EFFICIENCY / عملکرد

محصول CROP YIELD / گراماکسون GRAMAXON / روش مکانیکی MECHANIC METHOD / قطع کردن CUT

چکیده : بمنظور استحصال سیب‌زمینی‌های سالم و بدون ضایعات پوستی با راندمان بالا این بررسی در قالب طرح کرتهای یکبار خرد شده در ۴ تکرار که در آن سه زمان از بین بردن ساقه‌ها ۱۰-۲۰ و ۳۰ روز قبل از برداشت در کرت اصلی و سه روش از بین بردن ساقه‌ها محلول‌پاشی با گراماکسون - روش مکانیکی و روش معمولی در کرت فرعی قرار داشتند بمرحله اجرا درآمد که فاکتور بدون حذف ساقه در هر سه تاریخ کاشت بالاترین محصول را داده و در سطح ۱ درصد نسبت به سایر فاکتورها اختلاف معنی‌دار داشته است و محلول‌پاشی با گراماکسون و روش مکانیکی در زمان ۱۰ روز قبل از برداشت با عملکرد ۳۵/۷۵ و ۳۰/۸۸ تن در هکتار برتری داشته‌اند.

۳۷۳۵۱ بررسی تاثیر کاهش درصد رطوبت خاک در مراحل مختلف رشد برنج (واریته بینام) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . رضوی‌پور . نقوی ؛ رئیسی . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

برنج بی‌نام BINAM RICE / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / کاهش رطوبت HUMIDITY REDUCTION / رشد (گیاه) GROWTH / واریانس VARIANCE

چکیده : با توجه به جداول میانگین و تجزیه واریانس نتایج زیر حاصل گردیده است ۱- بین مقادیر درصد رطوبت خاک اختلاف معنی‌داری در عملکرد دانه وجود ندارد. ۲- تیمار T۱۰ که خاک آن در هر مرحله از مراحل رشد برنج خشک شده است می‌بایست عملکرد پایین‌تری را داشته باشد، ولی متوسط عملکرد آن بیشتر از سایر تیمارها شده است، با اینکه میزان آب مصرف شده در این تیمار کمتر از سایر تیمارها نیز بوده است. یکی از دلایلی که درصدهای رطوبت اندازه‌گیری شده با آنچه که در طرح پیش‌بینی شده بود همخوانی ندارد کار نکردن تانسیومترها در شرایط موجود بوده است که بالاجبار بطور حدسی نمونه‌برداری از خاک شده و سپس درصد رطوبت وزنی آن بدست آمده است. بطور خلاصه می‌توان نتیجه گرفت که خشکاندن خاک مزرعه برنج تا حد بخصوص پایین‌تر از اشباع باعث رشد بهتر برنج و مقاومت در برابر بیماری می‌شود. در عوض حمله آفاتی خصوصا آبدزدک زیادتر شده و رشد علفهای هرز نیز بیشتر می‌شود. همچنین خشک شدن خاک در مرحله استقرار نشاء (ده روز اول پس از نشاءکاری) ممکن است صدمات جبران‌ناپذیری به رشد گیاه وارد نماید.

۳۷۳۵۲ بررسی تاریخ کاشت ارزن علوفه‌ای نوتریفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . زریبخش، عبدالجمیل . خلفی، مهدی ؛ جودکیان، اسماعیل ؛ آقائی، فضل‌الله . ۳نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : بمنظور یافتن بهترین زمان کاشت ارزن علوفه‌ای نوتریفید این طرح با ۹ تیمار (۳/۵-۲/۲۵-۲/۵-۱/۲۵-۱/۱۵-۱/۵-۱۲/۲۵-۱۲/۱۵) و ۴ تکرار کشت گردید و نتایج حاصل نشانگر آنست از نظر علوفه تر تیمارهای ۷، ۵ و ۱ با عملکردی حدود ۱۲۰ تن علوفه تر در هکتار، ۱۶/۵ تن و ۱۱۴/۵ تن بیشترین تولید را نسبت به سایر تیمارها داشته‌اند. از نظر ماده خشک نیز تیمارهای ۵، ۱، ۳ و ۷ با ۱۸/۱، ۱۷/۹۵، ۱۷/۶۵ و ۱۷/۵۲ تن ماده خشک در هکتار بر سایر تیمارها برتری داشته‌اند لیکن از نظر پروتئین تاریخ کاشت‌های زود هنگام مانند تیمارهای ۱، ۲، ۳ با ۲/۷۵، ۲/۷۲ و ۲/۶۵ تن پروتئین در هکتار بر سایر تیمارها برتری داشته‌اند.

۳۷۳۵۳ بررسی تنوع ژنتیکی و جغرافیایی کلکسیون برنجهای بومی ایران .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . صالحی، محمد . شفاالدین، سکینه ؛ وجدانی ؛ نحوی . ۷نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / رقم (گیاه) CULTIVAR / پراکندگی جغرافیائی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / ایران IRAN / برنج RICE

چکیده : برای اجرای این طرح در سال ۱۳۷۳ ارقام مختلف برنجهای بومی را از نقاط مختلف پس از جمع‌آوری، تنظیم و دسته‌بندی جهت بررسی میزان تنوع ژنتیکی و جغرافیایی آنها و چگونگی تکثیر و ازدیاد نمونه‌ها اقدام گردید.

۳۷۳۵۴ بررسی توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم (با استفاده از کشت دو نسل در سال) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . لطفعلی‌آینه، غلامعباس . کجباف، عبدالرسول ؛ رادمهر، محمد ؛ لطفی‌نژاد، لطفعلی . ۳نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / پدیگری PEDIGREE / اهواز AHVAZ / تفکیک صفات SEGREGATION / دورگه گندم HYBRID/ WHEAT

چکیده : در این طرح ۳۲۹ شماره انتخابی از ایستگاه اهواز کشت گردید و در دو مرحله بازدید و با توجه به فنوتیپ و ژنوتیپ و بیماریها نهایتا ۱۷۴ توده بصورت مدیفاید بالک پدیگری انتخاب و جهت ادامه بررسی به اهواز ارسال گردید.

۳۷۳۵۵ بررسی جوانه‌زنی بذور برخی از گونه‌های جنگلی بومی استان آذربایجان‌شرقی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رفعتی‌سهرابی، آذر . جوانشیر، عزیز ؛ مقدم، محمد ؛ نصیری، محسن ؛ محمدزاده، فروغ . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی باغ گیاهشناسی تبریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جوانه زدن GERMENATION / بذر SEED / گونه SPECIES / جنگلکاری AFFORESTATION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / درجه حرارت TEMPERATURE / سرما COLD

چکیده : این طرح بررسی جوانه‌زنی بذور تعدادی از گونه‌های درختی و درختچه‌ای را بر می‌گیرد. اولا: جوانه‌زنی بذور آنها با روشهای متداول بسیار مشکل است. ثانیا این در جنگلکاریها، احیاء جنگلهای مخروبه ایجاد فضای سبز در اطراف شهرها، اصلاح برخی از حوزه‌های حفظت خاک و بالاخره برخی از آنها از نظر داروئی و راه‌اندازی اگروفارستری مورد نیاز می‌باشند. بدین منظور تیمارهای مختلف هورمونی (C-A۳) حرارتی سرمادهی گرمادهی - خراش دهی(مکانیکی یا اسید) و غیره روی گونه‌های مورد بررسی مطالعه خواهد شد تا امکان جوانه‌زنی بذور این گونه‌ها به روشهای ساده‌تر فراهم گردد و خواب احتمالی آنها شکسته شود.

۳۷۳۵۶ بررسی چگونگی تکثیر صنوبر لرزان (POPULUS TREMULA) به روش کشت بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نراقی، سهیلاطیبه . ایزدپناه، معصومه ؛ صدری، حسین‌علی ؛ امام، میترا ؛ شهرزاد، شکوفه ؛ شاه‌محمدی، حسن . ۵نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

صنوبر لرزان POPULUS TREMALA / کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT)/ تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / تولید انبوه LARGE SCALE PRODUCTION

چکیده : طرح حاضر چگونگی تکثیر غیرجنسی POPULUS TREMULA از طریق کشت بافت و نهایتا امکان کاربرد این روش در تولید انبوه گیاه فوق را بررسی می‌نماید. جهت دست‌یابی به این هدف، نوک شاخه‌های درختان جوان POPULUS TREMULA بر روی محیطهای پیشنهادی (WOLTER&KOOG(۱۰) و ACM(۱) با غلظتهای متفاوتی از اکسین‌ها و سیتوکینین‌ها کشت می‌شوند و در محیط کنترل شده از نظر نور، درجه حرارت و طول شب و روز، نگهداری خواهند شد. در نهایت توانایی باقی ماندن گیاهچه‌های بدست آمده در شرایط کنترل شده و در خاک مزرعه مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

۳۷۳۵۷ بررسی چگونگی تکثیر غیرجنسی گردوی ایرانی (JUGLANS REGIA) از طریق کشت بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . امام، میترا . حیدری، حسینعلی ؛ شهرزاد، شکوفه ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ نراقی، سهیلاطیبه ؛ شاه‌محمدی، حسن . ۵نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / گردوی ایرانی JAGLANS REGIA/کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / گونه SPECIES

چکیده : کشت بافت (از بخش مریستم جوانه‌ها) گونه گردوی ایرانی در شرایط آزمایشگاهی جهت تکثیر انبوه گونه ذکر شده انجام می‌گیرد. با کاربرد غلظت‌های خاص هورمونی، مریستم‌های کشت داده شده در جهت تخصص‌های باتفی و اندامی مرود نظر(شاخه‌زایی و نهایتا ریشه‌زایی) سوق داده می‌شود و پس از گرفتن گیاهچهٔ کامل از بافت، نمونه‌ها به خاک گلدان و سپس مزرعه انتقال داده می‌شوند.

۳۷۳۵۸ بررسی خواص زراعی - کمی و کیفی ارقام محلی رایج برنج در استانهای برنج‌خیز . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معصومیان، محمدکریم . باقری، مهدی ؛ خانی . ۲نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / برنج RICE / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : این طرح بمنظور بررسی خصوصیات زراعی کمی و کیفی چهار رقم برنج رایج استان فارس به اسامی قصرالدشتی، عنبربو، رحمت‌آبادی، کت‌سیاه همراه با رقم زرد بومی بعنوان شاهد اجراء گردید. این طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار در کرتهائی به ابعاد ۲/۵ X ۳/۵ با فواصل ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر به اجرا درآمده و در طول دوره رشد فاکتورهای زراعی نظیر حالت رشد در خزانه، حالت رشد ۳۰ روز بعد از نشاءکاری، تاریخ ظهور ۵۰ درصد خوشه و رسیدن کامل، درصد خوابیدن، ارتفاع بوته، طول خوشه، تعداد پنجه بارور و ریزش دانه مورد بررسی قرار گرفتند. جهت بررسیهای کیفی شامل درصد تبدیل، کیفیت پخت، میزان خرده برنج، مقدار آمیلوز و غیره به موسسه تحقیقات برنج کشور ارسال می‌شوند.

۳۷۳۵۹ بررسی خواص زراعی - کمی و کیفی ارقام محلی رایج برنج در استانهای برنج‌خیز کشور . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . کریمی‌خرمی . گرجیان، گودرز ؛ فتحی . ۲نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY / برنج RICE / اندازه‌گیری MEASUREMENT / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY

چکیده : در این بررسی لاینهای خالص شده از توده محل چمپا به شماره‌های ۴۰۱، ۴۰۵ و لاینهای خالص شده از توده محلی گرده با شماره‌های ۲۰۵ و ۲۰۱ به همراه لاین ۳۰۰۲ از چمپای محلی منطقه گرمسیر استان و چرام یک و دو در یک طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در مساحت هرکرت ۱۸ متر مربع کشت گردیدند. از بین ارقام مذکور لاین ۳۰۰۲ و ارقام جرام یک و جرام دو بعلت عدم سازگاری به شرایط آب و هوای یاسوج از فاز رویشی فراتر نرفته و عقیم ماندند. لاینهای ۲۰۱، ۲۰۵، ۴۰۱ و ۴۰۵ پس از پایان فصل رویش برداشت گردیدند اما با توجه به ناقص شدن اطلاعات بدست آمده تجزیه و تحلیل آماری انجام نگردید و فقط از خصوصیات مورد نظر یادداشت‌برداری و به همراه مقداری از بذور به موسسه تحقیقات برنج کشور جهت اندازه‌گیری خواص فیزیکی و شیمیائی در آزمایشگاههای کنترل کیفی ارسال گردید.

۳۷۳۶۰ بررسی خواص کمی و کیفی اکوتیپهای مختلف یونجه همدانی و بذر سلکسیون شده حاصل از آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . مجیدی، محمدعلی . سبحانی ؛ خدادادی ؛ برومند . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY/ اکوتیپ ECOTYPE / رقم (گیاه) CULTIVAR/ یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / بذر SEED / واریانس VARIANCE / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : بمنظور بررسی و مقایسه بذور سلکسیون شده یونجه همدانی با بذور حاصله از آنها این بررسی در قالب یک طرح با بلوکهای کامل تصادفی شامل ۷ تیمار و ۳ نمونه اکوتیپهای مختلف یونجه همدانی حاصل از سلکسیون در طی مدت فوق و یک رقم شاهد که همانا بذور تجارتی یونجه همدانی خریداری شده توسط شرکت بذر در سال جاری و ۳ نمونه بذر یونجه همدانی دریافتی از همدان بوده مجموعا ۷ رفتار مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته. تعداد خطوط کاشت ۴ خط ۱۰ متری با فاصله خطوط ۵۰ سانتیمتر در چهار تکرار بوده است سطح برداشت از دو خط وسط در مساحت ۵ مترمربع بوده و سپس نتایج حاصل از تیمارهای فوق تجزیه واریانس شده از طریق آزمون دانکن مورد مطالعه قرار گرفته ضمنا سال گذشته سال استقرار گیاه بوده و کلیه مراقبتهای لازم در مورد طرح انجام گرفته است و از سال آینده نتایج آماری استحصال می‌گردد.

۳۷۳۶۱ بررسی در آزمایشات بین‌المللی مقایسه عملکرد لاینها و ارقام عدس در کشت بهاره آبی . وزارت کشاورزی، موسسه

تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. سهرابی، مرضیه. عسگریان، محمود؛ کهبازی، مجید. ۲نفر. کرج. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۱۲ ماه. از اسفند ۱۳۷۲. کاربردی.

صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / رقم (گیاه) CULTIVAR / عدس بذر درشت CODRSE SEED LENTILE / طرح لاتیس LATICE DESIGN / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت آبی IRRIGATED PLANTING

چکیده : در این تحقیق جهت استحصال بهترین رقم یا ارقام با صفات مطلوب بررسیهای زیر انجام گرفته است. ۱- آزمایش خزانه ارقام عدس بذر درشت (LISN-L-۹۴) شامل ۳۵ لاین با یک شاهد محلی قزوین جمعا ۳۶ لاین در طرح لاتیس (۶ × ۶) در دو تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که در این آزمایش رقم ILL-۹۴۲۵-۱۱ با تولید ۱۳۹۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد محلی قزوین افزایش محصول داشته که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده و میزان عملکرد شاهد ۱۱۹۰ کیلوگرم در هکتار بوده است. ۲- آزمایش خزانه ارقام عدس بذر ریز (LISN-S-۹۴) شامل ۴۸ لاین همراه با یک شاهد رقم زیبا جمعا ۴۹ لاین در طرح لاتیس در دو تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که در این آزمایش شاهد رقم زیبا با تولید ۱۲۲۶ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد را داشته و هیچکدام از ارقام عملکردی بیشتر از شاهد تولید ننموده‌اند. ۳- آزمایش خزانه ارقام عدس زودرس (LISN-E-۹۴) شامل ۳۵ لاین همراه با شاهد محلی قزوین جمعا ۳۶ لاین در طرح لاتیس (۶ X ۶) در دو تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که در این آزمایش رقم شماره ILL-۷۵۴۳ با مبدا ایکاردا با طول دوره رویش ۶۷ روز جزء زودرس‌ترین ارقام نسبت به شاهد بوده و از نظر میزان محصول شاهد محلی قزوین با تولید ۱۱۴۰ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد را نسبت به کلیه ارقام شرکت‌کننده در این آزمایش داشته. ضمنا یادآوری می‌گردد دفاتر یادداشت‌برداری آزمایشات فوق عینا به مرکز تحقیقاتی ایکاردا ارسال گردیده و در سال زراعی ۱۳۷۴ تمام ارقام مورد بررسی بصورت آزمایشات مقدماتی مجددا بررسی خواهند شد.

۳۷۳۶۲ بررسی در آزمایشات مقایسه عملکرد عدس بذر درشت در شرایط آبی بهاره . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. رستگار، جلال. کهربائیان، علی؛ آقائی، حسین. ۲نفر. نیشابور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۱۲ ماه. از اسفند ۱۳۷۲. کاربردی.

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عدس بذر درشت CODRSE SEED LENTILE/ رقم (گیاه) CULTIVAR / کشت آبی IRRIGATED PLANTING/کشت بهاره SPRING PLANTING

چکیده : در این تحقیق ۳ آزمایش بشرح زیر به مرحله اجراء درآمد: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی ارقام عدس بذر درشت شامل ۲۳ لاین و رقم با دو شاهد محلی نیشابور و محلی قزوین که در یک آزمایش مقدماتی بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند و دو شاهد پس از هر ۵ رقم یکبار تکرار گردید که در این بررسی هیچکدام از ارقام نسبت به شاهد محلی قزوین محصول بیشتری تولید نکردند و نسبت به رقم محلی نیشابور تنها ۲ رقم افزایش محصول داشتند بالاترین عملکرد تولیدی مربوط به شاهد محلی قزوین با تولید ۲/۱۸ تن در هکتار بوده است. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد عدس بذر درشت در شرایط بهاره آبی (B1-TEST) شامل ۸ لاین و رقم به همراه دو شاهد نیشابور و محلی قزوین جمعا ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که ۶ رقم از آنها در سطح ۱ درصد و یک رقم در سطح ۵ درصد افزایش عملکرد و از نظر آماری اختلاف معنی‌دار داشتند و بترتیب در گروههای A و B قرار گرفتند و بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴ با شماره ویژه ILL۵۹۹۴ با تولید ۱/۳۱۰ تن در هکتار بوده است در مقایسه با شاهد محلی نیشابور ۶ رقم افزایش محصول داشتند که ۳ رقم آن از نظر آماری در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده و بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۲ می‌باشد. میزان تولید شاهد قزوین ۷۲۷کیلوگرم در هکتار و تولید شاهد نیشابور ۱/۱۱۲ تن در هکتار بوده است. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد عدس ایستاده B۲-TEST شامل تعداد ۹ لاین و رقم عدس بذر درشت همراه با یک رقم محلی نیشابور بعنوان شاهد جمعا ۱۰ لاین و رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند که در نتیجه مقایسات میانگین ۵ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که چهار رقم در سطح ۱ درصد و یک رقم در سطح ۵ درصد از نظر آماری معنی‌دار بوده و بترتیب در گروههای A و B قرار گرفتند بالاترین عملکرد مربوط به رقم FLIP-۸۸-۵۰L با تولید ۱/۷۷۰ تن در هکتار بوده و میزان محصول شاهد ۱/۱۱۰ تن در هکتار بوده است.

۳۷۳۶۳ بررسی در ارقام محلی حسنی و حسن‌سرایی بمنظور خلوص آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج. کشاورزی. اصلاح نباتات. صالحی، محمد. نحوی؛ شفیعی؛ پاداشت، فریدون؛ شیخ‌حسینیان؛ نیازی، جانب‌الله. ۵نفر. رشت. موسسه تحقیقات برنج. دولتی. موسسه تحقیقات برنج. دولتی. ۴۸ ماه. از ۱۳۷۱. کاربردی.

برنج حسنی HASANY RICE / برنج حسن‌سرائی HASAN SARAIE RICE / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در ادامه اجرای طرح در سال ۱۳۷۳ از بین ۳۱ لاین کشت شده حسنی تعداد ۱۰ لاین و از بین ۳۲ لاین کشت شده حسن‌سرایی ۷ لاین انتخاب گردیده در ضمن اینکه از ۶ لاین تک بوته حسنی و ۳ لاین تک بوته حسن‌سرایی که در ۳ تکرار کشت شده بودند، ارقام مناسب جهت ارزیابی نهایی در سال ۱۳۷۴ انتخاب تا مورد بررسی قرار گیرند.

۳۷۳۶۴ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک (F۵).F۴.F۳.(F۲) گندم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. کفاشی، امیرکیوان. مرادی، فریدون؛ رحیمیان، اصغر؛ قنبری، مهدی؛ بهرامی، نوذر؛ آتشکار، محمدعلی. ۷نفر. اسلام‌آباد غرب. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۱۲ ماه. از پائیز ۱۳۷۲. کاربردی.

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی تعداد ۷۲ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات زراعی مطلوب مورد تحقیق قرار گرفته و از بین آنها و با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد و تعداد ۶۲ توده جدید F۴-F۳ و ۱۱۴ توده جدید F۵-FN بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعدی شماره‌گذاری گردید.

۳۷۳۶۵ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج. کشاورزی. اصلاح نباتات. باقری، محمدمهدی. معصومیان؛ خانی. ۲نفر. فارس. موسسه تحقیقات برنج. دولتی. موسسه تحقیقات برنج. دولتی. ۱۲ ماه. از ۱۳۷۳. کاربردی.

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / برنج RICE/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این آزمایش در سال ۱۳۷۳ با تعداد ۲۲۷ لاین در نسل F۴

مورد بررسی قرار گرفتند. هر لاین در دو خط ۲/۵ متری کاشت و کلا از تعداد ۲۲۷ لاین مورد بررسی تعداد ۳۲۳ تک بوته که دارای صفات بارز اگرونومیکی از قبیل زودرسی، فرم و تعداد پنجه مناسب، فرم مناسب خوشه و شکل دانه مناسب بودند، انتخاب و کاشت گردیده تا در سال آینده در نسل F5 مورد بررسی قرار گیرند.

۳۷۳۶۶ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . مهدوست، مسعود . صفائی، نسیم ؛ عبدی، حسن ؛ قشقائی، غلام ؛ معظمی، سراج‌الدین . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / پدیگری PEDIGREE/ جو (گیاه) BARLEY

چکیده : در این بررسی تعداد ۴۱ توده دورگ در نسل F۲ و ۱۳۴ توده در نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد، از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۲۲۱ توده جدید بر اساس متد اصلاحی پدیگری تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۶۷ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . امین، حسین . محمودیان، محمدهاشم ؛ پژومند، محمدابراهیم ؛ رجائی، ساسان ؛ معصومی ؛ کریمی‌نژاد . ۵نفر . زرقان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۵۷ توده دورگ در نسل F۲ و ۱۲۲ توده در نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد، از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۹۷ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۶۸ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . نیک‌زاد، احمدرضا . قزلباش، ذبیح‌الله ؛ امین، غلامعلی ؛ امین، حسین ؛ محمودیان ؛ آبسالان ؛ جوکار، لادن ؛ چوبین ؛ مقصودی . ۸نفر . داراب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۲۹ توده دورگ در نسل F۲ و ۱۹۹ توده در نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۵۸ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۶۹ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ اسحاقی، محمد . ۲نفر . جلگه رخ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۵۴ توده دورگ در نسل F۲ و ۲۹ توده در نسل F۴ بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۲۴ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۷۰ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . ناظری‌کاخکی، محمود ؛ فلکی، محمدعلی ؛ آزرمجو، محسن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد پنج توده در نسل F۲ و ۲۵ توده در نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد هفت توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۷۱ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو F۲-FN SEG.POPULATION . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . بیناباجی، محمدحسین ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / پدیگری PEDIGREE

چکیده : در این بررسی تعداد ۵ توده دورگ در نسل F۲ و ۶۹ توده نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد: از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۱۱ توده جدید بر اساس متد اصلاحی پدیگری تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره گذاری گردید.

۳۷۳۷۲ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو (F۳-FN) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه

نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . هاشمی، حسین . ناظری، محمود ؛ قدسی، مسعود ؛ حسینی، مهدی ؛ کمیلی، محمدرضا . ۴ نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

جو (گیاه) BARLEY / دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۷ توده دورگ نسل F۲ و ۹۹ توده در نسلهای F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۱۵ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۳۷۳ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک سورگوم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرمن‌اجیرلو، عزیز . واعظ زاده، اصغر ؛ منصوریان، محمد . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / پدیگری PEDIGREE / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM

چکیده : بمنظور انتخاب تک بوته‌های پر محصول با صفات کیفی مطلوب و سازگار با شرایط آب و هوای کرج جهت دستیابی به لاینها و ارقام خالص این آزمایش بمنظور تولید لاین با مواد ژنتیکی حاصل طرحهای اجرا شده در این زمینه به اجرا درآمد در این طرح ۱۴۵ لاین در F۶ و F۵ و ۱۶۰ دورگ در کلاسهای پائین‌تر به روش پدیگری مورد بررسی قرار گرفت. از لاینهای F۶ تعدادی با توجه به صفات مورد نظر انتخاب گردید تا وارد آزمایشات بعدی گردد. سلکسیون سایر لاینها و دورگها به طریق پدیگری انجام یافت و هر کدام یک نسل به خلوص نزدیکتر شده تا وارد مراحل بعدی گردد.

۳۷۳۷۴ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نیک‌زاد، احمدرضا . قزلباش، ذبیح‌الله ؛ امین، غلامعلی ؛ امین، حسین . ۸نفر . داراب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم WHEAT/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD/ خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی ۶۵۶ توده F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفت و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۳۵ توده جدید F۴-F۳ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۹۱۲ توده جدید F۴-F۳ بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائیکه در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۱۷ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۳۷۵ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امین، حسین . محمودیان، محمدهاشم ؛ پژومند، محمدابراهیم . ۶نفر . زرقان، داراب، ممسنی، اقلید . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم WHEAT/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY/ روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۹۷ توده F۲ و ۱۱۴ توده F۳-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۸۸ توده جدید F۴-F۳ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته ۴۲ توده جدید F۶-F۵ بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائیکه در مراحل نهایی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۷۵ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۳۷۶ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . جعفرنژاد، احمد . پاکدل، عبدالرئوف ؛ بینابابجی، محمدحسین ؛ عمارلو، محمد . ۳ نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / گندم F۲ F2 WHEAT/ گندم FN FN / WHEAT F۳ F3 WHEAT / دورگه HYBRID / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۹۲ توده F۲ و ۱۴۷ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد مطالعه قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۷۶ توده جدید بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر شکل یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهایی مورد بررسی قرار داشته و بخلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۲۸ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۷۷ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . فلکی، محمدعلی ؛ صابری، محمدحسین ؛ آزرمجو، بهمن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

گندم WHEAT / دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۶ توده F۲ و ۶۰ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پرمحصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۶۷ توده جدید

F۳-FN بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائیکه در مراحل نهایی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۷ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۷۸ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . آلت‌جعفربای، جبار . قمی، سیروس ؛ کلاته‌عربی، مهدی ؛ آبرودی، علی‌محمد . ۳نفر . گنبد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

گندم / WHEAT / دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۳ توده F۴ به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد ۱۵۱ توده جدید F۵ بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۴ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۳۷۹ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . قمی، سیروس . کلاته‌عربی، مهدی ؛ نوری‌نیا، عباسعلی ؛ گلزار، حسین . ۵نفر . گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم WHEAT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD/ خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۰۹ توده F۲ و ۳۷۱ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۳۳۰ توده F۳-FN بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد انتخاب گردید. از نسلهائی که در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۲۳ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۸۰ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ اسحاقی، محمد . ۲نفر . جلگه رخ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۸۰ توده F۲ به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۳۹ توده جدید F۳ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر شکل یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۳۸۱ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم GENETATION F۲-F۶ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . کوچکی، احمدرضا . رضایی، علیرضا ؛ کیاسری، امیر ؛ مکندر، مجتبی ؛ فرجی، محمدابراهیم . ۴نفر . اراک . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم WHEAT/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY/ روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۷ توده F۲ و ۲۰۸ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفت و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد ۱۸۴ توده جدید F۳-F۴ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۴۳ توده جدید F۵-FN بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهایی بررسی قرار داشتند و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد هفت لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۳۸۲ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم F۲-FN GENERATION . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بهاری، محمد . لرستان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیهٔ نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / گندم F۲ F2 WHEAT/ گندم FN FN WHEAT

چکیده : در این بررسی تعداد ۶۱ توده F۲ و ۴۸ توده F۳ FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفت و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۳۸ توده F۳-F۴ بر اساس متد اصلاح بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۲۷ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۳۸۳ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم F۲-FN GENERATION . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرهادناتو، عبدالمجید . گل‌خلخالی، شهاب ؛ طبیب‌غفاری، محمود ؛ فرح‌منش، محمدعلی ؛ عبداللهی، ابوالقاسم . ۴نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / گندم WHEAT

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۲ توده F۲ و ۸۸ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۵۵ توده جدید F۳-F۴ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر شکل یافته و ۲۰۰ توده جدید F۵-FN بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۳۸۴ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم (F۲-FN GENERATION) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عبدی، حسن . صفائی‌حکیمی، نسیم ؛ مهدوست، مسعود ؛ معظمی، سراج‌الدین ؛ قشقائی، غلام . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

گندم WHEAT / دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این بررسی تعداد ۶۹ توده F۲ و ۱۲۹ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد مطالعه قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۴۸ توده جدید F۳-F۴ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۱۱۰ توده جدید بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید از نسلهائیکه در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۶ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۸۵ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم (F۲-FN) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ناظری، محمود . هاشمی، حسین ؛ فلاحتی‌رستگار، ماهرخ ؛ حسینی، مهدی . ۵نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم F۲ F2 WHEAT / گندم FN FN WHEAT / گندم F۳ F3 WHEAT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD/ خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۴۸ توده F۲ و ۱۱۸ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۷۴ توده جدید F۳-FN بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهایی که در مراحل نهایی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۳۵ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد انتخاب شدند.

۳۷۳۸۶ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم (F۲- GENERATION) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رادمهر، محمد . لطفعلی‌آینه، غلامعباس ؛ کجباف، عبدالرسول ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ حضار، منور ؛ حموله، حسین . ۵نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم WHEAT/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD/ خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۹ توده F۲ و ۱۳۳۶ توده F۳-FN گندم به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۹۶۳ توده جدید F۳-FN بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائیکه در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۹ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۸۷ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم (FE.FN) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . طوطیایی، عبدالحسین . ناطق، زهرا ؛ فروتن، عبدالرضا ؛ اکبرزاده، اصغر . ۳نفر . بابلسر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم FN FN /WHEAT/گندم F۲ F2 WHEAT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی تعداد ۷۷ توده F۲ و ۱۱۱ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد و تعداد ۸۰ توده جدید F۳-FN بر اساس متد اصلاح بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۳۸۸ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم آبی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سنجری، امیرقلی . بوذری، محمدرضا ؛ سرخوش‌حیدری . ۲نفر . زنجان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / دورگه HYBRID / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۳۹ توده F۲ و ۱۳۴ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پرمحصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۶۲ توده جدید F۳-F۴ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۱۳ توده جدید F۵ بر اساس

متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید از نسلهائی که در مراحل نهایی بررسی قرار داشتند و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۸ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شدند.

۳۷۳۸۹ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . وهابزاده، مجتبی . صابری ؛ امین‌زاده ؛ رمائی، محمدعلی ؛ الله‌حسنی، بهمن ؛ پنجعلی‌زاده، امیر . ۵نفر . مغان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۵ توده F۲ و ۱۳۲ توده F۳-FN به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۳۴ توده جدید F۳-F۴ بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۴۴۳ توده جدید بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از و نسلهائی که در مراحل نهائی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۲۶ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۹۰ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم دروم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . کجباف، عبدالرسول . رادمهر، محمد ؛ لطفعلی آینه، غلامعباس ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ حضار، منور ؛ حمولهٔ، حسین . ۵نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم دوروم DUROUM WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : در این بررسی تعداد ۲۷۷ توده F۳-FN گندم دوروم به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۵۵ توده جدید F۳-FN بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهایی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۱۰۲ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب شد.

۳۷۳۹۱ بررسی در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک نخود سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صباغ‌پور، حسین . صدری، بهروز ؛ آقایان، محمدعلی ؛ داوطلب، محمود . ۳نفر . گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آذر ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این تحقیق با استفاده از روش MODIFIED BULK بوته‌های ۳۰ توده F۲ و ۱۶ توده F۳ از نظر تفرق صفات مورد ارزیابی و بررسی قرار گرفتند که در آن در نسل F۲ تعداد ۲۲ توده در نسل F۳ تعداد ۱۶ توده انتخاب گردید تا به ترتیب در سال آتی در نسلهای F۳ و F۴ مورد بررسی قرار گیرند.

۳۷۳۹۲ بررسی در توده‌های هویج محلی ایران . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رحمانی ؛ آملی . غفاری ؛ مصلحی ؛ بابابور ؛ حسینی . ۴نفر . کرج، ساری . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۷۲ ماه . از تابستان ۱۳۷۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / هویج محلی LOCAL CARROT / فنوتیپ PHENOTYPE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / بذرگیری SEEDING

چکیده : بمنظور بررسی در توده‌های محلی هویج ایران با استفاده از روش انتخاب توده MASS-SELECTION بر اساس خواص فنوتیپی گیاه مقدار ۶۰۰ گرم بذر هویج محلی از مناطق مختلف کشور جمع‌آوری و در سطح ۱۲۰۰ مترمربع (۶ توده از ۶ منطقه هر توده در سطح ۲۰۰ مترمربع) کشت و مورد ارزیابی دقیق قرار گرفت و از بوته‌هائی که دارای صفات مطلوب مورد نظر بوده جهت بذرگیری در مزرعه نگهداری می‌گردد. در سال دوم ایزوله بذر بدست آمده کاشته و مورد مطالعه قرار خواهد گرفت این انتخاب تا ۴ سال ادامه و در دو سال آخر در مناطقی مختلف جهت مقایسه سازگاری کشت خواهد شد. در سال سوم اجرای این طرح کلیه ریشه‌های انتخابی حاصل از کشت بذر هویج در گلخانه طی زمستان ۱۳۷۲ به مزرعه انتقال و کشت گردید اما متاسفانه با اینکه عملیات داشت و مراقبتهای زراعی که در داخل محفظه‌های سفید رنگ پارچه‌ای برای ریشه‌ها به نحو احسن انجام گردید کلیه بوته‌ها به بذر ننشست و بذور استحصالی از تعدادی از ریشه‌ها نیز بسیار ضعیف و ریز و اکثرا پوک بوده است. این مهم نشان می‌دهد که برای بذرگیری از هویج در داخل محفظه حتما باید از حشرات ناقل استفاده کرد.

۳۷۳۹۳ بررسی در نسلهای در حال تفکیک عدس . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سهرابی، مرضیه . عسگریان، محمود ؛ کهبازی، مجید . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / عدس LENTIL / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این تحقیق تعداد ۸ نسل F۲ که نتیجه دورگ‌گیری سال ۱۳۷۱ بین ارقام محلی قزوین، رقم زیبا و لاین ارسالی از ایکاردا (ILL-۴۶۰۵) بمنظور انتقال صفات زودرسی، پابلندی و دانه درشتی مورد بررسی قرار گرفتند که در بررسی نسلهای در حال تفکیک تعداد ۷ نسل که از نظر تکثیر بذر تفرق صفات مطلوب بود هر کدام بصورت بالک برداشت گردیده تا در سال آتی در نسل F۳ مورد بررسی قرار گیرند و یک نسل F۲ نیز که در آن تفرق صفات مشاهده نشده بود حذف گردید.

۳۷۳۹۴ بررسی در نسلهای دورگ در حال تفکیک F۳ و FH گندم دیم در شرایط سردسیری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . اصلاح نباتات . گرجیان، گودرز . جان‌فدا، هومن ؛ ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ ؛ نعمتی، علی‌کرم . ۳نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / گندم دیم DRY

WHEAT / منطقه سردسیر COLD AREA / نسل F۳ (گندم) / نسل F۴ (گندم)

چکیده : از تعداد ۸۹ توده در حال تفکیک تعداد ۳۲ بوته که دارای صفات مطلوب مورد نظر بوده، پس از بررسیهای مکرر انتخاب و اتیکت‌گذاری و برداشت گردیدند. تعداد ۳۲ بوته انتخابی را جهت هر توده دورگ در حال تفکیک بصورت بالک درآورده که جمعا ۱۷ توده بالک شده را تشکیل دادند. تعداد ۱۷ توده دورگ در حال تفکیک بالک شده جهت کشت در سال ۱۳۷۴-۱۳۷۳ در حالت نسلهای در حال تفکیک F۴ جمع‌آوری و بسته‌بندی گردیدند.

۳۷۳۹۵ بررسی رابطه برخی صفات مرفولوژیک فیزیولوژیک با عملکرد دانه در گندمهای آبی خوزستان .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . کجباف، عبدالرسول . لطفعلی‌آینه، غلامعباس ؛ رادمهر، محمد ؛ صادقی، داریوش . ۳ نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT / صفت فیزیولوژیک PHYSIOLOG TRAIT/ عملکرد دانه GRAIN YIELD / گندم آبی IRRIGATED WHEAT/ استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / ژنوتیپ GENOTYPE / واریانس VARIANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : نتیجه سال اول نشان می‌دهد ژنوتیپهای مختلف از نظر رابطه صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک با عملکرد دانه در گندمهای آبی با هم متفاوت بوده و همچنین انتقال مجدد و یا انتقال ماده خشک به دانه در ارقام مختلف با هم متفاوت بودند و روند افزایش وزن دانه در ارتباط با مدت زمان پر شدن (سهولت پر شدن) و همچنین زمان تلقیح و شروع دانه‌بندی نیز در ارقام مختلف تفاوت معنی‌دار دیده شد بدیهی است در سال اول با توجه به غیرنرمال بودن شرایط آب و هوائی نمی‌توان اظهارنظر قطعی نمود سال دوم اجرای این طرح در حال انجام است و پس از محصول نتیجه و تجزیه واریانس مرکب دو ساله نتایج کامل ارائه خواهد شد.

۳۷۳۹۶ بررسی راندمان کودهای مختلف ازته در خاکهای متفاوت و اثرات آنها در عملکرد برنج .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . شکری‌واحد . پیکان ؛ حسین‌زاده . ۲نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

عملکرد محصول CROP YIELD / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / خاک SOIL / برنج RICE / آبشویی LEACHING

چکیده : ۱)- اثرات نوع کود در میزان عملکرد محصول تاثیر معنی‌داری نداشته است. ۲)- اثرات نوع خاک در عملکرد محصول در سطح ۵ درصد تاثیر معنی‌داری داشته است. ۳)- اثرات نوع کود در تصعید ازت در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است. ۴)- اثرات بافت خاک در تصعید ازت در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده است. ۵)- اثرات نوع خاک و همچنین نوع کود در قابلیت جذب ازت توسط گیاه در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است. ۶)- اثرات نوع کود در آبشویی ازت در سطح ۵ درصد معنی‌دار است. ۷)- همچنین بافت خاک نیز در میزان آبشویی ازت در سطح ۱ درصد بامعنی بوده است.

۳۷۳۹۷ بررسی روش تلقیح بعضی گونه‌های مرتعی گندمیان (گراسها) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . مداح‌عارفی، حسن . شیدایی، مسعود . ۱نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبانان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تلقیح INSEMINATION / گونه SPECIES / مرتع PASTURE / گندمیان GRAMINEAE

چکیده : سیستمهای تلقیح گیاهان مرتعی گندمیان (گراسها) بررسی خواهند شد. این بررسی شامل تعیین روش تلقیح درصد دگرلقاحی، و تاثیرات انبریدینگ (INBREADING) بر روی تنومندی گیاه می‌شود چنین مطالعاتی مقدمه‌ای بر شناخت ساختار ژنتیکی این گیاهان مهم مرتعی و نیز برنامه‌ریزی روش‌های به نژادی آنها خواهد بود عدم وجود اطلاعات کافی در مورد گونه‌های مرتعی گراسهای ایران بویژه گونه‌های بومی، بر اهمیت انجام چنین مطالعاتی می‌افزاید.

۳۷۳۹۸ بررسی روند و میزان جذب عناصر غذایی سه گونه آزمایشگاهی جهت بهینه‌سازی تولید نهال به روش آزمایشگاهی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاج‌نجاری، حسن . عادلی، محمدحسین ؛ نصیری، محسن ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ نراقی، سهیلاطیبه ؛ سفیدکن، فاطمه . ۵نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جذب ABSORPTION / ماده غذائی FOOD STUFF / بهینه‌سازی OPTIMIZATION / تولید PRODUCTION / نهال SAPLING

چکیده : در انتخاب محیط کشت پایه حتی با وجود منابع به نسبت مدفن بویژه در مورد گونه‌های جنگلی، همواره به دلیل وجود ابهام از میزان برداشت املاح پر وکم‌مصرف، از سوی ساقه‌ها در مرحله شاخه‌زایی، و از سوی گیاهچه آزمایشگاهی در مرحله ریشه‌زایی، بخش ناشناخته‌ای از محیط کشت در پایان هر مرحله که از سوی نمونه‌ها جذب نگشته است، اتلاف می‌گردد. آلی‌سازی املاح با صرف انرژی موجود در ساکارز صورت می‌گیرد، که پس از جذب تبدیل به آدنوزین‌تری فسفات گشته و انرژی ذخیره در پیونهای آن صرف کارهای مکانیکی، یونی، اسموتیک، شیمیایی در طی عمل تنفس سلولس صورت می‌گردد. با توجه به اختلاف شدت تنفس در نمونه‌ها (سرعت رشد، تعداد و سطح برگ...) در گونه‌های مختلف جوجوبا، آلوبک و صنوبر لرزان، میزان املاح را در ۲ مقطع اولیه و نهایی هر بار کاشت در هر مرحله شاخه‌زایی، ریشه‌زایی، همراه با وزن تر و خشک آنان مورد بررسی قرار می‌گیرند. بدینوسیله با اندازه‌گیری میزان املاح معدنی در خاکستر نمونه‌ها، و اندازه‌گیری املاح و قند در محیط کشت در پایان هر دوره، میتوان به میزان نیاز غذایی از نظر اجزای مختلف محیط کشت دست یافته، و از نظر صرفه‌جویی در بکارگیری افراد.

۳۷۳۹۹ بررسی ژنتیکی گونه‌های اگروپایرون به منظور اصلاح آنها از طریق تلاقی بین واریته‌ای و بین گونه‌ای به منظور دستیابی به توانائیهای موجود در آنها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرشادفر، محسن . میرزایی‌ندوشن، حسین ؛ کریمی، رضا . ۲نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی ژنتیکی GENETICAL STUDY / اگروپیرون (گیاه) AGROPYRON / اصلاح گیاه PLANT BREEDING / تلاقی CROSSING / واریته (گیاه) VARIETY

چکیده : اگروپایرون یکی از مهمترین گیاهان مرتعی است که در غالب مراتع ایران وجود دارد. از نظر دامپروری و تغذیه دام نیز گیاه ارزشمندی می‌باشد. به همین خاطر ترویج ان جهت احیاء مراتع مورد توجه قرار دارد. با توجه به اینکه بر روی این جنس و گونه‌های مختلف آن مطالعات ژنتیکی و اصلاحی قابل توجهی انجام نشده است، لذا جهت اصلاح و استفاده از پتانسیلهای موجود در

گونه‌های آن مطالعات پایه‌ای ژنتیکی حائز اهمیت می‌باشد. اولین قدم از این مطالعات بررسی میزان تنوع ژنتیکی موجود درون و بین گونه‌های مختلف آن می‌باشد. به همین خاطر دو گونهٔ فوق انتخاب و میزان تنوع ژنتیکی موجود بین آنها را با استفاده از صفات مختلف مرفولوژیکی، زراعی، فنولوژیکی و سیتوژنتیکی تعیین می‌گردد. در ضمن سطح پلوئیدی و کاریوتیپ گونه‌های فوق تعیین خواهد شد. ژنوتیپهای مختلف دو گونه در یک طرح آزمایشی مناسب به مدت سه سال ارزیابی شده و در نهایت نتایج در قالب یک مقالهٔ علمی ارائه خواهد شد. در فازهای بعدی ساختار ژنتیکی آنها تعیین و عملیات اصلاحی انجام خواهد گرفت.

۳۷۴۰۰ بررسی سیتوژنتیکی لگوم‌های جمع‌آوری شده در بانک ژن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عسگریان، محسن . شبدایی، مسعود ؛ اخیانی، خدیجه ؛ آقابیگی، فاطمه ؛ حاج‌نجاری، حسن . ۴نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

ژنتیک سلولی CYTOGENETIC / لگوم (گیاه) LEGUME / لگوم (گیاه) LEGUME / گردآوری COLLECTION

چکیده : ۱- تعیین تعداد کروموزمهای گونه‌های مهم بومی ایران ۲- تعیین کاریونیت استاندارد ۳- تشخیص وجود پلی‌پلویزی ۴- تنوعات کروموزمی از لحاظ مواد رفتار ۵- وجود کروموزمهای B

۳۷۴۰۱ بررسی سیتوژنتیکی لگوم‌های جمع‌آوری شده در بانک ژن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . جوادی، حمید . عسگریان، محسن ؛ آقایف، یوسف ؛ نجفی، انوشیروان ؛ رزبان‌حقیقی، احمد ؛ ظریفی، عیسی . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

لگوم (گیاه) LEGUME / بررسی سیتوژنتیکی CYTOGENETICAL STUDY / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / کروموزوم CHROMOSOME

چکیده : ۱- تعیین تعداد کروموزمهای گونه‌های مهم بومی ایران ۲- تعیین کاریوتیپ استاندارد ۳- تشخیص وجود پلی‌پلوئیدی ۴- تنوعات کروموزومی از لحاظ تعداد، رفتار ۵- وجود کروموزمهای B

۳۷۴۰۲ بررسی شرایط مناسب جهت انتقال گیاهچه خرما از محیط کنترل شده به محیط طبیعی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مجیدی، اسلام . کاشانی ؛ خوشکام ؛ ناظری ؛ منصوری . ۴نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۱ . کاربردی .

نفتالین استیک اسید / گیاهچه خرما DATE GERM / انتقال TRANSFER / جوانه زدن GERMENATION / محیط کشت PLANTING MEDIUM/ خرما DATE / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : به منظور جوانه زدن جنین بذور ارقام خرما برحی - استعمران - حلاوی - کبکاب و مضافتی روی محیط غذائی موراشیک و اسکوک و سپس تحریک گیاهچه و تولید ریشه‌های ثانویه در سه مرحله رشد در محیط کشت هورمون نفتالین استیک اسید، طرحی در قالب آماری اسپلیت پلات انجام گردید. نتایج حاصله نشان داد که در بین تیمارهای بستر خاک جهت استقرار گیاهچه، تیمار کشت در ماسه و سپس انتقال آنها پس از یک ماه به مخلوط ماسه و خاک و کود پوسیده به نسبت ۱ : ۱ : ۱ اثر بهتری نسبت به سایر تیمارها نشان داده است. همچنین گیاههای ۱۰ سانتی‌متری بهتر از سایر تیمارها در خاک مستقر شده‌اند.

۳۷۴۰۳ بررسی علفهای در حال تفکیک گندم آبی F2 GENERATION . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شعبانزاده، بهمن . نظری‌بیرانوند، هرمز . ۱نفر . بروجرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۴۲ توده F2 به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفت و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۸ توده F3 بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردیدند.

۳۷۴۰۴ بررسی عملکرد ارقام برنج در آزمایش (A.TEST) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معصومیان . باقری ؛ خانی . ۲نفر . استان فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / آزمایش A-TEST / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این آزمایش با تعداد ۴ رقم همراه با شاهد بومی قصرالدشتی بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. در طول دوره رشد از خصوصیات زراعی از قبیل ظهور خوشه تاریخ رسیدن، ارتفاع بوته و تعداد پنجه و در دو مرحله ۴۵ روز بعد از نشاء و موقع رسیدن یادداشت‌برداریهای لازم بعمل آمد. بعد از انجام محاسبات آماری ارقام برتر انتخاب خواهد شد تا در سال آینده بررسیهای بیشتری در مورد آنها انجام گیرد.

۳۷۴۰۵ بررسی قدرت ترکیب‌پذیری ژنوتیپ‌های نر و ماده درختان بنه (PISTACIA ATLANTICA) در عرصه‌های طبیعی به منظور انتخاب برترین والدین در تلاقیها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . مداح‌عارفی، حسن . میرزائی، حسین ؛ جایمند، کامکار ؛ شیدایی، مسعود . ۳نفر . استانهای ایلام - فارس - کرمان و در صورت نیاز سایر استانهای بنه‌خیز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ژنوتیپ GENOTYPE / درخت بنه TURPENTINE TREE / تلاقی CROSSING

چکیده : پسته وحشی از گونه‌های بسیار خوب و با ارزشی است که در غرب، جنوب‌شرقی، مرکز و جنوب ایران رویش دارد. توجه به همه توان این گونه و تحقیق در استفاده پایدار از آن، می‌تواند افزون بر حفاظت آب وخاک، از ارزش افزوده‌ای برخوردار گردد. از آنجا که تاکنون به پسته وحشی به عنوان منبع تولیدکننده سقز و رزین نگریسته می‌شد لازم شد به منابع باارزش روغن موجود در دانه نیز توجه شود گزارشات حاکی از آن است که دانه بنه، محتوی حدود ۳۰ درصد روغن خوراکی است که ۲۰ درصد آن قابل استحصال می‌باشد. دگرگشن بودن بنه، این نوید را داراست که بتوان پایه‌های نر و ماده را مورد شناسایی قرار داد و کلیه تلاقی‌های ممکنه را از بین آنها به انجام رساند. بدیهی است که بعضی ژنوتیپ‌ها قدرت ترکیب‌پذیری بالایی در تلاقی با ژنوتیپ‌های خاص را دارا می‌باشند. در این طرح سعی خواهد شد تا افراد گیاهی دارای قدرت

ترکیب‌پذیری بالا، شناسایی شده و به متولیان عرصه‌های بنه‌خیز معرفی می‌شوند تا هر ساله از تولیدات بنه و در نتیجه روغن بیشتر بهره‌مند گردند، خوشبختانه بعضی صفات را در بذور F1 حاصل از تلاقی‌ها، می‌توان مورد مطالعه قرارداد و نیازی به نسل‌های تفکیک بعدی نمی‌باشد. از اجرای این طرح فواید و اطلاعات جنبی دیگری نیز حاصل خواهد شد که در طرحهای تکمیلی به آنها می‌پردازیم.

۳۷۴۰۶ بررسی کشت توأم گراسها با شبدر برسیم از نظر عملکرد ماده خشک و کیفیت علوفه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . زربخش، عبدالجمیل . خلفی، مهدی ؛ جودکیان، اسماعیل . ۲نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

شبدر برسیم BERSEEM CLOVER / کشت مخلوط MIXED PLANTING / علوفه تر WET FORAGE / عملکرد محصول CROP YIELD / پروتئین PROTEIN / علوفه خشک DRY FORAGE

چکیده : بمنظور افزایش عملکرد تر و ماده خشک و بررسی قابلیت بسته‌بندی و نگهداری آن این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار و ۴ تیمار (شبدر خالص - شبدر + CARAMRA - شبدر + MOLTIMO - شبدر + MONDEDA) به اجرا درآمد نتایج حاصله نشانگر عدم وجود تفاوت معنی‌دار در علوفه خشک، علوفه تر و میزان پروتئین بود. بالاترین عملکرد مربوط به تیمار شماره ۴ با ۲۱۰ تن علوفه تر و ۲۵/۹ تن علوفه خشک و ۴/۵ تن پروتئین در هکتار بوده است.

۳۷۴۰۷ بررسی لاینها جو در آزمایشات بین‌المللی مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . بیناباجی، محمدحسین ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / آزمایش بین‌المللی IBON / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : در این بررسی ۱۲۵ لاین جو در آزمایش مشاهده‌ای ST ۲۱IBON دریافتی از سیمیت مورد مطالعه قرار گرفت با توجه به یادداشت‌برداریهای انجام گرفته طی دوره زراعی پس از برداشت و توزین محصول هر یک از تیمارها ۱۸ شماره جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال آینده منظور گردید.

۳۷۴۰۸ بررسی لاینها گندم دوروم در آزمایشات بین‌المللی مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . جعفرنژاد، احمد ؛ بیناباجی، محمدحسین ؛ عمارلو، محمد . ۳ نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

گندم دوروم DUROUM WHEAT / آزمایش بین‌المللی RDYT-FA / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این طرح شامل یک آزمایش تکراردار RDYT-FA با ۲۴ رقم و لاین دریافتی از ایکاردا با طرح بلوک‌های کامل تصادفی و در سه تکرار به اجراء درآمده و نتیجه بشرح زیر می‌باشد. محصول ارقام این آزمایش با انجام محاسبات آماری به روش L.S.D. با شاهد ۲ BELIKH مقایسه و تعداد ۶ رقم و لاین در سطوح یک درصد و پنج درصد نسبت به شاهد برتری معنی‌دار نشان داده و با توجه به صفات مطلوب زراعی انتخاب گردیده‌اند. بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۱۰ بنام NASARA-۱ با محصول ۵/۶۱۶ تن در هکتار بود که نسبت به شاهد ۴۲ درصد افزایش محصول نشان می‌دهد.

۳۷۴۰۹ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نیک‌زاد، احمدرضا . قزلباش، ذبیح‌الله ؛ امین، غلامعلی ؛ آبالان، حسین ؛ جوکار، لادن ؛ مقصودی . ۵نفر . داراب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۰ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این بررسی ۱۵۵ لاین و رقم در قالب دو آزمایش ST (۲۱IBON) با ۱۵۵ شماره و (EMBSN) با ۳۰ شماره دریافتی ازسیمیت مورد مطالعه قرار گرفت طی دوره زراعی صفات مختلف یادداشت‌برداری و پس از برداشت محصول هر شماره توزین گردید و با توجه به خصوصیات و صفات مورد نظر کلیه لاینهای شرکت‌کننده در این بررسی برای شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی سال بعد منظور گردید.

۳۷۴۱۰ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات بین‌المللی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . فلکی، محمدعلی ؛ رحیمی، حسن ؛ آزرمجو، محسن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / آزمایش بین‌المللی IBON/ آزمایش بین‌المللی BON.LRA

چکیده : بمنظور دستیابی به لاینها و ارقام برتر جو در این بررسی ۳۰۳ لاین و رقم در قالب ۴ آزمایش بشرح زیر کشت گردید: ۱- ۲۱ST IBON دریافتی از سیمیت شامل ۱۲۵ شماره ۲- BON, LRA دریافتی از ایکاردا شامل ۱۰۲ شماره، ۳- BON, MRA دریافتی از ایکاردا شامل ۵۲ شماره، ۴- BYT, LRA دریافتی از ایکاردا شامل ۲۴ شماره در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار که پس از برداشت و توزین محصول تجزیه واریانس هیچیک از ارقام آزمایش را برتر از شاهد کویر نشان نداد. در آزمایشات مشاهده‌ای نیز پس از رسیدن و برداشت محصول هر شماره وزن گردید و با توجه به خصوصیات و صفات یادداشت شده ارقام مناسب بشرح زیر جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد سال بعد انتخاب گردید: تعداد ۱۵ شماره از BON.LRA، تعداد ۱۲ شماره از BON.MRA و ۶ شماره از ۲۱ST IBON.

۳۷۴۱۱ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . رحیمی، حسن ؛ صابری، محمدحسین ؛ آزرمجو، محسن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / منطقه معتدل TEMPERATE AREA / واریانس VARIANCE

چکیده : بمنظور دستیابی به لاینها و ارقام برتر جو در این بررسی تعداد ۱۸۳ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۱۰۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب پنج آزمایش مقایسه عملکرد A

و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد کویر و ریحان مقایسه شده است جمعا تعداد ۱۸ لاین و رقم با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با تجزیه واریانس و روش L.S.D با شاهد کویر مقایسه شده است برتری محصول شش رقم در سطح ۱ درصد و شش رقم در سطح ۵ درصد دارای برتری معنی‌دار بوده است. بالاترین میزان عملکرد مربوط به لاین KAROON/AWNLESS/۳/UNK/ATHS با محصول ۵۵۵۸ کیلوگرم در هکتار و ۴۶ درصد برتری می‌باشد که جهت شرکت در آزمایش یکنواخت سراسری منطقه معتدل نیز در نظر گرفته شد.

۳۷۴۱۲ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ اسحاقی، محمد ؛ کوهستانی، بهمن . ۴نفر . جلگه رخ، تربت حیدریه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / جو (گیاه) BARLEY / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / واریانس VARIANCE

چکیده : بمنظور دستیابی به لاینها و ارقام برتری با خصوصیات مطلوب در این بررسی تعداد ۲۴۵ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۲۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب یک آزمایش مقایسه عملکرد A مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها به روش رسم نمودار دو شاهد والفجر و ماکوئی مقایسه شده است جمعا تعداد ۱۵ لاین و رقم با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایش مقایسه عملکرد A که محصول آن با تجزیه واریانس و روش L.S.D مقایسه شده است دو رقم در سطح ۱ درصد نسبت به شاهد ماکوئی دارای برتری معنی‌دار بودند. بالاترین میزان عملکرد مربوط به تیمار ROBUR/JL ۲۶//OWB ۷۵۳۴۳۱DS/۳/OR.... با محصول ۶۷۵۰ کیلوگرم در هکتار و ۴۵ درصد برتری نسبت به شاهد می‌باشد.

۳۷۴۱۳ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . هاشمی، حسین . زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ ناظری، محمود ؛ کمیلی، حمیدرضا ؛ امانیان، سیمین . ۴نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / واریانس VARIANCE

چکیده : بمنظور دستیابی به لاینها و ارقام برتر با صفات مطلوب در این بررسی تعداد ۲۷۶ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۱۲۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب ۶ آزمایش مقایسه عملکرد و در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایشات مقدماتی که محصول آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد والفجر و ماکوئی مقایسه شده است جمعا تعداد ۳۶ لاین و رقم با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با تجزیه واریانس روش L.S.D مقایسه شده است ۶ رقم در سطح ۱ درصد و ۸ رقم در سطح ۵ درصد نسبت به شاهد والفجر دارای برتری معنی‌دار بوده بالاترین میزان عملکرد مربوط به تیمار WALFAJR/ARAR با ۸۵۰۹ کیلوگرم در هکتار و ۳۳ درصد برتری نسبت به شاهد می‌باشد.

۳۷۴۱۴ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . جعفرنژاد، احمد ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

جو (گیاه) BARLEY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / واریانس VARIANCE

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۸۱ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی و ۶۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی تعداد تکرار در قالب سه آزمایش مقایسه عملکرد و مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد والفجر و ماکوئی مقایسه شده است جمعا تعداد ۱۹ لاین و رقم با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با تجزیه واریانس و روش L.S.D مقایسه شده است یک رقم در سطح ۱ درصد و یک رقم در سطح ۵ درصد دارای برتری معنی‌دار نسبت به شاهد والفجر بوده است و بالاترین میزان عملکرد مربوط به تیمار RADICAL به محصول ۸۶۱۰ کیلوگرم در هکتار و ۱۷ درصد برتری نسبت به شاهد می‌باشد.

۳۷۴۱۵ بررسی لاینها و ارقام جو در آزمایش مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صوفی، عبدالعلی . سامانی، محمد ؛ بقائی، کامران ؛ ریگی، زمان ؛ شیروانی، عیدمحمد . ۴نفر . ابرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۰۵ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی شرکت داشته‌اند که محصول آنها با روش رسم نمودار با دو شاهد NUMAR و ۴۷۱۴ مقایسه شده است و در نهایت ۱۹ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد تکراردار سال بعد انتخاب گردید.

۳۷۴۱۶ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات بین‌المللی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ اسحاقی، محمد . ۲نفر . جلگه رخ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / آزمایش بین‌المللی FAWWON/ آزمایش بین‌المللی ۹۴ INTCAN / گندم WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این طرح شامل دو آزمایش مشاهده‌ای بدون تکرار ۹۴ FAWWON،INTCAN به ترتیب با ۱۶۰ و ۳۸۷ لاین و رقم گندم دریافتی ازسیمیت ترکیه باجراء درآمده و نتایج بشرح زیر می‌باشد: از آزمایش FOWWON تعداد ۲۲ رقم و لاین و از آزمایش ۹۴ INTCAN تعداد ۲۱ رقم و لاین

با توجه به خصوصیات مطلوب زراعی و میزان عملکرد و برتری نسبت به شاهد نوید جهت بررسی در آزمایش مقدماتی انتخاب گردیدند.

۳۷۴۱۷ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . رحیمی، حسن ؛ صابری، محمدحسین ؛ آزرمجو، محسن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود و با صفات زراعی مطلوب در این بررسی تعداد ۱۲۸ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۲۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A مورد مطالعه قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و فلات RSH۲/۱۰۱۲۰ مقایسه شده است. تعداد ۱۸ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایش A که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۰۰۳ (OMID/PEWEE "S"/) با عملکردی معادل ۷۵۴.۴ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم قدس ۲۷ درصد برتری نشان داده که این برتری در سطح ۵ درصد معنی‌دار می‌باشد.

۳۷۴۱۸ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، علی‌اکبر . هاشمی، حسین ؛ ناظری، محمود؛ کمیلی، حمیدرضا ؛ اسحاقی، محمد . ۴نفر . جلگه رخ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود با خصوصیات مطلوب زراعی در این بررسی تعداد ۲۳۳ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۲۰ لاین و رقم در مرحله آزمایش مقایسه عملکرد A در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد مطالعه قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد بزوستایا و نوید مقایسه شده است تعداد ۳۶ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایش A که محصول آن با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است. بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۰۰۹ (YMH/TOB/MOM/۳/LIRA) با عملکردی معادل ۲۵.۶۲ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم بزوستایا ۴۲ درصد برتری نشان می‌دهد که این برتری در سطح ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد.

۳۷۴۱۹ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . هاشمی، حسین . ناظری، محمود ؛ زارع‌فیض‌آبادی، احمد ؛ توکلی‌خلیل‌آبادی، رضا ؛ محزونی‌نامقی، جواد . ۴نفر . کاشمر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR /گندم WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود با صفات زراعی مطلوب در این بررسی تعداد ۴۹ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۴۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب دو آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و فلات مقایسه شده است تعداد ۱۸ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردیدند. ۲- در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است بالاترین علمکرد مربوط به رقم ۴۱۱ "S" /MAYA (KVZ/TI ۷۱/۳//BB/INIA) بود که نسبت به شاهد رقم قدس ۲ درصد برتری نشان می‌دهد ولی این برتری از نظر آماری معنی‌دار نبود.

۳۷۴۲۰ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . قدسی، مسعود . هاشمی، حسین ؛ ناظری، محمود ؛ مویدی، علی‌اکبر ؛ کوهستانی، بهمن ؛ امانیان، سیمین . ۵نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR /گندم WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از شاهد و با صفات زراعی مطلوب در این طرح تعداد ۳۹۵ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۱۶۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب هشت آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و نوید مقایسه شده است. ۲- در آزمایشات A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است. بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۰۱۶ (MRS/GUP/HORK"S"/ALD) با عملکرد معادل ۹۱۱۶ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم قدس ۷ درصد برتری نشان می‌دهد و از نظر آماری این برتری معنی‌دار نیست.

۳۷۴۲۱ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . جعفرنژاد، احمد . پاکدل، عبدالرئوف ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR /گندم WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی که از نظر میزان عملکرد و خصوصیات زراعی نسبت به ارقام موجود برتری داشته باشند. در این مطالعه تعداد ۱۴۷ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۸۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب ۴ آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است. ۱- از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با دو شاهد قدس و نوید مقایسه شده است. تعداد ۱۸ لاین و رقم با

توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردیدند. ۲- در آزمایشات A و B که۴ محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D. با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۲۱۲ (KAUZ"S") با عملکردی معادل ۱۰۰۴۶ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم فلات ۱۱ درصد برتری نشان می‌دهد که در سطح ۵ درصد معنی‌دار است.

۳۷۴۲۲ بررسی لاینها و ارقام گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . اصلاح نباتات . گرجیان، گودرز . جان‌فدا، هومن ؛ ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ ؛ نعمتی، علی‌کرم . ۳نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

لاین (گیاه) LINE (PLANT) / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ پدیگری PEDIGREE

چکیده : الف- در آزمایش مقایسه عملکرد لاینها و ارقام گندم دیم، تعداد ۶ لاین برتری از شاهدهای محل (سرداری و سبلان) و سایر لاینها برده‌اند که با توجه به ویژگیهای مطلوب زراعی آنها بمنظور شرکت دادن در آزمایشات پیشرفته‌تر انتخاب گردیده‌اند. ب- در آزمایش مقایسه عملکرد A-TEST ۱- اثرات تیمارها تا سطح ۱ درصد معنی‌دار است. ۲- رقم شماره ۱۸ با پدیگری (۱۵۵۱۱) MERINO "S"/J۱۰۱۷۰/TESMO۲ و عملکردی حدود ۳۲۱۲کیلوگرم در هکتار داشته است. ۳- کاهش عملکرد اکثر ارقام در سطوح ۵ و یک درصد نسبت به شاهد معنی‌دار بوده است.

۳۷۴۲۳ بررسی لاینها و ارقام گندم دوروم در آزمایشات مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . پاکدل، عبدالرئوف . جعفرنژاد، احمد ؛ عمارلو، محمد . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم دوروم DUROUM WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی تعداد ۸۲ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد و ۲۰ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار در قالب یک آزمایش مرحله A مورد بررسی قرار گرفته که نتاجی به شرح زیر حاصل شده است: ۱- از بین لاینهای آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی که عملکرد آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد YAVAROS ۷۹،۲ BLIKH مقایسه شده است تعداد ۱۸ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زراعی و میزان عملکرد برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب گردید. ۲- در آزمایش مقایسه عملکرد A که محصول تیمارها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D با شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره ۴۰۱۵ (CHAML/TJ...), با عملکردی معادل ۹/۶۸۶ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم یاواروس ۷ درصد برتری نشان داده است.

۳۷۴۲۴ بررسی لاینهای جو در آزمایش مقدماتی مقایسه عملکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . حمزه‌نژاد، علی . رامبری‌جبالبارز، فرامرز ؛ بابائی، مهدی ؛ کارآموزیان، هوشنگ . ۳نفر . کرمان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : بمنظور تعیین ارقام و لاینهای برتری جو در این بررسی تعداد ۱۱۴ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی شرکت داشته‌اند که محصول آنها بروش رسم نمودار با دو شاهد والفجر و ریحان مقایسه شده است و در نهایت ۱۸ لاین و رقم با توجه به خصوصیات زمانی و میزان عملکرد جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد تکراردار سال بعد انتخاب گردید.

۳۷۴۲۵ بررسی لاینهای خالص برنج رحمت‌آبادی در آزمایش مقایسه عملکرد ناحیه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . باقری، مهدی . معصومیان ؛ جوکار، لادن ؛ خانی . ۳نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

برنج رحمت‌آبادی RAHMATABADY RICE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در این بررسی تعداد ۹ لاین خالص همراه با توده مبداء (شاهد) جمعا ۱۰ تیمار در چهار تکرار در دو منطقه فوق به اجرا درآمد که در ناحیه کربال بعلت بی‌آبی نشاءها از بین رفته و آزمایش حذف گردید و در منطقه کوشکک آزمایش به اجرا درآمد و لاینها در طول فصل رشد مورد بازدید و بررسی قرار گرفته و لاینهای برتر انتخاب تا در سال آینده مورد بررسی مجدد قرار گیرند.

۳۷۴۲۶ بررسی لاینهای خالص برنج عنبربو در آزمایش مقایسه عملکرد ناحیه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . باقری . معصومیان ؛ جوکار، لادن ؛ خانی . ۳نفر . فیروزآباد . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج عنبربو ANBARBOO RICE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : این بررسی با تعداد ۹ لاین خالص همراه با توده مبداء (شاهد) جمعا ۱۰ تیمار در چهار تکرار در دو منطقه فوق به اجرا درآمد که در منطقه فیروزآباد به علت بی‌آبی منطقه آزمایش حذف گردید و در منطقه کوشکک به اجرا درآمد. در طول دوره رشد لاینها مورد بازدید یادداشت‌برداری قرار گرفته و در نهایت کلیه لاینها جهت بررسی در سال دوم طرح برداشت گردیدند. ضمنا لاین شماره ۴ با ۵۱۷۴کیلوگرم در هکتار پرعملکردترین و لاین شماره ۹ با ۳۸۳۳ کیلوگرم شلتوک کم عملکردترین لاین بوده است.

۳۷۴۲۷ بررسی لاینهای خالص برنج قصرالدشتی در آزمایش مقایسه عملکرد ناحیه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . باقری، محمدمهدی . معصومیان ؛ جوکار، لادن ؛ خانی . ۳نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

برنج قصرالدشتی GASRODSHTY RICE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : تعداد ۱۵ لاین خالص برنج قصرالدشتی همراه با توده مبداء (شاهد) جمعا ۱۶ تیمار در یک آزمایش که با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در دو منطقه فوق به اجرا درآمد، مورد بررسی قرار گرفتند. در سال جاری بعلت خشکسالی و کم آبی ناحیه فارس یکی از مناطق آزمایش (کربال که به جای کامفیروز انتخاب گردیده بود) پس از نشاءکاری با بی‌آبی مواجه و قسمت زیادی از مزارع زارعین منجمله آزمایش مزبور که در زمین زارعین کاشت شده بود از بین رفته و حذف گردید. در کوشک را مجرد آزمایش بنحو مطلوب به اجرا درآمد و لاینهای پرمحصول انتخاب گردیدند تا در

سال آینده که آزمایش تکرار می‌گردد در نواحی فوق مورد ارزیابی قرار گیرند.

۳۷۴۲۸ بررسی لاینهای خالص برنج لک سیاه در آزمایش مقایسه عملکرد ناحیه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . باقری . معصومیان ؛ جوکار، لادن ؛ خانی . ۳نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج لک سیاه / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این آزمایش با تعداد ۴ لاین خالص برنج لک سیاه همراه با توده مبداء (شاهد) جمعا ۵ تیمار در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در دو منطقه فوق به اجرا درآمد. در طول دوره رشد یادداشت‌برداری‌های لازم از خصوصیات زراعی لاینها بعمل آمد و کلیه لاینها برداشت گردیدند تا در سال دوم نیز مورد ارزیابی قرار گیرند. لازم به ذکر است که در هر دو منطقه فوق لاینهای شماره ۱ و ۴ بیشترین عملکرد را تولید نموده‌اند که با این توضیح که در ممسنی لاین شماره ۴ و در کوشکک لاین شماره ۱ پر عملکردترین بوده است.

۳۷۴۲۹ بررسی مشاهده‌ای ارقام شبدر ایرانی از نظر مشخصات ظاهری و عملکرد علوفه‌ای و بذری (ارقام دریافتی از F.A.O و سایر موسسات تحقیقاتی) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عطاران، محمدحسین . زارع‌رفیع، اسحاق . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / شبدر ایرانی PERSIAN CLOVER / عملکرد علوفه‌ای FORAGE YIELD / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عملکرد بذری SEED YIELD

چکیده : بمنظور بررسی ارقام شبدر ایرانی از نظر مشخصات ظاهری و پتانسیل و عملکرد علوفه‌ای و بذری این طرح بصورت مشاهده‌ای اجراء گردید. رقم کیامبرو KYAMBRO جزء شبدرهای یک چین تفکیک گردید. این رقم دارای حالت پوششی بسیار خوب ولی از نظر عملکرد در مقایسه با مشابه محلی محصول ناچیزی داشت. ارقام آرچی‌بالد ARCHIBALD و فلیکس FELIX دارای وضع سبز خوب و عملکرد بهتری نسبت به رقم محلی دوچین کردستان داشته یعنی رقم آرچی‌بالد با تولید ۷۱ تن، فلیکس با تولید ۶۰ تن علوفه تر در هکتار نسبت به رقم دوچین کردستان با تولید ۵۵ تن علوفه تر در هکتار ارجحیت داشته، لذا دو رقم فوق جهت مقایسه با ارقام شبدر ایرانی انتخاب گردیدند.

۳۷۴۳۰ بررسی مشاهده‌ای گونه‌های مختلف شبدر از نظر مشخصات ظاهری و عملکرد علوفه‌ای و بذری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عطاران، محمدحسین . رفیع . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار و پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

آزمایش مشاهده‌ای / کشت بهاره SPRING PLANTING / کشت پائیزه FALL PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / گونه SPECIES/ شبدر CLOVER / عملکرد علوفه‌ای FORAGE YIELD

چکیده : بمنظور بررسی ارقام و گونه‌های مختلف شبدر از نظر مشخصات ظاهری و عملکرد علوفه‌ای و بذری این طرح بصورت مشاهده‌ای اجراء گردید. تعداد ارقام و گونه‌ها بشرح زیر می‌باشد: ۱- شبدر برسیم و سی‌کلوزوم واریته ۲- ARROWLEAF شبدر برسیم و سی‌کلوزوم واریته ۳- SEELU شبدر قرمز واریته ۴- C.V.RED QUEEN شبدر قرمز واریته N۰ ۶۸۱۹۸.F.A.O ۵- شبدر بالانزا ۶- C.V.PARADANA شبدر زیرزمینی ۷- C.V.NUBA شبدر زیرزمینی ۸- C.V.ROSEDALE شبدر لاکی، ۹- شبدر هیبرید. گونه‌های مختلف شبدر دریافتی از F.A.O و سایر موسسات تحقیقاتی بصورت بهاره و پائیزه کشت گردید. پس از مراقبتهای لازم زراعی و یادداشت‌برداریها شامل ارتفاع گیاه در مراحل مختلف رشد، وضع سبز، طول و عرض برگچه‌ها، شکل گل‌آذین، رنگ گلها، رشد مجدد بعد از چین‌برداری، وضعیت مقاومت به سفیدک و تولید علوفه مورد مطالعه قرارگرفت، از مطالعات و مشاهدات انجام یافته نتایج زیر بدست آمد: ۱- کشت بهاره به کشت پائیزه در تمامی ارقام وگونه‌های فوق ارجحیت دارند. ۲- شماره‌های ۳ و ۴ یعنی شبدرهای قرمز دریافتی از F.A.O از نظر فرم بوته، وضع سبز، شکل برگها، نسبت برگ به ساقه، امکان تولید علوفه در پائیز و چند چینه و چند ساله بودن آن بهتر از سایر گونه‌ها و ارقام بوده و مجموع عملکرد هر ساله دو رقم شبدر فوق به ترتیب ۶۸ و ۷۰ تن در هکتار و عملکرد خشک آن نیز حدود ۸ تن در هکتار بوده است.

۳۷۴۳۱ بررسی مقدماتی ارقام کلکسیون بذر گندم از نظر ارتباط صفات آگرونومیکی و عوامل محیطی و تاثیر درجه حرارت در القاء یا شکست خواب بذر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شفاالدین، سکینه . وجدانی ؛ نیکپور ؛ قاسمی ؛ عبدالله‌پور . ۹نفر . کرج، کلاردشت . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۶۰ ماه . از پائیز ۱۳۶۹ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / عامل محیطی ENVIRONMENTAL FACTOR / درجه حرارت TEMPERATURE / قوه نامیه VIABILITY / گندم WHEAT / بذر SEED / شکستن خواب (بذر) DORK MANCY (SEED)

چکیده : این پروژه شامل دو مرحله مزرعه و آزمایشگاه است. در مرحله مزرعه یادداشت‌برداری انجام گرفت و آزمایش قوه نامیه جهت بررسی خواب اولیه در زمان رسیدن و زمان برداشت انجام شد و سپس در درجه حرارت‌های مختلف ۲۰-، صفر، +۴ و +۲۵ درجه سانتی‌گراد قرار داده و هر دو ماه یکبار آزمایش قوه نامیه انجام شد. نتایج حاصل نشان داد که پدیده خواب در کلکسیون گندم وجود دارد و تغییرات آن بین صفر و صد است. بالاترین درصد خواب مربوط به دسته‌های دیپلوئیدی (آزیلوپس) بود. با انجام یک طرح بلوک کامل تصادفی با فرض ژنوتیپ‌ها به عنوان تیمار و مناطق به عنوان تکرار معلوم شد که پدیده ژنتیکی خواب تحت تاثیر عوامل محیطی نیز هست که از آنجمله عملیات خرمن کوبی و زمان پس از برداشت عامل موثری در شکست خواب می‌باشد. درجه حرارت ۱۴ درجه سانتی‌گراد در شکست خواب اولیه موثر بوده است. محاسبات رگرسیونی نشان داد که عوامل اقلیمی بخصوص ارتفاع از سطح دریا موثر بوده و اثر معکوس دارد.

۳۷۴۳۲ بررسی مقدماتی ارقام مختلف برنج ارسالی از استانهای خوزستان، اصفهان و شمالی کشور . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . معصومیان . باقری ؛ خانی . ۲نفر . فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / سازگاری COMPATIBILITY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : این طرح بمنظور بررسی سازگاری ارقام مختلف برنج در شرائط آب و هوائی استان با تعداد ۲۳ رقم برنج بصورت مشاهده‌ای اجرا گردید. شاهد این آزمایش رقم قصرالدشتی بوده و در طول دوره رشد

یادداشت‌برداریهای لازم از خصوصیات زراعی آنها بعمل آمد. رقم زاینده‌رود از استان اصفهان زودرسی قابل ملاحظه‌ای نشان داده است و بقیه ارقام و لاینهای مورد بررسی در این طرح سازگاری خوبی نشان داده است. در مورد رقم زاینده‌رود نیاز به بررسیهای دقیق‌تری می‌باشد که از سال آینده صورت می‌گیرد.

۳۷۴۳۳ بررسی مقدماتی عملکرد و لاینهای ماش . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . سیامک، قربان . ابوسعیدی، نعمت‌الله ؛ امیری، مسعود . ۲نفر . جیرفت . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مرداد ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / ماش GREEN GRAM / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در این تحقیق تعداد ۴۰ لاین ماش بهمراه ۲ شاهد پرتو و گوهر در یک آزمایش بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که ارقام شاهد بعد از هر ۵ لاین تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار این آزمایش در اثر گرمای شدید کلیه ارقام آن از بین رفته لازم به ذکر است این آزمایش در ۱۵ مرداد کشت گردیده که مصادف با گرمای شدید منطقه بوده است.

۳۷۴۳۴ بررسی مقدماتی لاینها و ارقام گندم دوروم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . شریف‌الحسینی، محمد . پاکدل، عبدالرئوف ؛ رحیمی، حسین ؛ آزرمجو، محسن . ۳نفر . بیرجند . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم دوروم DUROUM WHEAT / آزمایش مقدماتی / آزمایش بین‌المللی DON/ آزمایش بین‌المللی RDYT

چکیده : این طرح شامل یک آزمایش مقدماتی با ۹۳ لاین و رقم گندم دوروم انتخابی از آزمایشات بین‌المللی RDYT, DON سیمیت - ایکاردا به اجرا درآمده و در نتیجه بشرح زیر می‌باشد: تعداد ۱۸ رقم و لاین گندم دوروم نسبت به شاهدهای OSTA/GATA, YAYAROS ۷۹ برتری نشان داده و جهت بررسی در آزمایش A انتخاب گردیدند.

۳۷۴۳۵ بررسی مقدماتی هیبریدهای آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . عرشی، یوسف . مظفری ؛ مقدسی، مهین ؛ علائی، عبدالله ؛ کاظمی ؛ آقائی . ۵نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / دورگه HYBRID / آفتابگردان SUNFLOWER / نسل عقیمی سیتوپلاسمی CYTOPLASMIC MALE STERILITG/ عملکرد دانه GRAIN YIELD / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در این بررسی تاپ‌کراسهای ۴۸ لاین نر عقیم سیتوپلاسمی با ۳ لاین استورر شماره ۴۳، ۴۶ و ۴۸ با هدف شناسایی ترکیباتی که از نظر عملکرد دانه، درصد روغن و سایر صفات زراعی بر ارقام موجود برتری دارند کشت گردیدند. این بررسی در قالب ۲ آزمایش لاتیس ۸ × ۸ و ۹ × ۹ اجرا گردید. نتایج نشان داد که ترکیبات CMS۴۵۵/۱ X R۴۶، CMS۳۴۸/۱ X R۴۳ و CMS۱۵۶/۱ X R ۴۳ از عملکردهای بالایی برخوردار بوده‌اند.

۳۷۴۳۶ بررسی مناسب‌ترین تاریخ کاشت و میزان بذر گندم کراس سرخ تخم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . حاجی‌آخوندی‌میبدی، هدایت‌الله . دهقانی ؛ دهستانی . ۲نفر . یزد، مروست . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / میزان بذر SEED RATE / گندم کراس سرخ تخم CROSS SEED RED WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : این بررسی که در قالب طرح اسپلیت پلات در ۴ تکرار کرتهای اصلی شامل ۴ تاریخ کاشت بفاصله ۱۵ روز که از ۱۵ آبان شروع شد و کرتهای فرعی شامل سه میزان بذر که بر حسب ۵۰۰-۴۵۰-۴۰۰ دانه در مترمربع بر روی رقم کراس سرخ تخم اجرا گردید بعد از یادداشت‌برداریهای لازم در دوران رشد نبات عملکرد دانه تیمارها بر اساس طرح آماری اسپلیت پلات تجزیه و مورد مقایسه قرار گرفت بهترین تیمار A1B2 (تاریخ کاشت ۱۵ آبان و با میزان بذر ۴۵۰ دانه در مترمربع) با عملکرد دانه ۷/۹۳ تن در هکتار بوده است و تیمار بعدی A1 B3 (تاریخ کاشت ۱۵ آبان با میزان ۵۰۰ دانه در مترمربع) به میزان ۷/۴۱ تن در هکتار بود.

۳۷۴۳۷ بررسی نسلهای در حال تفکیک F5 گندم DURM . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . احمدی، غلامحسین . امیری، غلامرضا ؛ کفاشی، امیرکیوان ؛ پلوس، هبت‌الله . ۶نفر . اسلام‌آباد غرب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / گندم دوروم DUROUM WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / پدیگری PEDIGREE

چکیده : در این بررسی تعداد ۸۰ توده F5 گندم دروم به منظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای صفات زراعی مطلوب مورد مطالعه قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۷۷ توده جدید F6 بر اساس متد اصلاحی پدیگری تشکیل و برای ادامه بررسی در نسل بعدی شماره‌گذاری گردید.

۳۷۴۳۸ بررسی نسلهای در حال تفکیک تا خلوص کامل برنج (F2 به بعد) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج. کشاورزی. اصلاح نباتات . صالحی، محمد . نحوی ؛ پاداشت، فریدون ؛ شیخ‌حسینیان ؛ نیازی، جانب‌الله . ۴نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY/ برنج RICE

چکیده : در حال تفکیک تا خلوص کامل برنج بمدت یکسال به اجراء درآمده که در این بررسی تعداد ۶ فقره بذور F2 به تعداد ۵-۳ هزار تک بوته به ازای هر فقره F2 پس از خزانه‌گیری کشت گردید که پس از ثبت مشخصات تعداد ۱۳۵ بوته انتخاب و برداشت گردید. همچنین تعداد ۴۲۸ لاین پدیگری از F2 تا F6 به تعداد ۳۰ بوته در یک خط ۵ متری کشت گردید که پس از ثبت مشخصات لاینها تعداد ۸۲۵ بوته برداشت گردید. ضمنا تعداد ۱۰ لاین که به درجه خلوص رسیده بود برداشت گردید که در سال بعد جهت بررسی و تحقیق ادامه خواهد یافت.

۳۷۴۳۹ بررسی نسلهای در حال تفکیک تا خلوص کامل برنج (F2 به بعد) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج. کشاورزی. اصلاح نباتات . موسوی، صدر . نوری‌وند، سعدالله ؛ ناظری ؛ حسینی . ۳نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۴۸ ماه .

از ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY/ برنج RICE / نسل (برنج)

چکیده : بذور استحصالی بصورت بالک بمیزان حدود ۳۰ کیلوگرم برداشت گردید تا در سال آینده از محصول برداشت شده جهت کاشت ادامه آزمایش برابر مندرجات طرح اقدام لازم بعمل آید.

۳۷۴۴۰ بررسی نسلهای در حال تفکیک جو آبی (F5)،(F2) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نوابی، علیرضا . قدیری، داریوش ؛ اسفندیاری، حکمت ؛ رئیسی، لطف‌الله . ۳نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / مقاومت RESISTANCE / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / جو آبی IRRIGATED BARLEY

چکیده : در این بررسی تعداد ۱۲ توده دورگ در نسل F2 و ۱۰ توده در نسلهای F5 به منظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر مقاومت به ریزش، خوابیدگی، امراض و ریزش انتخاب بوته بعمل آمد از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۸ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۴۴۱ بررسی نسلهای در حال تفکیک نخود . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بنایی، تقی . صدری، بهروز ؛ سمیع‌زاده‌لاهیجی، حبیب‌الله ؛ حسنی، مجید ؛ غلامی، معراجعلی . ۴نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / تفکیک صفات SEGREGATION/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / دورگ‌گیری HYBRIDIZATION/ نخود PEA

چکیده : در این تحقیق بررسیهای زیر با استفاده از روش اصلاحی MODIFIED BULK بشرح زیر انجام پذیرفت. ۱- تعداد ۵ نسل که نتیجه دورگ‌گیری در سال ۱۳۷۱ بین لاینهای دریافتی از ایکاردا و ارقام ایرانی کوروش و رقم امیدبخش ۳۱-۶۰-۱۲ بمنظور انتقال صفات پا بلندی و دانه درشتی در کرج انجام گرفته بود جهت انجام حداکثر تفرق صفات مورد بررسی قرار گرفتند که کلیه بوته‌های هر کدام از ۵ نسل F2 بصورت بالک برداشت گردیدند تا در نسل F3 مورد بررسی قرار گیرند. ۲- تعداد ۵ نسل F3 که نتیجه دورگ‌گیری بین لاینهای دریافتی از ایکاردا و ارقام ایرانی جم و کوروش بمنظور انتقال صفات پا بلندی و دانه درشتی در کرج انجام گرفته مورد بررسی قرار گرفت که تعداد ۲۰ بوته از هر کدام از نسلهای مورد بررسی انتخاب گردیدند و بوته‌های مربوطه به هر نسل بصورت بالک مخلوط گردیده تا هر کدام از نسلها در نسل F4 مورد بررسی قرار گیرند.

۳۷۴۴۲ بررسی و ارزیابی تحمل به شوری ارقام سورگوم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مجیدی ؛ اجیرلو، فومن ؛ میبدی ؛ حمدی . سبحانی ؛ مایلی ؛ احمدی ؛ اسماعیلی . ۴ نفر . کرج، یزد، اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از بهار ۱۳۷۱ . کاربردی .

هویج محلی LOCAL CARROT / اصفهان ISFAHAN / نائین NAIN/ ارزشیابی EVALUATION / سورگوم SORGHUM / رقم (گیاه) CULTIVAR / شوری SALINITY / مقاومت RESISTANCE / ژنوتیپ GENOTYPE

چکیده : در این تحقیق دو توده هویج محلی اصفهان و نائین مورد بررسی و سلکسیون قرار می‌گیرند و سلکسیون از توده‌ها بر اساس روش سلکسیون ژنوتیپی با آزمایش نتایج می‌باشد. در سال اول این بررسی سلکسیون بر اساس صفات ظاهری می‌باشد. در پائیز ۱۳۷۲ توده‌ها بصورت جداگانه کشت و سلکسیون اجرا گردید غده‌های سلکسیون شده هر توده بطور جداگانه بر روی زمینی که از قبل آماده گردیده با رعایت فاصله ایزولاسیون به اصطلاح برگردانده شده در بهار ۱۳۷۳ کاشته می‌شود.

۳۷۴۴۳ بررسی و انتخاب ارقام جدید و پرمحصول از توده محلی لوبیا چیتی مشکین شهر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . الهیاری، ناصر . مصطفائی، حسین ؛ محرمی، علی . ۲نفر . مشکین‌شهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

لوبیا چیتی PINTO PEA / مشکین شهر MESHGEN SHAHR / رقم (گیاه) CULTIVAR / انتخاب SELECTION / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این تحقیق از توده محلی لوبیا چیتی مشکین شهر ارقام جدیدی بشرح زیر انتخاب خواهند شد: در سال اول انتخاب تک بوته‌هائی از توده اولیه صورت گرفت در سال دوم هر کدام از تک بوته‌های مطلوب بر روی یک خط کاشته شد (از هر بوته حداکثر ۵۰ بذر در یک خط ۵ متری) و شاهدها پس از هر ۵ خط تکرار می‌گردد. در سال سوم آزمایش مقایسه عملکرد تکراردار این آزمایش در طرح لانیس انجام در سال چهارم آزمایشات مقایسه عملکرد ناحیه‌ای در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و در چند ایستگاه مشکین شهر، اردبیل و خلخال بر روی ارقام منتخب صورت می‌پذیرد. در سال اول این آزمایش تعداد ۷۰ بوته از توده اولیه انتخاب گردید تا در سال بعد بصورت نتاج کشت گردند.

۳۷۴۴۴ بررسی و انتخاب در توده‌های محلی هویج و زردک اصفهان و نائین . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . طاووسی . بقولی‌کرمانی . ۱نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

نائین NAIN / زردک / انتخاب SELECTION / رقم (گیاه) CULTIVAR / اصفهان ISFAHAN / هویج CARROT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / ژنوتیپ GENOTYPE

چکیده : در این تحقیق دو توده هویج محلی اصفهان و نائین مورد بررسی و سلکسیون قرار می‌گیرند و سلکسیون از توده‌ها بر اساس روش سلکسیون ژنوتیپی با آزمایش نتاج می‌باشد. درسال اول این بررسی سلکسیون بر اساس صفات ظاهری می‌باشد. در پائیز ۱۳۷۲ توده‌ها بصورت جداگانه کشت و سکلسیون اجرا گردید غده‌های سلکسیون شده هر توده بطور جداگانه بر روی زمینی که از قبل آماده گردیده با رعایت فاصله ایزولاسیون به اصطلاح برگردانده شده در بهار ۱۳۷۳ کاشته و بر اساس میزان بذردهی سلکسیون گردیده که نصف آنها در سال سوم اجرای طرح در یک طرح مقدماتی مورد مقایسه و ارزیابی قرار خواهند گرفت.

۳۷۴۴۵ بررسی و انتقال صفت نر عقیمی سیتوپلاسمی به لاینهای اصلاح شده کلزا . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و

تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. احمدی. حیدری؛ ولیانی؛ اسدی. ۳نفر. کرج. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۷۲ ماه. از پائیز ۱۳۷۲. کاربردی.

نر عقیمی سیتوپلاسمی CYTOPLASMIC MALE STERILITG / لاین (گیاه) LINE (PLANT)/ کلزای پائیزه FALL RAPE / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION/ تلاقی برگشتی BACK CROSSING / اصلاح گیاه PLANT BREEDING

چکیده : به منظور ایجاد لاینهای نر عقیم سیتوپلاسمی ۱۴ لاین کلزای پائیزه اصلاح شده فاقد اسید اروسیک و گلوکوزینولات با لاین نر عقیم سیتوپلاسمی "۱۱۷۶۱/۸۸" دورگ‌گیری شدند. لاینهای نر عقیم حاصل در سال آینده با والدهای دوره‌ای مربوطه تلاقی برگشتی داده می‌شوند. در این بررسی بیش از سه هزار و پانصد تلاقی صورت گرفته است.

۳۷۴۴۶ بررسی و انتقال نر عقیمی سیتوپلاسمی لاینهای برگزیده ذرت .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. بانکه‌ساز، احمد. رضازاده، جعفر؛ کشاورز، گیتی. ۲نفر. کرج. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۷۲ ماه. از ۱۳۷۰. کاربردی.

نر عقیمی سیتوپلاسمی CYTOPLASMIC MALE STERILITG / رقم (گیاه) CULTIVAR/ ذرت CORN / تلاقی برگشتی BACK CROSSING / تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY

چکیده : به منظور تهیه و استفاده از خاصیت نر عقیمی سیتوپلاسمی در لاینهای پایه مادری برای تولید بذر ذرت هیبرید، تعداد ۱۸ لاین برگزیده ذرت معمولی هر کدام به طور جداگانه با دو لاین نر عقیم به عنوان منبع دهنده دورگ‌گیری شد و در سالهای بعد تلاقی برگشتی (BACK CROSS) بین F1های حاصله و لاینهای گیرنده نر عقیمی سیتوپلاسمی با روش تلقیح مصنوعی همراه با سلکسیونهای فنوتیپی بوته‌های نر عقیم انجام شد. در نتیجه چهارمین سال اجرای طرح، هر یک از لاینهای تغییر یافته به خلوص ژنتیکی ۹۳/۷۵ درصد از ژنوتیپ لاین اولیه همراه با خاصیت نر عقیمی سیتوپلاسمی رسیدند و بذر بلال‌های انتخابی جهت ادامه طرح و رسیدن به خلوص کامل ژنتیکی جمع‌آوری و نگهداری گردید تا در سال آینده، قسمتی از بذر هر یک از لاینهای تغییر یافته نر عقیم جهت دورگ‌گیری با لاینهای تستر و تعیین قدرت ترکیب‌پذیری آنها مورد استفاده قرار گیرد.

۳۷۴۴۷ بررسی و ایجاد ارقام کنجد مقاوم به ریزش با روش تلاقی برگشتی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. احمدی، محدرضا. رفیعی، علی. ۱نفر. کرج. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۶۰ ماه. از ۱۳۷۰. کاربردی.

تلاقی برگشتی BACK CROSSING / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / ریزش FALLING / مقاومت RESISTANCE / کنجد SESAME / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این طرح در سال ۱۳۷۰ با کشت توده‌های BC۲ F۲ حاصل از دورگ‌گیری و تلاقی برگشتی یک رقم کنجد مقاوم به ریزش با سه رقم کنجد پر محصول و زودرس شروع و تا تهیه نسل BC۵ F1 بمدت ۵ سال ادامه می‌یابد. در سال ۱۳۷۳ برای تهیه بذر BC۴ F۲ بین بوته‌های انتخاب شده مقاوم به ریزش و والدهای دوره‌ای مربوطه تلاقی برگشتی انجام گرفت.

۳۷۴۴۸ بررسی و ایجاد دو برگ بین ارقام عدس در شرایط کنترل شده .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. عسگریان، محمود. سهرابی، مرضیه؛ کهبازی، مجید. ۲نفر. کرج. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۱۲ ماه. از اسفند ۱۳۷۲. کاربردی.

دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / رقم (گیاه) CULTIVAR / عدس LENTIL

چکیده : در این تحقیق چهار رقم عدس در بلوکهای دورگ‌گیری در گلخانه مورد بررسی قرار گرفتند که ارقام شرکت‌کننده در این بررسی عبارتند از ارقام زیبا محلی قزوین، پریکوز (ILL-۴۶۰۵) و عدس محلی سوریه (ILL-۴۴۰۰) که هر کدام از ارقام فوق در ۶ گلدان و در هر گلدان ۵ بذر کاشته شد که با وجود چند بار کشت در هیچیک از دفعات بعلل نامعلومی گیاهان به گل نرفتند و انجام عمل دورگ‌گیری بین ارقام میسر نگشت زیرا ارقام پس از کشت و جوانه زدن بصورت علفی رشد و قبل از به گل رفتن خشک شدند.

۳۷۴۴۹ بررسی و تعیین اثرات تاریخ کاشتهای مختلف بر عملکرد کمی و کیفی ارزن علوفه‌ای نوتریفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. زند، بهنام. زارع، نورمحمد؛ آقائی، فضل‌الله. ۲نفر. ورامین. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۳۶ ماه. از ۱۳۷۳. کاربردی.

زمان کاشت PLANTING TIME / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET

چکیده : جهت تعیین بهترین تاریخ کاشت در منطقه این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۷ تیمار و ۴ تکرار به اجراء درآمد. تیمارها عبارت بودند از تاریخ کاشت (۲/۱-۲/۱۶-۲/۳۱-۳/۱۵-۳/۳۰-۱۳۷۳/۴/۱۴) که پس از کاشت و یادداشت‌برداریهای لازم و توزین عملکرد نسبت به تجزیه آماری اقدام گردید که در نتیجه تیمار اول تاریخ کاشت (۲/۱) با تولید ۱۳۳ تن در هکتار علوفه تر و ۱۸/۵ تن در هکتار علوفه خشک در کلاس A قرار گرفت.

۳۷۴۵۰ بررسی و تعیین اثر تاریخهای کشت مختلف بر عملکرد و فنولوژی ارقام آفتابگردان آبی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. پورداد، سعید. منیعی؛ پلوس، هبت‌الله؛ بهرامی؛ بانکار؛ محمدی. ۵نفر. کرمانشاه. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی. ۳۶ ماه. از ۱۳۷۲. کاربردی.

زمان کاشت PLANTING TIME / فنولوژی PHONOLOGY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / آفتابگردان آبی IRRIGATED SUNFLOWER

چکیده : این طرح جهت تعیین بهترین تاریخ کاشت سه رقم آفتابگردان هیبرید به اسامی: CMS۱۵ X R ۴۶، CMS۱۹ X R ۴۳ و CMS۱۴ X R۴۳ در ۵ تاریخ کاشت از ۱۵ فروردین به فاصله هر ۱۵ روز یکبار انجام شد. این آزمایش در قالب طرح اسپلیت پلات در ۴ تکرار کشت شد و در آن تاریخهای کاشت کرت اصلی و ارقام کرت فرعی را تشکیل دادند نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که بهترین عملکرد دانه به مقدار ۴۱۹۹ کیلوگرم در هکتار از کشت اول و ترکیب CMS۱۴ X R۴۳ و ۴۱۹۷ کیلوگرم در هکتار از کشت اول از ترکیب CMS۱۵ X R۴۳ بدست آمده است.

۳۷۴۵۱ بررسی و تعیین اندیسهای صابونی (SAPONIFICATION) و یدی (IODIN) و اسیدی (ACID VALVE) در ارقام سویا .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات. سبحانی. یوسفی؛ قرشی؛ آجودانی؛ فلاحی. ۴نفر

. کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / سویا SOYA / اندیس صابونی SAPANI FICATION/ بررسی STUDY / اندیس اسیدی ACID VALVE / اندیس یدی IODIN

چکیده : بمنظور بررسی اندیسهای روغن ارقام سویا که شامل اندیس صابونی - اسید و یدی است، جهت تعیین مقادیر روغن چرب اشباع - غیراشباع و روغنهای چرب آزاد، طرحی بروش بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گردید. در این طرح ۱۲ رقم از ارقام سویای زودرس دیررس و متوسط رس بنامهای هاک - سنچری - چیکو - کلارک - پرشینگ - هیل - گرگان ۳ (شاهد) - اوانس - کلمبوس - دیر - SRF-۴۵۰ و ۵۰۵ KW که در اکثر نقاط ایران کشت می‌شوند از یک مبداء (گرگان) انتخاب گردید. نتایج حاصله نشان داد که درصد اندیس اسیدی و صابونی اکثر ارقام از شاهد (اسیدی ۳/۴۱۸- صابونی ۱۷۸/۹) کمتر اما اندیس یدی ۶ رقم از ارقام (هیل - کلارک - چیکو - سنچری - اوانس - کلمبوس) بیشتر از شاهد (۶۰/۶۱) بوده است.

۳۷۴۵۲ بررسی و تعیین بهترین تراکم بوته هیبریدهای جدید آفتابگردان در شرایط آبی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امینی، حبیب‌الله . رادمهر، محمد ؛ لطفعلی آینه، غلامعباس ؛ کجباف، عبدالرسول ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ حموله، حسین . ۴نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR / حرارت HEAT/ گندم WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی که نسبت به تنش گرما تحمل بیشتری داشته و تحت این شرایط با افت محصول کمتر مواجه گردند در سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ از بین ۲۵ رقم مورد مطالعه تعداد ۵ رقم و لاین گندم که دارای شاخص حساسیت محیطی پائین بودند و بین تاریخهای مختلف کاشت (نرمال کشت و دیر کاشت) تغییرات عملکرد اندکی داشتند بعنوان ارقام متحمل به گرما جهت شرکت در آزمایشات پیشرفته انتخاب شدند. تعداد دانه در سنبله با مدت زمان کاشت تا گرده‌افشانی در سطح ۱ درصد و با مدت زمان از کاشت تا رسیدن در سطح ۵ درصد در شرایط کشت نرمال همبستگی مثبت داشته است. این امر نشان می‌دهد که تعداد در سنبله عمدتا به شرایط رشد قبل از گرده‌افشانی ارتباط داد. عملکرد دانه هم در شرایط کشت نرمال (بدون تنش گرما) و هم در شرایط کشت دیر (وجود تنش گرما) با عملکرد بیولوژیکی همبستگی مثبت دارد و این همبستگی در سطح ۱ درصد می‌باشد. همچنین عملکرد دانه فقط در شرایط تنش گرما با شاخص برداشت همبستگی دارد و این امر نشان‌دهندهٔ کاهش عمده در عملکرد بیولوژیکی است. این امر با وجود همبستگی منفی بین شاخص برداشت و عملکرد بیولوژیکی تائید شده است عملکرد دانه با شاخص حساسیت محیطی در شرایط نرمال همبستگی مثبت نشان داده است در حالیکه در شرایط دیر کاشت این همبستگی منفی بوده است و این دو نتیجه قابل انتظار است. همچنین مدت زمانی از کاشت تا رسیدن با شاخص حساسیت محیطی همبستگی مثبت دارد بدین ترتیب که هر چه این مدت بیشتر باشد (دوره پر شدن دانه با شدت گرما مواجه شود) اثرات سختی محیط بیشتر می‌گردد.

۳۷۴۵۳ بررسی و تعیین تحمل ارقام گندم نسبت به خشکی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امینی، حبیب‌الله . رادمهر، محمد ؛ لطفعلی آینه، غلامعباس ؛ دهشور، شکرالله . ۳ نفر . بهبهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR / خشکی DROUGHT/ گندم WHEAT / حساسیت SENSITIVENESS

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی که نسبت به تنش گرما تحمل بیشتری داشته و تحت این شرایط با افت محصول کمتری مواجه گردند. در این آزمایش ۲۵ رقم گندم هگزاپلوئید در دو آزمایش جداگانه در شرایط آبی و دیم جهت تعیین تحمل ارقام به خشکی بررسی شدند. سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ سال کم باران و کل بارندگی از سالهای قبل کمتر بود کل بارندگی ۱۷۲ میلیمتر بوده که ۷۳ میلیمتر قبل از کاشت و مابقی در دوره رشد نازل شد. تعداد آبیاری در آزمایش آبی هشت مرتبه و در آزمایش دیم ۲ مرتبه انجام شد. دامنه عملکرد دانه در شرایط دیم ۱۳۱۲ تا ۴۲۶۹ کیلوگرم و در شرایط آبی ۷۱۲۵-۳۵۰۰ کیلوگرم در هکتار بود. دامنه شاخص حساسیت محیطی ۳۹ درصد تا ۱/۵۸ متغیر بود. شدت سختی در سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ زیاد بود. در مجموع در طرح فوق ۸ رقم گندم هگزاپلوئید دارای شاخص حساسیت محیطی کم و میانگین عملکرد بالایی بودند. که برای ادامه بررسی در سال بعد انتخاب شدند.

۳۷۴۵۴ بررسی و تعیین تحمل ارقام گندم نسبت به گرما .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رادمهر، محمد . لطفعلی آینه، غلامعباس ؛ کجباف، عبدالرسول ؛ یزدانی‌بیوکی، مهران ؛ حموله، حسین . ۴نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR / حرارت HEAT/ گندم WHEAT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی که نسبت به تنش گرما تحمل بیشتری داشته و تحت این شرایط با افت محصول کمتر مواجه گردند در سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ از بین ۲۵ رقم مورد مطالعه تعداد ۵ رقم و لاین گندم که دارای شاخص حساسیت محیطی پائین بودند و بین تاریخهای مختلف کاشت (نرمال کشت و دیر کاشت) تغییرات عملکرد اندکی داشتند بعنوان ارقام متحمل به گرما جهت شرکت در آزمایشات پیشرفته انتخاب شدند. تعداد دانه در سنبله با مدت زمان کاشت تا گرده‌افشانی در سطح ۱ درصد و با مدت زمان از کاشت تا رسیدن در سطح ۵ درصد در شرایط کشت نرمال همبستگی مثبت داشته است. این امر نشان می‌دهد که تعداد در سنبله عمدتا به شرایط رشد قبل از گرده‌افشانی ارتباط داد. عملکرد دانه هم در شرایط کشت نرمال (بدون تنش گرما) و هم در شرایط کشت دیر (وجود تنش گرما) با عملکرد بیولوژیکی همبستگی مثبت دارد و این همبستگی در سطح ۱ درصد می‌باشد. همچنین عملکرد دانه فقط در شرایط تنش گرما با شاخص برداشت همبستگی دارد و این امر نشان‌دهندهٔ کاهش عمده در عملکرد بیولوژیکی است. این امر با وجود همبستگی منفی بین شاخص برداشت و عملکرد بیولوژیکی تائید شده است عملکرد دانه با شاخص حساسیت محیطی در شرایط نرمال همبستگی مثبت نشان داده است در حالیکه در شرایط دیر کاشت این همبستگی منفی بوده است و این دو نتیجه قابل انتظار است. همچنین مدت زمانی از کاشت تا رسیدن با شاخص حساسیت محیطی همبستگی مثبت دارد بدین ترتیب که هر چه این مدت بیشتر باشد (دوره پر شدن دانه با شدت گرما مواجه شود) اثرات سختی محیط بیشتر می‌گردد.

۳۷۴۵۵ بررسی و تعیین تراکم مناسبت بوته در ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ده‌شیری، عباس . مصطفائی، نجفعلی ؛ عربخواری، علی‌اشرف ؛ محرم‌زاده، معصومه ؛ اسلامی، وحید . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سیاه BLACK PEA / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این تحقیق بمنظور تعیین مناسب‌ترین تراکم بوته برای ارقام نخود سفید ۳ رقم نخود جم، ۳۱-۶۰-۱۲ و FLIP-۸۶-۶۰C بعنوان فاکتور اصلی هر کدام در چهار تراکم ۴۰۰۰۰۰-۳۵۰۰۰۰-۳۰۰۰۰۰-۲۵۰۰۰۰ بوته در هکتار بعنوان فاکتور فرعی در یک طرح بلوکهای یکبار خرد شده مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش بیشترین عملکرد با تولید ۳/۶۶۹ تن در هکتار مربوط به رقم اصلاح شده جم با تراکم ۳۵۰۰۰۰ بوته در هکتار بوده است.

۳۷۴۵۲ بررسی و تعیین بهترین تراکم بوته هیبریدهای جدید آفتابگردان در شرایط آبی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سلطانی، اسماعیل . مسلمی . ۱نفر . خسروشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / دورگه HYBRID / کشت آبی IRRIGATED PLANTING/ آفتابگردان SUNFLOWER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : جهت تعیین بهترین و مناسبترین تراکم بوته آفتابگردان ۴ هیبرید پر محصول CMS۳۱ X R ۴۳، CMS۱۵ X R ۴۳، CMS۲۴ X R ۲۸، CMS۱۹ X R ۴۳ که طی سالهای ۱۳۶۹ الی ۱۳۷۱ در ایستگاه خسروشهر در یک طرح بررسی مقایسه عملکرد مورد مطالعه قرار گرفت و ارقامی که نسبت به سایر ارقام برتری داشتند انتخاب و در طرح اسپلیت پلات با ۴ تکرار در ۵ فاصله بوته روی خط: ۱۵-۲۰-۲۵-۳۰-۳۵ سانتیمتر کشت شدند. فاصله خطوط در کلیه ارقام ۶۰ سانتیمتر بود. نتایج سال اول نشان داد که بهترین عملکرد دانه مربوط به ترکیب CMS۳۱ X R ۴۳ با فاصله ۳۰ X ۶۰ سانتیمتر بوده که عملکردی برابر ۶۰۴۲ کیلوگرم در هکتار داشته است نتایج سال دوم نشان داد که X R ۴۳ CMS۱۹ در فاصله ۲۰ X ۶۰ عملکردی برابر با ۶۶۵۴ کیلوگرم در هکتار داشته است که نسبت به سایر تیمارها برتر بوده است.

۳۷۴۵۳ بررسی و تعیین تحمل ارقام گندم نسبت به خشکی

. وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امینی، حبیب‌الله . رادمهر، محمد ؛ لطفعلی آینه، غلامعباس ؛ دهشور، شکرالله . ۳ نفر . بهبهان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR / خشکی DROUGHT/ گندم WHEAT / حساسیت SENSITIVENESS

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی که نسبت به تنش گرما تحمل بیشتری داشته و تحت این شرایط با افت محصول کمتری مواجه گردند. در این آزمایش ۲۵ رقم گندم هگزاپلوئید در دو آزمایش جداگانه در شرایط آبی و دیم جهت تعیین تحمل ارقام به خشکی بررسی شدند. سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ سال کم باران و کل بارندگی از سالهای قبل کمتر بود کل بارندگی ۱۷۲ میلیمتر بوده که ۷۳ میلیمتر قبل از کاشت و مابقی در دوره رشد نازل شد. تعداد آبیاری در

۳۷۴۵۶ بررسی و تعیین مناسب‌ترین ارتفاع برداشت ارزن علوفه‌ای رقم نوتریفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاجی‌آخوندی‌میبدی، هدایت‌الله . آراسته، منصور ؛ آقائی، فضل‌الله ؛ بیچارگی ؛ افجذاب . ۴نفر . یزد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

ارزن علوفه‌ای نوتریفید NEUTRIFIED FODDER MILLET / ارتفاع (گیاه) HEIGHT / برداشت محصول CROP HARVESTING

چکیده : جهت دستیابی به مناسب‌ترین ارتفاع برداشت ارزن علوفه‌ای رقم نوتریفید این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار و ۴ تیمار به اجرا درآمد. که تیمارها عبارت بودند از: ۱- کف بر- ۲- پنج سانت- ۳- نه سانت- و ۴- سیزده سانت از سطح خاک. که پس از کاشت و یادداشت‌برداریهای لازم و توزین عملکرد نسبت به تجزیه آماری اقدام گردید که در نتیجه تیمار سوم (۹ سانت) با تولید ۱۱۸ تن علوفه تر در کلاس A قرار گرفت.

۳۷۴۵۷ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت ارقام ذرت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شیرآبادی، علی‌سعید . قدیمی، غلامحسین . ۱نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / ذرت متوسط رس HALF-RIPE CORN / ذرت زودرس PREMATURE CORN / ذرت دیررس SEROTINE CORN

چکیده : این طرح در قالب کرتهای خرد شده با چهار تکرار در سه آزمایش مجزا در گروههای زودرس، متوسط رس و دیرس اجراء گردید کرتهای اصلی دراین طرح زمانهای کاشت (سه - زمان) و کرتهای فرعی ارقام (در هر گروه سه رقم) بوده است در گروه زودرس این طرح بهترین زمان کاشت تاریخ کاشت یعنی ۲/۲۰ با عملکردی معادل ۱۵۱۹۵ کیلوگرم در هکتار بوده و در بین ارقام این گروه رقم شماره ۳ SC-۳۰۵ با عملکرد ۱۵۰۸۸ کیلوگرم در هکتار رتبه اول را حائز گردیده در گروه متوسط رس طرح تاریخ کاشت دوم ۲/۲۰ با عملکرد ۱۳۶۵۳ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد را داشته در مقایسه بین ارقام این گروه رقم شماره ۳ SC-۶۴۷ با عملکرد ۱۳۵۴۸ کیلوگرم در هکتار رتبه اول را به خود اختصاص داده در گروه دیررس طرح نیز بهترین زمان کاشت تاریخ دوم ۲/۲۰ بوده که عملکردی برابر ۱۲۵۹۲ کیلوگرم در هکتار را داشته. در بین ارقام این گروه رقم شماره ۱ SC-۷۰۴ با عملکرد ۱۳۵۰۷ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را داشته است.

۳۷۴۵۸ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت ارقام گندم در کشت انتظار و بهاره . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محفوظی، سیروس . امین‌زاده، غلامرضا ؛ ماهپور، جهان . ۲نفر . اردبیل (آلاروق) . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از آذر ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / عملکرد دانه GRAIN YIELD / کشت انتظار / کشت بهاره SPRING PLANTING / اثر متقابل (کشاورزی) INTERACTION / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : این تحقیق بمنظور مقایسه کشت انتظار (کشت زندانی) با کشت بهاره با استفاده از طرح کرتهای نواری (STRIP-PLOT) با ۴ تکرار اجرا شده است. هدف تعیین تاریخ کاشت مناسبی است که بتوان ارقام بهاره حساس سرما ولی پرمحصول را در شرایطی کشت نمود که ضمن گریز از خسارت سرما عملکرد بالائی تولید کنند. در این آزمایش ارقام گندم بهاره (فلات - قدس) در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه دومین سال اجرای طرح بر اساس موازین طرح آماری مذکور تجزیه گردیده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخ‌های کاشت بر عملکرد دانه گندم بالاترین عملکرد معادل ۲/۹۶۳ تن در هکتار در تاریخ کاشت نیمه اول آذر حاصل شد. در بررسی اثر ارقام بر عملکرد دانه بیشترین محصول برابر با ۳/۶۶۹ تن در هکتار از رقم فلات حاصل شد. در بررسی اثرات متقابل تاریخ کاشت و ارقام بالاترین عملکرد معادل ۴/۶۳۷ تن در هکتار از ارقام فلات در تاریخ کاشت نیمه اول آذر حاصل شده است.

۳۷۴۵۹ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت برای ارقام امیدبخش آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . راددوجی، عرازمحمد . چوگان ؛ عادلی ؛ آلوستانی ؛ خیراندیشی، خلیل . ۴نفر . گلیداغ . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : در این طرح که جهت تعیین بهترین تاریخ کاشت چهار رقم آفتابگردان انجام شد عملکرد دانه ارقام رکورد، زاریا، گروه یک آرماویرسکی و گروه ۵ آرماویرسکی در ۴ تاریخ کاشت که از ۱۵ فروردین به فاصله هر ۱۵ روز تا ۳۰ اردیبهشت بررسی گردیدند. از طرح اسپلیت پلات با ۴ تکرار و فاصله کشت ۳۰ X ۷۰ سانتیمتر استفاده شد که تاریخهای کاشت کرت اصلی و ارقام کرتهای فرعی را تشکیل می‌داد. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که بهترین عملکرد دانه به مقدار ۲۹۲۷ کیلوگرم در هکتار از رقم رکورد در تاریخ کاشت ۳۰ فروردین بدست آمده است.

۳۷۴۶۰ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت در ارقام مختلف ذرت (کشت بهاره و تابستانه) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . دزفولیان، محمداسماعیل . شهابی، عباس ؛ همایون‌نژاد، شهرزاد . ۲نفر . همدان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / ذرت CORN / کشت بهاره SPRING PLANTING / کشت تابستانه SUMMER PLANTING

چکیده : این طرح در دو نوبت بهاره و تابستانه اجراء گردیده در کشت بهاره سه آزمایش در گروههای دیررس، متوسط رس و زودرس و در کشت تابستانه دو گروه زودرس و فوق‌العاده زودرس قرار داشته‌اند. هر آزمایش شامل سه تاریخ و سه رقم بوده که کرتهای اصلی تاریخهای کاشت و کرتهای فرعی رقم بوده است در کشت بهاره اولین تاریخ کاشت ۲/۱۰ و تاریخهای بعدی به فاصله ۱۵ روز و در کشت تابستانه اولین تاریخ ۴/۱ و تاریخهای بعدی به فاصله ۸ روز از اولین تاریخ است. در گروه متوسط رس کشت بهاره هیبرید شماره SC-۶۴۷ با عملکرد ۱۵۲۵۰ کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت سوم (۳/۹) برتر بوده است در گروه دیررس کشت بهاره بهترین زمان کاشت تاریخ دوم یعنی ۲/۲۵ با عملکردی معادل ۱۵۶۰۰ کیلوگرم در هکتار و بهترین رقم در این گروه رقم شماره یک SC-۷۰۴ با عملکرد ۱۵۰۰۰ کیلوگرم در هکتار بوده در گروه زودرس بهاره بهترین زمان کاشت تاریخ کاشت دوم با عملکرد ۱۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار و بهترین رقم این گروه رقم شماره یک یعنی SC-۳۰۱ با عملکردی معادل ۱۰۵۰۰ کیلوگرم در هکتار بوده در کشت تابستانه گروه خیلی زودرس بهترین تاریخ کاشت تاریخ دوم ۴/۹ با عملکرد ۶۲۷۸ کیلوگرم در هکتار بوده و رقم شماره یک با عملکرد ۷۶۷۲ کیلوگرم در هکتار بهترین رقم این گروه بوده (SC-۱۰۸) در گروه زودرس تابستانه

تاریخ کاشت دوم ۴/۹ با عملکرد ۱۱۰۵۰ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد و رقم شماره ۳ SC-۳۰۵ با عملکرد ۱۲۷۰۰ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را داشته.

۳۷۴۶۱ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت نخود سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بنائی، تقی . سمیع‌زاده‌لاهیجی، حبیب‌الله ؛ حسنی، مجید ؛ غلامی، معراجعلی . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از آذر ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : این تحقیق بعلت عدم امکان کاشت انتظاری در پائیز سال دوم آزمایش انجام نگردید که عینا در سال زراعی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ مورد تمدید قرار گرفت و به مرحله اجراء در خواهد آمد.

۳۷۴۶۲ بررسی و تعیین مناسب‌ترین تراکم بوته برای ماش رقم NCM-۱ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سهرابی، مرضیه . مصطفائی، نجفعلی ؛ عبدی‌سبوحی، محمدرضا ؛ محرم‌زاده، معصومه . ۳ نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / ماش NCM-۱ GREEN GRAM NCM-۱ / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این تحقیق بمنظور تعیین مناسب‌ترین تراکم بوته رقم NCM-۱ ماش (۴۰۰۰۰۰، ۲۰۰۰۰۰ و ۱۳۳۰۰۰ بوته در هکتار) در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت که در بررسی اثر تراکم بوته میزان تراکم ۴۰۰۰۰۰ بوته در هکتار با تولید ۵/۸۹۳ تن در هکتار بالاترین تولید را داشته ولی از نظر آماری بین تیمارهای مورد بررسی اختلاف معنی‌داری نبوده است.

۳۷۴۶۳ بررسی و تعیین مناسب‌ترین فاصله خطوط کاشت و میزان بذر بر روی عملکرد سورگوم علوفه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . واعظ زاده، اصغر . مجاهد، هبت‌الله ؛ زربخش، عبدالجمیل ؛ بازگشا، فریدون . ۳ نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / میزان بذر SEED RATE / عملکرد محصول CROP YIELD / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : بمنظور دستیابی به راندمان بیشتر تولید علوفه آزمایش بصورت اسپلیت پلات در چهار تکرار اجرا شده و کرتهای اصلی فواصل خطوط کاشت شامل (۷۵-۶۰-۴۵-۳۰) سانتیمتر و کرتهای فرعی میزانهای مختلف بذر شامل (۲۵-۲۰-۱۵-۱۰) کیلوگرم در هکتار بوده است که بالاترین عملکرد مربوط به فاصله کاشت ۳۰ سانتیمتر و بالاترین میزان بذر ۲۵ کیلوگرم در هکتار بوده است که علوفه تر حاصل ۱۴۰ تن در هکتار و علوفه خشک ۲۶/۷ تن در هکتار حاصل داشته است. ضمنا پائین‌ترین عملکرد مربوط به تیمار (۷۵ سانتیمتر فاصله کاشت و ۱۰ کیلو میزان بذر) با ۹۷/۲ تن علوفه تر و ۲۱/۷ تن علوفه خشک در هکتار می‌باشد.

۳۷۴۶۴ بررسی و تعیین مناسب‌ترین محیط کشت جهت تولید کال در ارقام گندم و تحمل کالها به غلظت‌های مختلف شوری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مجیدی‌هروان . سرمدنیا ؛ تقوائی ؛ شکیب، کمال ؛ نقشینه . ۴نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از زمستان ۱۳۷۲ . کاربردی .

محیط کشت PLANTING MEDIUM / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / شوری SALINITY / رشد (گیاه) GROWTH / غلظت CONCENTRATION / تولید PRODUCTION / کال

چکیده : در این تحقیق اندامکهای مختلف ۶ رقم گندم ایرانی جهت تولید کال و گیاه کامل بر روی محیط کشت MS حاوی هورمون D-۴-۲ منتقل و پس از مطالعات روشن شد که جنین نارس و در مرتبه بعدی گل‌آذین نارس اندامکهای مناسبی از نظر سرعت رشد کال (کالزائی) و تولید جنین‌های رویشی و اندام‌زائی می‌باشند. در پایان گیاهان بدست آمده به گلدان منتقل و تا تولید بذر نگهداری شدند به دنبال آن با توجه به وسعت و مشکل شوری در اراضی ایران و جهان مراحل مقدماتی در جهت انتخاب لاین‌های متحمل به شوری با توجه به سرعت رشد کالها در محیطهای شور جاری CLNA در غلظت‌های مختلف بررسی شد و ارقام از نظر سرعت رشد کال در غلظتهای شوری طبقه‌بندی شدند.

۳۷۴۶۵ بررسی و تعیین مناسب‌ترین میزان بذر رقم گندم کراس شاهی در شرایط آبیاری محدود . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محفوظی، سیروس . امین‌زاده، غلامرضا ؛ ماهپور، جهان . ۲نفر . اردبیل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / گندم کراس شاهی CROSS SHAHI WHEAT / آبیاری محدود LIMITED IRRIGATION / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : این تحقیق بمنظور تعیین مناسب‌ترین میزان بذر (۴۰۰-۳۴۰-۲۸۰-۲۲۰) دانه در مترمربع گندم کراس شاهی در شرایط آبیاری محدود با استفاده از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار به مورد اجرا گذارده شده است. عملکرد دانه دومین سال اجرای طرح بر اساس موازین طرح آماری مربوطه تجزیه گردیده و مقایسه میانگین به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر میزانهای بذر بر عملکرد گندم کراس شاهی بالاترین عملکرد معادل ۲/۶۹۵ تن در هکتار با ۴۰۰ دانه بذر در مترمربع حاصل شد.

۳۷۴۶۶ بررسی و تعیین مناسب‌ترین میزان بذر مصرفی در تولید بذر یونجه همدانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مجیدی . خدادادی ؛ برومند . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / بذر مصرفی CONSUMPTION SEED / تولید PRODUCTION / بذر SEED / یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA

چکیده : بمنظور مقایسه اثر کشت مقادیر متفاوت بذر بر روی عملکرد تولید بذر این طرح آماری به روش بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و ۵ میزان بذر به نسبتهای (۱۲/۵-۱۰-۷/۵-۵-۲/۵) کیلوگرم در هکتار به اجرا درآمد و محاسبات آماری و تجزیه آزمایش بر روی مجموع بذور تولیدی در هر سال انجام گرفت. نتایج حاصل در سال ۱۳۷۳ نشان داد که رفتار (شاهد) مصرف بذر با ۷/۵ کیلوگرم در هکتار با عملکرد تولید بذر یونجه به میزان ۵۳۰ کیلوگرم در هکتار حداکثر محصول را داشته است و تنها رفتار ۲/۵ کیلوگرم بذر در هکتار در سطح شاهد بوده و سایر رفتارها پائین‌تر از شاهد بوده‌اند.

۳۷۴۶۷ بررسی و تعیین مناسب‌ترین میزان مصرف فرمول پیکس بمنظور جلوگیری از پدیده فیزیولوژیکی خشکیدگی قوزه‌های جوان پنبه اولتان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . حسینی‌نژاد ؛ همتی . مشیرآبادی ؛ فلاح، محمد . ۲نفر . ورامین، مغان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

خشکی DROUGHT / قوزه پنبه BELL WORM / هورمون پیکس PIKS HORMON/ پیشگیری PREVENTION / روش دانکن DANKAN METHOD / پنبه COTTON

چکیده : این طرح در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی (RCBD) با ۴ دوز مختلف هورمون پیکس از ۳۰۰ تا ۱۵۰۰ CC/HA بفاصله ۳۰۰ CC) و یک هورمون X در مقابل تیمار شاهد (بدون استفاده از هورمون) در ۴ تکرار در ورامین اجرا گردید. تفاوت موجود در محصول و میزان درصد خشکیدگی قوزه روی بوته تیمارهای مختلف از نظر آماری معنی‌دار نبوده. تجزیه آماری روی ارتفاع بوته کنترل رشد بوته‌ها را با احتمال ۹۹ درصد توسط هورمون پیکس مشخص نمود. نتایج حاصل از آزمون مقایسه میانگین دانکن (۱% A) رفتارهای X ,CC ۱۵۰۰، CC،۱۲۰۰ ، CC ۶۰۰ هورمون پیکس را در یک گروه آماری و بهترین نوع و دوز مصرفی هورمون برای کنترل رشد بوته نشان داد. همچنین بیشترین تعداد گل در هورمون ۶۰۰ و کمترین آن در تیمار شاهد تشکیل گردیده که با توجه به میزان محصول آنها تیمار ۶۰۰ CC هورمون کنترل روی ریزش گل نداشته است. در مقایسه ساده میانگین‌ها بیشترین محصول در مصرف ۹۰۰ CC هورمون پیکس (۴۶۷۸ کیلوگرم در هکتار) بوده که از نظر تعداد گل بعد از تیمار ۶۰۰ CC قرار گرفته و دارای کمترین میزان درصد خشکیدگی قوزه ۲۹ درصد در مقابل شاهد ۳۱ درصد بوده است.

۳۷۴۶۸ بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عرشی، یوسف ؛ راددوجی، عزازمحمد ؛ عرب، غلامحسین ؛ طاعی، آذر . مظفری، کامران ؛ متوسی، شریف ؛ اندرخور، عباسعلی ؛ قره‌باغ، حکمت . ۱۰نفر . کرج، گنبد، ساری، دزفول، اردبیل، شیراز، اهواز، مشهد، ایرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / آفتابگردان SUNFLOWER / ماده ژنتیکی GENETICAL MATERIAL

چکیده : بمنظور بررسی و تهیه لاینهای اینبرد بذر تک بوته‌ها در یک خط سه متری با فاصله ۳۰ X ۶۰ سانتیمتر کشت گردید و در هر خط یک یا دو بوته سلف گردید و یادداشت‌برداریهای لازم انجام شد. جهت تهیه لاینهای CMS و انجام بک‌کراس بذور نسلهای مختلف BCN (F1) در روی یک خط یک متری به فاصله ۳۰ X ۶۰ کشت و در کنار آن لاین اینبرد مربوطه کشت گردید. نتایج در مراکز مختلف به شرح زیر می‌باشد: کرج: تعداد ۱۶۰ لاین CMS جهت تجدید قوه نامیه و ازدیادی کشت گردیدند. تعداد ۱۵۹ لاین S۲ جهت تولید لاینهای S۳ کشت شدند. تعداد ۱۸ لاین S۱ و تعداد ۴۰ لاین S۰ به نسلهای بعدی برده شدند. گنبد: حدود ۱۵۰ لاین نسل S۲ کشت و نتایج نسل S۳ تولید شدند ۱۱ لاین (BC۲) F1 در کنار لاین نگهدارنده کشت و نتاج (BC۳) F1 تولید گردیدند. ساری: ۴۵۰ بوته S۰ انتخابی در سال ۱۳۷۳ کشت گردید و نتایج S۱ تولید شدند. ۱۰۷ شماره لاینهای موجود در نسل سلفینگ S۱ تا S۲ کشت گردید و نسلهای بعدی تهیه شدند. تعداد ۹۲ لاین (BC N) F1 کشت و نسلهای بعدی تولید گردیدند. ضمنا بین نتاج (BC۴) F1 و لاین‌های رستور شماره ۲۸، ۴۳، ۴۶ تاب‌کراس انجام شد. ارومیه: تعداد ۲۱۳ لاین اینبرد از نسلهای S۰، S۱ و S۲ به نسلهای بعدی برده شدند. با انجام تلاقی ۲۹ شماره BC N (F1) نسلهای بعدی تهیه شد. همچنین با انجام سلفینگ در ارقام O.P ۳ نتاج S۰ برای ادامه کار تهیه گردید. دزفول: ۲۰۰ شماره از لاینهای اینبرد موجود در بخش تحقیقات دانه‌های روغنی در دزفول بررسی گردید و در داخل این لاینها تعدادی لاین جهت نر عقیمی انتخاب و در سال ۱۳۷۳ اولین بک‌کراس انجام گردید. اردبیل: در اردبیل لاینهای اینبرد در نسل S۴ در تنش خشکی و شرایط عادی کشت شد بعد از بررسی تعداد ۱۸۷ طبق جهت ادامه بررسیها تولید گردید. ایرانشهر: تهیه F1 حاصله از CMS هاورستورهای مختلف جهت آزمایش مقایسه هیبریدهای کرج و دزفول.

۳۷۴۶۹ بررسی وجود ژن برگرداننده باروری (RESTORER GENE) در ارقام برنج بمنظور تهیه بذر هیبرید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . درستی، حمید . صالحی، محمد ؛ نیازی، جانب‌الله ؛ شیخ‌حسینیان . ۳نفر . رشت . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

ژن برگرداننده باروری RESTORER GENE / بذر SEED / رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / دورگه HYBRID

چکیده : برای تهیه بذر هیبرید لازم است لاینهای پایه پدری از نظر دارا بودن عامل برگرداننده باروری (RESTORER FACTOR) بررسی شوند. طی سال زراعی گذشته تعدادی از لاینهای برنج که خاصیت برگرداندگی (RESTORER) داشتند مشخص گردیدند از جمله می‌توان رقم حسنی و لاین IR۴۴-۸۹-۱-۱ از ایری را نامبرد. چون این لاینها بعضا دارای ارتفاع بلند و یا عدم همزمانی در رسیدن نسبت به لاین نر عقیم هستند لذا مطالعه در ارقام پاکوتاه از نقاط مختلف کشور ادامه دارد بدین منظور در سال ۱۳۷۳ تعداد ۳۱ فقره دورگ با لاینهای نر عقیم تهیه شد که شناسایی آنها از لحاظ اعاده‌کنندگی در سال ۱۳۷۴ انجام می‌گیرد.

۳۷۴۷۰ بررسی وجود فاکتور برگرداننده باروری در لاینهای ذرت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بانکه‌ساز، احمد . دهقانپور، زیبنده ؛ طوماریان، نادر ؛ یوسفی، سودابه . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۲ . کاربردی .

برگرداننده باروری / رقم (گیاه) CULTIVAR / ذرت CORN/ تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION

چکیده : به منظور بررسی ۱۰۰ لاین برگزیده ذرت از نظر دارا بودن فاکتور برگرداننده باروری (RESTORER FACTOR) که در سال گذشته هر کدام به طور جداگانه با روش تلقیح مصنوعی با دو لاین تستر نر عقیم سیتوپلاسمی دورگ‌گیری شده بود، بذر ترکیبهای حاصله به طور مشخص کشت گردید. در زمان ظهور گل آذین نر، وضعیت گلهای تاجی هر یک از بوته‌ها از نظر وجود دانه گرده و یا نر عقیمی مورد بررسی و شمارش دقیق قرار گرفت. لاینهائی که به طور طبیعی دارای ژن برگرداننده باروری به صورت RFRF باشند تولید بوته‌های کاملا بارور (FERTILE) می‌کند و چنانچه به صورت RFRF باشند نیمی از بوته‌ها بارور و نیمی دیگر نر عقیم (MALE STERILE) و چنانچه به صورت RFRF باشند تمامی بوته‌ها فاقد دانه گرده (STERILE) خواهد شد. در نتیجه اجرای این طرح مشخص گردید که ۵۶ لاین مورد بررسی دارای ژنوتیپ RFRF و ۳۸ لاین دارای ژنوتیپ RFRF و ۶ لاین نیز به صورت RFRF می‌باشند که لاینهای دارای فاکتور برگرداننده باروری به طور جداگانه و به عنوان پایه پدری در برنامه‌های تولید ذرت هیبرید مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳۷۴۷۱ بررسی و سلکسیون انفرادی در توده‌های شبدر ایرانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عطاران، محمدحسین ؛ اشرف، مسعود ؛ لونی، اکبر . زارع‌رفیع، اسحاق ؛ مهدی‌زاده، یونس . ۲نفر . کرج، زرقان، خرم‌آباد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹ . کاربردی .

شبدر ایرانی PERSIAN CLOVER / رقم (گیاه) CULTIVAR / بذرگیری SEEDING

چکیده : کرج: ۴۲ لاین انتخابی سال ۱۳۷۳ جهت ازدیاد بذر لاینهای فوق مجددا کشت گردید تا در سال ۱۳۷۴ با داشتن بذور کافی لاینهای تحت آزمایش مقایسه ارقام قرار گیرد و در خرم‌آباد نیز خطوط انتخابی مجددا کشت گردید و با حذف معدودی تک بوته‌های خارج از تیپ بذرگیری جهت آزمایش مقایسه ارقام بعمل آمده است در زرقان ۱۶ لاین انتخابی با یک شاهد کشت و مورد مطالعه قرار گرفته که از نظر تولید علوفه سوریان آباده با تولید ۹۰/۶۷ تن در هکتار علوفه‌تر عملکرد بهتری نسبت به سایر لاینها داشته است و در اولین مقایسه لاینهای بدست آمده با ارقام محلی یک لاین منتخب از هفت چین اقلید فارس با تولید ۱۰۲/۶ تن در هکتار علوفه تر لاین منتخب از نظر تولید علوفه بوده است.

۳۷۴۷۲ بررسی و سلکسیون توده‌های یونجه همدانی بر اساس شاخصهای فنوتیپی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بهشتی، علیرضا . قاسمی ؛ هوشمند ؛ شیری، اکبر . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / فنوتیپ PHENOTYPE / بذرگیری SEEDING / روش INTERPLANATION

چکیده : بر اساس شاخصهای مورد ارزیابی تعداد ۱۰۴ بوته جهت بررسیهای دور بعدی انتخاب و از آنها به طریق INTERPLANATION بذرگیری بعمل آمده و جهت ارزیابی‌های آینده در سال بعد در خطوط جداگانه مورد کشت قرار خواهند گرفت.

۳۷۴۷۳ بررسی و سلکسیون در توده بذر باقلای زهره . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاتمی، عبدالواجد . لک‌زاده، ایرج ؛ جلالی، خلیل . ۲نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از مهر ۱۳۷۰ . کاربردی .

باقلای زهره ZOHRH / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / مقاومت RESISTANCE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / بیماری گیاهی PLANT DISEASE / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY

چکیده : بمنظور حفظ خلوص و بهبود صفات کمی و کیفی باقلای زهره از میان قطعات ازدیادی باقلای زهره که در ایستگاه اهواز کشت گردید سلکسیونی بر اساس صفات مطلوب تعداد پنجه در هر بوته، تعداد دانه در غلاف (حداقل ۶ دانه) درشتی بذر، تعداد غلاف در بوته و مقاومت به بیماریهای رایج منطقه از قبیل لکه شکلاتی و برق‌زدگی از تعداد ۹۱ بوته انتخابی سال ۱۳۷۲-۱۳۷۱ با توجه به معیارهای مورد نظر تعداد ۵۰ ردیف انتخاب گردیده که ردیفهای انتخابی بصورت توده مخلوط شده و بذر نوکلئوس را تشکیل می‌دهند.

۳۷۴۷۴ بررسی و مطالعه توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو داخلی و بین‌المللی (F2)...(GENERATION F6 . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . جهان‌بین، عباس ؛ علاج، غلامحسین ؛ رستمی، حسن ؛ پنجه‌که، ناصر ؛ محمدنوری، سعید . ۵نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / جو (گیاه) BARLEY / پدیگری PEDIGREE

چکیده : در این طرح تعداد ۱۲۷ توده دورگ F2 (شامل ۵ توده داخلی و ۱۲۲ توده دریافتی ازسیمیت) و ۱۷ توده F3 و F4 بروش مدیفاید بالک و ۲۶ شماره نسلهای F5 و F6 بروش پدیگری بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب زراعی مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بررسی و سلکسیون مجدد تعداد ۷۱ توده جدید بر اساس متد اصلاحی نسل مربوطه تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردیده است.

۳۷۴۷۵ بررسی و مطالعه توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک گندم F2-F6 GENERATION . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌مقدم، حسین . پنجه‌که، ناصر ؛ غلامیان، غلامحسین ؛ رستمی، حسن ؛ علاج، غلامحسین ؛ جهانبین، عباس . ۵نفر . زابل . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD / خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / گندم F2 WHEAT F3 / گندم F3 WHEAT

چکیده : در این بررسی تعداد ۶۷ توده F2 و ۲۱۴ توده F3-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول دارای خصوصیات زراعی مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد. از بذور تک بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۹۲ توده جدید F5-FN بر اساس متد اصلاحی بالک تغییر یافته و ۲۰۶ توده جدید F4-F3 بر اساس متد اصلاحی شجره‌ای تشکیل و برای ادامه بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید. از نسلهائی که در مراحل نهایی بررسی قرار داشته و به خلوص ژنتیکی رسیده بودند تعداد ۵۰ لاین جهت شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی انتخاب گردید.

۳۷۴۷۶ بررسی و مطالعه در توده‌های دورگ و نسلهای در حال تفکیک جو (F3-F6 GENERATION) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صوفی، عبدالعلی . سامانی، محمد ؛ بقائی، کامران ؛ ریگی، زمان ؛ شیروانی، عبدمحمد . ۴نفر . ایرانشهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

دورگه HYBRID / تفکیک صفات SEGREGATION / جو (گیاه) BARLEY / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / روش مدیفاید بالک MODIFIED BULK METHOD

چکیده : در این بررسی تعداد ۴۸ توده دورگ در نسل F2 و ۱۵۰ توده در نسلهای F3-FN بمنظور دستیابی به ارقام پر محصول و دارای صفات مطلوب مورد بررسی قرار گرفته و از بین آنها با توجه به معیارهای مورد نظر انتخاب بوته بعمل آمد از بذور تک‌بوته‌های انتخابی پس از بازدید و سلکسیون مجدد تعداد ۱۰۲ توده جدید بر اساس متد اصلاحی مدیفاید بالک تشکیل و برای ادامه

بررسی در نسلهای بعد شماره‌گذاری گردید.

۳۷۴۷۷ بررسی و مقایسه اثر نسلهای سلفینگ و عملکرد صفات زراعی لاینهای اینبرد حاصل از ارقام مختلف آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عرشی، یوسف . خدابنده ؛ جعفری ؛ علائی، عبدالله ؛ کاظمی ؛ عنایت‌اللهی ؛ دامن‌خشک . ۶نفر . کرج، دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

سلفینگ SELFING / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / اینبرد / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ آفتابگردان SUNFLOWER

چکیده : بمنظور بررسی اثر سلفینگ و اینبریدینگ بر عملکرد صفات زراعی آفتابگردان این مطالعه در درون مواد اصلاحی صورت گرفت تا سرعت حصول به یکنواختی در مورد صفات کمی، شدت اینبریدینگ و اثر آن بر صفات مختلف مشخص گردد. در این بررسی ارقام پردوویک - رکسورد - آرماویرس - گابور و زاریا مورد بررسی قرار می‌گیرند. در سال ۱۳۷۳ بوته‌های نسل S2 به S3 برده شدند.

۳۷۴۷۸ بررسی و مقایسه ارقام لاینهای گندم در آزمایشات مقایسه عملکرد (در مناطق شور) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاجی‌آخوندی‌میبدی، هدایت‌الله . علائی، عبدالله ؛ دهقانی ؛ بیچارگی . ۳نفر . اردکان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۰ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خاک شور SALINE SOIL

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالاتر از ارقام موجود با خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح ۲۹ لاین و رقم در طرح بولکهای کامل تصادفی در قالب دو آزمایش مقایسه عملکرد در ۴ تکرار مراحل A و B مورد بررسی قرارگرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: در آزمایشات مقایسه عملکرد A و B که محصول آنها با انجام محاسبه آماری و روش L.S.D. با عملکرد شاهد مقایسه شده است بالاترین عملکرد مزبور به رقم ۴۱۰۱ TI// (AZD) (PCH) با عملکردی معادل ۶۸۰۶ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به رقم روشن ۶۳ درصد برتری نشان می‌دهد و این برتری در سطح ۱ درصد معنی‌دار است.

۳۷۴۷۹ بررسی و مقایسه ترکیب‌پذیری لاینهای اینبرد آفتابگردان در نسلهای مختلف سلفینگ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عرشی، یوسف . خدابنده ؛ جعفری ؛ علائی، عبدالله ؛ کاظمی ؛ عنایت‌اللهی ؛ دامن‌خشک . ۶نفر . کرج، دزفول . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / ترکیب‌پذیری COMBINING ABILITY/ آفتابگردان SUNFLOWER / سلفینگ SELFING / رقم (گیاه) CULTIVAR / اینبرد

چکیده : در این بررسی ارقام پردوویک - رکورد - آرماویرس - زاریا با هدف اینکه اگر امکان ارزیابی لاینها در مراحل اولیه موجود باشد از این راه می‌توان ضمن سرعت بخشیدن به کار ارزیابی لاینها تعداد بسیار زیادی از لاینهای نامناسب را در همان مراحل اولیه حذف کرد و از این راه در هزینه‌های مربوطه صرفه‌جویی قابل توجهی نمود. در سال ۱۳۷۳ بوته‌های S2 حاصله با CMS11 تلاقی داده شدند.

۳۷۴۸۰ بررسی و مقایسه خواص کمی و کیفی ارقام پنبه حوزه اقیانوسیه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . دنیویان ؛ جمیلی ؛ تازیکی ؛ جانلو، محمود ؛ رزاقیان . نعمتی ؛ حسینی‌نژاد ؛ مهاجرعباسی، اشرف ؛ قجری . ۱۴نفر . ورامین، هاشم‌آباد، کردکوی، بختاجرد، کاشمر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY/ خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / حوزه اقیانوسیه / رقم (گیاه) CULTIVAR / پنبه COTTON

چکیده : بمنظور بررسی و مقایسه خواص کمی و کیفی ارقام پنبه حوزه اقیانوسیه که در سال ۱۳۶۸ به ایران وارد شده‌اند ۷ رقم حوزه اقیانوسیه در مقایسه با ۲ رقم تجارتی ورامین و ساحل با استفاده از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی (RCBD) در ۵ تکرار و در ۵ منطقه اجرا شد نتایج حاصل از بین عملکرد ارقام در سه منطقه کردکوی، هاشم‌آباد و داراب از نظر آماری معنی‌دار است. با توجه به آزمون F متحمل‌ترین رقم ۸۲۲۰۳-۱۱۸۹ بوده که با رقم ساحل در یک کلاس آماری قرار دارد. نتایج حاصل از آزمون دانکن روی مقایسه میانگین‌ها در داراب ارقام SLOKRA-۳۴۴، L-۲۲، SICALA-۳۳ (KG/HA ۴۶۱۶) را با احتمال ۹۹ درصد از رقم تجارتی بختگان (KG/HA ۳۸۶۵) برتر نشان داد. در هاشم‌آباد عملکرد کلیه ارقام مورد بررسی به استثناء رقم ورامین در یک گروه قرار داشته رقم تجارتی ساحل بیشترین محصول (KG/HA ۳۶۱۶) را داده است. در کردکوی ارقام (KG/HA ۲۸۰۹) SICALA-۳۳ (KG/HA ۲۸۷۶) ۶۹-۸۲۰۴۱ با ۹۹ درصد اطمینان از رقم تجارتی ساحل (KG/HA ۲۴۱۴) بیشتر محصول تولید کرده است. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب تفاوت ۲ رقم (KG/HA ۳۶۰۴) SIOKRA-۳۳۴ و ۸۲۲۰۳-۱۸۹ (KG/HA ۳۵۷۹) را با احتمال ۹۹ درصد نسبت به ارقام تجارتی مناطق مورد بررسی نشان داد و این تفاوت به نفع ارقام وارداتی است. با توجه به خصوصیات کیفی الیاف می‌توان ارقام SIOKRA-۳۲۹ ۸۲۲۰۳-۱۸۹ SICALA-۳۳ را پس از انجام بررسیهای بیشتر و تعیین میزان پایداری آنها در مناطق مذکور در صورت لزوم بکار گرفت.

۳۷۴۸۱ بررسی و مقایسه خواص کمی و کیفی ارقام پنبه حوزه مدیترانه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سخاوت ؛ فاریابی . نعمتی ؛ حسینی‌نژاد ؛ مهاجرعباسی، اشرف ؛ محقق، محمدرضا ؛ رشنو ؛ افشارمنش، غلامرضا . ۶نفر . جیرفت، صفی‌آباد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY/ خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / پنبه COTTON / حوزه مدیترانه / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : بررسی حاضر با هدف مقایسه ۸ واریته حوزه مدیترانه که در سنوات ۱۳۶۴-۱۳۵۲ وارد کشور شدند با استفاده از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی (RCBD) در ۵ تکرار در مناطق جیرفت و صفی‌آباد در مقایسه با ۲ رقم تجارتی ورامین و ساحل قرار گرفت نتایج حاصل از تجزیه واریانس ساده در منطقه جیرفت کاملا معنی‌دار بود اما بعلت غیر قابل قبول بودن ضریب تغییرات آزمایش در صفی‌آباد تجزیه واریانس مرکب روی مناطق انجام نشد نتایج حاصله در جیرفت بهترین رقم را SINDOS (KG/HA ۴۳۵۶) نشان داد که با ارقام شاهد دلتاپاین (KG/HA ۴۳۲۰) و ورامین (KG/HA ۴۳۰۱) در یک کلاس آماری قرار گرفته است.

۳۷۴۸۲ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام آفتابگردان . وزارت

کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . نعمتی‌فرد. سرسیفی . ۱نفر. کردستان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : بمنظور بررسی و مقایسه عملکرد و سازگاری ارقام با منطقه و انتخاب رقم یا ارقام برتر جهت توصیه ۱۱ رقم از ارقام و هیبریدهای آفتابگردان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار با فاصله ۲۵ X ۶۰ سانتیمتر مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که هیبرید CMS۱۹ X R۴۳ با عملکرد ۳۹۳۸ کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر تیمارها برتری داشته است.

۳۷۴۸۳ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام آفتابگردان در شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . نعمتی‌فرد . سرسیفی . ۱نفر . کردستان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER / کشت دیم DRY PLANTING / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : به منظور بررسی و شناخت بیشتر ارقام آفتابگردان از نظر عملکرد و سازگاری به شرایط دیم منطقه و انتخاب رقم یا ارقام بهتر، تعداد ۸ رقم آفتابگردان به اسامی: رکورد، گروه ۱، ۲ و ۳ آرماویرسکی، گروه یک زاریا، آرماویروسکی، آرماویرس و ونیمک ۸۹۳۱ در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار در فاصله ۲۵ X ۶۰ سانتیمتر مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که رقم ونیمک ۸۹۳۱ با عملکرد ۵۵۳ کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر ارقام برتری نداشته است.

۳۷۴۸۴ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام جو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . قزوینی، حبیب‌الله . محبوبی، محمدباقر ؛ سیداف، جواد . ۲نفر . اسماعیل‌آباد قزوین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

جو (گیاه) BARLEY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / واریانس VARIANCE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در این بررسی ۲۰ لاین و رقم با طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفته و محصول آنها با تجزیه واریانس و روش L.S.D مقایسه شده است. در این آزمایش هیچیک از تیمارها دارای برتری معنی‌دار نسبت به شاهد نبوده و بالاترین میزان عملکرد مربوط به لاین L.۵۲۵/M۶۴-۷۶ با محصول ۶۷۰۰ کیلوگرم در هکتار و ۹ درصد برتری نسبت به شاهد ماکوئی بوده است.

۳۷۴۸۵ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام سورگوم علوفه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . محکمی، لطف‌الله . ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ ؛ گرجیان، گودرز ؛ کشاورز، کاووس ؛ نعمتی، علی‌کرم . ۴نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM/ صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : بمنظور تعیین مناسبترین رقم با خصوصیات مطلوب در منطقه این بررسی شامل یک طرح آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار و ۵ تیمار بشرح ذیل اجرا گردید: ۱- اسپیدفید ۲- سوپردان ۳- شوگرگریز ۴- جامبو ۵- های‌گریزر۲- . نتایج حاصل از تجزیه آماری داده‌های بدست آمده از آزمایش نشان می‌دهد که تیمارها از نظر تولید علوفه تر و خشک در سطح معنی‌داری ۵ درصد اختلاف داشته و در دو گروه قرار می‌گیرند. در این میان بیشترین تولید علوفه تر و خشک مربوط به تیمار شماره ۴ (رقم جامبو) به میزان ۸۱/۶ تن در هکتار (علوفه تر) و ۲۱/۲۳ تن در هکتار (علوفه خشک) و کمترین تولید علوفه تر مربوط به تیمار شماره ۵ (رقم های‌گریزر۲-) به میزان ۶۰/۹۴ تن در هکتار و کمترین تولید علوفه خشک مربوط به تیمار شماره ۲ (رقم سوپردان) به میزان ۱۴/۷۰ تن در هکتار می‌باشد.

۳۷۴۸۶ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام شبدر ایرانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . امامی، عالیه . عطاران، محمدحسین ؛ رضازاده . ۲نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از تابستان ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / شبدر ایرانی PERSIAN CLOVER

چکیده : جهت تعیین مناسب‌ترین رقم یا ارقام شبدر ایرانی برای این منطقه ۱۸ رقم شبدر محلی: ۱- هفت چین شازند- ۲- بالاده کازرون- ۳- یک چین کردستان- ۴- دو چین کردستان- ۵- سوریان آباده- ۶- اقلید فارس- ۷- هفت چین قورچی‌باش- ۸- هفت چین اناج- ۹- الشتر لرستان- ۱۰- هراتی بروجرد- ۱۱- لردگان چهارمحال بختیاری. در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار به اجراء درآمد. نتایج نشان داد الشتر لرستان، هفت چین اناج، سوریان آباده، هراتی بروجرد، هفت چین قورچی‌باش به ترتیب با بیش از ۶۵ تن علوفه تر و یک چین کردستان با بیش از ۱۱ تن علوفه خشک بیشترین عملکردها را داشتند.

۳۷۴۸۷ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام عدس متحمل به سرما . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رستگار، جلال . کهرباثیان، علی ؛ آقائی، حسین . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقاومت RESISTANCE / سرما COLD / عدس LENTIL / پدیگری PEDIGREE

چکیده : این تحقیق شامل یک آزمایش مقایسه عملکرد B-TEST شامل تعداد ۹ لاین و رقم عدس و یک شاهد محلی جمعا ۱۰ رقم بوده که در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه عملکرد قرار گرفتند که در مقایسات میانگین ارقام توسط روش L.S.D ۸ رقم نسبت به شاهد در سطح ۱ درصد افزایش محصول داشتند که در گروه قرار گرفتند میزان تولیدی شاهد ۵۴۰ کیلوگرم در هکتار و بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره هفت با پدیگری ILL۴۶۰۵ با مبداء آرژانتین با تولید ۱۹۳۱ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۴۸۸ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . قزوینی، حبیب‌الله . محبوبی، محمدباقر ؛ سیداف، احمد . ۲نفر . قزوین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : به منظور دستیابی به ارقامی با عملکرد بالا و خصوصیات مطلوب زراعی در این طرح تعداد ۲۰ لاین و رقم گندم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب یک آزمایش مقایسه عملکرد در مرحله در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفته و با رقم کراس امید بعنوان شاهد مورد مقایسه واقع شدند و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: در این آزمایش بالاترین عملکرد مربوط به رقم شماره (K۲۳۴۰/SX/MT/GB/۳/K۳۴۰/FR/۴/PJ"S") با عملکردی برابر ۵۹۴۴ کیلوگرم در هکتار می‌باشد که نسبتا به شاهد ۱۶ درصد برتری نشان می‌دهد.

۳۷۴۸۹ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام ماش (B.TEST) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . طولابی، حشمت‌الله . محمدخانی، رضا . ۱نفر . خرم‌آباد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از خرداد ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / ماش GREEN GRAM B-TEST

چکیده : در این تحقیق تعداد ۸ رقم ماش به همراه ۲ شاهد گوهر و پرتو جمعا ۱۰ رقم در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در آن دو رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده بالاترین عملکرد تولیدی مربوط به رقم NCM-۸۳ با تولید ۲۱۵۲ کیلوگرم در هکتار و میزان تولیدی شاهد ۲۰۶۵ کیلوگرم بوده است.

۳۷۴۹۰ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام مختلف برنج در آزمایش تکراردار A .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . کریمی‌خرمی . گرجیان، گودرز ؛ جان‌فدا، هومن ؛ کشاورز . ۳نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE

چکیده : در این بررسی شش رقم از ارقام امیدبخش منتخب از آزمایش مشاهده‌ای سال گذشته تحت عنوانهای CH-۳۲،CH-۴۲ ، ۳۰۴، ۳۰۵، CH-۲۵، شماره ۱۲۴ از رشت ۱۹۹۰ بهمراه شاهدهای محلی گرده و چمپا و یک رقم جدید در حال معرفی بنام ORO در قالب یک طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی به مقایسه گذارده شدند. در پایان فصل رشد رقم CH-۳۲ بعلت هماهنگی زیاد در رسیدن، نداشتن پوکی و ارقام ۳۰۴ و ۳۰۵ بعلت زودرسی زیاد و عملکرد نسبتا بالا جهت بررسیهای بیشتر انتخاب گردیدند.

۳۷۴۹۱ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . باوفا، فریبا . کیومرثی، شهناز ؛ غلامرضائی، غلامحسین . ۲نفر . کرمان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهمن ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این تحقیق ۲ آزمایش بشرح زیر اجراء گردید: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی نخود سفید شامل تعداد ۴۰ لاین نخود سفید بهمراه شاهد رقم جم بود که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند شاهد جم بعد از هر ۵ لاین یکبار تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار. در این آزمایش تعداد ۱۰ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از طریق رسم نمودار انتخاب شدند که بالاترین عملکرد مربوط به لاین FLIP-۸۹-۵۹C با تولید ۱/۵۹۸ تن در هکتار بالاترین تولید را دارا بوده است. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید (A-TEST): شامل تعداد ۹ رقم نخود سفید بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۳ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۸۷-۷۰C با عملکرد ۱۹۹۷ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۱۴/۸ درصد افزایش محصول داشته است.

۳۷۴۹۲ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سروش، سعید . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این تحقیق تعداد ۹ رقم انتخابی با رقم شاهد کوروش در مجموع ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که هیچیک از ارقام نسبت به شاهد افزایش محصول نداشتند و شاهد رقم کوروش با تولید ۳/۵۴۴ تن در هکتار بالاترین تولید را دارا بوده است.

۳۷۴۹۳ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید A-TEST .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . هنرپروران، محمدعلی . رجائی، ساسان ؛ جوکار، لادن ؛ قاسمی، اسدالله . ۳نفر . زرقان فارس . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : عملکرد مقدماتی نخود سفید شامل تعداد ۳۰ لاین نخود سفید بهمراه شاهد رقم جم بود که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند شاهد جم بعد از هر ۵ لاین یکبار تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار. در این آزمایش تعداد ۱۰ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از طریق رسم نمودار انتخاب شدند که بالاترین عملکرد مربوط به لاین FLIP-۸۹-۵۹C با تولید ۱/۵۹۸ تن در هکتار بالاترین تولید را دارا بوده است. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید (A-TEST): شامل تعداد ۹ رقم نخود سفید بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفت.

۳۷۴۹۴ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید در شرایط آبی A۱ TEST .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . قراچه‌ای، فروغ . نوری‌وند، سعدالله . ۱نفر . اهر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید A۱-TEST / کشت آبی IRRIGATED PLANTING

چکیده : در این تحقیق دو آزمایش بشرح زیر اجراء گردید. ۱- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید A۱-TEST: شامل تعداد ۸ رقم بهمراه شاهد رقم جم که در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش تعداد ۵ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول

داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به ارقام FLIP-۸۵-۷۵C با عملکرد ۲۹۰۶ کیلوگرم در هکتار، FLIP-۸۸-۷۰C با عملکرد ۲۶۳۱ کیلوگرم در هکتار FLIP-۸۶-۶۰C با عملکرد ۱۹۶۹ کیلوگرم، FLIP-۸۹-۹۸C با عملکرد ۱۹۳۸ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد به ترتیب ۷۵/۵ درصد، ۵۸/۹ درصد، ۱۸/۹ درصد، ۱۷ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۱ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و در گروه (A) قرار گرفتند و رقم FLIP-۸۵-۵۴C با عملکرد ۱۸۷۵ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۱۳/۲ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۵ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و در گروه (B) قرار گرفت. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید A۲-TEST شامل تعداد ۸ رقم بهمراه شاهد رقم جم که در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که: در این آزمایش تعداد دو رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که رقم FLIP-۸۷-۲۲C با عملکرد ۲۵۷۵ کیلوگرم در هکتار و رقم FLIP-۸۷-۷۹C با عملکرد ۲۳۷۵ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد به ترتیب ۴۸/۷ درصد و ۳۷/۲ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۱ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و در گروه (A) قرار گرفتند.

۳۷۴۹۵ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سیاه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . اسرویش، سعید . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

نخود سیاه BLACK PEA / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در این آزمایش تعداد ۱۵ رقم نخود سیاه با شاهد پیروز بر روی هم ۱۶ رقم در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد مقایسه و بررسی قرار گرفتند در این آزمایش تعداد ۶ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ICC/ICCV۸۹۴۳۳ با عملکرد ۴۲۳۱ کیلوگرم در هکتار که ۲۵/۶ درصد نسبت به شاهد افزایش محصول داشته است.

۳۷۴۹۶ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سیاه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . مصطفائی، نجفعلی . ده‌شیری، عباس ؛ عربخواری، علی‌اشرف ؛ اسلامی، وحید ؛ محرم‌زاده، معصومه . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سیاه BLACK PEA

چکیده : در این تحقیق ۳ آزمایش بشرح زیر اجراء می‌گردد: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سیاه (A۱-TEST): شامل تعداد ۱۱ رقم نخود سیاه به همراه شاهد رقم کاکا جمعا ۱۲ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند در این آزمایش تعداد ۷ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ICCV-۸۹۳۱۵ با عملکرد ۲۸۴۵ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۲۱/۸ درصد افزایش محصول داشته است. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سیاه (A۲-TEST): شامل تعداد ۱۱ رقم نخود سیاه به همراه شاهد رقم کاکا جمعا ۱۲ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند در این آزمایش تعداد ۳ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ICC/ICCV-۸۹۲۱۲ با عملکرد ۲۸۳۰ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۲۳ درصد افزایش محصول داشت. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سیاه (B-TEST): شامل تعداد ۱۱ رقم نخود سیاه، به همراه شاهد رقم کاکا جمعا ۱۲ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش کلیه ارقام نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ICC/ICCV-۸۹۴۴۲ با عملکرد ۲۹۰۶ کیلوگرم در هکتار و رقم ICC/ICCV-۸۹۳۰۶ با عملکرد ۲۸۴۵ کیلوگرم در هکتار بوده که نسبت به شاهد به ترتیب ۴۳/۱ درصد و ۴۰/۱ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۱ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته‌اند.

۳۷۴۹۷ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود متحمل به سرما . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رستگار، جلال . کهربائیان، علی ؛ آقائی، حسین . ۲نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / سرما COLD / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود PEA

چکیده : این تحقیق شامل یک آزمایش مقایسه عملکرد (A-TEST) با تعداد ۱۴ لاین و رقم با شاهد رقم جم در مجموع ۱۵ لاین و رقم بوده در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش کلیه ارقام نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از نظر آماری در سطح ۱ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و کلیه ارقام در گروه (A) قرار گرفتند و بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ILC۶۲۶۰ با تولید ۴۳۴۴ کیلوگرم در هکتار بوده که نسبت به شاهد ۱۵۸/۳ درصد افزایش محصول داشت.

۳۷۴۹۸ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام و هیبریدهای آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . راوری، ذبیح‌الله . شیرازپور، حسین ؛ غلامرضایی، علی . ۲نفر . دشت آب‌بافت . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه HYBRID / آفتابگردان SUNFLOWER

چکیده : به منظور بررسی و مقایسه عملکرد ارقام مختلف آفتابگردان ۷ رقم و ۳ هیبرید به اسامی: رکورد، لوچ، چرنیانکا، زاریا، ونیمک ۸۹۳۱، آرماویروسکی، پردوویک، هیبرید مهر CMS۱۹ X R ۴۳، CMS۳۱ X R ۴۳ در قالب طرح بلوکهای تصادفی در ۴ تکرار مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که رقم رکورد با عملکرد ۳۴۴۱ کیلوگرم در هکتار با سایر تیمارها برتری داشته است. فاصله خطوط کاشت ۶۰ سانتیمتر و فاصله بوته‌ها روی خط ۲۵ سانتیمتر بوده است.

۳۷۴۹۹ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام و هیبریدهای جدید آفتابگردان در دشت کیاسر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عرب، غلامحسین . باختری ؛ فتحی ؛ کشیری . ۳نفر . کیاسر . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / دورگه HYBRID / آفتابگردان SUNFLOWER / دشت کیاسر KIYSAR PLAIN

۳۷۵۰۰ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام یونجه . وزارت

کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی. اصلاح نباتات . نطقی‌طاهری، حسن . رئیس‌زاده، احمدرضا ؛ جهانبخش، قبادعلی ؛ صفری، کریم . ۳نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / واریانس VARIANCE / علوفه خشک DRY FORAGE

چکیده : این طرح بمنظور مقایسه ۱۵ رقم یونجه در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار به اجراء درآمد. هر کرت شامل ۶ خط بطول ۸ متر به فواصل ۵۰ سانتی‌متر با احتساب ۳۰ کیلوگرم بذر در هکتار. محاسبات آماری طبق موازین طرح کرتهای کامل تصادفی با روش تجزیه واریانس و تعیین L.S.D بر روی عملکرد محصول انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که شاهد یونجه همدانی با ۲۸/۶۶ تن علوفه خشک در هکتار حداکثر محصول را داشته است و نیکشهری با ۱۶/۲۳ تن علوفه خشک در هکتار در رده آخر قرار گرفته است. بجز یونجه قره یونجه و نیکشهری، کلیه تیمارها در سطح شاهد بوده و در سطوح ۱ درصد و ۵ درصد معنی‌دار نبوده است.

۳۷۵۰۱ بررسی و مقایسه عملکرد سه رقم سورگوم علوفه‌ای و تعیین بهترین تاریخ کاشت آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . عزیزیه، مسعود . کازرانی، نرجس ؛ قادری، عبدالرحمان ؛ مجاهد، هبت‌الله ؛ استوار ؛ باقری ؛ سلیمی، سیاوش . ۶نفر . برازجان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM / زمان کاشت PLANTING TIME / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : بمنظور تعیین مناسبترین زمان کاشت سورگوم علوفه‌ای در منطقه آزمایش در قالب طرح اسپلیت پلات شامل ۴ تیمار (کرت اصلی) و سه تیمار (کرت فرعی) به اجرا درآمده و تیمارهای اصلی تاریخ کاشت از ۱۳۷۲/۱۲/۱۵ بفواصل ۱۵ روز و تیمارهای فرعی سه رقم سورگوم علوفه‌ای شوگرگریز و جامبو و اسپیدفید می‌باشد که اولین تاریخ کاشت و رقم شوگرگریز با یکصد تن در هکتار علوفه تر بالاترین نتیجه را حاصل نموده است.

۳۷۵۰۲ بررسی و مقایسه عملکرد علوفه‌ای ارقام شبدر ایرانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عطاران، محمدحسین ؛ مختارزاده ؛ راهنما ؛ امامی ؛ طالب‌نژاد ؛ شاموردی . زارع‌رفیع، اسحاق ؛ محقق‌دوست، علی‌اکبر ؛ معدنی ؛ فلاح، محمد . ۸نفر . کرج، اصفهان، ارومیه، اراک، کردستان، مغان، فارس . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عملکرد محصول CROP YIELD / شبدر ایرانی PERSIAN CLOVER / علوفه FORAGE

چکیده : جهت بررسی و مقایسه عملکرد علوفه ۱۱ رقم شبدر ایرانی این طرح در ۱۲ منطقه کشور در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار و ۱۱ تیمار اجرا گردیده است که تیمارها عبارتند از: ۱- لردگان چهارمحال- ۲- الشتر لرستان- ۳- هفت چین قورچی‌باش- ۴- سوریان آباده- ۵- یک چین کردستان- ۶- اقلید فارس- ۷- علی قلات- ۸- هراتی بروجرد- ۹- هفت چین شازند- ۱۰- بالاده کازرون- ۱۱- دو چین کردستان. نتایج آزمایش در سال ۱۳۷۳ در مناطق مختلف بشرح زیر می‌باشد: ۱- کرج: لردگان چهارمحال با ۷/۵ تن علوفه خشک در هکتار بهترین رقم و هراتی بروجرد با تولید ۶۹/۲۵ تن علوفه تر بهترین رقم بوده‌اند. ۲- آذربایجان غربی: یک چین کردستان با ۱۱/۲۴ تن در هکتار علوفه خشک والشتر لرستان با ۷۰/۴۳ تن علوفه تر بهترین ارقام بوده‌اند. ۳- اردبیل: علی قلات با ۹/۳۵ تن علوفه خشک و یک چین باختران با ۷۵ تن علوفه تر در هکتار بهترین عملکرد را داشته‌اند. ۴- اصفهان: هفت چین قورچی‌باش با ۸/۶۵ تن علوفه خشک و همین رقم با ۶۷ تن علوفه تر در هکتار برتر بوده‌اند. ۵- مرکزی (اراک): هفت چین قورچی‌باش با ۷/۸۴ تن علوفه خشک و ۷۴/۹۷ تن علوفه تر بهترین عملکرد را در هکتار داشته‌اند. ۶- کردستان: الشتر لرستان با ۹/۳۲ تن علوفه خشک و سوریان آباده با ۶۹/۷۲ تن در هکتار بهترین عملکرد را داشته‌اند. ۷- خراسان: بهترین رقم سوریان آباده با ۱۱/۹۶ تن علوفه خشک و ۹۳/۶ تن علوفه تر در هکتار بهترین ارقام بوده‌اند. ۸- چهارمحال: هفت چین قورچی‌باش با ۶/۸۷ تن علوفه خشک و ۴۲/۳۴ تن علوفه تر در هکتار بهترین ارقام بوده‌اند. ۹- لرستان: سوریان آباده با ۱۲/۹۴ تن علوفه خشک و ۱۰۳/۱۶ تن علوفه تر در هکتار بهترین ارقام بوده‌اند. ۱۰- فارس: اقلید فارس با ۲۰/۲۵ تن علوفه خشک و ۱۲۵/۵ تن علوفه تر بهترین ارقام بوده‌اند. ۱۱- شاهرود: هفت چین اناج با ۱۴/۰۲۵ تن علوفه خشک و ۷۳/۵۹ تن علوفه تر بهترین ارقام بوده‌اند.

۳۷۵۰۳ بررسی و مقایسه عملکرد کمی و کیفی ارقام سورگوم علوفه‌ای با ذرت و ارزن علوفه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کشاورزی . اصلاح نباتات . احسانی ؛ مهرانی، اردلان ؛ نقشگر، ایرج ؛ زریخش، عبدالجمیل ؛ لونی، اکبر ؛ میبدی ؛ حقانی . واعظ زاده، اصغر ؛ آقائی، فضل‌الله . ۲نفر . کرج، داراب فارس، خرم‌آباد، دزفول، یزد، ایرانشهر، بم . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM / ذرت CORN / ارزن علوفه‌ای FORAYE MOLLET/ روش دانکن DANKAN METHOD / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : جهت انتخاب بهترین نوع گیاه علوفه‌ای از نظر عملکرد در شرایط یکسان. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار اجراء گردید. تیمارهای این آزمایش عبارت بودند از ارزن علوفه‌ای نوتریفید و ذرت علوفه‌ای S.C.۷۰۴ و سه رقم سورگوم اسپیدفید جامبو و شوگرگریز که پس از کاشت و یادداشت‌برداریهای لازم برداشت و توزین عملکرد و استخراج نتایج نسبت به تجزیه آماری اقدام گردید که در نتیجه تیمار ارزن علوفه‌ای بعلت تعداد چین‌های بیشتر با تولید ۲۵ تن علوفه خشک در کلاس A قرار گرفته و نیز با تولید ۱۰۳ تن علوفه تر در کلاس A قرار گرفته است و از نظر میزان پروتئین هنوز از آزمایشگاه نتیجه‌ای واصل نشده است. شاهد در این آزمایش ارزن علوفه‌ای و مقایسه میانگینها با روش دانکن انجام گرفت. نتیجه طرح در خرم‌آباد: بهترین تیمار از نظر عملکرد تیمار شوگرگریز با عملکرد ۱۴۸۵۰۱ کیلوگرم در هکتار محصول تر و ۲۷۰۵۱ کیلوگرم در هکتار محصول خشک را داده است. نتایج از سایر شهرستانها نرسیده است.

۳۷۵۰۴ بررسی و مقایسه عملکرد لاینها و ارقام عدس بذر درشت در شرایط آبی (بهاره) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . عسگریان، محمود . سهرابی، مرضیه ؛ کهبازی، مجید . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / عدس بذر درشت CODRSE SEED LENTILE / کشت آبی IRRIGATED PLANTING

چکیده : در این تحقیق جهت دستیابی به بهترین رقم یا ارقام با صفات مطلوب زراعی ۴ آزمایش به شرح زیر اجراء گردید: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی عدس بذر درشت شامل ۶۰ لاین بهمراه شاهد رقم محلی قزوین جمعا ۷۵ لاین و رقم که در طرح بدون تکرار مورد بررسی و مقایسه عملکرد قرار گرفتند و شاهد پس از کشت هر ۵ لاین یکبار تکرار گردید که در نتیجه آن تعداد ۱۵ لاین که نسبت به شاهد از عملکرد بیشتری برخوردار بودند انتخاب شده. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام عدس بذر درشت A۱-TEST: شامل تعداد ۸ رقم عدس و دو شاهد محلی سوریه ILL-۴۴۰۰ و محلی قزوین جمعا ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه عملکرد قرار گرفتند که اختلاف ارقام با شاهد محلی قزوین از نظر آماری معنی‌دار نبوده و تنها رقم ILL۴۴۰۰ نسبت به شاهد ۷/۱ درصد از نظر میزان محصول برتری داشت که از نظر آماری معنی‌دار نبود. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام عدس بذر درشت A۲-TEST: شامل تعداد ۸ رقم عدس بهمراه دو شاهد محلی سوریه ILL-۴۴۰۰ و محلی قزوین جمعا ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه عملکرد قرار گرفتند که: اختلاف عملکرد ارقام با شاهد محلی قزوین از نظر آماری معنی‌دار نبود و رقم ILL-۴۴۰۰ از نظر میزان محصول نسبت به شاهد ۱۲/۲ درصد برتری نشان داده است. ۴- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام عدس بذر درشت B-TEST شامل تعداد ۸ رقم و دو شاهد محلی سوریه ILL-۴۴۰۰ و محلی قزوین جمعا ۱۰ رقم که در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه عملکرد قرار گرفتند که: اختلاف ارقام نسبت به شاهد معنی‌دار بوده و دو رقم ILL ۹۴۹ و ILL۷۰۷ از نظر عملکرد نسبت به شاهد در سطح اختلاف معنی‌دار داشته و در گروه A قرار و رقم ILL۴۴۰۰ از نظر عملکرد نسبت به شاهد در سطح ۵ درصد اختلاف معنی‌دار داشته و در گروه B قرار گرفت.

۳۷۵۰۵ بررسی و مقایسه عملکرد لاینها و ارقام ماش .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سهرابی، مرضیه . عبدی‌سبوحی، محمدرضا . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از خرداد ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / ماش GREEN GRAM

چکیده : در این تحقیق دو آزمایش جهت دستیابی به رقم یا ارقام پر محصول با صفات مطلوب بشرح زیر انجام گردید. ۱- آزمایش بررسی و مقایسه عملکرد A۲-TEST ماش با ۱۰ رقم همراه با شاهد گوهرپرتو که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. A۱-TEST: در مقایسه با شاهد گوهر تنها یک رقم با شماره VC-۱۹۷۳A با تولید ۱۶۸۵ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد که ۱۴۸۸ کیلوگرم تولیدی داشته افزایش نشان داده که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده. در مقایسه با شاهد پرتو ۶ رقم افزایش محصول نشان داده که بالاترین عملکرد مربوط به رقم VC-۱۹۷۳A بوده که در سطح ۱ درصد آماری اختلاف معنی‌داری را نسبت به این شاهد دارا بوده و میزان تولید شاهد پرتو ۱۱۸۳ کیلوگرم در هکتار بوده است. ۲- آزمایش بررسی و مقایسه عملکرد A۲-TEST با ۱۰ رقم همراه با شاهد گوهر و NCM-۱ که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. A۲-TEST: در مقایسه با شاهد گوهر رقم PUSY۱۷۳ با تولید ۱۳۲۳ کیلوگرم در هکتار نسبت به آن افزایش محصول نشان داده که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده و میزان عملکرد شاهد رقم گوهر ۱۳۱۷ کیلوگرم در هکتار بوده در مقایسه با شاهد NCM-۱ تعداد ۸ رقم افزایش محصول داشته که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده است میزان تولید شاهد NCM-۱، ۱۴۲۳ کیلوگرم در هکتار و بالاترین عملکرد مربوط به رقم VC-۱۹۷۳C با تولید ۱۵۱۵ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۵۰۶ بررسی و مقایسه عملکرد لاینها و ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . باشتینی، ابراهیم . کهربائیان، علی ؛ نیکخواه، شهره ؛ وفائی، بهروز . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این تحقیق ۴ آزمایش بشرح زیر اجراء گردید: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی نخود سفید شامل تعداد ۸۵ لاین نخود سفید که با شاهد تکرارشونده رقم جم در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند شاهد جم بعد از هر ۵ رقم تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار. در این آزمایش تعداد ۲۴ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از طریق رسم نمودار انتخاب شدند و بالاترین عملکرد مربوط به رقم FLIP-۹۱-۶۲C با تولید ۲/۵۶ تن در هکتار می‌باشد. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید A۱-TEST: شامل تعداد ۱۴ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم در مجموع ۱۵ رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش تعداد بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در این آزمایش تعداد ۱۲ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۹۰-۹۰C با عملکرد ۱۹۰۱ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۱۹۹/۲ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۵ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و در گروه (B) قرار گرفت. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (A۲-TEST): شامل تعداد ۱۴ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم در مجموع ۱۵ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند در این آزمایش تعداد ۱۲ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۸۸-۲۴C با عملکرد ۱۸۷۵ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۵۹/۶ درصد افزایش محصول داشته است. ۴- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید (B-TEST): شامل تعداد ۹ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم در مجموع ۱۰ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۲ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۸۵-۵۴C با عملکرد ۳۰۰۸ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۷/۷ درصد افزایش محصول داشت.

۳۷۵۰۷ بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای لوبیا سفید و چیتی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بیضائی، اسماعیل . طاهری‌مازندرانی، منوچهر ؛ طاهری، عباس ؛ خسروی، محمد . ۳نفر . اراک . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

لوبیا سفید WHITE PEA / لوبیا چیتی PINTO PEA / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این تحقیق ۲ بررسی بشرح زیر اجراء گردید: ۱- بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای لوبیا (سفید و چیتی) شامل تعداد ۶۰ لاین که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفته پس از هر ۵ لاین شاهد دهقان برای مقایسه لاینهای لوبیا سفید و شاهد تلاش برای مقایسه لاینهای لوبیا چیتی کشت گردید. پس از بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار که تعداد ۱۰ لاین از بین لاینهای لوبیا سفید و تعداد ۱۰ لاین نیز از بین لاینهای لوبیا چیتی انتخاب گردیدند. ۲- بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای لوبیا سفید B۱-TEST شامل

تعداد ۷ رقم بهمراه شاهد دانشکده جمعا ۸ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که در این آزمایش ارقام PEF۱۳ و G۱۱۸۶۷ بترتیب با تولید ۲/۰۵۳ و ۲/۵۸۸ تن در هکتار نسبت به شاهد (با تولید ۱/۶۸۸ تن در هکتار) افزایش محصول داشتند که این افزایش بترتیب در سطح ۵ درصد و ۱ درصد آماری معنی‌دار بوده است.

۳۷۵۰۸ بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای نخود سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بیضائی، اسماعیل . طاهری‌مازندرانی، منوچهر ؛ طاهری، عباس ؛ خسروی، محمد . ۳نفر . اراک . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : این تحقیق در ۳ آزمایش به شرح زیر اجراء گردید. ۱- بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای نخود سفید A-TEST شامل تعداد ۱۱ لاین بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۱۲ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش هیچیک از ارقام نسبت به شاهد افزایش محصول نداشتند. ۲- بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای نخود سفید B-TEST شامل تعداد ۷ رقم بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۸ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند در این آزمایش ۲ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۸۵-۹۶C با عملکرد ۳/۱۴۳ تن در هکتار بود. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی نخود سفید: شامل تعداد ۵۰ لاین بهمراه شاهد جم که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند شاهد جم بعد از هر ۵ رقم تکرار گردید. در بررسی لاینها از طریق روش نمودار تعداد ۱۰ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که برای شرکت در آزمایش مقایسه عملکرد تکراردار A-TEST انتخاب شدند.

۳۷۵۰۹ بررسی و مقایسه عملکرد مقدماتی ارقام یونجه‌های خارجی و ایرانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . راهنما . پوری ؛ طالبی . ۲نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ایرانی PERSIAN ALFALFA / یونجه خارجی FOREIGN ALFALFA / طرح لاتیس LATICE DESIGN

چکیده : این طرح در قالب لاتیس ساده با دو تکرار و ۴۹ تیمار شمال ۴۲ رقم خارجی و ۷ رقم یونجه جمع‌آوری شده از سطح منطقه به اجرا درآمد. طرح در اسفند سال ۱۳۷۱ کشت گردید سال ۱۳۷۲ سال استقرار و سال ۱۳۷۳ اولین سال بود که تجزیه آماری بر مجموع عملکرد علوفه تر و خشک انجام شد. یادداشت‌برداریهای سال ۱۳۷۲ نشان داد که بطور کلی بین عملکرد ارقام مختلف وجود دارد. مساسرسا با تولید متوسط ۸۵/۱ تن در هکتار علوفه تر بعنوان شاهد در نظر گرفته شد ۱۱ رقم بالاتر از شاهد و ۳۸ رقم کمتر از شاهد عملکرد تولید نموده‌اند.

۳۷۵۱۰ بررسی و مقایسه عملکرد مقدماتی لاینها و ارقام نخود سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . اسروش، سعید . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از آبان ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این آزمایش تعداد ۴۰ لاین جدید بهمراه شاهد تکرارشونده رقم کوروش در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند و شاهد کوروش به تعداد هر ۵ رقم یکبار تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار، در این آزمایش تعداد ۱۸ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از طریق رسم نمودار انتخاب شدند که بالاترین عملکرد مربوط به لاین شماره ۱۷ با تولید ۴/۸۲۵ تن در هکتار بوده است.

۳۷۵۱۱ بررسی و مقایسه عملکرد مقدماتی لاینهای ماش . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شقاقی، فریدون . ذرع‌بیما، نصرت ؛ مقصودی، پرویز ؛ عدلدوست، حیدر ؛ ایرانی، حسین ؛ رزاقی، اسماعیل . ۵نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / ماش GREEN GRAM

چکیده : در این تحقیق تعداد ۴۰ لاین ماش به همراه دو شاهد به اسامی پرتو و گوهر در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که شاهدهای گوهر و پرتو به ازای هر ۵ لاین تکرار گردید. در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار تعداد ۱۲ لاین نسبت به شاهد گوهر و پرتو برتری عملکرد را نشان دادند که جهت آزمایشات تکراردار سال ۱۳۷۴ انتخاب شدند بالاترین عملکرد مربوط به لاین VC-۳۱۷۸۸ با تولید ۱/۷ تن در هکتار بوده است.

۳۷۵۱۲ بررسی و مقایسه عملکرد مقدماتی لاین‌های نخود سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مصطفائی، نجفعلی . دهشیری، عباس ؛ عربخواری، علی‌اشرف ؛ اسلامیه‌زهرائی، محمدباقر ؛ محرم‌زاده، معصومه . ۴نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / نخود سفید WHITE PEA / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در این تحقیق تعداد ۵۰ لاین نخود سفید به همراه شاهد تکرارشونده رقم جم در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند شاهد مذکور پس از هر ۵ لاین تکرار گردید در بررسی لاینها از طریق روش نمودار. در این آزمایش تعداد ۱۰ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که از طریق رسم نمودار انتخاب شدند.

۳۷۵۱۳ بررسی و مقایسه عملکرد واریته‌های جدید سورگوم علوفه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . صفائی، عادل ؛ سماوی، حسن ؛ راوری، ذبیح‌الله . طیبی ؛ حبیبی ؛ منصوریار، محمد ؛ فرمن‌اجیرلو، عزیز . ۴نفر . سمنان، کرمان، میناب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : بمنظور دستیابی به رقم یا ارقام برتر با خصوصیات مطلوب ۵ واریته سورگوم علوفه‌ای جامبو - اسپیدفید - شوگرگریز - سوپردان و نکتار با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. طبق نتایج بدست آمده اثر واریته در عملکرد علوفه تر و خشک معنی‌دار

بوده و بالاترین عملکرد مربوط به واریته اسپیدفید با ۶۶/۷۴ و ۱۸/۱۰ تن در هکتار علوفه تر و خشک بوده است.

۳۷۵۱۴ بررسی و مقایسه عملکرد و تعیین درصد روغن ارقام و هیبریدهای جدید آفتابگردان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . طالب‌نژاد . میرعبدالحق . ۱نفر . استان مرکزی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / درصد روغن OIL PERCENTAGE / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER / دورگه HYBRID

چکیده : به منظور بررسی و مقایسه عملکرد ارقام و هیبریدهای جدید آفتابگردان در یک آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی تعداد ۱۰ رقم و هیبرید مورد بررسی قرار گرفت. نتایج سال اول نشان داد که هیبرید مهر با عملکرد ۳۶۱۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر تیمارها برتری داشته است.

۳۷۵۱۵ بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای امیدبخش آفتابگردان با آبیاری تکمیلی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فلاح‌طوسی، عباس . الهی ؛ محمدپور، محمدمهدی ؛ ابروانی . ۳نفر . بجنورد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / آبیاری تکمیلی SUPPLEMENTAL IRRIGATION/ دورگه HYBRID / آفتابگردان SUNFLOWER

۳۷۵۱۶ بررسی و مقایسه عملکرد یکنواخت ارقام لوبیا سفید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . غفاری‌خلیق، حسین ؛ بیضائی، اسماعیل ؛ مویدی، سیروس ؛ هنرپروران، محمدعلی ؛ معماری، سینا . دولت‌آبادی، سهراب ؛ صدری، بهروز ؛ جهانساز، انوش . ۷نفر . اراک، شیراز، کرج، همدان، ساری . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / طرح لاتیس LATICE DESIGN / رقم (گیاه) CULTIVAR / لوبیا سفید WHITE PEA

چکیده : جهت تعیین سازگاری ارقام لوبیا سفید تعداد ۱۴ لاین به همراه شاهدهای دانشکده و دهقان جمعا ۱۶ رقم در یک طرح لاتیس نامتعادل با ۴ تکرار در ۵ منطقه به مرحله اجراء درآمد که در نتیجه آن تعداد ۶ رقم که عملکردی بالاتر از شاهد را دارا بوده‌اند جهت شرکت در آزمایش سال آتی انتخاب گردید که بالاترین عملکرد مربوط به رقم JULES با تولید ۳/۷۴۸۱ تن در هکتار بوده که نسبت به شاهدهای دانشکده و دهقان به ترتیب با تولید ۳/۴۷۱۲ و ۳/۱۸۳۷ تن در هکتار عملکرد بیشتری را تولید نمود.

۳۷۵۱۷ بررسی و مقایسه عملکرد یونجه در شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . معمارزاده، محمدرضا ؛ زمانیان، محمد ؛ داریوشی . دزفولیان، محمداسماعیل ؛ خدادادی ؛ برومند ؛ مجیدی . ۴نفر . مراغه، همدان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

یونجه ALFALFA / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت دیم DRY PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / علوفه خشک DRY FORAGE

چکیده : بمنظور بررسی و مطالعه ارقام مختلف یونجه در شرایط دیم ۱۰ رقم یونجه ایرانی و خارجی شامل: ۱- کایساری- ۲- کدی- ۳- تریفکتا- ۴- سی‌ریور- ۵- سمیر جنسکایا- ۶- آروارا- ۷- کماندور- ۸- همدانی- ۹- قره یونجه- ۱۰- امید (L.۴۳۰۴) با تکرار در قالب بلوکهای کامل تصادفی به اجرا درآمد. نتایج حاصل در سال ۱۳۷۳ نشان می‌دهد که یونجه امید (L.۴۳۰۴) با ۱۲/۹ تن در هکتار علوفه خشک حداکثر محصول را داشته و شاهد (قره یونجه) با ۷/۵ تن در هکتار علوفه خشک حداقل محصول را داشته است. یونجه‌های کماندور - تریفکتا - کایساری - آروارا - کدی - سی‌ریور - سمیر جنسکایا - همدانی به ترتیب در مکانهای بعدی قرار گرفته‌اند بدلیل عدم نتیجه‌گیری در کرمانشاه اجرای طرح حذف گردید.

۳۷۵۱۸ بررسی و مقایسه محصول ارقام جدید هویج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . زخم‌پیما، نصرت . شقاقی، فریدون ؛ مقصودی، پرویز ؛ ایرانی، حسین ؛ عبدلدوست، حیدر ؛ رزاقی، اسماعیل . ۵نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات

۳۷۵۱۹ بررسی و مقایسه محصول لاینها و ارقام بین‌المللی نخود سفید بهاره . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . باشتینی، ابراهیم . کهربائیان، علی ؛ نیکخواه، شهره ؛ وفائی، بهروز . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید بهاره WHITE SPRING PEA

چکیده : در این تحقیق ۲ آزمایش بشرح زیر اجراء گردید: ۱- آزمایش بین‌المللی خزانه ارقام نخود سفید بهاره CISN-SP-۹۴: در این آزمایش ۶۴ لاین و رقم دریافتی از ایکاردا مورد مقایسه و بررسی قرار گرفتند و ارقام ILC-۴۸۲ و FLIP-۸۲-۱۵۰C و نخود جم بعنوان شاهد مشارکت داشتند و تعداد ۲ لاین نسبت به شاهدها افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط به لاین FLIP-۹۰-۲۱C با عملکرد ۳۹۳۷ کیلوگرم در هکتار که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نمی‌باشد. ۲- آزمایش بین‌المللی مقایسه عملکرد نخود سفید بهاره CIYT-SP-۹۴: در این تحقیق ۲۳ لاین با دو شاهد ایرانی و خارجی در مجموع ۲۴ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش هیچیک از ارقام نسبت به شاهد افزایش محصول نداشتند و شاهد سوریه با تولید ۱/۸۶۷ تن در هکتار بالاترین تولید را داشته است.

۳۷۵۲۰ بررسی و مقایسه محصول لاینها و ارقام عدس . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی .

اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / عدس LENTIL / کشت بهاره SPRING PLANTING

چکیده : در این تحقیق ۳ آزمایش بشرح زیر اجرا گردید: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی عدس (کشت بهاره) در این آزمایش تعداد ۵۰ لاین عدس همراه با یک رقم شاهد تکرار شونده رقم مردم با استفاده از روش رسم نمودار مورد بررسی قرار گرفتند که لاین ILL-۵۷۶۹ نسبت به شاهد افزایش محصول نشان داد. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد B۱-TEST بذر ریز شامل تعداد ۵ رقم عدس بهمراه شاهد رقم مردم جمعا ۶ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفتند که در مقایسات میانگین ارقام دو رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که این افزایش از نظر آماری معنی‌دار نبوده میزان تولیدی شاهد در هکتار ۱۰۶۳ کیلوگرم و بالاترین عملکرد ۱۱۴۶ در هکتار مربوط به رقم ILL-۵۷۲۲ می‌باشد. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام عدس B۲-TEST عدس بذر درشت شامل تعداد ۴ رقم عدس بهمراه شاهد رقم محلی قزوین در مجموع ۵ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد مقایسه و بررسی قرار گرفتند. در مقایسه میانگین تمامی ارقام مورد بررسی نسبت به شاهد افزایش محصول نشان دادند که تنها یک رقم از نظر آماری در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده و در گروه B قرار گرفته میزان تولیدی شاهد ۷۵ کیلوگرم در هکتار و بالاترین عملکرد مربوط به رقم TA-۷۴-۹۱۵ با تولید ۱۲۰۸ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۵۲۱ بررسی و مقایسه محصول لاینها و ارقام نخود (پائیزه، بهاره) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . ذرع‌پیما، نصرت . شقاقی، فریدون ؛ مقصودی، بهروز ؛ ایرانی، حسین ؛ عبدلدوست، حیدر ؛ رزاقی، اسماعیل . ۵نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / نخود پائیزه FALL PEA / نخود بهاره SPRING PEA

چکیده : در این تحقیق ۸ آزمایش بشرح زیر اجراء گردید. ۱- آزمایش مقدماتی نخود سفید بهاره: شامل تعداد ۵۰ لاین نخود سفید با یک شاهد تکرارشونده رقم جم که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۱۲ لاین نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند و برای آزمایشات تکراردار سال ۱۳۷۴ انتخاب شدند. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد نخود (AL-TEST): شامل تعداد ۱۱ رقم نخود سفید بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۱۲ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۵ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم FLIP-۸۵-۹۲C با عملکرد ۲۵۰۰ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۱۸/۶ درصد افزایش محصول داشته است. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید (B۱-TEST) شامل تعداد ۶ رقم بهمراه شاهد رقم جم در مجموع ۷ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۶ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به ارقام ۳-۶۱-۵ با عملکرد ۲۴۵۰ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۶۶/۱ درصد افزایش محصول داشته و از نظر آماری در سطح ۱ درصد نسبت به شاهد تفاوت داشته و در گروه A قرار گرفت و FLIP-۸۶-۳۰C با عملکرد ۲۱۷۵ کیلوگرم در هکتار و FLIP-۸۶-۱۸C با عملکرد ۲۰۸۸ کیلوگرم در هکتار که به ترتیب با ۴۷/۵ درصد و ۴۱/۵ درصد افزایش محصول در سطح ۵ درصد با شاهد تفاوت معنی‌دار داشته و در گروه B قرار گرفتند. ۴- آزمایش مقایسه عملکرد نخود سفید (B۲-TEST) شامل تعداد ۶ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم در مجموع ۷ رقم که در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۵ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به ارقام FLIP-۸۶-۴۷C با تولید ۱۳۸۸ کیلوگرم در هکتار FLIP-۸۳-۴۸C با عملکرد ۱۳۷۷ کیلوگرم در هکتار که هر دو رقم با ۳۰/۶ افزایش نسبت به شاهد و از نظر آماری در سطح ۵ درصد نسبت به شاهد افزایش محصول داشته و در گروه (B) قرار گرفت. ۵- آزمایش مقایسه محصول مقدماتی نخود سیاه و قهوه‌ای شامل تعداد ۳۵ لاین خود بهمراه شاهد تکراری رقم پیروز مورد مقایسه و بررسی قرار گرفتند.

۳۷۵۲۲ بررسی و مقایسه محصول لاینها و ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . سمیع‌زاده‌لاهیجی، حبیب‌الله . بنائی، تقی ؛ حسنی، مجید ؛ غلامی، معراجعلی . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید A۱-TEST / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / هیلیما (آفت)

چکیده : در این تحقیق ۵ آزمایش جهت دستیابی به رقم یا ارقام برتر با صفات مطلوب به شرح زیر اجرا می‌گردد. ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی لاینهای نخود سفید: در این آزمایش تعداد ۵۰ لاین نخود سفید با شاهد تکرارشونده جم در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (A۱-TEST): در این آزمایش تعداد ۱۱ رقم با شاهد رقم جم در مجموع ۱۲ رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. ۳- آزمایش مقایسه ارقام نخود سفید (A۲-TEST): در این آزمایش تعداد ۱۱ رقم با شاهد رقم جم در مجموع ۱۲ رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. ۴- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (B۱-TEST): در این آزمایش تعداد ۷ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم و ۳۱-۶۰-۱۲ در مجموع ۹ رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. ۵- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (B۲-TEST): در این آزمایش تعداد ۷ رقم نخود سفید با شاهد رقم جم و ۳۱-۶۰-۱۲ در مجموع ۹ رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در کلیه آزمایشات بعلت حمله آفت هیلمیا درصد زیادی از بوته‌های هر کرت از بین رفته و آزمایشات فوق قابل تجزیه آماری نبوده است و در سال آتی عینا تکرار می‌گردد.

۳۷۵۲۳ بررسی و مقایسه محصول لاینها و ارقام نخود سفید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . مویدی، سیروس . خدایی، فرهاد ؛ بیزامعلی‌جم، حمدالله . ۲نفر . همدان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سفید WHITE PEA

چکیده : در این تحقیق ۲ آزمایش بشرح زیر اجراء گردید: ۱- آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی نخود سفید شامل تعداد ۵۰ لاین بهمراه شاهد جم که در یک طرح بدون تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. شاهد جم بعد از هر ۵ لاین یکبار تکرار گردید. در بررسی لاینها از طریق روش رسم نمودار تعداد ۱۲ لاین که نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند انتخاب شدند و بالاترین عملکرد مربوط به رقم FLIP-۸۹-۸۵C با تولید ۲/۱۲۹ تن در هکتار می‌باشد. ۲- در این تحقیق تعداد ۱۵ رقم با یک رقم شاهد در مجموع ۱۶ رقم در طرح بلوکهای

کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش تعداد ۵ رقم نسبت به شاهد افزایش محصول داشتند که بیشترین عملکرد مربوط است به رقم ILC-۴۸۲ با عملکرد ۹۱۶ کیلوگرم در هکتار که نسبت به شاهد ۱۱/۲ درصد افزایش محصول داشت.

۳۷۵۲۴ بررسی و مقایسه مقدماتی عملکرد ارقام ماش .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . وهشیری، عباس . مصطفائی، نجفعلی ؛ محرم‌زاده، معصومه . ۲نفر . ورامین . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / ماش GREEN GRAM

چکیده : در این تحقیق تعداد ۴۰ رقم ماش همراه با دو شاهد به نامهای گوهر و پرتو در یک طرح بدون تکرار مورد مقایسه قرار گرفتند دو شاهد گوهر و پرتو به ازای هر ۵ رقم یکبار تکرار گردیدند در بررسی ارقام از طریق روش رسم نمودار تعداد ۲۳ رقم نسبت به شاهد گوهر و پرتو عملکرد بالائی نشان داده که جهت آزمایشات تکراردار سال آتی انتخاب گردیدند، که بالاترین عملکرد مربوط به لاین VC-۳۳۰۰A با تولید ۷۱۰ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۵۲۵ بررسی هفت انشعاب ریشه چغندرقند از نظر ژنتیکی (کمی و کیفی بودن) و رابطه آن با عیار قند و عملکرد ریشه .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . اصلاح نباتات . رنجی، ذبیح‌الله . فضلی، حسین ؛ قلی‌زاده ؛ پرویزی، علی‌محمد ؛ استواری ؛ عرب‌زاده ؛ مرشدی ؛ علیزاده ؛ اصدقی . ۱۰نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۵ . کاربردی .

انشعاب ریشه ROOT BRANCHES / چغندرقند SUGAR BEET / عیار قند SUGAR TITRE / عملکرد ریشه ROOT YIELD / ژنتیک (گیاه) GENETICS (PLANT) / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY

چکیده : بمنظور رفع انشعاب ریشه دو رقم بذر دیپلوئید G۱۵۵ و A۳۷ و دو رقم تتراپلوئید RT ۳۷ و P.۴-۱۹۶۶۹ که یکی دارای ریشه ساده و دیگری ریشه منشعب دارد انتخاب گردید. پس از عمل خودگشنی و تثبیت صفت چند شاخه‌ای و ساده وراثت نسلهای F۱ و F۲ ترکیب F۱ یا P۱ و F۱ با P۲ را بدست آوردیم و هدف از این طرح پی بردن به وضع ژنتیکی انشعاب ریشه و پی بردن به کمی یا کیفی بودن صفت و چگونگی ارتباط آن با عملکرد ریشه و عیار قند است. F۱ و F۲ تهیه شده که در سال ۱۳۷۲ بصورت اشتکلینگ کشت شده بودند در سال ۱۳۷۳ بذرگیری شدند.

۳۷۵۲۶ تاثیر تاریخهای مختلف جمع‌آوری بذر تعدادی از گونه‌های مرتعی برروی قوه رویانی آنها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نساج، فیروزه . شفاالدین، سکینه ؛ کالیراد، عهدیه ؛ قصریانی، فرهنگ ؛ باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ اودیشو، سرگون . ۵نفر . استان تهران ایستگاه تحقیقات منطقه البرز کرج - آزمایشگاه بذر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / رشد (گیاه) GROWTH / ارزشیابی EVALUATION/ دیرزیستی LONG VOUS

چکیده : برای انجام این طرح ۸ گونه مرتعی از خانواده‌های COMPOSITAE, CHENOPODIACEAE, LEGUNIMINOSEAE انتخاب و در ۲ تاریخ مختلف بر حسب شرایط منطقه‌ای و مرحله رسیدن فیزیولوژیکی بذر از منابع معین جمع‌آوری شده و پس از بذور در آزمایشگاه نسبت به تعیین قوه رویائی آنها در قالب طرح آماری فاکتوریل سه عاملی با متن کاملا تصادفی برای هر گونه در چهار تکرار و سه نوع بسته کاشت (BT.TP.S) در دو درجه حرارت مختلف ۲۰/۳ درجه (۱۶/۷H) بین ۶۱ ساعت نور با درجه حرارت ۳۰ درجه و ۸ ساعت تاریکی در ۲۰ درجه) و در درجه حرارت ثابت ۳۰-۲۲۵ با رطوبت نسبی ۷-۶۰ (طبق دستورالعمل ارائه شده در کتاب IBP۶R) در رژمیناتور مورد آزمایش قرار گرفته و پس از اخذ نتایج آماری آن مرحله بعدی طرح شروع می‌شود. پس از بدست آوردن مناسبترین بستر کاشت، درصد رطوبت بذور به ۷۱-۵ تقلیل یافته و در سه درجه حرارت مختلف در شرائط سردخانه‌ای در بانک ژن کرج در درجه حرارت ۱۸ - و ۳ - و همچنین در شرایط طبیعی انبار کرج نگهداری می‌شوند و ۶ ماه یک بار نسبت به آزمایش قوه اروبائی آنها در چهار تکرار به منظور ارزیابی و دیرزیستی آنها اقدام خواهد شد.

۳۷۵۲۷ تعیین بهترین تاریخ کاشت ۳ رقم آفتابگردان .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . شریفی . مطلبی‌پور، شهپر ؛ فروزان‌پور ؛ جوکار، لادن . ۳نفر . سرچاهان آباده . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / آفتابگردان SUNFLOWER

چکیده : در این بررسی که جهت تعیین بهترین تاریخ کاشت ۳ رقم آفتابگردان اجراء گردید، عملکرد دانه ۳ رقم آفتابگردان به اسامی: آرماویرسکی، CMS۱۵ X R ۴۳،CMS۲۴ X R ۴۳ ، در چهار تاریخ کاشت مختلف از اول اردیبهشت به فاصله هر ۱۵ روز در یک طرح اسپلیت پلات با ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفت. تاریخهای کاشت در کرتهای اصلی و ارقام در کرتهای فرعی قرار داده شدند. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان داد که بهترین عملکرد دانه به مقدار ۱۹۱۶ کیلوگرم در هکتار از کاشت رقم آرماویرسکی در تاریخ کاشت سوم بدست آمده است. فاصله خطوی کاشت آزمایش ۶۰ سانتیمتر و فاصله بوته‌ها در روی خط ۲۰ سانتیمتر بوده است.

۳۷۵۲۸ تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت و میزانهای بذر رقم گندم فلات .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . گل‌خلخالی، شهاب . فرهادناتو، عبدالمجید ؛ عبداللهی، ابوالقاسم ؛ بیگی‌نژاد، یوسفعلی . ۴نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پاییز ۱۳۶۹ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / میزان بذر SEED RATE / گندم فلات FALAT WHEAT / کرت نواری STRIP PLOT / روش دانکن DANKAN METHOD/ عملکرد دانه GRAIN YIELD / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این بررسی بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت (۱۳۷۲/۹/۱) - ۹/۱۵ - ۹/۳۰ - ۱۰/۱۵ - (۱۰/۳۰ و میزانهای مختلف بذر (۴۰۰-۳۵۰-۳۰۰-۲۵۰ دانه در مترمربع) از گندم فلات در منطقه شمال خوزستان با استفاده از طرح آماری کرتهای نواری (STRIP-PLOT) در ۴ تکرار اجرا شده است. عامل تاریخ کاشت در کرتهای افقی و عامل میزان بذر در کرتهای عمودی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج عملکرد دانه سومین سال اجرای این طرح بر اساس موازین آماری طرح فوق تجزیه شده و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شده است. در بررسی اثر تاریخهای کاشت بر عملکرد دانه گندم فلات بیشترین عملکرد معادل ۵/۵۴۹ تن در هکتار در تاریخ ۱۳۷۲/۹/۱ حاصل شد. در بررسی اثر میزانهای بذر بر عملکرد دانه بالاترین محصول معادل ۵/۴۵۷

تن در هکتار با تراکم ۳۵۰ دانه در مترمربع حاصل شد در بررسی اثرات متقابل میزان بذر و تاریخ کاشت بیشترین محصول معادل ۵/۸۸۵ تن در هکتار در تاریخ ۱۳۷۲/۹/۱ با تراکم ۳۵۰ دانه در هکتار حاصل شد. توضیح اینکه بدلیل بارندگی تاریخ کاشت مورخ ۱۳۷۲/۱۰/۳۰ اجراء نشده است.

۳۷۵۲۹ تکثیر پسته‌وحشی از طریق کشت‌بافت و تولید نیمه‌انبوه پسته آتلانتیکا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . اوجی، محمدقاسم . حاج‌نجاری، حسن ؛ خوشخوی، مرتضی . ۲نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر (گیاه) PROPAGTION / بنه PISTACHIO TREE / کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / تولید انبوه LARGE SCALE PRODUCTION/ پسته آتلانتیکا ATLANTICA PISTACHIO

چکیده : در این طرح بر روی پسته وحشی ضمن مطالعات فیزیولوژیکی از طریق کشت بافت گیاهی تعداد ۵۰۰۰ گیاهچه تکثیر داده می‌شود. محیط کشت مناسب جهت تکثیر پسته مشخص می‌گردد و در مرحله ریشه‌زائی محیط کشت مناسب انتخاب گردیده و روش انتقال و سازگاری گیاهچه‌های تولیدی در گلخانه بررسی می‌گردد پس از مدت ۳ ماه در گلخانه گیاهچه‌ها در محیط مزرعه انتقال داده شده و یا در خزانه نگهداری می‌شوند. مراحل کشت و رشد در مزرعه بررسی می‌گردد.

۳۷۵۳۰ تکثیر سرخدار آبیس از طریق کشت بافت و بررسی گونه‌های تولیدی در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نراقی، سهیلاطیبه . ایزدپناه، معصومه ؛ شهرزاد، شکوفه ؛ امام، میترا ؛ حاج‌نجاری، حسن . ۴نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ .

کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / تکثیر PTOPAGATION / سرخدارآبیس / گونه SPECIES / روش کاشت PLANTING METHOD/ کالوس CALLUS / ریشه‌زائی MARCOTTING / اندام‌زایی ORGANOGENESIS / تولید PRODUCTION

چکیده : نظر به اهمیت سوزنی برگان کند رشدی و روش تکثیر مشکل این گیاهان بدست آوردن روشهای تکثیر سریع‌تر و ارزانتر از اهمیت خاصی برخوردار است. بویژه اینکه این گیاهان را نه تنها به عنوان پوشش جنگلی بلکه برای فضای سبز شهری نیز می‌توان مورد استفاده قرار داد. هدف اصلی این طرح بررسی روشهای کشت مختلف مثل ریز ازدیادی، تولید کالوس، روش کشت معلق و جنین‌زائی غیرجنسی به این گونه‌هایی که مشکل تکثیر دارند می‌باشد. در طی اجرای طرح آزمایشات مختلفی برای انتخاب محیط کشت مناسب، بهترین روش اندام‌زائی، ریشه‌زائی، انتقال به گلدان و مزرعه انجام خواهد شد.

۳۷۵۳۱ تکثیر غیرجنسی شاه‌بلوط بروش کشت بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نراقی، سهیلاطیبه . عادلی، محمدحسین ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ حاج‌نجاری، حسن . ۳نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / شاه‌بلوط CHESTNUT/ کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / کرانه دریای خزر CASPIAN SEA SHORE

چکیده : شاه بلوط درخت جنگلی ایران، درختی است یکپایه از خانواده FAGACEAE پایگاههای طبیعی آن در کرانه دریای خزر در جنگلهای شفت و شفارود(گیلان) واقع می‌باشد. برای تکثیر این گیاه از جوانه‌های انتهائی و جانبی درختان برگزیده استفاده نمود و با کاربرد محیطهای غذائی و غلظتهای مختلف هورمونی جهت ایجاد شاخه و ریشه(گیاه کامل) می‌کوشیم در نهایت توانائی باقی ماندن گیاهچه‌های بدست آمده در شرائط کنترل شده و در خاک مزرعه مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

۳۷۵۳۲ تکثیر غیرجنسی گیاه بارانک (SORBUS TORNINALIS(LL)CRAN) از طریق بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نصیری، محسن . حاج‌نجاری، حسن ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ میربادین، علیرضا ؛ اسپهبدی، کامبیز . ۴نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / بارانک(گیاه) CHEQUER TREE/ کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / قلمه‌زنی CUTTING

چکیده : پایه‌های برتر این گیاه در رویشگاه طبیعی آن شناسایی و طی ۴ فصل سال جوانه‌های جانبی و انتهایی از شاخه‌های قسمتهای مختلف سه پایه مطلوب برداشته و پس از استریل سطحی با دو عامل مختلف در زمانهای متفاوت ابتدا روی محیط کشت پایه MS مستقر و پس از آن به منظور یافتن مناسبترین محیط تکثیر و ترکیب هورمونی، محیطهای MS،WRM،B۵ با غلظت‌های مختلف GA,NAA,IBA,BA و تلفیقی از آنها در مراحل مختلف اندام‌زایی آزمون خواهند شد. در مورد قلمه، تنها در دو فصل زمستان و بهار اقدام به تهیه قلمه‌ها از سه قسمت پایه‌های الیت مورد استفاده برای کشت بافت شده و با غلظتهای مختلف هورمون IBA رقیق (۱۰۰-۴۰۰PPM) و غلیظ (۱۰۰۰-۴۰۰۰PPM) تیمار خواهند شد. همچنین عواملی چون طول، قطر و نحوه برش و زخم قاعده قلمه‌ها نیز بررسی خواهند شد.

۳۷۵۳۳ تکثیر نخل خرما از طریق کشت‌بافت و تولید نیمه‌انبوه نخل خرما . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . جعفری، علی . حاج‌نجاری، حسن ؛ شهرزاد، شکوفه . ۲نفر . استان تهران -کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر (گیاه) PROPAGTION / نخل PALM /کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / تولید نیمه‌انبوه SEMI LARGE SCALE PRODUCTION

چکیده : در این طرح بر روی نخل آزمایشاتی برای تکثیر نخل از طریق کشت بافت انجام خواهد گرفت و پس از نمونه‌برداری از پاجوشهای مرغوب نخل از مناطق جنوبی ایران (خوزستان - فارس - بوشهر و بندرعباس) نمونه استریل شده و در محیط کشت تکثیر داده می‌شوند. روش تحقیق انتخاب بهترین محیط کشت تولید کالوس و شاخه‌زائی و ریشه‌زائی در شیشه - در مراحل بعد انتقال به گلخانه و مزرعه می‌باشد. و در نهایت سازگاری در منطقه جنوبی ایران

۳۷۵۳۴ تلاقی چند واریته زراعی گندم برای ایجاد مقاومت به سیاهک پنهان معمولی با عامل (TILLETIA-FOETIDA) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . اصلاح نباتات . روستائی، مظفر . حسنپورحسنی، مقصود ؛ عالمی‌پروین، محمدرضا ؛ نورمندمود، فرید ؛ اسلامی‌ممقانی، رسول ؛ رضائی‌خانقاه، رضا . ۵نفر . مراغه . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی .

موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۷۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

عامل سیاهک پنهان TILLETIA-FOETIDA / روش بک‌کراس BACK CROSS METHOD/ سیاهک پنهان معمولی HIDDEN SMUT / واریته (گیاه) VARIETY / مقاومت RESISTANCE / گندم دیم DRY WHEAT/ رقم (گیاه) CULTIVAR / بیماری گیاهی PLANT DISEASE/ دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / تلاقی CROSSING

چکیده : برای دستیابی به ارقام مقاوم به سیاهک پنهان این طرح به مورد اجراء درآمده است، از آنجائی که سیاهک پنهان یکی از بیماریهای مهم گندم در دیم می‌باشد (۷۰ درصد خسارت سیاهک ناشی از همین گونه است) لذا لزوم یافتن ارقام مقاوم و متحمل به سیاهک پنهان هر چه بیشتر احساس می‌شد و برای این منظور واریته‌های گندم سرداری، سبلان، آذر، قرمزقن (محلی) بعنوان والد ماده انتخاب و با چهار رقم از گندمهای هگزاپلوئید (۳۵)،۲۶، ۲۴، ۲۳) که دارای مقاومت به این بیماری هستند با متد تلاقی ساده دورگ‌گیری شدند، که در طی سالهای آینده بذور F1 با متد BACK CROSS دورگ‌گیری خواهند شد تا ژنهای مقاومت به ارقام زراعی و محلی منتقل شوند.

۳۷۵۳۵ تهیه و بررسی منحنی رشد گندم رقم فلات در جنوب خوزستان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . رادمهر، محمد . لطفعلی‌آینه، غلامعباس ؛ کجباف، عبدالرسول ؛ صادقی، داریوش . ۳ نفر . اهواز . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از پاییز ۱۳۷۳ . کاربردی .

منحنی رشد GROWTHING CURVE /گندم فلات FALAT WHEAT / زمان کاشت PLANTING TIME / رشد (گیاه) GROWTH / جنوب استان خوزستان SOUTH OF KHOZESTAN PROVINCE

چکیده : این بررسی بمنظور مناسبترین تاریخ کاشت (۱۱/۱۵-۱۰/۱۵-۹/۱۵-۸/۱۵) گندم فلات با تطبیق و مطالعه منحنی رشد و مراحل مختلف فیزیولوژیکی رشد گیاه اجراء شده که بر اساس نتایج سال اول اجرای این آزمایش مشخص شد که مناسبترین تاریخ کاشت گندم در منطقه جنوب خوزستان بین تاریخهای ۸/۱۵ تا ۹/۱۵ خواهد بود. که بترتیب میزان عملکرد ۶/۴۹۸ و ۵/۸۹۰ تن در هکتار بوده علت نقصان عملکرد در دو تاریخ آخر عمدتا مربوط به کاهش استمرار رشد می‌باشد. ضمنا در این بررسی مشخص شده که در کلیه تاریخهای کاشت گندم بطور متوسط ۱۸۰۰ درجه روز گرما دریافت می‌شود و از این نظر اختلاف معنی‌داری بین تاریخهای کاشت وجود ندارد.

۳۷۵۳۶ جمع‌آوری، ارزیابی در محل، شناسایی تاکزونومیکی ژرم‌پلاسم جوهای وحشی ایران به منظور استفاده و حفاظت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . فتاپور، حسن . محمدی، حسین . ۱نفر . مناطق مختلف گرگان و گنبد . سازمان تحقیقات کشاورزی . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۵ . بنیادی .

تاکسونومیک TAXONOMIC /گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / ذخیره توارثی GERM PLASM / جو وحشی WILD BARLEY

۳۷۵۳۷ جمع‌آوری، شناسائی و نگهداری بذور گیاهان مرتعی استان یزد به منظور ایجاد بانک ژن گیاهی و ارزیابی مقدماتی آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . راد، محمدهادی . باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ دشتکیان، کاظم ؛ زارع‌زاده، عباس . ۳نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بانک ژن (گیاه) GENE BANK / ارزشیابی EVALUATION / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / نگهداری KEEPING/ بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان یزد YAZD PROVINCE

چکیده : نگهداری بذور گیاهان مرتعی به عنوان ذخیره ژنتیکی در کنار فلور هر منطقه به صورت بانک‌ژن از وظایف دستگاههای تحقیقاتی ذیربط می‌باشد. جمع‌آوری وشناسایی بذور موجود در هر منطقه و ایجاد بانک ژن گیاهی ضمن حفظ ذخائر ژنتیکی ما را در جهت آشنایی بیشتر و استفاده بهینهاز گیاهان مرتعی یاری خواهد کرد. در همین راستا به نظر می رسد ایجاد بانک ژن گیاهی مرتعی استان یزد در کنار استانهای دیگر در موسسه تحقیقات ضرورت دارد. در این طرح سعی خواهد شد از کلیه نقاط استان پس از شناسایی گیاهان مرتعی نسبت به جمع‌آوری بذور آنها در زمان مناسب اقدام گردد. در همین راستا استان را به سه بخش تقسیم و هر ساله نسبت به جمع‌آوری بذور گیاهان موجود در ۲/۵ میلیون هکتار اقدام خواهد شد. بذور جمع‌آوری شده در هر سال پس از انجام پاره‌ای از قبیل قوهنامیه، سرعت جوانه‌زنی، وزن هزار دانه، دوره رکورد، نحوه شکستن خواب بذر و ثبت خصوصیات مورد اندازه‌گیری به بانک‌ژن موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع جهت نگهداری از سال خواهد شد و مقداری از بذور جمع‌آوری شده به صورت تابلو نمایشی در کنار فلور استان نگهداری می‌گردد.

۳۷۵۳۸ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی بمنظور تقویت و تکمیل بانک‌ژن گیاهان مرتعی (طرح ملی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . مزارعی، حمید . آقایارمرادی ؛ قاسمی، علیرضا . ۲نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گندمیان مرتعی GRASSES/ بقولات LEGUMES / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیار از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی مخصوصا" اکوتیپهای مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک‌ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاحی بهره گرفت و اکوتیپ‌های موفق جهت مناطق مختلف شناسایی و معرفی شوند تا تولید مراتع و دیم‌زارهای کم‌بازده در حد مطلوب افزایش یابد در این تحقق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهی مرتعی از تپره گندمیان، بقولات و سایر توده‌های گیاهی در سطح استان بوشهر اقدام خواهد شد.

۳۷۵۳۹ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی بمنظور تقویت و تکمیل بانک‌ژن گیاهی و ارزیابی و احیاء آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . اسماعیل‌پور، محمد . عسگریان، محسن ؛ آژیر، فرهاد ؛ صفرآبادی‌فراهانی، ابراهیم ؛ نظریان، حسن . ۴نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / ارزشیابی EVALUATION/ احیای مرتع PASTURE RECLAMATION

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی مخصوصا" اکوتیپ‌های

مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک‌ژن گیاهی می‌توان از این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذر نمونه‌ها گیاهان مرتعی از تیره گندمیان و بقولا و سایر توده‌ای گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۷۵۴۰ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عسگریان، محسن . ستاد موسسه و مراکز تحقیقاتی منابع طبیعی و امور دام استانها . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . نامه ماه . از ۱۳۷۲تا نامحدود . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گونه SPECIES / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتان مرتعی است، از گونه‌های گیاهی به خصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری شناسائی ننشده است جا دارد که در این زمینه طرحی به صورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله استان تهران به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مرتع و اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۴۱ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاتمی، یعقوب . ابراهیمی، مرحمت ؛ حسین‌زاده، جعفر ؛ پیرانی، ایوب ؛ عظیمی، اسماعیل . ۴نفر . استان ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / شناسائی IDENTIFICATION / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه به اینکه از تنوع اقلیمی و آب وهوائی بالایی برخوردار است و رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان خصوصا نباتات مرتعی می‌باشند. از این رو ضرورت جمع‌آوری و شناسائی بذور گیاهان مرتعی در مناطق مختلف اقلیمی کاملا روشن می‌گردد. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهی، امکان استفاده از این مواد در برنامه‌هاب اصلاحی و شناسائی و معرفی اکوتیپهای موفق جهت مناطق مختلف میسر می‌گردد و بدین طریق می‌توان ضمن ایجاد پوشش گیاهی مناسب، بازده مراتع را در حد مطلوبی افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور تمامی گیاهان مرتعی استان ایلام اقدام خواهد شد.

۳۷۵۴۲ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عموئی، علی‌محمد . حسنی، نصرت‌الله ؛ عامری، حسین ؛ عزالدین، حسین ؛ ابراهیمی، علی . ۴نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK

چکیده : کشور ایران رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذور بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپهای مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است. جا دارد که در این زمینه طرحی به صورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله استان سمنان به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این موارد در برنامه‌های اصلاحی در جهت اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپهای گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپهای موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مرتع واراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش دا در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان اعم از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۴۳ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . اکبری‌نیا، احمد . مظفریان، حسین ؛ چرخچیان، محمدمهدی . ۲نفر . قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / شناسائی IDENTIFICATION / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی مخصوصا اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاحی بهره گرفت و اکوتیپ‌های موفق جهت مناطق مختلف شناسائی و معرفی شوند تا تولید مراتع و دیم‌زارهای کم بازده در حد مطلوب افزایش یابد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بطور و نمونه‌های گیاهان مرتعی از تیر گندمیان، بقولات و سایر توده‌های گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۷۵۴۴ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . انورخانقائی، محمد . قصریانی، فرهنگ ؛ معروفی، حسین ؛ مردانی، فیروز ؛ کریمی، محمدعلی ؛ هوشیدری، فرحناز . ۴نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK

چکیده : با توجه به شرایط آب وهوائی و خاستگاه بودن کشور ایران در زمینه خیلی از گیاهان پتانسیلهای زیادی در رویشگاههای طبیعی موجود می‌باشد که ناشناخته مانده‌اند با شناسائی و جمع‌آوری ضمن ایجاد کلکسیون و ممانعت از انهدام آنها و جلوگیری از فرسایش ژنتیکی با برنامه‌های اصلاحی و به نژادی ارقام پرمحصول را جهت کشت در مرتع اراضی کم بازده و تناوب با غلات معرف نمود که ضمن تولید علوفه باعث بالا رفتن کیفیت خاک از فرسایش آن نیز جلوگیری بعمل آورده لگوم‌های مورد نظر عبارتند از : ۵- CICER. SPP ۶ - LOTUS - MIDICAGOSP ۲- VICIASPP ۳ - LATNYRUS SPP ۴ PISUM.SPP ۱۱- ASTRAGALUS. SPP ۹ - MELILOTUS. SPP ۱۰ - CORONILLA - ۸ - ONOBRYCHIS. ۱۲ . SPP - TRIGONELA. SPP ۷ TRIFOLLIUM.SPP

۱ SP

۳۷۵۴۵ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رنجبرماسوری، موسی . سیدی، مهدی ؛ رنجبرماسوری، موسی ؛ کریمی، قادر ؛ حسین‌آبادی، حسن . ۴نفر . استان مرکزی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / تولید PRODUCTION / مرتع PASTURE

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است، جا دارد که در این زمینه طرحی بصورت ملی در مناطق مساعد کشور به مرحله اجرا گذاشته شود با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپهای گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپهای موفق را برای مناطق مختلف انتخاب ومعرفی نمود و بدین وسیله پتانسیل تولید مراتع و اراضی دیم کم بازده را درحد مطلوب افزایش داد در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور ونمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان بقولات و یا سایر تیره‌های گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۷۵۴۶ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . بهنام‌فر، کوروش . هویزه، حمید . ۱نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گندمیان مرتعی GRASSES

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز کامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است جا دارد که در این زمینه طرحی بصورت ملی در مناطق مساعد کشور به مرحله اجرا گذاشته شود با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مراتع اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان مرتعی از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۴۷ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی در منطقه قم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرخی، ناصر . معرفت، محمدحسن ؛ کمیجانی، احمد ؛ حیدری، علیرضا . ۳نفر . استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING/ قم GOM

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز به طور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است، جا دارد که در این زمینه طرحی به صورت ملی در مناطق مساعد کشور به مرحله اجرا گذاشته شود با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپهای گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپهای موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدین‌وسیله پتانسیل تولید مراتع و اراضی دیم کم بازده را در مطلوب افزایش داد در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور و نمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان بقولات و یا سایر تیره‌های گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۷۵۴۸ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی مقدماتی آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . میرزائی، محمدرضا . نبئی، محمدقاسم ؛ موسوی، احمد . ۲نفر . استان زنجان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گندمیان مرتعی GRASSES

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطورکامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است جا داردکه در این زمینه طرحی بصورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله استان زنجان به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مراتع اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان مرتعی از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۴۹ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی وارزیابی مقدماتی آن در استان همدان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . فرامرزی، جلال . پیمانی‌فر، بهرام ؛ فتاحی، حسن ؛ یعقوبی، حسین ؛ صفی‌خانی، کیوان ؛ غیاثوند، نادر ؛ خیری، همایون . ۶نفر . استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / ارزشیابی EVALUATION/ استان همدان HAMEDAN PROVINCE

چکیده : در این طرح بذر گیاهان مرتعی موجود در سطح استان جمع‌آوری گشته و خانواده و جنس و گونه آنها شناسائی و به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن در مرکز نگهداری می‌شود و قسمتی از بذور هم به موسسه ارسال می‌گردد.

۳۷۵۵۰ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی منطقه گرگان و دشت به منظور تقویت وتکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . ابرسبحی، قاسمعلی . عسگریان، محسن ؛ حسینی، علی . ۲نفر . مراتع منطقه گرگان و دشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / گرگان GORGAN / بانک ژن (گیاه) GENE BANK

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپهای مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است جا دارد که در این زمینه طرحی بصورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله منطقه گرگان و دشت به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاحی نباتات مرتعی بهره گرفت و همچنین با مقایسه ارقام و اکوتیپهای گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپهای موفق برتی مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مراتع و اراضی دیم کار بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۵۱ جمع‌آوری بذور گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی وارزیابی مقدماتی آن در استان اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . حکمت‌جو، محمدرضا . جوانشیر، عزیز ؛ عظیمی، فرزانه . ۲نفر . استان اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز به طور کامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است جا دارد که در این زمینه طرح به صورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله استان زنجان به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مراتع واراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۷۵۵۲ جمع‌آوری گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رزبان‌حقیقی، احمد . جباری، علی . ۱نفر . استان آذربایجان شرقی - مراغه - منازل - مغان - تبریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی و زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گونه SPECIES

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسائی نشده است جا دارد که در این زمینه طرحی بصورت ملی در مناطق مساعد کشور به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این موارد و برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های مویق و اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل و تولید مراتع و اراضی دیم کم بازده را در گندمیان به بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۷۵۵۳ جمع‌آوری و تکثیر بذور گونه‌های مهم مرتعی ارتفاعات شمال خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . یاوری، ابوالفضل . عابدی، خداداد ؛ دشتی، مجید ؛ شاد، قنبرعلی . ۳نفر . استان خراسان مشهد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / گونه SPECIES / بذر SEED / تکثیر (گیاه) PROPAGTION / شمال استان خراسان NORTH OF KHORASAN PROVINCE/ احیای مرتع PASTURE RECLAMATION

چکیده : مراتع ارتفاعات شمال خراسان طی سالیان طولانی براثر بی‌رویه عشایر اکراد وداماران محلی و تبدیل اراضی مرتعی به دیمزارهای پرشیب وکم‌بازده به شدت تخریب گردیده علاوه بر تولید بسیار ناچیز فرسایش آبی شدیدی را سبب شده است. با توجه به اهمیت دامداری منطقه و محصولات فرعی مرتعی و حفظ محیطزیست و حیات وحش و حفظ منابع آب وخاک و احیا مراتع ضروری است. مراتع مخروبه و کشتزارهای متروک را نمی‌توان از طریق مرتع‌داری احیا کرد، زیرا در آنجا بذر گیاهان مرغوب و دائمی مرتعی موجود ممی باشد. اصطلاح چنین مراتع شاید ۲۵ الی ۵۰ سال زمان لازم داشته باشد تا به کلیماکس خود برسد. این مدت زمان اقتصادی نبوده باید بذرکاری و لذا یکی از راههای احیا مراتع بذکاری و بذرپاشی با گونه‌های بومی مرتعی نقش موثری دارد.

۳۷۵۵۴ جمع‌آوری و شناسایی بذور گیاهان به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی و احیاء و ارزیابی آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . سالار، سیما . فدائی، فاطمه ؛ هاشمی، هادی . ۲نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / بذر SEED/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ ارزشیابی EVALUATION

چکیده : با توجه به تنوع مرتع در کشور از یک طرف و اهمیت آن از طرف دیگر و با توجه به اینکه کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذور بسیاری از گونه‌های گیاهی هنوز بطور کامل جمع‌آوری و شناسایی نشده است در نتیجه طرحی بصورت ملی برنامه‌ریزی شد که در سطح کشور از جمله استان سیستان و بلوچستان به مرحله اجرا گذاشته شود.و در واقع جمع‌آوری بذور گیاهان مرتعی و شناسایی آن موضوع اصلی این تحقیق می‌باشد که با اجرای آن علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان در احیاء مراتع به منظور حفاظت خاک و یا در برنامه اصلاح نباتات مرتعی استفاده کرد.

۳۷۵۵۵ چگونگی تکثیر غیرجنسی POPULUS EUPHRATICA از طریق کشت بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . شهرزاد، شکوفه . امام، میترا ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ شاه‌محمدی، حسن ؛ مدیررحمتی، علیرضا ؛ ناصری، رحمت‌الله ؛ کلاگری، محسن . ۶نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / گونه

POPULUS EUPHRATICA/کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) /گونه SPECIES /گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : باکشت و سیستم انتهایی در محیط کشت مصنوعی، در جهت تکثیر انبوه این گونه، اقدام می‌شود و با کاربرد غلظت‌های مختلف هورمونی در جهت ایجاد شاخه و ریشه، (گرفتن گیاهچه کامل) از مریستم، می‌کوشید. در مرحله بعد انتقال گیاهچه‌ها به خاک گلدان و نهایتا مزرعه با ایجاد شرایط لازم برای تطابق یافتن نمونه‌ها، با محیط انجام می‌گیرد.

۳۷۵۵۶ چگونگی تکثیر غیرجنسی (T.BEGONIFOLIA) و (TILIA PLATYPHYLLUS) از طریق کشت بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . شهرزاد، شکوفه . صدری، حسین‌علی ؛ امام، میترا ؛ ایزدپناه، معصومه ؛ تراقی، سهیلاطیبه ؛ شاه‌محمدی، حسن . ۵نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION /کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) /گونه PLATYPHYLLUS /گیاه مرتعی PASTURE CROP/ روش درون شیشه‌ای INVITRO METHOD

چکیده : انجام کشت جوانه‌های گونه (T.PLATYPHYLLUS) در شرایط INVITRO جهت تکثیر انبوه گونه مورد نظر صورت می‌گیرد و کوشش در جهت شاخه‌زایی و نهایتا ریشه‌زایی این گیاه با کاربرد غلظتهای مختلف از هورمونهای شاخه‌زا و ریشه‌زا انجام می‌گیرد. و پس از نیل به هدف ریشه‌زایی گیاهچه‌ها، انتقال نمونه‌ها به خاک در شرایط مختلف محیطی(گلدان و زمین) و با تیمارهای گوناگون از کودهای مختلف آزمایش می‌شود.

۳۷۵۵۷ خالص کردن توده‌های برنج رایج محلی استان آذربایجان شرقی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . اصلاح نباتات . امامی‌سلماسی، محمدرضا . نوری‌وند، سعدالله . ۱نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

خلوص ژنتیکی (گیاه) GENETIC PURITY / برنج محلی LOCAL RICE / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : در سال زراعی ۱۳۷۳ تعداد ۲۲ لاین از بین لاینهای استحصالی سال ۱۳۷۲ بر اساس خصوصیات مناسب و مطلوب و میزان محصول انتخاب و همراه لاینهای بالک شده سال ۱۳۷۲ ابتدا در خزانه و سپس هر لاین از ۶ خط ۶ متری بفواصل ۲۵ × ۲۵ تک نشاء و از هر ۱۰ لاین یک شاهد از توده اولیه مطابق روش مذکور کشت گردید در طول زمان داشت یادداشت‌برداریهای لازم معمول و پس از رسیدن محصول و حذف حواشی ۵ متر مربع از وسط هر کرت برداشت، خرمنکوبی و توزین گردید و پس از مقایسه نموداری ۳ لاین برتر جهت ادامه کشت در سال زراعی ۱۳۷۴ انتخاب گردید.

۳۷۵۵۸ دورگ‌گیری بین واریته‌های ذرت و تهیه لاینهای جدید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . بانکه‌ساز، احمد . احمدزاده، اردشیر ؛ کاراندیش، مسعود ؛ زینعلی، حبیب‌الله ؛ نبئی، یوسف . ۴نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۷۲ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۳ . کاربردی .

دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / رقم (گیاه) CULTIVAR / تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / ذرت CORN / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ ذخیره توارثی GERM PLASM

چکیده : به منظور ایجاد تنوع ژنتیکی و تهیه ژرم‌پلاسم‌های جدید و دستیابی به فرم‌های جدید و خالص از لاینهای با ویژگیهای مطلوب زراعی تعداد ۱۰ لاین ذرت دانه سخت با ۱۰ لاین ذرت دندان اسبی با روش تلقیح مصنوعی به طور متقابل دورگ‌گیری شد. همچنین تعداد ۱۰ لاین ذرت شیرین با ۱۰ لاین ذرت آجیلی به طور مشابه تلاقی داده شد. بذر ترکیبهای F1 بدست آمده به طور جداگانه جمع‌آوری گردید تا در سالهای بعد نسبت به خودباروری آنها و گزینش دانه‌های با فرم مطلوب و در نهایت تهیه و انتخاب لاینهای خالص و جدید اقدام شود.

۳۷۵۵۹ روشهای شکستن خواب (DORKMANCY) بذور چندگونه مرتعی به منظور تعیین قوه نامیه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . مدرس‌هاشمی، مجتبی . فرح‌پور، مهدی ؛ بصیری، عبدالله ؛ وهابی، محمدرضا ؛ سلطانی، عبدالحمید . ۴نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شکستن خواب (بذر) DORK MANCY (SEED) / بذر SEED /گونه SPECIES /گیاه مرتعی PASTURE CROP / اسپلیت پلات SPLIT PLOT/ قوه نامیه VIABILITY

چکیده : هدف از اجرای طرح مزبور شکستن خواب در بذور گیاهانی است که به نحوی بذر پروژه‌های احیا و اصلاح مراتع کشور نقش دارند و در حال حاضر در شرایط آزمایشگاه و مزرعه سبز کردن آنها به سختی میسر است و یا اصلاح امکان پذیر نیست. گذشته از این معظل ، شاید سبز کردن و داشتن SEEDINGاز گیاهان مورد بحث راه را برای اصلاح این گیاهان هموار سازد. این طرح با هدف یافتن بهترین متد برای تعیین قوه نامیه و شکستن خواب در بذور انجام می‌گیرد و در پنج سال ۱۰ گونه گیاه مرتعی بر اساس اولویت انتخاب شده و آزمایشات صورت می‌پذیرد. در این طرح از طرحهای آماری خصوصا اسپلیت پلات و فاکوریل استفاده شده و سعی می‌گردد حتی‌الامکان فاکتور نوع بذر و نوع آزمایش (S.,BP.TP) و تیمارهای مختلف جهت شکستن DORMANCY آزمایش گردد. و در این طرح از نظرات اساتید معظم دانشگاه و کارشناسان استفاده می‌گردد و سعی بر این است که با دیدی همه جانبه نسبت به بذر هر گونه آزمایشات صورت می‌پذیرد.

۳۷۵۶۰ روشهای شکستن خواب بذور (پروژه از طرح ملی بانک ژن) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . اخبانی، خدیجه . نساج، فیروزه ؛ مدرس‌هاشمی، مجتبی . ۲نفر . استان تهران - ایستگاه مدرس‌هاشمی . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۹ . کاربردی .

شکستن خواب (بذر) DORK MANCY (SEED) / بانک ژن (گیاه) GENE BANK/ اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ گیاه داروئی DRUG PLANT / گونه SPECIES

چکیده : هدف از اجرای این طرح شکستن خواب در بذور گیاهی است که به نحوی در پروژه‌ای احیا و اصلاح مراتع کشور نقش دارند و در شرایط مزرعه سبز کردن آنها به سختی صورت می‌گیرد. در این طرح گونه‌های مورد نیاز با توجه به نیازهای بخشهای جنگل، مرتع، گیاهان دارویی انتخاب خواهند گردید. و با توجه به حجم کار هر بار تعداد ۵ گونه با در نظر گرفتن میزان اولویت هر یک از مورد بررسی و آزمایشی قرار خواهند گرفت. فاکتور نوع بذور ونوع آزمایش وتیمارهای مختلف جهت شکستن خواب بذر بکار خواهند رفت.

۳۷۵۶۱ روشهای شکستن خواب بذور در گیاهان مرتعی و دارویی (پروژه‌ای از طرح ملی بانک‌ژن) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رزبان‌حقیقی، احمد . عسگریان، محسن ؛ طالب‌پور، امیرحسین ؛ ظریفی، عیسی ؛ رفعتی‌سهرابی، آذر . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

شکستن خواب (بذر) DORK MANCY (SEED) / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ گیاه داروئی DRUG PLANT / بانک ژن (گیاه) GENE BANK/ جوانه زدن GERMENATION

چکیده : در این طرح مهمترین بذور گیاهان دارویی که از لحاظ جوانه‌زنی به نحوی مشکل دارند و استقرار این گیاهان در شرایط مزرعه منوط به شکستن خواب و تشخیص نوع دورمانسی در این بذور می‌باشد و با رفع این مشکل در پروژه‌های احیاء و اصلاح مراتع و تولید گیاهان دارویی در سطح وسیع قدم موثری می‌توان برداشت.

۳۷۵۶۲ ریز ازدیادی اوکالیپتوس میکروتکا E.MICROTECA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . حاج‌نجاری، حسن . عادلی، محمدحسین ؛ نصیری، محسن ؛ شهرزاد، شکوفه . ۳نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

ریزازدیادی MICROPROPAGATION / اکالیپتوس میکروتکا EUCATLYPTUS MICROTHECA

چکیده : طرح با انجام نمونه‌برداری در جنگلهای دست کاشت از نمونه‌های گیاهی برتر از گونه مورد نظر و مقاوم به خشکی آغاز شده و همزمان با مطالعات نسبت به انتخاب بهترین فصل برداشت آزمایشات اولیه جهت یافتن نوع تیمارهای مناسب استریلیزاسیون که استقرار جوانه‌ها را به می‌اندازند آغاز می‌شود. در این تحقیق اقدام به یافتن عموم تیمارهای غذایی مطلوب در سوی مراحل متوالی ریزازدیای خواهد شد، و علاوه بر این کلیه عوامل دیگر نیز (درجه حرارت، رطوبت، دوره نوری...) در طی مراحل مختلف آزمایش بررسی خواهد شد، و پس از شاخه‌زایی و ریشه‌دار کردن ریزقلمه‌ها، اقدام به انتقال گیاهچه‌های حاصله به شرایط جنگلی می‌گردد.

۳۷۵۶۳ سلکسیون سال در توده‌های بذر یونجه همدانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . زمانیان، محمد ؛ مجیدی ؛ میبدی ؛ معمارزاده، محمدرضا . همایون‌نژاد، شهرزاد ؛ خدادادی ؛ برومند ؛ واعظ زاده، اصغر . ۴نفر . همدان، دزفول، بم، ارومیه . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۶۹ . کاربردی .

یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / بذر SEED / رقم (گیاه) CULTIVAR / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : بمنظور سلکسیون توده یونجه‌های ایرانی که هر یک از مرغوبیت خاصی برخوردار بوده و با شرایط محیطی تطبیق یافته‌اند این طرح در قالب MASS SELECTION در مناطق مختلف شامل یونجه همدانی در همدان، یونجه بمی در بم، یونجه نیکشهری در ایرانشهر و یونجه بغدادی در صفی‌آباد دزفول اجراء گردید. بمنظور انتخاب توده‌های برتر و سازگار با کیفیت برتر عملکرد بیشتر همه ساله تک بوته‌های ضعیف، نامرغوب، کم برگ و با ساقه‌های خشبی حذف و نسبت به انتخاب تک بوته‌ها مطلوب اقدام و با داشت و مراقبتهای لازم برای بذرگیری اختصاص داده می‌شود. مجددا بذور حاصله در سال بعد در مزرعه ایزوله کشت و پس از انجام عملیات داشت و حذف و انتخاب تک بوته در سال بعد بذرگیری انجام می‌گردد که در یک دوره چهار ساله این عملیات ادامه دارد. ضمنا برنامه سلکسیون یونجه همدانی در کرج، یونجه قره‌یونجه در آذربایجان شرقی، یونجه قازقلوق در آذربایجان غربی، یونجه یزدی در یزد پایان یافته و نسبت به تکثیر بذور مادری اقدام لازم بعمل آمده است.

۳۷۵۶۴ سلکسیون لاینهای مقدماتی دانه طبیعی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . تازیکی . نعمتی ؛ مهاجرعباسی، اشرف ؛ مردعلی ؛ میرقاسمی ؛ دیلم‌تجری ؛ طالبی . ۶نفر . گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

انتخاب SELECTION / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / دانه طبیعی CULTUREAL GRAIN / الیاف FIBERS / پنبه COTTON / خاصیت تکنولوژی TECHNOLOGY PROPERTY

چکیده : در سال ۱۳۷۳ تعداد ۴۴۳ تک بوته انتخاب و پس از جنین ۲۹۸ تک بوته به علت پائین بودن درصد کیل حذف و ۱۲۵ تک بوته دیگر که اکثریت آنها دارای صفت دانه طبیعی نیز می‌باشند مورد قبول و نمونه‌های الیاف جهت تعیین خواص تکنولوژی به آزمایشگاه ورامین ارسال گردید.

۳۷۵۶۵ شناسایی، استخراج و دستکاری ژن (های) عامل جذب فسفر به منظور بروز آنها در لگومهای مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . محبت‌علی نادری، شهاب . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

لگوم (گیاه) LEGUME / شناسائی IDENTIFICATION / استخراج EXTRACTION / جذب فسفر PHOSPHOR ABSORPTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / تظاهر EXPERESSION / ژن (گیاه) GENE (PLANT)

چکیده : هدف از اجرای این طرح شناسایی ژن یا ژنهایی که دارای پتانسیل بالایی برای جذب فسفر می‌باشند از منابع مختلف اعم از میکروارگانیسمها یا گیاهی می‌باشد، پس از شناسائی ژن یا ژنهای مذکور، اقدام به استخراج این ژنها از منابع شناسائی شده می‌گردد و پس از استخراج این ژنها دستکاری می‌گردند تا به صورت ژنهایی که در گیاهان قادرند بروز (EXPRESSION) نمایند، درآیند. پس از تولید این ژنها، امکان بروز آنها و نیز پتانسیل بروز و نیز جذب فسفر توسط این ژنها ارزیابی خواهند گردید تا در صورت بروز رضایت‌بخش آنها این ژنها طی مراحل بعدی به لگومهای مرتعی منتقل گردند.

۳۷۵۶۶ شناسایی استخراج مشتقات بنزو - گاما - پایرون موجود در گیاه گل‌راعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . رضائی، محمدباقر . نبی‌عسگری، غلامرضا . ۲نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / استخراج EXTRACTION / بنزو-گاما-پایرون / گل‌راعی

چکیده : شیمی مواد گیاهی شامل بررسی ترکیبات متنوع آلی است که توسط گیاهان تولید و در آنها جمع می‌شوند. این ترکیبات رابطه مستقیم با متابولیسم و فعالیتهای بیولوژیکی آنها دارد. فلاونوئیدها از جمله ترکیباتی هستند که بصورت آزاد و یا به صورت رنگهای فرعی در قسمتهای متفاوت گیاهان وجود

دارند. این ترکیبات به سه گروه تقسیم شده‌اند کمپفرول، کورستین و میردسی تین است و از لحاظ ساختمان با یکدیگر اختلافات جزئی دارند. گل راعی از گیاهان داروئی کشور ما است که این نوع ترکیبات در آن یافت می‌شود. لذا از این گیاه مهم داروئی تجزیه به عمل آورده و ترکیبات مختلف فلاونوئیدها موجود در آن استخراج و شناسایی می‌گردد.

۳۷۵۶۷ طرح تکثیر زبان‌گنجشک از طریق کشت بافت و تولید نیمه‌انبوه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عادلی، محمدحسین . ایزدپناه، معصومه ؛ نراقی، سهیلاطیبه . ۲نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زبان‌گنجشک ASH TREE / گونه SPECIES / کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / تکثیر (گیاه) PROPAGTION / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : زبان‌گنجشک یکی از گونه‌هائی است که اهمیت پوشش گیاهی بخاطر مقاوم بودن به محیط آب و هوای ایران را دارد. از این رو تهیه بذر بارور یکی از مشکلات بوده و نیاز به مراقبتهای فراوانی دارد. از این رو می‌توان با روش کشت بافت تولید نهالهای سالم و به تعداد قابل توجه دست یافت در این طرح با تولید ۵۰۰۰ نهال در نظر گرفته شده که به امید الهی به این مهم دست یابیم و پس از استقرار در گلخانه و مزرعه مقایسه رشد این گیاهان را با نمونه‌های گیاهی موجود در منطقه بنمائیم.

۳۷۵۶۸ طرح تهیه اوتایپ (حفظ کننده نر عقیمی سیتوپلاسمی) و میل‌استریل نر عقیمی سیتوپلاسمی منوژرم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . اصلاح نباتات . صادقیان‌مطهر، یعقوب . ارجمند، محمدناصر ؛ رنجی، ذبیح‌الله ؛ آقائی‌زاده، حسن . ۲۳نفر . کرج، خوزستان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۱۰۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

نر عقیمی سیتوپلاسمی CYTOPLASMIC MALE STERILITG / کنترل‌کننده CONTROLLER/ میل‌استریل MALE STERIL / منوژرم MONOGERM / زمستانگذرانی (گیاه) WINTERING / تلاقی CROSSING

چکیده : از آنجائی که اشتگلینگ‌های تهیه شده در بهار ۱۳۷۳ سرمای کافی ندیده بودند، لذا شروع طرح به پائیز ۱۳۷۳ موکول گردید. در پائیز ۱۳۷۳ چهار رقم منوژرم سلف‌فرتیل همراه با یک رقم منوژرم نر - عقیم در گلخانه کشت شد و پس از دوران زمستانگذرانی (دوره ورنالیزاسیون) در اسفند ماه ۱۳۷۳ به مزرعه جهت تلاقی لاینهای منوژرم از طرفی و تلاقی بین لاین نر عقیم و یک مولتی‌ژرم دیپلوئید ۱۰۷-P-۷۲۳۳ از طرفی دیگر در تابستان ۱۳۷۴ انجام می‌گیرد.

۳۷۵۶۹ طرح ملی جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عسکریان، محسن ؛ روشن‌دل، لیلا . جاویدناش، ایرج ؛ حاتمی، محمد . ۲نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گیاه داروئی DRUG PLANT/ احیاء RECLAMATION / نگهداری KEEPING

چکیده : با توجه به ضرورت احیاء گیاهان دارویی که در اثر برداشت بی‌رویه و نیز عوامل دیگر، در معرض نابودی قرار گرفته و نظر به انکه این گونه‌ها از جنبه‌های اقتصادی، حفاظتی، زینتی و تولید مواد اولیه دارویی بسیار مهم می‌باشند لذا مطالعه، بررسی و تحقیق مراحل مختلف از جمله تعیین درصد جوانه‌زنی، تاثیر زمان در روند کاهش قدرت رویشی و نیز ارزیابی مقدماتی، احیا و نگهداری بذور از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد.

۳۷۵۷۰ طرح ملی مطالعات جامع ژنتیکی گندمی (گراسها) موجود در بانک ژن و بررسی امکان تلاقی بین گونه‌ای به منظور دستیابی به پتانسیل‌های موجود در گونه‌های مختلف مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . میرزائی‌ندوشن، حسین . عارفی، حسن ؛ عسگریان، محسن ؛ بابائی، محمد ؛ نصیری ؛ کاظمی . ۶نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

طرح ملی NATIONAL PROJECT / گراس (گیاه) GRASS / بررسی ژنتیکی GENETICAL STUDY / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / پتانسیل POTENTIAL / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : این طرح در قالب یک طرح ملی در چندین مرکز تحقیقات واقع در استانهای مختلف به اجرا در می‌آید در هر مرکز مطالعات ژنتیکی و اصلاحی لازم روی چندگونه از یک جنس خاص که دارای اهمیت می‌باشند صورت می‌گیرد بنحوی که در هر مرکز کلیه نمونه‌های موجود از سه گونه مهم یک جنس در سه طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه و بررسی مقدماتی قرار می‌گیرد و در پی مطالعات اولیه، با توجه به اهداف اصلاحی، از هر گونه یک نمونه برتر انتخاب می‌شود. در سال دوم این نمونه‌ها مورد مطالعات دقیق‌تر ژنتیکی و سیتوژنتیکی قرار خواهند گرفت و میزان خودگشنی، دگر و سطح پلوئیدی و تعداد کروموزومهای نمونه‌های منتخب تعیین می‌گردد. سال بعد با استفاده از یکی از طرحهای آمیزشی ساختار ژنتیکی یکی از بهترین نمونه‌ها که میزان دگرگشنی آن صد در صد است و با تلقیح مصنوعی در آن ممکن است مورد مطالعه قرار می‌گیرد در همان سال امکان تلاقیهای بین گونه‌ای با استفاده از نمونه‌های برتر بررسی می‌گردد. سال بعد نتایج حاصل از طرح آمیزشی در یک طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه قرار خواهند گرفت همینطور در این سال نتایج احتمالی تلاقیهای بین گونه‌ای مورد تکثیر و مطالعه قرار خواهند گرفت. در سال بعد با توجه به نتیجه بررسی ساختار ژنتیکی توده منتخب توده پایه‌ای بمنظور تکثیر یا ادامه پروژه اصلاحی تشکیل می‌شود در همین سال مطالعات کامل روی هیبریدهای بین گونه‌ای انجام شده و با گونه‌های والدینی مقایسه شده و پتانسیل موجود در آنها مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۷۵۷۱ طرح ملی مطالعات جامع ژنتیکی گندمی (گراسها) موجود در بانک ژن و بررسی امکان تلاقی بین گونه‌ای به منظور دستیابی به پتانسیل‌های موجود در گونه‌های مختلف مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . افشاریان، مجید . صفرنژاد، عباس ؛ گزانچیان، غلامعلی ؛ پاریاب، علی‌اصغر . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION / طرح ملی NATIONAL PROJECT/ پتانسیل ژنتیکی GENETICAL POTENTIAL / گراس (گیاه) GRASS / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / تلاقی CROSSING/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES

چکیده : این طرح در قالب یک طرح ملی در چندین مرکز تحقیقات واقع در استانهای مختلف به اجرا درمی‌آید و در هر مرکز مطالعات ژنتیکی و

اصلاحی لازم روی چندین گونه از یک جنس خاک که دارای اهمیت می‌باشند صورت می‌گیرد به نحوی که هر مرکز کلیه نمونه‌های موجود از سه گونه مهم یک جنس در سه طرح مزرعه مورد مطالعه و بررسی مقدماتی قرار می‌گیرد و در پی مطالعات اولیه، با توجه به اهداف اصلاحی، از هر گونه یک نمونه برتر انتخاب می‌شود. در سال دوم این نمونه‌ها مورد مطالعات دقیقتر ژنتیکی و سیستوژنتیکی قرار خواهند گرفت و میزان خودگشنی، دگرگشنی و سطح پلوئیدی و تعداد کروموزومهای نمونه‌های منتخب تعیین می‌گردد. سال بعد با استفاده از یکی از طرحهای آمیزشی ساختار ژنتیکی یکی از بهترین نمونه‌ها که میزان دگرگشنی آن صددرصد است و با تلقیح مصنوعی در آن ممکن است مورد مطالعه قرار می‌گیرد در همان سال اول امکان تلاقی‌های بین گونه‌ای با استفاده از نمونه‌های برتر بررسی می‌گردد. سال بعد نتایج حاصل از طرح آمیزشی در یک طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. در سال بعد با توجه به نتیجه بررسی ساختار ژنتیکی توده منتخب توده پایه‌ای به منظور تکثیر یا ادامه پروژه اصلاحی تشکیل می‌شود در همین سال مطالعات کامل روی هیبریدهای بین گونه‌ای انجام شده و با گونه‌های والدینی مقایسه شده و پتانسیل موجود در آنها مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۷۵۷۲ مطالعات جامع ژنتیکی جنس استیپا موجود در بانک ژن و بررسی امکان تلاقی بین گونه‌ای به منظور دستیابی به پتانسیل‌های موجود در این گونه مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . پورمیدانی، عباس . میرزائی‌ندوشن، حسین ؛ عارفی، حسن ؛ عسگریان، محسن ؛ معرفت، محمدحسن . ۴نفر . ایستگاه تحقیقات مرتع استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

بررسی ژنتیکی GENETICAL STUDY / استیپا (گیاه) STIPA / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / تلاقی CROSSING / پتانسیل POTENTIAL/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / ژنتیک سلولی CYTOGENETIC

چکیده : این طرح در قالب یک طرح ملی در چندین مرکز تحقیقات واقع در استانهای مختلف به اجرا درمی‌آید در این مرکز مطالعات ژنتیکی و اصلاحی لازم روی سه گونه از جنس استیپا که دارای اهمیت می‌باشند صورت می‌گیرد به نحوی که کلیه نمونه‌های موجود از سه گونه مهم این جنس در سه طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه و بررسی مقدماتی قرار می‌گیرد و در پی مطالعات اولیه، با توجه به اهداف اصلاحی از هر گونه یک برتر انتخاب می‌شود. در سال دوم این نمونه‌ها مورد مطالعات دقیقتر ژنتیکی و سیتوژنتیکی قرار خواهند گرفت و میزان خودگشنی، دگرگشنی و سطح پلوئیدی و تعداد کروموزومهای نمونه‌های منتخب تعیین می‌گردد، سال بعد با استفاده از یکی از طرحهای آمیزشی ساختار ژنتیکی یکی از بهترین نمونه‌ها که میزان دگرگشنی آن صددرصد است و یا تلقیح مصنوعی در آن ممکن است مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۷۵۷۳ مطالعه بررسی تاثیر زمان و عمق کاشت نخود سفید جم و ۳۱-۶۰-۱۲ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات . باشتینی، ابراهیم . نیکخواه، شهره ؛ کهربائیان، علی ؛ وفائی، بهروز . ۳نفر . خراسان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳ . کاربردی .

کشت زمستانه WINTER PLANTING / کشت بهاره SPRING PLANTING / عمق کاشت PLANTING DEPTH / نخود سفید جم WHITE JAM PEA / اسپلیت اسپلیت پلات SPLIT-SPLIT-PLOT / زمان کاشت PLANTING TIME

چکیده : در این تحقیق اثرات زمان (در دو زمان کشت زمستانه و بهاره) و عمق کاشت (در سه عمق ۱۵ و ۱۰ و ۵ سانتیمتر) در ارقام نخود سفید جم و ۳۱-۶۰-۱۲ در قالب طرح بلوکهای دو بار خرد شده (SPLIT-SPLIT-PLOT) در چهار تکرار مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند که در آن زمان کاشت در ۲ سطح بعنوان فاکتور اصلی، ارقام در ۲ سطح بعنوان فاکتور فرعی و عمق کاشت در ۳ سطح بعنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. بعلت از دست دادن اولین زمان کشت اجرای این طرح در سال زراعی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ شروع خواهد شد.

۳۷۵۷۴ مطالعه ژنتیکی جنس آگروپیرون و بررسی امکان تلاقی‌های بین گونه‌ای جهت دستیابی به پتانسیل‌های موجود در گونه‌های مختلف آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . عبدی‌قاضی‌جهانی، اکبر . میرزائی‌ندوشن، حسین ؛ مقدم، محمد ؛ جوانشیر، عزیز ؛ آقایف، یوسف ؛ رزبان‌حقیقی، احمد ؛ ظریفی، عیسی . ۶نفر . استان آذربایجان‌شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

بررسی ژنتیکی GENETICAL STUDY / آگروپایرون (گیاه) AGROPYRON / تلاقی CROSSING / پتانسیل POTENTIAL / ژنتیک سلولی CYTOGENETIC

چکیده : در اجرای این طرح مطالعه ژنتیکی و اصلاحی لازم روی چند گونه از جنس آگروپیرون صورت می‌گیرد. به نحوی که کلیه نمونه‌های موجود از سه گونه مهم این جنس در سه طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه و بررسی مقدماتی قرار می‌گیرد و در پی مطالعات اولیه با توجه به اهداف اصلاحی از هر گونه یک نمونه برتر انتخاب می‌شود در سال دوم این نمونه‌ها مورد مطالعات دقیقتر ژنتیکی و سیتوژنتیکی قرار خواهند گرفت و میزان خودگشنی، سطوح پلوئیدی و تعداد کروموزومهای نمونه‌های انتخاب شده تعیین می‌گردد. در سال سوم با استفاده از یکی از طرحهای آمیزشی ساختار ژنتیکی یکی از بهترین نمونه‌ها که میزان دگرگشنی آن صددرصد است و یا تلقیح مصنوعی در آن ممکن است مورد مطالعه قرار می‌گیرد. در همان سال امکان تلاقی‌های بین گونه‌ای با استفاده از نمونه‌های برتر بررسی می‌گردد. در سال چهارم نتایج حاصل از طرح آمیزشی در یک طرح مزرعه‌ای مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۷۵۷۵ مطالعه سازگاری جوجوبا و مقایسه تولید نهال از طریق کشت بافت و کشت بذر و بررسی عوامل محدودکننده باروری آن در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . نصیری، محسن . ایزدپناه، معصومه ؛ زندی، پرویز ؛ حاج‌نجاری، حسن ؛ رحمانی، غلامحسین . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جوجوبا (گیاه) / سازگاری COMPATIBILITY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / تولید PRODUCTION / نهال SAPLING

چکیده : چون گیاه جوجوبا دوپایه بوده و تنها پایه‌ای ساده تولید بذر می‌کند و کاشت تصادفی بذر طبق گزارشات واصله منجر به تولید تعداد زیادی پایه نر می‌شود که از نظر اقتصادی و صنعتی قابل توجیه نیست(به ازای هر ۶-۵ پایه ماده یک پایه نر جهت تلقیح کافی است) باید روش مناسبی جهت تولید نهالهای برتر ماده نمود. تولید نهال از طریق کشت بافت به عنوان یک روش صریح تکثیر غیرجنسی با هدف تولید انبوه گیاهچه‌های کنونی از پایه‌های مادری الیت و تولید نهال از طریق بذر به عنوان ساده‌ترین تکثیر با هدف تولید نهال با صرف هزینه کم و سهولت سازگاری مقایسه خواهند شد و مناسب‌ترین روش تکثیر با هدف تولید نهال با صرف هزینه کم و سهولت سازگاری مقایسه خواهند شد و مناسب‌ترین روش تکثیر جهت تولید نهال و کاشت از مناطق حاشیه کویر معرفی خواهند شد گیاهچه‌های سازگار شده در گلخانه از کشت‌بافت (بذر) برای ادامه

سازگاری تا مرحله تولید بذر به ایستگاههای تابعه استانهای کرمان و فارس منتقل می‌شوند. در این ایستگاهها زمان رسیدگی گلها با تاریخ و نحوه گرده‌افشانی، و امکان لقاح مصنوعی مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۷۵۷٦ مقایسه عملکرد رقم جو ریحان با ارقام رایج منطقه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت و آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . گنجعلی ؛ جلالی ؛ خسروانی . صفائی ؛ واعظیان ؛ شهامتی‌فرد ؛ مجیدی ؛ رودی ؛ امیری ؛ طیبی ؛ علی‌بیگی ؛ حسینی ؛ نایب‌هاشمی ؛ کاظمی ؛ حیدری ؛ جلالیان، بهزاد ؛ شهرزاد، شکوفه ؛ صادقی ؛ مدحت ؛ نهاروانی . ۱۹نفر. استان سمنان: شهرستانهای گرمسار، شاهرود، سمنان، دامغان . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو ریحان REHAN / رقم (گیاه) CULTIVAR / سطح زیر کشت AREA UNDER / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION

چکیده : این طرح به منظور انطباق یافته تحقیقات در شرایط زارع در ۱۲ دهستان در سطحی معادل ۱۵ هکتار با مصرف ۱۵۰ کیلوگرم بذر، ۲۰۰ کیلوگرم کود فسفات و ۲۰۰ کیلوگرم کود اوره (با احتساب میزان کود اوره سرک و مصرف در زمان مناسب) و رعایت نکات فنی توصیه شده بمرحله اجرا درآمد.

۳۷۵۷۷ مقایسه عملکرد مقدماتی ارقام گندم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . اصلاح نباتات. نوابی، علیرضا . قدیری، داریوش ؛ اسفندیاری، حکمت ؛ رئیسی، لطف‌الله . ۳نفر . شهرکرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : به منظور دستیابی به رقمی با محصول بالا و خصوصیات زراعی مطلوب در این طرح تعداد ۷۳ لاین و رقم بصورت مشاهده‌ای در آزمایش مقدماتی عملکرد در قالب یک آزمایش مورد بررسی قرار گرفته و نتایجی بشرح زیر حاصل شده است: از بین لاینهای آزمایش مقدماتی که عملکرد آنها به روش رسم نمودار با شاهد نوید مقایسه شده‌اند هیچیک از ارقام نسبت به شاهد برتری نشان نداده‌اند.

۳۷۵۷۸ مقایسه و بررسی عملکرد جو ریحان با ارقام محلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت و آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اصلاح نباتات . آزادبخت، خداداد . بهاری، محمد ؛ چغلوند ؛ آزادبخت، خداداد؛ میزاوند ؛ خدیش ؛ ابراهیمی ؛ رئوف ؛ لونی، اکبر . ۸نفر . استان لرستان، شهرستانهای خرم‌آباد، کوهدشت . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو ریحان REHAN / جو محلی LOCAL BARLEY / سطح زیر کشت AREA UNDER / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / عملیات زراعی CULTIVATION AGRONOMIC OPERATION

چکیده : بمنظور تطبیق یافته‌های تحقیقاتی حاصل از مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در شرایط زارعین این طرح در ۲ شهرستان و ۵ دهستان و در سطح ۶ هکتار برمحله اجرا درآمده میزان بذر مصرفی ۱۷۰ کیلوگرم در هکتار، کود فسفات آمونیم ۱۵۰ کیلوگرم کود اوره ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار مصرف گردید. سایر عملیات طبق تقویم زراعی در طرح انجام پذیرفت.

اقتصاد کشاورزی

۳۷۵۷۹ سازمان تجارب جهانی (گات) و پیامدهای آن بر بازرگانی خارجی محصولات دامی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . اقتصاد کشاورزی . ملکی، بهنام . امانپور، محمدتقی ؛ شوکت‌فدایی، محسن ؛ کاظمی، حسن ؛ خیاط فراهانی، مهتاب ؛ دائمی، فرهنگ . ۵نفر . دفتر طرح برنامه‌ریزی و هماهنگی امور پژوهشی. دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۶ ماه . از ۱۳۷۴ . کاربردی .

سازمان تجارت جهانی WORLD TRADE ORGANIZATION / تجارت خارجی FOREIGN TRADE/ محصول دامی LIVESTOCK PRODUCT

چکیده : با عدم موفقیت نظریه‌پردازان اقتصاد کشورهای پیشرفته غربی در تحمیل تئوری رایج بین‌الملل (مزیت مطلق، نسبی و ...) به ممالک جهان سوم آنان در تلاشی جدید توانستند با توافق ۱۱۷ کشور دنیا موافقتنامه‌ای را به امضاء برسانند که به موجب آن با قانونگذاری در روابط تجارت و مذاکرات گروهی در حل و فصل اختلافات با حذف موانع و محدودیتهای تجاری نظام اقتصادی کشورها از سیستم حمایتی به سمت آزادی تجاری سوق داده شود. اگرچه گات اولین بار در اکتبر ۱۹۴۷ توسط ۲۳ کشور غربی در ژنو به امضاء رسید اما هم‌اکنون بیش از ۱۴۰ کشور عضویت در آن را پذیرفته‌اند. هدف عمده تمامی کشورها از عضویت به آن دستیابی به وسیله‌ای جهت انتقال توانائیهای خود به خارج می‌باشد در حالی که با توجه به الگوی تجات خارجی کشورهای توسعه نیافته (صادرات مواد خام و واردات مصنوعات) به نظر می‌رسد که در صورت عدم تغییر ساختارهای اقتصادی و بازرگانی موجود، این توافقنامه قبل از آنکه بتواند وسیله برای انتقال توانائیهای این کشورها باشد ابزار تسهیل‌کننده‌ای برای انتقال توانائیهای دیگران به داخل این کشورها خواهد بود. با نگاهی به برخی مفاد توافقنامه نظر حذف سبسیدها در حمایت از تولیدات کشاورزی، کشورهای توسعه یافته در زمینه مهارتها و دانش فنی و...

باغبانی

۳۷۵۸۰ بررسی اثرات ازت، فسفر و پتاس بر روی عملکرد کمی و کیفی انار . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . باغبانی . گلشن، محمد . علائی‌یزدی، فاطمه ؛ آذرفر، سهراب . ۲نفر . چرخاب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / انار POMEGRANATE

چکیده : اجرای طرح فوق به روش بلوکهای کامل تصادفی می‌باشد. تیمارهای انتخابی شامل سطح ازت خالص ۲۴۰، ۱۲۰، ۰ و سه سطح فسفر خالص ۲۴۰، ۱۲۰، ۰ و دو تیمار اضافی $N_{120}P_{60}M_{10}T/HG$, $N_{120}P_{60}K_{60}$ در سه تکرار مورد نظر است. علاوه بر عملکرد محصول وزن متوسط میوه در هر تیمار صفات TA, TSS آب میوه جهت ارزیابی کیفیت میوه در هر تیمار مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. نتایج حاصل از اجرای طرح در سال اول بر روی عملکرد در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده و تیمار $N_{120}P_{60}M_{10}T/HA$ بطور متوسط ۱۰۱/۵۷ کیلوگرم بالاترین عملکرد را داشته است. تیمار $N_{120}P_{120}$ کمترین میزان ترکیدگی محصول را دارا می‌باشد.

ترویج و آموزش کشاورزی

۳۷۵۸۱ بررسی ارزش‌ها و الگوهای ارائه شده توسط رسانه‌های گروهی به کودکان و نوجوانان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . ترویج و آموزش کشاورزی . صالحی، ایرج . صالحی، ایرج . ۱۰نفر . گیلان - رشت . دولتی . دولتی . ۱۰ ماه . ۷۰ درصد. ۵۴۷۵۰۰۰ ریال . کاربردی .

رسانه گروهی MASS MEDIA / کودک CHILD / نوجوان ADOLESCENT/ فرهنگ CULTURE / گرایش TENDENCY

چکیده : نقش و اهمیت رسانه‌های گروهی (صوتی - تصویری - نوشتاری) در همانندسازی فرهنگی یا ادغام فرهنگی قشر عظیم کودک و نوجوانان که آینده‌سازان هر جامعه هستند بر کسی پوشیده نیست. معمولا در این ابزارهای فرهنگ‌ساز سعی می‌گردد تا با افزایش درجه تنوع گرایش این قشر را به استفاده از این ابزارها افزایش دهند همچنین سعی می‌گردد تا چشمه‌های بیکران فرهنگ خودی و ارزشهای وابسته در محتوای آنها جاری گردد تا ادغام مناسبی انجام شود حال چه اهمیتی برای قشر کودک و نوجوان قائل هستیم چه تولیداتی را از نظر فرهنگی به آنها ارائه می‌دهیم با چه درجه از تنوع؟ با چه محتوای ارزشی؟ با چند درصد تولیدات بیگانه، آیا می‌توانیم با تولیداتی که ارائه می‌دهیم باعث کاهش گرایش این قشر به تولیدات فرهنگی بیگانه شویم؟ یا بر عکس خود باعث افزایش این گرایش می‌شویم. نتیجه گرایش کودکان و نوجوانان به نوارهای ویدیوئی مجاز، نوار و کاست‌های بازیهای کامپیوتری که اغلب از تولیدات فرهنگهای بیگانه هستند و به وفور در دسترس قرار دارند چیست.

جنگل

۳۷۵۸۲ آزمایش ۱۲ پرونانس اکالیپتوس سالیگنا(EUC.SALIGNA)در چمستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اخلاصی، غضنفر . دستمالچی، محمود ؛ موسوی، علیرضا ؛ ابراهیمی، عزت‌الله . ۳نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات جنگل و مراتع چمستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۶۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اکالیپتوس سالیگنا EUCALYPTUS SALIGNA / تولید PRODUCTION / چوب WOOD/ چمستان(نور) CHAMESTAN(NOUR) / گونه SPECIES

چکیده : در این طرح ۱۲ پرونس اکالیپتوس سالیگنا(EUC. SALIGNA) که از نظر تولید چوب و فرم تنه در ایستگاه تحقیقات چمستان در طی یک دوره ۱۰ساله از گونه‌های موفق و امیدوار کننده است مورد بررسی قرار می‌گیرد. طرح به صورت آماری و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار اجرا می‌گردد. هر ساله قطر ارتفاع میزان صدمات حاصل از عوامل جوی (برف باد یخبندان) مورد مطالعه قرار می‌گیردو در سه مقطع ۵ ساله گزارش مقدماتی نیمه نهایی و نهایی تهیه و ارائه می‌گردد. هدفی را که از طرح دنبال می‌کند اینست که آیا در شرایط منطقه چمستان پرونس‌های مختلف اکالیپتوس سالیگنانونت برابر دارند و آسیب‌پذیری آنهااز عوارض جوی (برف طوفان و...)یکسان است یا اینکه بین پروننس‌ها تفاوتی وجود دارد. پس از پایان اجرای طرح و تجزیه و تحلیل آمار آب و هوایی تعداد و میزان بارشهای جوی و شدت بادهای منطقه از یک طرف و تولید در هکتار آسیب‌پذیری پرونس‌ها بهترین پرونس از نظر تولید چوب و مقاومت در مقابل عوارض جوی تعیین و معرفی می‌گردد تا به عنوان یکی از گونه‌های درختی سریع‌الرشد و یا دوره بهره‌برداری کوتاه در منطقه توصیه و جنگلکاری شود. این طرح در سطح ۶/۵ هکتار اجرا می‌شود.

۳۷۵۸۳ آزمایش ۱۳ پرونانس اکالیپتوس کامالدولنسیس (EUC CAMALDULENSIS) در چمستان نور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اخلاصی، غضنفر . دستمالچی، محمود ؛ موسوی، علیرضا ؛ مختاری، جمشید ؛ بریمانی‌ورندی، حسین ؛ مقصودیان، احمد . ۵نفر . استان مازندران، ایستگاه چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۱۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۹۰ .

اکالیپتوس کامالدولنسیس CAMALDULENSIS EUCALYPTUS / تولید PRODUCTION / چوب WOOD / چمستان (نور) CHAMESTAN (NOUR) / گونه SPECIES

چکیده : در این آزمایش ۱۳ پرونس از گونه اکالیپتوس کامالدولنسیس EUC.CAMALDULENSIS که از نظر تولید چوب در ایستگاه تحقیقات چمستان و پاسند جزو گونه‌های موفق و امیدوار کننده است مورد بررسی قرار می‌گیرد آزمایش به صورت آماری و در قالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی با ۴ تکرار اجرا می‌گردد هر ساله قطر ارتفاع و میزان صدمات حاصل از عوامل جوی (برف باد سرما)مورد مطالعه قرار گرفته و در سه مقطع ۵ ساله گزارش مقدماتی نیمه نهایی و نهایی طرح ارائه می‌گردد. هدف از اجرای طرح انتخاب بهترین پرونانس از نظر تولید چوب و مقاومت در مقابل عوارض جوی است. سطح مورد نیاز اجرای طرح حدود ۹ هکتار از اراضی ایستگاه تحقیقات چمستان می‌باشد. تعداد نهال مورد نیاز طرح ۱۲۱ اصله از هر پرونانس درهر تکرار و برای هر تیمار کلا ۳۸۴ اصله نهال می باشد. محل تولید نهال ایستگاه تحقیقات چمستان و ۱۲ پروننس بذر استرالیا و پروننس از ایستگاه چمستان و پاسند انتخاب شده‌اند. پس از اتمام دوره اجرای طرح ضمن تجزیه و تحلیل آمار آب و هوایی بهترین پرونس‌ها از نظر تولید چوب و مقاومت در مقابل عوامل جوی انتخاب و جهت کشت وسیع توصیه خواهند شد.

۳۷۵۸۴ آزمایش ۱۴ پرونانس گونه JUNIPERUS VIRGINANA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قلی‌زاده، محمدنبی . ابراهیمی، عزت‌الله ؛ دستمالچی، محمود . ۲نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / جنگلکاری AFFORESTATION / چوب WOOD / رشد (گیاه) GROWTH / خاصیت چوب WOOD PROPERTY

چکیده : با پیشرفت صنعت و تکنولوژی چوب ضرورت تولید بیشتر و متنوع‌تر چوب ایجاب می‌کند که در جهت نیاز صنایع چوب مطالعه و بررسی در زمینه جنگلکاری در زمینه جنگلکاری با گونه‌های بومی و غیره بومی با توجه به اهداف ایجاد پوشش سبز وتولید چوب بویژه جهت مصرف در صنایع صورت می‌گیرد، در این راستا گونه J.VIRGINIANA در سال ۱۳۶۳ در ایستگاه تحقیقات چمستان در مساحت ۱۶۰۰متر مربع کشت گردیده که در حال حاضر موفقیت بسیار عالی این جنگلکاری ایجاب می‌کند که در جهت انتخاب بهترین پروونس این گونه به منظور داشتن رشد و تولید چوب بهینه مطالعات و بررسیهای لازم صورت گیرد. بدین جهت تعداد ۱۴ پروونس از گونه J.VIRGINIANA در قالب طرح آماری بلوکهای کاملا تصادفی (بر اساس آنچه که در روش تحقیق آمده) مورد مقایسه و بررسی قرار می‌گیرد. تا بتوان با توجه به داشتن تولید بیشتر و خصوصیات چوب مورد نیاز در صنایع مدادسازی بهترین پروونس انتخاب گردد و جهت ترویج و جنگلکاری توصیه می‌شود.

۳۷۵۸۵ آزمایش ۱۵ پرونانس کاج رادیاتا(P.RADIATA) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قلی‌زاده، محمدنبی . مختاری، جمشید ؛ دستمالچی، محمود ؛ برهانی، علیرضا . ۳نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۷ .

کاج PINE / نهال SAPLING / چمستان(نور) /CHAMESTAN(NOUR) کاج رادیاتا PINUS RADIATA

چکیده : آزمایش ۱۵ پرونانس کاج رادیاتا (P.RADIATA۹ در چمستان نور می‌باشد که به صورت بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار اجرا خواهد شد. هر تکرار شامل ۱۵ تیمار و نهالها در هر تیمار به فواصل ۳×۲ متر ۱۲۱ اصله نهال کاشته خواهد شد(طبق نقشه) یعنی از هر پرونانس کلا ۴۸۴ اصله نهال در چهار تکرار و در کل ۷۶۲۰ اصله نهال کاشت می‌شود و هر ساله از درصد زنده‌مانی و قطر و ارتفاع آماربرداری و در هر مرحله نهالستان نیز در دو مرحله نهال ونونهال آماربرداری و نتایج تجزیه و تحلیل آماری وسپس در سه مرحله ۵ ساله منتشر خواهد شد. کل زمین مورد نیاز جهت اجرای طرح در حدو ۷ هکتار خواهد شد که با توجه به فاصله بین بلوکها و بین تیمارها که چهار متر در نظر گرفته شده است محسبه گردیده است. با توجه به شکل پرسشنامه اعتبار کل مربوط به ۴ سال اول طرح است که در سال چهارم برابر بقیه ۱۱ سال پیش‌بینی و ارائه خواهد شد.

۳۷۵۸۶ آزمایش بررسی و مقایسه میزان رشد وتولید ۵ گونه سوزنی برگ سازگار شده در سواحل شرق دریای خزر در پیش‌آهنگ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دهبندی، عبدالرضا . موسوی، علیرضا ؛ فریمانی، حسن . ۲نفر . استان مازندران شبه جزیره ماهینکاله (پایگاه تحقیقات زاغمرز) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

میزان رشد GROWTH RATE / گونه SPECIES / سوزنی برگان CONIFERS/ سازگاری COMPATIBILITY / تولید PRODUCTION / جنگلکاری AFFORESTATION / اکالیپتوس EUCALYPTUS / دریای خزر CASPIAN SEA

چکیده : جنگلکاری باگونه‌های سوزنی برگ صنعتی در شمال ایران از حدود ۱۳۴۲ به بعد بطور پراکنده شروع شده و ادامه دارد که با اجرای طرح سازگاری گونه‌های سوزنی برگ و اکالیپتوس در پیکانه زاغمرز(۵۱-۱۳۵۰) . تعداد سه گونه زیر موفقیت بیشتری داشته که به مرحله پیشاهنگ معرفی گردیده‌اند (۶۸-۱۳۶۷ حسین سردابی) و همچنین دوگونه به صورت در ایستگاه تحقیقات پاسند که از رشد و وضعیت خوبی برخوردار می‌باشند انتخاب گردیده است.

۳۷۵۸۷ آزمایش پیشاهنگ گونه‌های درختی سنندج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معروفی، حسین . قصریانی، فرهنگ ؛ خالدیان، محمدلطیف . ۲نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۵۴تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

آزمایش پیشاهنگ PRECUROR TEST / گونه SPECIES / درخت TREE / سنندج SANANDAJ / احیای جنگل FOREST RECLAMATION

چکیده : در ادامه طرح تحقیقاتی سازگاری گونه‌های بومی و غیر بومی جهت احیا جنگلهای غرب کشور به طریق غیر مستقیم دو گونه پهن برگ و دو گونه سوزنی برگ که اولین مراحل سازگاری خود را گذرانده‌اند. در این طرح مجددا به منظور بررسیهای سازگاری، نحوه رشد، فرم تنه و شادابی کشت، تا بدین ترتیب گونه‌های خوش فرم با تولید چوب مناسبتر انتخاب و معرفی و نسبت به کشت آنها در مناطق جنگلی و غیر جنگلی اقدام نمود.

۳۷۵۸۸ آزمایش تعیین تراکم مناسب بذور درختان جنگلی درخزانه بذر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سلیمان‌زاده، ابراهیم . استان تهران نهالستان کرج-نهالستان کلاردشت، نهالستان شهر پشت و آزمایشگاه کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

خزانه بذر SEED BED / رشد (گیاه) GROWTH / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / بذر SEED / سوزنی برگ CONIFER / پهن برگ BROAD LEAF / کشت پائیزه FALL PLANTING / کشت بهاره SPRING PLANTING / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : در طرح حاضر آزمایشات مورد بحث روی ۷گونه از درختان پهن برگ مهم تجارتی جنگلهای شمال و ۶گونه از سوزنی‌برگان بومی و غیربومی که کاشت آنها در نهالستانهای کشور متداول و معمول است. در دو مرحله کشت پائیزه و بهاره به منظور مشاهده تاثیر سرما و یخبندان و گرما، و در قطعات انتخاب شده با ۱۰ بیمار و ۴ تکرار انجام خواهد شد و با استفاده از اندازه‌گیرهای رشد طولی، درصد سبز شدن، تعداد نهال موجود ۱ نهال و انبوهی ریشه در پایان و آغاز فصل رویش در مورد مرغوبیت نهال با توجه به تراکم بذر تعیین شده در واحد سطح، تجزیه و تحلیل قضاوت خواهد شد.

۳۷۵۸۹ آزمایش جنگلکاری با ارقام مختلف گونه‌های چندمنظوره گردو و بادام در اراضی جنگلی استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مردانی، فیروز . قصریانی، فرهنگ ؛ معروفی، حسین ؛ یوسفی، بایزید ؛ خانقانی، محمدانور ؛ سردابی، حسین . ۵نفر . استان کردستان - ایستگاه رنجلان مریوان و اراضی جنگلی اطراف آن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / جنگلکاری AFFORESTATION / گونه SPECIES / گردو WALNUT / بادام ALMOND / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : اجرای این طرح به منظور حفظ و احیاء و استقرار پوشش درختی در اراضی استان به منظور حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیلابهای مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و هوایی و احیاء رویشگاهها و ایجاد علاقه و وابستگی افراد جنگل‌نشین و روستائیان حومه جنگلها با بوجود آوردن یک منبع درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یافروش محصولات جانبی جنگلکاری گونه‌های گردو و بادام انجام می‌گیرد، این طرح در دو مرحله انجام می‌گیرد که در فاز اول با ایجاد خزانه سلکسیون ارقام برتر هرگونه با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی انتخاب می‌گردند و سپس در فاز دوم جهت انجام آزمایشات نهائی در اراضی جنگلی با خاک مناسب کشت می‌گردند، این طرح در سالهای آتی به تدریج برای سایر درختان چندمنظوره نظیر فندق، مو و غیره انجام خواهد گرفت.

۳۷۵۹۰ آزمایش جنگلکاری با درختان و درختچه‌های چند منظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی استان لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سهرابی، رحمان . نظری، سعید ؛ پیرحیاتی، حسین ؛ میرزائی، مرادحسین . ۳نفر . حوزه آبخیز و رها شده استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

حوضه آبخیز لرستان LORESTAN PROVINCE WATERSHED /

جنگلکاری AFFORESTATION/ پوشش گیاهی VEGETATION / درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE/ درختچه چند منظوره MULTI-PURPOSEO SHRUB / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یا احیاء پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد و در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و... و احیاء رویشگاهها و به وجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی و علاقه برای افراد جنگل‌نشین، روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با به وجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاری‌های چند منظوره با گونه‌هایی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انگور، سماق، عناب، شاه‌بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب و هوای مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه اکولوژیک ایستگاهی آب وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهایی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنج ساله خواهد بود که در پنج سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال وم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیون‌های مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیون‌ها قطعات جنگلکاری‌های آزمایشی از یک یا چند گونه، پرونس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۵۹۱ آزمایش جنگلکاری دیم استان کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . یوسفی، مسعود . دستمالچی، محمود ؛ شهریور، عبدال ؛ جعفری، عزیزالله . ۳نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد ایستگاه مهریان یاسوج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۳۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / کشت دیم DRY PLANTING / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / خاک SOIL/ نمونه‌برداری SAMPLING

چکیده : این طرح آماری بوده و به روش بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار پیاده خواهد شد تعداد تیمارها ۱۳ و تعداد نهالهای پیش‌بینی شده و برای هر کرت ۱۶۹ اصله نهال (۱۳×۱۳) می‌باشد قبل از اجرای آزمایش از خاک منطقه نمونه‌برداری به عمل خواهد آمد تا مشخصات کامل آن تعیین گردد این آزمایش بصورت دیم بوده و آبیاری فقط در سال اول و در صورت نیاز شدید نهال(بروز خشکسالی) بهار سال اول(بعد از کاشت) انجام خواهد شد و هر ساله ۸۱ اصله در داخل هر کرت از نظر رشد قطری و طولی اندازه‌گیری و در فرمهای مخصوصی نوشته خواهد شد در داخل هر کرت از ردیف از هر طرف به عنوان بافر در نظر گرفته شده و ۹ ردیف و سطحی اندازه‌گیری می‌گردند.

۳۷۵۹۲ آزمایش سازگاری ۳۰ گونه اکالیپتوس در چمستان. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌گرجستانی، علیرضا . اخلاصی، غضنفر ؛ دستمالچی، محمود ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ برهانی، علی ؛ مقصودیان، احمد . استان مازندران ایستگاه تحقیقات جنگل ومراتع چمستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۳۲ ماه. از ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۳ .

اکالیپتوس EUCALYPTUS / چمستان(نور) CHAMESTAN(NOUR) / سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / تولید PRODUCTION/ چوب WOOD

چکیده : تاکنون توسط موسسه تحقیقات طرحهای تحقیقاتی در رابطه با سازگاری اکالیپتوس در شمال ایران انجام شده که در قسمت شرقی مازندران پیکاله زاغمر و سعدآباد گرگان از آن جمله است. از آنجایی که میزان نزولات آسمانی و خاک منطقه چمستان با دو منطقه فوق تفاوت دارد در این طرح بذر تعداد ۳۰ گونه از اکالیپتوس که از نظر تولید چوب شهرت دارند وارد و امکان سازگاری آنها به صورت دیم در منطقه چمستان با سالیانه حدود ۸۵۰-۷۵۰ میلیمتر باران مورد بررسی قرار می‌گیرد. این بررسی به صورت آماری و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار انجام می‌گیرد. هر ساله پس از پایان فصل سرما(در بهار) آماربرداری (اواخر زمستان)آماربرداری گونه با بررسی در پایان فصل رشد منطقه قطر و ارتفاع پایه‌های اندازه‌گیری می‌گردد.و پس از ۸ سال از اجرای طرح گزارش مقدماتی و در پایان اجرای طرح گزارش نهائی تهیه می‌گردد. بر اساس نتایج حاصله از اجرای این طرح معلوم خواهد شد که کدام گونه با شرایط اداقیکی و اکولوژیکی منطقه چمستان سازگاری داشته و قابل توصیه برای کشت در حد وسیع می‌باشند. سطح اراضی مورد نیاز طرح ۹-۱۸ هکتار می‌باشد.

۳۷۵۹۳ آزمایش سازگاری ارقام مختلف صنوبر (پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت انتخاب بهترین کلن و معرفی به اجرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . گودرزی، غلامرضا . شمسی، عبدالغفور ؛ افتخاری، محسن ؛ قاسمی، رفعت‌الله . ۳نفر . استان مرکزی ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی خسبیجان (اراک) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / انتخاب SELECTION / پایه مادری (گیاه) CLONE / صنوبر POPLAR

چکیده : طرح حاضر در ادامه طرح ملی جمع‌آوری ارقام صنوبر و احداث خزانه‌های سلیکسیون با ارقام بومی و غیربومی صنوبر می‌باشد براساس نتایج بدست آمده ۳۰ کلن انتخاب گردیده کلن آن دارای تاج گسترده ( ) کلن دارای تاج بسته می‌باشد. کلن‌های انتخاب شده در دو طرح جداگانه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار مقایسه می‌گردند کلنهای با تاج گسترده به فاصله ۴ متر و از هر کلن ۷۵ نهال کاشته می‌شود (هر تکرار ۲۵ اصله نهال) کلنهای با تاج بسته به فاصله ۳ متر و به همان تعداد نهال کشت می‌گردند. پارامترهای مورد بررسی در این طرح عبارتند از: تعیین ارتفاع و قطر، فرم تنه، فرم تاج، وضعیت شاخه‌بندی، تعیین مقاومت به آفات و امراض و عوامل نامساعد جوی و تعیین حجم کیفیت چوب تولید شده که در آخر آزمایش مشخص می‌گردد. در خاتمه ارقام مناسب استان شناسایی و جهت معرفی و کاشت به بخش‌های مربوطه ارسال می‌گردد.

۳۷۵۹۴ آزمایش سازگاری به منظور تولید چوب مداد در جنگلهای شمال ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . افراز، غلامرضا . همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ اکبرزاده، عباس . ۲نفر . استان گیلان، ارتفاع اسالم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

آزمایش سازگاری (گیاه) ADAPTATION TEST / سازگاری COMPATIBILITY/ تولید PRODUCTION / چوب مداد / جنگل شمال NORTH FOREST

چکیده : چوب مدادسازی از گونه از آمریکا به ایران وارد و مورد استفاده کارخانه‌های مدادسازی قرار می‌گیرد. از طرفی نیز سایر ممالک گونه‌هایی

نظیر برای مدادسازی مورد استفاده قرار می‌گیرند. با تولید نهال از گونه‌های مذکور و کشت آنها در ارتفاعات مختلف جنگلهای شمال امکان تولید چوب مناسب مدادسازی بررسی خواهد شد و در صورت موفقیت کشور ما از نظر واردات چوب در این رشته از صنایع بی‌نیاز خواهد گردید. به منظور تولید بذر سالم و سلکسیون شده بتدریج باغهای بذر برای گونه‌های مذکور ایجاد خواهد شد. ضمنا چوب هر یک از درختان مذکور غیر از مدادسازی موارد مصرف مهم دارند ونیز از نظر ز یبائی، جلوگیری از بهمن و فرسایش خاک دارای اهمیت زیاد می‌باشد.

۳۷۵۹۵ آزمایش سازگاری گونه‌های مختلف پهن برگ و سوزنی برگ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حمزه‌پور، مجتبی . مرتضوی‌جهرمی، مرتضی ؛ حبیبیان، حمید ؛ صدوق، محمدابراهیم ؛ نیازی‌اردکانی، منصور . ۴نفر . استان فارس . ایستگاه منگون کامفیروز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / پهن برگ BROAD LEAF/ سوزنی برگ CONIFER / منطقه درودزن DORUDZAN AREA/ پوشش گیاهی VEGETATION / کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT)

چکیده : با توجه به ویژگیهای منطقه درودزن وشرایط اقلیمی حاکم بر آن به منظور بررسی امکان سازگاری و استقرار گونه‌های مختلف پهن‌برگ و سوزنی برگ و شناسائی و معرفی آنها به منظور گسترش سطح زیر کشت و ایجاد پوشش گیاهی مناسب منطقه، طرح سازگاری گونه‌های مختلف (پهن‌برگ سوزنی برگ) شامل تعداد ۱۶ گونه در قالب طرح آماری بلوکهای کاملا تصادفی در چهار تکرار در شرایط دیم به مورد اجرا گذاشته شده و پس از پایان مراحل بررسی (۶ سال) در صورت مثبت بودن نتایج، طرح پیشاهنگ تهیه و اجرا خواهد شد.

۳۷۵۹۶ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مدبررحمتی، علیرضا . همتی، احمد ؛ قاسمی، رحمت‌الله . ۲نفر . استان تهران ایستگاه تحقیقات صنوبر کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR

چکیده : این طرح در ادامه مرحله اول طرح ملی جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی و بررسی آنها در خزانه‌های سلکسیون صنوبر و بر اساس نتایج به دست آمده، ارقام منتخب به این پوپولتوم منتقل و در قالب آماری بلوکهای کاملا تصادفی در سه تکرار از هر کلن یا رقم ۷۵ اصله نهال و ریشه دو ساله و ساقه یکساله در فواصل ۳×۳ متر و ۴×۴ متر با ارقام شاهد(ارقام متداول در منطقه) مقایسه و در پایان دوره اجرای طرح بر اساس آماربرداریها و نتایج به دست آمده، ارقامی که نسبت به شاهد از نقطه‌نظر رشد و سایر خواص برتری معنی‌داری داشته باشند به سازمانهای اجرائی جهت کاشت در سطوح وسیع در منطقه معرفی می‌گردند.

۳۷۵۹۷ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر (پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت انتخاب مناسبترین آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . درتومی، علی . قاسمی، رفعت‌الله ؛ عابدی، خداداد ؛ رمضانی، مصطفی . ۳نفر . استان خراسان مزرعه تحقیقاتی کهنه‌کن - ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی شمال خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر POPLAR / انتخاب SELECTION / پایه مادری (گیاه) CLONE

چکیده : این طرح در ادامه طرح جمع‌آوری و احداث خزانه کلکسیون ارقام بومی و غیربومی صنوبر انجام می‌شود. به طوریکه کلنهای مرغوب و ... که در مراحل قبلی (خزانه سلکسیون) دارای شایستگی کافی بوده‌اند در این پوپولتوم کاشته شده و نیز با یک کلن شاهد که کشت آن در منطقه رایج است مورد مقایسه قرار می‌گیرند. از تعداد ۲۰ کلن مورد بررسی ۱۰ کلن که دارای تاج بسته بوده در فواصل ۳×۳ متر و ۱۰ کلن دیگر که دارای تاج گسترده بوده در فواصل ۴×۴ متر در قالب دو طرح آماری جداگانه براساس طرح بلوکهای کاملی تصادفی تعداد ۷۵ اصله نهال یک ساله از هر کلن در سه تکرار کشت و مورد آزمایش قرار می‌گیرند. آمارهای بدست آمده جداگانه مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند پارامترهای مورد بررسی عبارتند از تعیین قطر و ارتفاع، فرم تاج، وضعیت شاخه‌بندی، حجم چوب تولیده شده، میزان مقاومت به آفات و امراض و عوامل نامساعد جوی و تعیین کیفیت چوب برای مصارف مختلف.

۳۷۵۹۸ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت معرفی مناسبترین آنها در امور اجرایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سالاری، ابوالفتح . حسینی، سیروس ؛ قلی‌زاده، علی ؛ ساعتلو، ولی ؛ مدبررحمتی، علیرضا . ۴ نفر . استان آذربایجان‌غربی - ایستگاه تحقیقات صنوبر ساعتلو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان‌غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : این طرح در ادامهٔ مرحله اول طرح ملی جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی و بررسی آنها در خزانه‌های سلکسیون صنوبر و براساس نتایج به دست آمده، ارقام منتخب به این پوپولتوم منتقل و در قالب آماری بلوکهای کاملا تصادفی در موسسه تکرار و در هر کلن یا رقم ۷۵ اصله نهال و ریشه دو ساله و ساقه یکساله در فواصل ۳×۳ متر و ۴×۴ متر با ارقام شاهد(ارقام متداول در منطقه) مقایسه و در پایان دورهٔ اجرای طرح براساس آماربرداریها و نتایج به دست آمده، ارقامی که نسبت به شاهد از نقطه‌نظر رشد و سایر خواص برتری معنی‌داری داشته باشند به سازمانهای اجرائی جهت کاشت در سطوح وسیع در منطقه معرفی می‌گردند.

۳۷۵۹۹ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت معرفی مناسبترین آنها در امور اجرایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . نبئی، محمدقاسم . همتی، احمد ؛ حاجی‌قادری، طیبه ؛ میرزائی، محمدرضا ؛ موسوی، احمد . ۴ نفر . استان زنجان، اراضی کارخانه زنجان چوب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR / کلن (گیاه) CLONE / مقاومت RESISTANCE / آفت گیاهی PLANT PEST/ واریانس

VARIANCE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : طرح حاضر در ادامه طرح ملی جمع‌آوری ارقام بومی و احداث خزانه‌های سلکسیون ارقام بومی و خارجی صنوبر انتخاب و به قطعه پوپولتوم مقایسه‌ای منتقل و در مقایسه با ارقام صنوبر کاشته شده در منطقه مورد ارزیابی و بررسی قرار می‌گیرند براساس آماربرداریها و سپس تجزیه واریانس و مقایسه ارقام که از شاهد محلی از نظر رشد و سایر خواص برتری داشته باشند جهت کاشت در سطح وسیع در منطقه معرفی می‌گردند. از تعداد ۲۰ کلن مورد بررسی ۱۰ کلن که دارای تاج بسته بوده در فواصل ۳×۳ متر و ۱۰ کلن دیگر که دارای تاج گسترده می‌باشند در فواصل ۴×۴ متر در قالب دو طرح آماری جداگانه براساس طرح بلوکهای کامل تصادفی C.R.B تعداد ۷۵ اصله نهال یکساله از هر کلن در سه تکرار کشت، مورد آزمایش قرار می‌گیرند. آمارهای بدست آمده جداگانه مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند پارامترهای مورد بررسی عبارتند از تعیین قطر و ارتفاع، فرم تاج، وضعیت شاخه‌بندی، حجم چوب تولید شده، تعیین مقاومت به آفات و امراض و عوامل نامساعدی جوی و تعیین کیفیت چوب برای مصارف مختلف.

۳۷۶۰۰ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت معرفی مناسبترین آنها در امور اجرایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . نوری، فتحعلی . همتی، احمد ؛ توکلی، احمد ؛ کریمی، رضا ؛ خداکرمی، یحیی ؛ رحیمی، حبیب‌الله ؛ حاتمی، حسین . ۶نفر . استان کرمانشاه - ایستگاههای تحقیقاتی مهرگان و اسلام‌آباد غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR / کلن (گیاه) CLONE / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / واریانس VARIANCE / مقاومت RESISTANCE / آفت گیاهی PLANT PEST

چکیده : طرح حاضر در ادامهٔ طرح ملی جمع‌آوری ارقام بومی و احداث خزانه‌های سلکسیون ارقام بومی و خارجی صنوبر انتخاب و به قطعه پوپولتوم مقایسه‌ای منتقل و در مقایسه با ارقام صنوبر کاشته شده در مطنقه مورد ارزیابی و بررسی قرار می‌گیرند براساس آماربرداریها و سپس تجزیه واریانس و مقایسه ارقام که از شاهد محلی از نظر رشد و سایر خواص برتری داشته باشند جهت کاشت در سطح وسیع در منطقه معرفی می‌گیرند از تعداد ۲۰ کلن مورد بررسی ۲۰ کلن که دارای تاج بسته بوده در فواصل ۳۳ متر و ۱۰ کلن دیگر که دارای تاج گسترده بودند در فواصل ۴×۴ متر در قالب دو طرح آماری جداگانه براساس طرح بلوکهای کامل تصادفی C.R.B تعداد ۷۵ اصله نهال یکساله(مهرگان ساقه یکساله و ریشه دوساله اسلام‌آباد ریشه یکساله و ساقه یکساله) از هر کلن در سه تکرار کشت و مورد آزمایش قرار می‌گیرند. آمارهای به دست آمده جداگانه مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند(با توجه به اینکه عین همین طرح نیز در کارخانه کاغذ غرب نیز اجرا شده است) می‌توان با استفاده از سه ایستگاه تجزیه واریانس مرکب (COBBOND ANALYSIS) نیز انجام داد. پارامترهای مورد بررسی عبارتند از تعیین قطر و ارتفاع، فرم تاج، وضعیت شاخه‌بندی، حجم چوب تولید شده، تعیین مقاومت به آفات و امراض و عوامل نامساعد جوی و تعیین کیفیت چوب برای مصارف مختلف.

۳۷۶۰۱ آزمایش مرحله نهایی سازگاری ارقام مختلف صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) جهت معرفی مناسبترین آنها در امور اجرائی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی، غلامحسین . ۴نفر . استان گیلان - ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۱تا نامحدود . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کلن (گیاه) CLONE / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR

چکیده : طرح حاضر در ادامه مرحله اول طرح ملی جمع‌آوری ارقام بومی و احداث خزانه سلکسیون با ارقام بومی و خارجی صنوبر و براساس نتایج کسب شده تعداد ۳۲ کلن بومی و خارجی صنوبر انتخاب و به قطعه پوپولتوم مقایسه‌ای(مرحله نهائی آزمایش) منتقل و در مقایسه با ارقام متداول صنوبر کاشته شده در منطقه مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرند. در پایان دوره اجرای طرح براساس آماربرداری و نتایج بدست آمده ارقامی که نسبت به ارقام شاهد از نظر رشد و سایر خواص برتری محسوس داشته باشند جهت کاشت در سطح وسیع در منطقه معرفی می‌گردند.

۳۷۶۰۲ اثر شوری بر کلنهای مختلف صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دانشور، حیدرعلی . اسکندری، ذبیح‌الله ؛ عرب‌جهوانی، فرشته . ۲نفر . استان اصفهان گلخانه ایستگاه شهید فزوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شوری SALINITY / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر POPLAR/ مقاومت RESISTANCE

چکیده : این طرح مقدمه آزمایشات مزرعه‌ای مقاومت به شوری کلنهای صنوبر می‌باشد که در محیط کشت محلول در گلخانه ایستگاه شهیدفزوه اجرا می‌شود. آزمایش در قالب طرح کرتهای خرد شده که کرت اصلی شامل ۵ غلظت نمک محیط کشت(۰/۰۷ - ۰/۲۱ - ۰/۴ - ۰/۶ و ۰/۸ مگاپاسکال) و کرت فرعی شامل ۸ کلن صنوبر با سه تکرار می‌باشد و در سه مرحله اجرا می‌شود. قلمه‌های ریشه‌دار شده از محیط کشت ماسه استریل را به ظروف پلاستیکی به گنجایش ۵ لیتر محلول غذائی جانسون منتقل کرده بنحوی که در هر ظرف سه نهال ریشه‌دار کشت شود پس از استقرار گیاهان و اعمال تیمارهای شوری از نهال کاشته شده یادداشت‌برداری از ارتفاع، قطر نهال، تعداد شاخه فرعی، وزن خشک برگ و شاخه و ریشه و نهایتا درصد عناصر ماکرو مشخص می‌گردد.

۳۷۶۰۳ اثر فاصله کاشت بر کمیت و کیفیت چهارکلن کبوده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دانشور، حیدرعلی . مدیررحمتی، علیرضا . ۱نفر . استان اصفهان - ایستگاه شهیدفزوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / چوب WOOD / صنوبر POPLAR/ رقم (گیاه) CULTIVAR / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / کیفیت چوب WOOD QUALITY / کمیت چوب WOOD QUANTITY

چکیده : طرح به منظور بررسی اثر فاصله کاشت بر کمیت و کیفیت چوب دو کلن صنوبر(کبوده بومی و شیرازی) در یک طرح آماری اسپلیت‌پلات با سه تکرار در ایستگاه شهیدفزوه اجرا می‌شود. کرتهای اصلی یک کلن کبوده بومی و یک کلن کبودهٔ شیرازی می‌باشد و کرتهای فرعی فواصل مختلف کاشت(۲X۲/۳X۳/۴X۴/۵X۵) می‌باشد. در محل طرح یک سال قبل از نهالکاری یونجه کشت می‌شود که هر سال عملکرد چینهای آن محاسبه می‌شود. در هر کرت فرعی ۲۵ نهال ۵×۵ یکساله کشت می‌شود که با حذف ۱۶ نهال حاشیه آن از ۹ تای آن آماربرداری سالیانه از ارتفاع قطر می‌شود که مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد و نهایتا در ۱۵ سال بهترین فواصل کاشت با توجه به

عوامل(کیفیت چوب تولید در هکتار چوب، محصول ثانویه) برای هر کدام از کلنهای مورد آزمایش مشخص و معرفی می‌گردد.

۳۷۶۰۴ احداث باغ بذر برای گونه‌های ون و نمدار بصورت نهالی و پیوندی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ابراهیمی، عزت‌الله . قلی‌زاده، علی ؛ ذبیحی، کرمعلی ؛ خورنکه، سیف‌الله . ۳نفر . استان مازندران جنگلهای حوزه چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

درخت ون EUROPEAN ASH TREE /گونه SPECIES / بذر SEED/ درخت‌نمدار LINDEN TREE / چمستان(نور) CHAMESTAN(NOUR) / باغ بذر SEED GARDEN / پیوند (گیاه) GRAFTING / نهال SAPLING

چکیده : با در نظر گرفتن صفات فنوتیپی ابتدا درختان PLUS دو گونه نمدار و ون در جنگلهای حوزه چمستان در ارتفاعات مختلف انتخاب و علامت‌گذاری خواهند شد سپس در فصل پائیز بذر از درختان انتخاب شده جمع‌آوری و در نهالستان چمستان نسبت به تولید نهال اقدام و تعدادی از نهالها پس از یک سلکسیون در نهالستان جهت احداث باغ بذر نهالی بفواصل ۵×۵ متر بزمین اصلی منتقل و مورد مراقبت قرار می‌گیرند و در اواخر سال دوم از درختان دوم از درختان PLUS پیوندک تهیه و به نهالهای یکساله و یا دوساله در نهالستان پیوند و پس از موفقیت پیوند نهالهای پیوندی بزمین اصلی منتقل و بفواصل ۵×۵ متر(در مساحتی در حدود یک هکتار برای هر کلن) کاشته و بدین صورت باغ بذر پیوندی احداث می‌شود.

۳۷۶۰۵ احداث باغ بذر گونه‌های مهم تجاری و صنعتی بصورت نهالی و پیوندی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دستمالچی، محمود . ۱نفر . مراکز تحقیقاتی در استانها . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

درخت TREE / گونه SPECIES / نهال پیوندی GRAFTING / پیوند (گیاه) GRAFTING / باغ بذر SEED GARDEN/کلن (گیاه) CLONE

چکیده : با در نظر گرفتن صفات فنوتیپی ابتدا درختان PLUS گونه‌ها در جنگلهای مناطق مختلف و در ارتفاعات مختلف انتخاب و علامت گذاری خواهد شد. سپس در فصل پائیز بذر از درختان انتخاب شده جمع‌آوری و در نهالستان نسبت به تولید نهال اقدام و تعدادی از نهالها پس از یک سیکسیون در نهالستان جهت احداث باغ بذر نهالی به فاصله ۵×۵ متر به زمین اصلی منتقل و مورد مراقبت قرار می‌گیرند و در اواخر سال دوم از درختان PLUS پیوندک تهیه و به نهالهای یکساله و یا دو ساله در نهالستان پیوند و پس از موفقیت پیوند نهالهای پیوندی به زمین اصلی منتقل و به فواصل ۵×۵ متر (در مساحتی در حدود تیک هکتار برای هر کلن) کاشته و بدین صورت باغ بذر پیوندی احداث می‌شود.

۳۷۶۰۶ احداث جنگل تحقیقاتی ارسباران و انجام مطالعات زیربنایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فرقاندوست، یوسف . محمدالفت، مجید ؛ جوانشیر، عزیز . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی، ارسباران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / بررسی زیربنائی / جنگل تحقیقاتی ارسباران RESEARCH FOREST OF ARASBARAN

چکیده : احداث جنگل تحقیقاتی ارسباران به مساحت ۱۴۰۰ هکتار به منظور داشتن بستری مطمئن و مصون از تعرض جهت انجام طرحهای پژوهشی مربوط به منابع طبیعی، انجام مطالعات زیربنایی در محدوده مزبور-اختصاص مساحتی از جنگل بعنوان ذخیره بیولوژیک

۳۷۶۰۷ احداث کلکسیون پسته‌های وحشی در ایستگاه سیراچال کرج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دهقانی‌شورکی، یحیی . سردابی، حسین ؛ میرزائی‌ندوشن، حسین . ۲نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / تهیه PREPARATION / بنه PISTACHIO TREE/ ایستگاه تحقیقاتی سیراچال (کرج) SIRACHAL-E RESEARCH STATION/ باغ بذر SEED GARDEN / بذر SEED

چکیده : احداث کلکسیون و باغ بذر از نیازهای اولیه محققین باغبانی و جنگل می‌باشد.در حال حاضر زمینی به وسعت ۹۰۰ هکتار با بافت و شیبهای متفاوت در سیراچال وجود دارد.در این محل یک کلکسیون گردو احداث شده است و عرصه مساعد و کافی جهت احداث کلکسیون از پسته‌های وحشی نیز در همان محل موجود است که در صورت فراهم آمدن امکانات کار با بذوری که از نقاط مختلف کشور جمع‌آوری می‌شود اجرا خواهد شد.کشت بذور تهیه نهال و انتقال آن به زمین اصلی در سال اول و دوم انجام می‌گردد حفظ و نگهداری از درختان کشت شده تا سال دهم ادامه یافته و آمارهای لازم نیز گرفته می‌شود.

۳۷۶۰۸ استفاده از بیوماس صنوبر به منظور تولید علوفه دام . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کلاگری، محسن . مدیررحمتی، علیرضا ؛ اسدی، فرهاد ؛ رضایزدی، کامران ؛ قاسمی، رفعت‌الله . ۴نفر . استان تهران، ایستگاه تحقیقات منطقه اکبر کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

خوراک دام RUMINANTS FOOD / علوفه FORAGE / برگ صنوبر POPLAR LEAF / بیوماس BIOMASS / صنوبر POPLAR

چکیده : در این طرح از پنج رقم صنوبر غیربومی که از رشد نسبتا" بالایی به لحاظ تولید برخوردار بودند و نیز دو رقم بومی که بطور سنتی از شاخ و برگ آنها جهت تعلیف دام استفاده میشود انجام شدندو برای تعیین مقدار ماده خشک در هکتار و در سال در سطح ۵۰ متر مربع برای هر رقم در سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی کاشت می‌گردند.همچنین جهت تعیین مقدار ماده آبی و معدنی و نیز عناصر میکرووماکرو موجود در برگ صنوبر گونه‌ها تهیه و در نهایت روشهای مناسب تولید بیوماس که از نظر کمی و کیفی قابل رقابت با انواع علوفه دام باشد ارائه می‌گردد.

۳۷۶۰۹ ایجاد کلکسیون پایه مادر صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قاسمی، رفعت‌الله . همتی، احمد . ۱نفر . استان تهران ایستگاه تحقیقات کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / گردآوری COLLECTION / بوم‌شناسی ECOLOGY/ کلن (گیاه) CLONE / سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES

چکیده : با توجه به ارزش اقتصادی چوب و نیز با توجه به افزایش مصرف آن و ارزی که جهت تهیه کاغذ و فرآورده‌های دیگر چوب از کشور خارج می‌شود و با در نظر گرفتن اهمیت فضای سبز در محیط زیست کشور که در ایران منحصرا به دستمان کشور که دارای ۲ شرایط اکولوژیکی مساعد هست محدود می‌گردد اهمیت توسعه جنگلکاری رامخصوصا باگونه‌های سریع‌الرشد که بتواند

نیازهای چوبی ایران را در کوتاه مدت برآورد سازد مشخص می‌گرداند. جنس صنوبر که شامل متجاوز از پنجاه گونه بوده و دورگهای زیادی از آنها تولید شده می‌تواند در شرایط اکولوژیکی متفاوت رشد ونمو مناسبی داشته و به علت سریع‌الرشد بودن در مدت زمان کوتاه ۱۵-۵ سال مورد بهره‌برداری قرار گیرند و بدین ترتیب جوابگوی نیاز صنایع چوب کشور باشند با توجه به رویش گونه‌های مختلف صنوبر در شرایط اکولوژیکی متفاوت، آزمایش سازگاری و خواص دیگر آنها که لازمه‌اش وجود کلکسیونی با گونه‌های بومی و خارجی می‌باشد تا بتوان از این طریق گونه‌های مناسب را جهت توسته جنگلکاری توصیه و مورد استفاده قرار داد. در این رابطه تعداد ۱۰۰ گونه، کولیتوار، واریته و کلن‌های مختلف بومی و خارجی صنوبر در کرج در قالب یک کلکسیون پایه مادر در قطعه زیستی به مساحت ۲ هکتار ایجاد و مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۶۱۰ ایجاد کلکسیون پایه مادر صنوبر در مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ضیایی‌ضیابری، فخرالدین . مدیررحمتی، علیرضا ؛ همتی، احمد . ۲نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۶۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / پایه (گیاه) ROOT STOCK / صنوبر POPLAR / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : با توجه به ارزش اقتصادی چوب اهمیت فضای سبز و توسعه جنگلکاری با گونه‌های سریع‌الرشد در کوتاه مدت مشخص می‌گرداند جنس صنوبر که شامل متجاوز از ۵۰ گونه و تعداد بیشماری دورگ می‌باشد در شرایط اکولوژیکی متفاوت سازگاری دارد. لذا جهت روشن شدن این امور و جهت بررسی سایر خواص آن لازمه‌اش وجود کلکسیونی با گونه‌های بومی و خارجی می‌باشد تا بتوان مقایسه رشد و نمو گونه‌ها، بررسی خواص فیزیکی و اکولوژیکی ، پایه‌گذاری آزمایش تحقیقات آینده تعیین درجه مقاومت و پایداری در مقابل آفات و امراض، بررسی فرایند دو رگ‌گیری مصنوعی و همچنین به عنوان یک آزمایشگاه جهت آموزش دانشجویان و تحقیقات متخصصین می‌تواند تلقی شود.

۳۷۶۱۱ ایجاد کلکسیون پایه مادر صنوبر(کلکسیون حفاظتی) در ایستگاه چمستان نور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ضیائی‌ضیابری، فخرالدین . مختاری، جمشید ؛ رحمتی، علیرضا ؛ کیاامیری، شهرام ؛ برهانی، علی ؛ شهسواری، اسماعیل ؛ ابراهیمی، عزت‌الله . ۶نفر . استان مازندران - ایستگاه تحقیقات جنگل و مراتع نوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۹۴ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / ایستگاه تحقیقاتی چمستان (نور) CHAMESTAN RESERCH STATION/ گونه SPECIES / آفت گیاهی PLANT PEST/ فنولوژی PHONOLOGY / کلن (گیاه) CLONE / داشت CULTIVATION / علف هرز WEED / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : طرح کلکسیون با توجه به مسئله اساسی و اهداف طرح با استفاده از ۳۶ کلن در ایستگاه تحقیقات چمستان احداث می‌گردد. تعداد ۵ اصله نهال از هر کلن و گونه بصورت نهال یکساله در خزانه سلکسیون تهیه و به فاصله ۵×۵ متر و فضای حیاتی ۲۵ مترمربع در ردیفهای منظم و بصورت گروهی کاشت می‌گردند. توسعه کلنها در این طرح پیش‌بینی شده است از نهالهای کاشته شده در کلکسیون پایه مادر هر ساله آماربرداریهای لازم ارتفاع قطر برابر سینه انجام می‌گیرد. و در مورد عملیات داشت از قبیل مبارزه با علفهای هرز، شناسایی آفات صنوبر و بیماریهای مربوطه و در صورت لزوم در حد امکانات آبیاری اقدام خواهد گردید. بدیهی است ویژگیهای(فنولوژی) گونه و کلنها نیز یادداشت‌برداری خواهد گردید.

۳۷۶۱۲ ایجاد کلکسیون پایه مادری صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . نوری، فتحعلی . مدیررحمتی، علیرضا ؛ همتی، احمد ؛ خداکرمی، یحیی ؛ بلندبخت، فریدون ؛ خان‌حسنی، معصومه ؛ جلیلیان، نسترن . ۶نفر . استان کرمانشاه - شهرستان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / گونه SPECIES / چوب WOOD / کلن (گیاه) CLONE / رقم (گیاه) CULTIVAR / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : با توجه به ارزش اقتصادی چوب و مصرف روزافزون آن در صنایع مختلف بهره‌گیری از گونه‌های سریع‌الرشد الزامی است. در این بین جنس صنوبر که شامل متجاوز از ۵۰ گونه می‌باشد و تاکنون دورگهای زیادی از آن تهیه شده است این ارقام که در شرایط اکولوژیکی مختلف رشد نموده و آدابته شده‌اند می‌بایستی جمع‌آوری و نگهداری شوند.

۳۷۶۱۳ ایجاد کلکسیون صنوبر پایه مادر در استان خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . درتومی، علی . عابدی، خداداد ؛ رمضانی، مصطفی ؛ قاسمی، رفعت‌الله . ۳نفر . استان خراسان، مزرعه تحقیقاتی کهنه کن - ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی شمال خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

استان خراسان KHORASAN PROVINCE / پایه مادری (گیاه) CLONE / صنوبر POPLAR / انتخاب SELECTION

چکیده : در ادامه طرح خزانه سلکسیون ارقام بومی و غیربومی صنوبر، احداث خزانه کلکسیون جهت حفظ و نگهداری ارقام مختلف صنوبر به عنوان یک منبع ژنتیکی و بررسی فاکتورهای مختلف آنها در درازمدت اهمیت زیادی دارد.در این رابطه گونه‌ها و ارقام مختلف بومی و غیربومی مناسب و موردنظر صنوبر در قالب یک کلکسیون پایه مادر در قطعه زمینی به مساحت ۲ هکتار ایجاد و مورد بررسی قرار می‌گیرد.به طوریکه نهالها به صورت پایه یک ساله و ساقه یک ساله خزانه سلکسیون از هر کلن انتخاب و به فاصله ۵×۵ در گردالهای ایجاد شده، کاشته خواهند شد و سپس هر ساله فاکتورهای موردنظر طبق دستورالعملی یادداشت‌برداری خواهند شد.

۳۷۶۱۴ بررسی آتکواکولوژی گونه‌های مختلف جنس اسکنبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فیاض، محمد . شیخ، حمزه . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان (شرق جازموریان) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گونه SPECIES / اسکنبیل (گیاه) CALLGONUM COMOSAM / تپه‌شنی SAND DUNE / تثبیت بیولوژیکی BIOLOGICAL FIXATION / جازموریان JAZMURIAN

چکیده : گسترش بیابان و تهدیدی که از ناحیه بیابان‌زدائی متوجه مناطق خشک است و همچنین ارزشهائی که گونه‌های مختلف جنس اسکنبیل در تثبیت بیولوژیکی تپه‌های شنی و اسحا پوشش گیاهی مناطق مستور بیابان شدت دارند. ضرورت اجرای این نوع مطالعات رامشخص می‌کند که اینکه با نتایج به دست آمدئه از سال اول اجرای طرح مشخص نگردیده که گونه مناسب و موفق در تثبیت بیولوژیکی تپه‌های شنی شرق جازموریان گونه CALLIGORAUM OOMOSOM می‌باشد.

۳۷۶۱۵ بررسی اثر بهترین تاریخ کاشت بذر در خزانه جهت تولید کمی و کیفی نهال گونه سدروس دئودارا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌گرجستانی، علیرضا . اخلاصی، غضنفر ؛ دهبندی، عبدالرضا ؛ برهانی، علی ؛ قاسمی، سعید . ۴نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع پاسند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / بذر SEED / سد روش دئودارا (گیاه) / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD/ تولید PRODUCTION / نهال SAPLING / گونه SPECIES

چکیده : سد روس دئودارا گونه‌ای است بومی ارتفاعات دامنه‌های غربی هیمالیا، افغانستان، پاکستان وهندوستان که از حدود سالهای ۴۶-۱۳۴۵ بذر آن از طریق هندوستان به ایران آورده شد. در سال ۱۳۴۹ تعداد ۱۷۰ اصله نهال این گونه با فاصله ۶×۶ متر در ایستگاه پاسند و سایر نواحی سمال مورد کشت قرار گرفت. درختان این پوپلمان (پاسند) در سن ۱۷ سالگی به بذردهی رسیده‌اند. در حالیکه سن بذردهی در رویشگاه اصلی آن در سن ۴۰-۳۰ سالگی است. بذر گونه‌های مختلف سدر به علت داشتن روغن فرار در دمای معمولی و در هوای آزاد به سرعت قوه نامیه‌اش را از دست می‌دهد و به همین منظور پس از جمع‌آوری بایستی فورا کشت شده و یا تحت شرایط سردخانه یا یخچال جهت حفظ قوه نامیه نگهداری گردد. قابل ذکر است هر چه از زمان نگهداری بذر بگذرد، درصد قوه نامیه آن کاهش می‌یابد(حداکثر ۱۸ ماه). هدف از انجام این آزمایش پیدا کردن بهترین تاریخ کشت، کم کردن تلفات و همچنین افزایش رشد فطری و طولی نهال در حداقل زمان ممکن جهت انتقال نهال به زمین اصلی (عرصه جنگلهای)می‌باشد. این آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کالم تصادفی در ۶ تکرار در خزانه ایستگاه تحقیقات پاسند به اجرا در خواهد آمد. تیمارهای مورد استفاده در این آزمایش ۶ مقطع کاشت بذر به فاصله ۱۰ روز از هم (حداقل جوانه زدن)

۳۷۶۱۶ بررسی اثر تنک کردن و افزایش کمی و کیفی توده‌های زیست کاشت کاج تهران MEDUI NUS ELDARICA در مناطق گلیداغی - قبان - کریم‌ایشان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . لسانی، محمدرضا . شاهمرادی، محمدتقی ؛ شاهینی، غلامرضا . ۲نفر . اداره کل منابع طبیعی گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

تنک کردن (گیاه) THINNING / کاج PINE / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ جنگلکاری AFFORESTATION / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD/ سن AGE / درخت TREE / خاک SOIL/ رویشگاه PROVENANCE

چکیده : جنلگاریهای که در سنوات گذشته وسیله سازمان جنگلها و مراتع (اداره کل منابع طبیعی گرگان و گنبد) انجام پذیرفته با توجه به بررسی‌های بعمل آمده در بسیاری از موارد وضعیت نسبتا خوبی را پیدا کرده اعداد و ارقام بدست آمده از این بررسی‌ها نشان دهنده آمادگی این جنگلکاریها جهت انجام تنک کردن (تنظیم فاصله درختان) می‌باشد. تا بدین وسیله بتوان از نیروی بالقوه موجود در این رویشگاهها نهایت استفاده را بعلم آورد. در این بررسی سعی می‌شود با انجام عملیات تنک کردن "مفهوم تنک کردن همانا مهیا نمودن شرایط رویشی بهتر و کاهش رقابت در توده به منظور استفاده درختانی است که تصمیم به نگهداری آنها تا پایان سن بهره‌برداری را داریم" اثر کاهش تراکم را در مرحله تکاملی تبرک و در توده‌های دست کاشت مناطق مزبور مزبور، ۲ شدت مختلف و سه روش متفاوت پی‌جوئی می‌نمائیم حاصله در هر یک از مناطق یاد شده بطور مجزا مورد تجزیه و تحلیل واقع خواهند گردید و مستقل از یکدیگر مطالعه خواهند شد. و در مجموع نیز با محاسبه شاخص‌های مرغوبیت رویشگاهی و آزمایشی خاک درهر یک از مناطق امکان مقایسه با هم را نیز پیدا خواهند کرد اگر چه این بررسی با هدف تهیه جداول محصول باری گونه کاج خواهد بود ولی در این رابطه منجربه انتشار جداول مربوطه خواهد شد.

۳۷۶۱۷ بررسی اثر جنسیت و پاشنه در میزان موفقیت قلمه‌گیری از سرخدار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . لسانی، محمدرضا . گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

جنس (گیاه) JUNIPERUS / پاشنه HEEL / قلمه‌پاشنه‌دار HEEL CUTTING/ سرخدار YEN / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS

چکیده : جنگلکاریهای که در سنوات گذشته به وسیله سازمان جنگلها و مراتع (اداره کل منابع طبیعی گرگان و گنبد) انجام پذیرفته با توجه به بررسی‌های بعمل آمده در بسیاری از موارد وضعیت نسبتا خوبی را پیدا کرده اعداد و ارقام بدست آمده از این بررسی‌ها نشان دهنده آمادگی این جنگلکاریها جهت انجام تنک کردن (تنظیم فاصله درختان) می‌باشد. تا بدین وسیله بتوان از نیروی بالقوه موجود در این رویشگاهها نهایت ا ستافده را بعمل آورد . در این بررسی سعی می‌شود با انجام عملیات تنک کردن "مفهوم تنک کردن همانا مهیا نمودن شرایط رویشی بهتر و اهش رقابت در توده به منظور استفاده درختانی است ه تصمیم به نگهداری آنها تا پایان سن بهره‌برداری را داریم" اثر کاهش تراکم را در مرحله تکاملی تبرک و توده‌های دست کاشت مناطق مزبور با ۲ شدت مختلف و سه روش متفاوت پی‌جوئی می‌نمائیم که جهت سهولت کار و نتیجه‌گیری دقیق‌تر، از طرح آزمایشی کرتهای خرد شده "SPLIT PLAT" استفاده خواهد شد. نتایج حاصله در هر یک از مناطق یاد دشه بطور مجزا، مورد تجزیه و تحلیل واقع خواهند گردید و مستقل از یکدیگر مطالعه خواهند شد. و در مجموع نیز با محاسبه شاخص‌های مرغوبیت رویشگاهی و آزمایشی خاک در هر یک از مناطق امکان مقایسه با هم را نیز پیدا خواهند کرد اگر چه این بررسی با هدف تهیه جداول محصول بازی گونه کاج نخواهد بود ولی در این رابطه منجر به انتشار جداول مربوطه خواهد شد.

۳۷۶۱۸ بررسی اثر خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و کمبود آب بر پژمردگی برگ کهور ایرانی در نرماشیر بم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اسفندیارپور، پیمان . سردابی، حسین ؛ شکرچیان، ارسلان ؛ سلیمانی، علیرضا ؛ پاک‌پرور، مجتبی . ۴ نفر . استان کرمان شهرستان بم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / خاصیت شیمیایی CHEMICAL PROPERTY/ خاک SOIL / کمبود آب WATER DEFICIENCY / کهورایرانی (گیاه) PROSOPIS SPECIGEVA / پژمردگی WILTING / مرگ و میر (گیاه) MORTALITY (PLANT) / نرماشیر (بم) NARMASHIR

چکیده : به نظر می‌رسد که توقف رشد یا پژمردگی جنگلهای کهور به کاهش آب زیرزمینی و تبخیر سطح آب رابطه داشته باشد که این کمبود آب از یک طرف بر روی نیاز آبی گیاه تاثیر داشته و از طرف دیگر باعث تغییر خواص فیزیکی خاک خواهد شد لذا این طرح با این هدف که درختان کهور به دلایل

نامعلومی پژمرده و رشد آنها متوقف می‌گردد پیشنهاد شده است در این طرح خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نظیر ظرفیت نفوذپذیری - رطوبت اشباع و ظرفیت نگهداری آب، SAR, CEC, EC, PH آهک فعال و همچنین خصوصیات ظاهری درخت از نظر شادابی با توجه به فاکتورهای قطر تاج پوشش و ارتفاع مورد بررسی قرار می‌گیرد و روش تحقیق از طریق سنجش آماری مقایسه میانگین‌ها با موارد فوق‌الذکر مورد بحث و تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت.

۳۷۶۱۹ بررسی اثر سایبان و مبدا بذر بر روی چنگالی شدن نهال بلوط در نهالستان قرق .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رهبر، غلامرضا . ناصری‌راد، علی‌اکبر ؛ احمدی، مرسل . ۲نفر . گرگان نهالستان قرق . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام گرگان و دشت . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / جنگلکاری AFFORESTATION / نهال SAPLING / چنگالی‌شدن(نهال بلوط) FANGIGNG / سایبان SHELTER / بذر SEED

چکیده : با توجه به اهمیت رویشگاههای تیپیک بلوط بلندمازو که در قسمت‌شرقی جنگلهای شمال کشور واقع می‌باشد و قسمت عمده نهال تولید شده جهت جنگلکاری با گونه مذبور در نهالستان قرق تهیه می‌شود و همواره نهالستان در تولید نهال بلوط با اشکال چنگالی شدن مواجه می‌باشد. این طرح تحت عنوان بررسی اثر سایبان در چهار سطح به عنوان تیمار اصلی و مبدا بذر را در سه سطح به عنوان تیمار فرعی در قالب طرح اسپلیت پلات در سه تکرار مورد بررسی قرار می‌دهیم. امید است با انجام این طرح بتوانیم از یک طرف روش مناسب تولید نهال را بدست آورده و از طرف دیگر از هدر رفتن هزینه‌های مصرف جهت تولید نهال فوق جلوگیری نمائیم.

۳۷۶۲۰ بررسی اثر شدت هرس بروی رشد کمی و کیفی تنه درختان سروزربین و کاج بروسیا .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دماوندی‌کمالی، عبدالهاشم . شاهمرادی، محمدتقی ؛ شیخ‌الملوکی، احمدرضا ؛ الهازمنی، محمد . ۳نفر . جنگلکاری گرگان قسمت شرقی (جنگلکاری ولاغوز) (کر رکومی) قسمت غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

هرس PRUNNING / رشد (گیاه) GROWTH / سرو زربین SEMPERVIRENS VAR HORIZANTIALIS CUPRESSUS/ کاج بروسیا BRUTIA PINE

چکیده : در سالهای اخیر کاشت گونه‌های سوزنی برگ بمنظور تامین چوب با الیاف بلند در جنگلکاری مخروبه شمال مناطق وسیعی را بخود اختصاص داده که در قسمت شرق مازندران گونه‌های زربین و بروسیا از وضعیت خوبی برخوردار بوده. مدیریت این جنگلکاریها ایجاب می‌کند که برای یافتن محصول با کیفیت بالا و ایجاد ارزش بیشتر ناشی از چوبهای بدون که عملیات اصلاحی خصوصا هرس روی آنها انجام گیرد. بهمین منظور استفاده از درختانی که به منظورهای خاص نگهداری می‌شوند با استفاده از سیستم هرس با شدتهای مختلف ۲۵ و ۵۰ و ۷۵ درصد تنه درخت و دو مقطع سنی ۵ و ۱۰ ساله بطور مجزا در قالب طرح کاملا تصادفی مورد مطالعه قرار می‌گیرد و نتایج هر یک را بطور مجزا مورد بررسی قرار خواهد گرفت و بهترین شدن وسائل تکنیکی مناسب معرفی می‌گردد.

۳۷۶۲۱ بررسی اثر فواصل کاشت روی کمیت و کیفیت چوب درخت گردو در چمستان نور (JUGLANS REGIA) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رضایی، علی‌اکبر . دستمالچی، محمود ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ انتظاری، حسن ؛ خورنکه، سیف‌الله . ۴نفر . استان مازندران - ایستگاه تحقیقات چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۹۲ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / چمستان(نور) CHAMESTAN(NOUR) / کمیت محصول CROP QUANTITY / درخت گردو WALNUT TREE / چوب WOOD / کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : این آزمایش آماری بوده و به صورت بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و ۹ تیمار انجام می‌شود. در هر تیمار ۱۰۰ اصله نهال گرد و طبق نقشه با فواصل کاشت تعیین شده غرس و هر سال دوبار آماربرداری یک درصد زنده‌مانی(اوایل بهار) و دیگری قطر و ارتفاع(در پایان فصل رویش) انجام و در سال دهم و پانزدهم و پایان طرح آمارها تجزیه و تحلیل و نتایج منتشر می‌شود. تعداد نهال مورد نیاز جهت اجرای طرح ۳۶۰۰ اصله بوده(یکساله و یا ده ساله) و از هر ۱۰۰ اصله نهال در هر تیمار ۲۶ اصله نهال‌های مرکز پلات اندازه‌گیری و مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و زمین موردنیاز جهت اجرای طرح حدود ۱۶ هکتار می‌باشد.

۳۷۶۲۲ بررسی احیای جنگلهای ارس طرح جامع مطالعات اکوفیزیولوژی جنس JUNIPERIRUSS درایران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . جهانبازی‌گوجانی، حسن . خوشنویس، مصطفی ؛ مراقبی، فرهنگ . ۲نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری - بخش منابع طبیعی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

احیای جنگل FOREST RECLAMATION / ارس (سروکوهی) JUNIPER, GREEK/ تغییر فیزیولوژی PHISIOLOGY CHANGE / جنس (گیاه) JUNIPERUS / بوم‌شناسی ECOLOGY / بذر SEED / نهال SAPLING

چکیده : ضمن مطالعات سیر تکاملی فیزیولوژیکی بذر ارس از پایان لقاح تا مرحله رسیدن کامل بذور در خصوص آنزیمی و پروتئینی مختلف و تاثیرات زیست محیطی(مثل اثرات همزیستی با میکروارگانیسم‌ها) رویشگاههای طبیعی ارس در استان نیز مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. سپس با جمع‌آوری بذر و انجام تیمارهای مختلف مراتع، نوری و آنزیمی و تراکم آنزیمی حرارتی و آنزیمی نوری درصد تغییرات قوه نامیه بذر ارس مطالعه می‌گردد. در طرح تکمیلی با در نظر گرفتن موفقیت تیمارهای بذور مربوطه به تیمارهای جداگانه کشت و تا چهار سال درصد موفقیت آنها آماربرداری خواهد شد همچنین در رویشگاههای طبیعی مطالعات جنگلشناسی و اثر عوامل اکولوژیک بر روی رشد و تجدید حیات طبیعی ارس انجام خواهد شد تا در نتیجه این مطالعات بتوان به طریق استفاده از تجدید حیات طبیعی یا تجدید حیات مصنوعی با بذرکاری با کاشت نهال این جوامع جنگلی را احیاء نمود.

۳۷۶۲۳ بررسی احیای جنگلکاری ارس، طرح جامع مطالعات اکوفیزیولوژی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی‌دوست، اسدالله . خوشنویس، مصطفی ؛ مراقبی، فرهنگ ؛ دری، محمدعلی . ۳نفر . جنگلهای طبیعی ارس در منطقه گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / ارس (سروکوهی) JUNIPER, GREEK / بوم‌شناسی ECOLOGY / قوه نامیه VIABILITY / جنس

JUAIPERMS/ بذر SEED / بررسی اکوفیزیولوژی ECOPHISIOLOGY STUDY

چکیده : در این طرح ضمن مطالعات سیر تکاملی فیزیولوژیکی بذر ارس از پایان زمان لقاح تا مرحله رسیدن کالم بذور در خصوص تغییرات پروتئینی و آنزیمی مختلف، تاثیرات زیست محیطی (مثل اثرات همزیستی با میکروارگانیزم و...) و گسترش گاههای طبیعی ارس نیز مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. سپس با انجام تیمارهای مختلف حرارتی نوری-آنزیمی توام آنزیمی حرارتی و آنزیمی نوری درصد تغییرات قوه نامیه بذر ارس مطالعه می‌گردد. در طرح تکمیلی با در نظر گرفتن موقعیت تیمارهای مختلف، بذور مربوط به هب تیمار جداگانه کشت و تا چهار سال پی در پی درصد موفقیت آنها آماربرداری خواهد شد. همچنین همزمان در رویشگاههای طبیعی مطالعات جنگلشناسی و اثر عوامل اکولوژیک بر روی رشد و تجدید حیات طبیعی گونه‌های مختلف جنس JUNIPERUS انجام خواهد شد. تا در نتیجه این مطالعات بتوان بطریق استفاده از تجدید طبیعی و یا تجدید حیات مصنوعی با بذرکاری و یا کشت نهال این جوامع جنگلی را احیا نمود. در ضمن این استان در رابطه با مطالعات زیست محیطی، فیزیولوژی و فنولوژی همکاری می‌نماید.

۳۷٦۲٤ بررسی احیای جنگلهای ارس طرح جامع مطالعات اکوفیزیولوژی جنس JUNIPERUS در ایران طرح مشترک موسه تحقیقات جنگلها و مراتع با سازمان جنگلها و مراتع کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . علی‌احمدکروری، سودابه . فتاحی، محمد ؛ صالحی، پروین ؛ خوشنویس، مصطفی . ۳نفر . اتوبان تهران - کرج - پیکان‌شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

احیای جنگل FOREST RECLAMATION / جنگلکاری AFFORESTATION / جنس (گیاه) JUNIPERUS / فیزیولوژی PHYSIOLOGY / بذر SEED/ بوم‌شناسی ECOLOGY / ارس (سروکوهی) JUNIPER, GREEK / موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع FOREST AND PASTURE RESEARCH INSTITUTE / سازمان جنگلها و مراتع کشور

چکیده : در این طرح ضمن مطالعات سیر تکامل فیزیولوژیکی بذر ارس از پایان زمان لقاح تا مرحله رسیدن کامل بذور در خصوص تغییرات پروتئینی و آنزیمی مختلف، تاثیرات زیست محیطی (مثل اثرات همزیستی با میکروارگانیسم ...) گسترشگاههای طبیعی ارس نیز مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. سپس با انجام تیمارهای مختلف حرارتی-نوری-آنزیمی و توام آنزیمی حرارتی و آنزیمی نوری درصد تغییرات قوه نامه بذر ارس مطالعه می‌گردد.در طرح تکمیلی با در نظر گرفتن موفقیت تیمارهای مختلف بذور مربوط به هر تیمار جداگانه کشت و تا چهار سال پی در پی درصد موفقیت آنها آماربرداری خواهد شد. همچنین همزمان در رویشگاههای طبیعی مطالعات جنگلشناسی و اثر عوامل اکولوژیک بر روی رشد و تجدید حیات طبیعی گونه‌های مختلف جنس JUNIPERUS انجام خواهد شد. تا در نتیجه این مطالعات بتوان بطریقی استفاده از تجدید حیات طبیعی و یا تجدید حیات مصنوعی با بذرکاری و یا کاشت نهال این جوامع جنگلی را احیا نمود.

۳۷٦۲۵ بررسی استقرار سه گونه درختی و درختچه‌ای چندمنظوره در جنگل تحقیقاتی دار بادام کرمانشاه به سه روش جمع‌آوری و ذخیره‌سازی ونزولات جوی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خداکرمی، یحیی . نوری، فتحعلی ؛ زهره‌وندی، علی‌اکبر ؛ بلندبخت، فریدون ؛ خان‌حسنی، معصومه . ۴نفر . استان کرمانشاه، جنگل تحقیقاتی دار بادام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / درختچه چند منظوره MULTI-PURPOSEO SHRUB/ جنگل تحقیقاتی دار بادام (کرمانشاه) DAR BADAMRESEARCH FOREST/ ذخیره‌سازی STORAGE / نزولات جوی COSMIC WATER/ گردآوری COLLECTION

چکیده : طرح حاضر به دنبال ادامهٔ طرحهای تحقیقاتی در خصوص دستیابی به راه‌حلهای مناسب جهت احیاء جنگلهای غرب می‌باشد که به دلایل مختلف از جمله علل اقتصادی اجتماعی باعث تخریب منابع جنگلی و مرتعی گردیده است. در این طرح سعی می‌شود که با استفاده از درختان و درختچه‌های چند منظوره در جنگلکاری مناطق مخروبهٔ جنگلی، علاوه بر حفظ و نگهداری منابع طبیعی تجدیدشونده، با فراهم‌نمودن امکان اشتغال‌زایی و تولید درآمد برای اهالی ساکن در حاشیهٔ جنگلها، سعی در تشویق و ترغیب آنان در امر احیاء منابع طبیعی گردد. لذا طرح مزبور طی دو فاز ۵ ساله به منظور بررسی استقرار گونه‌ها و بررسی میزان تولیدات آنها با ۳ گونهٔ (انجیر، گردو و بادام) از سه جنس مختلف و با ۳ روش ذخیره‌سازی باران (بانکت، چاله کاسه‌ای) مورد توجه قرار می‌گیرد.

۳۷٦۲٦ بررسی اکوفیزیولوژی و بیوشیمیائی علل زرد شدن تاغزارهای دست کاشت ایران(استان سمنان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی، محمد ؛ علی‌احمدکروری، سودابه . صالحی‌شانجانی، پروین ؛ قربانیان، داریوش . ۲نفر . سمنان (حاشیه راه‌آهن)، دامغان (حسن‌آباد) وگرمسار(محسن‌آباد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تغییر فیزیولوژی PHISIOLOGY CHANGE / تغییر شیمیائی CHEMICAL CHANGE/ زردشدن (گیاه) / تاغزار دست کاشت / استان سمنان SEMNAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / تاغ HALOXYLON

چکیده : در این طرح ضمن بررسی مقایسه فاکتورهای زیست محیطی موجود در دو نقطه از طرفی روی تک پایه‌های انتخابی هر ناحیه اختلافات فیزیولوژی و بیوشیمیایی قسمتهای زرد شده، پژمرده و سالم درختان انتخاب شده تاغ با یکدیگر واز طرف دیگر تغییرات فیزیولوژی و بیوشیمیایی جوامع ضعیف و تاغزارها با جوامع سالم و سرسبز مورد مطالعه قرار خواهند گرفت . فاکتورهای مورد مطالعه عبارتند از: - مقایسه میزان درصد آب، موادآلی و معدنی قسمتهای زرد شده، و سالم تک پایه‌ها. - مقایسه میزان درصد آب، مواد آلی و معدنی جوامع سالم با جوامع پژمرده و جوامع زردشده تاغزارها - محاسبه مقدار درصد بذدهی پایه‌های سالم و مقایسه آن با پایه‌های پژمرده و زرد شده - بررسی ، مطالعه و مقایسه تغییرات کمی وکیفی آنزیم پراکسید از درختان سالم، پژمرده و زرد شده .

۳۷٦۲۷ بررسی اکولوژیک رویشگاههای طبیعی کهورا ایرانی (PROSOPIS SPECIOSOR) در استان بوشهر(کنگان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . صادقی، موسی . رشیدی، جواد ؛ فخری، فرهاد . ۲نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / رویشگاه طبیعی NATURAL PROVENANCE/ کهورا ایرانی (گیاه) PROSOPIS SPECIGEVA / فلور FLORA / زمین‌شناسی GEOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION / خاک‌شناسی PEDOLOGY / گونه SPECIES / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE

چکیده : منظور از بررسی رویشگاه یعنی بررسیهای خاکشناسی، زمین‌شناسی، آب وهواشناسی تو موجودات زنده محل رویش یک یا چند گونه گیاهی کهور ایرانی (PROSOPIS SECIGERA)از خانواده MIMOSACEAE و از تیره LEGOMINOSAE می‌باشد و در ایران از بندر کنگا، تا انتهائی‌ترین مرز شرقی ایران (در استان سیسان و بلوچستان) گسترش دارد. بمنظور اجرای طرح پس از بازدیدهای صحرائی و بکمک عکسهای هوائی رویشگاههای طبیعی و همگن کهور ایرانی مشخص شده (با استفاده از پوشش گیاهی، ریخت زمین، فاصله از دریا وارتفاع از سطح دریای منطقه) و روی نقشه‌های توپوگرافی محدود می‌گردند، سپس مطالعات و بررسیهائی نظیر مطالعات اقلیم، زمین‌شنای خاکشناسی، مشخصات گیاهشناسی این گونه، بررسی فلور منطقه، وضعیت زادآوری طبیعی کهور ایرانی بررسیهای کمی (تعیین قطر، تعداد، تاج پوششش و رویش قطری سالانه)

۳۷۶۲۸ بررسی اکولوژیکی و فنولوژی گونه توس در استان تهران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . هستی‌بخش، رامین . سرداپی، حسین ؛ شکوهی، مسعود ؛ حبشی، هاشم ؛ شتابی، شعبان . ۴نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شهرستانک SHAHRESTANAK / توچال TOCHAL / ارومیه URMIA/ بوم‌شناسی ECOLOGY / فنولوژی PHONOLOGY / توس (غان) BETULA PENDULA / استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : گونه موردنظر توس (غان) می‌باشد با نام عملی BETULA PENDULA این درخت از جهت تولید چوب و دارا بودن خواص دارویی دارای اهمیت می‌باشد. این گونه در ایران بسیار نادر می‌باشد و توده کوچکی از آن در شهرستانک و توچال و همچنین ارومیه گزارش شده است می‌توان این گونه را به عنوان درخت چندمنظوره مورد بهره‌برداری قرار داد. از خصوصیات این گونه مقاومت و بردباری در مقابل سرماست و با تحقیق و پژوهش روی آن می‌توان امکان گسترش آن را ایجاد کرد. ابتدا به روش سرشماری کامل تعداد آن در مناطق مختلف استان تهران (شهرستانک و توچال) تعیین می‌شود سپس به وسیله روشهای مختلف اندازه‌گیری، مشخصات فردی هر درخت ثبت می‌شود مانند قطر برابر سینه، دور برابر سینه، ارتفاع، محاسبه حجم سپس مطالعات اکولوژیکی و فنولوژیکی انجام می‌شود.

۳۷۶۲۹ بررسی امکان کشت گونه حرا(AVICENNIA MARINA) در فواصل مختلف ساحلی از منطقه جزر و مد .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شول، عبدالله . سلطانی‌پور، محمدامین ؛ صفیاری، شهلا . ۳نفر . استان هرمزگان بندرعباس (خور تاسبر) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

حرا (گیاه) ARICENNIA MARINA / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / منطقه جزر و مد (ساحل) / حوضه تاسبر (بندرعباس) / اندازه‌گیری MEASUREMENT / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : جنگلهای حرا در استان هرمزگان از نظر گسترش و مساحت بیشترین مقدار جنگلهای حرا در نواحی ساحلی جنوب ایران را دارا می‌باشد. با توجه به اهمیت جنگلهای مزبور از نظر اکوسیستم، فرسایش سواحل موقعیت اقتصادی و اجتماعی لزوم توسعه و گسترش آنها الزامی است از این رو طرح تحقیقاتی مطالعه کشت در سطوح مختلف ساحلی درنقاط تحت تاثیر پیاپی جزر ومد دریا به منظور توسعه و گسترش جنگلها به اجرا در می‌آید. بدین ترتیب در خور تاسبر در منطقه جزرومد در فواصل مختلف از ساحل نهالهای حرا کاشته می‌شوند و در مدت ۴ سال استقرار، زنده‌مانی و درصد موفقیت آن مورد بررسی قرار می‌گیرد. همچنین EC خاک نیز در سطوح مختلف کاشت اندازه‌گیری می‌گردد و در انتها بهترین فاصله کاشت از ساحل تعیین و جهت جنگلکاری وسیع مورد استفاده قرار خواهد گرفت. نتایج بدست آمده در جنگلکاریهای وسیع و مدیریت جنگلهای حرا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳۷۶۳۰ بررسی پارامترهای رویشی جنگلهای دست کاشت گرگان و گنبد با استفاده از روش قطع و آنالیز .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی‌دوست، اسدالله . میرکاظمی، ضیاءالله ؛ شاهمرادی، محمدتقی . ۲نفر . گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

عامل رویشی VEGETATIVE FACTOR / جنگلکاری AFFORESTATION / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD / روش قطع CUTTING METHOD/ آنالیز ANALYSIS

چکیده : جهت تعیین وضعیت رویش جنگلکاریهای سنوات گذشته منطقه از هر گونه انتخاب و قطع می‌گردد و وضعیت رویشی نهال گذشته مشخص می‌شود. در پریودهای ۳ ساله دو اثر رویشی شمارش و اندازه‌گیری می‌شود که در نهایت ضمن ۱ - نحوه رویش قطری در سالهای گذشته -۲ چگونگی رویش ارتفاعی در سالهای گذشته۳ - نحوه تغییرات ضریب کاهش در سالهای گذشته ۴ - شکل رویش جاری

۳۷۶۳۱ بررسی پارامترهای موثر در مدیریت منابع طبیعی در زاگرس .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فتاحی، محمد . خالقی، پرویز ؛ انصاری، ناصر . ۲نفر . استان کرمانشاه باختران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زاگرس ZAGROS / تولید PRODUCTION / میزان مصرف CONSUMPTION RATE/ حوضه آبخیز WATERSHED / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES/ مدیریت منابع طبیعی NATURAL SOURES MANAGEMENT

چکیده : پسی از ا نتخاب واحد آبخیزی که از نظر پدیده‌های طبیعی و ساختار اجتماعی تبا بخش وسیعی از شرایط عمومی مناطق زاگرس منطبق باشد، مطالعات پایه (برابر آنچه که در روش تحقیق آمده است)با همکاری بخشهای تحقیقاتی ستاد موسسه (سازمان جنگلها و مراتع کشور)در صورت لزوم سایر ارگانهای دولتی ذیربط و در فاصله زمانی پیش‌بینی شده در طرح انجام خواهد شد. سپس با تحلیل اطلاعات بدست آمده و سنتز آنها که نهایتا به تعیین استعدادهای بالقوه و (زمینه‌های تولید) از یک سو و میزان نیاز انسانی و دام به منابع طبیعی (زمینه‌های مصرف) از سوی دیگر منجر می‌شود، آبخیز مورد مطالعه به واحدهای مختلف کشت (AGR SYI,PAS) به نحوی تقسیم می‌گردد که با اجرای نتایج حاصل از بررسی (ضمن تامین حداقل مصارف محلی و کاهش فشارهای متعدد به منابع طبیعی) یعنی استفاده بهینه از منابع طبیعی، بتوانیم تعادل از دست رفته در اکوسیستم را مجددا برقرار سازیم. همانطور که می‌دانیم این نوع کامل به شرایط طبیعی و اجتماعی منطقه حدودا بین ۲۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هکتار قابل برآورد می‌باشد.

۳۷۶۳۲ بررسی تاثیر توأم فاصله کاشت و تنک کردن در جنگل کاریهای گونه‌دار تالاب .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ لطفیان، حسن . ۲نفر . استان گیلان شرکت سهامی

جنگل شفارود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تنک کردن (گیاه) THINNING / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / جنگلکاری AFFORESTATION / گونه SPECIES / تالاب (گیاه) FARMPOND / کیفیت چوب WOOD QUALITY / میزان تولید PRODUCTION RATE/ اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : با توجه به میزان رویش بالای دارتالاب ۱۴/۱۱ متر مکعب درهکتار در سال و نیز حساسیت آن در مقابل برف، انتخاب فاصله کاشت اپتیمم و انجام عملیات تنک کردن در کشتهای وسیع این گونه اجتناب ناپذیر است در حال حاضر به منظور توامان تنک کردن فاصله کاشت روی میزان تولید و کیفیت چوب این گونه در فواصل کشت مختلف در غالب آماری کرتهای خشک شده در ۴ تکرار و ۴ تیمار اجرا و پارامترهای مختلف رویش، تولید در هکتار ضریب شکل ضخامت پوست و.. در فواصل کشت مختلف و دو تیمار تنک کردن وعدم تنک کردن اندازه‌گیری و تجزیه و تحلیل می‌گردند.

۳۷۶۳۳ بررسی تاثیر شدت‌های مختلف تنک کردن بر افزایش کمیت و کیفیت محصول در جنگلهای دست‌کاشت، کاج تدا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . گرجی‌بحری، یوسف . افراز، غلامرضا ؛ کشاورز، غلامحسین ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . ۳نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

تنک کردن (گیاه) THINNING / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY / کاج تدا LOBLOLLY PINE

چکیده : در این طرح یک توده جنگلی به مسحات ۱/۲ هکتار که قبلا در آن دخالت نشده انتخاب بوسیله تیمار تنک ملایم، شدید، و تیمار شاهد در قالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی در هر کرت ۱۰۰ مترمربعی اجرا می‌شود.

۳۷۶۳۴ بررسی تاثیر فاصله کاشت در جنگلکاریهای گونه توسکای قشلاقی در روش شاخه‌زاد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مسیب‌نژاد، ایرج . رحمانی، رحمت‌الله. ۱نفر . استان گیلان ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی صفرا بسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / جنگلکاری AFFORESTATION / گونه SPECIES / توسکای قشلاقی BLACK-ALDER / تولید PRODUCTION

چکیده : تعداد نهال لازم یکساله گونه توسکای قشلاقی انتخاب و در زمینی به مساحت ۸۲۰۰ متر مربع در ۴ تکرار و ۴ تیمار فاصله‌ای، ترتیب ۱*۱/۵،۱*۱/۵*۲،۲*۱۱/۲*۲ متر کاشته شده و پس از ۱ سال جهت تنظیم رشد و تسریع در قدرت جست‌دهی کلیه نهالها کف‌بر می‌شود در سال ۶ اجرای طرح پس از اندازه‌گیری پارامترهای نظیر تعداد جستهای قطورتر از ۵ سانتیمتر کلیه جستها قطع توزین و در تیمارهای مختلف با هم مقایسه و نتیجتا مناسبترین فاصله کشت جهت حداکثر تولید در واحد سطح مشخص و توصیه می‌گردد.

۳۷۶۳۵ بررسی خصوصیات اکولوژیک سمنگ (TECOMELLA UNDULATA) ارزش اقتصادی آن در استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حسینی، حسین . صادقی، موسی ؛ سرطاوی، کهزاد ؛ روحیان، محمدهادی . ۳نفر . بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / سمنگ (گیاه) TECOMELLA UNDULATA / ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE / استان بوشهر BUSHEHR / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : گیاه TECOMELLA UNDULATA از گیاهان چوبی مهم مناطق بیابانی در جنوب کشور بخصوص استان بوشهر می‌باشد که در بعضی از کتب و منابع علمی و سفرنامه‌ها فقط نام از آن برده شده و در ایران هیچ‌گونه تحقیق روی آن صورت نگرفته است این طرح به منظور تعیین پراکندگی سمنگ و مطالعه خصوصیات اکولوژیک رویشگاههای آن شامل مطالعات کمی و کیفی گونه، بررسیهای خاک‌شناسی، زمین‌شناسی، اقلیم‌شناسی رویشگاه، خصوصیات گیاه‌شناسی گونه و ارزش اقتصادی آن، برخی از عوامل اکولوژیک محدود کننده در گسترشگاه این گونه پیشنهاد می‌گردد. تا پس از حصول نتایج نهایی، تحقیقات کاربردی درمورد این‌گونه ادام یابد.

۳۷۶۳۶ بررسی روش احیاء جنگلکاری بلوط غرب در قطعه بدون حصار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معروفی، حسین . قصریانی، فرهنگ ؛ خالدیان، محمداطیف . ۲نفر . استان کردستان - شهرستان مریوان - منطقه گاران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۶۴ ماه . از ۱۳۵۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

احیای جنگل FOREST RECLAMATION / جنگلکاری AFFORESTATION / بلوط OAK / گونه SPECIES / مریوان MARIVAN / میزان رشد GROWTH RATE

چکیده : به منظور بررسی روش احیاء جنگلهای بلوط غرب از طریق جنگلکاری طرح آزمایش در قالب بلوکهای تصادفی در چهار تکرار با هفت تیمار شامل گونه‌های سوزنی برگ و پهن برگ و یک تیمار شاهد با هدف بررسی میزان موفقیت و رشد و نمو آنها و همچنین تاثیر وجود آنها روی بلوطهای منطقه در عرصه جنگلهای طبیعی منطقه مریوان در یک قطعه بدون حصار به اجراء درآمده است.

۳۷۶۳۷ بررسی روشهای کاشت مستقیم بذور گونه‌های مختلف بلوط به منظور احیا جنگلهای غرب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سهرابی، رحمان ؛ مهرابی، رحمان . فتاحی، محمد . ۱نفر . استان لرستان-منطقه نوژیان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کشت مستقیم DIRECT PLANTING / گونه SPECIES / بذر SEED/ بلوط OAK / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : این طرح در قالب طرح آماری فاکتوریل به اجرای در خواهد. در سال اول آن را با گونه بلوط غرب QUERCUSPERSICUR شروع کرده و در سالهای آتی ۳ گونه دیگر را نیز مورد آزمایش قرار می‌دهیم این طرح دارای ۴ تکرار و در هر تکرار ۱۸ کرت فرعی وجود دارد. در این آزمایش می‌بایست نتیجه‌گیری شود که بهترین عمق و بهترین میزان کود و خاک مورد نیاز بذر بلوط چه به میزان می‌باشد. عمق‌های مورد عمل شامل ۲/۵ - ۵ - ۷/۵ - ۱۰ - ۱۲/۵ سانتی‌متر و میزان بلوط کود و خاک شامل خاک معمولی - خاک همراه ۲۰ درصد کود و خاک همراه ۵۰ درصد کود پوسیده حیاتی می‌باشد.

۳۷۶۳۸ بررسی روشهای مختلف کشت گونه‌های درختی و درختچه‌ای و سازگاری این گونه‌ها در شرایط دیم در شیبهای

جنوبی کوه عون بن علی تبریز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . بزرگی‌قاضی، اکبر . فرقاندوست، یوسف ؛ عباسلو، عظیم ؛ جوانشیر، عزیز ؛ ساده‌دل‌مقدم، محمد ؛ نجفی، انوشیروان ؛ ابراهیمی، توحید . ۶نفر . استان آذربایجان شرقی - تبریز - کوه عون‌بن‌علی تبریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / درخت TREE / درختچه SHRUB / گونه SPECIES / کشت دیم DRY PLANTING / جنگلکاری AFFORESTATION/ منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / شیب کوه عون‌بن‌علی (تبریز)

چکیده : به طوریکه از اسم طرح پیداست این طرح به منظور دستیابی به مناسبترین شیوه جنگلکاری در شرایط آب وهوایی نیمه خشک (به صورت دیم) می‌باشد که ضمن بررسی بهترین نحوه جنگلکاری مناسبترین و مقاومترین گونه‌ها نیز از لحاظ سازگاری با شرایط اکولوژی منطقه شناسایی خواهند شد تا بتوان کل منطقه و مناطق مشابه را پوشش داد. در این طرح جهت استفاده بهتر از نزولات آسمانی بانکتها به شکل هلال تهیه شده و در سردترین محل تهر بانکتت یک نهال کشت خواهد شد تاکلیه هرز آب رسیده به بانکت به پای نهال برسد. در این طرح مجموعا از ۱۵ نمونه درختی و درختچه‌ای استفاده شده است تا مقاومترین آنها شناسائی شود. در این محل دو آزمایش مجزا هم اجرا شده که یکی به صورت نهالکاری و دیگری به صورت بذرکاری می‌باشد. آزمایش نهالکاری به صورت اسپلیت پلات آشیانه‌ای که در سه تکرار پیاده شده است. سطوح هر کرت اصلی شامل ۵ روش کاشت می‌باشد. آزمایش بذرکاری نیز به صورت فاکتوریل و شامل سه تکرار است. مدت اجرای این طرحها در فاز اول چهار سال درنظر گرفته شده است که در صورت نیاز مدت آن تمدید خواهد شد.

۳۷۶۳۹ بررسی سازگاری TAXODIUM DISTICUM نسبت به اعماق مختلف سفره زیرزمینی آب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌گرجستانی، علیرضا . معتمد، اسدالله ؛ لسانی، محمدرضا . ۲نفر . استان مازندران پیکاله، زاغمرز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۵تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / تاکسودیم TAXODIUM DISTICUM / سفره آب زیرزمینی AQUIFER / عمق DEPTH / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : تاکسودیوم درختی است که در نواحی شمالی امریکا در شرائط آب و هوائی گرم و مرطوب به حداکثر رشد می‌رسد نتایج بدست آمده از اندازه‌گیری عمق سفره آب نشان داده است که بجای ۴ تیمار در نظر گرفته شده توسط طراح عملا در محل با دقت ۹۹ درصد دو تیمار و با دقت ۹۵ درصد سه تیمار مجزا و قابل مقایسه در محل موجودات که آن هم سطح سفره آب به میزان ذخیره آب سالانه در مرداب، مقدار بهره‌برداری آب توسط کشاورزان و بستگی به میزان نزولات و تبخیر فرق دارد. آنچه در ظاهر و از طریق مشاهده‌ای به نظر می‌آید این است همانطوریکه این گونه در رویشگاه اصلی خود در مناطق مرطوب و آبگیر حاشیه رودخانه‌ها می‌روید و رشد می‌نماید در این منطقه هم نشان داده است هر چه نهالها و تیمارها آب نزدیکتر بوده و سطح سفره آب زیرزمینی بالاتر بوده است درختانی از رشد فطری و ارتفاعی بهتر برخوردار بوده و همچنین درصد زنده باقی آن بالاتر بوده است. و به ترتیب که از آب فاصله می‌گیریم و عمق سفره آب بیشتر می‌شود زنده‌مانی کاهش یافته و رشد ارتفاع به حداقل و حتی به صفر می‌رسد.

۳۷۶۴۰ بررسی سازگاری برخی از گونه‌های سوزنی برگ در استان اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موحدنژاد، مجید . سلیمان‌نژاد، جلال ؛ سپهری، سیما . ۲نفر . استان اردبیل دو منطقه ۱- کندرق خلخل - قندق‌لو اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / سوزنی برگ CONIFER / گونه SPECIES/ استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE

چکیده : انتخاب عرصه مناسب جهت اجرای طرح که شمائی از وضعیت کلی منطقه باشد پس از انخاب تعدادی از گونه‌های سوزنی برگ که سازگاری نسبی به مناطق مورد نظر داشته باشند. انخاب روش آماری مناسب جهت اجرا که دراین تحقیق از روش بلوکهای کامل تصادفی هر تیمار با سه بار تکرار استفاده می‌شود. آزمایش در دو منطقه مجزا انجام وهریک جداگانه تجزیه و تحلیل می‌گردد و انجام تحقیق قطر، ارتفاع، درصد زنده ماندن شادابی رشد سالیانه ...برداشت واندازه‌گیری می‌گردد و در نهایت مورد مقایسه قرار گرفته و بهترین گونه جهت ادامه تحقیق برگزیده می‌شوند.

۳۷۶۴۱ بررسی سازگاری سوزنی برگان جهان در منطقه ارتفاعی میان‌بند جنگلهای نکا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌گرجستانی، علیرضا . اسپهبدی، کامبیز ؛ حمیدی‌راد، اسماعیل ؛ دهبندی، عبدالرضا ؛ برهانی، علی . ۴نفر . استان مازندران قطعات ۱۸۴ و ۱۸۵ از بخش یک (منطقه ارتفاعی میان‌بند) جنگل انجیلی هومند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / سوزنی برگ CONIFER / منطقه میان‌بند MIANBUND AREA / ارتفاع (گیاه) HEIGHT / جنگل نکا NEKA FOREST

چکیده : آزمایش گونه‌های درخیت بیگانه بخصوص انواع سوزنی برگان سریع‌الرشد و صنعتی جهان در رویشگاههای مختلف جنگلی در شمال ایران حائز اهمیت بسیار زیادی است. وقتی جنگلهای شمال ایران را با جنگلهای پهن برگ کشورهای اروپائی و به خصوص جنگلهای کوهستانی قفقاز و شمال ترکیه مقایسه کنیم ملاحظه می‌شود که از نظر شرایط اقلیم و جغرافیائی و همچنین نوع رستنیها تشابه زیادی بین آنها وجود دارد ولی با وجود این طبیعت مار را از داشتن گونه‌های با ارزش سوزنی برگ محروم نموده است بدلیل همین تشابه شرایط اقلیمی و جغرافیائی امید فراوان می‌رود که بتوان تعدادی از گونه‌های تجارتی سوزنی برگ را در جنگلهای شمال وارد نموده و با موفقیت نسبت به توسعه کشت آنها، و همچنین ایجاد جنگلهای مخلوط پهن برگ و سوزنی برگ اقدام نمود برای اجرای این طرح نایحه ارتفاعی میان‌بند شرکت سهامی نکاچوب، جنگل انجیلی هومند(بر اساس طرح اصلی) در نظر گرفته شده است. در این طرح از روش آماری بلوکهای کاملا تصادفی با سه تکرار استفاده خواهد شد. تعداد نهال در هر تکرار یکصد اصله بوده و تا پنج سال دو بار یکی پس از طی دوره سرمای زمستان و دیگری پس از گرمای تابستان آمار درصد زنده‌مانی و کیفیت و در پایان فصل رویش رشد قطری و ارتفاعی بر اساس فرمهای ضمیمه تکمیل و گزارش خواهد شد. پس از طی پنج سال گزارشات تجزیه و تحلیل و ارائه خواهد شد. پس از گذشت پنج سال اول هر سال یکبار اندازه‌گیری از رشد قطری و ارتفاعی و کیفیت ادامه خواهد یافت. ضمنا به منظور مطالعه نوسانات درجه حرارت، رطوبت و پراکنش بارندگی در هر منطقه از اطلاعات مربوط به ایستگاه هواشناسی نهالستان و نمک واقع در حدود ۲ کیلومتری محل اجرای طرح استفاده خواهد شد.

۳۷۶۴۲ بررسی سازگاری سوزنی برگان در منطقه ارتفاعی

پائین‌بند جنگلهای نکا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌محلی، علیرضا . حمیدی‌راد، اسماعیل ؛ دهبندی، عبدالرضا ؛ برهانی، علی . استان مازندران قطعات ۱۸۶ و ۱۸۵ از بخش یک (منطقه ارتفاعی میان بند) جنگل انجیلی هومند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / سوزنی برگ CONIFER / پائین‌بند (نکا) PAINBANA / گونه SPECIES / جنگل FOREST

چکیده : آزمایش گونه‌های درختی بیگانه بخصوص انواع سوزنی برگان سریع‌الرشد و صنعتی جهان در رویشگاههای مختلف جنگلی در شمال ایران حائز اهمیت بسیار زیادی است. وقتی جنگلها شمال ایران را با جنگلهای پهن‌برگ کشورهای اروپائی و بخصوص جنگلهای کوهستانی قفقاز و شمال ترکیه مقایسه کنیم ملاحظه می‌شود که از نظر شرایط اقلیمی و جغرافیائی و همچنین نوع رستنیها تشابه زیادی بین آنها وجود دارد ولی با وجود این طبیعت مار از داشتن گونه‌های با ارزش سوزنی برگ محروم نموده است بدلیل همین تشابه شرایط اقلیمی و جغرافیائی امید فراوان می‌رود که بنوان تعدادی از گونه‌های تجارتی سوزنی برگ را در جنگلهای شمال وارد نموده و با موفقیت نسبت به توسعه کشت آنها و همچنین ایجاد جنگلهای مخلوط پهن‌برگ و سوزنی برگ اقدام نمود. برای اجرای این طرح ناحیه ارتفاعی میان‌بند شرکت سهامی نکاچوب جنگل انجیلی هومند(بر اساس طرح اصلی) در نظر گرفته شده ا ست برای این ناحیه نه ۹ گونه و هشت پروونس در نظر گرفته شده است که اغلب آنها در طرح اصلی پیش‌بینی شده است. در این طرح از روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با سه تکمرار استفاده خواهد شد. تعداد نهال در هر تکرار یکصد اصله بوده و تا پنج سال اول هر سال دو بار یکی پس از طی دوره سرمای زمستان و دیگری پس از گرمای تابستان آمار درصد زنده‌مانی و کیفیت و در پایان فصل رویش رشد قطری و ارتفاعی بر اساس فرمهای ضمیمه تکمیل وگزارش خواهد شد. پس از پنج سال گزارشات تجزیه و تحلیل و ا رائه خواهد شد. پس از گذشت پنج سال اول هر سال یک بار برای اندازه گیری از ردش قطری و ارتفاعی و کیفیت دوام خواهد یافت. ضمنا به منظور مطالعه نوسانات درجه حرارت، رطوبت و پراکنش بارندگی در هر منطقه از اطلاعات مربوط به ایستگاه هواشناسی نهالستان و نمک مراتع در حدود ۲ کیلومتری محل اجرای طرح استفاده خواهد شد.

۳۷۶۴۳ بررسی سازگاری سوزنی برگان مهم جهان در جنگلکاری شمال ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی‌پارگاهی، ارسلان . سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی ؛ خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . ۲نفر . استان گیلان ناحیه اسالم - ناحیه بوشهر - ناحیه نکاء ساری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / سوزنی برگ CONIFER / جنگلکاری AFFORESTATION / شمال ایران NORTH IRAN / اسالم ASALEM

چکیده : جهت اجرا این طرح قرار بود در هر ناحیه ۳۰ گونه و ۶۱ پروونس به مورد آمایش گذاشته شود ولی از آنجایی که تهیه تمام پروونس‌ها در یک زمان واحد امکان‌پذیر نبوده اجرای آن در مناطق انتخاب شده در ناحیه اسالم با ۹ پروونس در منطقه بالابند و ۱۳ پروونس در منطقه پایین‌بند به سال ۱۳۶۸ شروع گردید. در سال ۱۳۶۹ در منطقه میان‌بند پس از قطع درختان توسط حوزه آبخیز اسالم در ۳/۵ هکتار ۱۵ پروونس نیز به مرحله اجرا درآمد. در هر سه منطقه ارتفاعی نهالها با روش آماری بلوکهای کاملا تصادفی در سه تکرار با فاصله ۲×۲ متر که در هر تکرار از هر پروونس (تیمار) ۱۰۰ اصله نهال غرس گردیدند. فاصله تکرارها از یکدیگر ۳/۵ متر و هر تکرار فاصله تیمارها از همدیگر ۳/۵ متر انتخاب گردیدند.

۳۷۶۴۴ بررسی سازگاری سوزنی برگان مهم جهان در منطقه ارتفاعی میان‌بند ساری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اخلاصی، غضنفر . موسوی، علیرضا ؛ دستمالچی، محمود . ۲نفر . استان مازندران، لاجیم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۹۲ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / سوزنی برگ CONIFER / میان‌بند (ساری) MIANBAND / گونه SPECIES / جنگل FOREST / شمال ایران NORTH IRAN

چکیده : این طرح قسمتی از طرح کلی بررسی سوزنی برگان مهم جهان در جنگلهای شمال است که با گونه‌های مورد نظر در این طرح در ناحیه ارتفاعی میان‌بند ساری اجرا می‌گردد. آزمایش گونه‌های درختی غیر بومی به خصوص انواع سوزنی برگان سریع‌الرشد و صنعتی جهان در رویشگاههای متختلف جنگلی در شمال ایران حائز اهمیت فراوانی است. وقتی جنگلهای شمال ایران را با جنگلهای پهن برگ کشورهای جغرافیایی و اقلیمی و همچنین نوع رستنی‌ها، تشابه زیادی بین آنها وجود دارد ولی با وجود این طبیعت کشور ما از داشتن گونه‌های با ارزش سوزنی برگان محروم نموده است. به دلیل همین تشابه اقلیمی و جغرافیایی فراوان مجاور که بنوان به مقداری از گونه‌های سوزنی برگان را در جنگلهای شمال وارد نمود تا در صورت سازگار شدن نیست به توسعه کشت آنها و هم چنین ایجاد جنگلهای محفوظ پهن برگ و سوزنی برگ اقدام نمود. محل رعایت شده برای اجرای این قسمت طرح در میان‌بند ناحیه ساری است.

۳۷۶۴۵ بررسی سازگاری شش گونه از درختان غیر مثمر دردشت کربال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سعادت، یوسف‌علی . ابطحی، علی ؛ زندی، پرویز . ۲نفر . استان فارس ایستگاه تحقیقاتی سلطان‌آباد کربال . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / درخت غیرمثمر / دشت کربال KARBAL PLAIN / گونه SPECIES / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : بر اساس مطالعات انجام شده سازگاری شش گونه درخت غیر مثمر در قالب طرح آزمایشی اسپیلیت پلات در شرایط کربال مورد بررسی قرار گرفت. فاکتور اصلی آزمایش آب آبیاری می‌باشد ه با دو تیمار آب شیرین و آب زهکشی. فاکتور فرعی شامل شش گونه درخت غیرمثمر می‌باشد که عبارتند از: EUCALYPTU CAMALDULENSIS EUCALYPTUS MICROTHECA - ACACIA STENOPHYLLA(صنوبر پده) POPULUS EUPHRATICA(گز شاهی) TAMARIX STRICTA(زبان گنجشک) FRAXINUS ROTUNDIFOLIA در پایان بعد از مشخص شدن نتایج طرح در صورتیکه گونه‌های سازگار مشخص شود در سط وسیع جهت حفاظت رهکشی‌ها درختکاری انجام خواهد شد.

۳۷۶۴۶ بررسی سازگاری و امکان کشت درختان جنگل در خاکهای هیدرومورف . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کنشلو، هاشم . لطفیان، حسن ؛ میربادین، علیرضا ؛ شیبانی، حسینعلی ؛ رهبر، اسماعیل ؛ صالح‌نیا، فریبرز ؛ مجدطاهری، حسین . ۶نفر . فاز اول این طرح در اراضی هیدرمورف جنوب تهران و شمال ورامین و سپس اراضی مشابه در سایر مناطق اکولوژیک کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / درخت جنگلی FOREST TREE /

جنگلکاری AFFORESTATION / گونه SPECIES / کشت (گیاه) PLANTING/ خاک مرطوب HYDROMORPH SOIL

چکیده : نظر به مساحت قابل ملاحظه خاکهای درون منطقه‌ای مرطوب در ایران و نظر به اینکه متاسفانه در فصل رویشی در شرایط ایران با کمبود شدید بارندگی مواجه هستیم ممکن است بتوان جنگلکاریهای موفق و وسیعی را در آینده در این قبیل اراضی متصور شد و بدین وسیله از فشارهای وارده بر جنگلهای شمال کاست. بدین منظور این طرح به بررسی امکان کاشت و سازگاری ۱۰ گونه درختی مقاوم به خاکهای مرطوب یا هیدرومورف در خاکهای درون منطقه‌ای کشور خواهد پرداخت. این طرح به روش بلوکهای کامل، تصادفی با ۴ تکرار و ۱۰ تیمار(گونه) به اجرا درخواهد آمد. محل اجرای طرح اراضی هیدرومورف جنوب تهران و شمال ورامین به عنوان فاز اول این طرح انتخاب شده است.

۳۷۶۴۷ بررسی سازگاری و میزان تولید صنوبر(پوپولتوم مقایسه‌ای) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سالاری، ابوالفتح . ملک‌پور، بهروز ؛ شکوهی، مسعود ؛ علیزاده، بهمن ؛ شهابی، مهرداد . ۴ نفر . استان آذربایجان غربی، ایستگاه جمشید نخجوانی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / سازگاری COMPATIBILITY / میزان محصول CROP RATE / صنوبر POPLAR / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR

چکیده : استان آذربایجان غربی در زمره مناطق صنوبرخیز کشور در رابطه با دو گونه P.ALBA, P.NIGRA(تبریزی و کبود) به عنوان رویشگاه اصلی این گونه مطرح بوده و هست. این طرح با ۲۰ کلن و کوالیتوار بومی و خارجی بعد از گذراندن مراحل سلکسیون از گونه P.NIGRA در قالب آماری بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار باهدف سازگاری پیاده شده است که در خاتمه زمان بندی طرح نسبت به معرفی ارقام مناسب به سازمان اجرائی اقدام می‌شود.

۳۷۶۴۸ بررسی سطح جنگلهای منطقه رشت با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . محمدی، غلامرضا . دادخواهی، کاظم ؛ شکوهی، مسعود . ۲نفر . استان تهران-کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

جنگل FOREST / رشت RASHT / گردآوری اطلاعات DATA COLLECTION/ تصویر ماهواره‌ای SATELLITE IMAGE / تحلیل داده‌ها DATA ANALYSIS

چکیده : ۱ - جمع‌آوری اطلاعات زمین از منطقه مورد مطالعه در خصوص جنگل و مرتع، مناطق کشاورزی پدیده‌های طبیعی ۲ - ایجاد لایرانوار سنجش از دور جهت امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات به روش ۳ DIEGITAL - تهیه نقشه‌های بهنگام از منابع طبیعی و سایر پدیده‌ای موجود درمنطقه مورد مطالعه .

۳۷۶۴۹ بررسی سوزنی برگان مهم جهان در جنگلهای شمال ایران (نوشهر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قلی‌زاده، محمدنبی . لطفیان، حسن ؛ مروی‌مهاجر، محمدرضا ؛ درستکار، حسن . ۳نفر . استان مازندران در سه نقطه و در سه ارتفاع جنگلهای گنبد و سیر و جنگلهای پائم و نم خانه خیرود کنار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سوزنی برگ CONIFER / جنگل FOREST / شمال ایران NORTH IRAN/ نوشهر NOSHAHR

چکیده : به دلیل تشابه رستنی‌های جنگلهای پهن برگ اروپا به ویژه جنگلهای کوهستانی ترکیه و قفقاز با جنگلهای پهن برگ شمال و وجود گونه‌های سوزنی برگ در آن رویشگاههای جنگلی امکان موفقیت آزمایش گونه‌های سوزنی برگ در جنگلهای شمال وجود دارد و می‌توان پس از آزمایش جنگلهای مخلوط پهن برگ و سوزنی برگ را ایجاد نمود. در راستای اهداف طرح در ناحیه نوشهر در سه نقطه پایین‌بند، ۹ گونه و پرونانس سوزنی برگ و در میان بند و بالابند در هر یک با ۱۲ گونه و پرونانس اجرا می‌گردد، روش اجرای طرح بلوکهای کاملا تصادفی با سه تکرار می‌باشد که در هر پلات ۱۰۰ اصله نهال کاشته شده وهر ساله از وضعیت زنده‌مانی رویش طولی و قطری نهالها آماربرداری می‌شود. کلا این طرح در سه ناحیه نوشهر و گیلان با سه قطعه و ساری یک قطعه میانبند اجرا گردیده است.

۳۷۶۵۰ بررسی شدتهای مختلف تنک کردن بر افزایش کیفیت و کمیت محصول در جنگلهای دست کاشت پیسهآ و مطالعه میزان موفقیت آن در منطقه اسالم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . امانزاده، بیت‌الله ؛ ثابت‌طالبی، خسرو ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ خانجانی، بابا . ۱نفر . استان گیلان - شهرستان تالش - ارتفاعات بالابند جنگلهای اسالم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . تا ۱۳۷۴ . ۱۳۸۹ درصد . کاربردی .

تنک کردن (گیاه) THINNING / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / جنگلکاری AFFORESTATION / درخت TREE / رشد (گیاه) GROWTH / اسالم ASALEM

چکیده : به منظور اثر شدتهای مختلف تنک کردن بر روی کیفیت و کمیت توده‌های دست کاشت پیسهآ وهمچنین مطالعه اجمالی رویشگاه نظیر موجودی در هکتار، مقدار رشد، کنشهای طبیعی، تاثیر گونه برخاک و... یک قطعه ۱/۸ هکتاری از مجموع ۸ هکتاری جنگل دست کاشت پیسهآ در منطقه روستن منطقه اسالم در قالب طرحهای آماری بلوکهای کامل تصادفی در نظر گرفته و در ۴ تیمار و ۳ تکرار با شدتهای مختلف تنک کردن (سبک، متوسط، شدید) مبادرت به برداشت آماری نموده و همچنین کیفیت تنه‌ها از لحاظ هرس پذیری، مستقیم بودن تنه و پیچش آن و... ارزیابی شده و معادله حجم جهت استفاده از این دوره از رشد درخت تهیه شده و در نهایت بهترین شیوه تنک کردن بعد از تجزیه و تحلیل نهایی ارائه خواهد شد.

۳۷۶۵۱ بررسی صنوبر کاریهای سنواتی دولتی گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . احمدزاده، حجت . لشکربلوکی، ابراهیم ؛ کریمی، غلامحسین ؛ افروزه‌راد، غلامرضا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ زبردست، احمد ؛ زبردست، صالح ؛ روشن، محمد . ۹نفر . استان گیلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / کشت (گیاه) PLANTING / بخش دولتی GOVERNMENTAL SECTOR/ استان گیلان GILAN PROVINCE / میزان تولید PRODUCTION RATE

چکیده : کلیه نقشه صنوبرکاری استان تهیه و پس از عمل آذین‌بندی و تعیین پلاتهای آماربرداری در سطوح ۱۰ آری و با شدت ۲ درصد در آنها انجام و در فصل رویش اکیپ‌های تحقیقاتی به مناطق مورد نظر اعزام وپس از پیاده کردن

نقشه و تعیین پلات پارامترهای زیر ثبت و اندازه‌گیری می‌شوند. ۱ - نوع و گونه باکلن ۲ - قطر برابر سینه و ارتفاع کلیه درختان داخل پلات ۳ - تعیین درصد زنده‌مانی ۴ - حفر پروفیل خاک ۵ - سن درختان ۶ - فاصله کاشت ۷ - تعیین قطر و ارتفاع حداقل و حداکثر پس از ثبت فاکتورهای مذکور تجزیه و تحلیل جهت تعیین موفقترین خاک جهت صنوبرکاری، تعیین میزان تولید در هکتار کلنهای مختلف در خاکهای مختلف انجام می‌گیرد.

۳۷۶۵۲ بررسی علل ضعف توده‌های جنگلی کاج تهران در پارک جنگلی شهید عباس بهجت حقیقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میربادین، علیرضا . محمدی، محمود ؛ شیبانی، حسینعلی ؛ کاظمی، زیدالله . ۳نفر . استان تهران پارک جنگلی شهید عباس بهجت حقیقی . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

پارک شهید عباس بهجت حقیقی SHAHID ABBAS BEHJAT / HAGHIGHI PARK / جنگلکاری AFFORESTATION / کاج تهران PINUS ELDARICA / آبیاری IRRIGATION / آفت گیاهی PLANT PEST / سازگاری COMPATIBILITY/ آب و هوای تهران TEHRAN CLIMATE / گونه SPECIES

چکیده : باتوجه به اهمیت و سابقه طولانی کاج تهران PINUS ELDARICA از جهت سازگاری آن با اقلیم تهران، و همچنین وجود جنگلکاریهای وسیع از این گونه در پارک‌های جنگلی اطراف تهران و وجود ضعف‌های فیزیولوژیک و بیولوژیک درپارک جنگلی شهید عباس بهجت حقیقی، لزوم انجام تحقیقات به منظور بررسی علل ضعف‌های موجود را محرز و بر اساس این ضرورت طرح حاضر با هدف بررسی ضعف فیزیولوژیک و بیولوژیک توده‌های جنگلی کاج تهران در پارک جنگلی شهید عباس بهجت حقیقی (چینگر) در رابطه با رویشگاه(خاک) امراضو آفات، آلودگی، رژیم آبیاری و تاثیر هرس تهیه گردیده است، بدین منظور بر روی نقشه پارک ۵ نورا با عرض ۳۰ متر در جهت جنوب بر شمال با فواصل ۷۰۰ متر از یکدیگر انتخاب و هر نوار به پلات‌های ۲ آری به شکل مربع مستطیل تقسیم می‌گردد. سپس مربع مستطیل شماره‌گذاری و با استفاده از جدول اعداد تصادفی درهر نوار با توجه به طول نوار بین ۲۰ تا ۳۰ قطعه (پلات) انتخاب می‌شوند.

۳۷۶۵۳ بررسی عمق کاشت بذر بلوط . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . توکلی، احمد . نوری، فتحعلی ؛ خداکرمی، یحیی ؛ رحیمی، حبیب‌الله ؛ حاتمی، حسین . ۴نفر . استان کرمانشاه منطقه جنگلی دارابادم از توابع گیلانغرب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / بذر SEED / بلوط OAK / کود حیوانی ANIMAL MANURE / جنگلکاری AFFORESTATION / خاک SOIL / فرمول کودی FERTILIZER FORMULA

چکیده : جهت یافتن مناسبترین عمق کاشت بذر بلوط در عرصه جنگل و با عنایت به از دست رفتن خاک سطح جنگل و کاهش احتمالی حاصلخیزی آن با استفاده از ترکیب‌های مختلف کود پوسیده حیوانی طرحی آزمایشی در قالب فاکتوریل با سه نوع خاک (۱ - خاک طبیعی سطح جنگل ۲ - خاک جنگل مخلوط با ۲۰ درصد کود و ۳ - خاک جنگل مخلوط با ۵۰ درصد کود)و ۶ عمق کاشت (۵/۱۲، ۰-۲/۵-۵-۷/۵-۱۰ سانتیمتری)با بذر بلوط ایرانی اجرا و مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این طرح میزان موفقیت بذرکاری در اعماق و ترکیبهای مختلف کودی مورد مقایسه و تجزیه و تحلیل واقع خواهند گردید.

۳۷۶۵۴ بررسی عمق کاشت بذور در گونه‌های مختلف بلوط . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سهرابی، رحمان . فتاحی، محمد . ۱نفر . استان لرستان - منطقه نوژیان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / بذر SEED / گونه SPECIES / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / میزان کود FERTILIZER RATE/ خاک SOIL

چکیده : این طرح در قالب طرح آماری فاکتوریل به اجرا در خواهد آمد. در سال اول ان را باگونه بلوط غرب QUERCUSPERSICU شروع کرده و در سالهای آتی ۳گونه دیگر را نیز مورد آزمایش قرار می‌دهیم. این طرح دارای ۴ تکرار و هر تکرار ۱۸ کرت فرعی وجود دارد . در این آزمایش می‌بایست نتیجه‌گیری شود که بهترین عمق میزان کود و خاک مورد نیاز بذر بلوط چه میزان می‌باشد. عمق‌های مورد عمل شامل ۲/۵ - ۵ - ۷/۵ - ۱۰ - ۱۲/۵ سانت و میزان بلوط کود و خاک شامل خاک معمولی - خاک همراه ۲۰ درصد کود و خاک همراه ۵۰ درصد کود پوسیده حیاتی می‌باشد.

۳۷۶۵۵ بررسی عمق کاشت بذور در گونه‌های مختلف بلوط . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معروفی، حسین . فتاحی، محمد ؛ قصریانی، فرهنگ ؛ محمدی، محمدناصر ؛ خانقانی، محمدانور ؛ خالدیان، محمدلطیف . ۵نفر . استان کردستان منطقه گاران مریوان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / بذر SEED / گونه SPECIES / بلوط OAK

چکیده : به منظور بررسی عمق کاشت بذور گونه‌های مختلف بلوط شامل Q.BRANTII و Q.INFECTORIA طرحی در قالب طرح آماری فاکتوریل در چهار تکرار و تیمارهای عمق کاشت در ۶ سطح و نوع خاک در ۳ سطح با دو گونه برودار و مازودار به اجراء درمی‌آید. طرح از پائیز سال ۱۳۷۱ شروع و به مدت ۳ سال ادامه می‌یابد. ضمنا به منظور بررسی اثرات زمان و اقلیم و نوع بذری که در هر رویشگاه تولید می‌گردد طرح در دو سال پیاپی(درصورت وجدو بذر) اجراء می‌گردد و در پایان با بررسی شبکه ریشه‌دوانی، رابطه اندام هوایی و زمینی مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۷۶۵۶ بررسی عمق کاشت گونه‌های مختلف بلوط . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فتاحی، محمد . معروفی، حسین ؛ توکلی، احمد ؛ سهرابی، رحمان ؛ مرتضوی‌جهرمی، مرتضی . ۴نفر . جنگلهای بلوط زاگرس در غرب ایران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / گونه SPECIES / بلوط OAK / بذر SEED / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / استان فارس FARS PROVINCE / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE

چکیده : به منظور بررسی مناسبترین عمق کاشت بذور گونه‌های مختلف بلوط شامل Q.PERSICA و Q.LIBANI و Q.INFECTORIA طرحی در قالب آماری اسپیلت‌پلات در استانهای کردستان ، کرمانشاه، لرستان، فارس در ۴ تکرار حداکثر ۶ روش کاشت به عنوان گیاهان فرعی در سطحی معادل ۵۶۰۰ مترمربع بمرحله اجرا درآید.

۳۷۶۵۷ بررسی عوامل اکولوژیکی موثر در پراکنش پسته وحشی (بنه) در استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فانی، بهروز . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / بوم‌شناسی ECOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE / سازگاری COMPATIBILITY/ استان کردستان KORDESTAN PROVINCE

چکیده : بنه یکی از گونه‌های بومی استان کردستان می‌باشد که سازگاری بسیار خوبی در اقلیم‌های خشک و نیمه‌خشک دارد و نظر به مشکلات زادآوری و خطر انقراض این گونه، حفظ آن به عنوان یکی از گونه‌های اصلی استان لازم می‌باشد. از طرفی ارزش اقتصادی پسته وحشتی در تهیه سقز که از مرغوبترین صمغها به شمار می‌آید لزوم تحقیقات وسیع را در این مورد روشن می‌سازد. در این طرح بررسی عوامل اکولوژیکی موثر در پراکنش پسته وحشی (بنه) در استان کردستان و تهیه نقشه آن در سطح استان مورد نظر می‌باشد که به روشهای نمود ظاهری (PHYSIOGNOMY) و پلانتها نمونه‌برداری (مربع شکل) این مهم انجام می‌پذیرد که تعداد پلات در سطح توده‌ها براساس اختلاف ارتفاع از سطح دریا، شیب و جهت دامنه انتخاب می‌شود و مساحت قطعه نمونه با توجه به تراکم توده در بازدید صحرائی تعیین می‌شود. در داخل هر پلات اندازه‌گیریهای زیر انجام می‌شود: درصد تاج پوشش، رویه زمینی، تعداد درخت در هکتار، که علاوه بر اینها در داخل پلات بررسیهای خاک‌شناسی، وضعیت زادآوری و مراحل فنولوژیک نیز انجام می‌گیرد که در پایان پس از تجزیه و تحلیل داده‌ها با روشهای آماری چندمتغیره از طریق سیستم ماتریس می‌توان نحوه ارتباط بین عوامل اکولوژیکی با پراکنش پسته وحشی (بنه) و صفات مورد مطالعه را تعیین نمود.

۳۷۶۵۸ بررسی عوامل موثر در پراکنش جغرافیایی گونه‌های پسته وحشی در ایران (طرح ملی) . وزارت جهاد سازندگی،معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رمضانی، مصطفی . زارع، علیرضا ؛ زادبر، محمد ؛ احمدنژاد، حسن . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / گونه SPECIES / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / جنگلکاری AFFORESTATION / بنه PISTACHIO TREE

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک استان و ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی (در مورد PISTACIA VERA میوه ان) یافتن پایگاه‌ها و رویشگاه‌های پسته در سطح استان و کل کشور به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک و کلیماتیک)، تا بر مبنای آن، در زمینه‌ها حفظ، احیاء و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد. مشابه این طرح در سطح کل کشور اجرا خواهد شد. امید است با اجرای طرح، بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن، به اضافهٔ مهمترین موارد استفاده آن پی‌برد.

۳۷۶۵۹ بررسی عوامل موثر در پراکنش گونه‌های پسته وحشی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . یوسفی، مسعود . فتاحی، محمد . ۱نفر . جنگلهای استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پراکندگی DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE/ سازگاری COMPATIBILITY / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک کشور و ارزش اقتصادی بسیار زیاد زرین تولیدی از آن، یافتن پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح استان کهکیلویه و بویراحمد، بمنظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک، کلیماتیک) تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ، احیا و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد.طرح در سطح کل جنگلهای بنه استان اجرا و امید است با اجرای آن، بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن، به اضافه مهمترین موارد استفاده آن پی برد.

۳۷۶۶۰ بررسی عوامل موثر در پراکنش گونه‌های پسته وحشی در استان کرمانشاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خداکرمی، یحیی . توکلی، احمد ؛ بلندبخت، فریدون ؛ خان‌حسنی، معصومه . ۳نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پراکندگی DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : با توجه به سازگاری مناسب گونه‌های پسته‌های وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک کشور و ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن و وجود بیش از ۳۰ درصد روغن غذایی با کیفیت بالا در میوه آن که خود زمینه تحقیق جداگانه‌ای را می‌طلبد، یافتن پایگاهها و رویشگاههای آن در سطح استان بمنظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای و بنیادین از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.تا بتوانیم با استفاده از ترکیب اطلاعات مختلف بدست آمده نظیر پوشش گیاهی، نوع خاک ، آب و هوا و وضعیت توپوگرافی و...زمینه‌های حفظ، احیا و توسعه گونه‌های پسته مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد.

۳۷۶۶۱ بررسی عوامل موثر در پراکنش گونه‌های پسته وحشی در استان لرستان در غالب طرح ملی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سهرابی، رحمان . احمدی، شهلا ؛ کاوه، محسن ؛ عباسی، حمیدرضا ؛ شکوهی، مسعود ؛ فرهادی، طاهر . ۶ نفر . مناطق جنگلی استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پراکندگی DISTRIBUTION / گونه SPECIES / بنه PISTACHIO TREE / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونهه‌های پستهٔ وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک کشور و ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن، یافتن پایگاهها و رویشگاه‌های پسته در هر استان و کل کشور، به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک، کلیماتیک)، تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ، احیاء و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد، طرح در سطح کل کشور اجراء و امید است با اجرای آن، بتوان به گسترش این‌گذنه و مهمترین جوامع جنگلی آن، به اضافهٔ مهمترین موارد استفاده آن پی‌برد.

۳۷۶۶۲ بررسی عوامل موثر در پراکنش گونه‌های پسته وحشی در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . راد، محمدهادی . فتاحی، محمد ؛ باغستانی‌میبدی، ناصر . ۲نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام

استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / استان یزد YAZD PROVINCE / بنه PISTACHIO TREE

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک کشور و ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن، پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح هر استان و کل کشور، به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک ، کلیماتیک) تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ، احیا و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد.طرح در سطح کل کشور اجرا و امید است با اجرای آن بتوان به گسترش این گونه مهمترین جوامع جنگلی آن به اضافه مهمترین موارد استفاده آن پی برد.

۳۷۶۶۳ بررسی فنولوژی گونه بلوط ایرانی در استان فارس

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حسامی، ماجد . جوانشیر، کریم ؛ حمزه‌پور، مجتبی . ۲نفر . استان فارس، منطقه کامفیروز، ممسنی و کازرون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

بررسی فنولوژی PHONOLOGY STUDY / بلوط ایرانی PERSIAN OAK / استان فارس FARS PROVINCE / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY / گونه SPECIES

چکیده : بلوط یکی از گونه‌های غالب جنگلهای فارس بوده و مساحت زیادی را به خود اختصاص می‌دهد به طور کلی این گونه نقش مهمی در زندگی روستائیان و جنگل‌شنینان (چرای دام، استفاده از بذر به عنوان خوراک و استفاده از چوب جهت سوخت و استفاده‌های دیگر و ...) ایفاء می‌کند بنابراین بررسیهایی در زمینهٔ تغییرات مرفولوژیکی و فصلی که پایه و اساس مطالعات در مدیریت جنگل می‌باشد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است به همین منظور در چند منطقه از استان از لحاظ اکولوژیکی اختلاف معنی‌داری دارند، این مطالعات انجام می‌شود در هر منطقه تعدادی درخت انتخاب شده و بعد از اندازه‌گیری قطر، ارتفاع و تاج پوشش، براساس رابطه‌ای در این مورد حداقل نمونه در هر منطقه مشخص و سپس تغییرات مرفولوژیکی مرفولوژیکی بررسی می‌گردد. در نهایت منحنیهای فنولوژی و آمبروترمیک با هم تطبیق داده شده و گزارش آن هر سال تهیه و ارائه می‌شود.

۳۷۶۶۴ بررسی فنولوژی گونه بلوط در طرح جنگلداری لوه .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرکاظمی، یدالله . میربادین، علیرضا ؛ مهاجر، ناصر ؛ ارازی، ولی . ۳نفر . گرگان طرح جنگلداری لوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / بلوط OAK / گونه SPECIES / جنگلکاری AFFORESTATION / مدیریت جنگل FOREST MANAGEMENT / لوه / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : با توجه به اهمیت بررسی فنولوژی درختان جنگلی و با در نظر گرفتن اینکه، مطالعات فنولوژی به عنوان مطالعات پایه در مدیریت جنگل نقش موثری را دارا می‌باشد نظر به اهمیت روافزون مصرف چوب و با نیازی که در آینده نیز به مراتب بیشتر خواهد شد باید در شناخت توده‌های جنگلی سریعا" اقدام نموده و در بالا بردن بازدهی کمی و کیفی آن کوشید و برای آنکه بهره‌برداری از منابع طبیعی و حفظ آنها عملی شود، باید عوامل مختلفی که در تغییر وضع آنها موثر است بررسی شود. به طور خلاصه باید به مطالعات اکولوژی هر یک از منابع و محیط آنها مبادرت گردد، تا تعادلی بین تولید و بهره‌برداری برقرار شده و حداکثر استفاده از آن ذخایر عاید گردد. در این راستا ضرورت مطالعات فنولوژی که یکی از مباحث علم اکولوژی می‌باشد از ضرورت خاصی برخوردار می‌باشد بدین منظور با توجه به بازتنگیهای صحرایی و وضعیت فیزیوگرافی منطقه خواهد بود.

۳۷۶۶۵ بررسی فواصل کاشت ۷ گونه بومی در منطقه سیکوتپه .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اخلاصی، غضنفر . موسوی‌گرجستانی، علیرضا ؛ دستمالچی، محمود ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ علیزاده، علیرضا . ۴نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / گونه SPECIES / سوزنی برگ CONIFER / جنگلکاری AFFORESTATION / احیای جنگل FOREST RECLAMATION/ سیکوتپه (مازندران) SICOTAPPH

چکیده : چون استفاده از گونه‌های غیر بومی(خارجی) و به خصوص سوزنی برگان. در برنامه احیایی رویشگاههای تخریب یافته جنگلهای شمال بخصوص در منطقه جلگه و کوهپایه توصیه نشده (در سطح بیشتر از ۱۰ درصد)واز طرف دیگر اغلب گونه‌های درختی بومی جنگلهای شمال دارای چوب با کیفیت خوبی می‌باشند لذا در برنامه‌های جنگل‌کاری توجه خاصی به استفاده از این گونه‌ها می‌گردد. طرح حاضر، با توجه به اینکه تاکنون تحقیقات جامعی در مورد فاصله کاشت مناسب گونه‌های توسکا، زربین، ون، افرا، بلوط، گردو، در ایران به عمل نیامده است.

۳۷۶۶۶ بررسی فواصل مناسب کاشت گونه‌های درختی بومی در مناطق پائین‌بند و میان‌بند جنگلهای مخروبه شمال .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قلی‌زاده، محمدنبی . جوانشیر، کریم ؛ مهاجر، محمدرضا ؛ لطفیان، حسن ؛ دستمالچی، محمود . ۴ نفر . استان مازندران تنکابن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۶۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE /گونه SPECIES / جنگلکاری AFFORESTATION / چوب WOOD / شمال ایران NORTH IRAN / پائین‌بند (تنکابن) PAINBAND(TONEKABON) / میان‌بند (تنکابن) MIANBAND(TONEKABON)

چکیده : در این طرح مناسبترین فاصله کاشت گونه‌های درختی جنگلی بومی برای استفاده در عملیات جنگلکاری و احیاء جنگل و بررسی جنگل از نظر رویش درختان و سرشت گونه موردنظر است که کیفیت تنه مرغوب و کم‌شاخه و کیفیت چوب تولیدی میزان رویش قطری و طولی و قطری مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۶۶۷ بررسی کشت و پرورش درختچه استبرق از نظر میزان تولید الیاف در سنین مختلف و کاربرد صنعتی الیاف آن .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . روحی‌پور، حسن ؛ یغمایی، علی . نجفی، نجف ؛ مهاجرعباسی، اشرف ؛ ظهرابی‌گوهری، گودرز . ۳نفر . استان خوزستان تپه‌های شنی منطقه کرخه و کارون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۳۲ ماه . از ۱۳۶۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

استبرق FRENCH COTTON / تولید PRODUCTION / الیاف FIBERS / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE/ خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY

/ نساجی TEXTILE / صنعت چوب و کاغذ PAPER MANUFACTURE

چکیده : نام علمی این گیاه CALOTROPIS PROCERA است. اسامی محلی آن در خوزستان غلبلب، عشار و در سواحل جنوبی، خلیج فارس و بلوچستان به اسامی دیگر نامیده می‌شود. درختچه‌ای است به ارتفاع ۳ تا ۴ متر دارای شیرابه سفیدرنگ وتلخ-میوه آن برگشته و شکم دار است. میوه این درختچه مانند غوزه پنبه رنگ دارای الیاف مخصوصی است که بسیار سبک بوده و در صورتیکه به موقع برداشت شود دارای جلای ابریشمی بسیار شفاف، متمایل به کرم است. معروف است که در گذشته بسیار دور از الیاف آن دیباری معروف شوشتر بافته می‌شده. طرح مذکور به منظور کشت پرورشی این درختچه در تپه‌های شنی خوزستان و مقایسه مقدار تولید الیاف آن در سنین مختلف با همکاری بخش تحقیقات پنبه ورامین تهیه شده است. بر اساس این طرح کلیه عملیات پرورشی و تولید الیاف در سنین مختلف بعهده بخش تحقیقات جنگل و مرتع خوزستان محول شده و بررسی خواص شیمیائی و فیزیکی الیاف و تعیین قابلیت آن برای نساجی و یا کاغذسازی بعهده بخش تحقیقات پنبه ورامین است.

۳۷۶۶۸ بررسی کمی و کیفی توده‌های طبیعی پسته وحشی(P.VERA) در منطقه قازان‌تایا مراوه تپه . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی‌دوست، اسدالله . فتاحی، محمد ؛ الهازمنی، محمد . ۲نفر . گرگان و دشت. توده‌های طبیعی پسته در مراوه تپه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بنه PISTACHIO TREE / قازان‌تایا(مراوه تپه) GHAZANTIYA / گونه SPECIES / پراکندگی DISTRIBUTION / پوشش گیاهی VEGETATION/ آفت گیاهی PLANT PEST / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : جنگلهای طبیعی پسته در شرق مراوه تپه با وسعتی حدود ۵۰۰۰ هکتار نمونه‌ای کم‌نظیر از جنگلهای خشک می‌باشند که بعلت عدم اعمال مدیریت صحیح و اصولی در بهره‌برداری از آنها در گذشته، به حالت درآمده و نیز با توجه به شدت خسارات آفات و بیماریها و دیگر عوامل، در حال حاضر محصول تولیدی آنها کم و نامرغوب می‌باشد. بررسی حاضر جهت شناخت دقیق توده‌های مذکور با توجه منحصر بودن آنها و ارزش و زیست محیطی آنها انجام می‌شود و بر آن است تا با شناخت دقیق پراکنش پسته در منطقه و شناسائی گونه‌های همراه و پوشش گیاهی همراه این درختان و آفات و بیماریهای موجود روی درختان پسته و نیز چگونگی پراکنش درختان پسته در توده، اطلاعات پایه‌ای جهت حفظ توده‌ها، توسعه و احیای آنها در برنامه‌های مدیریتی آتی فراهم گردد.

۳۷۶۶۹ بررسی مسائل و مشکلات تولید نهال کلیر CAPPARIS DESIDUA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فیاض، محمد . ایزدپناه، معصومه . ۱نفر . رویشگاه کلیر در شرق جازموریان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کلیر(گیاه) CAPPARIS DECIDUD / تولید PRODUCTION / نهال SAPLING / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ مقاومت RESISTANCE / گونه SPECIES/ استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE

چکیده : گیاه کلیر(CAPPARIS DECIDUA) درختچه‌ای است از خانواده CAPARIDACEAE در ایران که در سیستان و بلوچستان و ناحیه کوچکی از هرمزگان بطور طبیعی می‌روید و به علت داشتن ارتفاع و فرم رویشی مناسب می‌تواند در مهارباد و در زمینه مبارزه با فرسایش بافتی کاربرد داشته باشند. این گونه به علت گستردگی انبوهی تاج و مقاومت بیشتر به کم آبی سایر گونه‌های بومی ارجعیت داشته و به علت عدم زادآوری طبیعی در خطر انقراض می‌باشند. کوششهایی که تاکنون برای تکثیر این گیاه از طریق مراکز و سازمانهای زیربط انجام گرفته موفقیت‌آمیز نبوده و قله ساقه این گیاه در حد بسیار کمی ریشه‌دار شده و از بین رفته و نهالهای بذری بدست آمده و همیشه بعد از مرحله دو برگی خشک شده و از بین می‌رود در این طرح روشهای مختلف تولید نهال بصورت آزمایشی مورد بررسی قرار خواهد گرفت و مناسبترین روشها در قالب طرحهای بلوکهای کاملا تصادفی بررسی خواهد شد تا موفق‌ترین روش تولید نهال مشخص گردد.

۳۷۶۷۰ بررسی مسائل و مشکلات جنگلکاریهای سنواتی استان فارس (فاز اول جنگل ۸۵ هکتاری حاشیه فرودگاه بین‌المللی شهید آیت‌الله دستغیب شیراز) . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حسینی، رضاعلی . رجب‌نیا، علی‌اکبر ؛ محمدپناه، مهرداد ؛ قائدی، محمدصادق ؛ صدوق، محمدابراهیم . ۴نفر . استان فارس، شیراز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

فرودگاه بین المللی شهید آیت‌الله دستغیب شیراز SHAHID AYATOLLAH DASTIGHEYB INTERNATIONAL AIRPORT OF SHIRAZ/ جنگلکاری AFFORESTATION / استان فارس FARS PROVINCE / ای.کاماالدیولنیزالداریا (گیاه) E.CAMALDULENSIS / درخت سنجد OIL TREE / درخت زبان گنجشک ELDARIEA ASH TREE

چکیده : در این طرح درصد بقا درختان مختلفی که شامل E.CAMALDULENSIS وسنجد و زبان گنجشک که از سال ۴۴ کاشته شده و قطر برابر سینه و قطر بقیه ارتفاع در پلاکهای ۳۰×۳۰که به طور تصادفی انتخاب می‌شود و اندازه‌گیری در ضمن مسائل آب و خاک و آفات و بیماریهای و سایر عوامل رسانده مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۶۷۱ بررسی مقایسهٔ رشد و تولید در واحد سطح چهار کلن صنوبر دو گروه اورامریکن و دلتوئیدس . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رحمانی، رحمت‌الله . همتی، احمد ؛ مدبررحمتی، علیرضا ؛ کریمی، غلامحسین . ۳نفر . استان گیلان - قرق سراوان واقع در کیلومتر ۱۵ جاده رشت تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۶۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

رشد GROWTH / تولید PRODUCTION / صنوبر POPLAR / کلن (گیاه) CLONE / ارتفاع (گیاه) HEIGHT / قطر (درخت) DIAMETER(TREE) / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : پس از آماده‌سازی ۴ هکتار زمین و تقسیم آن به ۴ تکرار تعداد نهال لازم از چهار کلن صنوبر دو کلن دلتوئیدس و دو کلن اورامریکن در فواصل ۴×۴ و در ردیفهای ۷×۷ اصله‌ای کاشته می‌شوند. هر ساله قطر و ارتفاع نهالها اندازه‌گیری و در سال پایانی طرح پس از برداشت محصول میزان تولید کلنهای مختلف محاسبه و براساس قالب آماری بلوکهای تصادفی تجزیه و تحلیل و کلن برتر معرفی می‌گردد.

۳۷۶۷۲ بررسی مقایسه‌ای استقرار ۲۰ گونه درختی و درختچه‌ای در اراضی خشک شور و قلیا در شرایط بادشکن و بدون بادشکن در منطقه مرزی چاه‌گنبد . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی‌دوست، اسدالله .

میرکاظمی، یدالله ؛ احمدی، مرسل ؛ الهازمنی، محمد . ۳نفر . گرگان ودشت نهالستان چیرقویحه - منطقه نوار مرزی چات گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / گونه SPECIES / درخت TREE / درختچه SHRUB / باد WIND/ بادشکن WIND BREAK / منطقه مرزی چات (گنبد کاووس) CHAT (GONBAD-E KAVUS)/ اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : منطقه شمالی و شمال شرق گرگان و دشت اراضی وسیعی را در برمی‌گیرد که با توجه به یک سری محدودیتهای اکولوژیک و ادافیک و استفاده‌ای غیر اصولی درگذشته روند تخریبی در آنها شدت یافته، به نحویکحه در حال حاضر غالب اراضی منطقه، بدون بازده بوده و در محدوده مناطقی بازدهی کشاورزی و مرتعی بسیار پائین دارند. برای احیا و گسترش فضای سبز و نهایتا استفاده بهینه از سرزمین در این منطقه، طرح فوق با بررسی مقایسه‌ای استقرار ۲۰ گونه درختی و درختچه‌ای بر آن است تا نسبت به انتخاب و معرفی گونه‌های مناسب کاشت در منطقه، گامی در این جهت بردارد. این طرح در قالب طرح آزمایشی اسپلیت پلات SPLIT PLOT با دو تیمار فرعی با بادشکن و بدون بادشکن و ۲۰ تیمار اصلی گونه‌های مختلف درختی و درختچه‌ای (پیوست)، در سه تکرار انجام خواهد شد. پس از کاشت گونه‌ها در منطقه، اصلی کاشت، همه ساله تا انتهای مدت طرح در پایان فصل بهار و پایان فصل رویش (اوایل پائیز) فاکتورهای مورد نظر (درصد موفقیت گونه‌ها "زنده‌مانی" درجه شادابی، اندازه‌های رشد) اندازه‌گیری و یادداشت خواهند شد. همچنین به علت وجود بادهای نسبتا شدید در منطقه، میزان دخالت عامل بادشکن غیر زنده در کمک به ا ستقرار گونه‌ها، مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۷۶۷۳ بررسی مقایسه‌ای استقرار گونه‌های درختی مقاوم به خشکی در رویشگاههای نیمه خشک جنگلی مازندران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . موسوی‌گرجستانی، علیرضا . باقری، علی ؛ جعفری، ابراهیم ؛ ملکی، قنبرعلی ؛ روشن‌خسیر، تقی ؛ بهشتی، حسن . ۵نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گونه SPECIES / مقاومت RESISTANCE / خشکی DROUGHT / سازگاری COMPATIBILITY / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : در ادامه روند برنامه‌ریزیها و اجرای عملیات مربوط به احیا جنگلهای مخروبه شمال ایران، انتخاب گونه‌های مناسب جهت رویشگاههای نیمه خشک که جنبه مصارف صنعتی داشته باشد از اهمیت خاص برخوردار می‌باشد. بدین منظور در این بررسی سعی شده است. گونه‌های درختی که به این مشاهده در چنین مصارفی سازگاری نشان داده‌اند انتخاب شوند. از میان گونه‌های انتخابی ۴ گونه سوزنی برگ و ۳ گونه پهن برگ بومی و غیربومی به شرح زیر می‌باشد.سرونقره‌ای ۱-CPRESSUS ARIZONICE سرو.. TETOELINEIS- CUPRESSUS SEMPERVIRENS VAR.HORIZON ۳ ARTICULATA ۲-TALIS کاج ۴-PINUS اقاقیا... ۵-ROBINIA POSUDOACACIA داغداغان ...۶-CELTIS عرعر. ۷-AILANTHUS ALTISIMA طرح مورد مطالعه در ۳ منطقه رویشگاهی با روش بلوکهای تصادفی و در ۴ تکراری به اجرا در خواهد آمد و بر اساس آن نقشه کاشت تهیه و در زمین اضافی پیاده خواهد شد. در هر کرت ۳۶ اصله (با توجه به نقشه کاشت ضمیمه) و در هر ۱۲۴ اصله نهال از هر گونه مورد آزمایش و به فاصله ۳×۳ متر کاشته می‌شود.

۳۷۶۷۴ بررسی مقایسه‌ای خصوصیات اکولوژیک و ژنتیک جمعیت‌های بنه در کردستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . یوسفی، بایزید . قصریانی، فرهنگ ؛ مردانی، فیروز ؛ حسینی، طاهر ؛ حسنی، جمال . ۴نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

خصایت ژنتیکی GENETICLA PORPERTY / خصایت بوم‌شناسی ECOLOGY PROPERTY/ درخت بنه TURPENTINE TREE / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / پراکندگی DISTRIBUTION / تجزیه کلاستر

چکیده : طرح شناسائی توده‌های محلی درخت بنه و گروه‌بندی آنها بروش تجزیه کلاستر با توجه به اهمیت و وسعت رویشی درخت بنه و نیز نقش موثر آن در اشتغال‌زائی و درآمدزائی برای مناطق محروم استان کردستان (از جمله مریوان، اورامان ۰۰۰۰) و با هدف شناسائی مناطق پراکنش درخت بنه در استان و گروههای بومی موجود انجام می‌گردد.

۳۷۶۷۵ بررسی مقدماتی در توده‌های PISTACIA VERA خراسان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رمضانی، مصطفی . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

پسته‌کاویرا PISTACIA VERA / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / مقاومت RESISTANCE / سرما COLD / حرارت HEAT / کمبود آب WATER DEFICIENCY / شوری خاک SOIL SALINITY

چکیده : بستر معمولی بومی نواحی شمال شرقی ایران یعنی اطراف سرخس در خراسان می‌باشد که به صورت جنگلهای خودرو در این مناطق انتشار دارد. این گونه در اثر عدم کافی مورد تهدید بوده و لزوم مطالعات جامع گسترده جهت تجدید حیات و حفاظت از آن امری الزامی است. بنابر این با توجه به خصوصیات ویژه این درخت از جمله: مقاوم بودن در برابر سرمای زمستان (۲۰-)و گرمای تابستان (+۴۰)، مقاوم کم آبی و بالاخره مقاومت زیاد آن در برابر شوری زمین، بررسی مقدماتی این توده‌های خودرو برای انجام هر گونه مطالعات بعدی ضرورت دارد.

۳۷۶۷۶ بررسی مناسب‌ترین تراکم و ترکیب افراون در جنگلکاری .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اسپهبدی، کامبیز . حیدری، حشمت‌الله ؛ انتظاری، حسن ؛ یزدان‌پناه، علی‌نقی . ۳نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات جنگل و مراتع حمعبستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۹۰ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / افراون / جنگلکاری AFFORESTATION/ اندازه‌گیری MEASUREMENT / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : به منظور تعیین مناسبترین فاصله کاشت(سه فاصله کاشت ۱/۵ ×۱/۵ متر، ۲×۲ متر و ۲/۵ ×۲/۵ متر) و ترکیب بهینه افراون (به صورت اجزا افرا خالص،افراون توسکا به ترتیب با ترکیب ۶۵ درصد و ۳۵ درصد، افراون به‌ترتیب با ترکیب ۳۵ درصد، ۶۵ درصد و افراون با ترکیب مساوی ۵۰درصد) فواصل به عنوان تیمار اصلی در کرت‌هائی به وسعت ۴۰×۳۰ متر و ترکیب بعنوان تیمار فرعی در به وسعت ۲۵×۱۱۵ متر مورد بررسی قرار می‌گیرد. این تحقیق به صورت طرح کرتهای خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا می‌شود. پس از کاشت (اواسط زمستان) اندازه‌گیریهای لازم درخصوص رشد طولی، قطری و بررسی کیفی در هر سال انجام و در طی یک دوره ۱۵ ساله مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

۳۷۶۷۷ بررسی مناسب‌ترین زمان و روشهای انتقال نهال گونه سرو زربین در منطقه گرگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مهاجر، ناصر . میرکاظمی، یدالله ؛ میربادین، علیرضا ؛ ارازی، ولی . ۳نفر . گرگان و دشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

زمان انتقال TRANSMISSION TIME / نهال SAPLING / گونه SPECIES / کوپرسوس (تیره) CYPRESSUS(FAMILY) / سرو زربین SEMPERVIRENS VAR HORIZANTIALIS CUPRESSUS/ گرگان GORGAN

چکیده : سرو زربین از تیره CUPRESSUS و به نامهای زربین SEMPERVIRENS. VART. HORIZANTALIS CUPRESSUS گونه سرو زربین CUPRESSUS SEMPERVIRENS ، به خاطر خصوصیات ارزشمند چوب آن و همچنین بومی و سریع‌الرشد بودن آن را در سنین اولیه و عامل بردباری آن نسبت به عوامل محیطی در برنامه جنگل کاریهای منطقه از اولویت خاصی برخوردار بوده و هر ساله در سطح وسیعی در منطقه گرگان و گنبدکاری می‌شود. تولید نهال در نهالستان و انتقال آن با گلدان و بدون گلدان در دو جنگل‌کاری ضرورت امر ایجاب می‌نماید مطالعتی در این زمینه صورت می‌گیرد که می‌تواند نقش ارزنده‌ای از نظر اقتصادی درهزینه‌های جاری داشته باشد. این طرح با روش آن آماری کرت‌های خرد شده (SPLIT PLOT)که در فصل بهار و پائیز به عنوان تیمارهای اصلی و انتقال نهال با گلدان و بدون گلدان به عنوان تیمارهای فری در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار به مورد اجرا در می‌آید. هر ساله از درصد موفقیت زنده مانی) طولی نمونه‌برداری خواهد شد.

۳۷۶۷۸ بررسی مناسب‌ترین فاصله کاشت درخت بلوط بلند مازو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی‌پارگاهی، ارسلان . افراز، غلامرضا ؛ اکبرزاده، عباس . ۲نفر . استان گیلان عنبران محله آستارا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۹۲ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK/ جنگلکاری AFFORESTATION / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : با توجه به اهمیت روزافزون مصرف چوب باید در شناخت فاکتورهایی که باعث افزایش کیفیت و موجود در واحد سطح می‌شود اقدام نمود. از طرفی مناطق جنگلی شمال نیز در معرض تخریب و تجاوز قرار دارد بنابر این در حال حاضر امر جنگلکاری در حفاظت از مناطق طبیعی از اهمیت ویژه‌یی برخوردار است و جنگل‌کاریهای موجود برای اغلب گونه‌هخا بدون توجه به رعایت اصول فاصله انجام می‌گیرد. فاصله کاشت مناسب یکی از مهمترین فاکتورها برای بهبود کمی و کیفی درختان می‌باشد. طرح پیوست با توجه به سوابقی ه در مازندران در ۲ طرح قبلی انجام گرفته تهیه گردیده و بر اساس پلاک‌هی کامل تصادفی به ۳ تکرار تیمار می‌باشد. عوامل کاشت عبارتند از ۱×۱ - ۱/۵ ×۱ - ۱/۵×۱/۵ - ۱/۵ ۲، ۲×۲ و ۱/ در هر پلات ۱۰۰ اصله نهال کاشته می‌شود. و مساحتی که طرح را شامل می‌گردد ۸۳۶ متر مربع است. تیمار دو ردیف کناری بعنوان شاهد در نظر گرفته می‌شود و قطر و ارتفاع و درصد زنده‌های ۳۶ اصله نهال در هر پلات اندازه‌گیری می‌شود. سالیانه عملیات پاک‌تراشی و دفع، علف‌های هرز صورت می‌گیرد و اندازه‌گیری قطر و از نوع درصد زنده مالی تا پایان دوره پنجساله اول طرح خواهد یافت. پس از آن هر نیمسال یک بار اندازه‌گیری رشد وبقا انجام خواهد یافت.

۳۷۶۷۹ بررسی میزان استقرار گونه‌های مختلف بلوط در روش بذرکاری و نهالکاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معروفی، حسین . قصریانی، فرهنگ ؛ فتاحی، محمد ؛ محمدی، محمدناصر ؛ حسنی، جمال ؛ خالدیان، محمدلطیف . ۵نفر . استان کردستان پایگاه تحقیقاتی گاران مریوان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گونه SPECIES / بلوط OAK / نهالکاری PLANTATION / بذرگیری SEEDING / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : در ادامه طرحهای بررسی به روش احیا جنگلهای بلوط غرب و به منظور بررسی میزان موفقیت و استقرار در روش بذرکاری و نهالکاری با دو گونه مختلف بلوط(بلوط مازو، بلوطبرو)آزمایش در قالب طرح آماری کرتهای خرد شده PLIT PLOT که فاکتور اصلی آن گونه‌های بلوط و فاکتورهای فرعی روشهای کاشت که در این بررسی از اهمیت بیشتر برخوردار می‌باشد در نظر گرفته شده است این طرح در سه تکرار و برای مدت ۵ سال (هر دو ماه یکبار) تا پایان فصل رویشی تعداد نهالها شمارش و اعداد حاصل مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار خواهد گرفت، نتایج به صورت سالانه و گزارش نهائی طرح بعداز اتمام و تجزیهی مرکب چند ساله ارائه خواهد شد.

۳۷۶۸۰ بررسی میزان رویش و تولید در کشت مخلوط توسکا و صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حسین‌زاده‌راد، فرزام . مدیررحمتی، علیرضا ؛ طاهری، فردین ؛ طاهری، کامبیز ؛ امان‌زاده، بیت‌الله ؛ رحمانی، رحمت‌الله ؛ پورنصرالله، محمدرضا . ۶نفر . استان گیلان - ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرا بسته و قرق تحقیقاتی فومن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۹۰ . کاربردی .

کشت مخلوط MIXED PLANTING / توسکا ALDER / صنوبر POPLAR/ میزان رشد GROWTH RATE / تولید PRODUCTION / چوب WOOD / گونه SPECIES

چکیده : بمنظور بررسی میزان رویش و تولید چوب در کشت مخلوط توده‌های دست کاشت صنوبر(کلن ۷۷۰۵۱ (POPULUS DELTOIDES) و توسکا(قشلاقی A.G ییلاقی A.S) در مناسبترین در حد اختلاط دوگونه از طرح بلوکهای کامل تصادفی استفاده می‌گردد. تیمارها عبارتند از: A۱ صنوبر خالص(۱۰۰ درصد) A۲ - صنوبر (۵۰ درصد) A۳ صنوبر(۳۰ درصد) توسکا (۷۰ درصد)A۴صنوبر(۷۰ درصد)توسکا(۳۰ درصد) A۵ توسکای خالص (۱۰۰ درصد) می‌باشند که همگی در سه تکرار در فاصله ۴×۴ متر در دو منطقه بدین صورت که در آستانه اشرفیه با توسکای ییلاقی و در فومن با توسکای قشلاقی انجام می‌شود. علاوه بر میزان تولید و رویش صنوبر و بدست آوردن مناسبترین درصد اختلاط دوگونه پارامترهای نظیر تاثیر توسکا روی میزان رویش صنوبر و بعلت خاصیت تثبیت کهنگی ازت توسط توسکا و تاثیر فیزیکوشیمیایی آن(مربوط به گونه توسکا) بر روی خاک منطقه طرح و اثر صنوبر روی سیستم و سیلندریک شدن گونه توسکا نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۶۸۱ بررسی نیازهای اکولوژیکی گونه بارانک (SURBUS TORMINALIS) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اسپهبدی، کامبیز . چابک‌گله‌دونی، عظیم ؛ زارع، حبیب ؛ فارابی، هوشنگ . ۳نفر . استان مازندران جنگلهای حوزه استحفاظی شرکت سهامی چوب فریم (سنگده) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی .

۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گونه بارانک (گیاه) SURBUS TORMINALIS / بوم‌شناسی ECOLOGY / جنگل سنگده SANGDEHFOREST / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : با توجه به اینکه بارانک گونه‌ای است منفرد و پراکنده، لذا برای انجام طرح چهار منطقه ارتفاعی به تعداد کافی پلاتهای تک درختی با پراکنش منطقی از نظر سنین و ابعاد انتخاب می‌شوند و سپس انجام مطالعات جنگلشناسی توده همراه، در پلاتهای مزبور مطالعات خاکشناسی، فیتوسوسیولوژی نیز انجام می‌شود و بر روی خود گونه موجود در پلاتها مطالعات فنولوژی و مطالعات کمی و کیفی صورت خواهد گرفت. بعد از تجزیه و تحلیل داده‌های حاصله از تمامی پلاتها در باره ویژگیهای این گونه قضاوتن خواهد شد. در پایان مدت طرح (در سال دوم) ضمن ارائه گزارش نهائی به تحلیل نیازهای اکولوژیک (با در نظر گرفتن بهترین وضعیت در یکی از پلاتها) خواهیم پرداخت.

۳۷۶۸۲ بررسی و استقرار سازگاری گونه و کلن‌های مختلف صنوبر در اراضی جنگلی شمال . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کریمی، غلامحسین . مدیررحمتی، علیرضا ؛ باب‌المراد، مهری ؛ روشن، محمود ؛ همتی، احمد ؛ رحمانی، رحمت‌الله . ۵نفر . استان گیلان - دامنه شمالی و مناطق ارتفاعی مختلف جنگل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۶۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / کلن (گیاه) CLONE / صنوبر POPLAR / چوب صنعتی INDUSTRIAL WOOD / جنگلکاری AFFORESTATION / جنگل FOREST / شمال ایران NORTH IRAN

چکیده : به منظور احیاء و توسعه جنگلکاری در جنگلهای شمال و تامین چوب آلات صنعتی مصرفی نظیر کارخانه‌های کبریت‌سازی و صنایع روکش‌گیری و رساندن کشور به مرز خودکفائی از نظر واردات چوب که سالانه منابع هنگفتی ارز به این منظور اختصاص داده می‌شود در نظر است حال که از یک طرف جنگلهای شمال با برداشتهای بی‌رویه و غیراصولی و خارج از توان و ظرفیت تولیدی آنها و از طرف دیگر نیاز روزافزون صنایع داخلی به مواد چوبی لزوم اجرای طرحهای که هم احیاء و توسعه جنگلکاری در جنگلهای مخروبه را در برگیرد و هم به خودکفائی در این زمینه کمک نماید احساس می‌گردد چون این طرح جنبه کاربردی و اجرائی خواهد داشت لذا جهت تامین این منظور با همکاری سرجنگلداری گیلان به اجراء درخواهد آمد که جنبه‌های حراستی و حفاظتی طرح با انتخاب محلهائی در حوزه‌ها و مناطق تحت طرح در صورت توافق با سرجنگلداری ناحیه گیلان بعهده می‌باشد.

۳۷۶۸۳ بررسی و تاثیر پارامترهای زیست‌محیطی در میزان رویش و تجدید حیات طبیعی گونهٔ آزاد در استان گیلان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ امان‌زاده، بیت‌الله ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . ۴نفر . استان گیلان کلیه مناطق پراکنش گونه آزاد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

درخت آزاد ZELKORD / بوم‌شناسی ECOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION/ رویشگاه طبیعی NATURAL PROVENANCE / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : گونه آزاد (ZELKOVA) از معدود درختان با ارزش پهن برگ شمال به علت بهره‌برداری بیرویه رو به انقراض می‌باشد، در نواحی مختلف به صورت پراکنده بیشتر در اماکن مقدسه پراکنش دارد این طرح ضمن مطالعه و جمع‌آوری پارامترهای زیست محیطی نحوه وضعیت تجدید حیات، رویش قطری و ارتفاعی این گونه در نواحی مختلف استان مورد بررسی قرار خواهد گرفت با انجام محاسبات آماری و رسم منحنی‌های لازم وضعیت رویشگاههای طبیعی گونه آزاد در استان گیلان مورد ارزیابی و تفسیر قرار می‌گیرند با استفاده از نتایج فوق سیاست حفظ و احیا آزاد در استان و شمال کشور نیز مشخص و در نهایت نقشه پراکنش این گونه در استان تهیه می‌گردد اهداف بعدی این طرح در آینده با طرحهای فیزیولوژی و ژنتیک کامل خواهند شد.

۳۷۶۸۴ بررسی و تعیین پراکنش جغرافیایی پسته وحشی در استان چهارمحال و بختیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت

آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . طالبی، محمود . فتاحی، محمد ؛ میران‌شرفی، محمود ؛ سالاریان، عارف ؛ جهانبازی‌گوجانی، حسن ؛ شاکری، شهاب‌الدین . ۶نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE/ استان چهارمحال و بختیاری CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE/ منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / منطقه خشک ARID REGION / احیای جنگل FOREST RECLAMATION

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقالیم نیمه‌خشک و خشک کشور و ارش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن، یافتن پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح هر استان و کل کشور، به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک، کلیماتیک)، تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ، احیاء و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرارگیرد، طرح در کل کشور اجرا و امید است با اجرای آن، بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن به اضافه مهمترین موارد مورد استفاده آن پی برد.

۳۷۶۸۵ بررسی و تعیین پراکنش جغرافیایی پسته وحشی در استان سیستان و بلوچستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت

آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرفتح‌اللهی، عبدالعلی . مرندی، حمیدحسین ؛ خونکر، حبیب‌الله ؛ صندوقداران، محمدحسین ؛ گردآسیایی، مجید ؛ هاشمی، هادی ؛ فتاحی، محمد . ۶نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE/ استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ سازگاری COMPATIBILITY / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / اصلاح جنگل FOREST IMPROVEMENT / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / منطقه خشک ARID REGION / گونه SPECIES

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقلیم خشک و نیمه خشک استان و ارزش اقتصادی (غذایی، صنعتی، دارویی) بسیار آن و دستیابی به رویشگاههای پسته در سطح استان به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (ادافیک، کلیماتیک) تا بر مبنای آن بتوان در مناطق مشابه اقدام به احیاء و اصلاح این گونه باارزش جنگلی نمود، طرح در سطح کل استان اجرا و امید است با اجرای آن بتوان گامی بزرگ در جهت گسترش این گونه مهم در این خطه از کشور برداشت.

۳۷۶۸۶ بررسی و تعیین پراکنش جغرافیایی گونه پسته وحشی در استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شول، عبدالله . سلطانی‌پور، محمدامین ؛ ضعیفی، محمود ؛ دبیری، حمید . ۳نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گونه SPECIES / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / سازگاری COMPATIBILITY / تولید PRODUCTION / پسته PISTACHIO

چکیده : با توجه به سازگاری بسیارخوب گونه‌های پسته‌وحشی در قسمتهای شمالی، شمال‌شرقی و شمال‌غربی استان که جزء اقالیم نیمه‌خشک و خشک می‌باشد و با توجه به ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن یافتن پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح استان به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای(ادافیک و کلیماتیک) لازم بوده تا بر مبنای آن زمینه‌های حفظ احیاء و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد. به این منظور طرح در سطح استان اجرا و امید است با اجرای آن بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن به اضافه مهمترین موارد استفاده آن پی برد.

۳۷۶۸۷ بررسی و تعیین میزان رویش قطری درختان و درختچه‌های جنگلی فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رعیتی‌نژاد، عبدالرضا . میربادین، علیرضا ؛ حمزه‌پور، مجتبی ؛ شهریاری، قربان . ۳نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

رشد (گیاه) GROWTH / درخت جنگلی FOREST TREE / ارتفاع (گیاه) HEIGHT / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : در طول زمان بر میزان قطر، ارتفاع و در نتیجه حجم درختان افزوده می‌شود. جهت دستیابی به این افزایش و مقدار آن در گونه‌های استان طرح حاضر تهیه گردیده است. ابتدا پلات‌های مورد مطالعه انتخاب و سپس ازبین درختان موجود تعداد ۵ اصله برای هر طبقه قطری(تقریبا ۶ طبقه) انتخاب می‌گردد و برداشت‌های لازم بر مبنای جداول کمی و کیفی شماره ۱ و ۲ انجام خواهد گرفت. متعاقبا درختان نمونه قطع و رویش با تهیه دیسک به ضخامت ۸ سانتی‌متر اندازه‌گیری می‌شود.

۳۷۶۸۸ بررسی و تعیین میزان رویش قطری گونه‌های مهم جنگل استان گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . میربادین، علیرضا ؛ شهریاری، قربان ؛ خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . ۴نفر . استان گیلان ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی پلمبرا در جنگلهای اسالم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / ارتفاع HEIGHT / میزان رشد GROWTH RATE/ استان گیلان GILAN PROVINCE / جنگل FOREST

چکیده : در طول زمان بر میزان قطر، ارتفاع و در نتیجه حجم درختان افزوده می‌گردد. جهت دستیابی به این افزایش و مقدار آن در گونه‌های استان طرح حاضر تهیه گردیده است. ابتدا پلاتها مورد مطالعه انتخاب و سپس از بین درختان موجود تعداد ۵ اصله برای هر طبقه قطری(۱۲۰) بسته به نوع گونه و قطر درخت انتخاب می‌گردد. و برداشت‌های لازم مبنای جداول کمی و کیفی شماره ۱ و ۲ انجام خواهد گرفت. متعاقبا درختان نمونه قطع و رویش با تهیه دیسک به ضخامت ۸ سانتی‌متر اندازه‌گیری می‌گردد.

۳۷۶۸۹ بررسی و تعیین میزان رویش قطری گونه‌های مهم جنگلی استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شکرچیان، ارسلان . میربادین، علیرضا ؛ پورصفری، بیژن ؛ شهریاری، قربان . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گونه SPECIES / استان کرمان KERMAN PROVINCE / رشد (گیاه) GROWTH / درخت جنگلی FOREST TREE

چکیده : در طول زمان بر میزان قطر، ارتفاع و در نتیجه حجم درختان افزوده می‌گردد. جهت دستیابی به این افزایش و مقدار آن در گونه‌های استان طرح حاضر تهیه گردیده است. ابتدا پلات‌های مورد مطالعه انتخاب و سپس از بین درختان موجود تعداد ۵ اصله برای هر طبقه قطری(تقریبا ۳ طبقه) انتخاب می‌گردد و برداشت‌های لازم بر مبنای جداول کمی و کیفی شماره ۱ و ۲ انجام خواهد گرفت. متعاقبا درختان نمونه قطع و رویش با تهیه دیسک به ضخامت ۸ سانتیمتر اندازه‌گیری می‌گردد.

۳۷۶۹۰ بررسی و تعیین میزان رویش قطری گونه‌های مهم جنگلی استان مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ابراهیمی، عزت‌الله . میربادین، علیرضا ؛ شهریاری، قربان ؛ مختاری، جمشید ؛ ذبیحی، کرمعلی . ۴نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / جنگلکاری AFFORESTATION / رشد (گیاه) GROWTH / ارتفاع (گیاه) HEIGHT

چکیده : در طول زمان بر میزان قطر، ارتفاع و در نتیجه حجم درختان افزوده می‌گردد لذا جهت دستیابی به میزان این افزایش در گونه‌های مختلف استان، طرح حاضر تهیه گردیده است ابتدا پلات‌های مورد مطالعه انتخاب و سپس از بین درختان موجود تعداد ۵ اصله برای هر طبقه قطری(۱۲۰-۱۰ سانتیمتر) بسته به نوع گونه انتخاب می‌گردد و برداشتهای لازم بر مبنای جداول کیفی و کمی(پیوستی ۱ و ۲) انجام خواهد گرفت. متعاقبا درختان نمونه قطع و رویش با تهیه دیسک به ضخامت ۸ سانتی‌متر اندازه‌گیری می‌گردد.

۳۷۶۹۱ بررسی و تعیین میزان رویش قطری گونه‌های مهم جنگلی منطقه گرگان و گنبد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرکاظمی، یدالله . میربادین، علیرضا ؛ شهریاری، قربان ؛ مهاجر، ناصر . ۳نفر . جنگلهای منطقه گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / درخت جنگلی FOREST TREE / رشد (گیاه) GROWTH/ گرگان GORGAN

چکیده : در طول زمان بر میزان قطر، ارتفاع و در نتیجه حجم درختان افزوده می‌گردد. جهت دستیابی به این افزایش و مقدار آن در گونه‌های مهم منطقه، طرح حاضر تهیه گردیده است. ابتدا درختهای مورد مطالعه انتخاب و سپس از بین درختان موجود تعداد ۵ اصله برای هر طبقه قطری بسته به نوع گونه انتخاب می‌گردد و برداشت‌های لازم بر مبنای جداول کمی و کیفی شماره ۱ و ۲ انجام خواهد گرفت. متعاقبا با برداشت نمونه توسط مته، میزان رویش اندازه‌گیری می‌گردد.

۳۷۶۹۲ بررسی وضعیت کمی و کیفی سرو خمره‌ای (BIOTA ORIENTALLIS) در جنگل سرکش گرگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرکاظمی، یدالله . میربادین، علیرضا . ۱نفر . طرح ذخیره جنگل سرکش اداره کل منابع طبیعی گرگان - گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی .

وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

سرو خمره‌ای BIOTA ORIETALLIS / سرکش (گرگان) SARKESH (GORGAN)/ قرق ENCLOSUR / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD/ عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / گونه SPECIES

چکیده : با توجه به اینکه رویشگاه سرو خمره‌ای یکی از رویشگاه‌هیا نادر جنگلی ایران می‌باشد که دچار کاهش تولدی بیولوژیکی از راه تخریب این منابع گردیده، لذا احیای آن بصورت قرق امروزه مورد توجه قرار گرفته است در این راستا داشتن پشتوانه علمی و تحقیقی میزان موفقیت و هر گونه تلاشی را در راه برنامه‌ریزی تضمین می‌کند اصولا بدون آمار یا عدم استفاده از آن هر نوع اقدامی گذشته از اینکه نتایج مورد نظر را در بر نخواهد داشت بلکه با هزینه‌های هنگفت وقت زیادی را نیز به هدر خواهد داد و هر نوع برنامه‌ریزی را دچار مشکل خواهد نمود، بدین منظور با استفاده از آماربرداری تصادفی-سیستماتیک به منظور مطالعات جنگلداری، وضعیت منطقه، و بر طبق روش تحقیق انجام گرفته و سپس کلیه پارامترهای کمی و کیفی لازم مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرد و به منظور شناخت وضعیت خاک اقدام به حفر پروفیل در سطح جامعه مذکور می‌شود و درنهایت هدف اصلی این تحقیق بررسی وضعیت کمی و کیفی به احیای گونه فوق می‌باشد.

۳۷۶۹۳ بررسی وضعیت موجود تجدید حیات طبیعی راش-گرگان و دشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرکاظمی، یدالله . میربادین، علیرضا ؛ شکیبائی، حسینقلی ؛ مهاجر، ناصر . ۳نفر . گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

تجدیدحیات طبیعی NAURAL REGENERATION / راش (گیاه) BEECH / گرگان GORGAN / دشت گرگان DASHT-E GORGAN / زادآوری REPRODUCTION / راشستان

چکیده : با توجه به اینکه در راشستانهای منطقه قرق در دانگ تجدید نسل برش زادآوری صورت گرفته است ولی به طور کلی زادآوری روش در این منطقه مطلوب به نظر نمی‌رسد و برای بررسی زادآوری طبیعی در راشستانهای منطقه فوق به تعداد ۸۰ قطعه نمونه تکراری به روش آماری انتخاب و جهت مطابقت دقیق‌تر در هر قطعه را آرای ۲۰ قطعه یک متر مربعی انتخاب شده است وضعیت اجرای طرح با پارامترهای مورد نیاز در داخل قطعات آماربرداری و اندازه‌گیری شده و در پایان اجرای طرح پس از جمع‌بندی نتایج به صورت گزارش ارائه می‌گردد.

۳۷۶۹۴ بررسی و مقایسه کشت خالص و آمیخته بلوط(بلندمازو) با شش گونه همراه بومی جنگلهای مازندران در رویشگاههای بلوط منطقه نور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ابراهیمی، عزت‌الله . لطفیان، حسن ؛ مختاری، جمشید ؛ گرجی‌بحری، یوسف . ۳نفر . استان مازندران - اراضی ایستگاه تحقیقات نوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / گونه SPECIES / منطقه‌نور NOUR AREA / رویشگاه PROVENANCE / چوب WOOD / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جنگلکاری AFFORESTATION / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / احیای جنگل FOREST RECLAMATION/ اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : به منظور احیاء جنگلهای مخروبه شمال به نظر می‌رسد در آغاز امر جنگلکاری با گونه‌های بومی و صنعتی منطقه ضمانت بیشتری داشته باشد با توجه به ارزش بالای چوب بلوط(بلندمازو) و گسترس سطح توده‌های آن در مناطق میان‌بند و جلگه‌ای لازم است روشهای احیاء آن مورد مطالعه و آزمایش واقع گردد لذا طرح مذکور در قالب آماری اسپلیت‌پلات (SPLIT PLOT) با شش تیمار اصلی بلوط با گونه‌های همراه(ممرز- افرا- آزاد- داغداغان - نمدار- ون) و چهار تیمار فرعی درجه اختلاط(آمیختگی) در سه تکرار اجرا می‌گردد نکته قابل ذکر اینکه در هر تکرار یک تیمار خالص بلوط به عنوان شاهد در نظر گرفته می‌شود پس از نقشه‌برداری و آماده‌سازی زمین و کاشت نهالها براساس نقشه و شمای کاشت، در سال اول ارتفاع و قطر یقه کلیه نهالها به استثنای دو ردیف کناری BUFFER اندازه‌گیری و در سالهای بعد پارامترهای ارتفاع قطر برابر سینه - درصد زنده‌مانی - وضعیت کیفی نهالها و درختان - صدمات وارده (جوی - آفات و بیماریها) یادداشت و ثبت می‌گردد در سال پنجم اجرای طرح پس از آماربرداری و اندازه‌گیری و بررسی علل و موانع عدم استقرار گونه‌ها(بخصوص) بلوط گزارش کلی اولیه از پیشرفت اجرای طرح ارائه می‌گردد مشابه همین گزارش در سال دهم اجرای طرح پس از انجام عملیات پرورشی لازمه در توده‌ها گزارش تنظیم شده و ارسال می‌گردد.

۳۷۶۹۵ بررسیهای اکوفیزیولوژی و بیوشیمیائی علل زرد شدن تاغزارهای دست کاشت ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . علی‌آبادی، عباس . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ صالحی‌شانجانی، پروین . ۳نفر . جنگلهای دست کاشت تاغ در سبزوار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تغییر فیزیولوژی PHISIOLOGY CHANGE / تغییر بیوشیمیائی BIOCHEMICAL SHIFT/ زردشدن (گیاه) / تاغ HALOXYLON / تاغزار دست کاشت / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / بوم‌شناسی ECOLOGY / سبزوار SABZEVAR

چکیده : در این طرح ضمن بررسی و مقایسه فاکتورهای زیست محیطی موجود در دو منطقه از طرفی روی تک پایه‌های انتخابی هر ناحیه اختلافاتی فیزیولوژی و بیوشیمیایی قسمتهای زرد شده، پژمرده و سالم درختان انتخاب شده تاغ با یکدیگر و از طرف دیگر تغییرات فیزیولوژی و بیوشیمیایی جوامع ضعیف و تاغزارها با جوامع سالم و سرسبز مورد مطالعهقرار خواهند گرفت. مقایسه میزان درصد آب، مواد آلی و معدنی قسمتهای زرد شده، پژمرده و جوامع زرد شده تاغزارها - مقایسه مقدار درصد بذردهی پایه‌های سالم و مقایسه آن با پایه‌های پژمرده و زرد شده - بررسی، مطالعه و مقایسه تغییرات کمی وکیفی آنزیم پراکسیداز درختان سالم، پژمرده و زرد شده.

۳۷۶۹۶ بررسی‌های اکوفیزیولوژی و بیوشیمیائی علل زرد شدن تاغزارهای دست کاشت ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . علی‌احمدکروری، سودابه . قناحی، محمد ؛ صالحی‌شانجانی، پروین ؛ خوشنویس، مصطفی ؛ معقولی، فاطمه . ۴نفر . دو منطقه (حارث آباد)وکاشان (ابوزید آباد) . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تغییر فیزیولوژی PHISIOLOGY CHANGE / تغییر شیمیائی CHEMICAL CHANGE/ زردشدن (گیاه) / تاغزار دست کاشت / بوم‌شناسی ECOLOGY / تاغ HALOXYLON / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این طرح ضمن بررسی و مقایسه فاکتورهای زیست محیطی موجود در دو منطقه از طرفی روی تک پایه‌های انتخاب هر ناحیه

اختلافات فیزیولوژی و بیوشیمیائی قسمتهای زرد شده، پژمرده و سالم درختان انتخاب شده تاغ با یکدیگر واز طرف دیگر تغییرات فیزیولوژی و بیوشیمیائی جوامع ضعیف وتاغزارها با جوامع سالم و سرسبز مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. فاکتورهای مورد مطالعه عبارتند از: - مقایسه میزان درصد آب، مواد آلی و معدنی، قسمتهای زرد شده، پژمرده و سالم تک پایه‌ها - مقایسه میزان درصد آب، موادآلی و معدنی جوامع سالم با جوامع پژمرده و جوامع زرد شده تاغزارها - محاسبه مقدرا درصد بذردهی پایه‌های سالم و مقایسه آن با پایه‌های پژمرده و زرد شده - بررسی مطالعه و مقایسه تغییرات کمی وکیفی آنزیم پراکسید از درختان سالم، پژمرده و زرد شده .

۳۷۶۹۷ بررسی‌های اکوفیزیولوژی و بیوشیمیایی علل زردشدن تاغزارهای دست کاشت در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . بری‌ابرقوئی، حسین . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ صالحی‌شانجانی، پروین . ۲نفر . جنگلهای دست‌کاشت تاغ در استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تاغ HALOXYLON / استان یزد YAZD PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / زردشدن (گیاه) / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این طرح ضمن بررسی و مقایسه فاکتورهای زیست محیطی موجود در دو منطقه از طرفی روی تک‌پایه‌های انتخابی هر ناحیه اختلافات و فیزیولوژی و بیوشیمیائی قسمتهای زردشده، پژمرده و سالم درختان انتخاب شده تاغ یکدیگر و از طرف دیگر تغییرات فیزیولوژی و بیوشیمیائی جوامع ضعیف و تاغزارها با جوامع سالم و سرسبز مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. فاکتورهای مورد مطالعه عبارتند از: - مقایسه میزان درصد آب، مواد آلی و معدنی قسمتهای زرد شده، پژمرده و سالم تک پایه‌ها - مقایسه میزان درصد آب، موارد آلی و معدنی جوامع سالم با جوامع پژمرده و جوامع زرد شده تاغزارها - محاسبه مقدار درصد بذردهی پایه‌های سالم و مقایسه آن با پایه‌های پژمرده و زرد شده -بررسی، مطالعه و مقایسه تغییرات کمی و کیفی آنزیم پراکسید درختان سالم، پژمرده و زرد شده

۳۷۶۹۸ تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چندمنظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلکاری رها شده در استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . هستی‌بخش، رامین . سردابی، حسین ؛ لشگری، علی‌اصغر . ۲نفر . استان تهران - دماوند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

اراضی جنگلی FOREST LANDS / پژوهش کاربردی APPLICATION RESEARCH/ جنگلکاری AFFORESTATION / درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / حوضه آبخیز WATERSHED / استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یا احیاء پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد که در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبهای جلوگیری از سیلهای مخرب برای افراد جنگل‌نشین و روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با به وجودآوردن یک علاقه و درآمد از طریق عرنیه، انجیر، سنجد، توت، انگور و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب و هوایی مناطق مختلف استان ایستگاهی با وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهایی از گونه‌ها یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد تا ضمن بررسیهای مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر قلمه و پیوندک .... کلکسیونهای احداث شده خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنج ساله خواهد بود که در پنج سال اول گونه‌های چندمنظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد از سال دوم تا پنجم شروع طرح کلکسیونهای موردنظر احداث خواهد شد.

۳۷۶۹۹ تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری زیتون در استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رشیدی، جواد . سردابی، حسین ؛ موسوی‌صادقی ؛ آقابارمرادی . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / زیتون OLIVE / بررسی کاربردی APPLIED STUDY / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : بمنظور دستیابی به بهترین رقم زیتون جهت توصیه و توسعه کاشت آن در استان بوشهر کارهای زیرانجام می‌گیرد در سه سال اول ارقام مختلف زیتون از نقاط مختلف کشور جمع‌آوری و یک کلکسیون از ارقام مختلف زیتون در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات منابع طبیعی بوشهر ایجاد می‌گردد.تمام ارقام زیتون کاشته میشوند و از بین آنها با توجه به مشخصات ظاهری آنها بعد از طی دو دوره رشد بهترین ارقام انتخاب می‌گردند از سال پنجم به بعد کدام از ارقام در چهار تکرار با فاصله ۷×۷ متر و هر تیمار (رقم) در سطحی معادل ۴۹۰۰ متر مربع کاشته می‌شود که برای هر رقم کاشته شده سطحی معادل ۱۹۶۰۰ مترمربع مورد نیاز خواهد بود در سال اول جهت استقرار نهالها آبیاری می‌گردند.

۳۷۷۰۰ تعیین ارقام مناسب صنوبر در سیستم بهره‌برداری کوتاه‌مدت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مدیررحمتی، علیرضا . همتی، احمد ؛ قاسمی، رفعت‌الله . ۲نفر . استان تهران ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / بهره‌برداری EXPLOITATION / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR

چکیده : در طرح فوق از خاصیت تولید جست در نهالهای صنوبر پس از قطع و کف‌بر شدن که این خاصیت در آنها تشدید می‌گردد استفاده خواهد شد. تعداد ۱۸ کلن بومی و خارجی صنوبر(از ۴ بخش) از طریق قلمه در فواصل ۱۵۰،CM۳۰ کشت می‌گردند. پس از پایان یک دوره رشد جهت تنظیم و تسریع در قدرت جست‌زنی کلیه نهالهای حاصل کف بر تعداد جست، تعداد جستهای طویلتر از ۲ متر، تعیین قطر جستهای طویل و تعداد نهالهای باقیمانده و درصد موفقیت و آفات و امراض و غیره کف‌بر می‌شوند و کلیه جستهای قبل و بعد از خشک شدن توزین می‌گردند. تجدید دوره‌های بهره‌برداری بینند بستگی به عدم کاهش در قدرت جست‌زنی کلنها داشته که با انضمام فاکتورهای دیگر مورد بررسی قرار خواهد گرفت. کلنهای عالب پس از انتخاب جهت تعیین کیفیت چوبشان برای صنایع نامبرده توسط آزمایشگاه چوب موسسه و بر اساس استانداردهای موجود مورد ارزیابی قرار گیرند.

۳۷۷۰۱ تعیین ارقام مناسب صنوبر در سیستم بهره‌برداری کوتاه‌مدت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سالاری، ابوالفتح . قیسی، سیروس ؛ علیزاده، علیرضا ؛ پورحاجی، علیرضا ؛ مدیررحمتی، علیرضا . ۴نفر . استان آذربایجان غربی ایستگاه تحقیقات صنوبر ساعتلو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۳تا

۱۳۸۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر POPLAR / بهره‌برداری EXPLOITATION/ صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY / چوب صنوبر POPLAR WOOD

چکیده : خاصیت تولید جست در نهالهای صنوبر، علی‌الخصوص پس از قطع وکف بر نمودن که این خاصیت در آنها تشدید می‌گردد با هدف افزایش تولید چوبی صنوبر در واحد سطح به منظور استفاده در صنایع تخته خرده چوب و تخته فیبر و کاغذسازی، مورد نظر است. تعدادی کلن و کولتیوار از بخشهای مختلف صنوبر در فواصل معین کشت و پس از آماربرداریهای مقدماتی شامل تعداد جست‌های بیش از دو متر به اندازه‌گیری قطر و ارتفاع، آفات و امراض و غیره کف بر شده و کلیه جست‌ها قبل و بعد از خشکاندن توزین می‌گردند. تجدید دوره‌های بهره‌برداری بیشتر بستگی به عدم کاهش در قدرت جست‌زنی ارقام مختلف داشته و نهایتا ارقام موفق پس از انتخاب جهت تعیین کیفیت چوبشان برای صنایع یاد شده توسط آزمایشگاه چوب در موسسه مورد ارزیابی قرار می‌گیرند.

۳۷۷۰۲ تعیین ارقام مناسب صنوبر در سیستم بهره‌برداری کوتاه‌مدت در گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مسیب‌نژاد، ایرج . مدیررحمتی، علیرضا ؛ همتی، احمد ؛ رحمانی، رحمت‌الله . ۳نفر . استان گیلان - ایستگاه تحقیقات صفرابسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر POPLAR / بهره‌برداری EXPLOITATION/ استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : کلیه نهالها در پایان دوره‌های دو ساله بعدی پس از آماربرداری از پارامترهای درصد زنده‌مانی تعداد زیادی نیز از ۲ متر، تعیین قطر موردنظر طویل و مقاومت به آفات و امراض عمل قطع و توزین قطر انجام و در پایان سه دوره دوساله کلنها با همدیگر مقایسه و کلنهای صنوبر جهت استفاده دوره کوتاه مدت انتخاب می‌گردند.

۳۷۷۰۳ تعیین بهترین عمق هرس ریشه بلوط (بلندمازو) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی‌پارگاهی، ارسلان . افراز، غلامرضا . ۱نفر . استان گیلان جنگل اسالم در روی دامنه و در پائین بند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

ریشه بلوط OAK ROOT / عمق‌هرس PRUNING DEPTH / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / هرس PRUNNING

چکیده : بکتوفسکی در سال ۱۹۵۹ سیستم هوایی قوی گیاه را در رابطه با سیستم ریشه‌ای قوی می‌داند که با توجه به اهمیت ریشه در حیات گیاه اصلاح شکل سیستم ریشه‌ای نهال جوان در اوایل رشد و در خزانه می‌تواند به عنوان یک مسئله مورد رسیدگی قرار گیرد. نهال بلند مازو چون دارای ریشه عمیق می‌باشد لذا هنگام کندن مقدار زیادی از ریشه در زمین باقی می‌ماند و نهال کنده شده از حجم ریشه‌ای کمتری برخوردار می‌شود که امر در جنگل‌کاری باعث عدم موفقیت می‌گردد. لذا طرح مزبور به روش آماری بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و پنج تیمار اجرا می‌شود. تیمارهای عبارتند از عمق مناسب هرس ریشه (۳۰ - ۲۵ - ۲۰ - ۱۵) و شهد و فاصله کاشت نهالها ۱×۱ خواهد بود. سن نهالها هنگام کاشت یکساله بوده تعداد نهال مورد نیاز ۲۰۰۰ اصله و زمین مورد نیاز ۲۲۲۶ متر مربع می‌باشد به مدت پنج سال کاشت نهالها تکرار می‌شود. و هر ساله قطر یقه و ارتفاع و درصد زنده مانی نهالها مورد ارزیابی قرار می‌گیرد در هر کشت نهالها دو سال پی در پی ارزیابی شده و میانگین دو سال اندازه‌گیری مورد نظر خواهد بود که در پایان سال دهم نتیجه نهایی ارائه می‌گردد.

۳۷۷۰۴ تعیین جایگاه تیپولوژی به عنوان شاخص در جنگل‌شناسی(منطقه مورد مطالعه طرح جنگلکاری نکا - ظالمرود) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . امینی، محمد . میربادین، علیرضا ؛ امانی، منوچهر ؛ حمیدی‌راد، اسماعیل ؛ رحمانی، رامین . ۴نفر . استان مازندران - طرح جنگلداری نکا - ظالمرود(بخش پنج) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شاخص INDEX / جنگلکاری AFFORESTATION / نکا NEKA / ظالمرود (مازندران) ZALEMROUD(MAZANDARAN) / تیپ‌شناسی TYPOLOGY/ جنگل‌شناسی SILVICULTURE

چکیده : اکثر طرحهای جنگلداری بعلت دست‌خوردگی و تخریب اکوسیستم‌ها دچار سیر قهقرائی و ناهمگونی کمی و کیفی شده‌اند. و این ناهمگونی لکه‌ای بحدی است که حتی با اجرای دقیق برنامه و دستورات کتابچه طرح، غالب طرحهای جنگلداری مبتلا به اختلاف و نوسان در میزان و کیفیت حجم سرپای باقیمانده در جنگل می‌شوند. از آنجائیکه یکی از دلایل عمده تحمیل این وضعیت بر جنگل‌ها را می‌توان پروسه عملیات و نحوه تهیه اطلاعات و آمار و تکیه بیش از حد تهیه‌کنندگان طرحهای جنگلداری بر تعداد قلیلی از فاکتورها و عوامل اطلاعاتی کمی دانست، این بررسی بر آنست تا با اجرای تیپولوژی، که اساس برنامه‌ریزی منطقی جنگلداری است، شیوه جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها را براساس هر تیپ سازماندهی نموده و ارائه نماید. لذا بعد از مطالعه ویژگیهای جنگل‌شناسی و تکفیک تیپ‌ها از یکدیگر، میزان و نوع ارتباط و همبستگی بین انواع تیپ‌های شناخته شده و عوامل رویشگاهی(جهت جغرافیائی، ارتفاع از سطح دریا، شیب، نوع خاک ...) و اثرات انواع فعالیتهای انسانی بر کمیت و کیفیت توده‌ها و درختان در جوامع راشستان. راش ممرزستان، بلوط ممرزستان مورد بررسی قرار می‌گیرد. این بررسی که بعنوان اولین نمونه(مدل) کاربردی تیپولوژی جنگل در قالب طرح تحقیقاتی صورت خواهد گرفت. پس از تفکیک و دسته‌بندی انواع تیپ‌ها، شاخصهای کمی و کیفی معرف هر یک از آنها شناسائی، تشریح و تعریف نموده و فهرست راهنمای کاربردی(کاتالوگ) تیپولوژی جنگل و نیز نحوه تهیه جنگلداری ارائه خواهد نمود.

۳۷۷۰۵ تعیین حداکثر تولید درهکتار چوب ده کلن صنوبر از دورگه اروپا-آمریکا در فواصل کاشت مختلف به روش شاخه‌زاد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ضیائی‌ضیابری، فخرالدین ؛ قلی‌زاده، محمدنبی . استان مازندران -تنکابن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / روش شاخه‌زاد COPPICE METHOD / حداکثر محصول MAXIMUM PRODUCT / چوب WOOD / کلن (گیاه) CLONE / صنوبراروپائی-آمریکائی EUROPEAN-AMERICAN POPLAR / صنوبر POPLAR / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / شاخه‌زاد COPPICE

چکیده : این طرح در ده کلن دورگه صنوبر درفواصل کاشت ۲، ۳، ۴، ۵ متری کاشته شده بود پس از قطع درختان سرپا و آماربرداری از کنده‌های موجود به اجرا در می‌آید.

۳۷۷۰۶ تعیین سیکل بذردهی بلوط بلندمازو براساس مطالعه و آنالیز تنه به گروههای زادآوری در جنگل لوه گرگان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میرکاظمی، یدالله . میربادین، علیرضا ؛ شهریاری، قربان ؛ مهاجر، ناصر . ۳نفر . گرگان و دشت، جنگل لوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بذرپاشی SEEDING / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / زادآوری REPRODUCTION / جنگل لوه (گرگان) / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : جهت تعیین سیکل بذردهی بلوط بلندمازو با توجه به هدف در منطقه جنگل لوه تعداد ۳۰ اصله درخت بلوط بلندمازو بعنوان واحد آماری بطور انتخابی سیستماتیک از درختان اشکوب چیره انتخاب می‌گردد. سپس کلیه پارامترهای کمی و کیفی درختان مذکور قبل از قطع برداشت و مطالعات خاکشناسی بعمل خواهد آمد. آنگاه اقدام به نشانه گذاری و قطع درختان مذکور نموده و آنالیز تنه بعمل آمده و دیسکت‌های تهیه شده مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند. از نظر تئوری گیاه در سالهای بذردهی فراوان حداقل رشد قطری را دارا می‌باشد با توجه به شرایط اقلیمی و عدم وجود خشکی تئوری فوق‌الذکر مورد تائید می‌باشد لذا با تعیین سالهای با رشد مداخل و اختلاف این سالها با هم سیکل بذردهی باحتمال زیاد روشن خواهد شد.

۳۷۷۰۷ تعیین سیکل بذردهی راش بر اساس مطالعه و آنالیز تنه و گروههای زادآوری در جنگلهای شمال کشور .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . میربادین، علیرضا . گرجی‌بحری، یوسف ؛ افراز، غلامرضا ؛ گرمستانی، محمدرضا ؛ صالح‌نیا، فریبرز . ۴نفر . شفارود، وبسر. نکا ظالم رود . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

راش (گیاه) BEECH / جنگل FOREST / شمال ایران NORTH OF IRAN/ تولید PRODUCTION / چوب WOOD/ بذر SEED

چکیده : جهت تعیین سیکل بذردهی با توجه به هدف در سه منطقه اسالم، کلاردشت و نکا، تعداد ۳۰ اصله درخت راش به عنوان واحد آماری بطور انتخابی سیستاتیک از درختان اشکوب جبره انتخاب می‌گردد. سپس کلیه پارامترهای کمی و کیفی درختان مذکور قبل از قطع برداشت و مطالعات خاکشناسی به عمل خواهد آمد. آنگاه اقدام به نشانه گذاری و قسع درختان مذکور نموده و نالیز تهه به عمل آمده و دیسک‌های تهیه شده مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند. از نظر تئوری گیاه در سالهای بذردهی فراوان حداقل رشد قطری را دارا می‌باشد. با توجه به شرایط اقلیمی و عدم وجود خشکی تئوری فوق‌الذکر مورد تائید می‌باشد، لذا با تعیین سالهای با رشد حداقل و اختلاف این سالها با هم سیکل بذردهی با احتمال روشن خواهد شد.

۳۷۷۰۸ تعیین سیکل بذردهی راش بر اساس مطالعه و آنالیز تنه و گروههای زادآوری در جنگلهای شمال کشور .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خورنکه، سیف‌الله . ذبیحی، کرمعلی ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ مهدوی، رضا . ۳نفر . استان مازندران، جنگل سنگده . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سیکل بذردهی / بذر SEED / راش (گیاه) BEECH / آنالیز تنه STOCK ANALYSIS / زادآوری REPRODUCTION / جنگل FOREST

چکیده : جهت تعیین سیکل بذردهی راش با توجه به هدف در جنگل تعداد ۳۰ اصله درخت راش بعنوان واحد آماری بطور انتخاب از درختان اشکوب چیره انتخاب می‌گردد.سپس کلیه پارامترهای کمی و کیفی درختان مذکور قبل از قطع برداشت و مطالعات خاکشناسی بعمل خواهد آمد.آنگاه اقدام به نشانه‌گذاری و قطع درختان مذکور نموده و آنالیز تنه بعمل آمده و دیسکهای تهیه شده مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.از نظر تئوری گیاه در سالهای بذردهی فراوان حداقل رشد قطری را دارا می‌باشد با توجه به شرایط اقلیمی و عدم وجود خشکی تئوری فوق‌الذکر مورد تائید می‌باشد، لذا با تعیین سالهای بار رشد حداقل و اختلاف این سالها با هم سیکل بذردهی مشخص خواهد شد.

۳۷۷۰۹ تعیین مناسب‌ترین ارقام صنوبر در سیستم بهره‌برداری کوتاه‌مدت در چمستان(نور) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مختاری، جمشید . مدیررحمتی، علیرضا ؛ ضیائی‌ضیابری، فخرالدین ؛ همتی، احمد ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ برهانی، علی . ۵نفر . استان مازندران - شهرستان نور- اراضی ایستگاه تحقیقات چمستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۰۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / بهره‌برداری EXPLOITATION / ایستگاه تحقیقاتی چمستان (نور) CHAMESTAN RESERCH STATION/ صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR / مقاومت RESISTANCE / آفت‌گیاهی PLANT PEST / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY

چکیده : تعداد ۱۵کلن بومی و خارجی صنوبر از طریق قلمه در فواصل ۳۰×۱۵۰ و ۶۰×۱۵۰ سانتی‌متر کشت می‌شوند پس از پایان یک دوره، رشد نهالهای حاصله کف بر می‌گردند تا قدرت پاجوش و جست‌زنی نهالها تشدید و تنظیم گردد پس از آن از نهالهای تولید شده در دوره‌های سه ساله آماربرداری انجام می‌گردد. در این آماربردایها پارامترهایی چون تعداد جست، تعداد جست‌های طویلتر از ۲ متر، قطر جستهای طویل، تعداد نهالهای موجود، درصد مقاومت و موفقیت در برابر آفات و امراض .... اندازه‌گیری و تعیین می‌شوند در پایان هر دوره کلیه جستهای تولید شده کف بروجستها قبل و بعد از خشک شدن توزین می‌گردند و کلن‌هایی که تولید بالاتری داشته‌اند انتخاب و در صنایعی مانند کاغذسازی، تخته خرده چوب و فیبرسازی از چوب‌آلات تولیدی این سیستم بهره‌برداری استفاده خواهد شد.

۳۷۷۱۰ تعیین مناسب‌ترین دوره بهره‌برداری از کلن P.D ۷۷/۵۱ .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . لشکربلوکی، ابراهیم . شیخ‌الاسلامی، منوچهر ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ احمدزاده، حجت ؛ زبردست، صالح ؛ زبردست، احمد ؛ روشن، محمود . ۶نفر . استان گیلان ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرا بسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۶۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

بهره‌برداری EXPLOITATION / بهره‌برداری EXPLOITATION / کلن (گیاه) CLONE

چکیده : از اصول مهم اقتصادی در بهره‌برداری جنگل تعیین سن بهره‌برداری درختان است و در این صورت می‌توان حداکثر استفاده را از عوامل تولید(زمین -درختان) بدست آورد. طرح فوق با هدف فوق درباره کلن P.D ۷۷/۵۱ باجرا درآمده و پایان مدت اجرای طرح مناسبترین دوره بهره‌برداری این کلن برای صنایع مختلف تعیین و به ارگانهای اجرائی وتولیدکنندگان خصوصی معرفی خواهد گردید.

۳۷۷۱۱ تعیین مناسب‌ترین زمان کاشت گونه بلند مازو در جنگلکاری اسالم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . ۲نفر . استان گیلان جنگلهای اسالم در دو

منطقه ارتفاعی پایین بذر(حدود ۲۵ متر بالاتر از سطح دریاهای آزاد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . تا ۱۳۷۳ . ۱۳۷۹ درصد . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / گونه SPECIES / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / جنگلکاری AFFORESTATION / اسالم ASALEM/ نهال SAPLING

چکیده : با عنایت به اینکه گونه بلند مازو از گونه‌هی مرغوب جنگلهای شمال بوده و کاربرد وسیعی را در صنایع چوب دارا می‌باشد و از طرف دیگر تخریب زیاد آن و نیز اعلام توفیق در امر جنگلکاری با این کشتگاههای اجرائی شناخت عوامل موثر در به ثمر رسیدن نهالهای کاشت شده آن ضروری به نظر می‌رسد که در زمینه عامل زمان مناسب جنگلکاری در گیلان تفحصی صورت نگرفته است. این بررسی در قالب طرحهای آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و شش تیمار در عرصه‌های پائین‌بند و میان بند طی سه دوره به مدت ۱۵ سال مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. در هر دوره که حدود پنج سال طول خواهد کشید باستثنای سال اول که برای تولید نهال می‌باشد چهار سال بعد در ماههای در نظر گرفته‌شده اجرای طرح در عرصه و آخرین اختصاص به نتیجه‌گیری مقدماتی خواهد داشت که در پایان سه دوره نتیجه نهایی اخذ خواهد شد. تیمارها عبارتند از ماههای آذر، دی، بهمن، اسفند و فروردین سال بعد(برای این ماه دو تیمار در نظر گرفته شده که یکی برای نهالهایی است که در اسفندماه کنده شده و دپو گردیده است و دیگر برای نهالهایی که در زمان اجرا درآورده می‌شوند). نهالها در سن یکسالگی با فاصله کاشت ۱×۱ متر به تعداد ۱۰۰ اصله در هر پلات و ۱۸۰۰ اصله برای هر منطقه ارتفاعی از هر پرونس در هر سال مورد کشت قرار خواهند گرفت.

۳۷۷۱۲ تعیین مناسب‌ترین فاصله کاشت SEQUIOA SEMPERVIRENS . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قلی‌زاده، محمدنبی . ابراهیمی، عزت‌الله . ۱نفر . استان مازندران ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چستان (نور) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / گونه S.SEMPERVIRENS/ سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES

چکیده : در ادامه کاشت گونه‌های سریع‌الرشد و استفاده بهتر ا ز حاصلخیزی رویشگاه و تولید درهکتار بیشتر با گونه S.SEMPERVIRENS که حدود ۳۰ سال قبل وارد ایران شده و مورد کاشت قرار گرفت، در سال ۱۳۶۲ از این گونه در سطح ۱۶۰۰ متر مربع در ایستگاه تحقیقات چمستان نور احداث شد رشد سریع و قابل توجه آن که بعد از ۹ سال دارای توبیدن معادل ۱۴ متر مکعب در هکتار بازنده‌مانی ۹۴ درصد داشته که نشان دهنده سازگاری این گونه با شرایط اقلیمی و ادافیکی محل کاشت می‌باشد طرح حاضر نیز در این راستا و به نظور دستیابی به فاصله کاشت مناسب تهیه شده تا مطالعات و بررسیهای کافی در مورد تولید در هکتار و کیفیت تنه تولید شده بدست آید. قالب آماری این طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار و ۷ تیمار (فاصله کاشت) بشرح زیر: فاصله ۲×۲ متر تیمار شاهد. ۵×۵ ۴×۴ ، ۴،۴ ، ۳×۴، ۳×۳ ، ۳×۲، ۲×۲ که در هر تیمار ۱۲۱ اصله نهال کاشته می‌شود و زمین مورد نیاز طرح حدود ۸ هکتار می‌باشد.

۳۷۷۱۳ تعیین مناسب‌ترین فاصله کاشت درخت افرا(پلت) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . ۲نفر . استان گیلان - شهرستان تالش - جنگل اسالم در بوکلهاسه ارتفاعی پایین بند تا ۵ متر ارتفاع بالاتر از سطح دریا در میان بند تا... . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . تا ۱۳۷۴ . ۱۳۸۹ درصد .

درخت‌افرا (پلت) MAPLE TREE / فاصله کاشت PLANTING / جنگلکاری DESTANCE / گونه AFFORESTATION / SPECIES اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : نظر به تخریب شدید در مناطق جنگلی شمالی و لزوم جنگل‌کاری با گونه‌های بومی جهت حفاظت از منابع طبیعی از اهمیت خاصی برخوردار است که در این راستا از طرف سازمان جنگلها و مراتع و نشر گلهای ذینفع در امر بهره‌برداری از جنگل با گونه‌های پهن برگ بومی در سطح نسبتا وسیع اقدام به جنگل‌کاری می‌شود که فاصله کاشت نهال متکی به تجربیات کشورهای بیگانه و جنگل‌کاریهای گذشته بود. در این زمینه تحقیقات جمعی صورت نگرفته است. این طرح با روش آماری بلوکهای کامل تصادفی تبا ۸ تیمار (فاصله کاشت) در چهار تکرار در دو کلاسه ارتفاعی انجام خواهد شد. عملیات واندازه‌گیری مورد لزوم طبق زمان‌بندی مراحل اجرای طرح(بند ۲۵) بمدت ۱۵ سال ادامه خواهد داشت.

۳۷۷۱۴ تعیین مناسب‌ترین فاصله کاشت درخت زربین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مسیب‌نژاد، ایرج . رحمانی، رحمت‌الله . ۱نفر . استان گیلان جنگلهای مناطق رودبار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / درخت زربین CYPRESS TREE / گونه SPECIES / جنگلکاری AFFORESTATION / بوم‌شناسی ECOLOGY/ چوب WOOD

چکیده : تاکنون آنچه در مورد وارد کردن گونه‌های سریع‌الرشد خارجی بخصوص سوزنی برگ در جنگلهای شمال توسط اساتید صاحب نظر در امر جنگلشناسی و کارشناسان خارجی و داخل بیان شده حدود ۱۰ درصد (البته در طرح جنگلداری سنگده حداکثر تا ۲ درصد و در طرح جنگلداری نکا-ظالرود تا ۲۹ درصد نیز در نظر گرفته شده) و رود آنرا مجاز شمرده و توصیه شده است و ۹۰ درصد بقیه راگونه‌های بومی عمدتا پهن برگ جهت جنگلکاری در نظر گرفته‌اند. با توجه به اینکه مناطق جنگلی شمال کشور در سالهای اخیر به شدت مورد تجاوز و تخریب واقع شده و در حال حاضر امر جنگلکاری در حفاظت از منابع طبیعی از اهمیت و اولویت خاصی برخوردار است و جنگلکاریهای موجود برای اغلب گونه‌ها بدون توجه به رعایت اصول مناسبترین فواصل کاشت انجام می‌گیرد و در این زمینه نیز تاکنون تحقیقات جامعی صورت نگرفته که درنتیجه باعث عدم استفاده مطلوب از حاصلخیزی رویشگاه و میزان واقعی تولید چوب و کیفیت تنه تولید شده می‌گردد لذا با اجرای این طرح و طرحهای مشابه و مقایسه آن با فواصل کاشت مرسوم(برای گردو ۳×۴ متر و سایر گونه‌ها ۲×۲ متر) به عنوان شاهد و نتایج حاصله از تجزیه و تحلیل آماری طرح و با در نظر گرفتن فاصله زمانی مشخص و نوع استفاده از محصولات چوبی و کلیه شرایط اکولوژیکی گونه‌های یاد شده در بهبود امر جنگلکاری موثر واقع خواهد شد.

۳۷۷۱۵ تعیین میزان رشد ارتفاع و قطر کاج تدا در کاشت مخلوط با توسکای ییلاقی و آقاقیا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی‌پارگاهی، ارسلان . افراز، غلامرضا ؛ اکبرزاده، عباس . ۲نفر . استان گیلان - قطعه آزمایشی محله آستارا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

رشد (گیاه) GROWTH / ارتفاع (گیاه) HEIGHT / کاج تدا LOBLOLLY PINE / اندازه‌گیری MEASUREMENT / کشت مخلوط MIXED

PLANTING

چکیده : درخت توسکا از درخت پرستار به شمار می‌رود ریشه آن می‌تواند ازت هوا را تثبیت نموده و باعث ازدیاد این عنصر مهم غذایی گیاهان در خاک گردد. و سایر گیاهان مجاور می‌توانند از آن استفاده کنند. در کاشت مخلوط با سوزنی برگان مشاهده شده که تعداد باکتری‌ها خیلی بیشتر از هنگامی است که سوزنی برگان به تنهایی در خاک باشند به دلیل تولید برخی از ترکیبات فنلی و آلی که تعدادی از قارچها به نهال حساس می‌باشند، رشد وفعالیت انواع بیماری‌زایی کاهش می‌یابد. این طرح در اسفندماه ۱۳۶۹ به روش آماری بلوکهای کاملا تصادفی با سه تکرار و چهار تیمار انجام شده یک تیمار شاهد که تماما کاج و سه تیمار دیگر کاج به همراه توسکا در سه زمان(سال سوم - سال چهارم - سال پنجم). مختلف کاشته خواهد شد فاصله کاجها ۴×۳ و توسکا در بین ردیفهای ۴ متری کاشته خواهد شد تعداد نهال کاج ۱۲۰۰ اصله و نهال توسکا ۸۱۰ اصله که در سه زمان مختلف کاشته خواهد شد. در آخر رویش قطر و ارتفاع کاجها به استثنای دو ردیف کناری اندازه‌گیری خواهد شد. از کلیه کرتها از قبل از کاشت درختان همه ساله از اعماق ۳۰-۰ و ۶۰-۳۰ سانتیمتر تهیه شده تا اندازه‌گیری به عمل آید.

۳۷۷۱۶ تهیه جدول حجم کلنهای موفق صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رحمانی، رحمت‌الله . زبیری، محمود ؛ همتی، احمد ؛ لشکربلوکی، ابراهیم . ۳نفر . استان گیلان-ایستگاه تحقیقات صفرابسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / نهال صنوبر POPLAR SAPLING / جنگلکاری AFFORESTATION / اندازه‌گیری MEASUREMENT / تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : با توجه به اهمیت مصارف چوب صنوبر در صنایع مختلف و لزوم تهیه جداول حجم، تعداد ۱۳۷۴ اصله نهال صنوبر از هر کلن جمعا هشت کلن تهیه و به فاصله ۴×۴ متر کشاته می‌شوند. در طی مدت ۱۲ سال از ابتدای کاشت، پس از اینکه درختان به طبقه‌ای قطبی حداقل ۸ سانتیمتر رسیدند بتدریج قطع و اندازه‌گیری و حجم‌یابی می‌شوند در پایان اجرای طرح از تمام طبقات قطری ۸ الی ۵۰ سانتیمتری مقادیر حجم و وزن و ضخامت پوست قطر و ارتفاع خواهیم داشت که بر اساس آنها با استفاده از محاسبات کامپیوتری و بر اساس مدلهای ریاضی حجم کلنهای مورد آزمایش تهیه می‌گردند.

۳۷۷۱۷ جمع‌آوری ارقام بومی صنوبر استان مازندران و احداث خزانه سلکسیون با ارقام بومی و خارجی در چمستان نور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مختاری، جمشید . ضیائی‌ضیابری، فخرالدین ؛ ابراهیمی، عزت‌الله . ۲نفر . استان مازندران - نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / ایستگاه تحقیقاتی چمستان (نور) CHAMESTAN RESERCH STATION / چوب WOOD/ افزایش محصول PRODUCT INCREASE

چکیده : به منظور بالا بردن محصول (چوب) در واحد سطح از گونه‌های داخلی و همزمان کلن‌های خارجی صنوبر(طبق لیست پیوست) از ایستگاه صفرابسته به محل انتقال و قلمه‌هائی تهیه و در خزانه کاشته و مورد بررسی قرار می‌گیرد که ۳ سال متوالی دایر خواهد بود و در پایان سال سوم کلنهای مرغوب مشخص می‌شود.

۳۷۷۱۸ جمع‌آوری ارقام بومی صنوبر و احداث خزانه‌های سلکسیون صنوبر با ارقام بومی و غیر بومی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شهریور، عبدال . یوسفی، مسعود ؛ سلیمانی، محمد ؛ فریدونی، نجاتعلی . ۳نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / صنوبر POPLAR / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY

چکیده : این نوع خزانه‌های سه سال متوالی دایر خواهد بود که پس از مدت نهالها با ریشه، یکساله، ساقه یکساله ریشه دو ساله ساقه یک ساله، ریشه سه سال دو ساله وجود خواهند داشت که جهت تولید نهال و سلکسوین نهالهایی که از قلمه‌های جمع‌آوری شده از رویشگاه‌های طبیعی صنوبرکاریهای موجود در کشور بوجود آمده و با قلمه‌هایی که از سایر نقاط دنیا وارد گردیده اختصاصی خواهند داشت. دراین خزانه باکلیه نهالها تاز ریق کشات قلمه ساده بدست می‌آید. احداث خزانه‌های سلکسیون در هر ایستگاه تحقیقاتی صنوبر اولین قدم جهت تحقیقات صنوبر می‌باشد. هدف تاسیس این نوع خزانه‌ها جمع‌آوری ارقام بومی و خارجی مختلف از بخش‌های پنجگانه صنوبر به منظور بررسی و مقایسه رشد و نمو و مطالعات در مورد طرح مورفولوژی و اکولوژی کلی می‌باشد.

۳۷۷۱۹ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مسیب‌نژاد، ایرج . مدیررحمتی، علیرضا ؛ رحمانی، رحمت‌الله . ۲نفر . استان گیلان ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی صفرا بسته . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۶۸ ماه . از ۱۳۶۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR

چکیده : با توجه به پراکنش گونه‌های مختلفی از جنس صنوبر نظیر P.ALBA P.NIGRA P.CASPICA و در سطح استان و خاصیت هیبرید شدن این گونه، ارقام مختلفی به طور طبیعی یا دست کاشت در منطقه وجود دارند با جمع‌آوری و سلکسیون آنها می‌توان ارقام سریع‌الرشد راجهت استفاده در برنامه‌های تولیدی انتخاب نمود. با اجرای جنگل گردشیهای لازم و انتخاب پایه‌های مادری تعداد ۱۰۰ اصله قلمه تهیه و طی یک دوره سه ساله خزانه سلکسیون مطالعات میزان رشد قطری، ارتفاعی و مقاومت به آفات و امراض در آنها انجام یافته و نهایتا ارقام برتر به مراحل بعدی تحقیقاتی منتقل می‌گردند. طرح در سال ۱۳۶۳ شروع شده ویا جمع‌آوری ارقام یک دوره سه ساله با تمام و نتایج توسط مجری مسئول وقت منتشر شده و دوره بعدی طرح در سال ۱۳۷۱ با جمع‌آوری قلمه لازم از دو درخت مادرP.CASPICA مجددا اجرا گردیده است.

۳۷۷۲۰ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر در استان اصفهان و بررسی آنها در خزانه‌های سلکسیون . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معقول، مجتبی . لطفیان، حسن ؛ مدیررحمتی، علیرضا . ۲نفر . استان اصفهان ایستگاه تولید نهال و قلمه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / صنوبر POPLAR / استان اصفهان

ISFAHAN PROVINCE / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY

چکیده : ایجاد خزانه‌های سلکسیون در هر ایستگاه تحقیقاتی صنوبر اولین اقدام جهت تحقیقات مربوط به صنوبر می‌باشند. هدف از تاسیس این نوع خزانه‌ها جمع‌آوری کلنهای مختلف از بخشهای جداگانه TULANGA, LEUCO, LEACOIDES, TACANHACA ALGELROS به منظور بررسی رشد مطالعات در مورد خواص مرفولوژی و اکولوژی کلن‌ها می‌باشد. خزانه‌ها سال متوالی در ایران خواهند بود و در آخر روز سه سال خزانه با توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده و نهالهای موجود اولین سلکسیون را انجام داده کلنهای مرغوب را انتخاب می‌نماید.

۳۷۷۲۱ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر در استان زنجان و بررسی آنها در خزانه‌های سلکسیون .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . علی‌زاده، محمد . نبئی، محمدقاسم ؛ نبئی، محمدحسین . ۱نفر . استان زنجان -خرم دره . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۶۵تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / صنوبر POPLAR / استان زنجان ZANJAN PROVINCE / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY

چکیده : احداث خزانه‌های سلکسیون در هر ایستگاه تحقیقاتی صنوبر اولین قدم جهت تحقیقات مربوط به صنوبر می‌باشد . هدف از تاسیس این نوع خزانه‌ها جمع‌آوری کلنهای مختلف از بخشهای پنجگانه (LEUCOIDE, TACAMAHACA, AIGE, TURANGA, LEUCE) به منظور بررسی و مقایسه و رشد و نمو و مطالعات در مورد خواص مورفولوژی فنولوژی و اکولوژی کلنها می‌باشد. این نوع خزانه‌ها سه سال متوالی دایر خواهند بود و در آخر دوره سه سال خزانه با توجه با اطلاعات جمع‌آوری شده و نهالهای موجود اولین سلکسیون را انجام داده و کلنهای مرغوب را به اولین پوتولتوم انتخاب انتقال خواهیم داد.

۳۷۷۲۲ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر دراستان فارس و بررسی آنها در خزانه سلکسیون .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حمزه‌پور، مجتبی . مرتضوی‌جهرمی، مرتضی ؛ همتی، احمد ؛ صادق‌زاده، محمدابراهیم ؛ نیازی‌اردکانی، منصور . ۴نفر . استان فارس سپیدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / صنوبر POPLAR / استان فارس FARS PROVINCE / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY

چکیده : به منظور بررسی ارقام مختلف صنوبر از استان فارس و افزایش تولید چوب و تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع، تعدادی از گونه‌های خارجی صنوبر و کلنهای مختلف دو گونه P.NIGRA, P.ALBA غیر بومی که از منابع مختلف کشور جمع‌آوری شده است و همچنین کلنهای P.NIGRA, P.ALBA بومی جمع‌آوری شده از منابع مختلف استان فارس به مدت ۳ سال در خزانه کشت و تکثیر شده و از طریق اندازه‌گیری و آماربرداری نسبت به انتخاب سازگارترین آنها اقدام خواهد شد.

۳۷۷۲۳ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر در منطقه کرج و بررسی آنها در خزانه کلکسیون مرکز تحقیقات البرز کرج .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مدیررحمتی، علیرضا . همتی، احمد ؛ قاسمی، رفعت‌الله . ۲نفر . استان تهران ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR / کرج KARAJ / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ رشد GROWTH / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / مرکز تحقیقات البرز(کرج) ALBORZ RESEARCHS CENTER(KARAJ)

چکیده : احداث خزانه‌ای کلکسیون در هر ایستگاه تحقیقات اولین قدم جهت تحقیقات مربوط به صنوبر می‌باشد هدف از تامین این نوع خزانه‌ها جمع‌آوری کلنهای مختلف از بخشهای پنجگانه (TURAINGA, LEUCE,TACAMAHACA, AIGERIROS) به منظور بررسی و مقایسه رشد ونمو مطالعات در مورد نواحی مرفولوژیی و اکولوژی کلنها می‌باشد. این نوع خزانه‌های ۳ سال متوالی دایر خواهند بود و در آخر دوره سه ساله خزانه با توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده از نهالهای موجود اولین کلکسیون انجام داده و کلنهای مرغوب را به اولین پویولتوم مقایسه‌ای انتقال می‌دهیم.

۳۷۷۲۴ جمع‌آوری ارقام بومی و غیربومی صنوبر و ایجاد خزانه سلکسیون استان کردستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قصریانی، فرهنگ . همتی، احمد ؛ معروفی، حسین ؛ مردوخی، وفا ؛ طوماریان، نادر . ۴نفر . استان کردستان زمینهای آبرفتی رودخانه قشلاق واقع درایستگاه ۱۷ شهریور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / رقم غیربومی (گیاه) EXOTIC CULTIVAR / صنوبر POPLAR / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE

چکیده : به منظور احداث خزانه سلکسیون که اولین مرتبه جهت شروع تحقیقات صنوبر می‌باشد قلمه‌های ۱۸ کلن صنوبر غیر بومی در پائیز سال ۶۸ و ۳۳ کلن خارجی دراوایل بهار ۶۹ در زمینی که قبلا برای همین منظور آماده گردید همزمان با این کار ۱۰ رقم از صنوبرهای بومی استان نیز جمع‌آوری گردید ولی چون جمع‌آوری آنها مطابق فرم استاندارد در صورت نگرفت از آزمایش خارج گردید هدف از این کار انتخاب موفق‌ترین کلن برای ادامه تحقیقات صنوبر می‌باشد.

۳۷۷۲۵ جمع‌آوری بررسی گونه‌ها و ارقام بومی و غیربومی صنوبر در استان خراسان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . درتومی، علی . همتی، احمد ؛ سلمان‌نژاد، رفعت‌الله ؛ رحمانی، مصطفی ؛ عابدی، خداداد . ۴نفر . استان خراسان - ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION /گونه SPECIES / رقم (گیاه) CULTIVAR/ صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR/ مقاومت RESISTANCE / خاصیت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY PROPERTY/ استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : احداث خزانه‌های سلکسیون در هر ایستگاه تحقیقاتی اولین مرحلهٔ شروع تحقیقات مربوط به صنوبر می‌باشد. در این خزانه‌های کلنهای بومی و غیربومی مختلف از بخشهای پنجگانه از نظر مقایسهٔ رشد و نمو و مقاومت و خواص مرفولوژی کلنها مورد مطالعه قرار گرفته و در آخر دوره سه ساله خزانه با

توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده و نهالهای موجود سلکسیون انجام شده و کلنهای مرغوب را به اولین پوپولتوم انتخاب انتقال خواهیم داد.

۳۷۷۲۶ جمع‌آوری شناسائی و حفظ ذخایر ژنتیکی ارقام برتر گردو در استانهای فارس و کهکیلویه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سعادت، یوسف‌علی . زندی، پرویز . ۱نفر . شهرستانهای استانهای فارس و کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / حفاظت PROTECTION / ذخیره توارثی GERM PLASM / رقم (گیاه) CULTIVAR/ گردو WALNUT / استان فارس FARS PROVINCE / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE

چکیده : در سال اول طی بازدیدهایی در طول فصل رشد و باردهی درختان در سطح استان‌های فارس و کهکیلویه درختانی که از نظر کیفیت میوه و چوب، مقاومت به سرما، آفات و امراضی و سایر شرایط محیطی دارای ویژگیهای منحصر به فرد هستند،شناسائی شده و با نصب پلات مشخص می‌گردند. همزمان در سال اول در نهالستان با فاصله مناسب بذرهای گردو و کاشته خواهد شد تا درسال دوم پایه‌های مناسب برای پیوند درختانی که شناسائی و پلات گذاری شده‌اند. فراهم کنند. در سال دوم در اواخر خرداد از درختان پلات گذاری شده پیوندک تهیه گشته واز هر کدام حداقل ۲۰ درخت کوپیوند (پیوند جوانه) حلقوی خواهند شد. در سال سوم این کار تکرار شده و در پایان از درختانی که پیوند آنها گرفته و رشد مطلوب گرده‌اند از هر نمونه ۱۰-۸ نهال به خزانه کلکسیون مادر منتقل می‌شوند تا گزینشی ارقام در آن انجام شود. و همچنین به عنوان یک ذخیره ژنتیکی در استان ارقام گردو حفظ شوند.

۳۷۷۲۷ جمع‌آوری و بررسی گونه‌ها و ارقام بومی و غیربومی صنوبر استان آذربایجان شرقی در خزانه سلکسیون . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . الفت، محمد . مدیررحمتی، علیرضا ؛ تیزرای، اسد ؛ سرکارات، محمدعلی . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی، ایستگاه تحقیقات خسروشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION /گونه بومی (گیاه) NATIVE SPECIES /گونه غیربومی (گیاه) EXOTIC SPECIES / رقم (گیاه) CULTIVAR / صنوبر POPLAR / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / ریخت‌شناسی زمین GEOMORPHOLOGY / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY/ بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : به طور کلی از بخشهای (SECTION) صنوبر موجود در ایران مخصوصا در منطقه آذربایجان شرقی گونه‌هائی از قبیل P.ALBA(سفیدار) P.CASPICA(سفید پلت) P.NIGRA(تبریزی) P.EUPHRATCA از بخشهای TURANGA, ALGELROS, EUCE نقاط مختلف استان پراکنش دارند. با توجه به شرایط اکولوژیکی مناسب و موقعیت خاص استان در تولیدات جوی صنوبر و نیاز روزافزون کارخانجات چوب و کبریت سازی و .. ضرورت تحقیق در زمینه کشت و انتخاب پایه‌های مناس به منظور بالا بردن میزان محصول چوب در هکتار و انتخاب مناسب‌ترین کلنها برای مناطق مختلف استان احساس گردیده و در راستای این اهداف خزانه‌های سلکسیون صنوبر به عنوان پایه تحقیقات آتی مدنظر قرار می‌گیرد. در طول اجرای طرح کلنها از نظر میزان رشد ونمو و خصوصیات مورفولوژیکی و اکولوژیکی مورد مطالعه قرار گرفته و در آخر دوره سه ساله اولین سلکسیون با توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده در مورد نهالها انجام و کلنهای مرغوب به اولین پوپولتوم انتخاب انتقال داده خواهند شد.

۳۷۷۲۸ جمع‌آوری و بررسی گونه‌ها و ارقام بومی و غیربومی صنوبر در استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . گودرزی، غلامرضا . مدیررحمتی، علیرضا ؛ قاسمی، حشمت‌الله ؛ افتخاری، محسن . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی استان مرکزی اراک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION /گونه SPECIES / رقم (گیاه) CULTIVAR/ صنوبر بومی LOCAL POPLAR / صنوبر غیربومی EXOTIC POPLAR/ مقاومت RESISTANCE / خاصیت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY PROPERTY/ استان مرکزی CENTRAL PROVINCE

چکیده : احداث خزانه‌های سلکسیون در هر ایستگاه تحقیقاتی اولین مرحله شروع تحقیقات مربوط به صنوبر می‌باشد. در این خزانه‌ها کلن‌های بومی و غیربومی مختلف از بخشهای پنجگانه(ایگروس، تاکاماهاکا، تورانکا، لوس، لوکوئیدس) از نظر مقایسه رشد و نمو و مقاومت و خواص مرفولوژی کلن‌ها مورد مطالعه قرار گرفته و در آخر دوره سه ساله خزانه با توجه اولین پوپولتوم انتخاب خواهیم داد. این طرح که جزئی از طرح ملی مصوبه موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور می‌باشد پس از تصویب در استان مرکزی به مورد اجراء گذاشته می‌شود.

۳۷۷۲۹ زیر طرح (طرح جامع بررسی گونه‌های مختلف اکالیپتوس در ایران از نقطه‌نظر استقرار، تکثیر جنسی و غیرجنسی اکالیپتوس‌های مقاوم نسبت به تغییرات محیطی نظیر خشکی، شوری، بررسیهای فیزلوژی - فنولوژی چوب‌شناسی و اقتصادی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . باوی، سامی . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ فخریان‌روغنی، عباس ؛ مراقبی، فرهنگ ؛ خوشنویس، مصطفی ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ حاج‌نجاری، حسن ؛ صالح‌شوشتری، محمدحسن ؛ رستمی، یوسف . ۸ نفر . استان خوزستان تپه‌های شنی کرخه - جنگلکاریهای کیلومتر ۱۴ اهواز - خرمشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / اکالیپتوس EUCALYPTUS / تکثیر جنسی (گیاه) SEXUAL PROPAGATION / تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY / بررسی فنولوژی PHONOLOGY STUDY / تغییر محیطی AMBIENT CHANGE / بررسی فیزیولوژیکی PHYSIOLOGICAL STUDY / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : با استفاده از آمارهای بدست آمده از چندین فقره طرح سازگاری گونه‌های اکالیپتوس در خوزستان مورد بررسی قرار گرفته است.

۳۷۷۳۰ شناسایی پرونانسهای گونه راش و بلوط در جنگلهای هیرکانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رستمی‌شاهراجی، تیمور . همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی . ۲نفر . استان گیلان، جنگلهای اسالم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۹۱ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / راش (گیاه) BEECH / بلوط OAK/ جنگل هیرکانی HERGANY FOREST /گونه SPECIES

۳۷۷۳۱ شناسایی رویشگاههای گونه گز با در نظر گرفتن عوامل محیطی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خداشناس، منصوره . معدنچی، پیمان ؛ شکرچیان، ارسلان . ۲نفر . استان کرمان - شهداد- راور- زرند- راین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گز (گیاه) TAMARISK / گونه SPECIES / رویشگاه PROVENANCE/ سازگاری COMPATIBILITY / استان کرمان KERMAN PROVINCE/ کویرزایی DESERTIFICATION / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY

چکیده : گونه‌های مختلف از جنس گز در استان کرمان وجود دارد که عمدتا در مناطق پیش‌بینی شده جهت اجرای طرح پرکنش دارند، سازگاری، نقش این گونه‌ها در تثبیت تپه‌های شنی و استفاده از آنها در طرحهای بیابان‌زدایی ضرورت مطالعه آنها را بیشتر مطرح می‌نماید با تغییر شرایط اکولوژیکی در نوع گونه‌های این جنس نیز تغییرات اکولوژیکی که موجب تغییرات در پیدایش یا از بین رفتن گونه‌های مختلف می‌گردد. مورد بررسی و تحقیق قرار می‌گیرد.

۳۷۷۳۲ شناسایی و جمع‌آوری کلنهای مختلف پده و صنوبر در خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . باوی، سامی . مدیررحمتی، علیرضا ؛ نجفی، نجف ؛ صالح‌شوشتری، محمدحسن ؛ همتی، احمد . ۴نفر . استان خوزستان - بیشه‌زارهای حاشیه رودخانه دز در منطقه هفت‌تپه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گردآوری COLLECTION / کلن (گیاه) CLONE / صنوبر POPLAR / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE/ پده (گیاه) POPULUS / مقاومت RESISTANCE/ چوب WOOD / شوری SALINITY / گونه SPECIES

چکیده : پده که به صورت بومی در بیشه‌زارهای اطراف رودخانه کارون، دز، کرخه و همچنین در سایر نقاط استان وجود دارد و از لحاظ مقاومت به شوری خاک و کم‌آبی گونه‌ای است بسیار مقاوم و از نظر میزان رشد یکی از گونه‌های سریع‌الرشد می‌باشد که با شرایط آب و هوایی خوزستان سازگار است. اجرای این طرح جهت جمع‌آوری پایه‌های مختلف پده و همچنین صنوبر که در نقاط استان به صورت پراکنده وجود دارد به منظور تشخیص مناسب‌ترین پایه که ضمن احیاء و اصلاح بیشه‌زارهای موجود استان و سایر نقاط به منظور دستیابی و استحصال چوب و صنایع جانبی آن و غیره امکان‌پذیر باشد.

۳۷۷۳۳ شناسائی و جمع‌آوری و سلکسیون ارقام مختلف بید در استان آذربایجان غربی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مهرنگ، سیف‌الله . سالاری، ابوالفتح ؛ قیسی، سیروس ؛ یزدی‌زاده، فرامرز ؛ مدیررحمتی، علیرضا . ۴نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گردآوری COLLECTION / انتخاب SELECTION / رقم (گیاه) CULTIVAR / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / بید WILLOW / گونه SPECIES

چکیده : از انواع گونه‌های جنس بید در ایران، تعداد از استان آذربایجان غربی وجود دارند از آن جمله می‌توان به SALIX.ALBA S.FRAGILIS-S.AEGYPTICA و بعضی از گونه‌های بید مجنون و بید طلائی اشاره نمود. که در نقاط مختلف استان پراکنش دارند، با توجه به شرایط مناسب آب وهوائی برای رشد درختان بید در استان و علاقه مردم به پرورش آن و نیاز رزوافزون کارگاههای تولید جعبه به چوب و کارخانه‌های فیبروتئوپان به خرده چوب ضرورت تحقیق در زمینه کشت و انتخاب پایه‌های مناسب در جهت بالا بردن میزان تولید چوب د رهکتار و انتخاب مناسبترین گونه و واریته برای مناطق مختلف استان احساس می‌گردد و در راستای این هدف احداث خزانه‌های سلکسیون بید بعنوان پایه تحقیقات آتی مدنظر قرار می‌گیرد و در طول اجرای طرح گونه‌ها و واریته‌ها از نظر میزان رشد و خصوصیات مرفولوژیکی و اکولوژیکی مورد مطالعه قرار گرفته و در آخر دوره ۵ ساله اولین سلکسیون خارجه به اطلاعات بدست آمده انجام و مرغوبترین گونه‌ها و واریته‌ها به اولین کلکسیون پایه مادر انتقال داده می‌شوند.

۳۷۷۳۴ شناسایی و طبقه‌بندی قارچهای میکوریزی همزیست با تاغ در سبزاوار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فرزانه، حسین . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ جلیلی، عادل ؛ متین‌زاده، محمد ؛ مراقبی، فرهنگ . ۵نفر . استان خراسان جنگلهای دست کاشت و طبیعی تاغ در منطقه سبزوار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / طبقه‌بندی CLASSIFICATION / قارچ میکوریزی MICRRHIZAL FUNGUS / تاغ HALOXYLON / سبزوار SABZEVAR

چکیده : این طرح گام نخست در راه بررسی همزیستی درختان جنگلی با میکروارگانیسمها می‌باشد. از متداولترین اشکال ارتباطی بین میکروارگانیسمها و گیاهان عالی همزیستی با قارچها می‌باشد و در واقع میکوریز مبین این نوع همزیستی است. پس از شناسایی و طبقه‌بندی قارچهای میکوریزی مفید می‌توان از آنها برای تلقیح در مناطقی که از نظر مواد معدنی مورد نیاز گیاه ضعیف می‌باشند استفاده کرد. در این طرح ضمن بررسی عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک خاک مناطق، در دو زمان برای کشت و شناسای قارچهای میکوریزی نمونه‌برداری انجام خواهد شد.

۳۷۷۳۵ شناسایی و طبقه‌بندی قارچهای میکوریزی همزیست با تاغ در یزد زیر طرح استانی طرح ملی بررسی همزیستی درختان جنگلی با میکروارگانیسمها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . راد، محمدهادی . جلیلی، عادل ؛ متین‌زاده، محمد ؛ شمس‌زاده، مهدی ؛ مراقبی، فرهنگ . ۴نفر . جنگل‌های دست‌کاشت و طبیعی تاغ در استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / تاغ HALOXYLON / میکروارگانیسم MICRO-ORGANISM / همزیستی SYMBIOSIS / عامل فیزیکی PHYSICAL FACTOR/ قارچ میکوریزی MICRRHIZAL FUNGUS / درخت جنگلی FOREST TREE / عامل شیمیائی CHEMICAL FACTOR / زیست‌شناسی BIOLOGY / خاک SOIL

چکیده : این طرح کار تحقیقاتی در راه بررسی همزیستی و درختان جنگلی با میکروارگانیسمها می‌باشد. از متداولترین اشکال ارتباطی بین میکروارگانیسمها و گیاهان عالی همزیستی با قارچها می‌باشد و در واقع وازه میکوریز مبین این نوع همزیستی است. پس از شناسائی و طبقه‌بندی قارچهای میکوریزی می‌توان از آنها برای تلقیح در مناطقی که از نظر مواد معدنی مورد نیاز گیاه ضعیف می‌باشند استفاده کرد. در این طرح ضمن بررسی عوامل فیزیکی، شیمیائی و بیولوژیک خاک مناطق، در دو زمان برای کشت و شناسایی قارچهای میکوریزی نمونه‌برداری انجام خواهد شد.

۳۷۷۳۶ طرح بررسی جامع جنگلهای حرا در استان بوشهر

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رشوند، سعید . صفیاری، شهلا ؛ علی‌احمدکروری، سودابه ؛ نهاوندی، محمود ؛ رشیدی، جواد . ۴نفر . استان بوشهر - سواحل خلیج‌فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

جنگل حرا ARICENNIA FOREST / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / جنگلکاری AFFORESTATION / فنولوژی PHONOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / حرا (گیاه) ARICENNIA MARINA

چکیده : به منظور مطالعه و بررسی کامل جنگلهای حرا در سواحل و جزایر خلیج‌فارس و دریای عمان و نقش این جنگلها در زندگی اقتصادی و اجتماعی مردم سواحل و جزایر فارس(جنوب ایران) طرح جامعی در سه منطقه استقرار جنگلها در طول ساحل در استانهای بوشهر، سیستان و بلوچستان و هرمزگان به مرحله اجرا درمی‌آید طرح مزبور در قالب زیر طرحهای تحقیقاتی متعدد تحت عناوین: مطالعه پراکنش، حدود، مساحت و طبقه‌بندی جنگلها، مطالعه و بررسی کاشت گیاهان مانگرو در نواحی مختلف ساحلی با اهداف گوناگون، مطالعات اکوسیستم و اکولوژی، مطالعات اکوفیزیولوژی فنولوژی، تعیین ارزش غذائی و علوفه‌ای و الکالوئیدها و مواد مستخرجه از گونه حرا، بررسی زیست محیطی و حیات‌وحش در جنگلهای حرا مطالعه و بررسی جهت انتخاب مناطقی که پتانسیل توسعه جامعه مزبور را دارا می‌باشند. مطالعات آماری و بهره‌برداری و تعیین حجم در واحد سطح و مطالعات اقتصادی و اجتماعی صورت می‌گیرد حاصل کار بصورت نتیجه‌گیری مجزا از هر طرح می‌باشد که بصورت نشریات مختلف انتشار می‌گردد. که از استنتاج نهایی آن و نتیجه‌گیری‌های بدست آمده در مدیریت بهینه جنگلهای حرا استفاده خواهد شد. روش بررسی بصورت مجزا تهیه گردیده که ضمیمه می‌باشد و بعنوان الگوی کار محسوب می‌گردد.

۳۷۷۳۷ طرح بررسی جامع جنگلهای حرا در سواحل خلیج‌فارس و دریای عمان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . صفیاری، شهلا . علی‌احمدکروری، سودابه ؛ جلیلی، عادل ؛ مجنونیان، هنریک . ۳نفر . سواحل و جزایر خلیج‌فارس و دریای عمان . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی جامع COMPEREHENSIVE STUDY / جنگل حرا ARICENNIA FOREST / خلیج‌فارس PERSIAN GULF / دریای عمان OMAN SEA / جنگلکاری AFFORESTATION / پراکندگی DISTRIBUTION / تکثیر PTOPAGATION/ زادآوری REPRODUCTION / اقتصاد ECONOMY / بررسی فیزیولوژیکی PHYSIOLOGICAL STUDY / بررسی اجتماعی SOCIAL STUDY

چکیده : به منظور مطالعه و بررسی کامل جنگلهای حرا در طول سواحل و جزایر خلیج فارس و دریای عمان و نقش آن در زندگی اقتصادی و اجتماعی مردم سواحل و جزایر جنوب ایران مطالعات مختلف در قالب طرح‌های تحقیقاتی، "مطالعه پراکنش و حدود جنگلهای حرا در سواحل و جزایر خلیج‌فارس و دریای عمان تعیین مقدار کمی و تعیین ۳ منطقه .. که از لحاظ کمی و کیفی بهترین شرایط را برای مطالعات داشته باشد، مطالعه و بررسی وضعیت اکولوژی زیست محیطی، حیات وحش جنگلهای حرا، مطالعه و بررسی بر روی تجدید حیات، راههای طبیعی توسعه و احیا آنها، تکثیر و زادآوری، جنگلکاری، تولیدنهال و توجیه اقتصادی جهت ایجاد نهالستان، تحقیق بر روی نحوه برداشت سرشاخه‌های حرا و تعیین ارزش غذایی و علوفه‌ای آن، مطالعات فیزیولوژیک گونه خزرا، مطالعات اقتصادی و اجتماعی" وغیره صورت می‌گیرد. حاصل کار بصورت نشریات نتایج این طرح به مدیریت صحیح در مورد جنگلهای حرا و نقش و اهمیت آن در منطقه می‌انجامد.

۳۷۷۳۸ طرح بررسی جامع جنگلهای حرا در سواحل خلیج‌فارس و دریای عمان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شول، عبدالله . صفیاری، شهلا ؛ سلطانی‌پور، محمدامین ؛ نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . ۳نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

کرانه دریای عمان OMAN SEA SHORE /کرانه خلیج‌فارس PERSIAN GULF SHORE/ پراکندگی DISTRIBUTION / جنگلکاری AFFORESTATION/ فنولوژی PHONOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / فیزیولوژی PHYSIOLOGY / حرا (گیاه) ARICENNIA MARINA

چکیده : به منظور مطالعه و بررسی کامل جنگلهای حرا در سواحل و جزایر خلیج‌فارس و دریای عمان و نقش این جنگلها در زندگی اقتصادی و اجتماعی مردم سواحل و جزایر خلیج‌فارس طرح جامعی در سه منطقه استقرار جنگلها در طول ساحل در استانهای هرمزگان، بوشهر و سیستان و بلوچستان به مرحله اجرا درمی‌آید طرح مزبور در قالب زیر طرحهای تحقیقاتی متعدد تحت عناوین، مطالعه پراکنش، حدود مساحت و طبقه‌بندی جنگلها، مطالعه و بررسی کاشت گیاهان مانگرو در نواحی مختلف ساحلی با اهداف گوناگون، مطالعات اکوسیستم و اکولوژی، مطالعات اکوفیزیولوژی، فنولوژی، تعیین ارزش غذایی و علوفه‌ای و الکالوئیدها و مواد مستخرجه از گونه حرا، بررسی زیست محیطی و حیات وحش در جنگلهای حرا و مطالعات اقتصادی اجتماعی که کار به صورت نشریاتی انتشار خواهد یافت.

۳۷۷۳۹ طرح بررسی روش احیای جنگلهای بلوط غرب در قطعه باحصار .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . معروفی، حسین . روحی‌پور، حسن ؛ کوتی، عبدالامیر ؛ قصریانی، فرهنگ . ۳نفر . استان کردستان اراضی شور جاده اهواز - ماهشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

احیای جنگل FOREST RECLAMATION / جنگلکاری AFFORESTATION / بلوط OAK /گونه SPECIES /گیاه مرتعی PASTURE CROP / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / سازگاری COMPATIBILITY /کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : مراتع استن خوزستان در ناحیه جنگلهای هویزه در قسمتهای جنوبی اکثرا از اراضی با خاکهای شور و شور قلیایی تشکیل شده که به تحت‌الارضی آن بالا و پوشش گیاهی آنها غالبا از گیاهان غیر علوفه‌ای و هالوفیت می‌باشد. هدف از اجرای این طرح شناخت گونه‌های مرتیع پر محصول نسبتا خوش خوراک سازگار جنس آتریپلکس در این نوع اراضی می‌بشاد. لذا با توجه به اینکه گیاهان جنس آتریپلکس با شرایط اکولوژیک اغلب مناطق خشک و نیمه خشک سازگار بوده علاوه بر تحمل خشکی درمقابل شوری خاک نیز مقاوم بوده و دارای ارزش غذائی نسبتا قابل ملاحظه‌ای می‌باشد و می‌تواند در مورد تامین علوفه برای دامهای اهلی و حیوانات علفخوار وحشی رل موثری ایفا می‌کند. این بررسی جهت انتخاب گونه‌های پر محصول و سازگار آتریپلکس در اراضی شور و بیابانی تهیه و تدوین شده است. در این طرح چهار گونه آتریپلکس به روش بلوکهای کاملا تصادفی در چهار تکرار به صورت بوته‌کاری در اراضی شور تحت شرایط دیم مورد بررسی قرار خواهد گرفت مبنای مقایسه این گونه‌ها تعداد استقرار یافته و میزان عملکرد علوفه هر گونه خواهد بود.

۳۷۷۴۰ طرح بررسی فنولوژیکی وسازگاری کلکسیون گردوی کشور به منظور انتخاب ارقام مناسب .

وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . لطفیان، حسن . علائی، عبدالله ؛ نعمت‌زاده، فرامرز ؛ جواهرده، محمد ؛ شکوریان، حسن . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۶۶تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

طرح PROJECT / فنولوژی PHONOLOGY / سازگاری COMPATIBILITY/ گردآوری COLLECTION / گردو WALNUT / انتخاب SELECTION / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : باتوجه به اهمیت جهانی ارقام گردوی ایران از نظر تنوع ژنتیکی و نظر به اینکه در طی قرون متمادی سلکسیون طبیعی و مصنوعی آن در رویشگاههای طبیعی و باغات کشور انجام شده و همچنین پرورش این گونه در شرایط مختلف اکولوژیکی رویشگاههای آن که از سطح دریا تا ارتفاع تقریبی ۲۵۰۰ متر متغییر نموده و از جنگل‌ها و باغات شمال تا جنوب کشور گسترش یافته است. لذا با توجه به تنوع اقلیمی یاد شده وهمچنین سلکسیونهای انجام شده بر روی بذور HALF-SIB در طی متمادی تنوع ژنتیکی خاص و با ارزش را بوجود آورده است.

۳۷۷۴۱ طرح پیشاهنگ چهارگونه آکاسیا در تپه‌های خوزستان بصورت دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . نجفی، نجف . روحی‌پور، حسن ؛ ظهرابی‌گوهری، گودرز . ۲نفر . استان خوزستان تپه‌های شنی منطقه کرخه و کارون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . تا ۱۳۶۸ . ۱۳۷۸ درصد . کاربردی .

تپه‌شنی SAND DUNE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / کشت دیم DRY PLANTING / زیست‌شناسی BIOLOGY / گونه SPECIES/ بوم‌شناسی ECOLOGY / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : در خوزستان حدود ۳۵۰۰۰۰ هکتار تپه‌های شنی وجود دارد که تاکنون در حدود ۶۰۰۰۰ هکتار از تپه‌های شنی فعال با استفاده از مصالح نفتی و احداث بادشکین تثبیت شده است گونه‌های غالب برای تثبیت بیولوژیکی تپه‌های شنی مورد استفاده قرارگرفته گونه گز شاهی و در چند سال اخیر از گونه کهور استفاده شده است. درختان گز شاهی پس از گذشت ۸ تا ۱۰سال از تاریخ کاشت در اغلب نقاط با مرگ ومیر و پژمردگی روبرو شده است. گونه کهور نیز نسبت به سرما حساس بوده بطوریکه اگر بوردت هوا برای مدتی نسبتا طولانی زیر صفر برود ممکن است باعث از بین رفتن نهال جوان گردد. به منظور جایگزینی گونه‌های مذکور یا گونه‌های برتر لازم است که نتایج بدست آمده از آزمایشات سازگاری گونه‌های درختی و درختچه‌ای که قبلا طی آزمایشات متعددی در چندین منطقه شنی استان بعمل آمده بصورت پیشاهنگ در سطح نسبتاوسیعتری مورد بررسی قرار گیرد. همانطور که اشاره گردید طی آزمایشات سازگاری گونه‌هی منطقه سازگاری نشان داده و نسبت به گرما وخشکی طولانی منطقه مقاومت خوبی نشان داده‌اند مضافا اینکه گونه AVICTORIA جهت تغذیه دام وچرا سر شاخه مناسب می‌باش.لذا جهت انجام بررسی و مطالعه بیشتر این گونه‌ها از نظر رشد و میزان تولید و غیره اجرای طرح بصورت هماهنگ درتپه‌های شنی پیشنهاد گردیده است.

۳۷۷۴۲ طرح جامع جنگل تحقیقاتی بنه (پستهٔ وحشی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اوجی، محمدقاسم . لطفیان، حسن . ۱نفر . استان فارس، شهرستان فیروزآباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۹۶ . کاربردی .

/ جنگلکاری AFFORESTATION / جنگل پژوهشی RESEARCH FOREST/ پراکندگی DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE

چکیده : روند رو به تزاید تخریب و تعدیل سطح جنگلهای پربرکت کشور و به دنبال آن کاهش و نابودی منبع درآمد روستائیان و جنگل‌نشینان و همچنین از بین‌رفتن پوشش گیاهی و متعاقب آن، فرسایش آبی بادی خاک باعث ایجاد تغییرات ناگوار در وضعیت آب و هوایی و کاهش منابع آب زیرزمینی می‌گردد. این همه ما را بر آن می‌دارد تا با استفاده از همین منابع ملی، تجارب، تحقیقات، و مطالعات انجام‌شده، و همت والای ملت غیور کشورمان، دست همت بالازده و در جهت رفع این معضل فراگیر منابع طبیعی کشورمان گام برداریم. عدم توجه دقیق، صحیح و علمی به منابع طبیعی تجدیدشونده کشور و بخصوص جنگلها و مراتع و عدم شناخت درست از پتانسیلها و مشکلات این منابع عظیم و پربرکت تاکنون این امکان را به ما نداده است تا بتوانیم مدیریت صحیحی را در این اکوسیستم اعمال کرده و آنها را از خطر اضمحلال و نابودی نجات دهیم. یکی از مهمترین عرصه‌های رهاشده در سطح کشور جنگلها، بنه با پستهٔ وحشی می‌باشد که به همین و با توجه به اهمیت بنه و جامعه جنگلی بنه در عرصه‌های منابع طبیعی کشور و فارس و نیز جنبه‌های اقتصادی، دامنهٔ پراکنش و سطح زیر پوشش آن در کشور و استان فارس لازم دیده شد نسبت به ایجاد یک جنگل تحقیقاتی بنه در یکی از حوضه‌های آبخیز و یا زیرحوضه‌های استان، جنگلی به وسعت تقریبی ده هزار هکتار احداث می‌گردد.

۳۷۷۴۳ طرح جامع مطالعات اکوفیزیولوژی جنس(JUNIPERUS)در هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شول، عبدالله . سلطانی‌پور، محمدامین ؛ طالبی، محمود ؛ نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . ۳نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فیزیولوژی PHYSIOLOGY / جنس (گیاه) JUNIPERUS / قوه نامیه VIABILITY / رویشگاه طبیعی NATURAL PROVENANCE / جنگل FOREST / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES

چکیده : در این طرح ضمن مطالعات سیر تکامل فیزیولوژیکی بذر ارس از پایان لقاح تا مرحله رسیدن کامل بذور، در خصوص تغییرات پروتئین و آنزیمی مختلف با تاثیرات زیست محیطی (مثل اثرات همزیستی با میکروارگانیسم ..) گسترشگاههای طبیعی ارس نیز مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. سپس با انجام تمیارهای مختلف حرارتی-نوری- ، آنزیمی و توام آنزیمی- حرارتی و آنزیمی-نوری درصد تغییرات قوه نامیه بذر ارس مطالعه می‌گردد. در طرح تکمیلی با درنظرگرفتن موفقیت تیمارهای مختلف بذور مربوط به هر تیمار جداگانه کشت و تا چهار سال پی در پی درصد موفقیت آنها آماربرداری خواهد شد. همچنین همزمان در رویشگاههای طبیعی مطالعات جنگل‌شناس و اثر عوامل اکولوژیک بر روی رشد و تجدید حیات طبیعی گونه‌های مختلف جنس JUNIPERUS انجام خواهد شد تا در نتیجه این مطالعات بتوان بطریق استفاده از تجدید حیات طبیعی و یا تجدید حیات مصنوعی با بذرکاری و یا کاشت نهال، این جوامع جنگلی را احیا نمود.

۳۷۷۴۴ طرح جامع مطالعات اکوفیزیولوژی جنسی JUNIPERUS در ایران فاز اول مطالعات زیست محیطی و فنولوژی در استان کرمان (هنزا) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . پورصفری، بیژن . ناصری، احمد ؛ ابراهیمی، جلال ؛ راحتی‌خوشنویس، فرهنگ . ۴نفر . استان کرمان - هنزا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جنس JUAIPERMS / گونه بنه PISTACHIO MATIED / فنولوژی PHONOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / فیزیولوژی PHYSIOLOGY /

ارس (سروکوهی) JUNIPER, GREEK

چکیده : این طرح با توجه به مشکلات مسئله احیا جنگلها و رویاندن بذور درختان ارس و با در نظر گرفتن نقش این گونه در حفاظت خاکی و جلوگیری از فرسایش انجام خواهد شد. در این طرح مطالعات جنگلشناسی و اکولوژیک به منظور شناسایی عوامل مثبت و منفی بر روی رشد و تجدید حیات و استقرار گونه ارس اجرا خواهد شد. با اجرای این طرح عوامل و مشکلات موجود در تجدید حیات طبیعی این گونه از طریق مطالعات زیست محیطی گونه و تغییرات فیزیولوژی بذور مورد شناسایی قرار می‌گیرند، بدین منظور پس از انتخاب رویشگاه مناسب،سه پایه نیرو سه پایه ماده پس از شناسایی و تشکیل شناسنامه پلاک‌گذاری می‌شوند سپس مطالعات فنولوژی شامل فاکتورهای رشد رویشی و فاکتورهای رشد زایشی بمت یکسال انجام خواهد گرفت. همچنین همزمان مطالعات جنگل‌شناسی، اکولوژیک و زیست محیطی انجام گرفته و نتایج آمار بدست آمده در انتهای هر سال رویشی در فرم بررسی مطالعات زیست محیطی گونه‌های جنگلی جمع‌آوری و ارسال می‌گردد.

۳۷۷۴۵ طرح جمع‌آوری و بررسی گونه‌ها و ارقام بومی صنوبر استان کرمانشاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . فتاحی، محمد . توکلی، احمد ؛ همتی، احمد ؛ رضایگی، منوچهر ؛ میرعبداللهی، عادل ؛ زین‌الدین، علی‌اکبر ؛ حاتمی، حسین . ۶نفر . استان کرمانشاه ، ایستگاه مورگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

طرح PROJECT / گردآوری COLLECTION / گونه بومی (گیاه) NATIVE SPECIES / رقم بومی (گیاه) NATIVE CULTIVAR / صنوبر POPLAR / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE / خزانه انتخاب (گیاه) SELETION NURSERY / قلمه CUTTING

چکیده : اولین قدم جهت شروع تحقیقات صنوبر احداث خزانه سلکسیون از طریق قلمه ویا بذر می‌باشد در این طرح همزمان با جمع‌آوری و تهیه قلمه از پایه‌های مناسب در رویشگاههای طبیعی و صنوبرکارهای استان از گونه‌ها وارقام مناسب خارجی نیز قلمه تهیه و جهت تولید نهال در خزانه احداثی که بطور متوالی ۳ سال دایر خواهد بود. مورد قلمه‌کاری قرار می‌گیرند. بررسیهای مقدماتی حاصل از اطلاعات وآمار بدست آمده طی یکدوره ۳۰ ساله امکن انتخاب کلن‌های مناسب و مرغوب جهت انتقال به آزمایشات بعدی را فراهم می‌نماید.

۳۷۷۴۶ طرح مطالعاتی بررسی تغییرات متابولیکی تکامل زبان گنجشک FRAXINUS EXCELSIOR . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . علی‌احمدکروری، سودابه . ۳نفر . اتوبان تهران - کرج - پیکان شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی فیزیولوژیکی PHYSIOLOGICAL STUDY / فنولوژی PHONOLOGY / زبان‌گنجشک ASH TREE / قوه نامیه VIABILITY / بذر SEED/ تغییر متابولیکی METABOLIC SHIFT

چکیده : در این طرح ضمن انجام مطالعات فنولوژی -فیزیولوژی تکامل بذر زبان گنجشک از زمان لقاح ت مرحله رسیدن کامل بذر مطالعه تغییرات کمی و کیفی پروتسین به طور اعم (تغییرات آنزیمی و ایزوآنزیمی و نیز تغییرات کمی برخی از عناصر (کلسیم، منیزیوم، پتاسیم، سدیم) مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. پس از رسیدن کامل بذر، با تیماردهی مختلف (نوری، آنزیمی، حرارتی) درصد تغییرات قوه ناحیه مطالعه می‌گردد.

۳۷۷۴۷ طرح مطالعه فنولوژی گونه‌بنه PISTACIA KMUTICA در استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . پورصفری، بیژن . شکرچیان، ارسلان . ۱نفر . استان کرمان - جنگلهای مناطق دهبکری وخبر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گونه بنه PISTACHIO MATIED / گونه SPECIES / استان کرمان KERMAN PROVINCE / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : جنگلهای بنه انسان مورد بررسی قرار گرفته و با توجه به تراکم مناسب پایه‌های بنه ۲ منطقه جهت انجام مطالعات فنولوژی در نظر گرفته می‌شود. در هر منطقه پلات نمونه‌برداری تعیین در هر پلات ۳ پایه نر و سه پایه ماده با رعایت فاصله مناسب آنها از یکدیگر انتخاب و با برچسب‌های فلزی شماره‌گذاری و برای هر درخت شناسنامه‌ای تهیه می‌گردد در مطالعات فنولوژی از تاریخ ۲۰ فروردین هر سال آغاز و بمدت ۴ سال ادامه می‌یابند بدین جهت از ۲۰ فروردین تا ۲۰ اردیبهشت تا۲۰ خرداد هر هفته و از تاریخ ۲۰ خرداد تا ۲۰ آبان هر ۲۰ روز یکبار انجام می‌گردد. از ۲۰ آبان تا اواخر اسفند هر سال بعلت توقف دوره رشد بازدیدها به صورت ماهیانه انجام خواهند گرفت. همچنین فاکتورهای عمومی مانند نوع خاک درصد شیب ارتفاع منطقه قطر تنه سن و ارتفاع درختان تحت مطالعه نیز مورد بررسی قرار می‌گیرند. در پایان مدت اجرا طرح در صورت نیاز طرح تمدید و مناطق دیگر استان نیز مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

۳۷۷۴۸ طرح ملی احداث باغ بذر گونه‌های جنگلی مهم تجارتی و صنعتی به صورت نهال پیوندی در جنگلهای ایران (ارسباران) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی. جنگل . عباسلو، عظیم . علیجانپور، احمد ؛ حبیبی‌نوعی، کیهان ؛ آبادیان، شاپور ؛ صفاپور، قاسم ؛ جوانشیر، عزیز . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی، جنگلهای ارسباران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

بذر پیوندی SAPLING SEED / طرح ملی NATIONAL PROJECT / باغ GARDEN / بذر SEED / تولید PRODUCTION / گونه SPECIES / نهال پیوندی GRAFTING SAPLING/ ارسباران ARASBARAN

چکیده : با درنظرگرفتن صفات فنوتیپی ابتدا درختان PLUS گونه‌ها در مناطق مختلف جنگلهای ارسباران و در ارتفاعات مختلف انجام و علامت‌گذاری خواهند شد. سپس در فصل پائیز نیز از درختان انتخاب‌شده جمع‌آوری و در نهالستان نسبت به تولید نهال اقدام و تعدادی از نهالها از یک سلکسیون در نهالستان جهت احداث باغ بذر نهالی به فاصلهٔ ۵ × ۵ متر بر زمین اصلی منتقل و مورد مراقبت قرار می‌گیرند و در اواخر سال دوم از درختان PLUS پیوندک تهیه و به نهالهای یکساله و یا دوساله در نهالستان پیوند و پس از موفقیت پیوند نهالهای پیوندی به زمین منتقل و به فواصل ۵ × ۵ متر (در مساحتی در حدود یک هکتار برای هر کلن) کاشته و بدین صورت باغ بذر پیوندی احداث می‌شود.

۳۷۷۴۹ طرح ملی استخراج و شناسایی ریزوبیومهای همزیست با مهمترین لگوم‌های مرتعی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رحمانی، ابراهیم . حیدری‌شریف‌آبادی، حسین . ۱نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج، پیکان‌شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / استخراج EXTRACTION / ریزوبیوم RHIZOBIUM / لگوم (گیاه) LEGUME / فرسایش خاک SOIL EROSION/

خوراک دام RUMINANTS FOOD / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : پوشش گیاهی مناسب در مرتع از عواملی است که کلیه جوانب زیستی را متاثر می‌سازد.عدم فرسایش خاک و تامین علوفه دام از عمده‌ترین تاثیرات آن بوده که هر دو مستقیما" با حیات انسان آمیختگی دارند.ایجاد پوشش مطلوب در مرتع معلول عوامل مختلفی است که تغذیه گیاهان مرتعی از مهمترین آنهاست.از طرفی کودپاشی مراتع ضمن تحمیل هزینه سنگین بطور عموم و در مورد عنصر ازت بطور خصوص با توجه به شدت حرکت و شستشوی آن در طبیعت، سالهاست که توجه تحقیقات جهانی به سمت تثبیت معکوسی عنصر ازت اتمسفر توسط میکروارگانیزم‌های همزیست با گیاهان بقولات معطوف گردیده است.که علاوه بر خود گیاهان همزیست بقیه گیاهان غیر میزبان در مرتع با توجه به حاصلخیزی شدن خاک از نتیجه آن بهره‌مند می‌گردند.

۳۷۷۵۰ طرح ملی اکوسیستمهای جنگلی غرب ایران (زاگرس) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . بردبار، کاظم . حمزه‌پور، مجتبی ؛ حبیبیان، حمید ؛ نجابت، مسعود . ۳نفر . جنگل تحقیقاتی بندر بادام و فیروزآباد فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

طرح ملی NATIONAL PROJECT /اکوسیستم ECOSYSTEM / جنگل FOREST / غرب ایران (زاگرس) WEST OF IRAN (ZAGROS) / آب و هواشناسی CLIMATOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه به اینکه در جنگلهای غرب ایران، عوامل تعیین‌کننده در اکوسیستم آن به صورت مجرد مطالعه شده‌اند در نتیجه کادر استنتاج و تحلیل سیستم دچار مشکل جدی هستیم در این طرح، جهت تعیین گرایش اکوسیستم مربوطه و بر روی ارتباط منطقی بین عوامل تعیین‌کننده آن، کلیه فاکتورهای مهم جنگلی، پوشش گیاهی و خاک با در نظر گرفتن تفاوتهای اقلیمی، ارتفاع از سطح دریا، شیب و جهت مورد مطالعه و تحقیق قرار می‌گیرد.

۳۷۷۵۱ طرح ملی بررسی و تعیین پراکنش جغرافیایی پسته وحشی در ایران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رعیتی‌نژاد، عبدالرضا . فتاحی، محمد ؛ شهریاری، قربان ؛ بردبار، کاظم ؛ رهبر، غلامرضا ؛ امیرآبادی، حمید . ۴نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE/ ایران IRAN / سازگاری COMPATIBILITY / جنگلکاری AFFORESTATION / احیاء RECLAMATION / توسعه DEVELOPMENT/ منطقه خشک ARID REGION / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های وحشی در اقالیم خشک و نیمه‌خشک کشور، و ارزش اقتصادی بسیار زیاد رزین تولیدی از آن، یافتن پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح هر استان و کل کشور ، به منظور تکمیل اطلاعات پایه‌ای (اوافیک، کلیماتیک)، تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ ، احیا و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد، طرح در سطح کل کشور اجرا و امید است با اجرای آن، بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن، به اضافه مهمترین موارد استفاده آن پی برد.

۳۷۷۵۲ طرح ملی بررسی و تعیین پراکنش جغرافیائی گونه‌های پسته وحشی (بررسی و تعین پراکنش جغرافیائی گونه‌های پسته وحشی در استان ایلام) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . طهماسبی، منوچهر . حسین‌زاده، جعفر ؛ نوراللهی، غلامحسین ؛ پیرانی، ایوب ؛ عالی‌نژاد، شهریار . ۴نفر . استان ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / بنه PISTACHIO TREE/ گونه SPECIES / استان ایلام ILAM PROVINCE / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / احیای جنگل FOREST RECLAMATION/ منطقه خشک ARID REGION / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : با توجه به سازگاری بسیار خوب گونه‌های پسته وحشی در اقالیم نیمه خشک و خشک کشور(که ایلام نیز جزا این اقالیم محسوب می‌گردد) و ارزش بسیار زیاد این گونه (تولید، رزین، میوه و...)یافتن پایگاهها و رویشگاههای پسته در سطح هر استان و کل کشور، به منظور اطلاعات پایه‌ای (ادافیک و کلیماتیک)، تا بر مبنای آن، زمینه‌های حفظ احیا و توسعه مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گیرد. طرح در سطح کل کشور اجزا و امید است با اجرای آن بتوان به گسترش این گونه و مهمترین جوامع جنگلی آن، به اضافه مهمترین موارد استفاده آن پی برد.

۳۷۷۵۳ طرح ملی تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . صدافتی‌نسب، محسن . یوسفی، مسعود ؛ اسدپور، علی‌جان . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / طرح ملی کاربردی NATIONAL APPLICATION PROJECT/ حوضه آبخیز WATERSHED / اراضی جنگلی FOREST LANDS / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / پوشش گیاهی VEGETATION / احیای جنگل FOREST RECLAMATION

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد که در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب وهوائی و احیا رویشگاهها و به وجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی و علاقه برای افراد جنگل‌نشین، و روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با به وجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاری‌های چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه اکولوژیک ایستگاهی با وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهائی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنجساله خواهد بود که در پنجسال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیون‌های مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیون‌ها قطعات جنگلکاری‌های آزمایشی از یک یا چند گونه، پروونس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۵۴ طرح ملی تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره درحوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی .

جنگل . شرفیه، حیدر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / حوضه آبخیز WATERSHED / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / درختچه SHRUB / استان سمنان SEMNAN PROVINCE / گونه SPECIES / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS/ بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یا احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد که در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و هوائی و احیاء رویشگاهها و بوجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی و علاقه برای افراد جنگل نشین، وروستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با بوجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری ویا حتی فروی محصولات جانبی جنگلکاری‌های چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه اکولوژیک ایستگاهی با وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهائی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنجساله خواهد بو ه در پنجسال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد و ازسال دوم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیون‌های مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیون‌ها قطعات جنگلکاری آزمایشی از یک یا چند گونه، پرونس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۵۵ طرح ملی تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . حسنی، عبدالله . خیری، همایون ؛ نادری‌مطیع، رضا ؛ غلامی، منصور . ۳نفر . استان همدان سرکان تویسرکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / حوضه آبخیز WATERSHED / پوشش گیاهی VEGETATION / گونه SPECIES / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS/ درخت TREE / درختچه SHRUB / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یات احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه آبخیز می‌باشد که در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاکم، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب وهوائی و احیا رویشگاهها، بوجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی و طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکای چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انگور، سماق، عناب، شاه‌بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب وهوائی مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح دو دوره پنجساله خواهد بود که پنج سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری نهال لازم و مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم شروع کلکسیونهای مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیونهای قطعات جنگلکاریهای آزمایشی از یک یا چند گونه با پرونانس یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۵۶ طرح ملی تحقیقات کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چندمنظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده در استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اوجی، محمدقاسم . لطفیان، حسن ؛ راحمی، مجید . ۲نفر . استان فارس حوزه آبخیز و اراضی رها شده مناطق جنگلی البرز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / حوضه آبخیز WATERSHED / استان فارس FARS PROVINCE / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / گونه SPECIES / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / بوم‌شناسی ECOLOGY/ درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE

چکیده : اجرای این طرح بمنظور استقرار و یا احیاء پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد و در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و احیاء رویشگاهها و بوجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاری‌های چندمنظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انگور، سماق، عناب، شاه‌بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب و هوای مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه اکولوژیک ایستگاهی با وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات کلکسیونهائی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنجساله خواهد بود که در پنجساله اول گونه‌های چندمنظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیون‌های مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیون‌ها قطعات جنگلکاری‌های آزمایشی از یک یا چند گونه، پرونس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۵۷ طرح ملی تحقیقات کاربردی آزمایشگاه جنگلکاری با درختان چندمنظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده در خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . زارع، علیرضا . سردابی، حسین ؛ عدلی، محمود ؛ گزانچیان، غلامعلی ؛ رمضانی، مصطفی . ۴نفر . استان خراسان تربت حیدریه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

حوضه آبخیز WATERSHED / اراضی جنگلی FOREST LANDS / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / اراضی جنگلی FOREST LANDS / طرح ملی تحقیقات کاربردی APPLICATION RESEARCH / جنگلکاری AFFORESTATION / درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / حوضه آبخیز WATERSHED / استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یا احیاء پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد. با جنگلکاری درختان و درختچه‌های

چندمنظوره، علاوه بر حفظ اکوسیستم، با تامین بخشی از نیازهای غذایی، علوفه‌ای، دارویی، معیشتی مردم، با مشارکت مردم در این امر نیز جلب خواهد گردید. در این طرح با توجه به حوزه انتخاب شده (تربت‌حیدریه) از نظر ویژگی‌های اکولوژیکی و در نظر گرفتن مسائل اقتصادی اجتماعی مردم، قطعهای با وسعت کافی برای مطالعات آینده کلکسیونهایی از گونه و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌شود. که در ۵ سال اول گونه‌های چندمنظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال به مقدار کافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم شروع طرح، کلکسیونهای موردنظر احداث خواهد شد. در کلکسیونها و خزانه‌های تولید نهال سعی می‌گردد نهالهای سالم و عاری از آفات و امراض جهت کاشت در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده تولید گردد.

۳۷۷۵۸ طرح ملی تحقیقاتی کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کاظمی، احمد . رزازهاشمی، رضا ؛ سلحشوریان، محمدرضا ؛ ابطحی، فرهاد . ۴نفر . استان قزوین حوزه آبخیز اراضی رها شده مناطق جنگلی البرز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . تا ۱۳۷۳ . ۱۳۸۳ درصد . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / حوضه آبخیز WATERSHED / منطقه جنگلی البرز ALBORZ FOREST AREA / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / پوشش گیاهی VEGETATION / کاربرد APPLICATION / درخت TREE

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یاحیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب وهوایی و احیا رویشگاهها و بوجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی وعلاقه برای افراد جنگل نشین روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با بوجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاری چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انار، انگور، سماق، عناب، شاه‌بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب وهوای مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهائی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنجساله خواهد بود که در چند سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازمه به مقدار کافی تولید خواهد شد واز سال دوم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیون‌های مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیونها قطعات جنگلکاری‌های آزمایشی از یک یا چند گونه، پروونانس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صروت خواهد گرفت . ضمن بررسی روشهای مختلف کاشت و استقرار نهال کاری‌هی مورد نظر و مطالعات اجتماعی، اقتصادی، بهره‌برداری جهت مشخص نمودن مدیریت بهره‌برداری پایدار این منابع احداث شده با هدف اصل حفظ منابع آب و خاک در این جنگلکاریها برای مبارزه با آفات و امراض از مواد شیمیائی نیز استفاده نخواهد شد فقط در کلکسیونها و خزانه‌های تولید نهال سعی می‌گردد. نهال‌های سالم و عاری از آفات امراض تولید و جهت کاشت در حوزه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده در مناطق مختلف ارسال گردد.

۳۷۷۵۹ طرح ملی تحقیقاتی کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره درحوزه‌های آبخیز واراضی جنگلی رها شده (آذربایجان شرقی)

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . نجفی، انوشیروان . بزرگی‌قاضی، اکبر ؛ جوانشیر، عزیز ؛ مقدم، محمد ؛ لطفیان، حسن . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

طرح ملی کاربردی NATIONAL APPLICATION PROJECT / جنگلکاری AFFORESTATION/ درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / حوضه آبخیز WATERSHED / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / درختچه SHRUB

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و یا احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوضه‌های آبخیز می‌باشد. در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری سیلهای مخرب، تنظیم ویژگیهای آب وهوایی و احیا رویشگاهها و به وجود آوردن رویشگاهها جدید با ایجاد وابستگی و علاقه برای افراد جنگل‌نشین، و روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با بوجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره‌برداری و یاحتی فروش محصولات جانب جنگکاریهای چند منظوره با گونه‌هایی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انار، انگور، سماق، عناب، شاه بلوط وغیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آ ب وهوای مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه رابه راحتی انتخاب و جهت جنگل‌کاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه اکولوژیک ایستگاهی با وسعت کافی انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهایی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد، تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه، منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره ۵ ساله خواهد بود که در ۵ سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدارکافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال ۵ شروع طرح، کلکسیونهای مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیونهای قطعات جنگلکاری آزمایشی از یک یا چند گونه، پروونس و یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژی صورت خواهد گرفت تا ضمن بررسی روشهای مختلف کاشت واستقرار نهالکاریهای مورد نظر و مطالعات اجتماعی ، اقتصادی بهره‌برداری جهت مشخص نمودن مدیریت بهره‌برداری پایدار این منابع احداث شده با هدف اصلی حفظ منابع آب وخاک انجام یابد در این جنگلکاریها برای مبارزه با آفات و امراض از مواد شیمیائی نیز ا ستفاده نخواهد شد. فقط در کلکسیونها و خزانه‌ها تولید نهال سعی می‌گردد نهالهای سالم وعاری از آفات امراض تولید وجهت کاشت در حوضه‌های آبخیز و اراضی جنگلی رها شده در مناطق مختلف ارسال گردد.

۳۷۷۶۰ طرح ملی تحقیقاتی کاربردی آزمایش جنگلکاری با درختان چند منظوره در حوزه‌های آبخیزو اراضی جنگلی رها شده دراستان اردبیل

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . قدرتخواه، رضوان . سردابی، حسین . حوزه آبخیز و اراضی رها شده مناطق جنگلی البرز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ .

طرح ملی کاربردی NATIONAL APPLICATION PROJECT / جنگلکاری AFFORESTATION/ درخت چند منظوره MULTI -PURPOSE TREE / حوضه آبخیز WATERSHED / استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / درختچه SHRUB

چکیده : اجرای این طرح بمنظور استقرار و یا احیا پوشش درختی و درختچه‌ای آبخیز می‌باشد در درجه اول برای حفظ ونگهداری خاک، تنظیم

جریان آبها،جلوگیری از سیلهای مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و احیا رویشگاهها و بوجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی وعلاقه برای افراد جنگل‌نشین، روستائیان ساکن در حوزه‌های آبخیز با بوجود آوردن یک درآمد وعلاقه از طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانب جگلکاری‌های چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق،بنه،زیتون، انجیر، توت، سنجد، انگور، سماق، عناب، شه بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب وهای مناطق کشور باری هر منطقه می‌توان یک یاچند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین در هر منطقه از هر گونه احداث می‌گردد. تا ضمن بررسی‌های مقدماتی در هر ایستگاه منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده همچنین کلکسیونها خواهد بود. این طرح شامل دو دوره پنج ساله خواهد بود ه در پنج سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری و نهال لازم به مقدار کافی تولید خواهد شد واز سال دوم تا سال پنجم شروع طرح کلکسیونهای مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیون‌ها قطعات جنگلکاری آزمایشی از یک یاچند گونه، پرونس و یا کلنهای مختف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۶۱ طرح ملی تحقیقاتی کاربردی آزمایش جنگلکای با درختان چند منظوره در حوزه‌های آبخیز اراضی جنگلی رها شده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . رنجبر، فروزانمهر . افتخاری، محسن . ۱نفر . استان مرکزی حوزه آبخیز و اراضی رها شده مناطق جنگلی اراک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / حوضه آبخیز WATERSHED / درخت TREE / درختچه SHRUB / گونه SPECIES / طرح ملی کاربردی NATIONAL APPLICATION PROJECT / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS/ کلن (گیاه) CLONE / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : اجرا این طرح به منظور استقرار و یا احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوزه‌های آبخیز می‌باشد که در درجه اول برای حفظ و نگهداری خاک، تنظیم جریان آنها، جلوگیری از سیل‌های مخرب، تنظیم ویژگیهای آب وهوائی واحیا رویشگاهها، به وجود آوردن رویشگاهای جدید با ایجاد وابستگی و طریق بهره‌برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاری چند منظوره با گونه‌هائی از قبیل گردو، بادام، فندق، بنه، زیتون، انجیر، توت، سنجد، انگور، سماق، عناب، شاه‌بلوط و غیره که خوشبختانه با توجه به تنوع آب وهوائی مناطق کشور برای هر منطقه می‌توان یک یا چند گونه را به راحتی انتخاب و جهت جنگلکاری آزمایشی معرفی نمود. همچنین کلکسیونهای خواهد بود . این طرح دو دوره پنجساله خواهد بود که پنج سال اول گونه‌های چند منظوره مناسب هر منطقه جمع‌آوری نهال لازم و مقدارکافی تولید خواهد شد و از سال دوم تا سال پنجم شروع کلکسیونهای مورد نظر احداث خواهد شد. در صورت امکان همزمان با احداث کلکسیونهای قطعات جنگلکاریهای آزمایشی ازیک یا چند گونه با پرونانس یا کلنهای مختلف منطقه با توجه به شرایط اکولوژیک صورت خواهد گرفت.

۳۷۷۶۲ طرح ملی تحقیقاتی کاربردی آزمایش جنگلی‌کاری، درختان چندمنظوره در حوزه‌های آبخیز واراضی جنگلی رها شده دراستان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . شکرچیان، ارسلان . ۴نفر . استان کرمان جنگل کاری دهبکری کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

حوضه آبخیز WATERSHED / احیای جنگل FOREST RECLAMATION / پوشش گیاهی VEGETATION / جنگلکاری AFFORESTATION / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS / بذر SEED / قلمه CUTTING / استان کرمان KERMAN PROVINCE / طرح ملی کاربردی NATIONAL APPLICATION PROJECT/ اراضی جنگلی FOREST LANDS

چکیده : اجرای این طرح به منظور استقرار و احیا پوشش درختی و درختچه‌ای در حوضه آبخیز می‌باشد. در درجه اول برای حفظ نگهداری خاک، تنظیم جریان آبها، جلوگیری سیلهای مخرب، تنظیم ویژگیهای آب و هوائی واحیا رویشگاهها و به وجود آوردن رویشگاههای جدید با ایجاد وابستگی و علاقه برای افراد جنگل‌نشین، و روستائیان ساکن در حوزه آبخیز با بوجود آوردن یک درآمد و علاقه از طریق بهره برداری و یا حتی فروش محصولات جانبی جنگلکاریهای چند منظوره، با گونه‌هایی ازقبیل بنه، بادام، فندق، انجیر، و... همچنین در منطقه ایستگاهی با وسعت حدود ۵ هکتار انتخاب و برای مطالعات آینده کلکسیونهایی از گونه‌ها و یا ارقام جمع‌آوری شده از هر گونه احداث می‌گردد تا ضمن بررسیهای مقدماتی در هر ایستگاه، منبع تولید بذر، قلمه و یا پیوندک در آینده از آنها بدست آورد.

۳۷۷۶۳ طرح ملی جمع‌آوری و شناسایی بیدهای ایران و احداث کلکسیون از بیدهای بومی و خارجی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی، احمد . معصومی، علی‌اصغر ؛ مدیررحمتی، علیرضا . ۲نفر . کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، کرج، پیکان‌شهر . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / درخت بید WILLOW TREE / بید بومی LOCAL WILLOW

چکیده : به استناد کتابهای فلور ایرانیکا (اشینگر) و درختان و درختچه‌های ایران (ثابتی) تاکنون ۱۲ گونه بید از نقاط مختلف ایران جمع‌آوری و شناسایی شده است. بدون شک امکان وجود گونه و یا واریته‌های دیگر در سایر نقاط پهناور کشورمان می‌باشد. در این طرح بخش جمع‌آوری کلیه بیدهای هر استان و ایجاد یک کلکسیون نسبت به شناسایی آنها با همکاری بخش گیاهشناسی موسسه انجام خواهد گرفت برای این کار از گونه‌های واریته‌های مناطق مختلف استانها جمع‌آوری را باکلیه مشخصات آن در فرم شمارهٔ یک که ضمیمه می‌باشد ثبت و سپس تعداد یکصد عدد قلمه ساده است ندارد به طول ۲۰-۱۸ سانتیمتر تهیه و در یک خزانه کاشته خواهد شد مدت زمان جمع‌آوری سه سال ادامه خواهد داشت.

۳۷۷۶۴ طرح ملی جنگلکاری پیشاهنگ سواحل جنوب کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . کنشلو، هاشم . نمالچی، محمود ؛ سردابی، حسین ؛ عباسی، حمیدرضا ؛ مجدطاهری، حسین . ۴نفر . نوار ساحل جنوب کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

طرح ملی جنگلکاری پیشاهنگ SCOUTING SILVICULTURE / NATIONAL PROJECT /گونه SPECIES / سازگاری COMPATIBILITY / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE/ فاصله آبیاری IRIGATION DISTANCE / خلیج‌فارس PERSIAN GULF

چکیده : به منظو دستیابی به بهترین روش استفاده از ذخیره نزولات و نوبت آبیاری و فواصل کشت و موفق‌ترین گونه گیاهی در جنگلکاری، طرح تحقیقاتی جنگلکاری، پیشهنگ در ۱۱ منطقه با استفاده از ۱۶ گونه بومی گونه بومی و خارجی سازگار در قطب طرح آماری اسپیلیت-اسپیلیت پلات با سه

فاکتور اصلی ذخیره نزولات A(کنتور فارو-تورکینس-سه خاکی)سه فاکتور تفرعی نوبت آبیاری B(۱۰ روزه - ۲۰ روزه - ۳۰ روزه) و شش فاکتور فرعی فرعی فاصله کاشت C(۳×۳ ، ۴×۴ ، ۵×۵ ، ۶×۶ ، ۸×۸ ، ۱۰×۱۰ متر) به اجرا در می‌آید. طرح دارای فازهای متعدد است که فاز اول آن پنجسال به طول خواهد انجامید بعد از اجرای این طرح سازگارترین گونه همراه با مناسبت‌ترین فاصله کاشت آن و کاراترین شیوه ذخیره نزولات و بهترین فاصله آبیاری در مناطق مختلف ساحلی جنوب کشور با در نظر گرفتن تنوع اقلیمی و خاکی معین خواهد شد.

۳۷۷۶۵ طرح ملی جنگلکاری پیشاهنگ سواحل جنوب کشور (استان سیستان و بلوچستان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . عامری، علی‌اکبر . وظیفه‌دار، مسعود . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

طرح ملی جنگلکاری پیشاهنگ SCOUTING SILVICULTURE / NATIONAL PROJECT / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / ساحل جنوب ایران SOUTH IRAN SHORE

چکیده : به منظور دستیابی به بهترین روش استفاده از ذخیره نزولات و نوبت آبیاری و فواصل کاشت و موفق‌ترین گونه گیاهی در جنگلکاری، این طرح در استان سیستان و بلوچستان در قالب طرح آماری اسپلیت - اسپلیت پلات با دو فاکتور اصلی ذخیره نزولات A (تورکینس، سد خاکی)، سه فاکتور فرعی نوبت آبیاری B(۱۰ روز، ۲۰ روز، ۳۰ روز) و سه فاکتور فرعی فرعی فاصله کاشت C(۴×۴، ۶×۶، ۱۰×۱۰ متر) به اجرا درمی‌آید. فاز اول طرح پنج سال به طول می‌انجامد بعد از اجرای این طرح سازگارترین گونه همراه با مناسب‌ترین فاصله کاشت آن و کاراترین شیوه ذخیره نزولات و بهترین فاصله آبیاری در مناطق ساحلی جنوب استان با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی و خاکی معین خواهد شد.

۳۷۷۶۶ طرح ملی گسترش گونه اکالیپتوس در نقاط مختلف ایران (تکثیر جنسی و غیرجنسی اکالیپتوس‌های مقاوم نسبت به‌تغییرات محیطی(سرمازدگی)بررسیهای فیزیولوژی چوبشناسی، بیوشیمی و اقتصادی) (گیلان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خانجانی، بابا ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . قرابی‌خوشنویس، محمود ؛ همتی‌پارگاهی، ارسلان . ۳نفر . استان گیلان ایستگاه تحقیقات پیلمبرای در اراضی شرکت شفارود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

اکالیپتوس EUCALYPTUS / گونه SPECIES / تکثیر جنسی (گیاه) SEXUAL PROPAGATION / تکثیر غیرجنسی (گیاه) ASEXUAL REPRODUCTION / سرمازدگی (گیاه) CHILLING INJURY (PLANT) / بررسی چوب‌شناسی WOOD TECHNOLOGY STUDY / سازگاری COMPATIBILITY / بررسی اقتصادی ECONOMIC STUDY / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : در این طرح ابتدا با استفاده از آمارهای موجود در طرحهای سازگاری اکالیپتوس هر منطقه بنام (آزمایشگاه سازگاری موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، سازمان جنگلها، شرکت شفارود....) گونه‌های موفق و گونه‌های با درجه موفقیت نسبی ولی مرغوبیت بالا از نظر اقتصادی شناسائی و ثبت می‌شوند. سپس برای هر منطقه حداکثر ۵گونه از هر گونه سه درخت کاملا سالم خوش فرم انتخاب خواهند شد. ۱ - تکثیر: این مرحله خود شامل دو قسمت مجزا تکثیر به روش جنسی (کشت بذر) و تکثیر به روش غیر جنسی (قلمه وکشت بافت می‌باشند. ۲ - جهت نمودن دلایل سازگاری گونه‌های مورد نظر مطالعاتی اکوفیزیولوژی و آنزیمولوژی انجام خواهد شد. به علاوه جهت برآورد ارزش و معیارهای اقتصادی انجام این طرح بررسیهای چوبشناسی)(شیمی، فیزیک، مکانیک، بافت چوب) از نظر تهیه کاغذ و پارچه مصنوعی، تغییرات فصلی لیگنین‌سازی در جهت بهترین زمان قطع و استحصال درختان، بیوشیمی، (مصارف د اروئی، اسانس‌گیری، غذای دام) عسل‌سازی و بالاخره در انتها با جمع‌بندی کلیه نتایج بدست آمده برآورد اقتصادی توسعه کاشت هر گونه برای نقاط مختلف ایران انجام می‌گیرد.

۳۷۷۶۷ طرح ملی مطالعه اکوسیستمهای جنگلی غرب ایران (زاگرس) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . جلیلی، عادل . زرین‌کفش، منوچهر ؛ فتاحی، محمد ؛ میربادین، علیرضا ؛ عباسی، حمیدرضا ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ باباخانلو، پرویز ؛ حاجی‌میرصادقی، میرمحمدعلی ؛ مجدطاهری، حسین . ۸نفر . استان تهران - اتوبان کرج - پیکان‌شهر و جنگلها غرب کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

غرب ایران WEST OF IRAN / جنگل FOREST / اکوسیستم ECOSYSTEM/ خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه باینکه در جنگلهای غرب ایران، عوامل تعیین‌کننده در اکوسیستم آن بصورت خرد مطالعه شده‌اند در نتیجه کادر استنتاج و تحلیل سیستم دچار مشکل جدی هستیم در این طرح، جهت تعیین گرایش اکوسیستم مربوطه و بررسی ارتباط منطقی بین عوامل تعیین‌کننده آن، کلیه فاکتورهای مهم جنگلی، پوشش گیاهی و خاک با نظر گرفتن تفاوت‌های اقلیمی، ارتفاع از سطح دریا، شیب و جهت مورد مطالعه و تحقیق قرار می‌گیرند.

۳۷۷۶۸ طرح ملی مطالعه اکوسیستمهای جنگلی غرب ایران (زاگرس) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خان‌حسنی، معصومه . توکلی، احمد ؛ نوری، فتحعلی ؛ خداکرمی، یحیی ؛ جلیلیان، نسترن . ۴نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

طرح ملی NATIONAL PROJECT / اکوسیستم ECOSYSTEM / جنگل FOREST / غرب ایران (زاگرس) WEST OF IRAN (ZAGROS) / آب و هواشناسی CLIMATOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : با توجه به اینکه در جنگلهای غرب ایران، عوامل تعیین‌کننده در اکوسیستم آن بصورت مجرد مطالعه شده‌اند در نتیجه در کار استنتاج و تحلیل سیستم دچار مشکل جدی هستیم.در این طرح، جهت تعیین گرایش اکوسیستم مربوطه و بررسی ارتباط منطقی بین عوامل تعیین‌کننده آن، کلیه فاکتورهای مهم جنگلی، پوشش گیاهی و خاک با در نظر گرفتن تفاوتهای اقلیمی، ارتفاع از سطح دریا، شیب و جهت مورد مطالعه و تحقیق قرار می‌گیرند.

۳۷۷۶۹ طرح ملی مقایسه طرز تربیت دانه‌زاد ناهمسال (برش شبه-تک گزینی)و دانه‌زاد همسال (برشهای پناهی) برای دست‌یابی به زادآوری ایده‌آل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . امانی، منوچهر . میرمحمدعلی ؛ حمزه، بهنام ؛ یزدانی ؛ حسنی‌عروس‌محله، مجید . ۴نفر . راشستنهای منطقه اسالم، رامسر (صفارود)، تنکابن (ساکوتی)، نوشهر(ویسر)لاویج، فرب‌هراز(واز)شرق پل سفید . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۴۰۴ . کاربردی .

زادآوری REPRODUCTION / راش (گیاه) BEECH

چکیده : حصول یک زادآوری طبیعی ایده‌آل پس از انجام بر یا برشها یعنی این تنها ابزار همان این مقصود و نتیجتا جوان کردن جنگل هدف اساسی از اجرای سیلویکوستور و مدیریت جنگلداری می‌باشد که دستیابی به محصولات چوبی تبع اجتناب ناپذیر آنست. بیلان ۳۰ سال جنگلداری جنگلهای شمال نشان می‌دهد که متاسفانه در این رابطه شکاف‌هائی داشته‌ایم که همگان علت اصلی آنرا چرای دام ذکر کرده‌اند. اکنون که به یاری ایزد متعال برای این معضل تدابیری اندیشیده و یا به اجرا درآمده است، رسیدن به مقصود فوق دیگر تنها در گرو انتخاب یک "طرز تربیت" صحیح و منطبق با "ساختار فعلی" و "اهداف "تعیین شده که در عین حال جنگل را به سمت یم "ساختار ایده‌آل" هدایت "(طریقه جنگلداری)" دوست، خواهد بود. طرحهای تحقیقاتی که اجرای طرز تربیت‌ها ناهمسال و دانه‌زاد همسال را در جنگلهای راش از مناطق مختلف در شمال مورد بررسی دقیق قرار خواهند داد برای این مقطع زمانی بسیار ضروری و مفید می‌باشند اجرای این طرحهای تحقیقاتی با همکاری مستمر و موثر حداقل یک کارشناس خبره جنگلداری در هر منطقه که تعداد آنها کم نیست شده است. "طرح آزمایشات" این تحقیقاتی در نوع خود کم نظیر بوده، علاوه بر جنبه‌های آموزشی و نمایشی در حال حاضر، نتایج بسیار مهم و مفیدی را در آینده به ارمغان خواهند آورد.

۳۷۷۷۰ فنولوژی سه گونه بلوط (بردار، مازودار، ویول) در جنگلهای استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مردانی، فیروز . قهرمانی، لقمان ؛ منصوری، فرزاد ؛ معروفی، حسین ؛ انورخانقائی، محمد ؛ دستمالچی، محمود . ۵نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی فنولوژی PHONOLOGY STUDY / گونه SPECIES / بلوط OAK/ جنگل FOREST / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : سه گونه بلوط به نامهای ویول- مازرو برو گونه‌های غالب جنگلهای استان کردستان را تشکیل می‌دهند که نقش این سه گونه از لحاظ حفاظت خاک، تامین منابع آبهای زیرزمینی و تولید محصولات فرعی و غیره بسیار زیاد می‌باشد از طرفی علم فنولوژی در جنگل نقش بسیار عمده‌ای را در اجرای طرحهای جنگلداری تجدید حیات طبیعی، جنگلکاری و مبارزه با آفات نباتی عهده‌دار می‌باشد. نتیجتا با توجه به موارد ذکر شده جهت بررسی این پدیده در سه نقطه ارتفاع ۱۲۰۰-۱۵۰۰ و ۱۸۰۰ متر از سطح دریا و در دو منطقه جنگلی بانه و مریوان و در دو جهت شمالی و جنوبی مجموعا ۲۴ پلات یک هکتار انتخاب و در درون هر پلات ۱۲۰ اصله درخت سالم برگزیده و در جاههای مختلف سال به دفعات از آنها بازدید و کلیه اطلاعات لازم در فرمهای مربوطه یادداشت می‌کردند.

۳۷۷۷۱ فنولوژی گونه‌های بلوط و بنه در جنگلهای استان ایلام . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . طهماسبی، منوچهر . میربادین، علیرضا ؛ حسین‌زاده، جعفر . ۲نفر . استان ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گونه SPECIES / بلوط OAK / بنه PISTACHIO TREE / جنگلکاری AFFORESTATION / استان ایلام ILAM PROVINCE / محصولات جنگلی FOREST PRODUCTS

چکیده : جنگلهای غرب کشور از نظر وسعت، تولید محصولات فرعی و ارزنده جنگل، تامین منابع آب زیرزمینی، مبارزه با فرسایش خاک منطقه و ...حائز اهمیت زیاد بوده و بدون شک بررسی آنها از جهات مختلف لازم و ضروری بنظر می‌رسد. بلوط و بنه از عناصر مهم این جنگلها محسوب می‌شوند. از طرف دیگر علم فنولوژی در جنگل و جنگلداری دارای اهمیت ویژه‌ای است و نقش عمده‌ای را بر عهده دارد از جمله آنکه در اجرای طرحهای جنگلداری و جنگلکاری تجدید حیات طبیعی مبارزه با آفات جنگل و ... این پدیده کاربرد فراوان دارد. نتیجتا با توجه به موارد فوق بررسی این پدیده در مورد گونه‌های بلوط و بنه منطقه امری ضروری و قابل توجیه بنظر می‌رسد. در این طرح ۸۰ اصله درخت از دو گونه مورد بحث مورد مطالعه و بررسی قرار خواهد گرفت درختان تحت بررسی در ارتفاعات و اقالیم مختلف جنگلهای استان ایلام در سه کلاسه ارتفاعی ۱۰۰۰، ۱۵۰۰، ۲۰۰۰ متر از سطح دریا و سه منطقه گرمسیر معتدل و سردسیر استان از درون قطعات نمونه و یک هکتاری(۱۰۰×۱۰۰ متر) و در هر قطعه نمونه ۲۰ اصله انتخاب، خواهند شد سپس از درختان انتخاب شده در ماههای مختلف سال به کرات بازدید بعمل آمده و کلیه اطلاعات لازم در طرحهای مربوطه یاداشت می‌گردند نهایتا آمار و اطلاعات جمع‌آوری شده با استفاده از کامپیوتر و روش کراس تاب مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت.

۳۷۷۷۲ کشت تلفیقی صنوبر کلن (P.N.BETULIFOLIA) با یونجه (اگروفاستری) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . اسدی، فرهاد . مدیررحمتی، علیرضا ؛ کلاگری، محسن ؛ همتی، احمد ؛ قاسمی، رفعت‌الله ؛ باقری، رضا . ۵نفر . استان تهران مرکز تحقیقات البرز کرج . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۹۶ . کاربردی .

کشت توام INTERCROPPING / صنوبر کلن P.N. BETULIFOLIA / یونجه ALFALFA / بهره‌برداری اقتصادی ECONOMIC UTILIZATION / کشت پائیزه FALL PLANTING / هزینه COST / درآمد INCOME

چکیده : جهت بررسی مناسبترین شیوه بهره‌برداری اقتصادی از زمین درکشت تلفیقی درختان صنوبر از کلن در فواصل کاشت ۴ X ۳، ۶/۶۶ X ۳، ۸ X ۳، ۱۰ X ۳ متر با یونجه و تیمارهای شاهد یونجه خالص و صنوبر خالص (۴ X ۳ متر) در یک طرح آزمایش بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و چهار تیمار در قطعه زمینی به مساحت ۲/۵ هکتار از پاییز سال ۷۶ عملیات کشت، آغاز خواهد شد. و با انجام آماربرداری‌های لازم برای هر یک از بیمارها و تعیین درآمد حاصل از هر کدام و محاسبه هزینه‌های آنها نهایتا با در نظرگرفتن نرخ سود بانکی و نرخ تورم، به فعلی کردن این هزینه‌ها و درآمدها می‌پردازیم تا در خاتمه، مناسبترین تیمار به لحاظ سوددهی اقتصادی در واحد زمان مورد ارزیابی قرار گیرد.

۳۷۷۷۳ کشت گروهی از مهمترین و سریع‌الرشدترین درختان صنعتی جهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مصطفی‌نژاد، رضا . دستمالچی، محمود ؛ ابراهیمی، عزت‌الله ؛ مختاری، جمشید ؛ اسپهبدی، کامبیز ؛ خورنکه، سیف‌الله ؛ ساداتی، احسان . ۶نفر . استان مازندران چمستان نور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

درخت TREE / چمستان(نور) CHAMESTAN(NOUR) / گونه SPECIES/کشت (گیاه) PLANTING /گیاه صنعتی INDUSTRIAL PLANT / درخت صنعتی

چکیده : طرح کشت گروهی مهمترین و سریع‌الرشدترین درختان صنعتی جهان در چمستان نور با در نظرگرفتن گونه ۳۵۰ درختی برای اجراء در سطح ۴۵۰ هکتار که پس از طی مراحلی با اجرای آن در سطح ۵۰ هکتار به صورت ریراتوم موافقت شد که سپس با کم کردن گونه‌ها و بالا بردن سطح کاشت هر گونه در طرح تجدیدنظر شد.

۳۷۷۷۴ کلکسیون پایه مادر صنوبر بر (پوپولتوم حفاظتی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سالاری، ابوالفتح . لطفیان، حسن ؛ قیسی، سیروس . ۲نفر . استان آذربایجان‌غربی - نهالستان اداره کل منابع طبیعی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / رقم (گیاه) CULTIVAR / درخت کبوده (گیاه) ASPEN TREE / بانک ژن (گیاه) GENE BANK

چکیده : این طرح با ۶۸ کولتیوار بومی دو گونه P.ALBA(کبوده) P.NIGRA(تبریزی) از بخش FEUCE و AIGEIROS که کشت آنها در سرتاسر آذربایجان غربی و شرقی رسم می‌باشد از داخل صنوبر کاریهای بومی از مناطق یاد شده جمع‌آوری و به عنوان بانک ژن جهت مطالعات خاص این گونه کلکسیونها کشت و نگهداری می‌شوند.

۳۷۷۷۵ کلکسیون پایه مادر صنوبر(پوپولتوم حفاظتی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سالاری، ابوالفتح . لطفیان، حسن ؛ قیسی، سیروس . ۲نفر . استان آذربایجان‌غربی - نهالستان اداره کل منابع طبیعی ساعتلو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان‌غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / درخت کبوده (گیاه) ASPEN TREE / رقم (گیاه) CULTIVAR / بانک ژن (گیاه) GENE BANK

چکیده : این طرح با ۶۸ کولتیوار بومی دو گونه P.ALBA(کبوده) P.NIGRA(تبریزی) از بخش FEUCE و AIGEIROS که کشت آنها در سرتاسر آذربایجان غربی و شرقی رسم می‌باشد از داخل صنوبرکاریهای بومی از مناطق یادشده جمع‌آوری و به عنوان بانک ژن جهت مطالعات خاص این گونه کلکسیونها کشت و نگهداری می‌شوند.

۳۷۷۷۶ کلکسیون پایه مادر صنوبر در کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . یوسفی، مسعود . همتی، احمد . ۱نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد - شهرستان یاسوج - ایستگاه تحقیقاتی سر آبتاوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

صنوبر POPLAR / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE/ کلن (گیاه) CLONE / بوم‌شناسی ECOLOGY / رقم (گیاه) CULTIVAR / فنولوژی PHONOLOGY/ ریخت‌شناسی MORPHOLOGY

چکیده : در چهارچوب دستورالعمل روش تحقیقات صنوبر در ایران نشریه شماره ۳۷-۱۳۶۳ موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع این کلکسیون‌ها به منظور نگهداری کلنهای مختلف و مطالعه مشخصات آنها در ایستگاههای تحقیقاتی احداث می‌گردد که علاوه بر انجام مطالعات لازم در مورد مرفولوژی، فنولوژی و نیازهای اکولوژیکی کلنهای مختلف موجود، در برنامه‌های تحقیقاتی دیگر از قبیل دورگ‌گیری و تهیه گرده(پولن)، پیوندک و یا قلمه در برنامه‌های اصلاح نژاد و بسیاری از موضوعات دیگر تحقیقاتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این کلکسیون از کلیه کلن‌های که در مراحل مختلف آزمایش خزانه سلکسیون موفق بوده‌اند به تعداد ۴۰ کلن و کولتیوار از هر کدام ۵ اصله نهال از گونه‌های مختلف وابسته به بخشهای پنجگانه انتخاب و با فواصل ۵×۵ متر برای کلنهای تاج باز و ۴×۴ متر برای کلنهای تاج بسته بصورت ردیفی کشت می‌شوند. ضمنا در قطعه مورد نظر کاشت این کلنها طوری است که امکان توسعه آن در مراحل زمانی مختلف با ارقام جدید میسر است.

۳۷۷۷۷ مدیریت بهینه منابع طبیعی در حوزه آبخیز دریای خزر (فاز اول: مطالعات زیربنائی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . خالقی، پرویز ؛ ابراهیمی، عزت‌الله . استان مازندران حوزه آبخیز واز(VAZ) در منطقه چمستان (نور) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / حوضه آبخیز دریای خزر CASPIAN SEA WATERSHED/ مدیریت MANAGEMENT / توپوگرافی TOPOGRAPHY/ جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / فنولوژی PHONOLOGY/ حوضه آبخیز واز VAZ WATERSHED

چکیده : ابتدا یک واحد آبخیز در منطقه جنگلی شمال کشور که از لحاظ مساحت، ساختار توده‌های جنگلی، مسائل اقتصادی-اجتماعی و .. دارای تشابهات نزدیک و قابل قبولی با سایر مناطق همجوار باشد انتخاب و پس از انجام تشریفات اداری جهت واگذاری به موسسه تحقیقات (مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان) ، کلیه پدیده‌های موجود در آبخیز مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرند. این بررسی که در آمارهای مختلف جنگل به عمل می‌آید از طرف گروههای مطالعاتی در زمینه‌های فیتوسوسولوژی ، فنولوژی، فیزیوگرافی، اقتصادی، اجتماعی و ... صورت خواهد گرفت. پس از انجام مطالعات، گزارشات تهیه شده به مجری طرح ارائه می‌شود و مجریان با همکاری گروهها از تلفیق و جمع‌بندی اطلاعات بدست آمده کتابی را تحت عنوان مطالعات زیربنائی در آبخیز... تدوین می‌نماید. بدین منظور حوزه آبخیز واز (VAZ) در منطقه چمستان(نور) ضمن بررسی‌های بعمل آمده انتخاب و به موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع (مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام مازندران) واگذار شده است.

۳۷۷۷۸ مطالعه اکوسیستم‌های جنگلی استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . منصوری، فرزاد . جلیلی، عادل ؛ فتاحی، محمد ؛ قصریانی، فرهنگ ؛ یوسفی، بایزید ؛ حسینی، طاهره ؛ معروفی، حسین ؛ فانی، بهروز . ۷نفر . محدوده جنگلهای استان کردستان (مریوان و بانه) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

اکوسیستم ECOSYSTEM / جنگل FOREST / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE/ بوم‌شناسی ECOLOGY / مریوان MARIVAN / بانه BANEH

چکیده : نظر به اینکه در گذشته عوامل مهم در شناخت وضعیت جنگلهای غرب ایران به صورت مجرد مطالعه شده‌اند، لذا در این طرح، به منظور تعیین سیر تحولات و گرایش اکولوژیکی اکوسیستم‌های جنگلی کردستان با مساحتی بالغ بر ۳۱۰۰۰۰ هکتار و ارتباط بین عوامل موجود و تعیین‌کننده اکوسیستم از لحاظ اکولوژیکی و نیز تعیین میزان تاثیر هر یک از عوامل، کلیه فاکتورهای عمده و شاکله اکولوژیکی شامل: الف - کلیماتولوژیکی: اقلیم (مرطوب) در مریوان و اقلیم (نیمه مرطوب) در بانه، ب- توپوگرافیکی: ۱- ارتفاع از سطح دریا (۱۲۰۰، ۱۵۰۰، ۱۸۰۰ متر)، ۲- جهت (شمالی و جنوبی) ۳- شیب (۳۵ درصد و ۵۵ درصد) ج- بیوتیکی: تنوع، نسبت، تعداد گونه‌های چند ساله به یک ساله و درصد پوشش سطحی د- ادافیکی: عمق خاک فعال، وضعیت سطحی خاک، مواد آلی و صفات فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۷۷۹ مطالعه علل فیزیولوژیکی پوکی میوهٔ بنه

PISTACIA ATANTICA استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دهقانی‌شورکی، یحیی . میرزائی‌ندوشن، حسین . ۱نفر . استان تهران (پارک خجیر) . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

فیزیولوژی PHYSIOLOGY / گرده‌افشانی POLLINATION / بنه PISTACHIO TREE / استان تهران TEHRAN PROVINCE / شناسائی IDENTIFICATION / سقط جنین ABORTION

چکیده : نمونه‌برداری از گلهای گرده‌افشانی شده با دست و با باد در زمانهای مختلف پس از گرده‌افشانی در ۱، ۲، ۴ و ۸ روز و همچنین در ۲، ۴، ۸ و ۱۶ هفته بعد از تلقیح صورت گرفته و نمونه‌ها را در FAA یا FPASO فیکس کرده و در یخچال نگهداری می‌کنیم. در زمان مناسب نمونه‌ها را آبگیری کرده و در مادهٔ رزین در کپسول ژلاتین قرار داده و پس از دو روز در دمای ۶۵ درجه سانتیگراد آنها را برای برش UM ۶- آماده می‌کنیم. برشهای تهیه شده را لام شیشه‌ای قرار داده و با رنگهای خاصی رنگ‌آمیزی می‌کنیم. نمونه‌های رنگ‌شده را در زیر میکروسکوپ مشاهده می‌کنیم و با مشاهدهٔ نمونه‌ها تجمع فنل و نشاسته در بخشهای مختلف و جنینی زمان سقط جنینی را شناسایی کرده که امکان پیشگیری از آن را بررسی می‌توان کرد.

۳۷۷۸۰ مطالعه مدل آرشیتکتور و چند رشدی در نهالهای بلندمازو و اثر هرس ریشه بر روند رشد طولی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . ثابت‌طالبی، خسرو . همتی‌پارگاهی، ارسلان ؛ اکبرزاده، عباس . ۲نفر . استان گیلان، ایستگاه تحقیقات پیلمیرا . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

مدل MODEL / معماری ARCHITECTURE / رشد (گیاه) GROWTH(PLANT)/ نهال SAPLING / هرس PRUNNING / ریشه (گیاه) ROOT (PLANT) / رشد طولی ELONGATION / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK

چکیده : در این بررسی مدل آرشیتکتور یا فرم رویشی بلندمازو مطالعه می‌شود و مطابقت آن با مدلهای موجود بررسی شده و روند رشد طولی نهالهای پیگیری می‌شود.پدیده چندرشدی یا POLYCYCLISM در دوره رویش و ارتباط آن با هرس ریشه نهالها در چهار تیمار مختلف (عمق‌های ۱۵،۲۰،۲۵،۳۰ سانتیمتری ریشه) بررسی می‌گردد.نهالها در ۴ تیمار+یک قطعه شاهد و سه تکرار کاشته شده و از هرکرت تعداد ۹ نهال انتخاب (جمعا" ۱۳۵ اصله نهال) و بطور مستمر هفته‌ای یکبار اندازه‌گیری می‌شوند.مراحل رشد با نوسانات آب و هوایی در طول دوره رویش مطابقت داده شده و تعداد سیکلهای رویش ترسیم می‌گردند.

۳۷۷۸۱ مطالعه مناسبترین سن نهال و فاصله کشت بلندمازو جهت زادآوری تکمیلی در دانگه زادآوری طرح لوه به شماره ۲۲۳-۱۴-۱۱۷ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مهاجر، ناصر . کمالی‌دماوندی، عبدالهاشم ؛ میرکاظمی، یدالله ؛ محسنی، محمداسماعیل . ۳نفر . گرگان طرح جنگلکاری لوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام گرگان و گنبد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سن AGE / نهال SAPLING / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE/ بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / زادآوری REPRODUCTION / نهالکاری PLANTATION

چکیده : از آنجائیکه پریود اول طرح جنگلداری فوق به پایان رسیده است با توجه به ارزیابی‌های صورت گرفته و اهداف اولیه پیش‌بینی شده این طرح به تمامی اهداف خود نرسیده و مهمترین مسئله در بعضی از مناطق آن زادوری طبیعی صورت نگرفته است. جهت اینکه تجدید حیات در دانگ زادآوری تکمیل گردد نیاز به زادوری تکمیلی از نوع نهال‌کاری است. سن انتقال نهال به بستر کاشت و همچنین تراکم آنها(فاصله کاشت) در درصد موفقیت و استقرار نهال نقش بسزائی دارد این طرح با روش آماری (SPLIT PLOT) که سن نهال ۱ و ۲ ساله عوامل اصلی و فاصله کاشت عامل فرعی در قالب بلوکهای کاملا تصادفی در ۴ تکرار بمورد اجرا درمی‌آید. و در پایان مدت اجرای طرح موفقیت‌آمیزترین روش سن انتقال نهال و فاصله کاشت معرفی می‌گردد.

۳۷۷۸۲ مطالعه و بررسی مناسبترین روش بذرکاری و بذرپاشی بلند مازو QUERCUS CASTANEFOLIA برای زادآوری تکمیلی در دانگه زادآوری در طرح جنگلداری لوه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . مهاجر، ناصر . کمالی‌دماوندی، عبدالهاشم ؛ کاظمی، زیدالله ؛ محسنی، محمداسماعیل . ۴نفر . طرح جنگلداری - اداره کل منابع طبیعی گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بذرپاشی SEEDING / بلوط بلندمازو CHESTNUT-LEAVED OAK / زادآوری REPRODUCTION / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : با توجه به اینکه موارد اول طرح جنگلداری مورد نظر به پایان رسیده است با توجه به ارزیابی‌های صورت گرفته و اهداف اولیه پیش‌بینی شده این طرح به تمامی اهداف خود نرسیده است و مهمترین مسئله در بعضی از مناطق آن زادآوری تکمیلی از نوع بذرپاشی و بذرکاری است روشهای مختلف بذرکاری و بذرپاشی از تعیین نواری کپه‌ای حفره‌ای متهای پیش‌بینی بذرپاشی طبیعی درصد موفقیت و پر شدن بذور هرکدام نقش اساسی دارند این طرح با روش آماری بلوک‌های تصادفی با ۷ تیمار ۴ تکرار به مورد اجرا در می‌آید و در پایان مدت اجرای طرح اقتصادی‌ترین روش و موفقیت آمیزترین روش با توجه به مطالعات صورت گرفته معرفی می‌گردد.

۳۷۷۸۳ مقایسه جنگلکاری چهار گونه آکاسیای بومی استان هرمزگان و تعیین حداقل آبیاری مورد نیاز هر گونه جهت استقرار در سال اول بعد از کاشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . سلطانی‌پور، محمدامین . ضعیفی، محمود . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات سرخون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جنگلکاری AFFORESTATION / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / آبیاری IRRIGATION / آکاسیا ACACIA / گونه SPECIES / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / مقاومت RESISTANCE

چکیده : این طرح به منظور انتخاب مناسبترین گونه ACACIA و تعیین دور آبیاری گونه‌ها ل به اجرا درخواهد آمد نظر به اهمیت این گونه‌ها از نظر تغذیه دام و چرای سرشاخه‌ها و مصارف دارویی و سهتب و سوخت آنها و همچنین مقاومت در مقابل عوام اقلیمی و با توجه به روند تخریبی خاک و به منظور حفظ خاک و تعادل اکوسیستم بررسی و مطالعه بیشتر این گونه‌ها ضروری به نظر می‌رسد. گونه‌های مورد نظر در این طرح ۴ گونه بومی آکاسیا(ACACIA EHRENBEXIGIANA. A NILOTICA.A.OERFOTA) می‌باشند که در قالب طرح کرت‌های خرد شده به اجرا در خواهد آمد و تجزیه و تحلیل آماری خواهد شد. در این طرح که دارای ۲۴ تیمار و ۴ تکرار است تیمارهای اصلی دورهای آبیاری و تیمارهای فرعی ۴ گونه آکاسیا هستند، بذور را در اول شهریور ماه در گلدان پلاستیکی کاشته و به مدت ۴ ماه عملیا وجنین و مراقبت بطور دقیق صورت خواهد گرفت در اول مطابق روش تحقیق طرح غارس و ماهیانه و سالیانه

درصد زنده‌ماندن، ارتفاع و قطر نهال‌ها اندازه‌گیری و مقایسه آماری خواهند شد.

۳۷۷۸۴ مقایسه کلنهای مختلف صنوبر جهت انتخاب بهترین کلن در استان اصفهان - آزمایش نهایی سازگاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . دانشور، حیدرعلی . معقول، مجتبی ؛ نصر، عبدالله ؛ فیضی، محمدتقی . ۳نفر . استان اصفهان - واحد صنوبر و جنگل ایستگاه شهیدفزوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

کلن (گیاه) CLONE / صنوبر POPLAR / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE/ سازگاری COMPATIBILITY / رقم (گیاه) CULTIVAR/ شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : این طرح ادامهٔ طرح ملی جمع‌آوری ارقام صنوبر و احداث خزانه‌های سلکسیون می‌باشد و براساس نتایج کسب شده از آن ۲۵ کلن انتخاب گردید که ۱۰ کلن آن دارای تاج گسترده و ۱۵ کلن دارای تاج بسته می‌باشد. کلنهای انتخابی در دو طرح جداگانه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار مقایسه می‌گردد. کلنهای با تاج گسترده به فاصلهٔ ۴ متر و از هر کلن ۷۵ نهال کاشته می‌شود(در هر تکرار ۲۵ نهال). کلنهای با تاج بسته به فاصلهٔ ۳ متر و به همان تعداد نهال کاشته می‌شود. پارامترهای مورد بررسی در این طرح عبارتند از ارتفاع، تعیین قطر، فرم تنه، فرم تاج روشاخه‌بندی که سالیانه نمونه‌برداری می‌شود و حجم چوب تولید و کیفیت چوب که در آخر آزمایش مشخص می‌گردد. در خاتمه ارقام مناسب منطقه اصفهان شناسایی و جهت معرفی کاشت به بخشهای مربوطه ارسال می‌گردد.

۳۷۷۸۵ مناسب‌ترین تراکم کاشت بذور گونه‌های مهم جنگلی کرانه خزر در خزانه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . همتی‌پارگاهی، ارسلان . افراز، غلامرضا ؛ خیمران‌زاد، ولی . ۲نفر . استان گیلان - نهالستان پیلمبرا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

قوه نامیه VIABILITY / پهن برگ BROAD LEAF / گونه SPECIES/ فاصله کاشت PLANTING DESTANCE /کرانه دریای خزر CASPIAN SEA SHORE/ بذر SEED

چکیده : به علت عدم آگاهی از درصد سبز شدن و قوه نامیه بذر گونه‌های پهن برگ ایران، بذرهای گونه‌هائی نظیر بلوط و افرا و زبان‌گنجشک و نمدار و سایر گونه‌ها جهت افزایش ضریب اطمینان با تراکم بیشتری می‌کارند لذا اغلب نهالها لاغر، رشد ارتفاعی و قطر یقه آنها نامناسب می‌باشند. در نتیجه نهالها از کیفیت خوبی برخوردار نخواهند بود. این طرح به روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار چهار تیمار انجام می‌گیرد. تیمارها عبارتند از تراکم کاشت مختلف برای چهارگونه(بلوط، زبان‌گنجشک، افرا و نمدار) مدت زمان اجرای طرح سه سال خواهد بود. که هر ساله اجرای طرح تکرار خواهد شد در هر یک از تیمارها هر ساله در پایان دوره رویش نهالها مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت بطور کلی نهالها را به سه گروه عمده خوب و متوسط و ضعیف از لحاظ رویش قطر یقه و ارتفاع و کیفیت ریشه به ساقه تقسیم‌بندی می‌نمائیم.

۳۷۷۸۶ مناسب‌ترین سن انتقال نهال حرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . جنگل . غیائی، نجفقلی . نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . ۱نفر . استان هرمزگان، رویشگاههای حرا در سواحل بندر خمیر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

انتقال TRANSFER / نهال SAPLING / سن (گیاه) AGE (PLANT)/ حرا (گیاه) ARICENNIA MARINA / وربناسی (تیره) VERBENACEA(FAMILY)/ استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE

چکیده : حرا گیاهی است از رسته مانگروها با نام علمی AVICENNIA OFFCIALIS از تیره VERBENACEA که به افتخار بوعلی سینا دانشمند ایرانی نامگذاری شده است و در ماندابهای ساحلی خلیج فارس و دریای عمان یافت می‌شود، از برگ این گیاه به عنوان تغذیه دام در این مناطق استفاده می‌شود با توجه به کمبود علوفه در استان و تنگناهای موجود در این زمینه و وجود منابع باارزش حرا در سواحل دریا امکان توسعه آن بوسیله تحقیق در مورد مناسبترین سن انتقال نهال ضرورت داشته و لذا تولید نهال به دو روش کاشت در خزانه: ۱ - خاک و آب شیرین ۲- آب و خاک رویشگاه صورت خواهد گرفت طرح آماری اسپلیت پلات که تولید نهال تیمار اصلی و سن انتقال تیمار فرعی است مساحت طرح ۲۱۶۰۰ متر مربع، و تعداد نهال ۱۷۲۸ .

چوب‌شناسی و صنایع چوب

۳۷۷۸۷ استفاده از باگاس و ضایعات برداشت چوب اکالیپتوس در تولید تخته خرده چوب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌خانی، حسین . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ جهان‌لتیاری، احمد ؛ کارگرفرد، ابوالفضل ؛ نوربخش، امیر ؛ گل‌بابائی، فرزاد ؛ حبیبی، مسعود . ۶نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

باگاس BAGASS / چوب WOOD / اکالیپتوس EUCALYPTUS / تولید PRODUCTION / تخته فیبر FIBERBOARD

چکیده : در این بررسی امکان استفاده از باگاس و سرشاخه‌های گونه‌های متفاوت اکالیپتوس در ساخت تخته خرده چوب، تحت تاثیر ۳ عامل متغیر: عامل چوبی، درصد رزین و زمان پرس مورد مطالعه قرار می‌گیرد. به استثناء عوامل فوق بقیه عوامل از قبیل نوع و ابعاد خرده چوبها، وزن مخصوص تخته، ضخامت تخته، درجه حرارت و سرعت بسته‌شدن پرس برای کلیه نمونه‌ها ثابت و یکسان در نظر گرفته می‌شود. در این بررسی از طرح آماری فاکتوریل با بلوکهای کامل تصادفی استفاده خواهد شد.

۳۷۷۸۸ بررسی استفاده بهینه از چوب‌آلات کاتین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . دماوندی‌کمالی، عبدالهاشم . علی‌اکبرزاده، حبیب‌الله . ۱نفر . گرگان - طرح جنگلداری کردکوی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

چوب کاتین / بهینه‌سازی OPTIMIZATION / تولید PRODUCTION/ تخته BOARD

چکیده : چوب‌آلات کاتین که میزان آن در کشور در حدود ۲۰۰ هزار مترمکعب می‌باشد تقریبا ۱۵ درصد تولید فرآورده‌های چوبی جنگلهای شمال را تشکیل می‌دهد. بخش کمی از آنها در کارگاههای محلی به تخته تبدیل می‌گردد. برای اینکه این چوبها از نظر مصرف و ارزش افزوده راندمان بیشتری داشته باشد لازم است با بررسی پارامترهای اندازه‌گیری و نوع کیفیت کاربرد آن را مشخص ساخت و جهت افزایش کارائی صنایع متناسب را انتخاب نمود به همین منظور با محاسبات آماری ۱۲۰ اصله کاتین بطور تصادفی در چهار طرح جنگلداری در حال اجرا انتخاب نوع کاربرد و ضایعات آنرا در کارگاههای محلی جهت تبدیل به

تخته برآورد نموده و طریق اصلاح و کاربرد آنرا مشخص ساخت.

۳۷۷۸۹ بررسی استفاده صنعتی از اجزا نخل درکشور (طرح مشترک با وزارت صنایع) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . جهان‌لتیباری، احمد . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ فخریان‌روغنی، عباس ؛ طغرایی، نوشین ؛ نوربخش، امیر ؛ کارگرفرد، ابوالفضل . ۵نفر . استان تهران-کیلومتر۱۵ اتوبان تهران-کرج -ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ضایعات WASTES / استفاده صنعتی INDUSTRIAL USE / نخل PALM / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY

چکیده : در حال حاضر سالیانه درحدود ۲۵۰ هزار تن انواع ضایعات در نخلستانهای کشور تولید می‌گردد. متاسفانه تاکنون استفاه صنعتی برای این ضایعات پیدا نشده و اغلب یا سوزانده و یا اینکه به مصارف سنتی می‌رسد. در این بررسی بدلیل اهمیت اقتصادی استفاده از این ضایعات ابتدا بررسی خواص فیزیکی، شیمیائی و آناتومیک ضایعات نخل با هدف تعیین موارد استفاده صنعتی به عمل آمده و سپس قابلیت و پتانسیل استفاده از این ماده را در صنایع کاغذ، فیبر و تخته چوب مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۷۹۰ بررسی امکان استفاده صنعتی از چوب تاغ در تولید تخته فیبر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . جهان‌لتیباری، احمد . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ نوربخش، امیر ؛ کارگرفرد، ابوالفضل ؛ گل‌بابائی، فرزاد ؛ فخریان‌روغنی، عباس ؛ عزالدینی . ۶نفر . استان تهران - کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

چوب WOOD / تاغ HALOXYLON / تولید PRODUCTION / گونه SPECIES / فیبرچوبی WOODEN FIBER / کاغذ PAPER

چکیده : به منظور تثبیت شن‌های روان مناطق حاشیه کویر مرکزی ایران و شهرستانهای سبزوار، سمنان، کاشان یزد، ... سطوح پهناور و گسترده‌ای زیرکشت گونه‌های مختلف تاغ اختصاص داده شد. با توجه به اینکه از زمان کشت گونه‌های مختلف تاغ مدت زمانی طولانی گذشته و در اغلب این مناطق درختچه‌های تاغ به سن حداکثر رسیده و باید بهره‌برداری شوند یافتن راه حل مناسب برای استفاده بهینه از آن ضروری است. در این بررسی با در نظر گرفتن تحقیقات گذشته و علم امکان استفاده از چوب تاغ در تولید کاغذ یا تخته خرده چوب پتانسیل آن را جهت تولید تخته فیبر با روش خشک مورد بررسی قرار می‌دهیم. با انجام تیمارهای آماده‌سازی جهت بهبود در کیفیت جداسازی الیاف سعی در تولید محصولی با ویژگیهای قابل قبول و همچنین توسعه تکنولوژی برمی - ملی جهت احداث واحدهای کوچک روستائی تخته فیبر خواهد شد.

۳۷۷۹۱ بررسی امکان ساخت تخته خرده چوب از مخلوط منابع لیگنوسلولزی جنوب کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . نوربخش، امیر . جهان‌لتیباری، احمد ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ کارگرفرد، ابوالفضل ؛ گل‌بابائی، فرزاد ؛ حسین‌خانی، حسین . ۵نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فیبرچوبی WOODEN FIBER / تولید PRODUCTION / اکالیپتوس EUCALYPTUS / نخل PALM / گونه SPECIES

چکیده : صنعت تخته خرده چوب به دلیل قابلیت انعطاف و امکان استفاده و بکارگیری طیف وسیعی از مواد اولیه بویژه منابع لیگنوسلولزی غیرجنگلی دارای اهمیت می‌باشد. برای نیل به این هدف مطالعه و شناخت مستمر منابع لیگنوسلولزی جدید و امکان استفاده هر چه بهتر و بیشتر این منابع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این بررسی ساخت تخته خرده چوب از گونه گز (TAMARIX)، اکالیپتوس کاملدلنسیس و ضایعات نخل (PALM) با نسبت‌های متفاوت و تحت تاثیر ۵ عامل متغیر گونه چوبی، درصد زرین، درجه حرارت پرس، زمان پرس و درصدها زدنت مورد مطالعه قرار می‌گیرد. رزین مورد استفاده اوره فرم‌آلدئید(UF) می‌باشد و از هاردنر کلرور آمونیوم (NH4 CL) بعنوان کاتالیزور استفاده خواده شد. به استثناء عوامل فوق بقیه عوامل از قبیل ابعاد خرده چوبها، وزن مخصوص تخته ضخامت تخته و فشار پرس برای کلیه نمونه‌ها یکسان در نظر گرفته می‌شود. در این بررسی از طرح فاکتوریل با بلوکهای کامل تصادفی استفاده و نتایج با استفاده از روش‌های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

۳۷۷۹۲ بررسی تولید خمیر کاغذ از نی‌های ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . مهدوی، سعید . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ جهان‌لتیباری، احمد ؛ فامیلیان، حسین ؛ حبیبی، مسعود ؛ فخریان‌روغنی، عباس . ۵نفر . استان تهران - کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

خمیرکاغذ PULP / تولید PRODUCTION / نی COMMON REED / نیزار REED BED / تالاب انزلی ANZALI PONDAGE / هورالعظیم HUROLAZIM / جازموریان JAZMURIAN

چکیده : از سه رویشگاه عمده نی در کشور که شامل تالاب انزلی، نیزارهای هورالعظیم و جازموریان می‌باشند و از نظر وسعت قابل توجه هستند نمونه‌برداری صورت گرفته، پس از آماده‌سازی نمونه‌ها به سه روش بی‌سولفیت(بایسهای منیزیم وکلسیم) سولفیت خنثی و سودا عمل پخت صورت می‌گیرد و پس از پیدا نمودن بهترین شرایط پخت، خصوصیات مختلف خمیر کاغذ بدست آمده مورد بررسی قرار می‌گیرد و با نسبتهای مختلف خمیر کاغذ گونه‌های پهن برگ و باگاس تولید شده در کارخانه‌های چوکا و پارس اقدام به ساخت کاغذ خواهد شد و در نهایت ارجحیت استفاده از هر فرآیند در ارتباط با نوع محصول مشخص می‌شود.

۳۷۷۹۳ بررسی خصوصیات خمیر و کاغذدهی چوب اوکالیپتوس کاملدولنسیس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . جهان‌لتیباری، احمد . فخریان‌روغنی، عباس ؛ قاسمیان، علی ؛ صدرائی‌نجفی، نیره‌السادات ؛ پارسا، اسلام . ۴نفر . استان تهران کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

چوب WOOD / اکالیپتوس کاملدولنسیس CAMALDULENSIS / EUCALYPTUS/ استان فارس FARS PROVINCE / خمیرکاغذ PULP / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY

چکیده : با توجه به اهمیت شناسائی خصوصیات و کاربرد چوبهای مختلف در صنایع کاغذ و مخصوصا چوب گونه‌های سریع‌الرشد نظیر اوکالیپتوس، در این بررسی خصوصیات خمیر و کاغذدهی چوب گونه‌های اوکالیپتوس کاملدولنسیس مورد بررسی قرار می‌گیرد. بدین منظور تعدادی از درختان اوکالیپتوس از جنگلهای استان فارس تهیه و خواص شیمیائی و فیزکی

مورد نیاز در بررسی خصوصیات کاغذدهی این چوب تعیین می‌گردد. پس از آن با انجام پخت‌های آزمایشگاهی خصوصیات لیگنین‌زدائی مشخص و از روی آن شرایط مناسب پخت خواهد شد. پس از مشخص شدن شرایط مناسب پخت اقدا به ساخت کاغذ دست ساز و تعیین خوصا مقاومتی آن می‌شود.

۳۷۷۹۴ بررسی خواص اولیه چوب چهارگونه گز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌زاده، عبدالرحمان . استان تهران -کیلومتر۱۵ اتوبان تهران-کرج -ایستگاه تحقیقات کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

چوب WOOD / خاصیت چوب WOOD PROPERTY / گز (گیاه) TAMARISK/ شن روان SHIFTING SAND / جنگلکاری AFFORESTATION / کویر DESERT

چکیده : با توجه به اینکه قسمت وسیعی از کشور ایران را مناطق کویری تشکیل داده است به منظور مهار نمودن حرکت شنهای روان و جلوگیری از خسارتهای ناشی از آن عرصه‌های گسترده‌ای با استفاده از گونه‌های سازگار و مقاوم در شرایط آب وهوائی مناطق خشک وکویری جنگلکاری شده است که از بین گونه‌های درختی مورد استفاده در جنگلکاریهای مناطق خشک گونه‌های جنس گز (TAMARIX) که قادر به تحمل آب شور و تلخ هستند سازگاری خوبی داشته است. خوشبختانه درختان گز جنگلکاریهای مناطق مختلف کشور به مرحله بهره‌برداری رسیده و لازم است به منظور اجتناب از پوسیدگی آنها و جلوگیری از شیوع آفات بخشی از این درختان قطع گردید، بدین منظور در این بررسی با هدف دستیابی به موارد استفاده صنعتی ابتدا خواص آناتومیک و سپس خواص فیزیکی و شیمیائی چوب گز از چهار منطقه ایران مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

۳۷۷۹۵ بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی چوب گونه‌های درختی موفق اکالیپتوس در مرحله اول آزمایش سازگاری مناطق مختلف ایران (- II فارس) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌زاده، عبدالرحمان . جهان‌لتیباری، احمد ؛ فخریان‌روغنی، عباس ؛ طغرایی، نوشین ؛ صدرائی‌نجفی، نیره‌السادات ؛ گل‌بابائی، فرزاد ؛ عرب‌تبارفیروزجائی، حبیب‌الله ؛ فامیلیان، حسین ؛ حبیبی، مسعود ؛ صالحی، کامیار . ۶نفر . استان تهران - کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / چوب WOOD / گونه SPECIES / سازگاری COMPATIBILITY / خاصیت مکانیکی MECHANICAL PROPERTY/ اکالیپتوس EUCALYPTUS / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : با توجه به اهمیتی که شناسایی و جمع‌آوری اطلاعات مربوط به خواص چوب در انتخاب گونه‌های مخصوص سریع‌الرشد در جنگلکاری دارد، در این تحقیق سعی خواهد شد متناسب با امکانات موجود، خواص فیزیکی و مکانیکی چوب چندگونه اکالیپتوس که از نظر سازگاری در این مناطق موفق‌تر از سایر گونه‌ها بوده‌اند مورد مطالعه قرار گیرد. از هر گونه مورد بررسی تعداد ۸ اصله درخت(دو درخت در هر تکرار) قطع و نمونه‌های مورد نیاز از قسمتهای مختلف تنه آنها تهیه خواهد شد. خواص عمده‌ای که در این تحقیق مورد مطالعه قرار خواهد گرفت عبارتند از: درصد رطوبت بعد از قطع، وزن مخصوص، ابعاد فیبر، همکشیدگی، مقاومت به فشار استاتیک موازی با الیاف ضریب ارتجاعی، مقاومت به خمش استاتیک و مقاومت بضربه می‌باشد.

۳۷۷۹۶ بررسی خواص مهم فیزیکی، شیمیایی و آناتومیکی چوب تاغهای مناطق مختلف ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . طغرایی، نوشین . صدرائی‌نجفی، نیره‌السادات ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ پارساپژوه، داود ؛ رهبر، اسماعیل ؛ فخریان‌روغنی، عباس . ۵نفر . کرج استان تهران -کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران -کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY/ خاصیت مکانیکی MECHANICAL PROPERTY / چوب WOOD / تاغ HALOXYLON

چکیده : خصوصیات فیزیکی: شامل جرم ویژه، ابعاد الیاف، پریوبسیته، هم‌کشیدگی و واکشیدگی، میزان رویش سالانه درصد رطوبت خصوصیات شیمیائی: شامل میزان سلولز، کیتین، مواد استخراجی، خاکستر، همی‌سلولز و مواد محلول در آب. خواص مکانیکی: شامل میزان خمش، برش موازی الیاف، کشش عمود بر الیاف، فشار موازی و عمود بر الیاف، میخ‌کشی، سختی، شکاف‌خوری، مقاومت به ضربه، مدلهای معمول تاغ‌های نمونه‌برداری شده و همچنین خصوصیات آناتومیک این چوب از طریق ماکروسکوپی و میکروسکوپی و نیز ارزش حرارتی چوب تاغ بررسی و مورد مقایسه آماری قرار خواهد گرفت.

۳۷۷۹۷ بررسی دوام چوب گونه‌های اکالیپتوس در حالت طبیعی و تیمار شده با مواد حفاظتی محلول در آب در مقابل عوامل مخرب قارچی و حشره‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . عرب‌تبارفیروزجائی، حبیب‌الله . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ رضانژاد، علی ؛ نجات‌سالاری، علی . ۲نفر . استان تهران -کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

اکالیپتوس EUCALYPTUS / چوب WOOD / استحکام STRENGTH/ گونه SPECIES / تخریب DESTRUCTION / حشره INSECT/ قارچ FUNGUS

چکیده : رشد بی‌رویه جمعیت موجب کاهش مواد اولیه علی‌الخصوص چوب شده است که برای اجرای بخشی از این کمبودها مبادرت به تولید چوب با گونه‌های سریع‌الرشد می‌شود. که عموما گونه‌های اکالیپتوس با داشتن رشد سریع از آن جمله است. خوشبختانه در ایران به کشت این گونه توجه شده است که در بعضی از مناطق به سن بهره‌برداری نیز رسیده آن چون در بعضی مصارف داشتن دوام چوب مصرفی ضروری است، در این مطالعه در نظر است از گونه‌های درختی موفق اکالیپتوس در مناطق مختلف ایران نمونه‌های لازم در این خصوص تهیه شده و در حالت طبیعی و تیمار شده با مواد حفاظتی محلول در آب به روش BETHEL در مقابل عوامل مخرب قارچی و حشره‌ای آزمایش شود، جهت ارزیابی دوام چوب در مقابل عوامل مخرب قارچی به روش ROLLSHALE و از آئینامه استاندارد B.S، مقاومتهای مکانیکی وکاهش هرم آن پس از ۱۴ هفته مجاورت با قارچ CORIOLUS VERSICOLOR که یکی از عوامل مهم پوسیدگی چوبهای پهن برگ و علی‌الخصوص اکالیپتوس می‌باشد مورد ارزیابی قرار گیرد. جهت ارزیابی دوام چوب در مقابل عوامل مخرب حشره‌ای فقط مطالعه مقدماتی به اثر تخریبی موریانه‌ها طبق آزمایشات معروف به آزمایشات گورستان موریانه انجام خواهد شد تا مقدمه‌ای برای تحقیق در خصوص عوامل مخرب حشره‌ای در آینده باشد.

۳۷۷۹۸ بررسی دوام چوبهای داخلی مورد مصرف در شناورها و تاسیسات دریایی در مقابل عوامل مخرب دریایی در حالتهای طبیعی و تیمار شده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . عرب‌نارفیروزجائی، حبیب‌الله . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ پارساپژوه، داود ؛ رضانژاد، علی . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات البرز کرج و سواحل جنوب و شمال کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

استحکام STRENGTH / چوب WOOD / شناور چوبی WOODEN BOAT/ تاسیسات دریائی MARINE FOUNDATIONS / تخریب DESTRUCTION/ گونه SPECIES

چکیده : سهم شناورهای چوبی در امور صیادی، حمل و نقل کالا و مسافر علیرغم پیشرفت تکنولوژی در ساخت شناورهای فایبرگلاس و فلزی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، به طوری که تعداد این شناورهای کوچک کمتر از ۱۰ درصد شناوری چوبی است. این نکته اهمیت توجه به حفاظت شناورهای چوبی و شناسایی نحوه و میزان تخریب عوامل مخرب دریایی بر روی شناورهای چوبی را روشن می‌نماید و مسئله تخریب شدید شناورهای چوبی بوسیله عوامل مخرب دریایی مطالعه‌ای را جهت حفاظت این شناورها ضروری می‌نماید. در این بررسی از ۷گونه تجارتی نمونه‌های آزمونی در سه تیمار و در ۵ تکرار به ابعاد ۲/۵ × ۷/۵ × ۲۰ سانتی‌متر برای هر گونه تهیه می‌شود. نمونه‌های آزمونی پس از تیمار و مونتاژ، در محلهای مورد نظر در سواحل جنوب و شمال کشور نصب می‌گردند. آزمایش نمونه‌ها براساس استاندارد IRG/WP.۱۴۲۲(۱۹۷۳) با توجه به میزان شدت خسارات به صورت کیفی و طبق نظر E.B.GARETN JONES ارزیابی و گروه‌بندی می‌شوند.

۳۷۷۹۹ بررسی ساخت چوبهای لایه‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . جهان‌لتیباری، احمد . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

چسبندگی VISCOSITY / ساخت FABRICATION / چوب‌لایه‌ای /LAMINATED LUMBER مصرف CONSUMPTION / صنعت INDUSTRY / راش (گیاه) BEECH / ممرز (درخت) HORNBEAM TREE

چکیده : به منظور بررسی امکان ساخت چوبهای لایه‌ای و همچنین تیرهای قابل مصرف در صنایع مختلف در این بررسی ابتدا از چوبهای تجارتی جنگلهای شمال راش، ممرز، نمونه‌داری انجام گرفت سپس خصوصیات چسبندگی این چوبها را که به صورت لایه‌های لوله‌بری و لایه‌های ضخیم ترکه بوسیله اره تهیه می‌گردد جهت استفاده در ساخت چوبهای لایه‌ای مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در مرحله اول بررسی بر روی نمونه‌های کوچک آزمایشگاهی متمرکز می‌باشد. پس از مرحله اول و دست‌یابی به روش چسبندگی قابل استفاده در مورد چوبهای ایران بررسی‌های نمونه‌های بزرگتر و در اندازه قابل استفاده در محل مصرف انجام خواهد گرفت.

۳۷۸۰۰ بررسی ظرفیت بافرکنندگی واسیدیته چوبهای صنعتی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . جهان‌لتیباری، احمد . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ نوربخش، امیر ؛ کارگرفرد، ابوالفضل ؛ حبیبی، مسعود ؛ فخربان‌روغنی، عباس ؛ مهدوی، سعید . ۶نفر . استان تهران ایستگاه البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ظرفیت CAPACITY / بافر BUFFER / قدرت اسیدی ACIDITY/ چوب صنعتی INDUSTRIAL WOOD

چکیده : در زمینه طراحی، توسعه و ساخت جسبهای چوب به طور اعم و رزین‌های اوره-فرم آلدئید بالاخص نیاز به دانش مربوط به خواص شیمیائی چوب نظیر ظرفیت بافر کنندگی و اسیدیته چوب می‌باشد. زیرا در صورت عدم آگاهی از این عوامل و بدلیل حساسیت رزین اوره فرم-آلدئید به خواص اسیدی چوب بوجود آوردن اتصال با مقاومت مناسب غیر ممکن است. در این بررسی ابتدا ظرفیت بافرکنندگی PH و اسید آزاد و متصل چوب اندازه‌گیری شده، سپس تاثیر این عوامل بر زمان گیرائی رزین اوره-فرم آلدئید تعیین خواهدشد. پس از مشخص شدن تاثیر فوق رابطه و تاثیر عوامل مربوط به چوب و چسب تعیین می‌گردد.

۳۷۸۰۱ بررسی قابلیت استفاده از کلش برنج در صنایع کاغذ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . فخربان‌روغنی، عباس . جهان‌لتیباری، احمد ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ مهدوی، سعید ؛ گل‌بابائی، فرزاد . ۴نفر . استان تهران -کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج -ایستگاه البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

قابلیت استفاده AVAILABILITY / کلش برنج RICE STEMS / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY

چکیده : به دلیل محدودیت منابع چوبی جنگلی در ایران و معذوریت جایگزین نمودن منابع سلولزی غیرچوبی در تولید کاغذ و مناسب بودن بعضی از این منابع از جمله کاه و کلش برنج برای صنعت کاغذسازی، لازم است خصوصیات کاربردی این ماده مورد توجه و بررسی قرار گیرد به همین منظور از کلش برنج نمونه‌برداری شده وخواص فیزیکی شیمیائی آن تعیین می‌گردد. سپس با انجام پختهای آزمایشگاهی راندمان و سرعت لیگنین‌زدایی و ایجاد آن مورد مطالعه قرارمی‌گیرد و در نهایت خصوصیات فیزیکی مکانیکی کاغذ ساخته شده تعیین می‌گردد.

۳۷۸۰۲ بررسی مقایسه‌ای خصوصیات آناتومیکی، بیولوژیکی و فیزیکی نی‌های منطقه هورالعظیم و مرداب بندر انزلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . فامیلیان، حسین . دوست‌حسینی، کاظم ؛ فائزی‌پور، مهدی ؛ پارساپژوه، داود ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ جهان‌لتیباری، احمد ؛ فرزین‌فر، علیرضا . ۶نفر . استان تهران -کیلومتر ۱۵ اتوبان کرج -ایستگاه البرز کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / کالبدشناسی ANATOMY / زیست‌شناسی BIOLOGY / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / نی COMMON REED / هورالعظیم HUROLAZIM / بندرانزلی BANDAR-E ANZALI

چکیده : در این طرح از ایلات مجزای دو منطقه مرداب بندر انزلی و هورالعظیم که بطور تصادفی انتخاب می‌شوند، نمونه‌برداری انجام می‌گیرد. و نمونه‌های تهیه شده به آزمایشگاه علوم چوب و کاغذ مرکز البرز کرج منتقل و پس از شناسایی گونه غالب به بررسی بیولژیک، شیمی، فیزیک و آناتومیک نمونه‌ها پرداخته می‌شود. همچنین مناطق نمونه‌برداری جهت بررسی میزان رشد و جوانه‌زنی "نی" علامت گذاری شده و طی دوره رویش و انتهای آن مورد بازدید قرار می‌گیرند و در صورت امکان از نی‌های پلاتهای برداشت اول که مجددا رشد کرده‌اند، نمونه‌برداری شده وجهت بررسی مقایسه‌ای شیمیایی و الیاف، با نمونه‌های قبلی به آزمایشگاه علوم چوب و کاغذ مرکز تحقیقات البرز کرج انتقال می‌یابند تا با این روش تاثیر تناوب برداشت بر روی کیفیت الیاف نی و ویژگیهای

کاغذسازی مشخص شود.

۳۷۸۰۳ بررسی مقایسه‌ای خصوصیات کاغذدهی چوب ممرز و انجیلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌زاده، عبدالرحمان . استان تهران-کیلومتر ۱۵ جاده اتوبان کرج-ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / کاغذدهی / چوب WOOD/ ممرز (درخت) HORNBEAM TREE / چوب انجیلی IRON WOOD / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY / خاصیت کاغذ دهی

چکیده : استفاده از کلیه مواد اولیه لیگنو سلولزی در صنایع کاغذ یکی از ضرورت‌های اولیه استفاده بهینه و حداکثر از منابع جنگلی خواهد بود. ولی در این مورد لازم است خصوصیات کاربردی چوبهای جنگلی برای صنایع کاغذ مورد توجه قرار گیرد.در این بررسی سعی خواهد شد خصوصیات خمیر دهی چوب دو گونه ممرز و انجیلی مورد بررسی قرار گیرد، بدین منظور از چوب دو گونه فوق نمونه‌برداری شده و خواص شیمیائی و فیزیکی تعیین می‌گردد. سپس به وسیله پخت‌های آزمایشگاهی سرعت لیگنین‌زدائی چوب دو گونه فوق اندازه‌گیری شده و خواص شیمیائی وفیزیکی تعیین می‌گردد. به وسیله پخت‌های آزمایشگاهی معلوم گردید که سرعت پخت انجیلی در مقایسه با چوب ممرز کندتر است ولی اگر با روشهای مناسب هیدرولیز جزئی چوب بخشی از ترکیبات اتصال دهنده در چوب هیدرولیز شوند سرعت پخت چوب انجیلی تا حد چوب ممرز افزایش خواهد یافت.

۳۷۸۰۴ بررسی ویژگیهای تخته خرده چوب ساخته شده از چوب تولیدی صنوبر دوره کوتاه‌مدت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌زاده، عبدالرحمان . جهانلتیباری، احمد ؛ نوربخش، امیر ؛ کارگرفرد، ابوالفضل ؛ گل‌بابائی، فرزاد . ۴نفر . استان تهران - کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فیبرچوبی WOODEN FIBER / صنوبر POPLAR / چوب WOOD / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY

چکیده : در این بررسی با انتخاب چوب تولید شده در دوره‌های بهره‌برداری ۲ و ۳ و ۴ ساله از کلن مختلف صنوبر در کرج و خرده چوب مناسب تخته خرده چوب تولید شده و سپس در شرایط ثابت ساخت تخته خرده چوب از کلن تهیه می‌گردد. مقاومتهای مکانیکی و خواص فیزیکی شامل جذب آب و اکسپژن در ضخامت تخته‌های هر کلن بطور جداگانه محاسبه و تولید می‌گردد. پس از مقایسه نتایج کلنهای برتر برای ساخت تخته خرده چوب اعلام خواهد شد.

۳۷۸۰۵ بررسی ویژگیهای چوب اکالیپتوس میکروتکا برای کاغذسازی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . فخریان‌روغنی، عباس . حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ جهانلتیباری، احمد ؛ گل‌بابائی، فرزاد ؛ مهدوی، سعید . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

چوب WOOD / اکالیپتوس میکروتکا EUCATLYPTUS MICROTHECA / لیگنین زدائی DELIGNIFICATION / صنعت چوب و کاغذ WOOD AND PAPER INDUSTRIY

چکیده : با استفاده از دو روش شیمیایی کرافت و نیمه شیمیایی سولفیت خنثی و با تغییر فاکتورهای درجه حرارت زمان و مواد شیمیایی لیگنین‌زدائی چوب گونه E.MICROTHECA مورد بررسی قرار خواهد گرفت. خمیرهایی که دارای شرایط مناسب (راندمان و عددکاپا) باشند را به کاغذهای دست‌ساز تبدیل می‌کنیم مقایسه کلیه خصوصیات، کاغذ ومقاومتهای کاغذهای دست‌ساز تهیه شده با این دو روش مورد مقایسه قرار خواهند گرفت.

۳۷۸۰۶ تغییرات شیمیایی چوب در فرآیند ساخت خرده چوب و تاثیر آن بر مقاومت اتصال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . کارگرفرد، ابوالفضل . جهانلتیباری، احمد ؛ حسین‌زاده، عبدالرحمان ؛ نوربخش، امیر ؛ سفیدکن، فاطمه ؛ حسین‌خانی، حسین . ۵نفر . استان تهران - کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / فرایند PROCESS / فیبرچوبی WOODEN FIBER/ بهینه‌سازی OPTIMIZATION / گونه SPECIES / تولید PRODUCTION

چکیده : در شرایط ساخت تخته خرده چوب، درجه حرارت خشک‌کن و پرس‌بر روی ویژگیهای شیمیایی خرده چوبهای مورد مصرف تاثیر گذاشته و باعث تغییرات در ترکیبات و عناصر تشکیل‌دهنده چوب می‌گردد. بدین منظور در این طرح، با قرار دادن خرده چوبهای یک گونه چوبی تخت شرایط ساخت و مورد تجزیه قرار دادن تاثیر شرایط ساخت بر روی ویژگیهای شیمیائی خرده چوب مصرفی و همچنین فرآیند پلی‌مر شدن چسب می‌توان در ایجاد کارآیی بهتر و استفاده بهینه از منابع چوب و محصولات آن اقدام نمود و علاوه بر آن از طریق کم کردن میزان مصرف چسب صرفه‌جویی قابل ملاحظه‌ای در هزینه‌های تولید بوجود آورد.

۳۷۸۰۷ مطالعه خواص مهندسی چوبهای ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . چوب‌شناسی و صنایع چوب . حسین‌زاده، عبدالرحمان . عرب‌تبارفیروزجائی، حبیب‌الله . ۱نفر . استان تهران - کرج ایستگاه تحقیقات البرز . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

چوب WOOD / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / مقاومت RESISTANCE / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : در این طرح مقاومت و خواص فیزیکی چوبهای ایران در شرایط استاندارد موسسه اندازه‌گیری و به صورت جداولی مدون می‌کنند که به عنوان راهنمای مصرف انواع چوبهای ایران مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

حفاظت خاک و آبخیزداری

۳۷۸۰۸ استفاده از گوگرد میکرونیزه در اصلاح اراضی شور و قلیائی . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . احمدی‌بالو ؛ پوررحکیم‌رضائی، محمدعلی . ساوجی ؛ نجفی‌قامت ؛ پورنعیم . ۱۴نفر . آذربایجان غربی، ارومیه، ماکو، میاندوآب . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / کود گوگرد میکرونیزه MICRONISE SULPHUR

FERTILIZER

۳۷۸۰۹ بررسی اثرات ازت و پتاسیم بر روی گندم نوید در منطقه فریدن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . زراعی، علی . ۲نفر . اراضی کشاورزی منطقه فریدن اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی. ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ گندم نوید NAVID WHEAT / فریدن (اصفهان) FARIDAN / خاک SOIL / خاصیت تکنولوژی TECHNOLOGY PROPERTY

چکیده : تیمارهای آزمایش شامل ۳ تعداد ازت و ۴ میزان پتاسیم و مجموعا ۱۲ کرت است که در ۳ تکرار در هر قطعه انجام شده است. نمونه‌های محصول و نمونه‌های خاک کرتهای آزمایشات انجام شده در سال ۱۳۷۳، در این سال برداشت و مزرعه برای کشت در پائیز ۱۳۷۴ آماده و عملیات لازم مربوطه در ۳ قطعه و ۹ تکرار انجام شده است. ارقام آزمایشات گذشته آنالیز و گزارش پژوهشی مربوطه در دست تهیه می‌باشد. نمونه‌های محصول هر تیمار نیز برای تعیین خواص تکنولوژی به آزمایشگاه ارسال گردیده است.

۳۷۸۱۰ بررسی اثرات باقیمانده کود فسفره، گوگرد و مواد آلی (کمپوست) در خواص فیزیکوشیمیایی خاک . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . درخشنده‌پور، عباس . ۲نفر . ایستگاه رودشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER/ کمپوست COMPOSTING / ذرت CORN / چغندرقند SUGAR BEET / گندم WHEAT / خاصیت فیزیکوشیمیایی خاک PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTY / SOIL

چکیده : این طرح در سال ۱۳۷۲ بر روی گیاه ذرت (پایان‌نامه کارشناسی ارشد) در سال ۱۳۷۳ بر روی گیاه گندم و در بهار سال ۱۳۷۴ بر روی گیاه چغندرقند و در پائیز سال ۱۳۷۴ بر روی گیاه گندم در کرتهای ثابت با طرح آماری اسپلیت پلات در سه تکرار که در آن تیمارهای گوگرد در کرتهای اصلی و تیمارهای کمپوست در کرتهای فرعی و تیمارهای فسفر در کرتچه‌های فرعی اجراء گردیده است مقادیر گوگرد ۰ و ۳۰۰۰ کیلوگرم در هکتار، مقادیر کمپوست ۰ و ۳۰۰۰۰ کیلوگرم در هکتار و مقادیر فسفر ۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۰۰ کیلوگرم ماده خالص در هکتار بوده است.

۳۷۸۱۱ بررسی اثرات باقیمانده کود فسفره و گوگرد و مواد آلی در خواص فیزیکوشیمیائی خاک . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . درخشنده‌پور، عباس . یزدانی، هوشنگ ؛ زارعی‌زیاری، منصور ؛ بابائی، عباس . ۳نفر . رودشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER/ ماده آلی ORGANIC MATTER / خاصیت فیزیکوشیمیایی PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTY / خاک SOIL / ذرت CORN / گندم WHEAT / کود باقی‌مانده RESIDUE FERTILIZER

چکیده : در پائیز سال ۱۳۷۲ این طرح با کشت گندم پس از ذرت اجرا گردید. تیمارهای گوگرد صفر و ۳۰۰۰ کیلوگرم در هکتار در کرتهای اصلی، تیمارهای کود کمپوست صفر، ۳۰۰۰۰ کیلوگرم در هکتار در کرتهای فرعی و تیمارهای کود فسفره به ترتیب صفر ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار در کرتچه‌های فرعی منظور شده است. میانگین عملکرد گندم در سطوح مختلف کمپوست به ترتیب برابر با ۴۱۴۶ و ۴۰۶۳ کیلوگرم در هکتار می‌باشد. میانگین عملکرد در سطوح مختلف فسفر برابر با ۳۸۳۳، ۴۰۷۳، ۴۱۲۵ و ۴۲۳۳ کیلوگرم در هکتار می‌باشد. حداکثر عملکرد از تیمار C1P2 برابر با ۴۴۱۶ حاصل گردیده است. میانگین عملکرد در سطوح مختلف کمپوست و فسفر به ترتیب برابر ۴۱۳۳ و ۴۰۸۶ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۸۱۲ بررسی اثرات زمان مصرف کود ازته و تراکم بوته در گندم رقم فلات (مشترک اصلاح و تهیه نهال و بذر) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . افشارمنش، غلامرضا ؛ قربان، سیامک . ۲نفر . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / زمان مصرف CONSUMPTION TIME / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / فاصله بوته BUSH DISTANCE / گندم فلات FALAT WHEAT / افزایش محصول PRODUCT INCREASE

چکیده : به منظور دستیابی به بهترین زمان و میزان کود ازته و تراکم بوته آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در دو سطح ازت (۱۳۵، ۱۸۰ کیلوگرم خالص در هکتار)، سه سطح زمان مصرف و سه سطح تراکم در سه تکرار به مرحله اجرا درآمد. حداکثر محصول از مصرف ۱۳۵ کیلوگرم ازت خالص در هکتار در سه مرحله (۱ به ۳ همزمان با کاشت، ۱ به ۳ انتهای پنجه‌رفتن، ۱ به ۳اوایل خوشه رفتن) با تراکم ۴۰۰ بوته در مترمربع بدست آمد که نسبت به تیماری با کمترین محصول، ۳/۳۶ تن افزایش محصول نشان می‌دهد.

۳۷۸۱۳ بررسی اثرات سطوح مختلف پتاس باقیمانده از زراعت دانه‌ای بر روی عملکرد گندم در تناوب آن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . دریاشناس، عبدالمحمد . ۲نفر . مرکز صفی‌آباد (دزفول) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / عملکرد محصول CROP YIELD / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : در این طرح اثرات باقیمانده از سطوح کود پتاسیم مصرفی در کشت قبلی (ذرت) به میزانهای صفر، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ... و ۵۵۰ کیلوگرم در هکتار (K۲۰) بر روی عملکرد گندم بررسی شده. اثرات باقیمانده کود پتاسیم تاثیر معنی‌داری بر عملکرد گندم در تناوب با آن نداشت ولی بیشترین عملکرد از سطح کودی ۴۵۰ و ۵۵۰ کیلوگرم در هکتار (K۲۰) بدست آمد.

۳۷۸۱۴ بررسی اثرات عناصر اصلی در چغندرقند در خاکهایی با بافت متوسط . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کلهر، منوچهر . رهنمائیان، مهرداد ؛ ریاطی، غلامرضا ؛ فطرس، محمد . ۳نفر . بروجرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / چغندرقند SUGAR BEET / بافت خاک SOIL TEXTURE / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER

چکیده : در این مطالعه با استفاده از طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی اثرات پنج سطح (۰ - ۸۵ - ۱۳۵ - ۱۸۵ - ۲۳۵) کیلوگرم ازت خالص در هکتار و فسفر در دو سطح (۹۰-۰) کیلوگرم P۲O۵ در هکتار و پتاس در دو سطح (۷۵-۰) کیلوگرم K۲O در هکتار بر روی چغندرقند رقم BRI در سه

تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج طرح جهت تجزیه و تحلیل آماری به موسسه چغندرقند فرستاده شده و بعداً گزارش خواهد شد.

۳۷۸۱۵ بررسی اثرات فشردگی خاک در حفظ رطوبت و تاثیر آن بر روی رشد و عملکرد گندم دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . تابیه‌زاد، حسین . فرج‌نیا، علی . ۱نفر . حیدرلو (ارومیه) . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

فشردگی خاک SOIL CONTRACTION / رطوبت HUMIDITY / رشد (گیاه) GROWTH / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم دیم DRY WHEAT/ عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION

چکیده : آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در هفت تیمار و سه تکرار در خاکی با بافت رسی سیلتی اجراء و عملیات زراعی بهاره و تابستان بمنظور حفظ رطوبت و تهیه بستر بذر انجام شده در و در پائیز کرتهای آزمایش با استفاده از بذرکار عمیقکار تحت کشت گندم سرداری قرار گرفته و با استفاده از غلطک با ایجاد فشاری به میزان ۱/۱۵۴ و ۰/۸۹۰ کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع، برابر تیمارهای پیش‌بینی شده فشردگی اعمال گردیده است. نتایج حاصله از اجرای طرح نشان داده است که بالاترین میزان عملکرد با ۲۶۴۷- کیلوگرم در هکتار در تیمار L.A.(غلطک سبک در پائیز) بوده است، نتیجه نهائی طرح پس از اجرای آن در دو سال دیگر اعلام می‌شود.

۳۷۸۱۶ بررسی اثرات کاربرد مواد اصلاح‌کننده AGRI GOLD و گچ در اصلاح خاکهای قلیا . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . پورحکیم‌رضائی، محمدعلی . ۲نفر . اراضی شور و قلیائی ایستگاه تحقیقات میاندوآب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . کاربردی .

ماده اصلاح‌کننده (خاک) AMENDER MATERIAL / کاربرد APPLICATION / اصلاح‌کننده AGRI GOLD / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / خاک شور SALINE SOIL / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / گچ GYPSUM/ جو (گیاه) BARLEY

چکیده : این طرح به روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار در ۴ تکرار در اراضی شور و قلیائی اجرا گردیده تیمارهای آزمایشی شامل دو ماده اصلاح‌کننده AGRI GOLD و چگ و یک تیمار شاهد (بدون مصرف ماده اصلاح‌کننده) می‌باشد. که پس از توزیع مواد اصلاح‌کننده در تیمارهای آزمایشی جو کشت گردید و پس از کشت جو وضعیت سبز محصول مورد بررسی قرار گرفت و میانگین درصد سبز تیمارها به شرح زیر می‌باشد تیمار AGRI GOLD و گچ و تیمار شاهد به ترتیب ۷۵ درصد و ۹۵ درصد و ۱۸ درصد ارزیابی گردید.

۳۷۸۱۷ بررسی اثرات کشت گیاهان علوفه‌ای در اصلاح خاکهای شور و قلیا . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اسلامی‌گمش‌تپه، کمال . ۲نفر . روستای چپر قدیمه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کشت (گیاه) PLANTING / گیاه علوفه‌ای FORAGE PLANT / خاک شور SALINE SOIL / سازگاری COMPATIBILITY / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / شوری خاک SOIL SALINITY / قلیائیت خاک SOIL ALKALINE

چکیده : از بین تیمارهای مورد مطالعه (اگروپیروم دزرتروم-اگروپیروم-النگاتوم-کالارگراس-آتریپلکس) گیاه کالارگراس نسبت به شرایط اقلیمی حساس بوده و توانائی استقرار در منطقه مورد مطالعه را ندارد و رشد بسیار ضعیفی داشت. از بین گیاهان علوفه‌ای دیگر اگروپیروم النگاتوم و آتریپلکس سازگاری خوبی به شرایط اقلیمی و خاکی منطقه داشته و استقرار مناسبی داشته‌اند اگروپیروم نسبت به اگروپیروم النگاتوم و آتریپلکس رشد ضعیفتری داشته است از نظر تغییر شوری و قلیائیت خاک اختلاف معنی‌داری با شاهد (بدون کشت) نداشتند. در شرایط اقلیمی شمال گنبد که بارندگی در حدد ۲۰۰-۱۵۰ میلیمتر می‌باشد و تبخیر و تعرق در تابستان بسیار زیاد بوده و شوری خاک افزایش می‌یابد در نتیجه رشد گیاهان چندساله بسیار کند می‌باشد بنابراین در شرایط فوق کشت گیاهان شتوی مقاوم به شوری که یکساله می‌باشند توصیه می‌گردد.

۳۷۸۱۸ بررسی اثرات گوگرد بر روی محصول پیاز - گندم (تناوب محصول منطقه) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . حریری، علی . ۲نفر . شبستر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / پیاز ONION / تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : نتایج بدست آمده در سال سوم آزمایش نشان می‌دهد که اثر گوگرد بر روی پیاز معنی‌دار است و با مصرف ۶۰۰ کیلوگرم گوگرد در هکتار راندمان محصول نسبت به شاهد ۲/۲۶ تن افزایش یافته و افزایش حاصله از نظر آماری معنی‌دار می باشد.

۳۷۸۱۹ بررسی اثرات گوگرد در تناوب محصولات زراعی (یونجه - گندم) و (یونجه - جو) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرجانی، حسن . ۱نفر . ایستگاه خسروشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / تناوب زراعی FARMING ALTERNATION/ یونجه ALFALFA /گندم WHEAT / جو (گیاه) BARLEY / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : فصل بهار عملیات داشت انجام گرفته است. محصول در فصل تابستان برداشت گردید در تناوب زراعی یونجه گندم حداکثر عملکرد محصول به میزان متوسط ۸/۷۱۴ تن در هکتار از تیمار S2 (مصرف ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار) بدست آمده است. در مورد تناوب زیراعی (یونجه - جو) حداکثر عملکرد محصول جو به میزان متوسط ۶/۱۰۷ تن در هکتار از مصرف ۱۵۰ کیلوگرم گوگرد مصرف شده زراعت قبلی (یونجه) بدست آمده است.

۳۷۸۲۰ بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب عناصر کم مصرف با و بدون کود دامی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . دانشی، نایب . ۲نفر . زنجان (خرم‌دره) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / قابلیت جذب ABSORBABILITY / عنصر میکرو MICRO ELEMENT / کود حیوانی ANIMAL MANURE

چکیده : به منظور بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب عناصر میکرو در باغات سیب استان، این آزمایش با ۸ تیمار و با دو فاکتور گوگرد و کود دامی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شده است. در سال دوم فاکتور کود دامی طبق الگوی طرح اعمال و از کلیه تیمارهای آزمایشی نمونه برگ و همچنین اسلاید در دو نوبت (طبق تقویم زمانی) انجام محصول هر تیمار جداگانه رکوردگیری گردید به علت بطئی بودن

اکسیداسیون گوگرد در خاک هنوز اثرات مشهودی روی برگ درختان مبتلا مشاهده نگردیده است. اظهار نظر مشاهده‌ای و آماری قطعی در سالهای آتی انجام خواهد شد.

۳۷۸۲۱ بررسی اثرات گیاه کالارگراس بر شوری و نسبت جذب سدیم خاکهای شور . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرادی، قاسم . ۲نفر . اراضی شور دشتستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

خاک شور SALINE SOIL / کالارگراس (گیاه) CALAR GRASS / شوری خاک SOIL SALINITY / جذب سدیم SODIUM ABSORPTION / آبیاری IRRIGATION / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : آزمایش بصورت اسپلیت پلات و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با فاکتور اصلی آبیاری و فاکتور فرعی گیاه در دو سطح جمعا ۸ تیمار و در سه تکرار با هدف بررسی امکان گیاه کالارگراس و تاثیر آن بر خاک اجرای آن ادامه یافت. رشد گیاه تحت تاثیر گرما و خشکی خاک تقریبا متوقف شده حتی تیمارهای آبیاری با دور کوتاهتر نتوانسته است موجب رشد مطلوب گیاه کالارگراس شود. در واقع می‌توان گفت گیاه تحت شرایط باتلاقی و ماندابی بهتر سازگار است.

۳۷۸۲۲ بررسی اثرات مصرف مقادیر مختلف گوگرد و اصلاح خاکهای شور و قلیا توأم با کشت جو و چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . پورحکیم‌رضائی، محمدعلی . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / کشت (گیاه) PLANTING / جو (گیاه) BARLEY / چغندرقند SUGAR BEET/ کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER

چکیده : این طرح در اراضی شور و قلیائی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب با سه میزان گوگرد و با یک تیمار شاهد (بدون مصرف گوگرد) در سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردیده است. (SAR-EC) در تمام تیمارهای گوگردی نسبت به شاهد معنی‌دار گردیده و میانگین محصول چغندرقند در تمامی تیمارهای که گوگرد مصرف شده حدود ۱۲ تن در هکتار می‌باشد و در تیمار شاهد بعلت قلیائیت زیاد و عدم جوانه‌زنی محصول بسیار ناچیز عاید شده است.

۳۷۸۲۳ بررسی اثرات معدن دو نوع کود پتاسه در عملکرد محصولات زراعی و تغییرات کلر در خاک و گیاه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرجانی، حسن . ۱نفر . تهران، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اصفهان، بوشهر، خوزستان، زنجان، خراسان، هرمزگان، گرگان، لرستان، مازندران، یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۵تا بهار ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / خاک SOIL / گیاه PLANT / عملکرد محصول CROP YIELD / کلر

چکیده : از آنجائی که منابع مختلف کودهای پتاسه کلا به صورت واردات به کشور تامین می‌شود که میزان مصرف سالیانه آن بالغ بر ۲۰۰ هزار تن می‌باشد و هزینه ارزبری کلرور پتاس (MOP) در مقایسه با سولفات پتاس (SOP) خیلی کمتر است لذا جهت مقایسه اثرات مصرف دو نوع کود کلرور پتاسیم و سولفات پتاسیم طرحی با روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تیمار شاهد، ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار سولفات و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار کلرور پتاسیم در تعدادی از محصولات زراعی بهاره اجرا شد. خلاصه‌ای از نتایج بدست آمده به شرح ذیل است: ۱- مصرف پتاس از هر دو منبع کودی موجب افزایش عملکرد دانه و وزن هزار دانه آفتابگردان (در آذربایجان غربی) در مقایسه با تیمار شاهد شده است. ۲-در آذربایجان غربی، کلرور پتاسیم افزایش عملکرد محصول ریشه و قند چغندرقند را در مقایسه با سولفات پتاسیم نشان داده است. ۳- در مورد ذرت علوفه‌ای در زنجان دو نوع کود پتاسه تفاوت قابل توجهی با یکدیگر نداشته‌اند.

۳۷۸۲۴ بررسی اثرات میزان و منابع مختلف کود ازته بر روی ذرت دانه‌ای . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . شریعتمداری، محمود . ۲نفر . ایستگاه ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / منابع کودی FERTILIZER SOURCES / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / ذرت دانه‌ای GRAIN CORN

چکیده : نتایج آماری سال دوم این آزمایش نشان داد که کاربرد تیمار کود اوره به میزان ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار با متوسط عملکرد ۹۰۴۲ کیلوگرم دانه در هکتار بهترین نتیجه را نسبت به سایر منابع کود ازته داشته است.

۳۷۸۲۵ بررسی اثر ازت و پتاسیم در عملکرد کمی و کیفی گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . قانعی، علیرضا . ۴نفر . روستای گوراوان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / گندم WHEAT

چکیده : آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با هشت تیمار (دو سطح ازت و چهار سطح پتاس و فسفر یکنواخت) در سه تکرار انجام گردید. در طول فصل زراعی عملیات داشت لازم صورت گرفت. قبل از کاشت و پس از برداشت نمونه خاک جهت انجام تجزیه‌های آزمایشگاهی تهیه گردید، پس از برداشت نیز عملکرد محصول کاه و دانه بصورت جداگانه تعیین شد. اثر اصلی و متقابل ازت و پتاس معنی‌دار نبوده، حداکثر عملکرد دانه از تیمار $N_{۶۰}K_{۸۰}$ به میزان ۳/۳۸ تن در هکتار و حداکثر محصول کاه از تیمار $N_{۱۲۰}K_{۶۰}$ به میزان ۱۰/۵۳ تن در هکتار عاید گردیده است. در پائیز سال ۱۳۷۴ طرح برای اجراء در سال دوم کاشت شده و نتایج پس از برداشت آن در گزارش پژوهشی سال آتی ارائه خواهد شد.

۳۷۸۲۶ بررسی اثر اصلاحی ترکیب گوگرد و کود دامی در کاهش قلیائیت خاک و ارزیابی نتایج حاصله در زراعت جو . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سرحدی، جواد . ۱نفر . شهید بهشتی میانده جیرفت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از آبان ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / کود حیوانی ANIMAL MANURE / کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / قلیائیت خاک SOIL ALKALINE / کاهش قلیائیت ALKALINE REDUCTION / کشت (گیاه) PLANTING / جو (گیاه) BARLEY / ارزشیابی EVALUATION

چکیده : به منظور کاهش قلیائیت اراضی سدیمی و شور و سدیمی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قابل طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۶ تیمار (چهار سطح گوگرد و چهار سطح کود حیوانی) در سه تکرار به مرحله اجرا گذاشته شد، نمونه‌برداری از خاک صورت پذیرفته و تجزیه و تحلیل آماری در دست انجام است.

۳۷۸۲۷ بررسی اثر روش مصرف توأم کود حیوانی و کود فسفره بر قابلیت جذب فسفر در خاک .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کاویانی، اسدالله . ۲نفر . آزمایشگاه تحقیقاتی آب و خاک بوشهر (برازجان) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از آذر ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود حیوانی ANIMAL MANURE / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / قابلیت جذب ABSORBABILITY / خاک SOIL

چکیده : این آزمایش در قالب طرح کامل تصادفی با ۴ میزان فسفر از منبع سوپرفسفات تریپل به همراه ۴ روش کاربرد کود حیوانی با کود فسفره و با ۳ نسبت ۱: ۴، ۱: ۸، ۱: ۱۲ (سوپرفسفات :کود حیوانی) و در سه تکرار اجرا گردید، قرائت میزان فسفر گلدانها در پریودهای زمانی اعمال شده نشان می‌دهد که میزان فسفر قابل جذب تیمار کاربرد کود حیوانی همراه با ۳۰ درصد رطوبت به فرم پیش مخلوط با کود فسفره در کلیه پریودهای زمانی اعمال شده بالاترین مقدار را دارا می‌باشد.

۳۷۸۲۸ بررسی اثر کلش گندم بر روی خواص فیزیکی‌و شیمیائی خاک .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی. حفاظت خاک و آبخیزداری . واعظ زاده‌اسدی، علی‌نقی . کلارستاقی، کیومرث ؛ نبوی، هاشم ؛ ضمیرپور، غلامرضا . ۳ نفر . مشهد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کلش گندم WHEAT STUBBLE / خاصیت فیزیکوشیمیایی PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTY/ خاک SOIL / کاه STRAW / ماده آلی ORGANIC MATTER

چکیده : بمنظور بررسی اثر باقیمانده‌های کاه و کلش گندم در افزایش مواد آلی خاک و بهبود کیفیت فیزیکوشیمیائی خاک طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی شامل ۶ تیمار میزان کاه و کلش در ۴ تکرار در ایستگاه گلمکان انجام شد. تیمارهای آزمایش عبارتند از: ۱- سوزاندن کاه و کلش ۲- جمع آوری کاه و کلش ۳- زیر خاک کردن ۲ تن باقیمانده‌های گیاهی ۴- زیر خاک کردن ۴ تن باقیمانده‌های گیاهی ۵- زیر خاک کردن ۶ تن باقیمانده‌های گیاهی ۶- زیر خاک کردن ۸ تن باقیمانده‌های گیاه. بازا افزودن هر تن کاه و کلش ۱۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار به خاک اضافه می‌شود عملیات کاشت در پائیز انجام شده و طرح در دست نگهداری می‌باشد. نتایج پس از برداشت محصول در سال ۱۳۷۴ اعلام می‌گردد.

۳۷۸۲۹ بررسی اثر کمپوست در تناوب گندم و چغندرقند .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . زارعی، علی‌محمد . ۳نفر . ایستگاه آب و خاک براآن . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کمپوست COMPOSTING / باقی‌مانده کود (خاک) / تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / گندم WHEAT / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : طرح مذکور در بهار سال ۱۳۷۴ با استفاده از ۳ میزان کود کمپوست حاصل از زباله شهری و ۳ میزان ازت در ۴ تکرار بر روی چغندرقند انجام و عملیات کاشت، داشت و برداشت آن در آبان ماه پایان پذیرفته است. مقادیر کود کمپوست ۰، ۲۵، ۵۰ تن کود در هکتار و مقادیر ازت ۰، ۶۰، ۱۲۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار بوده است و پس از برداشت نمونه خاک و برگ از کرتهای تهیه و بلافاصله مزرعه در کرتهای ثابت برای تعیین اثر باقیمانده کودهای مصرفی زیر کشت گندم رفته است عملیات کاشت مزرعه گندم و عملیات داشت ادامه دارد.

۳۷۸۳۰ بررسی اثر گوگرد در قابلیت جذب عناصر کم مصرف با بودن کود دامی بر روی درختان سیب .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . دانشی، نایب . تاتارو، الیشا ؛ فکرمندی، علی ؛ اسماعیلی، محمد ؛ آفتابدری ؛ ساغرچی ؛ سهرابی، اسماعیل ؛ اصانلو، نواب . ۶نفر . زنجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / قابلیت جذب ABSORBABILITY / کود حیوانی ANIMAL MANURE / درخت سیب APPLE TREE / عنصر میکرو MICRO ELEMENT / خاک SOIL / سیب APPLE

چکیده : بمنظور بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب عناصر میکرو در باغات سیب استان این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شده. شمای طرح عبارت است از: بدون کود دامی M۰، ۴۰ کیلوگرم کود دامی پوسیده M۱، بدون گوگرد S۰، ۲ کیلوگرم گوگرد برای هر درخت S۱، ۴ کیلوگرم گوگرد برای هر درخت S۲، ۶ کیلوگرم گوگرد برای هر درخت S۳. ۷۲ X ۳ ۲۴ X ۳ ۸ X ۴ ۲ X ۳ S۳ S۲ S۱ S۰ X S۱ M۱ M۰ در سال اول درختانی که با کمبود عناصر میکرو مواجه بودند شناسائی، انتخاب و علامت‌گذاری شده، و در آنها رفتارهای آزمایشی طبق الگوی طرح اعمال گردید. ضمنا تهیه نمونه برگ و خاک و اسلاید در دو نوبت طبق تقویم زمانی انجام و محصول درختان هر تیمار رکوردگیری گردید. بعلت بطئی بودن اکسیداسیون گوگرد در خاک اثرات مشهودی روی برگ درختان مبتلا به مشاهده نشده و اظهارنظر مشاهده‌ای و آماری به سالهای آتی موکول می‌گردد.

۳۷۸۳۱ بررسی اثر مجیک‌گرو بر روی چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سماوات، سعید ؛ طالبی، همت . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج، مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی. دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مجیک‌گرو / چغندرقند SUGAR BEET / کمیت محصول CROP QUANTITY/ کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : به منظور بررسی اثر مجیک‌گرو بر روی کمیت و کیفیت چغندرقند آزمایشی در شرایط مزرعه در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به مرحله اجرا درآمد. تیمارها شامل مقادیر ۰، ۲۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۸۰۰ کیلوگرم مجیک‌گرو در هکتار بود. کود ازت، فسفر و پتاس به طور یکنواخت مطابق تجزیه خاک به کرتها داده شد (N۱۸۰)، P۴۰، (K۱۱۲) نتایج تحقیق نشان داد که اختلاف عملکرد تیمارهای مختلف از نظر آماری معنی‌دار نمی‌باشد. حداقل عملکرد مربوط به تیمار KG/HA ۶۰۰ به میزان ۳۴ تن در هکتار بود و حداکثر آن مربوط به تیمار شاهد به میزان ۴۱/۷ تن در هکتار بود. حداقل درصد عیار چغندرقند مربوط به تیمار KG/HA ۴۰۰ به میزان ۱۸/۵۷ درصد و حداکثر آن مربوط به تیمار KG/HA ۸۰۰ به میزان ۱۹/۹۰ درصد برآورد شد.

۳۷۸۳۲ بررسی اثر مصرف پساب فاضلاب شهری بر روی خاک و گیاه .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی .

حفاظت خاک و آبخیزداری . فیضی، محمد . ۲نفر . اراضی شمال و شمال‌شرقی اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

فاضلاب شهری URBAN WASTEWATER / مصرف CONSUMPTION / خاک SOIL / گیاه PLANT / آبیاری IRRIGATION / تجزیه ANALYSIS / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : بمنظور بررسی مصرف پساب فاضلاب شهری بر روی خاک و گیاه در منطقه مورد مطالعه ۱۲ مزرعه انتخاب شد که تعداد ۴ مزرعه آن از آب چاه (بصورت شاهد) و بقیه از پساب فاضلاب جهت آبیاری گیاهان غالب در منطقه از جمله ذرت، گندم و یونجه مصرف می‌گردید نمونه خاک، آب و گیاه تهیه شد. نمونه‌های تهیه شده جهت اندازه‌گیری خصوصیات شیمیائی و عناصر سنگین خاک، آب و گیاه به آزمایشگاه ارسال گردید. بعلت عدم توانائی آزمایشگاه در اندازه‌گیری عناصر سنگین تاکنون نمونه‌ها مورد اندازه‌گیری واقع نده است که بتوان نتیجه‌ای ارائه نمود.

۳۷۸۳۳ بررسی اثر مصرف گوگرد و کود دامی در قابلیت جذب عناصر کم‌مصرف بر روی درختان سیب . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . زارعی، علی‌محمد . ۳نفر . باغات سیب سمیرم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گوگرد SULPHUR FERTILIZER / کود حیوانی ANIMAL MANURE / قابلیت جذب ABSORBABILITY / درخت سیب APPLE TREE / سیب APPLE / مصرف CONSUMPTION

چکیده : طرح فوق با دو میزان کود دامی و چهار میزان کود گوگرد کلا در ۸ تیمار و در سه تکرار انجام شد که میزان کود دامی ۰ و ۳۰ کیلوگرم و کود گوگرد به میزان ۰، ۷۵، ۳، ۴/۵ کیلوگرم برای هر درخت بوده است کل درختان انتخاب شده ۷۲ اصله و تعداد اصله در هر تیمار سه درخت می‌باشد در سال ۱۳۷۴ توزین و توزیع تیمارهای مربوطه در هر درخت اعمال و عملیات نگهداری آزمایش انجام و نمونه‌های محصول و نمونه برگ و همچنین نمونه خاک پای درختان پس از برداشت محصول از هر تکرار تهیه و برای انجام تجزیه‌های لازم آماده و تحویل گردیده است.

۳۷۸۳۴ بررسی اثر مقادیر مختلف پتاس و فسفر بر روی عملکرد و کیفیت یونجه در خاک با بافت متوسط . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . احمدپور، علی . جواهری، سعید ؛ علیزاده، غلامرضا ؛ فضائی، اصغر . ۳نفر . مشهد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / کیفیت محصول CROP QUALITY / یونجه ALFALFA / بافت خاک SOIL TEXTURE

چکیده : بمنظور بررسی اثر پتاس و فسفر بر روی عملکرد و کیفیت یونجه در خاک دارای بافت متوسط آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل سه سطح پتاس (۰، ۵۰، ۱۰۰ کیلو K۲O خالص در هکتار) و ۴ سطح فسفر (۰، ۴۵، ۹۰ و ۱۳۵ کیلوگرم P۲O۵ خالص در هکتار) در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق انجام شده است. با برداشت چهار چین یونجه حداکثر عملکرد از تیمار P۹۰K۰ بمیزان ۵۰ تن در هکتار حاصل شده است که نسبت به شاهد ۲ تن در هکتار اضافه عملکرد داشته است.

۳۷۸۳۵ بررسی اثر مقادیر و روشهای مصرف فسفر بر عملکرد گوجه‌فرنگی (رقم امپریال) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کاویانی، اسدالله . ۲نفر . ایستگاه برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / روش مصرف CONSUMPTION METHOD / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گوجه‌فرنگی TOMATO

چکیده : این آزمایش با ۴ روش مصرف و ۴ سطح فسفر ۰، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم به شکل خالص در هکتار بصورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار جمعا با ۴۸ تیمار اجرا گردید. از میان ۴ روش مصرف فسفر بالاترین میانگین عملکرد مربوط به مصرف فسفر بصورت قراردادن کود فسفره در بین دو لایه کود حیوانی (ساندویچی به میزان ۵۳ تن در هکتار و بالاترین عملکرد محصول گوجه‌فرنگی مربوط به تیمار مصرف ۲۷۰ کیلو فسفر به شکل خالص و بصورت ساندویچی است که نسبت به شاهد در همین روش مصرف ۱۰ تن در هکتار عملکرد نشان می‌دهد.

۳۷۸۳۶ بررسی اثر مقادیر و منابع کودی روی در زراعت گندم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . علیزاده، نوروز . ۲نفر . ایستگاه دکتر نخجوانی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گندم آبی IRRIGATED WHEAT / میزان کود FERTILIZER RATE / منابع کودی FERTILIZER SOURCES / خاک SOIL / جذب ABSORPTION/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : به منظور بررسی عکس‌العمل کمی و کیفی گندم آبی نسبت به مصرف مقادیر و منابع مختلف میکرومالمنت روی و همچنین مطالعه اثر مقادیر فسفر قابل جذب خاک در بروز کمبود این عنصر در زراعت گندم آبی طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی دارای مقادیر ۲۰، ۴۰ کیلوگرم در هکتار روی و اکسید روی و دو تیمار اضافی (شاهد و مقدار ۲۰ تن در هکتار کمپوست) در شرایط آبی جمعا به تعداد ۶ تیمار در ۴ تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دکتر نخجوانی در پائیز سال ۱۳۷۴ به اجرا درآمده است. کود ازته براساس مقدار معدنی ۱ به ۲ خاک نسبت به قبل از کاشت و بقیه آن بصورت سرک در مرحله شروع ساقه رفتن و مقادیر مختلف کودهای روی همزمان با کاشت مصرف و کاملا با خاک سطحی مخلوط گردیده است. نتایج سال اول اجرائی طرح پس از برداشت محصول در کارنامه سال ۱۳۷۵ منعکس خواهد گردید.

۳۷۸۳۷ بررسی اثر نوبت و میزان کود فسفره بر روی عملکرد یونجه همدانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرادمند، رزاق . ۱نفر . ایستگاه تحقیقاتی چهارتخته شهرکرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / یونجه همدانی HAMEDANY ALFALFA / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : این طرح به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار سطح فسفر از منبع سوپر فسفات تریپل که عبارتند از: P۱۳۵،P۱۸۰ ،P۶۰ ،P۴۵ و در چهار سطح زمان و یک تیمار شاهد و در سه تکرار بر روی یونجه همدانی به اجرا درآمده است. با برداشت پنج چین محصول در سال ۱۳۷۴ و پس از آنالیز آماری نتایج زیر به طور خلاصه حاصل گردید: ۱- اثر کود فسفره در عملکرد محصول خشک در سطح ۹۵ درصد و در عملکرد محصول تر در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده است. ۲- اثر زمان در عملکرد

محصول تر و خشک معنی‌دار نبوده است. ۳- اثر متقابل بین تیمارهای فسفر و مان در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است.

۳۷۸۳۸ بررسی اصلاح بیولوژیک خاکهای شور با کشت گیاه روناس .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اخوتان‌اردکانی، احمدرضا . ۴نفر . چاه افضل اردکان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / روناس MADDER / کشت (گیاه) PLANTING

چکیده : اجرای این آزمایش به علت ریزش چاه در ایستگاه چاه افضل به تعویق افتاد. در عین حال عملیات مربوط به احداث چاه و تامین آب انجام گردید و کارهای مقدماتی دیگر برای پیاده‌کردن آزمایش اجرا شده است.

۳۷۸۳۹ بررسی بالانس پتاسیم در خاکهای زیرکشت گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرجانی . ۱۲نفر . کلیه مناطق کشور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۴تا پائیز ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / خاک SOIL / گندم WHEAT / توازن BALANCE

چکیده : این طرح در تعدادی از مزارع گندم در مناطق مختلف کشور اجرا شد. فاکتورهای مورد نیاز آزمایش شامل پتاسیم قابل جذب قبل از کاشت و بعد از برداشت و همچنین میزان پتاسیم که توسط آب آبیاری وارد شده و همچنین میزان پتاسیمی که توسط دانه و کاه برداشت شده است مورد محاسبه واقع شده‌اند و بیلان پتاسیم بدست آمده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که در بعضی از مزارع نیازی به کودپاشی پتاس نبوده و در حالی که در بعضی دیگر مصرف پتاس ضروری بوده است. ضمنا بالانس پتاس در مواردی مثبت و در مواردی نیز منفی بوده است.

۳۷۸۴۰ بررسی تاثیر تقسیط ازت بر عملکرد کمی و ارقام جدید گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . ساعدنیا، ودود ؛ امین‌زاده، غلامرضا . ۱نفر . اراضی ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کیفیت محصول CROP QUALITY / کمیت محصول CROP QUANTITY / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT / میزان کود FERTILIZER RATE

چکیده : به منظور تعیین اثرات مصرف کود ازته در مراحل متفاوت رشد گندم و ارتباط آن با عملکرد کمی و کیفی دو رقم جدید گندم به نامهای الموت و MV۱۷ طرح آماری فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار به مورد اجرا گذاشته شده است. از دو رقم مورد بررسی بالاترین عملکرد مربوط به رقم MV۱۷ به میزان ۴۹۳۷ کیلوگرم در هکتار بوده و در بین تیمارهای کودی بالاترین عملکرد محصول مربوط به تیمار T۴ (۱/۳ در هنگام کاشت + ۱/۳ پنجه‌زنی + ۱/۳ ساقه رفتن) به میزان ۵۲۲۲ کیلوگرم در هکتار بوده است. اثر متقابل بین ارقام جدید گندم و تیمارهای کودی نشان می‌دهد که در سطح ۱ درصد بالاترین عملکرد محصول مربوط به تیمار C۲T۳ (رقم MV۱۷ و تیمار کودی ۱ به ۲ هنگام کاشت + ۱ به ۲ هنگام پنجه‌زنی) و پایین‌ترین میزان مربوط به تیمار C۱T۲ (رقم الموت و تیمار کودی SCU مصرف تماما در هنگام کاشت) بوده است. ضمنا بیشترین مقدار پروتئین مربوط به تیمار C۲T۳ به میزان ۱۳/۳ درصد می‌باشد.

۳۷۸۴۱ بررسی تاثیر مصرف کود فسفره به صورت سبک بر روی یونجه .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . خلفی، مهدی . مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد - دزفول . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / پروتئین PROTEIN / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با ۷ تیمار که شامل تیمارهای کودی فسفره به صورت یکبار مصرف در سال اول به میزانهای P۱۸۰،P۲۴۰ P۱۲۰، P۰ و سه تقسیط چهار ساله (۳۰-۳۰-۳۰-۳۰)P و (۴۵-۴۵-۴۵-۴۵)P و (۶۰-۶۰-۶۰-۶۰)P در سه تکرار و به مدت چهار سال اجرا گردید. نتیجه سال آخر نشان داد که از نظر عملکرد علوفه تر یونجه تولید شده تفاوت معنی‌داری بین تیمارها وجود ندارد و بیشترین میزان تولید را تیمار کودی فسفر یکجا مصرف P۱۸۰ داشته است. از نظر میزان ماده خشک و پروتئین خام بدست آمده نیز تفاوت معنی‌دار بین تیمارها مشاهده نشد.

۳۷۸۴۲ بررسی کارآئی پخش سیلاب بر روی عملکرد نباتات زراعی در مناطق خشک و نیمه‌خشک .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . افصح‌محلاتی، سالار . ۲نفر . گربایگان، فسا، اصفهان، کرمان، زنجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / پخش سیلاب FLOOD SPREADING / سیلاب FLOOD / عملکرد محصول CROP YIELD / محصولات زراعی AGRONOMIC PRODUCTIONS/ منطقه خشک ARID REGION / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / گندم WHEAT / نخود PEA / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : این طرح به صورت فاکتوریل شامل ترکیبی از سه سطح ازت، سه سطح فسفر و دو سطح پتاس در سه تکرار در غالب بلوکهای کامل تصادفی به دو صورت دیم و پخش سیلاب و در منطقه شاهد در مجاورت آنها با تناوب دو ساله و سه ساله گندم - نخود - آیش به مرحله اجرا درآمد و با توجه به اینکه مرحله اول آزمایش و کشت در آذرماه ۱۳۷۵ صورت گرفته در مورد نتایج این طرح در سالهای آینده اظهار نظر خواهد شد.

۳۷۸۴۳ بررسی کاشت شیاری در محلهای مختلف فارو و مقایسه آن با روش کرتی با استفاده از آب شور در زراعت پنبه .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . صدرقائن، حسین . رحیمیان، محمدحسین ؛ بینابابجی، محمدحسین ؛ نبوی، هاشم . ۳نفر . خراسان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

روش کاشت کرتی BORDER PLANTING METHOD / آب شور SALINE WATER/ پنبه COTTON / نمونه‌برداری SAMPLING / خاک SOIL / مقایسه COMPARISON / کاشت شیاری FURROW PLANTING/ فارو FURROW / کنترل آفت PEST CONTROL / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY

چکیده : در این طرح به منظور تعیین مناسب‌ترین روش کاشت و مهمترین محل کاشت با استفاده از آب شور جهت بهره‌برداری هر چه بیشتر از زراعت پنبه و نیز کنترل شوری، در سال اول ضمن انجام عملیات آماده‌سازی زمین کاشت پنبه نمونه‌برداری از خاک جهت تعیین خصوصیت فیزیکی - شیمیائی خاک، مبارزه با آفات و بیماریها و انجام عملیات داشت و برداشت، به علت بروز سرمای ناگهانی سال ۱۳۷۲ (۴ درجه زیر صفر) مجریان طرح فقط موفق به چین اول شدند که تجزیه و تحلیل مقدماتی حاکی از آن است که بین روشهای اصلی کاشت اختلاف معنی‌دار وجود ندارد، بین میانگینهای تیماری اختلاف معنی‌دار وجود نداشته و اثر اصلی پلانها نیز معنی‌دار نمی‌باشند. در سال دوم اجرا به علت پذیرفته شدن مجریان طرح مزبور در مقطع کارشناسی ارشد ادامه طرح متوقف شده است.

۳۷۸۴۴ بررسی مدیریتهای مختلف استفاده از آبهای شور بر روی عملکرد محصول آفتابگردان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . فیضی، محمد . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات زهکش و اصلاح اراضی رودشت اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مدیریت آبیاری IRRIGATION MANAGEMENT / آب شور SALINE WATER / عملکرد محصول CROP YIELD / آبیاری IRRIGATION / آفتابگردان SUNFLOWER / شوری آب WATER SALINITY

چکیده : میانگین نتایج حاصله نشان می‌دهد که بیشترین عملکرد در دو تیمار آبیاری شده بصورت یک در میان آب رودخانه با شوری حدود ۲ دسی زیمنس بر متر و آب با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر و آبیاری با آب رودخانه در طول فصل زراعی با عملکرد دانه به ترتیب ۲۲۸۱ و ۲۲۰۸ کیلوگرم در هکتار بدست آمد. سپس به ترتیب در تیمارهای آبیاری شده بصورت یک در میان آب رودخانه و آب با شوری ۱۰ دسی زیمنس بر متر با ۲۱۵۷ کیلوگرم در هکتار دانه، تیمار آبیاری تا مرحله جوانه زدن از آب رودخانه و سپس آب با شوری ۶ دسی زیمنس بر متر با ۱۶۱۸ کیلوگرم در هکتار دانه، تیمار آبیاری شده در طول فصل زراعی با آب شوری ۱۰ دسی سیمنس بر متر با عملکرد بسیار ناچیز حدود ۴۳۰ کیلوگرم در هکتار بوده است.

۳۷۸۴۵ بررسی مسائل و مشکلات کشاورزی در رابطه با خاک و آب استان هرمزگان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . خوگر، زهرا . غلامی، مهدی . ۱نفر . هرمزگان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

خاک SOIL / آب WATER / استان هرمزگان HORMOZGAN /PROVINCE آبیاری IRRIGATION / سطح زیر کشت AREA UNDER /CULTIVATION تجزیه خاک SOIL ANALYSIS / عملکرد محصول CROP YIELD / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER

چکیده : برای تعیین اولویتهای تحقیقات خاک و آب استان از طریق این طرح اطلاعاتی در زمینه‌های مختلف از قبیل سطح زیر کشت، نوع محصول، میزان عملکرد در واحد سطح، نوع، میزان و زمان مصرف کودهای شیمیائی و آلی و همچنین نحوه و زمان آبیاری کیفیت آب آبیاری، تجزیه‌های فیزیکی و شیمیایی خاک، انواع مدیریتهای موجود در سطح مزارع و باغات استان و سایر مسایل ذیربط جمع‌آوری می‌گردد که تاکنون حدود ۸۵ درصد از فعالیتهای مربوط به این مطالعه انجام گردیده است.

۳۷۸۴۶ بررسی مصرف کود ازته و تراکم بوته بر روی عملکرد گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . دریاشناس، عبدالمحمد . ۱نفر . مرکز صفی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / فاصله بوته BUSH DISTANCE / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT / مصرف CONSUMPTION

چکیده : طرح فوق به صورت آماری یک بار خرد شده با چهار تکرار با عامل اصلی ازت در پنج سطح کودی موجب افزایش عملکرد داده شده که در سطح ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد با مصرف N۰، N۴۵، N۹۰، N۱۳۵،N۱۸۰ عملکرد دانه به ترتیب ۳/۶۸۴، ۴/۰۶۴، ۴/۸۲۴، ۵/۴۰۲، ۴/۷۹۱ تن در هکتار و کاربرد تراکم بوته ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۰۰ دانه در مترمربع به ترتیب عملکرد دانه ۴/۴۷۹، ۴/۴۶۶، ۱/۷۲۶ تن در هکتار بدست آمد که تفاوت معنی‌داری در سطح ۵ درصد با گروه‌بندی گانکن را نشان داد. بیشترین عملکرد دانه با تراکم ۴۰۰ دانه در مترمربع به دست آمد، همچنین بیشترین عملکرد دانه از ترکیب تیمار N۱۳۵،N۱۸۰ (تراکم ۴۰۰ بوته در مترمربع) به میزان ۵/۶۳۷ تن در هکتار به دست آمد.

۳۷۸۴۷ بررسی مصرف کود پتاسه و فسفره بر کمیت و کیفیت چغندرقند زمستانه رقم ایرانی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سلیم‌پور، سعید . ۲نفر . مرکز صفی‌آباد، دزفول . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : بین تیمارها از عملکرد ریشه چغندرقند (تن در هکتار) اختلاف آماری وجود دارد (در سطح ۵ درصد و ۱ درصد) کود فسفر در سطح ۱ درصد و کود پتاس در سطح ۵ درصد برای عملکرد ریشه معنی‌دار شده است ولی اثر متقابل فسفر و پتاس معنی‌دار نیست. مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن نشان داد که تیمار P۱۲۰K۲۷۰ با مقدار ۶۱/۵۱ تن در هکتار بالاترین ریشه را دارا بوده است. از نظر قند قابل استحصال (تن در هکتار) کود فسفر و پتاس در سطح ۱ درصد معنی‌دار شده است و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن نشان داد که تیمار P۱۲۰K۲۷۰ با مقدار ۸/۷۵۹ تن در هکتار بالاترین عملکرد قند قابل استحصال را دارا بوده است.

۳۷۸۴۸ بررسی مقادیر کودهای شیمیائی مورد نیاز سیر . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . معدنچی، نادر . ۲نفر . حومه همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / سیر GARLIC / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : این آزمایش در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۲۴ تیمار کودی در دو قطعه آزمایشی اجرا گردیده است. نتایج حاصل از اجرای آزمایش نشان می‌دهد که در هر دو قطعه آزمایش اثر اصلی ازت از نظر آماری در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده است. در قطعه شماره ۱ مصرف ازت تا سطح N۱۸۰ موجب افزایش عملکرد شده لیکن این افزایش تا سطح N۹۰ معنی‌دار بوده است. در قطعه شماره ۲ مصرف بیش از N۹۰ کیلوگرم در هکتار حتی موجب کاهش جزیی در عملکرد محصول شده است. پتاس و فسفر به تنهایی تاثیر معنی‌داری در افزایش محصول نداشته است. در قطعه شماره ۱ حداقل عملکرد (۱۹۹۰۰

کیلوگرم در هکتار) مربوط به تیمار شاهد و حداکثر عملکرد (۲۶۱۰۰ کیلوگرم در هکتار) مربوط به N۱۸۰P۱۲۰ بوده است. در قطعه شماره ۲ تیمار P۶۰ با ۱۲۷۰۰ کیلوگرم در هکتار حداقل محصول و تیمار N۹۰P۱۲۰ با ۱۹۳۰۰ کیلوگرم در هکتار حداکثر عملکرد را داشته‌اند.

۳۷۸۴۹ بررسی مقادیر و منابع کود روی در زراعت گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کلانتری، فتحعلی . ۱نفر . ایستگاه خسروشهر و مراغه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

میزان کسود FERTILIZER RATE / منابع کودی FERTILIZER SOURCES / کشت (گیاه) PLANTING / گندم WHEAT / کود روی ZINC FERTILIZER

چکیده : آزمایش به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با تیمارهای زیر با چهار تکرار در دو منطقه ایستگاه تحقیقات کشاورزی خسروشهر و مراغه در پائیز سال ۱۳۷۴ اجرا گردید تکرار ۴ × ۸۱۱ تن در هکتار ، ZN، + COMPST ۲۰ و ۴۰، سولفات روی، اکسید روی جهت اجرای آزمایش از محل آزمایش نمونه خاک تهیه و تجزیه‌های آزمایشگاهی روتین انجام گرفت در کلیه قطعات میزان ۹۰ کیلوگرم ازت خالص منظور (۱ به ۳ قبل از کاشت ۱ به ۳ مرحله ساقه رفتن ۱ به ۳ قبل از خوشه رفتن) گردید. آزمایش در پائیز سال ۱۳۷۴ پیاده گردیده است و در تابستان سال ۱۳۷۵ برداشت خواهد شد.

۳۷۸۵۰ بررسی نقش مدیریت‌های زراعی مختلف در میزان تخریب خاک اراضی زراعی شیبدار شمال و غرب کشور و برخی سیستم‌های پایدار و انواع استفاده آبی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . شاهدئی، صابر . ۲نفر . مزرعه حیدرلو، تیکمه‌داش، کردستان، گرگان، همدان، کرمانشاه، گیلان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

مدیریت زراعی AGRONOMIC MANAGEMENT / اراضی شیب‌دار GRADIENT LANDS/ فرسایش خاک SOIL EROSION / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ نمونه‌برداری SAMPLING / خاک SOIL / عملکرد محصول CROP YIELD / سیستم پایدار SUSTAINABLE SYSTEM / گندم WHEAT

چکیده : بررسی فوق در اراضی شیبدار با شبیه‌سازی فرسایش بصورت تیمارهای برداشت خاک شامل شاهد و ۵ و ۱۰ و ۱۵ سانتیمتری سطح خاک خواهد بود و هر تیمار (کرتهای) فرعی میزان کود فسفره در سه سطح صفر و ۳۰ و ۶۰ و در کرتچه‌ها کود ازته شامل صفر و ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار برحسب فسفر و ازت خالص توزیع گردیده است بررسی فوق در قالب طرح آزمایشات کرتهای خردشده انجام گرفته است و در قطعه کاشت امسال بعد از انجام عملیات خاکبرداری و جدانمودن تکرارها با بلوکهای سیمانی و حفر پروفیل خاک و انجام نمونه‌برداریهای لازم وضعیت فرسایش خاک در مقاطع مشخص شیب با برداشت نمونه بهم نخورده و مشخص نمودن سزیم باقیمانده و مقایسه سزیم مرجع مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. نتیجه عملکرد گندم بعد از برداشت و قطعه کاشت در تابستان سال زراعی ۱۳۷۶ میسر خواهد گردید.

۳۷۸۵۱ بررسی نیاز غذائی پیاز رقم لگراس ارلی گرادو . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . ساعی‌آهن، اسرافیل . ۲نفر . ایستگاه ابرانشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از آذر ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / پیاز لگراس ارلی گرادو / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : این آزمایش در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار و ۲۷ تیمار در سری خاک نوکجوب که دارای نتایج ارقام آزمایشگاهی می‌باشد به اجرا درآمده و در اولین سال اجرای آزمایش تنها اثر ازت در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده و موجب کاهش عملکرد شده است.

۳۷۸۵۲ بررسی نیاز غذائی خرمای مضافتی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . ساعی‌آهن، اسرافیل . ۲نفر . باغ نخل سروان - سوران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از مهر ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / خرمای مضافتی MAZAFATY DATE/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : طرح در قالب بلوکهای تصادفی بر روی ۱۶۲ اصله درخت ۱۵-۱۲ ساله با سطح ازت خالص ۲۰۰-۱۵۰-۰ و سه سطح فسفر ۱۳۵-۹۰-۰ و سه سطح پتاس ۲۰۰-۱۵۰-۰ کیلوگرم به ازا هر درخت بر روی یک خاک تکامل نیافته از رده ENTISOL اجرا گردیده و نتیجه در مهرماه ۱۳۷۵ پس از برداشت محصول و تجزیه و تحلیل آماری اعلام خواهد شد.

۳۷۸۵۳ بررسی نیاز غذائی سیب‌زمینی به ازت، فسفر و پتاسیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . دریاشناس، عبدالمحمد . ۱نفر . ایستگاه صفی‌آباد (دزفول) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / سیب‌زمینی POTATO / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : با مصرف ازت از سطح شاهد (NO) تا ۱۸۰ کیلوگرم عملکرد بلور خطی افزایش یافته که در سطح ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد. عملکرد حاصله از N۰ (شاهد) ۸/۶۰۵ تن در هکتار و N۹۰ مقدار ۱۳/۹۵۶ تن در هکتار و N۱۸۰ به میزان ۱۷/۲۶۴ و N۲۷۰ به مقدار ۶/۶۳۷ تن در هکتار می‌باشد. مصرف فسفر بر عملکرد تاثیر معنی‌داری در سطح ۵ درصد داشته است بیشترین عملکرد با مصرف ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار P۲O۵ فسفر به میزان ۱۵/۲۲۷ تن در هکتار بدست آمد. همچنین مصرف پتاسیم بر افزایش عملکرد تاثیر معنی‌داری در سطح ۵ درصد داشته است که افزایش عملکرد حاصله از مصرف ۱۰۰ کیلوگرم K۲O در هکتار ۰/۶۵۲ تن در هکتار نسبت به سطح شاهد بوده است.

۳۷۸۵۴ بررسی نیاز غذائی یونجه نیک‌شهری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . گرگیج، حسن . ۳نفر . مرکز بلوچستان، ایرانشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از اسفند ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / یونجه نیک‌شهری NIKSHAHRY ALFALFA/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : این آزمایش با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی اثر ۵ تیمار کودی فسفره شامل ۰، ۴۵-۹۰-۱۳۵-۱۸۰ کیلوگرم در هکتار فسفر خالص در سه تکرار جمعا ۱۵ تیمار بر روی یونجه نیکشهری مورد بررسی قرار گرفت که حداکثر عملکرد با مصرف ۹۰ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار به میزان ۱۲۵۱۲ کیلوگرم در هر چین بوده که نسبت به شاهد حدود ۲ تن در هکتار در هر چین افزایش نشان داده است این طرح به دلیل آلودگی شدید بیماری ویروسی در

نیمه سال ۱۳۷۴ حذف گردید.

۳۷۸۵۵ بررسی و تعیین نیاز ذرت به ازت و فسفر (روی دو نوع هیبرید سینگل کراس) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سیاووشی، کاظم . ۳نفر . مزرعه تحقیقاتی مهران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از تیر ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / ذرت CORN / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / سینگل کراس دورگه HYBRID SINGLE CROSS / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : در این طرح اثر چهار سطح ازت (۰، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰) کیلوگرم در هکتار و چهار سطح فسفر (۰، ۶۰، ۹۰، ۱۲۰) کیلوگرم در هکتار بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی بر روی عملکرد دو هیبرید ذرت (سنگل کراس ۷۰۴ و ۶۰۴) در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفته نتیجه در سال زراعی ۱۳۷۴ نشان داده اثر ازت در سطح ۱ درصد اختلاف معنی‌دار نشان داده و موجب افزایش عملکرد تا سطح مصرف N۱۸۰ شده است و اثر فسفر نیز در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده موجب افزایش عملکرد تا سطح مصرف N۹۰ شده است و بیشترین عملکرد برای سینگل کراس ۷۰۴ حدود ۷/۷ و ۷ تن در هکتار مربوط به تیمارهای N۲۷۰P۹۰ و N۱۸۰P۹۰ بوده و برای رقم سنگل کراس ۶۰۴ حدود ۵ تن مربوط به تیمار N۱۸۰P۹۰ بوده است.

۳۷۸۵۶ بررسی و تعیین نیاز سورگوم علوفه‌ای به ازت و فسفر در خاکهای نسبتا سنگین منطقه سیستان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اعتصام، غلامرضا . هراتی‌پور، رضا ؛ محمدی، عباسعلی ؛ اکبری‌مقدم، علیرضا ؛ اکبری‌مقدم، حسین ؛ علاج، غلامحسین . ۵نفر . زهک . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / سورگوم علوفه‌ای FORAGE SORGHUM/ کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ خاک سنگین HEAVY SOIL / منطقه سیستان SISTAN AREA

چکیده : در این تحقیق با استفاده از آزمایشات فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اثرات ۵ سطح ازت شامل: صفر، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ و ۳۶۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار و سه سطح فسفر شامل: صفر، ۹۰ و ۱۸۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار در سه تکرار بر روی سورگوم علوفه‌ای در خاکهای نسبتا سنگین منطقه سیستان مورد بررسی قرار گرفت نتایج تجزیه و تحلیل آماری طرح نشان می‌دهد که بین سطوح ازت در سطح یک درصد اختلاف معنی‌دار بوده ولی بین سطوح فسفر و همچنین اثرات متقابل ازت و فسفر معنی‌دار نمی‌باشد بیشترین عملکرد مربوط به تیمار N۵-P۲ (مصرف ۲۶۰ کیلوگرم ازت خالص و ۹۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار) معادل ۱۱۳/۴۲۵ تن در هکتار علوفه تر بوده است.

۳۷۸۵۷ بررسی و تعیین نیاز گندم دیم رقم سرداری به ازت و فسفر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرادمند، رزاق . محنت‌کش، عبدالمحمد ؛ عابدی، رحیم . ۲نفر . لردگان (شهرکرد) . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / گندم سرداری دیم DRY SARDARY WHEAT/ کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : این طرح تغذیه گیاهی بر روی گندم دیم محلی سرداری در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار که سطح ازت عبارتند از: N۰، N۳۰، N۴۵،N۶۰ و چهار سطح فسفر که عبارتند از P۰، P۱۵، P۳۰،P۴۵ در سه تکرار در مناطق دیمکاری لردگان اجرا گردید. کشت طرح و اعمال تیمارهای کودی در سال گذشته انجام و امسال نمونه‌برداری از محصول انجام شد و نتایج زیر بطور خلاصه حاصل گردید: ۱- ازت در سطح ۱ درصد اثر معنی‌داری بر روی عملکرد دانه و کاه داشته است. ۲- فسفر اثر معنی‌داری بر روی عملکرد دانه و کاه نداشته است. ۳- بین تیمارهای ازت و فسفر اثر متقابلی وجود نداشته است.

۳۷۸۵۸ بررسی و تعیین نیاز گندم دیم رقم سرداری به ازت و فسفر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرادمند، رزاق . ۱نفر . مناطق دیم‌کاری لردگان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / گندم سرداری دیم DRY SARDARY WHEAT/ کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : این طرح تغذیه گیاهی بر روی گندم محلی سرداری در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار سطح ازت که عبارتند از: N۰، N۳۰، N۴۵،N۶۰ و چهار سطح فسفر که عبارتند از: P۰، P۱۵، P۳۰،P۴۵ در سه تکرار در مناطق دیماری لردگان اجرا گردید. کشت طرح و اعمال تیمارهای کودی در سال گذشته انجام و امسال نمونه‌برداری از محصول انجام شد و نتایج زیر بطور خلاصه حاصل گردید: ۱- ازت در سطح ۱ درصد معنی‌داری بر روی عملکرد دانه و کاه داشته است. ۲- فسفر اثر معنی‌داری بر روی عملکرد دانه و کاه نداشته است. ۳- بین تیمارهای ازت و فسفر اثر متقابلی وجود نداشته است.

۳۷۸۵۹ بررسی و تعیین نیاز گوجه‌فرنگی (رقم پریمورالی) به میزان و زمان مصرف پتاسیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کاویانی، اسدالله . ۲نفر . ایستگاه برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT /گوجه‌فرنگی پریمورالی PRIMORARLY TOMATO/ میزان مصرف CONSUMPTION RATE / زمان مصرف CONSUMPTION TIME /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : بمنظور بررسی مناسب‌ترین میزان و زمان مصرف پتاسیم مورد نیاز گوجه‌فرنگی رقم پریمورالی این آزمایش با ۳ تیمار زمان مصرف و ۵ میزان ۰، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰ کیلوگرم پتاس خالص در هکتار به شکل فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۳ تکرار جمعا با ۴۵ تیمار به اجرا درآمد. براساس آزمون F اثرات اصلی متقابل میزان و زمان مصرف در سطح ۱ درصد معنی‌دار شده است براساس آزمون دانکن و در سطح ۱ درصد تیمار K۲۰۰T۳ ، K۲۰۰T۱ بترتیب با عملکردهای ۷۳۳ و ۶۷/۶۷ تن در هکتار با بالاترین عملکرد به تنهائی در کلاس A قرار می‌گیرند.

۳۷۸۶۰ بررسی و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک ایستگاه آلاروق (اردبیل) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . ساعدنیا، ودود . حاجوی، علی ؛ دریغ‌گفتار، فرحناز ؛ پیله‌ورعبادی، جلال ؛کشتکار، فاطمه ؛ الفتی، منصور . ۵نفر . اردبیل (آلاروق) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

نقشه MAP / حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / ایستگاه تحقیقات

خاک و آب آلاروق (اردبیل) ALAROGH WATER & SOIL RESEARCH STATION / نمونه‌برداری SAMPLING / خاک SOIL

چکیده : بمنظور بررسی و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک ایستگاه آلاروق شبکه‌بندی ۵۰ متری در سطح مزرعه به مساحت ۹۰ هکتار انجام و هر نقطه تلاقی که محل نمونه‌برداری از خاک به عمق ۳۰-۰ سانتی‌متری بصورت مرکب می‌باشد انجام گردیده است نمونه‌های مذکور به آزمایشگاه ارسال گردیده است.

۳۷۸۶۱ بررسی وضعیت میکروالمانها در گیاه ذرت . وزارت

کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . مرادی، فرنگیس . الفتی، منصور ؛ صادقی، مجید ؛ فرشید، پرنیا ؛ فیلی‌تبار، حمید ؛ حق‌پناه، فاتح ؛ فتحی، صابر ؛ صیادیان، فیروز ؛ مرادی، ولی‌محمد . ۸نفر . مناطق روانسر، سنجابی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

عنصر میکرو MICRO ELEMENT / ذرت CORN / عنصر غذائی (گیاه) NUTRIENT ELEMENT / منگنز MANGESM / روی ZINC

چکیده : به منظور بررسی وضعیت عناصر غذایی میکرو (MN, CU, ZN, FE) در گیاه ذرت در مناطق مختلف استان کرمانشاه از ۴۰ مزرعه نمونه گیری بعمل آمد نتایج تجزیه خاک نشان می‌دهد که در بیش از ۹۰ درصد از مزارع مورد مطالعه کمبود منگنز و در ۴۰ درصد کمبود روی وجود دارد. ولی کمبود سایر عناصر میکرو مشاهده نشده است.

۳۷۸۶۲ بررسی و مقایسه اثرات کاربرد مواد مختلف اصلاح‌کننده در بهسازی خاکهای شور و قلیائی تنکلی . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اسلامی‌گمش‌تپه، کمال . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / کاربرد APPLICATION / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL/ هدایت الکتریکی ELECTRICAL CONDUCTION / ماده اصلاح‌کننده (خاک) AMENDER MATERIAL / تنکلی (روستا) TANKALY / جذب سدیم SODIUM ABSORPTION

چکیده : برای اجرای آزمایش قطعه زمینی با هدایت الکتریکی ۱۵۰ دسی زیمنس بر متر و نسبت جذب سدیم ۸۱ در روستای تنگلی انتخاب گردید مواد اصلاح‌کننده خاک (گچ در دو سطح - گوگرد و مواد آلی در دو سطح اسیدسولفوریک در دو سطح) به زمین افزوده شد و به هر یک از قطعات ۴۰ سانتیمتر آب رودخانه اترک به منظور آبشوئی اضافه گردید و نمونه‌برداری از خاک جهت تعیین خصوصیات شیمیائی انجام و آزمایشگاه ارسال گردید طبق مصوبات طرح در صورت مناسب گردیدن شوری و قلیائیت خاک کشت جو در این قطعات انجام خواهد گرفت.

۳۷۸۶۳ بررسی و مقایسه اثرات کاربرد مواد مختلف اصلاح‌کننده در بهسازی خاکهای شور و قلیائی گنبد . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اسلامی‌گمش‌تپه، کمال . ۲نفر . روستای دیکچه در غرب گنبد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / کاربرد APPLICATION / ماده اصلاح‌کننده (خاک) AMENDER MATERIAL / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / گنبد کاووس GONBAD GHABOS

چکیده : در ۱۰ تیمار بکاررفته (سه نوع ماده اصلاح‌کننده گچ - اسید سولفوریک و گوگرد که هر یک در سه سطح و یک تیمار شاهد) تیمار گچ به مقدار محاسبه شده با ۲/۲۷۵ تن در هکتار بیشترین عملکرد را داشته و در سطح ۵ درصد اختلاف معنی‌داری را با شاهد نشان می‌دهد و در بین تیمارهای مختلف گوگرد (تیمار S۱۳۰ درصد کمتر از مقدار محاسبه شده) با ۱/۹۷۵ کیلوگرم در هکتار دارای بیشترین عملکرد بوده و در سطح ۵ درصد با تیمار شاهد اختلاف معنی‌داری دارد. سه سطح گوگرد در سالهای اول و دوم اجرای طرح (۱۳۷۴، ۱۳۷۳) اختلاف معنی‌داری با شاهد نداشته و لیکن در سال سوم اجرای طرح اختلاف معنی‌داری با شاهد نشان می‌دهند و علت آن احتمالا کندبودن اکسیداسیون گوگرد در خاک می‌باشد. در بین تیمارهای مختلف اسید سولفوریک تیمار SA۱ (۳۰ درصد کمتر از مقدار محاسبه شده) دارای بیشترین عملکرد (۱۹۶۷ KG/HA)بوده و دارای اختلاف معنی‌داری با شاهد در سطح ۵ درصد می‌باشد در بین سه نوع ماده اصلاح‌کننده بیشترین تاثیر بترتیب مربوط به ۱-گچ ۲-گوگرد ۳- اسید سولفوریک بوده است.

۳۷۸۶۴ تعیین حد بهینه‌سازی فسفر مورد نیاز ذرت براساس فسفر قابل جذب در خاک سنگین . وزارت کشاورزی،

موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . منتظری، عفت‌الزمان . ۳نفر . ایستگاه کشاورزی توتون . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / ذرت CORN / جذب ABSORPTION / خاک سنگین HEAVY SOIL / نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : این طرح با روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۱۰ سطح فسفر و مصرف ازت به میزان ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار بطور یکنواخت در ۴ تکرار بصورت زیر اجراء گردیده است: P۰، P۵۰، P۱۰۰، P۱۵۰، P۲۰۰، P۲۵۰، P۳۰۰، P۳۵۰، P۴۰۰، P۴۵۰ که نتیجه آن مصرف کود فسفره تا سطح ۴۵۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به تیمار شاهد P۰ موجب افزایش عملکرد دانه و وزن هزار دانه ذرت گردیده است که این تاثیر معنی‌دار نمی‌باشد لیکن بیشتر تاثیر در رابطه با وزن دانه مربوط به تیمار P۳۵۰ می‌باشد که در مقایسه با تیمار شاهد افزایشی به میزان ۱/۲۲ تن در هکتار و در مورد وزن هزار دانه تیمار P۲۵۰ می‌باشد که در مقایسه با تیمار شاهد افزایشی به مقدار ۳۰ گرم نشان می‌دهد.

۳۷۸۶۵ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز چغندرقند براساس فسفر قابل جذب خاک . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات

آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . شریعتمداری، محمود . ۲نفر . ایستگاه ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET / نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / جذب ABSORPTION / خاک SOIL

چکیده : نتایج آمار سال دوم این آزمایش نشان داد که بکارگیری میزانهای مختلف کود فسفره در عملکرد چغندرقند اختلاف معنی‌داری را در سطح ۵ درصد بوجود آورده است و تیمار P۲ به میزان ۱۰۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار، بالاترین عملکرد چغندرقند با متوسط ۶۱۱۷۰ کیلوگرم در هکتار را تولید کرده است.

۳۷۸۶۶ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز ذرت براساس فسفر قابل جذب خاک سبک . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب

و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . علیزاده، نوروز . ۳نفر . ایستگاه کهریز . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

ذرت CORN / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جذب ABSORPTION / خاک سبک LIGHT SOIL / عملکرد دانه GRAIN YIELD

چکیده : این طرح به روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۱۰ سطح فسفر و مصرف ازت به میزان ۲۷۰ کیلوگرم در هکتار بطور یکنواخت در ۴ تکرار اجرا گردیده است. P۰، P۵۰، P۱۰۰، P۱۵۰، P۲۰۰، P۲۵۰، P۳۰۰، P۳۵۰، P۴۰۰، P۴۵۰ نتایج حاصل از اجرای طرح نشان می‌دهد: مصرف کود فسفره موجب افزایش عملکرد دانه و وزن هزار دانه ذرت گردیده است بطوری که حداکثر عملکرد دانه و وزن دانه مربوط به تیمار P۴۵۰ می‌باشد که در مقایسه با تیمار شاهد P۰ در مورد وزن دانه افزایشی به مقدار ۱/۵۳ تن در هکتار و در رابطه با وزن هزار دانه افزایشی به میزان ۲۱ گرم نشان می‌دهد که این اثر معنی‌دار نمی‌باشد.

۳۷۸۶۷ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز ذرت براساس فسفر قابل جذب خاک سبک .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . شریعتمداری، محمود . ۲نفر . ایستگاه ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / ذرت CORN / جذب ABSORPTION / خاک SOIL

چکیده : نتایج آماری سال دوم آزمایش نشان داد که بکارگیری میزانهای مختلف کود فسفره در عملکرد ذرت اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد بوجود آورده است و تیمار P۳ به میزان ۱۵۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار بالاترین عملکرد ذرت با متوسط ۱۰۳۷۰ کیلوگرم دانه در هکتار را تولید کرده است.

۳۷۸۶۸ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در درختان سیب با روش دریس .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . رضائی، حمید . سیفی، سیروس ؛ سجادی، اشرف‌السادات . ۲نفر . آذربایجان غربی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

روش دریس DRIS METHOD / تعادل EQUILIBRIUM / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / درخت سیب APPLE TREE / سیب /APPLE عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / نمونه‌برداری /SAMPLING خاک SOIL / تجزیه شیمیائی CHEMICAL ANALYSIS

چکیده : بمنظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذائی درختان سیب با روش (DRIS) از باغات مناطق مهم سیب‌کاری استان (ارومیه - سلماس - خوی و مهاباد) در مرداد ماه سال ۱۳۷۳ نمونه برگ تهیه و جهت تعیین میزان عناصر MN, CU, ZN, FE, MG, CA, K, P, N به آزمایشگاه ارسال گردید. همزمان با نمونه‌برداری برگ از هر باغ نرم محصول اطلاعات دریس حاوی محل جغرافیائی باغ - مشخصات عمومی خاک - عملیات زراعی انجام شده و شرایط نمونه‌برداری تکمیل و در مهر ماه ۱۳۷۳ عملکرد محصول هر باغ در سال ۱۳۷۲ مشخص و ثبت فرم گردید. نمونه برگهای جمع‌آوری شده، از ۲۰۹ باغ در آزمایشگاه شستشو، خشک و خرد گردیده و در حال تجزیه‌های شیمیائی می‌باشند و ارقام بدست آمده از تجزیه بهمراه فرمهای تکمیل شده پس از پایان سال دوم اجرای طرح، جهت انجام محاسبات لازم به واحد کامپیوتر موسسه ارسال خواهد گردید.

۳۷۸۶۹ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در زیتون با روش DRIS .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سجادی، اشرف‌السادات . ۳نفر . زنجان (طارم علیا) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / حد متعادل NORMAL LIMIT / زیتون OLIVE / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : به منظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذائی در زیتون با روش دریس، از باغات منطقه طارم که حائز شرایط نمونه‌برداری بودند، تعداد ۱- نمونه برگ همراه دمبرگ تهیه گردیده که نمونه‌های در حال تجزیه شیمیایی می باشند (B, MN, CU, ZN, FE, MG, CA, K, P, N) علاوه بر نمونه برگ تعداد ۲۰ نمونه خاک نیز از باغات مورد مطالعه تهیه و تجزیه گردیده است. عملکرد باغات مورد مطالعه تعیین و پرسشنامه دریس نیز برای آنها تنظیم گردیده است. پس از تجزیه و تحلیل نهائی، حد بهینه (نرم) عناصر غذایی برای درختان زیتون منطقه تعیین می‌گردد.

۳۷۸۷۰ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در سیب با روش DRIS .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سجادی، اشرف‌السادات . ۲نفر . باغات سیب استان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / سیب APPLE / روش دریس DRIS METHOD / تجزیه ANALYSIS / برگ LEAF

چکیده : از ۸۳۶ قطعه باغ سیب در ۱۱ شهرستان استان استان نمونه برگ تهیه و فرم اطلاعات دریس تکمیل گردیده و نمونه‌های گیاه پس از آماده شدن در آزمایشگاه از نظر MG, CA, MN, CA, FE, K, P, N مور تجزیه قرار گرفته است.

۳۷۸۷۱ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در سیب به روش DRIS .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . اسماعیل، محمد . مناطق سیب‌کاری استان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / حد متعادل NORMAL LIMIT / سیب APPLE / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : به منظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذائی در سیب، با توجه به نتایج بدست آمده از تجزیه خاک باغات استان، یک فقره آزمایش کودی با سه عنصر (ZN, FE, N) در ۹ تیمار و با سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در دو منطقه اجرا گردید. در سال جاری علاوه بر نمونه‌برداری برگ (به تعداد ۵۴ نمونه از کلیه تیمارهای آزمایشی مناطق)، عملکرد تیمارها نیز تعیین گردیده است.

۳۷۸۷۲ تعیین فرمول کودی گندم نوید .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سیفی، سیروس . سلطانی، کریم ؛ زادتوت‌آغاج، شفیع ؛ احمدزاده، محسن ؛ حاجی‌رزاقی، اسماعیل ؛ ارومچی، سعید ؛ حبیبی، روحعلی ؛ رسولی، احمدعلی . ۷نفر . مهاباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / فرمول کودی FERTILIZER FORMULA/ گندم نوید NAVID WHEAT / کود فسفره

PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : بمنظور بررسی اثرات مصرف عناصر غذائی بر روی عملکرد گندم نوید ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب و مزارع گندمکاری شهرستانهای مهاباد و میاندوآب از نظر میزان فسفر قابل جذب خاک مورد آزمایش قرار گرفت و از بین آنها در دو قطعه از مزارع زارعین و یک قطعه از ایستگاه تحقیقاتی که میزان فسفر قابل جذب خاک آنها کمتر از ۶ پی‌پی‌ام بود انتخاب طرح مورد نظر پیاده و کشت گردید. این طرح بصورت فاکتوریل در بلوکهای کامل تصادفی در سه سطح ازت (۹۰، ۱۳۵ و ۱۸۰ کیلوگرم و سه سطح فسفر (۶۰، ۹۰، ۱۲۰) و در هر قطعه به تعداد ۳ تکرار اجرا شده است.

۳۷۸۷۳ تعیین فرمول کودی گندم نوید . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . سیفی، سیروس . ۴نفر . تحقیقات میاندوآب و یک مزرعه آموزشی در مهاباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / گندم نوید NAVID WHEAT / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER

چکیده : طرح با روش بلوکهای کامل تصادفی و در سه سطح کود و ۱۶ تکرار از پائیز ۱۳۷۳ شروع و در سال ۱۳۷۴ مراقبتهای زراعی بعمل آمده که نتیجه نشان داد که مصرف ازت و فسفر در عملکرد (دانه وکاه) موثر بوده بطوری که میانگین حداکثر عملکرد دانه به میزان ۶/۳۷۱ تن در هکتار (در مزرعه آزمایشی مهاباد) و ۵/۳۴۲ تن در هکتار (میاندوآب) که هر دو از تیمار کودی N۱۳۵P۹۰ حاصل شده و حداقل به میزان ۶/۰۳۰ تن در هکتار در (مهاباد) و ۵/۱۰۰ تن در هکتار (میاندوآب) هر دو از تیمار کودی N۹۰P۶۰ بدست آمده است. ازت سطح N۱۸۰ موجب افزایش وزن کاه شده میانگین حداکثر عملکرد کاه در مهاباد به میزان ۱۰/۶۳۵ تن و در میاندوآب به میزان ۹/۰۴۷ تن در هکتار مربوط به تیمار کودی N۱۸۰P۱۲۰ می‌باشد وزن هزار دانه در تیمار N۱۳۵P۳۰ به میزان (۲۳/۹۱-۴۳/۷۰ گرم) بیشتر از سایر تیمارها می‌باشد.

۳۷۸۷۴ تسعیین مدل تغذیه چغندرقند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کلارستاقی، کیومرث . نبوی، هاشم ؛ نصیریان، منیژه ؛ امامی ؛ الحق‌صدر، مینا ؛ رجبی، ابراهیم ؛ سیادت، حمید . ۶نفر . استان خراسان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مدل تغذیه NUTRITION MODEL / چغندرقند SUGAR BEET / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کمیت محصول CROP QUANTITY / خاک SOIL / برنامه کامپیوتری COMPUTER PROGRAM / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : بمنظور تعیین مدل تغذیه چغندرقند بانکا آزمایشات متعددی که در دهه ۶۰ و اوایل ۷۰ در استان اجرا گردیده و همچنین نتایج آزمایشات سایر نقاط روابط حاکم بر تولید کمی و کیفی چغندرقند با وضعیت خاک و نحوه مدیریت محصول تهیه و سپس به زبان کامپیوتر تبدیل می‌شوند. در این مسیر تاکنون بخش عمده‌ای از عملیات انجام شده و معادلات مختلف واکنش محصول به عناصر ازت، فسفر و پتاسیم تعیین شده است که در حال تبدیل آنها به زبان کامپیوتر می‌باشیم.

۳۷۸۷۵ تعیین مدل تغذیه چغندرقند در خراسان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . کلارستاقی، کیومرث . ۲نفر . مناطق شمالی، مرکزاستان خراسان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از زمستان ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

الگوی تغذیه / چغندرقند SUGAR BEET / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : به منظور تعیین مدل تغذیه چغندرقند به اتکا آزمایشات متعددی که در دهه ۱۳۶۰ و اوائل ۱۳۷۰ در استان اجرا گردیده و همچنین نتایج آزمایشات سایر نقاط و روابط حاکم بر تولید کمی و کیفی چغندرقند با وضعیت خاک و نحوه مدیریت محصول اطلاعاتی جمع آوری شده تا بصورت کامپیوتری تبدیل شود. در این رابطه ارقام و اطلاعاتی جمع آوری و در حال مطالعه و بررسی است که نتایج نهائی پس از تجزیه‌های آزمایشگاهی ارائه خواهد شد.

۳۷۸۷۶ تعیین نیاز غذائی نخود سیاه در زراعت آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . علیزاده، نوروز . ۲نفر . زمینهای ایستگاه نوتون ارومیه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / نخود سیاه BLACK PEA / کشت آبی IRRIGATED PLANTING / فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / روش دانکن DANKAN METHOD / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : به منظور تعیین فرمول کودی مناسب برای یک رقم نخود سیاه اصلاح شده کاکا جهت بدست آوردن حداکثر محصول از واحد سطح از طریق استفاده صحیح از کودهای شیمیایی آزمایشی در طول سه سال در زمین‌های ایستگاه تحقیقات نوتون ارومیه با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ ریت RATE فسفر بشرح P۰، P۳۰، P۶۰، P۹۰ در چهار تکرار به اجرا درآمده است و نتیجه گروه‌بندی تیمارها با روش دانکن به شرح زیر می‌باشد. شماره تیمار، عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار)

۳ P۶۰ ۲۱۷۴، ۴ P۹۰ ۲۳۴۰، ۱ P۰ ۲۳۶۲،۲ P۳۰ ۲۴۰۷

۳۷۸۷۷ تعیین نیاز غذائی یونجه به روش دریس . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . قانعی، علیرضا . ۳نفر . ایستگاه خسروشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / یونجه ALFALFA / روش دریس DRIS METHOD / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : حداکثر عملکرد محصول تر در چین اول مربوط به تیمار N۰P۱K۱ به میزان ۱۵/۶۳ تن در هکتار، چین دوم مربوط به تیمار N۱P۱K۱ به میزان ۱۹/۰۳ تن در هکتار و در چین سوم مربوط به تیمار N۰P۲K۱ به میزان ۹/۸۶ تن در هکتار بوده است. در مورد محصول خشک نیز در چین اول بهترین عملکرد مربوط به تیمار N۱P۱K۱ به میزان ۶/۶۷ تن در هکتار در چین دوم مربوط به تیمار N۱P۱K۱ به میزان ۷/۵۳ تن در هکتار و در چین سوم مربوط به تیمارهای N۱P۲K۱ به میزان ۴/۲۳ تن در هکتار بوده است. شاخصهای دریس پس از تجزیه کامل گیاهان نمونه‌برداری شده و تعیین میزان عناصر در آنها با توجه به عملکرد تعیین خواهد شد.

۳۷۸۷۸ کالیبراسیون آزمون خاک به منظور توصیه کود فسفره در زراعت گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . درخشنده‌پور، عباس . ۳نفر . نواحی عمده کشت گندم اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

واسنجی CALIBRATION / آزمون خاک SOIL TEST / میزان کود FERTILIZER RATE / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / گندم

WHEAT / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : آزمایش مذکور در سال ۱۳۷۳ در مناطق عمده کشت گندم در استان اصفهان در ۱۵ مزرعه به اجرا درآمد سپس در هر یک از قطعات آزمایش برای بررسی اثرات کود فسفره تیمارهای ۰، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار که ۱ به ۳ آن زمان کاشت و ۲ به ۳ به صورت سرک در پایان نتیجه‌دهی مصرف گردیده مقایسه میانگین‌های عملکرد دانه در چهار سطح فسفر نشان داد که با مصرف کود فسفره عملکرد دانه گندم بشرح زیر افزایش یافته است افزایش فقط در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است و مقایسه میانگین عملکرد کاه در چهار سطح نشان می‌دهد که عملکرد کاه با مصرف کود فسفره افزایش می‌یابد و کل میزان ۵ درصد از لحاظ آماری در هر دو تیمار معنی‌دار بوده است.

۳۷۸۷۹ کالیبراسیون آزمون خاک به منظور توصیه کود فسفره در زراعت گندم .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . نیکمرام، محمدصادق . ۳نفر . مزارع زارعین . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

واسنجی CALIBRATION / مزرعه گندم WHEAT FIELD / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کشت (گیاه) PLANTING / خاک SOIL / جذب ABSORPTION / گندم WHEAT

چکیده : این طرح در ۳۲ قطعه از مزارع گندم به تعداد ۹۶ تکرار (۳ تکرار در هر مزرعه) با طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام گردید با توجه به نتایج بدست آمده در گروههائی کم و متوسط فسفر خاک عکس‌العمل به تیمارهای P۲ و P۳ و در گروه "خوب" نیز عکس‌العمل به تیمار P۱ دیده می‌شود و از طرف دیگر حد بحرانی فسفر قابل جذب در این آزمایشات با استفاده از ارقام عملکرد شاهد و فسفر قابل جذب خاک محل آزمایشات به طریق کیت نلسون رقم ۱۳ را نشان می‌دهند با توجه به ارتباط بین میزان حد بحرانی فسفر خاک و تیمارهای کودی مصرف مقدار ۱۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار فسفر خالص در گروههای "کم و متوسط" و مصرف ۵۰ کیلوگرم در هکتار فسفر خالص در گروه "خوب" و عدم مصرف فسفر در گروه زیاد مطلوب به نظر می‌رسد.

۳۷۸۸۰ کالیبراسیون فسفر بر روی چغندرقند .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری. صادقی‌مطلق، مجید . ایستگاه ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

واسنجی CALIBRATION / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET / خاک SOIL

چکیده : در طیفهای مختلف فسفر خاک، آزمایشات کالیبراسیون تحت تیمارهای P۱۳۵، P۹۰، P۴۵، P۰ در طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. اینک نتایج سال زراعی ۱۳۷۴-۱۳۷۳ ارائه می‌گردد. آزمایش اجرا شده در قطعه با فسفر قابل جذب کم (۵/۶-۵ PPM) اختلاف سطوح تیمارهای کودی معنی‌دار گردید. بدین ترتیب با استفاده از رابطه میچرلیخ - بری سطح بحرانی فسفر معادل ۸/۵ و ضرائب C۱ و C فرمول مذکور بترتیب معادل ۰/۰۰۹۲ و ۰/۰۰۴۶ برآورد گردیده است.

۳۷۸۸۱ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی منطقه چاهک در سطح ۴۰۰۰۰ هکتار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . میروکیلی، علی‌اکبر . چاهک، هرات . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از تابستان ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بررسی خاک‌شناسی PEDOLOGY STUDY / طبقه‌بندی اراضی LANDS CLASSIFICATION/ چاهک (هرات) CHAHAK / خاک SOIL / نقشه MAP

چکیده : در اجرای مطالعات پوششی سراسر کشور و در ادامه مطالعات صحرائی سال گذشته مطالعات خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی اجمالی منطقه چاهک هرات در مساحت ۳۰۰۰۰ هکتار در سال ۱۳۷۴ انجام و مطالعات صحرائی به پایان رسید. که پس از دریافت نتایج آزمایشگاهی نسبت به تهیه و ارائه گزارش و نقشه‌ها اقدام خواهد شد.

۳۷۸۸۲ مقایسه اثر کاربرد اوره و اوره با پوشش گوگردی بر روی عملکرد گوجه‌فرنگی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . محمدزاده، علیرضا . ۲نفر . ایستگاه برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کاربرد APPLICATION / کود اوره UREA FERTILIZER / کود اوره پوشش گوگردی SULPHUR COVER UREA FERTILIZER/ عملکرد محصول CROP YIELD / گوجه‌فرنگی TOMATO

چکیده : طرح مقایسه دو نوع کود ازته با ۴ میزان ۰، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار با دو زمان متفاوت مصرف کود جمعا با ۱۶ تیمار و در ۳ تکرار به شکل فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید. براساس آزمون F کلیه اثرات اصلی و متقابل معنی‌دار بوده و براساس آزمون دانکن تیمار کاربرد ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص از منبع اوره با پوشش گوگردی بصورت مصرف یکجا با میزان عملکرد ۴۸ تن در هکتار در سطح ۱ درصد به تنهایی در کلاس A قرار دارد. در صورت موجودنبودن اوره با پوشش گوگردی کاربرد ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص از منبع اوره بصورت کاربرد سرک طی ۳ مرحله قابل توصیه می‌باشد.

۳۷۸۸۳ مقایسه انواع ترکیبات پایه و پیوندک مرکبات در جذب مواد غذائی از خاک .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . خوئی، سلطنت . توسلی، افسانه؛ مهدی‌پور، آذردخت ؛ علیزاده، منوچهر . ۳نفر . ساری . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

مرکبات CITRUS / مقایسه COMPARISON / پایه (گیاه) ROOT STOCK/ پیوندک (مرکبات) SCION / خاک SOIL / جذب ABSORPTION / ماده غذائی FOOD STUFF

چکیده : در اسفند ماه سال ۱۳۷۲ همزمان با شروع فعالیت درختان نسبت به مصرف کودهای شیمیائی بطور یکنواخت برای کلیه تیمارهای زیر اقدام شد: تیمارهای اضافی پیوندک پایه: تامسون - نارنج تروير، تامسون - پونسیروس‌تروير × نارنگی انشو، نارنگی کلمانتین، پرتقال تامسون ناول × نارنج پونسیروس. در تیر ماه سال ۱۳۷۳ از کلیه تیمارها نمونه‌برداری برگ بر اساس روش تحقیق (برگهای بهاره از انتهای سرشاخه‌های بارده) بعمل آمد. همچنین در دیماه همین سال مقدار عملکرد در کلیه تیمارها اندازه‌گیری شد. در مقایسه عملکرد تیمارهای مطالعاتی سال ۱۳۷۳ مشاهده شده است که عملکرد تیمار انشو با پایه نارنج نسبت به انشو با پایه پونسیروس، تامسون - نارنج نسبت به تامسون پونسیروس، کلمانتین - پونسیروس نسبت به کلمانتین نارنج و همچنین تامسون نارنج، تروير نسبت به تامسون - پونسیروس، تروير دارای عملکرد بیشتری هستند.

۳۷۸۸۴ مقایسه زمان و نحوه مصرف کود ازت بر ذرت دانه‌ای .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . جواهری، ابراهیم . خادمی، زهرا ؛ دهدشت، محمد ؛

لبخنده، آرش . ۳نفر . شاوور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / زمان مصرف CONSUMPTION TIME / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / ذرت دانه‌ای GRAIN CORN / نمونه‌برداری SAMPLING / خاک SOIL

چکیده : ۸ تیمار آزمایش کود ازت با زمانهای مختلف مصرف کود سرک بر روی ذرت در ایستگاه تحقیقاتی شاوور اجرا گردید. نمونه‌برداری خاک قبل از کاشت، نمونه‌برداری برگ بلال و نمونه‌برداری خاک بعد از برداشت نیز انجام پذیرفت. برداشت بلالها از کل آزمایش نیز صورت گرفت، ولی بدلیل طغیان رودخانه و جاری شدن سیل درایستگاه شاوور و از بین رفتن بلالها، عمل توزین و نتیجه‌گیری از عملکرد میسر نگردید.

۳۷۸۸۵ نقطه بحرانی خطر، پتاسیم برای گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . ملکوتی، محمدجعفر . ۲۵نفر . زابل، ایرانشهر، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، گرگان، لرستان، مازندران، آذربایجان شرقی و غربی، اصفهان، چهارمحال بختیاری، خراسان، خوزستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از پائیز ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ جذب ABSORPTION / خاک SOIL / گندم WHEAT / نقطه بحرانی CRISIS POINT

چکیده : این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی در ۳۲ قطعه از مزارع زارعین به تعداد ۹۶ تکرار در نواحی عمده گندمکاری آبی استان که دارای میزبانهای مختلف فسفر و پتاسیم قابل جذب بودند انجام گرفت. بررسیهای اولیه نتایج این طرح نشان‌دهنده حد بحرانی فسفر بین ۱۲-۱۰ پی‌پی‌ام در استانهای مختلف بوده است.

۳۷۸۸۶ نیاز چغندرقند به کودهای ازته - فسفره و پتاسه در منطقه شهرکرد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . خدادادی، حسن . ۱نفر . ایستگاه ۴ تخته شهرکرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / چغندرقند SUGAR BEET / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / شهرکرد SHAHREKORD

چکیده : این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی در قالب آزمایشات فاکتوریل با ۴ سطح ازت (۲۷۰-۱۸۰-۹۰-۰) و سه سطح فسفر به صورت (۱۲۰-۹۰-۰) کیلوگرم در هکتار به علاوه ۲ تیمار اضافی به صورت N۱۸۰P۹۰K۵۰ و N۱۸۰P۹۰K۱۰۰ و در سه تکرار انجام گردید محصول تیمارها بعد از توزین و درج در جداول مربوطه جهت تجزیه و اندازه‌گیری سایر صفات کیفی به موسسه چغندرقند ارسال گردید و نتایج بدست آمده در گزارش نهایی منتشر خواهد شد.

۳۷۸۸۷ هماهنگی مطالعات ارزیابی منابع و قابلیت اراضی و تهیه نقشه‌های رنگی استان یزد حدود ۶۹۰۰۰۰۰ هکتار . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . حفاظت خاک و آبخیزداری . میروکیلی، علی‌اکبر . یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

قابلیت اراضی FIELDS CAPABILITY / ارزشیابی EVALUATION / نقشه MAP / طرح کشاورزی AGRICULTURE PROJECT / کشت آبی IRRIGATED PLANTING / کشت دیم DRY PLANTING / مرتع PASTURE / جنگل FOREST / استان یزد YAZD PROVINCE / خاک SOIL

چکیده : این طرح به منظور هماهنگی مطالعات ارزیابی منابع و قابلیت اراضی و تهیه نقشه‌های رنگی و یکپارچه استان یزد انجام گردیده. این نقشه‌ها و گزارشات مربوطه پایه و اساس کلیه طرحهای عمرانی و کشاورزی جهت دستیابی به استعداد و پتانسیل اراضی به منظور مقاصد مختلف کشاورزی از قبیل آبی - دیم - مرتع - جنگل - آبخیزداری و ایجاد یا توسعه شهرها و مناطق مسکونی خواهد بود.

خاک‌شناسی

۳۷۸۸۸ آبشوئی و اصلاح خاک توأم با کشت گندم در منطقه سرچاهان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . مقیمی، ابوالحسن . ۱نفر . روستای سرچاهان حاجی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آبشویی (خاک) LEACHING / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / گندم WHEAT / سرچاهان SARCHAHAN / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : این آزمایش به صورت طرح آماری اسپلیت پلات با سه تیمار اصلی (دفعات آبشویی قبل از کاشت گندم) و دو تیمار فرعی (مقدار آب آبیاری در آبیاریهای متوالی بعد از کاشت گندم) با سه تکرار در حال اجراست. تا این مرحله از آزمایش که فعلا در حال انجام است تیماری که قبل از کاشت دو مرتبه آبشوئی شده است عملکرد بهتری نشان داده که نتیجه نهایی آن متعاقبا پس از بررسی و تجزیه و تحلیل آماری اعلام خواهد گردید.

۳۷۸۸۹ ارزیابی و مقایسه سه روش مختلف تخمین منحنی مکش رطوبتی و رابطه‌گذاری، رطوبت در پنج بافت خاک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . نیازی، جانب‌الله . زرقان، آونجان، رامجرد، باجگاه و سایر مناطق استان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

منحنی CURVE / مکش رطوبتی MOISTURE TENSION / رابطه‌گذاری / بافت CONTEXT / خاک SOIL

چکیده : برای ترسیم منحنی مکش رطوبتی چندین روش پیشنهاد گردیده است. در این آزمایش سه روش جدید ابداع شده با روش تعیین منحنی مشخصه رطوبتی با دستگاه صفحه فشاری که در آزمایشگاههای خاک‌شناسی متداول است مورد مقایسه قرار می‌گیرد. آزمایش با بافت خاک مناطق مختلف (۵ نوع بافت) انجام می‌گیرد و در حال حاضر بافت‌های اغلب مناطق از روی نمونه‌های تهیه شده از مناطق تجزیه شده است و دستگاههای لازم برای اندازه‌گیری به روشهای مختلف در حال کالیبراسیون و آماده‌سازی برای اجرای طرح است.

۳۷۸۹۰ استفاده از حد بحرانی نیترات در پای بوته چغندرقند به منظور کاهش مصرف کودهای ازته . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . نیکمرام، محمدصادق . ۷نفر . آذربایجان غربی، خراسان، خوزستان، کرمانشاه، فارس، همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نیترات NITRATE / چغندرقند SUGAR BEET / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ نقطه بحرانی CRISIS POINT

چکیده : طرح استفاده از حد بحرانی نیترات در پای بوته در سال ۱۳۷۵ در تعدادی از مزارع مناطق چغندرکاری با سه تیمار شاهد (NO) توصیه منطقه (NR) و مصرف ازت براساس ازت نیتراتی پای بوته (NCL) به مرحله اجرا درآمد. پس از ۲۵ روز از تاریخ کاشت در کلیه مزارع از تیمار NCL نمونه‌گیری به عمل آمده در مواردی که نیترات خاک کمتر از ۲۰ پی‌پی‌ام بود کود ازته به میزان ۵۰ درصد توصیه هر منطقه در دو نوبت به فاصله یک ماه مصرف گردید و عملا ۵۰ درصد کود صرفه‌جوئی شد. میانگین عملکرد مزارع تعیین و اثرات تیمارهای کودی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از اجرای این طرح نشان می‌دهد که اغلب مزارع از نظر ازت نیتراته بسیار ضعیف بوده و تولید محصول بدون مصرف کود ازته افت می‌نماید. اثرات دو تیمار دیگر نیز در مناطق مختلف متفاوت می‌باشد.

۳۷۸۹۱ استفاده از حد بحرانی نیترات در پای بوته سیب‌زمینی به منظور کاهش کودهای ازته .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . علیزاده، نوروز . ۷نفر . زنجان، هرمزگان، همدان، آذربایجان غربی، اردبیل، مغان، اصفهان، خراسان، چهارمحال و بختیاری . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سیب‌زمینی POTATO / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / نیترات NITRATE

چکیده : به منظور تعیین حد بحرانی نیترات پای بوته سیب‌زمینی طرحی به روش آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با تیمار NO(شاهد بدون مصرف ازت) و NR(توصیه کودی منطقه) و NCL(مصرف ازت براساس ازت نیتراتی پای بوته ۲۵ روز بعد از کاشت) اجرا شده است. از تیمار NCL و در صورتی که نیترات پای بوته کمتر از ۲۰ میلی‌گرم در کیلوگرم بوده نصف مقدار توصیه منطقه مصرف شده است. پتاسیم و فسفر قابل جذب در صورتی که مقدار آنها کمتر از حد بحرانی (به ترتیب ۳۰۰ و ۲۰ میلی‌گرم در کیلوگرم) بوده مطابق توصیه منطقه اضافه شده است. نتایج بدست آمده نشان داده است که در صورت زیاد بودن نیترات خاک یک ماه پس از کاشت سیب‌زمینی می‌توان در مصرف کود ازته سرک صرفه‌جویی نمود بدون اینکه افت محصول قابل ملاحظه باشد.

۳۷۸۹۲ استفاده بهینه از اراضی شور در کشاورزی پایدار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . سعادت، سعید . ۱نفر . قم (اراضی موقوفه آیت‌الله گلپایگانی) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۶تا بهار ۱۳۷۹ . کاربردی .

اراضی شور SALINE LANDS / کشاورزی پایدار SUSTAINABLE AGRICULTURE/ بهینه‌سازی OPTIMIZATION

چکیده : طرح حاضر در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با هفت تیمار در چهار تکرار در کرتهایی به ابعاد ۱۰×۶ متر اجرا شده است. تیمارها شامل گیاهان مقاوم به شوری نظیر جو، کالارگراس، آتریپلکس، کلزا، چغندرقند، سورگوم و اوکالیپتوس می‌باشد. تا به حال جو، کالارگراس و آتریپلکس در کرتها رشد نموده‌اند ولی در مورد چغندرقند، کلزا و سورگوم موفقیتی بدست نیامده است. کلیه تیمارها با آب دارای هدایت الکتریکی حدود ۱۳ دسی‌سیمنس بر متر آبیاری می‌شوند. این طرح دارای دو فاز سه ساله می‌باشد که فاز اول آن در حال اجراست.

۳۷۸۹۳ بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب فسفر با و بدون کوددهی بر درختان مرکبات .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . ساردوئی، محمدرضا . ۱نفر . ایستگاه شهید رجائی، مرکز آموزش کشاورزی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / جذب ABSORPTION / کود حیوانی ANIMAL MANURE / مرکبات CITRUS

چکیده : به منظور بررسی اثر گوگرد در افزایش جذب عناصر کم‌مصرف بر روی پرتقال، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار سطح گوگرد (بدون گوگرد، ۵ درصد کود دامی گوگرد، ۱۰ درصد کود دامی گوگرد و ۱۵ درصد کود دامی گوگرد) و دو سطح کود دامی (بدون مصرف کود دامی و مصرف ۴۰ کیلوگرم کود دامی به ازای هر درخت) در سه تکرار و هر تیمار شامل سه اصله درخت جمعا بر روی ۷۲ اصله درخت پرتقال مارس ارلی ۱۵ سال به بالا اجرا شد. هنوز بر روی داده‌ها تجزیه و تحلیل آماری صورت نگرفته است.

۳۷۸۹۴ بررسی اثرات گیاه کالارگراس بر شوری و نسبت جذب سدیم خاکهای شور .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . خاک‌شناسی . مرادی، قاسم . منطقه شبانکاره . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

خاک شور SALINE SOIL / آبیاری IRRIGATION / شوری خاک SOIL SALINITY / کالارگراس (گیاه) CALAR GRASS / جذب سدیم SODIUM ABSORPTION

چکیده : این آزمایش بصورت اسپلیت پلات با فاکتور اصلی زمان آبیاری و فاکتور فرعی گیاه در دو سطح، جمعا ۸ تیمار در ۳ تکرار با هدف بررسی امکان کشت و تاثیر آن بر خاک اجراء گردید. نشاء کشت شده پس از آبیاری‌های متوالی تا مرحله استقرار رشد کرد و پس از اعمال تیمار با تشدید گرمای محیط و افزایش شوری خاک دچار تنش گردید و کاهش فواصل آبیاری نیز نتوانست از خشک شدن آن جلوگیری کند.

۳۷۸۹۵ بررسی اثرات مصرف مقادیر مختلف گوگرد و اصلاح خاکهای شور و قلیا توأم با کشت جو و چغندرقند .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . خاک‌شناسی . پورحکیم‌رضائی، محمدعلی . ۱نفر . اراضی تحقیقاتی میاندوآب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / کشت (گیاه) PLANTING / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : اثر مصرف مقادیر مختلف گوگرد در آزمایشی با چهار سطح گوگرد و یک تیمار شاهد (بدون مصرف گوگرد) در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجراء گردیده و نتایج حاصله بشرح زیر می‌باشد: - تاثیر مقادیر متفاوت گوگرد ۶ ماه بعد از مصرف نسبت به شاهد معنی‌دار بوده و در تمام تیمارها کلاس قلیائیت از A۴ به A۲ تقلیل یافته است. - تاثیر مقادیر مختلف گوگرد در تقلیل درجه قلیائیت در سال دوم یعنی ۱۶ ماه بعد از مصرف نسبت به شاهد معنی‌دار بوده و کلاس قلیائیت از A۴ به A۱ تقلیل یافته است.

۳۷۸۹۶ بررسی ارتباط پوشش گیاهی با خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک در منطقه کویری طبس .

دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات مناطق کویری و بیابانی ایران . کشاورزی . خاک‌شناسی . کریمپورریحان، مجید . احمدی، احمد . ۳نفر . طبس . دانشگاه تهران . دولتی . دانشگاه تهران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۲۳تا ۱۳۷۷/۱/۲۳ . ۴۴۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

کویر DESERT / خاصیت فیزیکوشیمیایی PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTY/ طبس TABAS / خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION / بافت خاک SOIL TEXTURE / هدایت الکتریکی ELECTRICAL CONDUCTION / مرتع PASTURE

چکیده : در این طرح عوامل موثر خاک شامل: بافت خاک، درجه شوری، عمق خاک، لایه محدودکننده عمقی و سطحی در نظر گرفته شده است. ابتدا اثرات ساده عوامل فوق که احتمالا در پراکنش و توسعه پوشش گیاهی نقش دارند نشان داده می‌شود. سپس اثرات ساده و متقابل عوامل خاکی موثر در پراکنش پوشش گیاهی تلفیق و توأما مورد بررسی رگرسیونی قرار می‌گیرد. بطور خلاصه روش بررسی بدین شرح است که در هر یک از چهار منطقه انتخاب شده تعدادی پروفیل در فواصل مناسب در واحدهای اراضی جداشده حفر گردد. بنحوی که بتوان خصوصیات خاک هر واحد اراضی را بدست آورد. در هر نیمرخ خاک مشخصات ظاهری لایه‌های خاک، وجود درز و ترک، پراکنش ریشه‌های بررسی شده و از هر یک از لایه‌های خاک نمونه‌برداری خواهد شد. بافت خاک و درصد وزنی رطوبت اشباع خاک (S.P) به عنوان شاخص توزیع اندازه ذرات و جنس کانیها، هدایت الکتریکی عصاره گل اشباع آنها (EC) برحسب میلی موس بر سانتیمتر (EC X ۱۰) بعنوان شاخص شوری اندازه‌گیری خواهد شد. در بخش پوشش گیاهی تعیین چهار فاکتور درصد پوشش، ظرفیت مرتع، وضعیت مرتع گرایش مرتع بررسی خواهد شد. پس از شناخت خصوصیات و اختصاصات گیاهی منطقه در هر منطقه تعداد ۱۰۰ نقطه که نقطه اولی بصورت تصادفی و الباقی نقاط بصورت رندوم انتخاب خواهند شد. هر نقطه مربعی به مساحت ۲۵ متر مربع خواهد بود. که حضور گونه‌های گیاهی در آنها مدنظر خواهد بود.

۳۷۸۹۷ بررسی تاثیر زمان و نحوه مصرف کود ازت در گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . خادمی، زهرا . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات شاوور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از زمستان ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / گندم WHEAT / زمان /TIME مصرف CONSUMPTION

چکیده : با توجه به نتایج به دست آمده از اجرای آزمایشی در سال دوم بهترین عملکرد دانه با میزان ۶۹۵۸ کیلوگرم در هکتار با مصرف کود در دو نوبت بدست آمده است. بدین معنی که ۱ به ۳کود ازته مورد نیاز هنگام کاشت و ۲ به ۳ مابقی به صورت سرک و در زمان غلاف رفتن مصرف شود. کمترین مقدار عملکرد دانه به میزان ۵۴۸۶ کیلوگرم در هکتار با مصرف کود ازته در هنگام کاشت بدست آمده است. مصرف کود اوره به صورت نیمی در زمان کاشت و نصف به صورت سرک در زمان ساقه رفتن و یا خوشه رفتن (روش رایج در منطقه) به ترتیب عملکردی برابر با ۶۲۳۶ و ۶۱۳۴ کیلوگرم در هکتار داشته است.

۳۷۸۹۸ بررسی چگونگی افزایش و تخلیه فسفر در خاک .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . شاهرخ‌نیا، عزیز . ۲نفر . ایستگاه زرقان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / خاک SOIL / گندم /WHEAT چغندرقند SUGAR BEET / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : آزمایش شامل پنج سطح فسفر در چهار تکرار جمعا ۲۰ کرت با رعایت تناوب معمول منطقه با طرح بلوکهای کامل تصادفی در ایستگاه زرقان و در کرتهای ثابت به مرحله اجرا درآمد. در سال ۱۳۷۵ قطعه ۱- زیرکشت گندم قطعه ۲- ذرت، قطعه ۳- چغندرقند و قطعه ۴- آیش بوده است. نتایج نشان می‌دهد که در گندم تفاوت عملکرد تیمارها کم است یعنی بین تیمار بدون فسفر و حداکثر فسفر (۱۸۰ کیلوگرم) حدود ۴۰۰ کیلوگرم می‌باشد. در قطعه ۲ (ذرت) تفاوت محصول تیمارها از نظر آماری معنی‌دار نیست در قطعه ۳ (چغندرقند) تفاوت بین تیمارها مشخص بوده، حداقل محصول با تیمار P۴ یعنی (۱۸۰ کیلوگرم) بدست آمده است.

۳۷۸۹۹ بررسی عکس‌العمل گندم به منابع و مقادیر مختلف ازت تحت شرایط خاکهای شور .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . شاهرخ‌نیا، عزیز . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات شاوور . سازمان تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۶تا پائیز ۱۳۷۸ . کاربردی .

گندم WHEAT / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / خاک شور SALINE SOIL / کود اوره UREA FERTILIZER

چکیده : به منظور بررسی عکس‌العمل گندم به منابع و مقادیر مختلف ازت در شرایط خاکهای شور این آزمایش به صورت بلوکهای کامل تصادفی با سه منبع کود ازته شامل: اوره، نیترات آمونیوم و سولفات آمونیوم و چهار سطح میزان ازت شامل: ۵۰، ۷۵، ۱۰۰ و ۱۲۵ درصد میزان ازت توصیه شده در سه تکرار از پائیز سالجاری در ایستگاه تحقیقات نیشابور آغاز شده که نتایج آن متعاقبا اعلام خواهد شد.

۳۷۹۰۰ بررسی مدیریت‌های مختلف و میزان تخریب اراضی شیبدار شمال و غرب کشور و معرفی سیستم مدیریت پایدار در انواع استفاده‌های زراعی .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . نجم‌الدینی، نادر . ۱نفر . کردستان، ایستگاه تحقیقات فاملو . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تخریب DESTRUCTION / اراضی شیب‌دار GRADIENT LANDS / مدیریت پایدار SUSTAINABLE MANAGEMENT / استفاده زراعی FARMING USE

چکیده : آزمایش به صورت کرتهای خرد شده پس از اعمال تیمارهای مختلف خاکبرداری (صفر، ۵، ۱۰ و ۱۵ سانتیمتر) در کرتهای اصلی در خرداد ماه و تیمارهای کود شیمیایی (ترکیبات مختلف ازت و فسفر در سه سطح ۰، ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار) قبل از زدن دیسک در هنگام کاشت در آبانماه در سه تکرار و در دو محل در ایستگاه فاملو پیاده گردید. رقم سرداری به میزان ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار با بذرپاش و به طور یکنواخت عمود بر جهت شیب در اواسط آبان ماه کاشت گردید. در بازدید مزرعه در پائیز پس از بارندگی سبز شدن یکنواخت کرتها به استثنای کرت ۰۰ برداشت ۱۵ سانتیمتر (به دلیل سله بستن) مشاهده شد. پنجه زدن در پائیز صورت نگرفت. نتایج عملکرد پس از برداشت محصول ارائه خواهد شد.

۳۷۹۰۱ بررسی مشخصات مرفولوژیکی - فیزیکی - شیمیائی - مینرالوژیکی خاکهای شاخص .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . بنائی، محمدحسن . ۱نفر . کلیه مناطق کشور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

خاک‌شناسی PEDOLOGY / خاک SOIL / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY

چکیده : به منظور کنترل نقشه‌های پایه به مقیاس ۱:۵۰۰۰۰۰ تهیه شده جهت استفاده در تهیه نقشه خاکهای ایران به مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰۰ و انجام مطالعات صحرائی و شناسائی خاکهای مناطق فاقد مطالعات خاک‌شناسی قبلی طرح مذکور در سراسر کشور به مورد اجرا گذاشته شد. در این طرح واحدهای مجزا شده بر روی نقشه‌های اولیه خاکها مورد بررسی قرار گرفت و محل مقاطع خاکهای شاخص با در نظر گرفتن یک پروفیل در هر ۱۰ تا ۱۵ هزار هکتار در

اراضی خاکدار فاقد مطالعه مشخص و جمعا ۴۳۳۳ پروفیل در سراسر کشور حفر و مطالعه و حدود ۱۴۰۰۰ نمونه خاک به آزمایشگاههای خاک و آب استانها ارسال گردید. مشخصات پروفیل‌های حفر شده پس از تلفیق با نتایج آزمایشگاهی براساس سیستم تاکسونومی خاک (۱۹۹۴) طبقه‌بندی و براساس سیستم جهانی فائو (۱۹۸۹) هماهنگ گردیده و همزمان جهت تهیه پایگاه اطلاعاتی کامپیوتری کدبندی خواهد گردید. در طرح مذکور انجام مطالعات صحرائی دو سال پیش گردیده بود که حسب‌الامر مقام عالی وزارت کشاورزی و ریاست موسسه با به تعویق انداختن طرحهای مصوب ۱۳۷۵ و تلاش مستمر همکاران در سراسر کشور مطالعات مربوطه در سال ۱۳۷۵ به اتمام رسید.

۳۷۹۰۲ بررسی مقدار و روش مصرف گچ معدنی در اصلاح خاکهای شور و قلیائی مازندران . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . تشکری ؛ عسگری . ۱نفر . اراضی شور و قلیائی قاجارخیل مازندران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / ماده اصلاح‌کننده (خاک) AMENDER MATERIAL/ گچ GYPSUM / خاک SOIL / شوری آب WATER SALINITY / برنج RICE / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : این آزمایش در قالب طرح آماری فاکتوریل، شامل روش استفاده از ماده اصلاح‌کننده گچ معدنی (بصورت محلول در آب و بصورت مستقیم مخلوط با خاک) در سه میزان، برابر مقدار محاسبه شده (۲۸ تن در هکتار)، ۳۰ درصد پایین‌تر از مقدار محاسبه شده. (۱۹/۵۰ تن در هکتار) و ۳۰ درصد بالاتر از مقدار محاسبه شده (۳۶/۵ تن در هکتار) در ۳ تکرار اجراء شد. پس از نشاء برنج بعلت شوربودن زیاد آب کلیه نشاءها از بین رفتند لذا مجددا نسبت به انجام نشاءها اقدام شد و این بار نیز نشاءها خشک شدند لذا تحقیق بطور کامل انجام نپذیرفت. بررسیهایی برای حذف طرح با ایجاد تغییراتی در روش اجرا در دست انجام است.

۳۷۹۰۳ بررسی و تعیین تناسب کیفی اراضی برای محصولات عمده رایج در دشت اسدآباد همدان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . خوش‌فطرت، غلامرضا . ۱نفر . دشت اسدآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

اسدآباد (همدان) ASADABAD / تناسب کیفی QUALITIVE SUITABILITY/ زمین LAND / خاک SOIL

چکیده : پرسشنامه مربوط در ارتباط با نوع محصول، نحوه کشت، میزان محصول و مدیریت اعمال شده در کلیه واحدهای مجزا شده بر روی نقشه خاک با مراجعه به مسئولین و زارعین تکمیل گردیده، کلیه ویژگیهای اراضی در رابطه با تعیین تناسب محصولات رایج منطقه مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج آزمایشگاهی در تیرماه سال ۱۳۷۵ از همدان دریافت شده و مقدمات تهیه نقشه و گزارش آماده گردیده است. با توجه به دستور صادره ریاست محترم موسسه تحقیقات خاک و آب مبنی بر متوقف نمودن کلیه طرحها در سال ۱۳۷۵ و دادن اولویت به اتمام طرح مطالعات خاکهای شاخص ایران به منظور تسریع در تهیه نقشه جامع خاکهای کشور کار تهیه گزارش و نقشه‌های نهائی طرح مذکور در سال ۱۳۷۶ صورت خواهد پذیرفت.

۳۷۹۰۴ بررسی و مقایسه اثرات منابع کود ازته، زمان و میزان مصرف آنها بر روی گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . تاتارو، الیشا ؛ لیفی، جواد . ایستگاه تحقیقاتی اسماعیل‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/گندم WHEAT / مصرف CONSUMPTION

چکیده : در تیمار شاهد کمترین عملکرد مشاهده شده است. تاثیر سطوح کودی بر روی دانه بیشتر از تاثیر نوع کود و زمان مصرف آن بوده است. برای رقم C۷۰-۳ در افزایش عملکرد ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص توصیه می‌شود کود اوره با پوشش گوگردی نسبت به اوره معمولی اثر بهتری در افزایش افزایش عملکرد داشته است و مصرف همزمان با کشت بدون سرک توصیه می‌شود. ضمنا تیمار S۳T۱ (۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص همزمان با کشت) به عنوان مناسب‌ترین تیمار از لحاظ نوع و زمان و مقدار مصرف توصیه می‌گردد. در مصرف کود اوره معمولی کوددهی به صورت سرک الزامیست. ضمنا تاثیر نوع کود در ارتباط با افزایش عملکرد دانه در طرح فوق‌الذکر بیشتر از زمان مصرف است.

۳۷۹۰۵ تاثیر کود کمپوست و گوگرد دانه ریزدار جذب عناصر غذائی کم‌مصرف و پرمصرف محصول ذرت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . رمضانپور، محمودرضا . ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کمپوست COMPOSTING / کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / ذرت CORN / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این طرح، اثرات مصرف گوگرد و کمپوست در تولید محصول ذرت مورد بررسی قرار گرفته و نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که حداکثر عملکرد محصول تحت تاثیر مصرف گوگرد بوده و حداقل عملکرد مربوط به تیمار شاهد بوده است. میانگین عملکرد تیمارهای مورد بررسی بر حسب کیلوگرم در هکتار به شرح ذیل است: C۱،S۱۵۴۵۲ C۰S۰۴۱۹۳، C۱S۱۵۰۲۵/۸،۴۸۱۲

۳۷۹۰۶ تعیین حد بحرانی فسفر و پتاسیم برای محصول ذرت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . رمضانپور، محمودرضا ؛ ابرانپور، رامین ؛ جواهری . ۳نفر . فارس، اصفهان، خوزستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / ذرت CORN

چکیده : برای تعیین حد بحرانی فسفر و پتاس در ذرت، نمونه خاک از تعدادی مزارع تهیه و پس از تجزیه شیمیایی نمونه‌ها از نظر فسفر و پتاس گروه‌بندی شدند. در هر گروه از خاکها تعدادی مزرعه برای انجام آزمایش انتخاب شدند. آزمایش در هر یک از مزارع با چهار تیمار P۱K۱)، P۱K۰، P۰K۱، P۰K۰) و چهار تکرار در طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. براساس نتایج بدست آمده با استفاده از روش کیت - نلسون - حد بحرانی فسفر و پتاس برای ذرت تعیین می‌گردد.

۳۷۹۰۷ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز ذرت براساس فسفر قابل جذب خاک سبک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . منتظری، عفت‌الزمان . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی کهریز . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی .

وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / خاک سبک LIGHT SOIL / حد بهینه / کود ازت NITROGEN FERTILIZER

چکیده : به منظور تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز ذرت در رابطه با فسفر موجود در خاک سبک منطقه طرحی با استفاده از روش آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۱۰ سطح فسفر از منبع سوپرفسفات تریپل (P۰، P۵۰، P۱۰۰، P۱۵۰، P۲۰۰، P۲۵۰، P۳۰۰، P۳۵۰، P۴۰۰، P۴۵۰) و مصرف ازت به میزان ۲۷۰ کیلوگرم در هکتار از منبع اوره جمعا در ۱۰ تیمار و ۴ تکرار در سال ۱۳۷۵ برای دومین سال به مورد اجرا گذاشته شد. نتایج مقدماتی نشان می‌دهدمصرف کود فسفره موجب افزایش عملکرد دانه و وزن هزار دانه ذرت گردیده است به طوری که حداکثر عملکرد دانه و وزن هزار دانه مربوط به تیمار P۴۵۰ می‌باشد که در مقایسه با تیمار شاهد (P۰) در مورد وزن دانه افزایشی به مقدار ۱/۰۳ تن در هکتار و در رابطه با وزن هزار دانه افزایشی به میزان ۱۲/۱۴ گرم نشان می‌دهد.

۳۷۹۰۸ تعیین مناسب‌ترین روش کاربرد کاه و کلش از خصوصیات خاک و تولید محصول .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . شاهرخ‌نیا، عزیز . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کاه STRAW /کلش STUBBLE / خاک SOIL / محصول PRODUCT

چکیده : در سال ۱۳۷۵ این طرح با چهار تیمار A۱ (سوزاندن کاه و کلش) A۲ (بیرون بردن) A۳ (خرد و زیرخاک کردن) A۴ (چراندن و زیرخاک کردن کاه و کلش) با سه تناوب: ۱- (گندم -گندم - چغندرقند)، قطعه ۲- (گندم - چغندرقند -گندم)، قطعه ۳- (گندم -گندم -گندم) به مرحله اجرا درآمد. در این سال در قطعه ۱ حداکثر محصول گندم از تیمارهای A۲،A۳ و حداقل از تیمار A۱ حاصل شده، در قطعه دو حداکثر محصول گندم از تیمار A۴ و حداقل از A۱ و در قطعه ۳ حداکثر از A۴ و حداقل از A۲ بدست آمده است. در مجموع دو تیمار A۳،A۴ یعنی خرد کردن و زیر خاک کردن و چراندن و زیر خاک کردن از بقیه تیمارها بهتر بوده است.

۳۷۹۰۹ تعیین منحنی آبشوئی در خاکهای منطقه میناب .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . مقیمی، ابوالحسن . ۱نفر . میناب (منطقه کنارترش) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آبشویی (خاک) LEACHING / خاک SOIL / میناب MINAB

چکیده : این آزمایش به صورت طرح آماری بلوک کامل تصادفی با ۵ تیمار (۲۰، ۴۰، ۸۰ و ۱۰۰ سانتیمتر آب) در ۳ تکرار به اجرا درآمد. نتایج اولیه آزمایشات نشان می‌دهد شوری خاک با مصرف ۲۰ سانتیمتر آب آبیاری از ۶۲/۸ میلی‌موس بر سانتیمتر به ۱۸/۵۳ میلی‌موس بر سانتیمتر تنزل پیدا کرده است. نمونه‌های خاک با کاربرد مقادیر مختلف آب آبشوئی از کرتهای آزمایشی تهیه گردیده و به آزمایشگاه تحویل شده است. منحنی‌های آبشوئی پس از تجزیه شیمیایی نمونه‌های خاک و با استفاده از خصوصیات فیزیکی خاک محل موردنظر ترسیم خواهد شد.

۳۷۹۱۰ تعیین نیاز غذائی گندم در خاکهای سبک بم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . احسانی، احمد . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات عزیزآباد بم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT /گندم WHEAT / خاک سبک LIGHT SOIL / بم BAM

چکیده : به منظور دستیابی به بهترین میزان مصرف کود در اراضی سبک منطقه بم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه سطح فسفر (۰، ۴۵ و ۹۰ کیلوگرم P۲O۵ خالص در هکتار) و چهار سطح ازت (۰، ۹۰، ۱۳۵ و ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار) در چهار تکرار به مرحله اجرا درآمد. نتایج نشان می‌دهد که در سطح یک درصد بین سطوح ازت اختلاف معنی‌داری وجود داشته است. اثر فسفر معنی‌دار نبوده ولی اثر متقابل بین ازت و فسفر نیز وجود داشته است.

۳۷۹۱۱ تهیه نقشه حاصلخیزی خاک اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . برومند، ناصر . ۱نفر . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

خاک SOIL / حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE OF JIROFT

چکیده : جهت آگاهی از وضعیت فیزیکوشیمیایی اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت این اراضی به شبکه‌هایی به ابعاد ۵۰×۵۰ متر تقسیم‌بندی شده و نمونه‌برداری مرکب (۵ تا ۱۰ نمونه ساده) از اعماق ۳۰-۰، ۶۰-۳۰ سانتیمتری صورت پذیرفته و تجزیه‌های لازم بر روی آنها انجام گرفته است. نتایج اولیه نشان می‌دهد که خاک از نظر ازت کل و مواد آلی فقیر بوده و با افزایش عمق، بافت خاک سنگین‌تر و ظرفیت تبادل کاتیونی و میزان عناصر غذایی قابل جذب خصوصا پتاس افزایش می‌یابد و همچنین این اراضی مشکل خاص شوری و قلیائیت ندارند. وضعیت سایر پارامترها هنوز مشخص نگردیده است.

۳۷۹۱۲ تهیه نقشه حاصلخیزی خاک ایستگاه تحقیقات کشاورزی بسطام - شاهرود .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . رحیمی، احمد . ۱نفر . بسطام - شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / خاک SOIL / ایستگاه تحقیقات کشاورزی بسطام (شاهرود)

چکیده : نتایج به دست آمده از ۱۸۸ نمونه خاک ایستگاه نشان می‌دهد که ۸۷/۷۷ درصد اراضی ایستگاه ۰/۰۸،۰ درصد ازت، ۹/۰۴ درصد اراضی ۰/۱۶-۰/۰۸ درصد ازت و ۳/۱۹ درصد اراضی بیشتر از ۰/۱۶ درصد ازت دارند. همچنین ۲۸/۹ درصد اراضی دارای کمتر از ۵ پی‌پی‌ام فسفر، ۳۲/۶ درصد دارای ۱۰-۵ پی‌پی‌ام فسفر و ۳۸/۵ درصد اراضی دارای بیشتر از ۱۰ پی‌پی‌ام فسفر می‌باشند. پی‌پی‌ام پتاس و ۵/۸۸ درصد اراضی دارای بیشتر از ۴۰۰ پی‌پی‌ام پتاس می‌باشند. کربن آلی ۸۶/۶۴ درصد از اراضی کمتر از ۰/۶ درصد بوده و ۳/۲ درصد اراضی بین ۱-۰/۶ درصد و ۱۰/۱۶ درصد اراضی بیشتر از یک درصد کربن آلی دارند. نقشه حاصلخیزی خاک ایستگاه براساس این پارامترها تعیین می‌شود.

۳۷۹۱۳ تهیه نقشه حاصلخیزی خاک در اراضی مزرعه گیلان .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . خاک‌شناسی . علی‌نیا، محمدحسن . دریغ‌گفتار، فرحناز ؛ عبدینی، محمدرضا ؛ احمدزاده، سعید . ۳نفر . گیلان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹ . کاربردی .

حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / نقشه MAP / خاک‌شناسی

PEDOLOGY / مزرعه FIELD / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : در این طرح بر روی نقشه خاک‌شناسی منطقه نقاط با فاصله ۵۰۰ متر از یکدیگر تعیین و شماره‌گذاری گردید از هر یک از نقاط فوق نمونه خاک مرکب تهیه شد که برای تجزیه آزمایشگاه ارسال گردید. در سال ۱۳۷۳ بعلت امکانات و عدم همکاری لازم در جهت اجرای طرح حدود ۶۲۵ هکتار نمونه‌برداری گردید یعنی در حدود ۱۵ درصد سالهای گذشته نمونه‌برداری انجام شده است.

۳۷۹۱۴ مطالعات اجمالی خاک‌شناسی دشت تایباد - تربت جام به مساحت ۵۰۰۰۰ هکتار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . منصوری، محمدحسن . تربت جام . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

خاک‌شناسی PEDOLOGY / تایباد TAIBAD / تربت جام TORBAT-E JAM

چکیده : به منظور مطالعه خاکهای منطقه و تعیین استعداد و قابلیت آبیاری آنها عملیات صحرائی به روش اجمالی در سال ۱۳۷۴ صورت گرفت و توسط ناظر فنی کنترل گردید و واحدهای فیزیوگرافی و خصوصیات خاکها از نظر شوری و قلیائیت تعیین شده و در سال جاری نیز تفسیر نتایج و تهیه گزارش نهائی آن به مرحله اجرا درخواهد آمد. از این مطالعات مشخص شد که خاکهای این دشت کلا در ۴ واحد فیزیوگرافی شامل دشت‌های مرتفع، دشت‌های سیلابی، دشت‌های آبرفتی دامنه‌ای و تراس‌های جام‌رود می‌باشد که شامل ۱۱ سری در رده انتی‌سل و اریدی‌سل و در ۵ زیر گروه می‌باشد. محدودیت اراضی مطالعه شده شوری و قلیائیت زیاد دشت‌های سیلابی و شوری متوسط در جام‌رود و فلاتها در بعضی نقاط سنگین دیگر و همچنین فرسایش خاکهاست.

۳۷۹۱۵ مطالعات تفصیلی دقیق خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی ایستگاه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر (کمال‌آباد کرج) .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . فلاحی، شجاع‌الدین . ۱نفر . کمال‌آباد، کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

طبقه‌بندی CLASSIFICATION / ایستگاه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کمال‌آباد (کرج) / خاک‌شناسی PEDOLOGY

چکیده : در اراضی ایستگاه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کمال‌آباد کرج حدود ۲۵ پروفیل مطالعه گردید و بر روی کلیه نمونه‌های خاک تجزیه‌های اولیه آزمایشگاهی و نیز برروی نمونه خاکهای پروفیلهای شاهد تجزیه‌های شیمیائی کامل انجام گردید. و گزارش و نقشه‌های خاک، طبقه‌بندی اراضی برای آبیاری و طبقه‌بندی قابلیت آبیاری تهیه گردیده است. با انجام مطالعات خاکشناسی اطلاع دقیق از وضعیت خاکها، نحوه پراکنش، استعداد بالقوه، مشکلات و محدودیتهای آن در ارتباط با مسائل کشاورزی و آبیاری به دست آمده و با بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیائی، ژنتیکی و مورفولوژیکی خاکها، نوع استفاده و طراحی صحیح از منابع خاک در طرحهای آزمایشی و افزایش محصول در واحد سطح فراهم گردیده است.

۳۷۹۱۶ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی اراضی حاشیه رودخانه‌های خرم‌آباد و کشکان .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . سپهوند، مراد . ۱نفر . اراضی حاشیه رودخانه خرم‌آباد وکشکان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

بررسی خاک‌شناسی PEDOLOGY STUDY / اراضی حاشیه رودخانه خرم‌آباد / خاک SOIL / قابلیت اراضی FIELDS CAPABILITY / طبقه‌بندی اراضی LANDS CLASSIFICATION / اراضی حاشیه رودخانه کشکان (خرم‌آباد)

چکیده : انجام این مطالعات در ادامه مطالعات خاک‌شناسی پوششی کشور با تراکم ۲ نقطه مطالعاتی در هر ۱۰۰۰ هکتار انجام شده است. نتایج اولیه نشان می‌دهد که خاکهای منطقه مورد مطالعه در چهار فیزیوگرافی مخروط افکنه‌های سنگریزه‌دار، فلاتها، دشت‌های دامنه‌ای و دشت‌های رسوبی رودخانه‌ای از رده اینسپتی سولها می‌باشند. این خاکها در حد زیر گروه عبارتند از: TYPIC XEROCHREPTS, CALCIXEROLLIC XEROCHREPTS, FLUVENTIC XEROCHREPTS طبقه‌بندی تکامل خاکها و اراضی منطقه مورد مطالعه پس از دریافت نتایج آزمایشگاهی مشخص خواهد شد.

۳۷۹۱۷ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی اراضی منطقه خمین به مساحت حدود ۵۰۰۰۰ هکتار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . اشرف‌ریاحی، عبدالامیر . اراضی مزروعی محدوده شهرستان خمین . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

بررسی خاک‌شناسی PEDOLOGY STUDY / نقشه MAP / اراضی خمین KHOMIN FIELDS / طبقه‌بندی اراضی LANDS CLASSIFICATION / خاک SOIL

چکیده : عملیات صحرائی این طرح به علت دیررسیدن عکس‌های هوائی و نقشه توپوگرافی منطقه و برخورد با سرما و یخبندان و ریزش برف به مناسب شدن فصل موکول گردید.

۳۷۹۱۸ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی دشت حسن‌آباد (چهاردولی) به مساحت ۳۰۰۰۰ هکتار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . اسدی، محمد . ۱نفر . دشت چهاردولی استان همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از شهریور ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

بررسی خاک‌شناسی PEDOLOGY STUDY / دشت حسن‌آباد (چاردولی) / نقشه MAP / طبقه‌بندی اراضی LANDS CLASSIFICATION / خاک SOIL / قابلیت آبیاری IRRIGATION CAPABILITY

چکیده : مطالعات خاک‌شناسی اجمالی ۳۰۰۰۰ هکتار از اراضی منطقه چهاردولی به منظور تکمیل مطالعات پوششی کشور و تشخیص انواع خاکها و تعیین محدودیت و قابلیت آبیاری براساس حفر و مطالعه دو پروفیل در هر هزار هکتار انجام گردید. خاکها در سه واحد فیزیوگرافی و عمدتا در دوره انتی‌سولها و اینسپتی سولها طبقه‌بندی شده است نمونه خاکهای پروفیلی شاهد جهت انجام تجزیه‌های کامل به آزمایشگاه ارسال و اتمام مطالعات و تهیه گزارش و نقشه‌ها به سال ۱۳۷۵ موکول گردیده است.

۳۷۹۱۹ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی مناطق شمال قروه و دهگلان و جنوب بیجار .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . خامسی، محمدعلی . ۳نفر . شمال قروه و جنوب بیجار . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

بررسی خاک‌شناسی PEDOLOGY STUDY / شمال قروه (بیجار) NORTH OF GHORVEH/ دهگلان (بیجار) DEHGALAN / نقشه MAP / طبقه‌بندی اراضی LANDS CLASSIFICATION / خاک SOIL

چکیده : مطالعات خاک‌شناسی اجمالی مناطق قروه و جنوب بیجار در ادامه مطالعات خاک‌شناسی پوششی کشور بنا به درخواست مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان و نیز سازمان کشاورزی استان مزبور با تراکم نقاط مطالعاتی ۲

پروفیل در هزار هکتار انجام شده است و در حال حاضر مطالعات صحرائی پایان یافته و نمونه خاکها نیز در آزمایشگاه تجزیه شده و تهیه نقشه‌های خاک و طبقه‌بندی اراضی وکنترل حدود خاکها و طبقه‌بندی خاکها به روش تاکسونومی خاک در حال انجام است و پس از این مرحله نقشه‌های خاک و طبقه‌بندی اراضی و نیز گزارش نهائی تهیه و سپس منتشر خواهد شد.

۳۷۹۲۰ مطالعه بعضی از خواص فیزیکی خاکهای آهکی در منطقه کرج - آبیک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . خاک‌شناسی . جارالهی، رقیه . ۳نفر . آزمایشگاه فیزیک خاک موسسه تحقیقات خاک و آب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

خصاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY / خاک آهکی CALCAREOUS SOIL / آبیک (کرج) ABYEK (KARADJ)

چکیده : خواص فیزیکی خاکها در ارتباط با مقادیر مختلف کربنات کلسیم در یک نوع بافت متفاوت است بدین منظور ۳۰ خاک با مقادیر مختلف کربنات کلسیم از منطقه گرفته می‌شود و خواص فوق مورد بررسی قرار می‌گیرد. در سال ۱۳۷۵، ۷ عدد خاک برداشت و پارامترهای بافت، وزن مخصوص، ظرفیت زراعی و پژمردگی دائم اندازه‌گیری شدند. اعداد بدست آمده به صورت خام است و پس از تلفیق ارقام آزمایشات دیگر و مطالعه بقیه نمونه‌ها نتایج تجزیه و تحلیل و ارائه خواهد شد.

۳۷۹۲۱ مطالعه حاصلخیزی خاک اراضی منطقه گرگان و گنبد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . خاک‌شناسی . میررسولی، اسماعیل . مساواتی، احمد ؛ ناصری، محمدیوسف ؛ تاتارو، الیشا ؛ عقیلی، توفیق ؛ ایزدی، اسماعیل . ۵نفر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . از ۱۳۶۹ . کاربردی .

حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / مزرعه FIELD / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS / نقشه MAP

چکیده : در این طرح از طریق شبکه‌بندی به فواصل ۵۰۰ متر و با استفاده از نقشه خاک‌شناسی منطقه نمونه خاک مرکب تهیه و جهت تجزیه‌های لازم به آزمایشگاه ارسال می‌گردد. نتایج تجزیه آزمایشگاهی و نتایج در سطح ۱۰ هزار هکتار در فاز ۱ منطقه یساقی بصورت نقشه و گزارش تهیه و به موسسه جهت بررسی نهائی ارسال گردید.

۳۷۹۲۲ مطالعه و بررسی میزان - نوع و نحوه استفاده از مواد اصلاح‌کننده در خاکهای شور و عملکرد برنج در مازندران . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . خاک‌شناسی . تشکری ؛ عسگری . ۱نفر . اراضی زراعی منطقه قاجارخیل ساری . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

خاک شور SALINE SOIL / اصلاح خاک SOIL AMENDMENT / ماده اصلاح‌کننده (خاک) AMENDER MATERIAL / عملکرد محصول CROP YIELD / میزان ماده اصلاح‌کننده AMENDER MATERIAL RATE / برنج RICE / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : آزمایش با ۵ تیمار شامل: ارائه همه مقدار محاسبه شده گچ (۲۸/۴ تن در هکتار) و یا گوگرد (۵/۴ تن در هکتار) در سال اول و کشت در سالهای دوم و سوم و همچنین ارائه نیمی از این مقدار اصلاح‌کننده برای هر یک از سالهای اول و دوم وکشت در سال سوم و بالاخره تیمار شاهد بدون استفاده از ماده اصلاح‌کننده و کشت در هر سه سال، در سه تکرار با طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی انجام گردید. نتایج سومین سال آزمایش نشان داد که ارائه یکجای گچ در سال اول و کشت در دو سال بعدی از بیشترین میزان عملکرد برخوردار است و نسبت به شاهد در سطح ۹۹ درصد از اختلاف معنی‌داری برخوردار می‌باشد.

دامپروری

۳۷۹۲۳ اثرات اخته روی پروار و کیفیت گوشت بزغاله‌های بومی ندوشن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بیشه‌ای، اصغر . امانی‌میبدی، محمدعلی . ۱نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

اثر اخته کردن EMASCULATION EFFECT / عقیم CAPON / پرواربندی FATTENING / کیفیت گوشت MEAT QUALITY / بز بومی ندوشن NADUSHAN NATIVE GOAT

چکیده : خرید ۳۰ راس بزغاله که سعی می‌شود تا حد امکان هم‌سن و هم‌وزن باشند و تقسیم آنها به دو گروه ۱۵ راسی که انتخاب به صورت کاملا تصادفی صورت می‌گیرد و آنگاه یک گروه به عنوان شاهد(غیراخته) و گروه دیگر با پنس پردیزو اخته شده و به مدت ۳ ماه نگهداری می‌شوند تا اثر اخته بر روی رشد و اجزاء لاشه(گوشت، استخوان و چربی) مشخص شود. تغذیه به صورت دستی در اختیار آنها قرار می‌گیرد و هر هفته مقدار غذایی داده شده وزن شده و در پایان هفته باقیمانده غذا در آخورها وزن می‌گردد تا میزان غذای مصرف شده مشخص گردد و هر ۱۵ روز یکبار تمام بزغاله‌ها وزن شده تا اضافه وزن هر تیمار مشخص گردد و در پایان طرح تمام آنها کشتار و مقایسه اضافه وزن صورت می‌گیرد.

۳۷۹۲۴ اثرات تنش گرمایی بر روی پروار بره‌های نر زل و آتابای بز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد . قره‌باش، آشورمحمد ؛ ضیاءفتحی، محمد ؛ کر، عبدالحکیم . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تنش حرارتی HEAT STRESS / پرواربندی FATTENING / بره بومی NATIVE LAMB / دشت زل ZEL PLAIN / دشت آتابای ATABAY PLAIN/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)

چکیده : یکی از راههای افزایش تولید گوشت در کشور پرواربندی صحیح دامهای مستعد پروار است و در این مورد عوامل زیادی از جمله نحوه تغذیه پرورش، مدیریت و تامین جایگاه مناسب نقش زیادی دارد و سعی در بهبود روشهای تغذیه و تامین شرایط زیست مناسب به میزان زیادی تولید را بالا می‌برد و به همین جهت در این طرح تاثیر تنش گرمایی در روی پروار بره‌های بومی منطقه گرگان و دشت (زل یا آتابای) و راههای مقابله با آن (پشم‌چینی، تامین جایگاه مناسب و سرپناه، تدابیر تغذیه‌ای) و همچنین عکس‌العمل این دو نژاد مورد بررسی قرار می‌گیرد، در این طرح از تعداد ۶۴ رأس بره نر زل و ۶۴ رأس بره نر آتابای با استفاده از دو جیره غذایی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به‌روش فاکتوریل مطالعه می‌شود.

۳۷۹۲۵ اثرات سطوح مختلف تغذیه بر روی فعالیت فولیکولهای پوست، ریزش الیاف وکمیت و کیفیت پشم گوسفند ورامینی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . انصاری‌زمانی، حمیدرضا . اسدی‌مقدم، رضا ؛

میرائی آشتیانی، سیدرضا ؛ زرافروز، فریبرز ؛ زالی، مجتبی . ۴نفر . مزرعه دانشکده کشاورزی کرج-موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تغذیه NUTRITION / پشم WOOL / ریزش الیاف FIBRE SHEDDING/ فولیکول پوست SKIN-FOLLICLE / گوسفند ورامینی VARAMINIAN SHEEP / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY

چکیده : عامل بیولوژیکی و افت کمی و کیفی پشم گوسفندان مشخص نیست اما می‌توان گفت که استرس (STRESS) ناشی از فقر غذائی بر روی فعالیت فولیکولهیا تولید کننده پشم اثر منفی داشته و باعث اختلالاتی در یان ارگان فعال گشته و ریزش الیاف را موجب می‌گردد. بدرستی مشخص نیست که فقر غذائی تا چه میزان بر روی فعالیت و بافت پشم تائی می‌گذارد. این پروژه با هدف تعیین اهمیت تغذیه بر روی کمیت و کیفیت پشم و همچنین تشریح تغییرات هیستولوژیکی فولکول پشم‌ناشی از فقر غذائی طرح شده است. در طی این پروژه ۴۰ راص گوسفند ورامینی به پنج گروه غذائی تقسیم شده واثرات جیره‌های متفاوت غذائی بر روی فعالیت فولیکولها، کمیت و کیفیت پشم مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. نمونه‌های پشم هر دو هفته یکبار از محل خالکوبی شده برداشت خواهد شد و تولید، راندمان، قطر و هسیتولوژی الیاف مورد مطالعه قرار خواهند گرفت همچنین نمونه‌های پوست با استفاده از روش TREPHINE هر هفته یکبار برداشت خواهند شد و خصوصیات فولیکولها شامل تعداد فولیکولهای فعال و غیر فعال مورد اندازه‌گیری قرار خواهند گرفت.

۳۷۹۲۶ اثر اخته روی رشد شترهای نر یک‌کوهانه و قضاوت لاشه آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امانی‌میبدی، محمدعلی . بیشه‌ای، اصغر ؛ فتاحی، محمود ؛ غلامعلی‌پور، عباسعلی . ۳نفر . استان یزد - بافق - ایستگاه تحقیقات شتر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

عقیم CAPON / رشد (حیوان) GROWTHY / شتر یک کوهانه DROMEDARY CAMEL/ لاشه CRACASS

چکیده : اثر اخته بر روی رشد اکثر حیوانات مزرعه‌ای بررسی گردیده است که از آنجمله می‌توان گوسفند و بز و گاو را ذکر نمود جفت‌گیری کنترل شده (انتخاب) برای بهبود و اصلاح تولید وسیله‌ای مرسوم و متداول است. یکی از راههای اجرائی جفتگیری کنترل شده در شرایط نگهداری دامی مثل شتر که پرورش آن کمتر قابلیت کنترل دارد حذف نرهای ناخواسته است این نوع حذف می‌تواند با انجام عمل اخته (بروش جراحی) صورت گیرد تا نرهای ناخواسته در جفت‌گیری شرکت نکرده ولی تا حدامکان رشد داشته باشند. از طرفی رشد برتر حیوانات نر وابسته به هورمونهای جنسی است لذا بررسی و مقایسه رشد حیوانات نراخته و غیراخته در این طرح موردنظر است.

۳۷۹۲۷ اثر اشعه گاما درافزایش تولید جوجه‌های گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شفائی، کمال‌الدین . افراز، فضل‌الله ؛ شاه‌حسینی، علیرضا ؛ لطف‌اللهیان، هوشنگ ؛ توحیدیان، محمدتقی . ۴نفر . موسسه تحقیقات علوم دامی و سازمان انرژی اتمی ایران-کرج . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جوجه گوشتی BROILER CHICKEN / اشعه گاما GAMA RAY / تولید PRODUCTION / افزایش تولید PRODUCTION AUGMENTATION

چکیده : پرتوتابی تخم مرغهای جوجه کشی با اشعه لا و UV موجب افزایش ارزش تولیدی می‌گردد و نیز اختلاف بین سویه‌ها گزارش شده است. دراین طرح تخم‌مرغ‌های جوجه‌کشی از مرغان در روز اول با سه در مختلف ۰، ۳۰و ۵۰ راد(RAD) از نوع اشعه لا قبل از قرار گرفتن تخم‌مرغ ها در ماشین جوجه‌کشی پرتو داد خواهند شد. تعداد تخم‌مرغهای در نظر گرفته شده برای هر واحد آزمایشی ۲۵۰ عدد خواهد بود. در این بررسی ۱۲ واحد آزمایشی بشرح ذیل مطالعه خواهد شد. واحد آزمایشی ۴۱۲ تکرار ×۳ دز مختلف اشعه لا. حرارت و رطوبت نسبی ماشین در حد استاندارد طی مدت ۲۱ روز دوره جوجه‌کشی نگهداری می‌شوند تغذیه آنها مطابق جداول استاندارد و صفاتی نظیر جوجه درآوردی وزن یکروزه‌کی، سرعت رشد و تلفات جوجه‌ها اندازه‌گیری خواهد شد.

۳۷۹۲۸ اثر مدت پروار و قطع دنبه بر رشد و ترکیب لاشه بره‌های نر لری بختیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طالبی، محمدعلی . موئق، حسین ؛ کرمی، مرتضی . ۲نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بره LAMB / قطع دنبه FAT-TAIL DOCKING / رشد GROWTH / ترکیب‌لاشه CARCAS COMPOSITION / پرواربندی FATTENING / بره لری بختیاری LORI BAKHTIARI LAMB

چکیده : به منظور بررسی اثر مدت پروار و قطع دنبه بر رشد و ترکیب لاشه گوسفندان لری بختیاری تعداد ۶۰ راس بره نر تک قلو در قالب یک آزمایش فاکتوریل ۲×۳ با سه سطح مدت پروار (۷۵، ۹۰و ۱۰۵ روز) و دو سطح قطع شده و دنبه‌دار می‌شوند و در سن ۹۰ روزگی از شیر گرفته شده و پس از طی مدت پروار، نیمی از بره‌های هر تیمار کشتار و به روش برش ایرانی تجزیه لاشه می‌گردند. علاوه بر تجزیه فیزیکی لاشه جهت بررسی کیفیت لاشه آنالیز شیمیائی نیز صورت می‌گیرد.

۳۷۹۲۹ ارزیابی "بقایای بعد از بوجاری ذرت" به عنوان بخشی از جیرهٔ غذایی گوساله‌های پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شنبدی‌زاده، مهدی . فروغی‌نیا، ابراهیم ؛ خیاط، احمد . ۲نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد - دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / ضایعات بوجاری CLEANING WASTES / ذرت CORN / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / گوساله پرواری BEEF CALF

چکیده : این آزمایش در قالب یک طرح بلوک‌های کامل تصادفی در ۴ تیمار و ۴ تکرار دو راسی و بر روی گوساله‌های نژاد هلشتاین به وزن‌های ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ و ۳۰۰ کیلوگرمی اجرا خواهد شد. تیمارهای این طرح را درصدهای مختلف بقایای بعد از بوجاری ذرت جایگزین شده(به جای جو) در قسمت کنسانتره جیره تشکیل خواهند داد۰] (شاهد)، ۱۵، ۳۰ و ۴۵ درصد[ملاک استفاده شده در ارزشیابی این جیره‌ها عبارتند از: میزان مصرفی غذای روزانه، میزان افزایش وزن روزانه، راندمان غذایی، راندمان لاشه. ضمنا درصد استخوان، درصد گوشت قابل عرضه و درصد چربی که با جدا کردن فیزیکی بخش‌های مختلف لاشه بدست می‌آید تعیین خواهد گردید.

۳۷۹۳۰ ارزیابی فرآیند پرتئولیز و تسریع آن در طی رسانیدن پنیر ایرانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی . دامپروری . احسانی، محمدرضا ؛ میرهادی، احمد ؛ آذرنیا، ثریا . جلیل، وندیوسفی ؛ شهیدی، مرتضی ؛ نظریان، حسن ؛ لطیفه، ناهید . ۴نفر . استان تهران - کرج . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد

سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / پروتئولیز / پنیرایرانی IRANIAN CHEES

چکیده : پنیر از نظر شیمیائی، میکروبی و آنزیمی یک سیستم پیچیده است که در نتیجه این سیستم فرآیند رسیدن پنیر با دخالت عوامل زیاد شکل می‌گیرد. در مرحله رسیدن آنزیم‌ها دلمه را به پنیر با رابحه ویژه، بافت و شکل ظاهری مشخص تبدیل می‌نمایند. پروتئولیز، لیپولیز، تخمیر لاکتوز و تولید ترکیبات فرار بزرگترین تغییرات بیوشیمیایی ایجاد دشه در طی رسیدن پنیر می‌باشد. پروتئولیز بعنوان واکنش اساسی رسیدن انواع پنیر شناخته شده است که نقش مستقیمی را در بافت، آرومار و طعم اغلب پنیرهای رسیده ایفا می‌کند. فرآیند رسیدن پنیر طولانی، پیچیده و پرهزینه می‌باشد. لذا امروزه به کوتاعه کردن زمان رسیدن آن توجه زیادی می‌شود و جهت تسریع این فرآیند روشهایی نظیر بالابردن درجه حرارت رسیدن، کاربرد آنزیم‌های فعال به مقدار بیشتر، شوک حرارتی میکروارگانیزمها و .. ارائه شده است که کاربرد شوک حرارتی ساده‌ترین وکم هزینه‌ترین روش می‌باشد. در این تحقیق واکنش پروتئولیز در طی نگهداری پنیر و نیز کوتاه کردن زمان رسیدن آن مورد بررسی قرار خواهد گرفت که برای دستیابی به مواد فوق با استفاده از روشهای زیر پنیر تهیه خواهد شد.: ۱) تهیه پنیر با روش رایج در کارخانجات فعلی پنیرسازی ۲) کاربرد شوک حرارتی میکروارگانیزمها (استرپتوکوکوس ترموفیلوس، لاکتوباسیلوس بلگاریکوس، به تعداد معین)و تاثیر آن در زمان رسیدن پنیر. پنیر حاصل از روشهای فوق در حرارت‌های معینی قرار گرفته و در فواصل زمانی مختلف مورد تجزیه قرار خواهند گرفت (تعداد تیمار:۶، تعداد تکرار: ۶)و نتایج حاصله مقایسه خواهند شد.

۳۷۹۳۱ استفاده از بقایای حاصل از بوجاری ذرت در کنسانتره بره‌های پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فروغی‌نیا، ابراهیم . خیاط، احمد . ۱نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

ضایعات بوجاری CLEANING WASTES / ذرت CORN / کنسانتره CONCENTRATE / بره پرواری FATTISH LAMB

چکیده : به منظور وارد کردن بقایای حاصله بعد از بوجاری ذرت در کنسانتره بره‌های پرواری آزمایشی در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تیمار در ۳ تکرار روی بره‌های پرواری اجرا خواهد گردید سن بره‌ها ۷-۵ ماهه با وزن ۲۰ الی ۳۰ کیلوگرم خواهد بود جیره علوفه‌ای بره‌ها برای کلیه گروهها بطور یکسان از یونجه خشک و کاه گندم می‌باشد در حالیکه ترکیبات کنسانتره مصرفی گروهها از نظر میزان بقایای بوجاری ذرت از صفر(شاهد)، ده - بیست و سی درصد کنسانتره دریافتی تشکیل خواهد گردید جیره‌ها براساس ۴/۵-۴ درصد وزن بدن و نسبت علوفه به کنسانتره ۶۰ به ۴۰ می‌باشد. وزن‌کشی هر سه هفته یک بار و غذای مصرفی بصورت روزانه تعیین خواهد گردید در پایان آزمایش اضافه وزن روزانه و نهائی محاسبه و نیز از هر گروه یک راس تجزیه لاشه خواهد گردید.

۳۷۹۳۲ استفاده از پوست تخم آفتابگردان غنی شده و نشده در جیره غذایی بره‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شاهی، قدرت‌الله . قره‌باش، آشورمحمد ؛ آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد ؛ عزت‌پور، مرتضی . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پوسته SHELL / تخم آفتابگردان غنی‌شده ENRICHED SUNFLOWER SEED / تخم آفتابگردان غنی نشده / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ بره نر پرواری FATTISH MALE LAMB

چکیده : با توجه به اهمیت فرآورده‌های فرعی کارخانجات صنایع کشاورزی از قبیل پوسته تخم آفتابگردان حاصل از روغن‌کشی و عدم استفاده از آنها در تغذیه دامهای پرواری. این طرح در زمینه استفاده از پوسته تخم آفتابگردان غنی شده با اوره و غنی نشده در جیره بره‌های نر پرواری می‌باشد چون در منطقه گرگان و گنبد بیشتر از ۳۰ هزار هکتار از زمینهای زراعی زیرکشت دانه روغنی آفتابگردان است جهت انجام این طرح ۵۰ رأس بره نر بومی منطقه گرگان با استفاده از ۵ نوع جیره غذایی (شاهد، پوسته غنی‌نشده ۱۰ درصد و ۲۰ درصد پوسته غنی‌شده ۱۰ درصد و ۲۰ درصد در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شده و بره‌ها پس از ۱۰۰ روز پرواز به طور تصادفی تعداد ۲ راس از هر گروه (۱۵ راس کلا) کشتار شده و مورد تجزیه و تفکیک لاشه قرار می‌گیرد.

۳۷۹۳۳ استفاده از پوسته تخم پنبه غنی شده در تغذیه بره‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مختارپور، غلامرضا . قره‌باش، آشورمحمد ؛ عزت‌پور، مرتضی ؛ آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد ؛ کر، عبدالحکیم . ۴نفر . گرگان و دشت دامداریهای مردمی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پوسته SHELL / تخم پنبه غنی شده ENRICHED COTTON / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / بره نر پرواری FATTISH MALE LAMB

چکیده : پوسته تخم پنبه محصول فرعی کارخانجات روغن‌کشی میباشد که طی فرآیند روغن کشی و لینترگیری از تخم پنبه حاصل شده و حدود ۷-۸ درصد وزن تخم پنبه را شامل می‌شود. لذا در شرایطی که خوراک بعنوان فاکتوری که بیشترین هزینه را برای یک واحد دامداری به خود اختصاصی می‌دهد استفاده از این ضایعات می‌تواند در پایین آوردن هزینه دامداری بعنوان یک غذای جانشین شونده با کیفیت نسبتا مطلوب (پس از غنی سازی) از اهمیت بالائی برخوردار باشند در این طرح ضمن غنی‌سازی پوسته تخم پنبه با اوره ۵۰ درصد و پوسته تخم پنبه غنی شدده با اوره + ملاس آزمایش رابر روی شصت راس بره نر چهار الی پنج ماهه تقریبا هم وزن و هم سن در یک طرح کاملا تصادفی در چهار تیمار و هر تیمار آن شامل ۱۵ راص بره نر که با یونجه و کنسانتره یکسان بمدت ۹۰ روز تغذیه می‌شوند به اجرا درمیاید. ترکیبات کنتسانتره در این طرح شامل جو-سبوس گنم-کنجاله تخم پنبه -و مکملهای معدنی می‌باشد در پایان طرح پس از محاسبه افزایش وزن روزانه بازده غذایی بره‌های کشتار شده (تجزیه لاشه) و پارامترهای لاشه آنها اندازه گرفته می‌شود.

۳۷۹۳۴ استفاده از جیره‌های حاوی سطوح مختلف برگ و ساقه سیب زمینی سیلو شده با ملاس در تغذیه بره‌های در حال رشد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . جانجان، احمد . ایستگاه تحقیقاتی مرویل-ملایر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سیلو SILO / جیره غذائی RATION / سیب‌زمینی POTATO / برگ LEAF / تغذیه NUTRITION / ساقه STEM / ملاس MOLASSES / بره LAMB / رشد (حیوان) GROWTHY

چکیده : در حال حاضر حدود هفت هزار هکتار از اراضی استان همدان زیر کشت سیب زمینی قرار دارد. از این زمینها حدود ۲۰۰۰۰۰۰ تن غده سیب‌زمینی و حدود ۲۰۰۰۰ تن برگ و ساقه سیب زمینی تولید می‌گردد.وکه در نظر است در ادامه طرح قبلی که سال ۱۳۷۳ تحت عنوان "بررسی چگونگی استفاده از برگ و ساقه سیب زمینی در تغذیه دام(سیلوشگه، خشک) در مرکز

تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان اجرا گردید با استفاده از سیلوی برگ و ساقه سیب‌زمینی همراه ۱۰ درصد ملاس بتوان آن را در تغذیه بره‌های در حال رشد به کار برد. جهت اجرای این تحقیق تعداد ۳۶ راس بره در یک طرح کاملا تصادفی (CRD) که دارای میانگین وزن و سن تقریبا مشابهی می‌باشد، انتخاب و بمدت ۱۲ هفته با جیره‌های زیر تغذیه می‌شوند ۱ - جیره ۱۵ درصد برگ و ساقه سیب‌زمینی سیلو شده با ۱۰ درصد ملاس ۲ - جیره ۳۰ درصد برگ و ساقه سیب زمینی سیلو شده با ۱۰درصد ملاس ۳ - جیره۴۵ درصد برگ و ساقه سیب‌زمینی سیلو شده با ۱۰ درصد ملاس ۴ - جیره شاهد بدون برگ و ساقه سیب‌زمینی سیلو شده. جهت تهیه سیلو برگ و ساقه سیب‌زمینی به مدت ۷۰ روز با ۱۰ درصد ملاس سیلو می‌گردد. در طی این گوره میزان اضافه وزن ، مصرف غذا و ضریب تبدیل غذایی و در صورت نیاز ترکیبات لاشه مقایسه می‌شوند ضمنا جیره‌ها از نظر پروتئین و انرژی کاملا متوازن درنظر گرفته می‌شوند.

۳۷۹۳۵ استفاده از سطوح مختلف انرژی و پروتئین در پرورش نیمچه‌های بومی استان اصفهان و اثر آن بر روش تولید از طی دوره تخمگذاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قیصری، عباسعلی . گلیان، ابوالقاسم ؛ افتخارشاهرودی، فریدون ؛ سمیع، عبدالحسین ؛ پورقدیری، امیرحسین ؛ براتی، علی . ۵نفر . استان اصفهان - مرکز تکثیر و اصلاح نژاد مرغ بومی استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سطح انرژی ENERGY LEVEL / پروتئین PROTEIN / مرغ بومی NATIVE HEN / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / تولید PRODUCTION/ تخمگذاری (مرغ) OVULATION

چکیده : به منظور احتیاجات انرژی پروتئین نیمچه‌های بومی موجود در مرکز مرغ بومی استان اصفهان طرح فوق با سه سطح مختلف انرژی و سه سطح پروتئین در دوره‌های مختلف پرورش(۶-۰، ۱۴-۶ و ۲۰-۱۴ هفتگی) اجرا می‌شود بطوریکه مجموعا ۹ تیمار یا ۹ سیستم پرورش اعمال می‌شود و در پایان هر دوره می‌توان اطلاعات مربوطه را براساس طرح فاکتوریل ۳×۳ آنالیز کرد و سیستم‌های پرورشی را با یکدیگر مقایسه نمود و همچنین بهترین سطح انرژی و پروتئین را برای هر دوره مشخص نمود. یکی از سه سطح انرژی و پروتئین برای دوره‌های مختلف، طبق مقادیر جدول NRC(۱۹۸۴) می‌باشد و دو سطح دیگر انرژی به ترتیب ۲۰۰ و ۴۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم پائین‌تر از مقدار انرژی پیشنهاد شده NRC می‌باشد و همچنین سطوح مختلف پروتئین نیز ۲۰ درصد بالاتر و پائین‌تر از مقدار پیشنهادی NRC می‌باشد پس از اتمام دوره پرورش همه تیمارها با جیره مرغان تخمگذار که براساس مقادیر پیشنهادی توسط NRC تنظیم شده است تغذیه می‌شوند.

۳۷۹۳۶ استفاده از سطوح مختلف میوه بلوط در جیره غذایی بره‌های پرواری گوسفند نژاد کردی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . جعفری، هوشنگ . فضائلی، حسن ؛ مقصودی‌نژاد، قاسم ؛ جعفری‌خورشیدی، کاوه ؛ ایرانی، محمد. ۴نفر . استان ایلام - شهرستان ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه. از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بلوط OAK / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / پرواری کردی KORDI FATTISHLAMB /گوسفند کردی KORDY SHEEP

چکیده : با توجه به محدودیت و گرانی خوراک دام استفاده بهینه از منابع غذائی ناشناخته امری ضروری است از جمله این منابع میوه بلوط است که بطور متوسط سالانه ۲۹۷۰۰۰ (دویست و نود هفت هزار) تن در استان ایلام تولید می‌شود اما متاسفانه از این منبع غذائی استفاده اصولی بعمل نمی‌آید از طرف دیگر بدلیل داشتن مقداری تانن این میوه موجب مسمومیت می شود (مصرف زیاد)لذا برای نسبت مناسب این ماده غذائی در جیره غذائی بره‌های پرواری طرح در قالب طرح کاملا تصادفی متعادل با ۴ جیره غذائی حاوی، ۰و۱۰و۲۰و۳۰ درصد میوه بلوط و ۴ تکرار با ۳ مشاهده برای هر تیمار(۴۸ راس بره نر۷ - ۶ ماه با وزن اولیه تقریبا یکسان) بمدت ۱۲۰ روز(دوره پیش آزمایش اصلی) اجرا خواهد شد در طول آزمایش تغذیه در ۳ وعده بصورت آزاد صورت می‌گیرد اما مقدار غذای داده شده (روزانه) و پسمانده (هفتگی) توزین و مقدار مصرف محاسبه می‌شود بره‌ها نیز هر ۲۸ روز یکبار توزین می‌شوند و در پایان آزمایش نیز تمام افراد هر گروه جهت مطالعه خصوصیات لاشه کشتار می‌شوند داده‌های حاصله با نرم‌افزار MSTAT آنالیز و میانگینها با آزمون دانکن مقایسه می‌گردند.

۳۷۹۳۷ استفاده از ضایعات بوجاری بذر شبدر در جیره‌غذایی جوجه‌های گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فروغی‌نیا، ابراهیم . نوروزی، سیروس . ۱نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / ضایعات بوجاری CLEANING WASTES / بذر شبدر CLOVER SEED / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / جوجه گوشتی BROILER CHICKEN

چکیده : جهت اجرای طرح تعداد ۱۶۰۰ قطعه جوجه یکروزه گوشتی را در قالب طرح کاملا تصادفی به ۱۶ گروه یکصد قطعه‌ای تقسیم می‌نماییم تعداد تیمارهای آزمایش ۴ و شامل گروههایی است که در جیره آنها صفر درصد(شاهد)، ۴-۸ و ۱۲ درصد ضایعات بذر شبدر استفاده خواهد گردید تعداد تکرار ۴ و هر دو تکرار در یک سالن می‌باشد. دوره پرورش را به دومرحله آغازی (STARTER) و پایانی (FINISHER) انتخاب، و با توجه به میزان فیبر ماده آزمایشی از آن فقط در دوره پایانی استفاده خواهد گردید پس جیره غذایی سه هفته اول برای کلیه گروهها یکسان و طبق جدول خواهد بود و مدت آزمایش نیز ۸ هفته می‌باشد میزان غذای مصرفی و افزایش وزن بصورت هفتگی اندازه‌گیری سپس در انتهای آزمایش کل غذای مصرفی و افزایش وزن جهت تعیین ضریب تبدیل و مقایسه میانگینها با یکدیگر انجام خواهد گردید.

۳۷۹۳۸ استفاده از ضایعات غنی شده آفتابگردان در جیره غذایی گوساله‌های نر بومی منطقه گرگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شاهی، قدرت‌الله . قره‌باش، آشورمحمد ؛ آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد ؛ اخوت، محمدحسین ؛ نوروزیان، ایرج . ۴نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ضایعات غنی شده آفتابگردان ENRICHED WASTAGES OF SUNFLOWER / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / گوساله نر بومی NATIVE BULL / گرگان GORGAN

چکیده : ضایعات آفتابگردان یکی از محصولات فرعی کشاورزی و زراعی حاصل از کشت آفتابگردان می‌باشد که با توجه به سطح زیرکشت آفتابگردان که در این منطقه بیش از ۳۵۰۰۰هکتار می‌باشد می‌توان با جمع‌آوری خوراک مناسب و ارزان جهت تغذیه دام می‌باشد. در این طرح ارزش غذایی ضایعات آفتابگردان بر روی ۳۰ رأس گوساله نر(۶-۴) ماهه تقریبا هم‌وزن و همسن در یک طرح کاملا تصادفی در سه گروه ده‌تایی در دو تکرار ۵ رأس گوساله نر که با یونجه و کنسانتره یکسان به مدت ۱۲۰ (صد و بیست روز) تغذیه می‌شوند که با در نظرگرفتن جنبه‌های اقتصادی آن مقایسه خواهد شد. ترکیبات

کنسانتره شامل جو - سبوس گندم - تفاله چغندر می‌باشد. در ضمن یونجه خشک و ویتامینها و املاح داده می‌شوند. این طرح کاملا تصادفی انجام می‌گیرد.

۳۷۹۳۹ استفاده از محصول جنبی کارخانجات تهیه ماءالشعیر و تعیین میزان مصرف آنها در تغذیه گوسفند پرواری در مقایسه با جو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سلیمی‌وحید، محسن . میرهادی، احمد ؛ منعم، منوچهر؛ بهبود، خلیل . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

محصول فرعی BY-PRODUCT / کارخانه ماءالشعیر / میزان استفاده UTILIZATION RATE / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوسفند پرواری FATTISH SHEEP / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو (گیاه) BARLEY

چکیده : تولیدات پر ارزش حیوانی مانند گوشت قرمز را به قیمت ارزان تهیه کردن از جمله اهداف برنامه ۵ ساله دولت جمهوری اسلامی می‌باشد که در واحدهای دامداری قابل اجرا خواهد بود. لذا چنانچه آندسته از مواد غذائی را که ارزان تهیه می‌شود بخصوص محصولات جنبی کارخانجات را بتوان بر روی افزایش تولید نشخوارکنندگان مطالعه کرد می‌توان از این طریق مصرف آن را برای تهیه گوشت ارزان قیمت که از نظر اقتصادی مقرون به صرفه و حائز اهمیت است افزایش داده و ضرایب تبدیل را به حداقل ممکن کاهش و راندمان تولید را به حد استاندارد رساند. از محصولات جنبی کارخانجات تهیه و تولید ماءالشعیر ضایعات باقیمانده حاصله از جو می‌باشد که امروزه پس از تهیه نوشابه ماءالشعیر که از جو بدست می‌آید این پس ماده دارای جایگاه تغذیه‌ای برای مصرف دامی پیدا نموده است که از آن برای مصرف تغذیه نشخوارکنندگان بخصوص گاو وگوسفند با تنظیم جیره غذائی استفاده نموده در این طرح که بصورت کامل تصادفی انجام خواهد شد از ۵ تیمار که هر تیمار ۳ تکرار بره نر یک سن از یک نژاد با میانگین وزن تقریبی یکسان به مدت ۹۰ الی ۱۲۰ روز در مقایسه با گروه شاهد(جو) جیره غذائی تهیه و بر روی بره‌های ۴-۶ ماهه آزمایش می‌گردد.

۳۷۹۴۰ استفاده از مقادیر مختلف کنجاله کلزا در تغذیه طیور گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . علیزاده‌عظیمی، سعید . پیروزبخت، مرتضی ؛ مهدی‌زاده، مظفر ؛ اسکندرشیری، نامدار ؛ محمدی، احمدرضا . ۶نفر . استان تهران - شهرستان تهران - ایستگاه تحقیقاتی خجیر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / کنجاله کلزا RAPE OIL MEAL / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / طیور گوشتی BROILER POULTRY

چکیده : کشت کلزا به عنوان یک نوع دانه روغنی بعلت مزایایی که از نظر دارا بودن مقادیر زیا روغن در دانه ان و نیز به علت مقاوم بودن این گیاه نسبت به شوری خاک و استفاده از آن بعنوان کشت دوم، بسرعت در دنیا در حال گسترش می‌باشد در ایران نیز از چند سال قبل کشت آزمایشی آن توسط موسسه اصلاح بذر و نهال شروع گردیده و به نتایج مطلوبی نیز رسیده است. علاوه بر روغن کنجاله این دانه روغنی با دارا بودن درصد پروتئین بالا که از نظر ویتامینها و املاح غنی می‌باشد می‌تواند مقادیر زیادی جایگزین کنجاله سویا شود. در طرح پیشنهادی مصرف ۵ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ درصد کنجاله کلزا در جیره طیور گوشتی مورد بررسی قرار خواهد گرفت. آزمایش فوق با احتساب جیره شاهد که فاقد کلزا می‌باشد دارای ۵ جیره و سه تکرار بوده که به صورت طرحهای کاملا تصادفی اجرا خواهد گردید. موارد مورد بررسی عبارتند از مقدار خوراک مصرفی، میزان رشد، تلفات و علت آن مسایل اقتصادی خواهد بود.

۳۷۹۴۱ استفاده از مقادیر مختلف کنجاله کنجد در تغذیه طیور گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . علیزاده‌عظیمی، سعید . ذریه‌زهرا، جلیل ؛ پیروزبخت، مرتضی ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ سعیدی، حمیدرضا . ۴نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کنجاله کنجد SESAME OIL MEAL / جیره غذائی RATION / تغذیه NUTRITION / طیور گوشتی BROILER POULTRY / ارزش غذائی POULTRY / طیور NUTRITIVE VALUE

چکیده : درکشور ما با توجه به رشد جمعیت و تغییر عادات غذائی مردم مصرف روغن‌های خوراکی نباتی در حال افزایش است بطوریکه همه ساله جهت تامین این نیاز مقدار زیادی روغن از خارج وارد می‌شود خوشبختانه با وجود امکانات بالقوه در صورت انجام برنامه‌ریزی صحیح امکان تولید این ماده غذائی در ایران فراهم می‌باشد و همین امر باعث گردیده که در برنامه عمرانی دوم توجه خاص به کشف انواع دانه‌های روغنی مبذول می‌گردد. در این مورد با در نظر گرفتن مسائل تناوب زراعی و جهت استفاده هر چه بیشتر از امکانات آب وهوا و خاک توجه به یک نوع گیاه معطوف نگردیده و قرار است کشت انواع دانه‌های روغنی ترویج گردد. گیاه کنجد که کشت آن از قدیم الایام در کشور ما متداول بوده و مخصوصا با آب وهوای گرم سازگاری داشته وبکی از انواع دانه‌های روغنی با رازش می‌باشد که دانه آن دارای ۴۸ درصد روغن می‌باشد که از نظر اسیدها، چرب اشباع شده بسیار غنی است. کنجاله استحصالی گیاه مزبور دارای بیش از ۴۴ درصد پروتئین بوده که حاوی مقادیر زیادی آمینه‌های ضروری مخصوصا ارژنین می‌باشد. مقدار لیزین آن کمتر از حد مورد نیاز بوده و مخلوط آن با کنجاله سویا می‌تواند این کمبود را جبران کند. این کنجاله تقریبا دارای ۸ درصد روغن بوده و از این نظر جهت تامین امرژی خوراک نیازی به افزودن چربی نمی‌باشد. کنجد گیاهی سات که مخصوص مناطق گرمسیر بوده و برای اینکه در رقابت با سایر محصولات نباشد قرار است به عنوان کشت دوم کاشته شود. مقداز زیر کشت آن در حال حاضر در حدود هفده هزار هکتار می‌باشد و قرار ا ست در پایان برنامه به سی‌هزار هکتار برسد. کنجاله استحاصلی این دانه روغنی به علت عدم آشنایی دامداران به مزایای مصرف آن اغلب خریدار نداشته واین‌امر مشکلاتی برای کارنجات روغن کشی فراهم می‌کند. طرح فوق که قرار است با همکاری قسمت پژوهش شرکت سهامی توسعه کشت دانه‌های روغنی انجام گیرد. پس از توزیع نتایج به دست آمده مابین دامداران می‌تواند ر جهت آگاهی آنها موثر باشد. طرح پیشنهادی بر روی تعداد ۴۸۰ قطع طیور گوشتی که جیره آنها حاوی ۰ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ - ۲۵ - ۳۰ می‌باشد بصورت طرحهای کاملا تصادفی اجرا خواهد گردید.

۳۷۹۴۲ انتخاب بهترین روش تهیه سیلوی ضایعات کدو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عباسی، ابوالفضل ؛ مختارپور، غلامرضا . میرهادی، احمد ؛ اخوت، محمدحسین ؛ شاهی، قدرت‌الله . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سیلو کردن SILOING / ضایعات کدو PUMPKIN WASTAGES / روش سیلوکردن SILOING METHOD

چکیده : به منظور حداکثر استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی در منطقه گرگان و دشت این طرح طراحی شده و همانطوریکه از آنالیز نمونه‌ای از کدو که معمولا در منطقه گرگان و دشت بمنظور استحصال تخم آن جهت آجیل بمصرف می‌رسد بدست آمده نشان می‌دهد که این باقیمانده از نظر غذائی ارزش قابل ملاحظه‌ای داشته و با تغییراتی میتوان آنرا بمصرف دام رسانید. با

توجه به اینکه این محصول فرعی دارای ماده خشکی بین ۱۱-۹ درصد می‌باشد بطور مستقیم استفاده آن زیاد مطلوب بنظر نرسیده و نگهداری آن بعلت فاسد شدن فوری مشکل می‌باشد لذا برای اینکار ترجیح دادیم بمنظور استفاده بهتر آنرا توسط کاه سیلو نمائیم و قبل از آزمایش بر روی دام جهت بدست آوردن میزان متناسبی از آن با حداقل کمبود غذائی در سطوح مختلفی از کاه را در یک طرح کاملا تصادفی مورد مطالعه قرار می‌دهیم برای انجام این کار مقادیر مختلف کدو و کاه را با هم سیلو کرده و مقدار ثابتی نیز به سیلو آرد ذرت اضافه می‌کنیم (جهت رشد بهتر مخمرها و تهیه بهتر سیلو) که پس از اتمام هر دوره آزمایشات لازم جهت تعیین مواد مغذی هر یک از تیمارها انجام می‌گیرد.

۳۷۹۴۳ انتخاب بهترین کلنی‌های زنبورعسل در شهرستان ارومیه و مقایسه آنها با زنبوران عسل نژاد قفقازی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اعتمادی، محمدرضا . عبادی، رحیم ؛ محسن‌پورآذری، علی ؛ عباسی، فرمان ؛ رحیم‌زادگان، ناصر . ۴ نفر . استان آذربایجان غربی - شهرستان ارومیه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کلن (گیاه) CLONE / زنبور عسل HONEY BEE / ارومیه URMIA/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / زنبور عسل قفقازی CAUCASIAN HONEY BEE

چکیده : در طی مدت سه سال مختلف شهرستان ارومیه با توجه به پوشش گیاهی و شرایط آب و هوایی تقسیم‌بندی شده و تقویم زنبورداری که حاوی موارد مربوط به شروع زمان گرده و شهددهی هر منطقه، زمان کوچ مهاجرت زنبورداران و مدت استقرار کلنی‌ها برای استحصال فرآورده‌های کندو باشد تهیه و تدوین می‌گردد سپس با توجه به تقویم اطلاعات مربوط به هر منطقه زنبورستانهای بیش از یکصد کندو انتخاب و از هر زنبورستان تعدادی کندو جمع‌آوری (با توجه به راندمان و شناسنامه‌های تدوین شده) با استقرار آنها در یک منطقه اقدام به اجرای عملیات اجرایی طرح می‌گردد و نیز از بدو شروع عملیات اقدام به خرید تعداد پنجاه ملکه قفقازی خواهد گردید.

۳۷۹۴۴ انتخاب و اصلاح نژاد مرغان بومی فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کمالی، محمدعلی ؛ رسولی‌بیرامی، ناصر . فاطمی، علی ؛ پایدار، علیرضا ؛ غلامرضا، محمدجواد . ۳نفر . مزرعه مرغان بومی اداره دامپروری استان فارس واقع در مرودشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

انتخاب SELECTION / اصلاح‌نژاد (حیوان) BREEDING / مرغ بومی فارس FARS NATIVE HEN

چکیده : در این طرح توان ژنتیکی مرغان بومی جهت تولید تخم‌مرغ مورد مطالعه قرار می‌گیرد همچنین بر اساس صفاتی مانند میزان تولید تخم‌مرغ در دوره اول تخمگذاری، وزن تخم‌مرغها، سن بلوغ و وزن مرغها هنگام انتخاب آنها جهت بهبود توان ژنتیکی این مرغان انجام می‌شود.

۳۷۹۴۵ اندازه‌گیری انرژی متابولیسمی سبوس برنج و استفاده از آن در جیره طیور تخمگذار تجارتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رضائی، منصور . بلواچی، فتح‌الله ؛ پوراحمدی، اسحاق ؛ برزگرامادی، محمدعلی ؛ طالبی، علی‌اکبر . ۴نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

اندازه‌گیری MEASUREMENT / انرژی سوخت و سازی METABOLISM ENERGY/ برنج RICE / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ مرغ تخمگذار خارجی FOREIGN LAYING HEN

چکیده : سبوس برنج یکی از ارزانترین منابع تامین انرژی در جیره مرغان تخمگذار می‌باشد ولی استفاده از آن در جیره طیور تخمگذار بعلت وجود مقدار زیاد چربی و الیاف خام بالا محدود می‌باشد، سالانه مقادیر زیادی دانه ذرت با قیمت گزاف از کشورهای بیگانه خریداری می‌گردد که لازمه اینکار خروج مقادیر متنابهی ارز از کشور است. از آنجائیکه سبوس برنج بعنوان یک فرآورده، فرعی کشاورزی قیمت کمتری از دانه ذرت وارداتی دارد چنانچه بتوان تا حد زیادی این ماده را در جیره طیور تخمگذار وارد نمود می‌توان هزینه تولید را کاهش داده و در ارز شکور نیز صرفه‌جوئی نمود. قیمت سبوس برنج در حال حاضر هر کیلو ۵۰ ریال است که دارای پروتئین معادل ۸ درصد و الیاف خام آن در حدود ۳۰ درصد می‌باشد.

۳۷۹۴۶ برآورد پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی و بررسی اثرات عوامل محیطی بر روی برخی صفات اقتصادی در گوسفند لری-بختیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ادریس، محمدعلی ؛ منعم، منوچهر ؛ حسنی، سعید . طاهرپور، نصرت‌الله ؛ انتظاری، شهلا ؛ زمانی، فرشاد ؛ صالحی، اسدالله . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

پارامتر ژنتیکی GENETICAL PRAMAETER / پارامتر فنوتیپی PARAMETER PHENOT YPICAL/ عامل محیطی ENVIRONMENTAL FACTOR / صفت اقتصادی ECONOMIC ADJECTIVE / گوسفند لری بختیاری LORI BAKH TYARI SHEEP/ خصوصیت آزمایشگاهی LABORATORY CHARACTERI STIC / پشم WOOL / رشد (حیوان) GROWTHY

چکیده : تحقیق حاضر عمدتا شامل دو قسمت است:الف-تعیین برخی از خصوصیات کمی و کیفی پشم گوسفندان لری-بختیاری اولین و در واقع مهمترین قسمت این تحقیق را تشکیل می‌دهد. صفات مورد اندازه‌گیری شامل وزن، پشم ناشور سالیانه (وزن بیده)، طول استاپل، تعیین درصد انواع مختلف الیاف و تعیین قطر(ظرافت)متوسط الیاف می‌باشد. علاوه بر اینها وزن به هنگام پشم چینی نیز اندازه‌گیری شده و به عنوان یک متغیر کمکی موثر بر مقدار تولید پشم سالیانه وارد مدل می‌شود. ب - برآورد برخی از پارامترهی ژنتیکی (توارث پذیری و تکرارپذیری) بدست آوردن همبستگی‌های فنوتیپی و ژنوتیپی و بدست آوردن ارزش ارثی قوچهای گله برای صفات مختلف مورد بررسی با استفاده از روش BLUP ونیز بررسی برخی از عوامل محیطی شامل جنس حیوان، اثرات مادری(سن مادرتیپ تولد)، سن خود حیوان ونیز اثر سال بر روی صفات مورد بررسی در ایران نژاد بخش دوم این تحقیق خواهد بود که با استفاده از رکوردهای جمع‌آوری شده در ایستگاه طی سالهای گذشته و رکوردهایی که در این تحقیق به دست خواهد آمد صورت می‌گیرد.

۳۷۹۴۷ بررسی اثرات استفاده از لنیاکل (محرک رشد) بر روی رشد جوجه‌های گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . افراز، فضل‌الله ؛ شمسائی، امیرهوشنگ . جهانشیری، هادی ؛ میرهادی، احمد ؛ توحیدیان، محمدتقی ؛ لطف‌اللهیان، هوشنگ ؛ فضائلی، حسن ؛ شفائی، کمال‌الدین ؛ علامه، عبدالرسول . ۷نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

لیناکل (ماده غذائی محرک رشد) / رشد GROWTH / جوجه گوشتی / مصرف BROILER CHICKEN CONSUMPTION

چکیده : شرکت دام دارو که در زمینه تولید مکمل‌های غذائی دام و طیور فعالیت دارد اخیرا ماده‌ای را به نام لیناکل تحویل موسسه نموده است. بنا به اظهارات مسئولین شرکت ماده مزبور اشتهاآور بوده و سبب تحریک رشد می‌گردد بطوریکه در مدت ۶ هفته وزن نیمچه‌ها به حد مطلوب خواهد رسید. این طرح به منظور اثبات نظرات شرکت سازنده انجام خواهد پذیرفت. البته نکته مهمی که باید در نظرگرفته شود عدم تاثیرات سوء ماده مزبور جهت مصرف‌کننده گوشت جوجه‌های تغذیه شده از این ماده می‌باشد. لذا این طرح در دو بخش انجام خواهد پذیرفت. ۱- بررسی اثرات آن بر روی سرعت رشد جوجه‌ها که در موسسه تحقیقات دامپروری اجرا می‌شود ۲- تشخیص و تعیین اثرات سوء احتمالی که در مرکز تحقیقات بیولوژی موسسه استاندارد انجام خواهد شد. طرح آماری مورد استفاده طرح کاملا تصادفی خواهد بود که دارای پنج تیمار و هر تیمار شامل سه تکرار خواهد بود. تیمارها به ترتیب حاوی صفر (جیره استاندارد)، ۰/۵، ۱، ۱/۵ و ۳ درصد ماده لیناکل خواهند بود. برای هر تکرار ۶۰ قطعه جوجه یکروزه منظور شده است. جوجه‌ها در روز اول توزین و طی ۱۰ روز اول زندگی از جیره غذائی معمول بطور آزاد استفاده خواهند نمود.

۳۷۹۴۸ بررسی اثرات تعلیف بره‌های نر نژاد ورامینی با علوفه تازه تولید به روش هایدروپونیک و مقایسه اقتصادی آن با تغذیه بره نر همان نژاد با دانه جو و یونجه تازه . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسکندرشیری، نامدار . فضائلی، حسن . ۱نفر . استان تهران - ایستگاه تحقیقات خجیر - مسگرآباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بره ورامینی VARMINI LAMB / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / علف تر WET GRASS / روش هایدروپونیک HYDROPONIC METHOD / مقایسه اقتصادی ECONOMIC COMPARISON / دانه جو BARLEY GRAIN / یونجه‌تر WET ALFALFA

چکیده : امروزه اساسی‌ترین عامل زمینه پرورش دام تامین خوراک مورد نیاز آن است که در واقع مهمترین عامل محدودکننده پرورش نیز محسوب می‌شود. یکی از راههایی که امروزه در بسیاری از کشورها از جمله آمریکا، فرانسه آلمان، اتریش ... برای تولید علوفه مناسب مورد استفاده قرار می‌گیرد. تولید علوفه با استفاده از سیستم هایدروپونیک، است که در واقع آنرا کشاورزی بدون خاک نیز می‌نامند. امروزه در کشور ما نیز نمونه‌ای از این دستگاه تولید علوفه تازه به روش هایدروپونیک ساخته شده است و بطور آزمایشی علف سبز جو (قصیل جو) تولید نموده است لیکن بازده بیولوژیکی محصول تولید شده هنوز بر روی دام به روش علمی مورد بررسی قرار نگرفته است. لذا در این طرح تحقیقی ما قصد آنرا داریم با تعلیف سه گروه بره‌های نر ورامینی با متوسط وزن ۲۷/۵KG در سه تیمار و چهار تکرار به صورت طرح کامل تصادفی (C.R.D) مورد بررسی قرار می‌گیرد که در آن علف سبز شده جو (قصیل جو) با دانه جو و یونجه تازه از نظر بازده غذائی و اقتصادی با هم مقایسه می‌گردند.

۳۷۹۴۹ بررسی اثرات جیره‌های مختلف از نظر پروتئین در زمانهای مختلف از شیرگیری بره‌های نر ماکویی . وزارت

جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . آقازاده، علی . ترمه‌یوسفی، محمدتقی ؛ قربانی، رحمان ؛ محسن‌پور، علی ؛ میرکاظمی، یدالله ؛ پیشنمازززاده ؛ عبداللهی، عزیز . ۶نفر . استان آذربایجان غربی - ایستگاه تحقیقاتی پرورش گوسفند ماکویی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / از شیرگرفتن WEANING / زمان از شیرگرفتن WEANING TIME / بره نر ماکوئی MAKUYI MALE LAMB

چکیده : در این پروژه سن شیرگیری و درصد پروتئین در جیره بره‌های نر پرواری، با استفاده از حداقل ۷۲ راس بره نر ماکوئی تک‌قلو تقریبا هم‌سن(۱ تا ۷ روز متوالی متولد شده‌اند) مورد بررسی می‌باشد. گروه‌ها بصورت تصادفی و در مجموع با شش گروه تقسیم می‌گردند. بره‌ها بتدریج از شیر گرفته شده و به غذای پرواری عادت داده می‌شوند. غذای خورده شده و افزایش وزن هر پانزده روز یکبار توزین، و در پایان دوره اعداد و ارقام حاصله آنالیز و نتیجهٔ بررسی معین و مشخص خواهد شد.

۳۷۹۵۰ بررسی اثرات رژیمهای مختلف شدت نور برروی مرغهای تخمگذار تجارتی در سه مرحله رشد، پیک تولید و تولید نرمال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات .

کشاورزی . دامپروری . مستشاری‌محصص، مسعود . شمسائی، امیرهوشنگ ؛ محمدیان، محسن ؛ حیدری، هوشنگ . ۳ نفر . استان قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

رژیم REGIME / میزان نور LIGHT RATE / مرغ تخمگذار خارجی FOREIGN LAYING HEN / رشد (حیوان) GROWTHY / پیک تولید / تولید نرمال NORMAL PRODUCT

چکیده : بانگاه اجمالی به آمار وارقام فارمهای بزرگ تخمگذار در می‌یابیم که اکثر آمارهای وزن مرغ و وزن تخم‌مرغ در هنگام شروع تخمگذاری و دوران تولید پائین‌تر از استاندارد است. بعد از پیک تولید نیز منحنی تولید این گله‌ها شیب نزولی بیشتر از استاندارد را دارا می‌باشد. تحقیقات نشان داده با کاهش و افزایش بموقع شدت نور به راندمان بهتر ودر نهایت بازدهی بیشتر دست می‌یابیم . در این تحقیق تعداد ۱۶۰ قطعه پولت هم سن تخمگذار دارای سن ۱۲ یا ۱۳ هفته خریداری و در چهار تیمار هرکدام با چهار تکرار و هر تکرار شامل ۱۰ قطعه مرغ به روش تصادفی و بر اساس میانگین وزن تقسیم می‌شوند . تیمارها به ترتیب شامل ۱ - شدت نور دوران رشد تا قبل از شروع تخمگذاری اوات، در مرحله تخمگذاری و پیک تولید ۲ وات و بعد از پیک ۱ وات ۲ - شدت نور دوران رشد ۱ وات، شروع تخمگذاری و پیک تولید ۳ وات بعد از پیک ۱/۵ وات ۳ - شدت دوران رشد و پیک تخم‌گذاری تا پایان آزمایش ۳ وات ۴ - شدت نور در دوران رشد ۱ وات، از شروع تخمگذاری و پیک تولید ۳ وات بعد از آن تاپایان دوره آزمایش ۳ وات(بعنوان گروه شاهد). در نهایت اطلاعات جمع آوری شده در قالب یک طرح آماری کاملا تصادفی با بیش از یک مشاهده مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرند. در این تحقیق کلیه برنامه‌های پرورشی بر حسب کاتالوگ توصیه شده برای مرغان تخمگذار تجارتی (های لاین) می‌باشد.

۳۷۹۵۱ بررسی اثرات روشهای مختلف غنی‌سازی کاه برنج در پرواربندی گوساله‌های نر بومی گیلان . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ستوده، محمد . معصوم‌پور، یعقوب ؛ صابری، علی‌اصغر ؛ متقی‌طلب، محمد . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

غنی‌سازی ENRICHMENT / روش غنی‌سازی ENRICHMENT METHOD / کاه برنج RICE STRAW / پرواربندی FATTENING / گوساله نر بومی گیلان GILAN NATIVE BULL

چکیده : با توجه به نیاز واحدهای کوچک پرواربندی به جیره‌های متعادل و اقتصادی و حتی‌الامکان با استفاده از منابع غذائی موجود در منطقه و استقبال روستائیان از این امر لازم است مناسب‌ترین و اقتصادی‌ترین روش

غنی‌سازی کاه برنج تعیین و در مراکز دامپروری و روستاها ترویج شود. در این طرح سعی شده است از موادغذائی مختلف جهت تامین نیاز دامها استفاده شود لذا تیمار اول با کاه برنج + ملاس و مواد کنسانتره‌ای بعنوان تیمار شاهد و تیمار دوم علاوه بر کاه برنج با استفاده از ملاس و اوره جهت تامین نیاز دام به انرژی و پروتئین استفاده شده است. در تیمار سوم ملاس و آهک جهت تامین نیاز دام به انرژی، کلسیم و پروتئین بکار گرفته شده است. این مواد به صورت جداگانه در سیلوهای بتنی بمدت یکماه و نیم ذخیره و در تغذیه دام بکار گرفته می‌شود و در پایان اجرای طرح کلیه تیمارها با هم و با تیمار شاهد مقایسه خواهد شد.

۳۷۹۵۲ بررسی اثرات زئولیت و سدیم متاسیلیکات در عملکرد مرغهای تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرعبدالباقی، ژاله . نیکخواه، رسول ؛ شیوازاد، محمود ؛ افراز، فضل‌الله ؛ میرهادی، احمد ؛ توحیدیان، محمدتقی ؛ تجاسب، رضا . ۶نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

زئولیت ZEOLITE / سدیم متاسیلیکات SODIUM METACILICAT / عملکرد PERFORMANCE / مرغ تخمگذار LAYING HEN

چکیده : این آزمایش اثرات دو ترکیب قلیائی سدیم متاسیلیکات با فرمول (NA_2O_3SI, NA_2SIO_3) و زئولیت با فرمول $H_2[NA_{12}(SIO_2)_{12}(ALO_2)_{12}O_{12}]$ را که بعلت دارا بودن خواص قابلیت کاهش و افزایش آب برگشتی و تعویض یونی مورد توجه می‌باشد. در هر آزمایش از ذرت و سویا به عنوان جیره پایه استفاده خواهد گردید این آزمایش جمعا بر روی تعداد ۹۶۰ قطعه مرغ تخمگذار و در سن ۴۰ هفتگی بمدت ۹۰ روز انجام می‌گردد. استفاده از زئولیت و سدیم متاسیلیکات در ۲ سطح (نیم و یک درصد) و ۳ جیره غذایی از نر سطوح کلسیم و فسفر متفاوت است در ۸ تکرار، هر تکرار شامل ۱۰ قطعه مرغ.با استفاده از طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل اجرا خواهد گردید.

۳۷۹۵۳ بررسی اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئین بر روی میزان رشد و خصوصیات لاشه بره‌های نر نژاد سنجابی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . دانیالی، ابرج . نیکخواه، رسول ؛ منعم، منوچهر ؛ چهارآئین، برومند ؛ میربیگی، حسن ؛ کیان‌زاده، داوود . ۵نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان-کرمانشاه . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

انرژی ENERGY / پروتئین PROTEIN / میزان رشد (حیوان) GROWTH RATE (ANIMAL) / خصوصیت لاشه CARCASS CHARACTERISTIC / بره نر سنجابی SANJABI MALE LAMB

چکیده : بازده بیولوژی گوسفند تحت تاثیر عوامل مختلفی از جمله محیط و ژن قرار می‌گیرد و در بین عوامل محیطی تغذیه نقش عمده‌ای را بازی می‌کند که در این رابطه پروتئین و انرژی و ارتباط متقابل آنها در بازدهی بیولوژی گوسفند از اهمیت قابل توجهی برخوردارند. بر اساس مطالعات دیگری که توسط اسپارنو و دیویس (۱) به عمل آمده جیره‌های پر ارزش در مقایسه با جیره‌های کم انرژی اختلاف معنی‌داری روی درصد لاشه داشته‌اند. در مطالعات دیگری توسط همین افراد نشان داده شده که بره‌هایی که از جیره با پروتئین بالا و انرژی بالا استفاده کرده‌اند به طور معنی‌داری دارای رشد سریعتر نسبت به گروه دیگر بوده‌اند. در این رابطه مطالعات دیگر نشان داده است که تراکم انرژی بالا استفاده کرده‌اند به طور معنی‌داری رشد سریعتر نسبت به گروه دیگر بوده‌اند. در این رابطه مطالعات دیگر نشان داده است که تراکم انرژی جیره باعث بهبود راندمان مصرف انرژی و در راندمان مصرف غذا می‌شود (۲) و همچنین افزایش پروتئین خام جیره سبب افزایش اضافه وزن روزانه و که به بهبود راندمان غذا می‌گردد (۳) مطالعات انجام شده در داخل کشورمان بر تائید این موضوع است (۴) و (۵) از طرف دیگر انرژی مصرفی دام یک عامل کنترل‌کننده ذخیره چربی می‌باشد و افزایش انرژی مصرفی مازاد بر نگهداری رشد، ماهیچه‌ها "گوشت تخم"، استخوانها و رشد اندامهای داخلی منجر به بزرگ شدن بافت چربی می‌گردد. (۶) این امر موجب افزایش هزینه لاشه و در دام می‌گردد و نظر به اینکه گوسفند سنجابی از گوسفندان سنگین جثه است ولی دارای دنبه سنگین حدود نسبتا ۲۰ درصد از سن ۳ ماهگی تا یک سالگی است و از طرف دیگر کل چربی لاشه شامل (دنبه + چربی داخلی) حدود ۲۷ درصد لاشه را تشکیل می‌دهد (۷) این موضوع در مورد دام پرواری قابل توجیه نیست و هزینه تولید را افزایش می‌دهد.

۳۷۹۵۴ بررسی اثرات سه نوع جیره‌غذائی از نظر میزان انرژی در پرواربندی و کمیت و کیفیت لاشه گوساله‌های نر سیستانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سراج، منوچهر . منصوری، هرمز ؛ توحیدی، داریوش ؛ شیارسودا، وجیه‌الله . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / میزان انرژی ENERGY RATE/ پرواربندی FATTENING / کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY / لاشه CRACASS / گوساله نر سیستانی SISTANIAN BULL

چکیده : کمیت و کیفیت لاشه گوساله‌های پرواری از نظر راندمان گوشت و میزان چربی از یک طرف و هزینه تولدی و قیمت علوفه از طرف دیگر دارای اهمیت اقتصادی ویژه‌ای است. در این بررسی سه نوع جیره غذائی متفاوت از نظر میزان انرژی شامل انرژی سطح استاندارد، انرژی سطح بالا و انرژی سطح پائین بر روی میزان افزایش وزن، مقدار چربی بدن وکمیت و کیفیت لاشه گوساله‌های نر پرواری سیستانی مورد مطالعه و بررسی قرار خواهد گرفت. در اجرای این طرح تعداد ۲۴ راس گوساله نر سیستانی تقریبا هم سن(۱۲ ماهه) و هم وزن (حدود ۲۵۰ کیلوگرم) از گله موجود بخش انتخاب و در سه گروه مساوی با سه نوع جیره غذائی یاد شده فوق از نظر میزان انرژی به مدت ۱۲۰ روز آزمایش اصلی پروار خوهد شد. در پایان آزمایش کلیه دامها پس از وزن کشی و تعیین افزایش وزن هر دام در طول آزمایش، کشتار و با انجام تجزیه لاشه، راندمان گوشت، استخوان و نیز مقدار چربی لاشه شامل چربی داخلی به تفکیک قسمتهای مختلف بدن دام اندازه گیری خواهد شد. این طرح به صورت یک طرح کاملا تصادفی در سه تیمار شامل ۸ راس دام اجرا خواهد شد.

۳۷۹۵۵ بررسی اثرات سه نوع جیره غذایی در تغییرات وزن زنده و چربی بدن میش شال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منعم، منوچهر . سلیمی‌وحید، محسن ؛ نوروزیان، حسین ؛ اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ آریا، داریوش . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / تغییر وزن WEIGHT CHANGE/ تغییر چربی LIPID CHANGE / بدن (حیوان) BODY / میش شال SHAL EWE

چکیده : به منظور بررسی اثرات سه جیره غذائی متفاوت از نظر مقدار انرژی بر میزان اضافه وزن، مقدار چربی بدن و رشد بره تا قطع شیر تعداد ۷۲ رأس میش شال را در دو وزن مختلف از گله موجود در موسسه انتخاب و پس از جفت‌گیری به مدت ۲ سال مورد بررسی قرار می‌دهیم و آنها را تحت سه نوع جیره غذایی در سطح استاندارد، سطح پرانرژی و سطح کم‌انرژی قرار می‌دهیم و تغییرات وزن میش و مقدار چربی بدن آنرا در مدت نگهداری، آخر زایمان و دوره شیردهی را اندازه‌گیری می‌کنیم. در هر یک از سه مرحله فوق تعداد ۲۴

رأس میش را از قرار هر تیمار ۸ راس کشتار و مقادیر کل چربی لاشه شمال چربی داخلی به تفکیک قسمتهای مختلف و چربی زیرپوست و بین عضله جداشدنی را اندازه‌گیری می‌کنیم. پس از تولد، بره در دو مرحله تولید و قطع شیر توزین می‌گردد. این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تیمار و دو بلوک (وزن میش) و هر بلوک شامل ۴ رأس در ۳ مرحله اجرا و به صورت فاکتوریل محاسبه انجام می‌شود.

۳۷۹۵۶ بررسی اثرات غنی‌سازی کاه گندم با ملاس و سطوح مختلف آهک یا اوره در پروار بره‌های بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فیضی، رضا . محرری، علی . ۱نفر . استان خراسان - ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند بلوچی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

غنی‌سازی ENRICHMENT / کاه گندم WHEAT STRAW / ملاس MOLASSES/ آهک LIME / اوره UREA / پرواربندی FATTENING/ بره بلوچی BALUCHI LAMB / اثر غنی‌سازی ENRICHED EFFECT

چکیده : با توجه به خصوصیات بارز کاه گندم مانند قابلیت هضم کم و محتوی انرژی پایین و کمبود انرژی قابل استفاده برای دام، جهت افزایش موارد فوق و بررسی اثرات غنی‌سازی کاه با ملاس و سطوح مختلف اوره یا آهک بر روی قابلیت مصرف و میزان رشد بره‌ها از ۵ تیمار آزمایشی شامل کاه غنی شده و تیمار دیگری شامل یونجه به عنوان شاهد دوم در قالب یک طرح کاملا تصادفی با ۶ تکرار در هر تیمار استفاده خواهد شد. جیره‌های آزمایشی شامل کاه غنی شده با ۱۰ درصد ملاس، کاه غنی‌شده با ۱۰ درصد ملاس و ۴ درصد آهک، کاه غنی شده با ۱۰ درصد ملاس و ۸ درصد آهک، کاه غنی شده با ۱۰ درصد ملاس و ۴ درصد اوره، کاه غنی شده با ۱۰ درصد ملاس و ۸ درصد اوره و بالاخره یونجه به عنوان شاهد دوم خواهد بود که بصورت مخلوط با کنسانتره به نسبت ۴۰ به ۶۰ بصورت آزاد در اختیار دام قرار می‌گیرد. مدت اجرای طرح ۴ ماه است که دو هفته اول جهت آداپتاسیون و مابقی جهت جمع‌آوری اطلاعات منظور خواهد شد. اطلاعات‌برداری از میزان خوراک مصرفی و اضافه وزن هر ۳ هفته یکبار انجام می‌شود. در پایان دوره تجزیه لاشه نیز صورت خواهد گرفت.

۳۷۹۵۷ بررسی اثرات فرآیندگی کنجاله تخم پنبه با سطوح مختلف فرمالدئید در تغذیه گوساله‌های نر در حال رشد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سهرابی، شهاب . رضائی، مرتضی ؛ منصوری، هرمز . ۲نفر . واحد خصوصی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فرمالدئید FORMALDEHYDE / تغذیه NUTRITION / کنجاله پنبه‌دانه COTTON SEED OIL MEAL / گوساله نر پرواری FATLISH BULL

چکیده : در این طرح از ۲۵ راس گوساله نر نژاد هلشتاین با وزن اولیه ۵ ۹۵ +_ کیلوگرم جهت تعیین اثرات فرایند نمودن کنجاله تخم پنبه با فرمالین تجارتی (۴۰ درصد) استفاده می‌شود . آزمایشات نشان می‌دهند فرایند نمودن مکملهای پروتئینی با فرمالدئید سبب کاهش تجزیه‌پذیری آنها در شکمبه و باعث رشد بیشتر دام می‌گردد. در این تحقیق از یک طرح کاملا تصادفی با پنج تیمار (۰، ۰/۳، ۰/۳، ۰/۹، ۱/۲ فرمالدئید بازای هر ۱۰۰ واحد پروتئین خام کنجاله) و در هر تیمار خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذائی، اندازه‌گیری شده و نهایتا محاسبات اقتصادی انجام خواهد گرفت.

۳۷۹۵۸ بررسی اثر تغذیه سرشاخه دو گونه آتریپلکس بر رشد و تولید کرک بز رائینی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مومن، مجتبی . فضائلی، حسن ؛ صالحی، مهناز ؛ چگینی، شعبان ؛ بهشتی، امیرمسعود ؛ فروغ‌عامری، نادر ؛ کیهانی، حسین . ۶نفر . ایستگاه تحقیقات بردسیر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بز رائینی RAEINI GOAT / کرک DOPWM / رشد GROWTH / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / تولید PRODUCTION/ جیره غذائی RATION / استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : توسعه کشت آتر پیلکس در مناطق کویر و از جمله استان کرمان در طی سالهای اخیر در دستور کار منابع طبیعی قرار گرفته است لذا به منظور شناخت اثرات جایگزینی سرشاخه دو گونه آتریپلکس با یونجه در تغذیه بزغاله‌های ماده در حال رشد رائینی آزمایش با ۷ جیره غذایی حاوی صفر(شاهد) ۲۰، ۴۰، ۶۰ درصد علوفه آتریپلکس از دو گونه به جای یونجه در شرایط تغذیه دستی به مدت ۱۸۰ روز اجرا می‌گردد و الگوی آماری مورد استفاده طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل می‌باشد که بصورت هتف جیره غذایی با هشت مشاهده جمعا ۵۶ راس بز ماده از سن ۱۵ ماهگی را شامل می‌شود و در پایان صفات مربوط به رشد ماهیانه، روزانه، خوراک مصرفی مقدار کرک تولیدی و خصوصیات کرک شامل وزن بیده، قطر، طول، راندمان درصد کرک و مو، ضریب تغییرات قطر، درصد کاهش بعداز شستشو، مقاومت بعد از ۶ ماه رشد اندازه‌گیری می‌شود.

۳۷۹۵۹ بررسی اثر درصدهای مختلف علوفه آزولا در تغذیه گوساله‌های نر بومی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . معصوم‌پور، یعقوب . فضائلی، حسن ؛ کیمیاگر، محمد ؛ کشاورز، اللهیار . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

درصد مصرف CONSUMPTION PERCENTAGE / آزولا AZOLLA / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوساله نر بومی NATIVE BULL / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : گیاه آبزی آزولا در سطح وسیعی از تالابهای استان بصورت متراکم تولید می‌شود. این گیاه که در مدتی بیش از ۸ ماه از سال بصورت سبز قابل دسترس است دارای ارزش غذایی بالایی جهت استفاده دام بعنوان علوفه می‌باشد. چنین زمینه‌ای ایجاب می‌کند که با توجه به اهمیت تغذیه گاوهای استان در مورد نحوه و میزان مصرف این علوفه جهت تغذیه گوساله‌های نر بومی تحقیق صورت پذیرد لذا این طرح نیز با چنین هدفی در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار و سه مشاهده بر روی تعداد ۳۶ رأس گوساله نر بومی انجام خواهد پذیرفت.

۳۷۹۶۰ بررسی اثر دورگ‌گیری خصوصیات فیزیکی و شیمیایی پشم گوسفندان ایرانی و خارجی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طاهرپور، نصرت‌الله . میرهادی، احمد ؛ منعم، منوچهر ؛ صالحی، مهناز ؛ رفیع‌جمال، عباس ؛ پرناک، جمشید . ۵نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

خصوصیت فیزیکی PHYSICAL CHARACTERISTIC / خصوصیت شیمیائی CHEMICAL CHARACTERISTIC/ پشم WOOL / گوسفند ایرانی IRANIAN SHEEP/ بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY

چکیده : به منظور اجرای طرح، خصوصیات فیزیکی و شیمیائی پشم ۵ دسته گوسفندان موجود در موسسه اندازه‌گیری و مورد مقایسه قرار می‌گیرند.

این خصوصیات شامل قطر میزان کمپ موجود در پشم، استحکام، وزن بیده، درصد اسیدهای آمینه گوگردار و طول می‌باشد. از این ۵ دسته گوسفند که مورد آزمایش قرار می‌گیرند گوسفند قزل و مغانی بومی بوده و گوسفندان سافولک از گوسفندان خارجی اصیل می‌باشد. مابقی گوسفندان ژنوتیپهای حاصل گوسفندان بومی با سافوک می‌باشد از هر یک از گوسفندان ۱۰ راس انتخاب می‌گردد که در مجموع ۵۰ نمونه مورد آزمایش قرار می‌گیرند.

۳۷۹۶۱ بررسی اثر روشهای مختلف استفاده از علوفه آزولا در تغذیه گوساله‌های نر بومی و مقایسه آنها با کاه غنی شده برنج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . معصوم‌پور، یعقوب . متقی‌طلب، محمد ؛ ستوده، محمد ؛ شهواره، عباس . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

آزولا AZOLLA / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوساله نر بومی NATIVE BULL / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کاه برنج RICE STRAW

چکیده : گیاه آبزی آزولا در سطح وسیعی از آبگیرها و تالابهای منطقه در برگرفته و با توجه به ارزش بالای غذائی جهت تغذیه دام که دارا می‌باشد می‌طلبد در زمینه کیفیت و کمیت مصرف آن برای دام کار شود. که چنین قدمی خود گامی است در جهت کنترل رشد و تکثیر بسیار شدیدی که این گیاه دارد و آن هم در جهت مثبت و صحیح خود که بتوان از این راه گرهی از مشکلات موجود در زمینه تغذیه دام حتی گوشه‌ای از مملکت باز نمود. این طرح با توجه به موارد مذکور فوق سعی خواهد کرد که به برخی از سوالات وارد بر نحوه و میزان مصرف علوفه آزولا بصورت سبز برای گاوهای نر تحت پروار پاسخ دهد. در این راستا این طرح که به صورت طرح کاملا تصادفی با نمونه‌گیری متساوی انجام می‌گیرد از ۷۲ رأس گوساله نر بومی سالم حدود ۱۸ ماهه و وزن حدود ۱۰۰ کیلوگرم در قالب ۴ تیمار وهر تیمار ۳ تکرار و هر تکرار ۶ نمونه انجام خواهد پذیرفت.

۳۷۹۶۲ بررسی اثر سطوح پروتئین و انرژی جیره بر توان تولیدی گوساله‌های نر گاومیش آذربایجان غربی (۱۸-۶ماهه) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محسن‌پورآذری، علی . محمودزاده، همایون ؛ رزاق‌زاده، سراین ؛ سلطانی، رحیم . ۳نفر . ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گاومیش شمال و شمالغرب کشور-ایستگاه تحقیقاتی ساعتلو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جیره غذائی RATION / گوساله CALF / انرژی ENERGY / پروتئین PROTEIN / گاومیش BUFFALO / توان تولیدی PRODUCTION POTENTIAL/ استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE

چکیده : با توجه به اهمیت در غرب کشور و در راستای سیاست وبرنامه تحقیقات دامپروری کشور که شناسائی گاومیشهای ایران را مورد تاکید قرار داده است. تحقیقات مربوط به تغذیه از جمله محورهای مورد نظر می‌باشد. در این تحقیق به منظور شناخت احتیاجات غذائی گوساله‌های نر پرواری ۹ جیره متفاوت از نظر غلظت انرژی و پروتئین بر روی ۹ گروه گوساله گاومیش در سنین ۶ ماهگی با ۵ تکرار درقالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی اعمال می‌گردد. جیره‌ها به صورت مخلوط کامل و در سه نوبت و تا حد اشتها و به صورت انفرادی به مصرف خواهند رسید. اثر جیره‌ها برعملکرد صفات مهم از قبیل افزایش وزن روزانه-خوراک مصرفی-ضریب تبدیل غذایی-ارتباط وزن و اندازه‌های بدن-ترکیب لاشه و .. مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و در پایان با توجه به نتایج حاصله جیره بهینه تعیین و معرفی می‌شود.

۳۷۹۶۳ بررسی اثر سطوح مختلف پروتئین بر روی توان بره‌های بومی مازندران (زل) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منصور . ۲نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سطح پروتئین PROTEIN LEVEL / پروتئین PROTEIN / قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / بره‌زل ZEL LAMB / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : مشکل عمده انسان در قرن جاری با توجه به رشد بی‌رویه جمعیت، تامین مواد خوراکی و بالاخص مواد پروتئینی حیوانی است، که این معضل را می‌توان در حد تخصص با توجه به محدودیت‌ها، با افزایش عملکرد واحد دامی و بالابودن ظرفیت تولیدی دامها، تا حدی رفع کرد، اولین قدم در این راه شناخت نیازهای واقعی دامها بالاخص دامهای بومی می‌باشد. با وجود تعداد زیادی گوسفند بومی در استان مازندران که بزرگترین سرمایه کشور می‌باشد. لازم و ضروری است که اجرای این طرح و شناخت نیاز واقعی بره‌های بومی در پرواربندی آنها گامی در جهت افزایش عملکرد واحد دامی برداشته شود. این پروژه بر روی ۷۰ راس ره زل نر و ماده که تقریبا هم سن و وزن می‌باشند در سن ۴ ماهگی با ۵ جیره و ۲ جنس وهرگروه شامل ۷ بره (نر و ماده بطور جداگانه) در یک طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل صورت می‌گیرد. در ضمن بره‌ها به صورت گروهی نگهداری و تغذیه می‌شوند.

۳۷۹۶۴ بررسی اثر سن بر کیفیت لاشه بره گوسفندان‌نژاد شال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منعم، منوچهر . اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ آل‌ابراهیم، ابوالقاسم . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / کیفیت QUALITY / لاشه CRACASS/ بره LAMB / گوسفند شال SHAL SHEEP

چکیده : یکی از مشکلات اغلب پرواربندان گوسفندان چرب بودن لاشه و سنگینی دنبه است این موضوع علاوه بر اینکه کیفیت غذامربوط است باسن دام پرورار شده نیز در ارتباط مستقیم می‌باشد. موضوع این تحقیق بررسی اثر سن بره بر مقدار چربی موجود در لاشه می‌باشد.

۳۷۹۶۵ بررسی اثر فصول روی میزان شیردهی هلشتاین در استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طالبی، فرح ؛ گنجی . خیاط، احمد ؛ توفیقیان، حسن ؛ پژمان، حسین ؛ گل‌شکوه، غلامرضا ؛ رفعت‌پناه، شکرالله . ۵نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

فصل SEASON / میزان شیردهی (حیوان) LACTATION RATE (ANIMAL) / گاو هلشتاین HOLSTEIN CATTLE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : به منظور بررسی اثر فصول روی میزان شیر تولیدی هلشتاین تعداد ۶۰ رأس گاو شیری در قالب یک طرح کاملا تصادفی که هر تیمار شامل ۱۵ تکرار می‌باشد، بررسی می‌کنیم. برای هر تیمار (فصل) یک دروه سه ماهه که مربوط به آن فصل می‌باشد در نظر گرفته، میزان شیر تولیدی هر گروه آزمایشی

(تیمار) در پایان سه ماهه تعیین و میانگین‌ها محاسبه خواهند شد و جدول آنالیز واریانس تشکیل و نهایتا مقایسه میانگین‌ها با استفاده از آزمون دانکن صورت خواهد گرفت.

۳۷۹۶۶ بررسی اثر کاه غنی‌شده سویا در کمیت و کیفیت شیر گاو هلشتاین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بسزگردامادی، محمدعلی . رضائی، منصور ؛ مقصودی‌نژاد، قاسم ؛ فلاح، محمد . ۳نفر . استان مازندران - بابل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

کاه سویا SOYA STRAW / کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY/ شیر (لبنیات) MILK / گاو هلشتاین HOLSTEIN CATTLE / سویا SOYA

چکیده : کنجاله سویا یکی از مهمترین فراورده‌های سویا و مهمترین ماده پروتئینی گیاه مورد مصرف در دامداریهای کشور و استان مازندران می‌باشد. با توجه به این موضوع که براساس آمارنامه سال ۱۳۶۹ استان دارای سطح زیرکشت ۶۲۹۹۰۵ دانه‌های روغنی که بخش قابل‌توجهی از آن را سویا تشکیل می‌دهد بوده که از این مقدار سطح زیرکشت با ۱۰۴۸۵۹۸ تن تولید همان سال بوده است. البته طبق توزین به عمل آمده از یک هکتار سویاکاری مقدار ۱۱۵۰ کیلوگرم کاه سویا بدست آمده است که رقم قابل ملاحظه‌ایی است. از آنجائیکه درصد جایگزینی علوفه سویای غنی شده با اوره به جای علوفه بخصوص یونجه مشخص گردیده و استان از لحاظ وارد نمودن یونجه از استانهای دیگر تا اندازه‌ای رها گردد. این طرح پرواری با ۲۰ رأس از گاوهای اصیل با تولید تقریبا همسان با یک گروه شاهد و ۴ تیمار صورت می‌گیرد. طرح مورد استفاده طرح کاملا تصادفی است.

۳۷۹۶۷ بررسی اثر مدت زمان دوره شیرخوارگی بر رشد و خصوصیات لاشه بره‌های لری بختیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کرمی، مرتضی . قربانی، غلامرضا ؛ طالبی، محمدعلی ؛ شادنوش، غلامرضا . ۳نفر . استان چهارمحال و بختیاری -گله‌های مردمی تحت پوشش طرح محوری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

دوره شیرخوارگی SUCKING / رشد GROWTH / خصوصیت لاشه CARCASS CHARACTERISTIC/ بره لری بختیاری LORI BAKHTIARI LAMB / پرواربندی FATTENING

چکیده : ابتدا ۷۲ راس بره که در یک فصل زایش، متولد شده بودند بطور تصادفی انتخاب آنها در زمان تولد وزن کشی می‌کنیم و کلیه اقدامات بهداشتی و کنترلی روی آنها صورت می‌پذیرد. پس از طی دوران شیرخوارگی تیمار اول در سن ۶۰ روزگی شیرگیری می‌شود و تیمارهای دوم و سوم به ترتیب ۹۰و۱۲۰ روزگی شیرخوارگی آنها قطع می‌گردد بعد از شیرگیری بره‌ها توزنی و وارد دوره اصلی تا سن ماهگی می‌گردند در آغاز دوره اصلی بره‌ها به مدت ۱۰ روز جیره عادت پذیری استفاده تحت کنترل با انرژی و پروتئین یکسان (۲/۵۴ مگاکالری درکیلوگرم ماده خشک و ۱۴ درصد پرتئین خام) می‌باشند. در هنگام شروع آزمایش از هر تیمار ۴ راس بره تجزیه لاشه خواهد شد. همچنین در پایان دوره آزمایشی بطور تصادفی ۱۰ راس بره از هر تیمار کشتار و تجزیه لاشه فیزیکی و شیمیائی می‌گردد. آزمایش فوق در غالب طرح تصادفی با سه تیمار ۲۰ راسی و مقایسه میانگینها از آزمون دانکن استفاده می‌گردد. جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار SAS استفاده می‌گردد.

۳۷۹۶۸ بررسی اثر وزن زنده بر روی کیفیت لاشه در پروار بره‌های بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فرزاد، علیرضا . رئیسیان‌نژاد، محمد ؛ اردلان‌دوست، علی‌اکبر . ۲نفر . استان خراسان - ایستگاه عباس آباد مشهد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

وزن (حیوان) WEIGHT (ANIMAL) / بره‌زنده AKLIVE LAMB / کیفیت لاشه CARCASS QUALITY / پرواربندی FATTENING / بره نر بلوچی BALUCHI MALE LAMB

چکیده : در این طرح از ۲۵ راس بره نر بلوچی ۵ ماهه بهره برده و جهت جیره غذایی و تطابق با جیره پرواری ۱۵ روز در نظر گرفته می‌شود. پس از گذشت این مدت بره‌ها بطور انفرادی توزین و عملیات پروار با جیره‌ای شامل مواد موجود در محل آغاز می‌گردد. تغذیه بره‌ها روزانه در سه نوبت و بفاصله ۸ ساعت صورت می‌گیرد آب و نمک بطور آزاد در اختیار بره‌ها قرار داده می‌شود. توزین بره‌ها هر ۱۵ روز یکبار و در صورت نیاز هر ۱۰ روز یکبار انجام می‌گیرد. ۱۵-۱۲ ساعت قبل از کشتار، غذای بره‌ها جمع‌آوری و تجزیه لاشه بره‌ها در ۵ تئیت و زمانی که بره‌ها بوزن ۳۰ و ۳۵ و ۴۰ و ۴۵ و ۵۰ کیلوگرم رسیده باشد، انجام می‌شود و در هر نوبت از ۵ راس بره جهت بررسی استفاده می‌گردد. طرح آماری بصورت کاملا تصادفی و میانگین‌ها بروش دانکن مقایسه می‌شوند.

۳۷۹۶۹ بررسی ارتباط بین محتوای مواد معدنی پشم و ظرافت پشم در گوسفندان کلکوهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کیان‌زاده، داوود ؛ میرهادی، احمد . نیکخواه، رسول ؛ فضائلی، حسن ؛ طاهرپور، نصرت‌الله ؛ منعم، منوچهر ؛ بهبود، خلیل ؛ گرامی، عباس ؛ کاشانیان، ناصر . ۷نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ماده معدنی MINERAL MATERIAL / پشم WOOL / ظرافت تارپشم WOOL FINENESS / گوسفند کلکوهی KALKUHI SHEEP

چکیده : با توجه به اهمیت پشم بعنوان یک کالای خام و قابل فرآیند و بسیار اقتصادی. هنوز کیفیت این کالای صادراتی به علت عدم اطلاع تولیدکنندگان پشم از طریق صحیح تولید آن به غایت مطلوب نرسیده است. این طرح یکی از اهرمهای کنترل کننده این کیفیت را شناسائی و معرفی می‌کند. این اقدام کنترلی، همان مواد معدنی می‌باشد که در سلامتی و کیفیت و کمیت تولیدات دامی خاصه پشم دارای اهمیت قابل توجهی می‌باشد. طی این طرح مواد معدنی عمده S,MG,P,CA کمیاب FE,MN,ZN,SE,CU,CO رابطول یکدوره یکساله و به فواصل زمانی ۲ الی ۴ ماه در دو جنس نر و ماده و در سه ناحیه بدن (شانه، پشت، کپل) در پشم گوسفندان کلکوهی تعیین می‌شود. نمونه‌های پشمی به آزمایشگاههای الیاف دامی، جهت تعیین مواد معدنی ارسال می‌شود و قطر الیاف و مقادیر مواد معدنی مورد نظر تعیین می‌شود. داده‌های بدست آمده طی دو مرحله مورد استفاده قرار می‌گیرد. طی مرحله اول که در طول انجام طرح صورت می‌گیرد می‌توان تغییرات توام مواد معدنی و ظرافت نسبت به متغیرها یعنی (فصل جنس و موضع بدن جهت تعیین میزان ارتباط آنها(همبستگی مثبت یا منفی و مقدار آن که از نظر جنس دام، سن‌دام، موضع بدنی دام و به طور توام هم ، قابل بررسی می‌باشد. یعنی تاثیر جنس روی این همبستگیها و تاثیر سن از موضع بدن روی این همبستگیها بطور توام قابل استنباط می‌باشد. و طی مرحله دوم که در پایان طرح و نمونه‌برداری انجام می‌شود با کامل شدن داده‌های مربوط به واحدهای آزمایشی (PLAT) می‌توان میانگین‌های بلوک، تیمار، سطوح داخل تیمار را بدست آورد و می‌توان مقاصد میانگین‌ها، تجزیه واریانس، محاسبه شاخص آماری P را انجام داد و سپس اثر عوامل اصلی و اثرات متقابل بین عوامل اصلی را در ارتباط با تغییرات مواد معدنی و ظرافت الیاف وهمبستگی آنها بررسی و تعیین نمود. تعیین شاخص‌های فوق و محاسبه اثرات فوق و همچنین تعیین معادله‌های تابعیت برای هر یک از مواد معدنی در ارتباط با اثرات متقابل می‌تواند

منجر به یکسری استنتاجهای علمی، کاربردی شود که طی آن با کاربرد مواد معدنی مشخصی و با نسبت معین در جیره بره‌ها به ظرافت و قطر ناز مورد نظر (جهت یک کاربرد مشخص از پیش تعیین شده) دست یافت. در پایان جهت تعیین پتانسیل دامی از لحاظ پشم گله پارامترهای آماری را برای طبقات اصلی پشم تعیین می‌کنیم.

۳۷۹۷۰ بررسی ارزش غذائی گیاهان مرتعی استان سمنان (فاز اول) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . آقائرحمی، محمد . عامری، حسین ؛ میرآخوری، بهرام ؛ ترحمی، هادی ؛ سماوی، ناصر ؛ گلچین، محمدتقی ؛ بهبود، خلیل ؛ دولت‌آبادی، حسن . ۷نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : استان سمنان دارای ۲۷۵۰۰۰ هکتار مراتع درجه۱، ۷۲۵۰۰۰ هکتار مراتع درجه ۲، ۲۳۳۶۰۰۰ هکتار مراتع درجه ۳ و ۲۱۶۴۰۰۰ هکتار مراتع درجه ۴ می‌باشد. تعداد واحد دامی تغذیه‌کننده از این مراتع در دو دوره چرایی ۲۸۰۰۰۰۰ واحد دامی است که کل این مراتع، قادر به تولید علوفه خشک جهت بهره‌برداری مجاز به مقدار ۶۴۶/۸۰۰ تن برای این تعداد واحد دامی هستند. با محاسبات انجام شده مشخص گردیده است که مقدار کمبود علوفه خشک مراتع استان مقدار ۳۲۴/۶ هزارتن است. در این حالی است که از ترکیب جیره دامهای تغذیه کننده بر روی مراتع هیچگونه اطلاعی در دست نیست و همین مساله مهمترین عامل عدم توسعه بهینه گوسفندداری در مرتع می‌باشد که راه را برای انجام مطالعات و تحقیقات بیشتر در این زمینه بسته است.

۳۷۹۷۱ بررسی ارزش غذائی و تعیین انرژی قابل هضم باقیمانده هفت نوع دانه روغنی از کارخانجات روغن‌کشی کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزیان، حسین . علامه، عبدالرسول ؛ نیکخواه، علی . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / انرژی قابل هضم DIGESTIBILITY ENERGY/ دانه روغنی OIL GRAIN / کارخانه روغن‌کشی OIL EXTRACTION FACTORY

چکیده : سطح زیر کشت دانه‌های روغنی در برنامه پنج ساله توسعه اقتصادی کشور رو به افزایش می‌باشد. باقیمانده دانه‌های روغنی پس از روغن‌گیری بعنوان یک منبع پروتئینی بسیار مهم محسوب می‌شوند. ارزش غذائی آنها بخاطر پروتئین قابل هضم وهمچنین انرژی قابل هضم در تغذیه دام بخصوص گاوشیری از اهمیت بسیار زیادی برخوردار می‌باشد در این آزمایش ارزش غذائی شامل تعیین ضریب قابلیت هضم و انرژی قبل هضم و ترکیب شیمیایی (تعیین رطوبت، خاکستر، پروتئین خام، الیاف خام مواد اکستراکت بدون ازت) تعیین خواهد شد. سطح بصورت یک طرح بلوک‌های کاملا تصادفی ۷ تیمار و هر تیمار در ۴ تکرار انجام خواهد شد محاسبات آماری شامل تجزیه واریانس و سایر محاسبات آماری مربوطه بعد از خاتمه آزمایش بعمل خواهد آمد.

۳۷۹۷۲ بررسی ارزش غذایی و تعیین انرژی قابل هضم ضایعات کارخانجات آبمیوه‌گیری بمنظور کاربرد عملی در جیره غذایی نشخوارکنندگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزیان، حسین . علامه، عبدالرسول ؛ نیکخواه، علی . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / انرژی ENERGY / قابلیت هضم DIGESTIBILITY / کارخانه آبمیوه‌گیری / ضایعات WASTES/ کاربرد APPLICATION / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ نشخوارکننده RUMINANT

چکیده : در حال حاضر در سال بیش از ۴۰۰۰ تن تفاله سیب در کارخانجات آبمیوه‌گیری ارومیه تولید می‌شود که این مقدار بزودی به ۱۵۰۰۰ تن خواهد شد. ضمنا مقادیر قابل توجهی تفاله انگور، مرکبات و گوجه‌فرنگی نیز در کارخانجات بعنوان ضایعات باقی می‌ماند که بایستی بطریقه صحیح مورد تغذیه قرارگیرند به همین منظور تعیین ارزش غذائی و ضریب قابلیت هضم ماده خشک الیاف خام، چربی، پروتئین خام و تعیین TDN و حداکثر قابلیت تحمل هر کدام از این ضایعات ضروری است. لذا این طرح در ۵ تیمار هر تیمار در چهار تکرار بصورت بلوکهای کاملا تصادفی اجرا خواهد شد. تیمارها شامل تفاله سیب، تفاله انگور، تفاله مرکبات، تفاله گوجه‌فرنگی، و یونجه بعنوان شاهد خواهد بود آزمایش قفسهای متابولیکی توسط دامهای هم سن و از یک نژاد انجام خواهد شد.

۳۷۹۷۳ بررسی ارزش غذایی و تعیین ضریب قابلیت هضم علوفه دامی در استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عالم‌زاده، بهاءالدین . نوروزیان، حسین ؛ فضائلی، حسن ؛ نوروزی، سیروس ؛ کردونی، عزیز ؛ خیاط، احمد ؛ سراج، محمدجواد . ۳نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / ضریب قابلیت هضم LIVESTOCK FORAGE/COEFFICIENT OF DIGESTIBILITY / علوفه دامی / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : شرایط اقلیمی و آب و هوائی و خاک مخصوص هر منطقه باعث می‌گردد که گیاهان آب منطقه نیز دارای ترکیبات و موادمغذی قابل هضم متفاوتی نسبت به مناطق دیگر باشد. استان خوزستان یکی از مناطق بسیار حاصلخیز و غنی است. گیاهان متنوع و گوناگونی در این استان کشت می‌گردد. از این محصولات و یا ضایعات حاصل از کارخانجات استان جهت تغذیه دام استفاده می‌شود. شاید بتوان گفت که در زمینه تعیین درصد ترکیبات و تجزیه محصولات بارها تجزیه آزمایشگاهی انجام شده و اجراء و درصد ترکیبات این محصولات کشاورزی تعیین شده است ولی تاکنون کار چندانی که قابلیت هضم مواد مغذی و مجموع مواد قابل هضم این محصولات استان را بر روی دام سنجیده باشد انجام نشده است. لذا با توجه به وسعت زیرکشت(۱۱۲۷۶۳ هکتار) این استان و تنوع آنها لازم است که آزمایش ضریب هضمی دام تعیین گردد.

۳۷۹۷۴ بررسی ارزش غذائی و تعیین ضریب قابلیت هضم ماده خشک،ماده آلی و انرژی قابل هضم ارقام گندم، جو، برنج، و تریتیکاله کشور به منظور کاربرد عملی آن در جیره نشخوارکنندگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . علامه، عبدالرسول . نوروزیان، حسین . ۲۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

کاه برنج RICE STRAW / تریتیکاله TRITICALE / کاربرد APPLICATION / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / نشخوارکننده RUMINANT / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / ضریب قابلیت هضم COEFFICIENT OF DIGESTIBILITY / انرژی قابل هضم DIGESTIBILITY

ENERGY/کاه گندم WHEAT STRAW / کاه جو BARLEY STRAW

چکیده : انواع کاه غلات اعم از گندم، جو، برنج و تریتیکاله دارای ارزش غذائی متفاوت می‌باشد ارزش غذائی ارقام کاه گندم آی و دیم و جو و برنج و سایر غلات مورد کشت در مناطق مختلف کشور می‌توانند همانند ارقام کاه غلات در خارج کشور دارای ارزش غذائی متفاوت باشند با وجود اینکه تغذیه کاه بعنوان یک علوفه خشبی و کم ارزش دارای محدودیت می‌باشد لذا دارای دانستن ارزش غذائی ارقام کاه گونه‌های مختلف غلات بمنظور کاربرد صحیح در جیره ضروری است این آزمایش در INVIVO توسط کیسه‌های نایلونی که حاوی کاه آسیاب شده بقط ۲ میلیمتر می‌باشد که درشکمبه گاونر اخته شده قرار داده خواهد شد از اختلاف وزن کاه ضریب قابلیت هضم معین خواهد شد.

۳۷۹۷۵ بررسی ارزش غذائی و قابلیت هضم گیاهان کلیدی و خوشخوراک مراتع ییلاقی سبلان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قنبری، اباذر . ملک‌پور، بهروز ؛ فضائلی، حسن ؛ شریفی، جابر ؛ افشاری‌میرک، حمید . ۴نفر . مراتع ییلاقی سبلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گیاه مرتعی PASTURE CROP / مرتع PASTURE / قابلیت هضم DIGESTIBILITY / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / سبلان SABALAN

چکیده : مراتع ییلاقی سبلان از مهمترین و غنی‌ترین مراتع کشور بوده و از دیر باز محل ییلاق ایلات و عشایر متعدد منطقه بخصوص مغان و مشکین شهر بوده و هست و تنوع گیاهان مرتعی آن قابل توجه است. به منظور ارزش‌یابی و تعیین گیاهانن خوش خوراک و کلیدی مراتع سبلان و تعیین ارزش غذائی و قابلیت هضم آنها برای دام این طرح در دو فاز صورت می‌گیرد که فاز اول یعنی تعیین گیاهان کلیدی و ارزش غذایی آنها دراین طرح بوده و فاز دوم که تعیین قابلیت هضم این گیاهان خواهد بود در طرح دیگری بعد از طرح فعلی صورت خواهد گرفت. این طرح با استفاده از روشهای صحیح نمونه‌برداری و تجزیه آزمایشگاهی انجام خواهد شد و اطلاعات بدست آمده کمک بسیار مهمی در تغذیه اصولی دامهای منطقه و افزایش تولیدات آنها خواهد بود.

۳۷۹۷۶ بررسی استعداد پرواری سنین مختلف بره‌های گوسفند کردی در گله‌های مردم منطقه کردستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسنی‌نژاد، محمدابراهیم . نوروزیان، حسین ؛ چاوشینی، خسرو ؛ تاشان، توفیق . ۳نفر . استان کردستان - روستاهای حومه سنندج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گوسفند کردی KORDY SHEEP / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / گله CATTLE / قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / بره LAMB

چکیده : پرواربندی یکی از روشهای اساسی برای جلوگیری از کاهش تولیدات گوشت کشور است و از لحاظ علمی به آن توجه خاصی باید مبذول داشت برای اینکه بتوان با حداقل سرمایه بحداکثر بهره‌برداری دست یافت دامها را باید موقعی به فروش رساند که بحداکثر رشد رسیده باشند کشتار بره‌های کم سن و سال و کم وزن در مملکت با کاهش ظرفیت تولیدات دامی همراه است و بمعنی از دست دادن امکانات تولید تلقی می‌شود در این طرح از یک جیره متعادل و ارزان قیمت از منابع غذائی منطقه بر روی دویست (۲۰۰) بره که بوسیله دامدار همکار خریداری می‌گردد در چهار تیمار متفاوت و هر تیمار ۵۰ تکرار دسته‌بندی خواهد شد. که تیمار اول بعد از ۹۰ روز پرواربندی، خارج خواهند شد و بهمین ترتیب هر ماه یک تیمار از گله حذف می‌شود.

۳۷۹۷۷ بررسی استفاده از برگ چغندرقند(تازه) در تغذیه بره‌های پرواری(سنجابی) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مولائیان، حسین . کفیل‌زاده، فرخ ؛ امیری، ولی ؛ زارعی، فرهاد . ۳نفر . کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / برگ تازه چغندرقند SUGAR BEET NEW LEAF / چغندرقند SUGAR BEET / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / بره‌پرواری سنجابی SANJABI FATTISH LAMB

چکیده : چغندرقند گیاهی است از تیره اسفناج CHENOPODIACEAE از جنس BETA و گونه VULGARIS است نام علمی آن BETA VULGARIS SSP RAPS می‌باشد از برگ آن می‌توان برای بالا بردن مواد ارگانیکی زمینهای زراعتی و همچنین بصورت تازه و سیلو شده جهت تغذیه و تایمن علوفه حیوانات استفاده کرد از هر هکتار زراعت چغندرقند حدود ۲۰ تا ۲۵ و حداکثر ۳۰ تن برگ سبز و طوقه بدست می‌آید که در صورت مصرف جهت تغذیه دام تقریبا ارزشی برابر با ارزش ۵۰۰۰ واحد علوفه‌ای و معادل ۵۰۰۰ کیلو جو را دارا می‌باشد که می‌تواند حدود ۶۰۰۰ لیتر شیر و یا ۶۰۰ تا ۸۰۰ کیلو گوشت تولید کند. در این طرح سعی در بررسی امکان استفاده صحیح و میزان برگ تازه چغندرقند بهمراه کنسانتره و یونجه در جیره بره‌های پرواری سنجابی می‌باشد. طرح در قالب طرح آزمایشی کاملا تصادفی شامل ۴ تیمار - ۳ تکرار و هر تکرار شامل ۵ راس بره نر می‌باشد ترکیبات غذائی برگ تازه چغندر به نسبت گرم در کیلوگرم ماده خشک. ماده خشک ۱۰۰۰ درصد-ماده ازته ۱۶/۴ درصد - ماده ازته قابل هضم ۷۲ درصد - الیاف خام ۹۵ درصد - کلسیم ۱۳ درصد - پتاسیم ۵/۸ درصد -فسفر ۲/۵ درصد - انرژی MCAL ۳/۷۳

۳۷۹۷۸ بررسی استفاده از بقایای گیاه آفتابگردان و غنی شده (ساقه طبق) در تغذیه گوساله نر گاومیش .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . متولی، میرید‌الله . نوروزیان، حسین ؛ امینی، جهانگیر ؛ انتظاری، شمس‌الدین . ۴نفر . استان آذربایجان غربی (مرکز تحقیقات منابع طبیعی وامور دام)استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

غنی‌سازی ENRICHMENT / تغذیه NUTRITION / گوساله CALF/ آفتابگردان SUNFLOWER / اوره UREA / ملاس MOLASSES

چکیده : در این تحقیق بقایای گیاه آفتابگردان با اوره وملاس غنی‌سازی می‌گردد این آزمایش به صورت یک طرح کاملا تصادفی شامل چهار تیمار و هر تیمار ۶ تکرار هر تکرار یک راس گوساله اجرا خواهد شد تیمارها عبارتند از : بقایای گیاه آفتابگردن غنی دشه با ۴ درصد اوره و ۵ درصد ملاس ۲ - ۴ درصد اوره بدون ملاس ۳ - بدون اوره با ۵ درصد ملاس ۴ - بدون اوره و ملاس مدت آزمایش ۱۲۰ روز خواهد بود جیره از نظر انرژی و پروتئین مساوی تنظیم خواهد شد. در خاتمه آزمایش میزان غذا وضریب تهیه غذا محاسبه گردد تجزیه لاشه جهت تعیین کیفیت نیز بعمل خواهد آمد.

۳۷۹۷۹ بررسی استفاده از تفاله زیتون در تغذیه بره‌های پرواری (نژاد سنجابی) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رهرومهربانی، تیمور . سلیمی‌وحید، محسن ؛ جلیلیان، محمد ؛ ولی‌نژاد، شهباز . ۳نفر . استان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا

۱۳۷۲ . کاربردی .

تفاله زیتون OLIVE PULP / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / بره پرواری سنجابی SANJABI FATTISM LAMB

چکیده : زیتون که نام علمی آن اولئا اروپئا (OLEA EUROPEA) است از گیاهان مناطق دیترانه‌ای با هوای گرم و مرطوب می‌باشد. در ایران نیز قسمت عمده محصول زیتون از نواحی رودبار منجیل بدست می‌آید میوه زیتون پی از روغن کشی در حدود ۸۰ درصد تفاله از آن باقی می‌ماند که با توجه به ترکیبات ان و همچنین سیستم گوارش نشخوارکنندگان می‌تواند بعنوان بخشی از جیره غذائی این حیوانات بخصوص نوع پرواری مورد استفاده قرار گیرد. لذا بمنظور دستیابی به نتایج صحیح علمی وعملی استفاده از تفاله زیتون در تغذیه نشخوارکنندگان تعداد ۷۲ راس بره انتخاب کرده که با ۴ گروه ۶ راسی که هر گروه تقسیم گردیده و مقادیر مختلف از تفاله زیتون به همراه کنسانتره و علوفه خشک (یونجه) به نسبتهای ۰ - ۱۰ - ۲۰ - ۳۰ درصد کنسانتره گنجانیده و مورد آزمایش قرار می‌گیرند. ضمنا ترکیبا شیمیائی تفاله خشک زیتون (باهسته)بشرح زیر است. (متوسط آنالیز نمونه‌های تهیه شده از کارخانجات مختلف شمال کشور آزمایشگاه موسسه تحقیقاتی دامپروری-برحسب درصد ماده خشک (۹۴/۴)- درصد پروتئین خام(۱۰)- درصد چربی خام (۹) - درصد الیاف خام(۴۰)- درصد کلسیم (۱/۵) - درصد فسفر (۰/۳۰)- انرژی کالری (۴۰۰۰)

۳۷۹۸۰ بررسی استفاده از کاه ذرت دانه‌ای غنی شده با اوره و ملاس و مخلوط با سیلوی ذرت علوفه‌ای در پروار گوساله‌های نر هلشتاین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شبری، اکبر . ولی‌زاده، رضا ؛ فرزاد، علیرضا . ۲نفر . مشهد-دامداریهای مردمی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گوساله CALF / کاه ذرت CORN STRAW / اوره UREA / ملاس MOLASSES / پرواربندی FATTENING / علف GRASS/ گوساله نر هلشتاین HOLSTEIN BULL

چکیده : سالیانه حدود ۱۰۰۰ هکتار ذرت دانه‌ای در خراسان کشت می‌شود که متاسفانه قسمت اعظم بقایای حاصل از آن سوزانده می‌شود و مابقی بصورت ساقه‌های بلند ذرت جهت تغذیه زمستانی گاوها ذخیره می‌شود. با توجه به کمبود مواد غذائی در ایران می‌بایست به طریقی استفاده از این ماده خوراکی را بهینه ساخت لذا طراحی با ۳ تیمار و ۶ راس گوساله نر۱۰-۸ ماهه در هر تیمار بشرح ذیل انجم خواهد شد. ۱ -کاه ذرت غنی شده با ۱ درصد اوره + ۱۰ درصد ملاس +کنسانتره ۲ -کاه ذرت دانه‌ای _سیلوی ذرت علوفه‌ای +۷ درصد اوره+کنسانتره ۳ - جیره دامدار(شاهد). جیره‌های غذائی بصورت آزاد در اختیار گوساله‌ها قرار خواهد گرفت. رکوردبرداری از میزان خوراک مصرفی و اضافه وزن روزانه هر ۴ هفته یکبار انجام می‌شود. در پایان داده‌ها در قالب طرح کاملا تصادفی آنالیز خواهد شد.

۳۷۹۸۱ بررسی استفاده از گل‌قندیهای پودر صدف جهت تامین نیازهای کلسیمی مرغان تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزی، سیروس . سراج، محمدجواد . ایستگاه تحقیقاتی دامپروری دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کلسیم CALCIUM / پودرصدف SHELL POWDER / مرغ تخمگذار LAYING HEN / چغندرقند SUGAR BEET / جیره غذائی RATION / تخم‌مرغ EGG / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / گل‌قند

چکیده : در این آزمایشگاه جهت تامین سازهای کلسیمی جیره غذائی مرغان تخمگذار از گل‌قند که در مرحله رسوب‌زدائی بدست می‌آید و همچنین در کارخانجات -کارخانه تهیه شکر دزفول به مقدار زیاد و قابل استفاده .....می‌شود می‌توان بخوبی بجای پودر صدف استفاده کرد. این آزمایش در قالب یک طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار ۱۰ قطعه‌ای (۴×۱۰×۱۶۰۴) به مدت .... روی ۱۶۰ قطعه مرغ تخمگذار تجارتی انجام خواهد شد. تیمارها شامل درصدهای مختلف گل‌قند به ترتیب صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵ درصد بجای پودر در جیره می‌باشد. مواردی که در این طرح مورد مطالعه قرار می‌گیرند عبارتند از مقدار مصرف غذا، رکوردگیری روزانه از تخم‌مرغ ... دگیری وزن و ایندکس تخم‌مرغ و اندازه‌گیری وزن پوسته تخم‌مرغ به طور هفتگی برای تمام گروهها بطور جداگانه در پایان پس از آنالیز داده‌ها. میانگین تیمارها با آزمون سانکن .....می‌شوند.

۳۷۹۸۲ بررسی استفاده از مقادیر مختلف از آب پنیر در تغذیه گوساله‌های پرواری بومی منطقه گلپایگان(در فصل تابستان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کوهی‌حبیبی، مهوش . نوروزیان، حسین ؛ خشنودی، محمدباقر ؛ بدیعی‌مقدم، فریبرز ؛ اکرمی، مجتبی . ۴نفر . استان اصفهان - یکی از روستاهای شهرستان گلپایگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

آب پنیر WHEY / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوساله پرواری گلپایگان GOLPAYEGAN BEEF CALF / گلپایگان/GOLPAYEGAN تابستان SUMMER

چکیده : در کشورهای در حال توسعه مانند کشور ما دو عامل کندی آهنگ افزایش تولیدات دامی و در مقابل افزایش سریع جمعیت موجب رشد روزافزون در زمینه تقاضای مواد غذائی خصوصا پروتئین حیوانی شده است لذا می‌بایست هنگام با به کارگیری علوم و تکنولوژی برای افزایش تولید در واحد سطح برنامه‌هایی در رابطه با افزایش بازده موادغذائی مورد استفاده دامها و شناسائی منابع غذائی ارزان قیمت در کشور تدوین گردد این طرح که به منظور استفاده از آب پنیر در تغذیه گوساله‌ها می‌باشد بصورت کاملا تصادفی در ۵ تیمار و ۸ تکرار به مرحله اجرا درخواهد آمد در هر تیمار از نسبت معینی آب پنیر در امر تغذیه استفاده می‌گردد. کلیه اجزای جیره در ابتدای شروع آزمایش از نظر تعیین ارزش غذائی تجزیه شیمیائی خواهند شد گوساله‌ها هر ۲۸ روز یکبار توزیع انفرادی خواهند شد و در پایان آزمایش ضریب تبدیل غذا به گوشت و میانگین افزایش وزن روزانه و همچنین میزان غذای مصرفی مورد محاسبه قرار خواهند گرفت و در خاتمه دامها تجزیه لاشه شده و نسبت وزن زنده به لاشه و میزان چربی -گوشت و استخوان و نسبت آنها به یکدیگر محاسبه می‌شود.

۳۷۹۸۳ بررسی استفاده از نی‌های حاصل از نیزارهای اطراف شهرستان ماکو در تغذیه دامها، بصورت تازهٔ - سیلو شده و خشک کرده پس از غنی‌سازی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . انتظاری، شمس‌الدین . میرکاظمی، یدالله ؛ پیشنماززاده ؛ صادقی، نادعلی . ۳نفر . استان آذربایجان غربی - ایستگاه پرورش گوسفند ماکوئی - ایستگاه دامپروری ارومیه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

نی COMMON REED / مصرف CONSUMPTION / نیزار REED BED/ ماکو MAKU / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / نی تازه WET / سیلوی نی COMMON REED SILO / نی خشک DRY / غنی‌سازی COMMON REED ENRICHMENT

چکیده : امروزه تغذیه در دامداریها از مسائل پرخرج بوده و گرانی مواد

اولیه و محدودیت موادغذائی ما را وادار می‌کند که در جستجوی منابع جدید باشیم و از آن جمله است، نی‌های تولید شده در نیزارهای طبیعی بین شهرستان ماکو و بازرگان که مساحت آنها به ده تا بلکه صدها هکتار می‌رسد و محصول آنها که فعلا بلااستفاده است به هزاران تن تخمین زده می‌شود، در صورتیکه از این ماده طبیعی تجدیدشونده می‌توان بصورت‌های تازه، سیلو شده و حتی خشک‌کرده و غنی کرده برای تغذیه دامهائی از قبیل گوسفند، گاو و گاومیش بویژه در پروژه‌های پرواری استفاده نمود، لذا این امر این انگیزه را می‌دهد که در این زمینه مطالعات و تحقیقاتی داشته باشیم و به همین مناسبت به پیشنهاد این طرح مبادرت گردید و در صورت تحقق این طرح می‌توان همه ساله صدها بلکه هزاران تن علوفه یا موادغذایی ارزان قیمت تهیه و تولید نمود و با کاهش هزینه‌های تولید دام شیردهی دامداریها را تضمین نمود.

۳۷۹۸۴ بررسی امکان استحصال و عمل‌آوری بقایای ذرت دانه‌ای به منظور استفاده در تغذیه دام . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . موسوی، محمدعلی . فضائلی، حسن ؛ غلامی، حسین ؛ خوارزمی، مسعود . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات گاو واقع در جیرفت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی STUDY / ذرت CORN / باقی‌مانده ذرت CORN RESIDUAL/ تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : با توجه به بیش از ۳۲ هزار هکتار سطح زیر کشت ذرت دانه‌ای درکشور و ۶۰۰۰ هکتار در منطقه جیرفت وکهنوج و نظر به اینکه بیش از ۵۰ درصد مواد مغذی تولید شده از ذرت بصورت بقایای زراعی در مزرعه، رها می‌گردد و این در حالی است که کمبود منابع خوراک دام از مشکلات عمده محسوب می‌شود. متاسفانه در کنار توسعه تکنولوژی زراعت ذرت در ایران هیچگونه تدبیری در جهت استحصال و مصرف بقایای آن بکارگرفته نشده است در این پژوهش سه قطعه یک و نیم هکتاری از مزارع ذرت در منطقه جیرفت انتخاب و پس از برداشت دانه توسط کمباین ساقه ذرت به همراه

۳۷۹۸۵ بررسی امکان استفاده از تفاله زیتون در جیره گوساله‌های نر پرواری تالشی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسینی، حسین . سلیمی‌وحید، محسن ؛ سازآبادیها، غلامحسین ؛ میرآخوری، بهرام ؛ رضوی، کمال ؛ شاهقلی‌پور، بردی . ۱۲نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

تفاله زیتون OLIVE PULP / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / گوساله نر پرواری تالشی TALESHI BEEF BULL

چکیده : بمنظور استفاده بهینه از منابع غذائی داخل استان و ضایعات کارخانجات در جیره غذائی دامها و کاهش هزینه‌های تغذیه این آزمایش اجراء می‌گردد و هدف بررسی امکان استفاده از تفاله زیتون در کنسانتره مصرفی گوساله‌های نر پرواری بجای جو می‌باشد. این آزمایش بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی بر روی گوساله‌های نر تالشی در چهار تیمار صفر ۱۵، ۲۵، ۳۵ درصد در سه تکرار و هر تکرار شامل چهار رأس گوساله بمدت شش ماه اجرا خواهد شد.

۳۷۹۸۶ بررسی امکان استفاده از سرچرگندم در تغذیه بعنوان منبع علوفه و تاثیر آن در عملکرد محصول گندم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رشیدی، علیرضا . قلاوند، امیر ؛ اعظمی‌کردستانی، تورج ؛ نورمحمدی، سعید . ۳نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی STUDY / گندم WHEAT / تغذیه NUTRITION / دام LIVESTOCK / علف GRASS / عملکرد PERFORMANCE / محصول PRODUCT

چکیده : با توجه به اینکعه دامداران و کشاورزان دامدار در اواخر زمستان واوایل بهار با کمبود شدید علوفه جهت خوراک دام روبرو هستند و با چرای زودرس دامهایشان در مراتع، سعی درکاهش هزینه علوفه دستی زمستانه دارند، این طرح بر اساس پیدا کردن راه حلی در جهت استفاده بهینه از زراعت علات (مخصوصا "گندم که سطح زیر کشت بالائی در استان لرستان دارد)، در امر تولید گندم و همچنین علوفه سبز(کشت دو منظوره) به اجرا درخواهد آمد. در این طرح از دو تیمار استفاده می‌شود که عبارتند از: الف- تعداد دام (۴، ۸، ۱۵ راس) ب- نوع برداشت (چرای مستقیم دام و عدم برداشت که همان شاهد است) ، طرح به صورت طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام می‌شود. دامهای مورد استفاده ۶۰ راس بره ۶ ماهه است که از حدود ۱۰ روز قبل از شروع چرا حدود ۱۵ روز خواهد بود که شروع و خاتمه آن با نظر مشاور و همکاری زراعی طرح با توجه به وضع کشت و شرایط آب وهوائی، تعیین خواهد شد.

۳۷۹۸۷ بررسی امکان استفاده از سطوح مختلف NPN در پروار شترهای یک‌کوهانه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امانی‌میبدی، محمدعلی . غلامعلی‌پور، عباسعلی ؛ بیشه‌ای، اصغر ؛ فتاحی، محمود . ۳نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ان.پی.ان NPN / پرواربندی FATTENING / شتر یک کوهانه DROMEDARY CAMEL / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)

چکیده : امکان استفاده از اوره بعنوان منبع NPN در جیره نشخوارکنندگان مثل گاو و گوسفند و بز وگاومیش وجود دارد در این طرح چهار جیره با سطح نسبتا همسان پروتئین خام (CP) بنحوی فرموله می‌شود که در هر جیره آن بترتیب ۰/۵ و ۱ و ۱/۵ درصد ماده‌خشک جیره از اوره استفاده می‌گردد، بطوری که میزان NPN جیره که توسط اوره تامین می‌شود زیر ۳۳ درصد پروتئین خام (CP) جیره باشد در دو آزمایش جداگانه با دو دسته شتر یکدسته شتر نر ۲ سال و یکدسته شتر ماده بالای ۷ سال (حذفی) بترتیب در هر آزمایش تحت جیره شاهد (که تنها منبع پروتئینی آن کنجاله تخم‌پنبه) و جیره‌های فوق‌الذکر قرار خواهند گرفت. مقایسه ضریب تبدیل و رشد در شترهای تحت آزمایشی صورت خواهد گرفت.

۳۷۹۸۸ بررسی امکان استفاده از سیلوی تفاله زیتون در جیره گوساله‌های نر پرواری بومی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسینی، حسین . فضائلی، حسن ؛ سازآبادیها، غلامحسین ؛ کرباسی، فرید ؛ شاهقلی‌پور، بردی . ۴ نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سیلوی تفاله زیتون OLIVE PULP SILO / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ گوساله نر پرواری بومی NATIVE FATISH BULL / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : به منظور استفاده بهینه از منابع غذایی داخل استان(ضایعات کارخانجات روغن کشی) در جیره غذائی دامها وکاهش هزینه تغذیه‌ای این طرح

به اجرا درخواهد آمد و هدف برای امکان استفاده از سیلوی تفاله زیتون در جیره گوساله‌های نر پرواری بومی می‌باشد، این طرح آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی بر روی گوساله‌های نر پرواری بومی در چهار تیمار(صفر، ۱۵، ۲۵، ۳۵ درصد زیتون) و سه تکرار که تکرار شامل سه راس گوساله نر بومی می‌باشد بمدت ۱۲۰ روز اجرا خواهد گردید.

۳۷۹۸۹ بررسی امکان استفاده بیشتر از جو در جیره رشد دهنده نیمچه‌های گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محرری، علی . فیضی، رضا ؛ نیکخواه، علی . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جو(گیاه) BARLEY / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / رشد GROWTH / مرغ گوشتی BROILER HEN

چکیده : در طرح فوق از سه تیمار استفاده خواهد شد که عبارتند از: ۱- جیره متعارف ذرت‌دار ۲- جیره با ۲۵ درصد جو ۳- جیره با ۵۰ درصد جود تیمارها در قالب یک طرح کاملا تصادفی هر کدام در ۵ تکرار ۵۰ قطعه‌ای بر روی نیمچه‌هایی با سن ۳ هفته اعمال خواهد گردید. جوجه‌ها در سن یک روزگی تا سن سه هفتگی تحت یک جیره متعارف با ۳۱۰۰ کیلوکالری انرژی متابولیسمی ۲۲ درصد پروتئین قرار خواهند گرفت. کلیه شرایط آزمایش برای تمام تیمارها یکسان خواهد بود. جوجه‌ها تا سن هشت هفتگی نگهداری شده و در این مدت هر هفته وزن‌کشی خواهند گردید.

۳۷۹۹۰ بررسی امکان استفاده مناسب از ضایعات بذر یونجه در تغذیه مرغ تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فضائلی، حسن . علوی، مرتضی . ۱نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ضایعات آفتابگردان UNUFLOWER WASTAGES / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL)/ مرغ تخمگذار LAYING HEN

چکیده : با توجه به محدودیت شدید منابع خوراکی طیور در ایران استفاده مطلوب از تمامی منابع بالقوه اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. بقایای حاصل از بوجاری بذر یونجه از جمله موادخوراکی بشمار می‌رود که در حد خود قابل استفاده بنظر می‌رسد، این ماده خوراکی از نظر پروتئین در حد نسبتا بالا (نزدیک به ۳۰ درصد پروتئین خام) و از نظر انرژی نسبتا خوب (بیشتر از کنجاله‌ها) است هر چند وجود مقادیر متناوب ناخالص ممکن است ارزش غذایی را متغیر سازد. با توجه به بالا بودن نسبی الیاف خام در بذر یونجه کاربرد آن در تغذیه مرغ تخمی منطقی‌تر بنظر می‌رسد لذا این تحقیق در یک طرح کاملا تصادفی متعادل در چهار تیمار و سه تکرار با مقادیر متفاوت بذر یونجه در جیره تیمارها(۰ - ۸/۷۷ - ۱۷/۵۱ - ۲۶/۵۲ درصد) به مدت ۲۱ هفته بر روی مرغ تخمی اجرا شده و صفات میزان تخمگذاری - وزن تخم‌مرغ - درصد شکستگی و رنگ زرده مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۷۹۹۱ بررسی امکان پرورش جیرجیرک خانگی به منظور تولید مکمل پروتئین با کیفیت بالا فاز اول بررسی امکان پرورش و تکثیر و تعیین ترکیبات شیمیایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رضائی، مرتضی . اسماعیلی، مرتضی . ۱نفر . استان تهران - شهرستان تهران - ایستگاه تحقیقاتی فجیر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جیرجیرک خانگی ACHETA DOMESTICUS / تغذیه NUTRITION / طیور POULTRY

چکیده : دراین تحقیق امکان پرورش جیرجیرک خانگی (ACHETA DOMESTICUS) در شرایط آزمایشگاهی و شرایط علمی بررسی و آزمایش می‌شود. جیرجیرک به علت سرعت تکثیر زیاد و بازده غذائی خوب می‌تواند جایگاه خوبی در تامین مکملهای پروتئینی تغذیه طیور داشته باشد. در این تحقیق با استفاده از جیره‌های غذائی مختلف صفاتی نظیر سرعت تکثیر، میزان رشد، بازده غذائی، قدرت زنده ماندن جیرجیرک‌ها و عوامل اقتصادی بررسی خواهد شد. و در پایان حشرات تولیدی جهت تعیین ارزش غذائی، مورد تجزیه شیمیائی قرار می‌گیرند.

۳۷۹۹۲ بررسی امکان تهیه سیلوی محتویات شکمبه با استفاده از ملاس و کاه گندم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رضاخانی، امیرحسین . روزبهان، یوسف ؛ حسین‌پور، مهدی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سیلو SILO / شکمبه RUMEN / ملاس MOLASSES / کاه گندم WHEAT STRAW

چکیده : در این پژوهش جهت سیلو کردن محتویات شکمبه از یک طرف فاکتوریل (۳×۲×۴) در قالب یک طرح کاملا تصادف با سه تکرار استفاده می‌گردد. عامول اول سطوح مختلف ملاس (صفر، ۵، ۱۰ و ۱۵درصد) و عامل دوم سطوح کاه گندم (بدون کاه و باکاه) و عامل سوم زمان ماندگاری (۳۰، ۶۰و۹۰ روز) می‌باشد. پس از باز کردن درب سیلوها در زمانهای مذکور ارزیابی ظاهری شامل: رنگ، بو، بافت، عمق کپک‌زدگی انجام گرفته وسپس نمونه‌هایی از هر یک از سیلوها برداشته شده و جهت اندازه‌گیری PH ، درصد ماده خشک و پروتئین و میزان آمونیاکی به آزمایشگاه ارسال شده و در نهایت با توجه به نتایج بدست آمده و مقایسه آن با اندیکسهای مربوط به تعیین سیلوی مناسب، روش مطلوب سیلو کردن انتخاب خواهد شد.

۳۷۹۹۳ بررسی امکان جایگزینی ضایعات کارخانه کنسروماهی شمال در جیره غذائی مرغان گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . توروزیان، حسین . اعتمادزاده، امیرحسین ؛ اویسی، سعید ؛ افسری، فرهود ؛ اصغری، بهزاد . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / ضایعات WASTES / کارخانه کنسروماهی CANNED FISH FACTORY / شمال ایران NORTH IRAN / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / مرغ گوشتی BROILER HEN

چکیده : یکی از مسائل مهم در صنعت مرغداری تهیه مواد اولیه مناسب و ارزان قیمت جهت تنظیم و متعادل نمودن جیره‌های غذائی می‌باشد لذا مطالعه بیشتر در این زمینه می‌تواند راهگشائی در برخی از مشکلات این صنعت گردد. این آزمایش که بصورت یک طرح آماری کاملا تصادفی بمورد اجرا گذاشته می‌شود درصدهای مختلف جایگزینی ضایعات کارخانه مکنسرو شمال بجای پودر ماهی وارداتی را در جیره طیور گوشتی مورد بررسی قرار خواهد داد. برای این منظور ۱۰۰۰ قطعه جوجه در یک روزگی و در آخر هر هفته در طور ۸ هفته پرورش آزمایشی وزن گردیده و سرعت رشد، ضریب تبدیل غذا به گوشت و مرگ ومیر در آخر هر هفته مقایسه خواهد گردید بطوریکه در این بررسی کلیه جیره‌های تیمارهای مختلف در موسسه در آزمایشگاه تغذیه مورد آزمایش قرار گرفته و میزان پروتئین ، چربی، خاکستر، کلسیم و فسفر آن تعیین می‌گردد.

۳۷۹۹۴ بررسی امکان دستیابی به سوشهای مناسب قارچی

میکروبی تجزیه‌کننده مواد لیگنوسلولزی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . هادی‌زاده، علیرضا . میرهادی، احمد ؛ فضائلی، حسن ؛ رضایزدی، کامران ؛ فروغی، علیرضا . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سویه STRAIN / سویه قارچی FUNGAL STRATIN / سویه میکروبی MICROBIAL STRAIN / لیگنین زدائی DELIGNIFICATION / لیگنوسلولزی LIGNOCELLULOSE / ماده خشبی ROUGHAGE

چکیده : زیاد بودن دیواره سلولی در علوفه‌های باعث محدود شدن قابلیت هضم یک نوع ترکیب شیمیائی در دیواره سلولی علوفه‌ها محسوب می‌گردد که عمدتا حضور آن همراه با کاهش قابلیت هضم الیاف است. تحقیق ذیل جهت بهبود ارزش غذائی مواد خشبی با استفادهاز روشهای بیولوژیک (بکارگیری میکروارگانیسمهای مختلف، باکتریها و قارچها) انجام می‌گیرد. مرحله اول جداسازی گونه مناسب باکتریایی یا قارچی از مواد طبیعی مانند خاک خواهد بود. مرحله دوم تهیه خالص میکروبی بر حسب نوع از منابع داخلی یا خارجی است. مرحله چهارم تعیین و انتخاب روش استاندارد جهت بررسی خاصیت لینگنین‌زدائی و بهینه‌سازی مواد خشبی توسط روشهای مختلف میکروبی. در این تحقیق از کاه گندم به عنوان ماده خشبی استفاده می‌شود. این پژوهش در قالب یک طرح کاملا تصادفی متعادل به روش فاکتوریل (۴×۵)انجام می‌شود. عامل اول محیط کشت حاوی توده قارچی یا کلنیهای باکتریال در ۵ سطح (۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۰۰) میلی گرم و عامل دوم سویه‌های مختلف میکربی (۴ سویه) خواهدبود. که در نهایت ۳۰ تیمار خواهیم داشت که هر تیمار دارای ۵ تکرار خواهد بود.

۳۷۹۹۵ بررسی امکان سیلو کردن تفاله لیمو با افزودن خرمای غیر خوراکی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قاسمی، ابراهیم . مهدی‌زاده، مظفر ؛ عامری، عباسعلی . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات دام باغو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

خرما DATE / تفاله لیمو LEMON PULP / سیلو کردن SILOING/ لیموترش LEMON LIME

چکیده : در این پژوهش را پنج فرمول مختلف برای تهیه مواد سیلوئی با مخلوطی از مقدار متفاوت تفاله لیمو، کاه گندم و اوره بعلاوه خرمای غیرخوراکی در سطوح مختلف (۶/۵ ، ۱۱و ۱۵ درصد) در چهار تکرار و چهار زمان (۴۵و۹۰، ۱۳۵، ۱۸۰روز) در قالب یک طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل ۴×۸۰۴ ×۵ سطل پلاستیکی ده کیلوگرمی انجام می‌گیرد وبه فواصل هر ۴۵ روز سیلوها مورد ارزیابی ظاهری و آزمایشگاهی قرار گرفته و داده‌های حاصله مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد و فرمول مناسب انتخاب خواهد شد.

۳۷۹۹۶ بررسی امکان عمل‌آوری و مصرف محتویات شکمبه خشک شده در تغذیه گوسفندان پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . لطفی، بیژن . روزبهان، یوسف ؛ محمدیان، بابک ؛ انباردار، امیر . ۳نفر . مجتمع تولدی و بسته‌بندی گوشت زیاران قسمت پرواربندی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

محتوای شکمبه خشک شده DRIED RUMEN CONTENT / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE/ تغذیه NUTRITION / پرواربندی FATTENING / گوسفند پرواری FATTISH SHEEP

چکیده : جهت بررسی و امکان عمل‌آوری محتویات شکمبه در تغذیه گوسفندان پژوهش ذیل دردو مرحله انجام می‌گیرد: در مرحله اول محتویات در سه فصل(سرد-معتدل و گرم)درطول سال در ۴ تکرار نمونه‌برداری شده و توسط دو روش (در مقابل نور آفتاب توسط دستگاه خشک‌کن)خشک می‌شوند ترکیبات مغذی آنها بعد از خشک شدن اندازه‌گیری می‌شود و برای مقایسه ارزش غذائی تیمارها از روش فاکتوریل (۳×۲) در قالب طرح کاملا تصادفی استفاده خواهد شد. در مرحله دوم: برای تعیین مصرف خوراک اختیاری (به مدت یکماه) از ۳۰ راس گوسفند برای هر دو روش استفاده کرده تا از محتویات خشک جمع‌آوری شده در یک دوره استفاده نمایند. و به دامها ۵ جیره آزمایشی (حاوی سطوح صفرو ۱۰و۲۰و۳۰و ۴۰ درصد محتویات خشک شده) داده می‌شود. طرح آماری مورد استفاده دراین مرحله روش فاکتوریل (۵×۲) در قالب طرح کاملا تصادفی با ۵ .

۳۷۹۹۷ بررسی امکان کاربرد تفاله زیتون در تغذیه مرغان تخمگذار تجاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سیدمهدیزاده‌تکلیمی، مظفر . میرهادی، احمد ؛ لطف‌اللهیان، هوشنگ . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تغذیه NUTRITION / مرغ تخمگذار LAYING HEN / زیتون OLIVE/ مرغ تخمگذار خارجی FOREIGN LAYING HEN / تفاله زیتون OLIVE PULP/ طیور POULTRY

چکیده : تفاله زیتون به عنوان یک پس مانده خوراکی در سطح استان گیلان به مقدار ۵-۳ هزار تن در سال موجود می‌باشد، که موارد استفاده آن در حال حاضر شامل سوخت، کود و بعضا به مقدار ناچیز به عنوان خوراک دام استان گیلان می‌باشد، و می‌تواند در سایر گونه‌های دامی نیز مورد استفاده قرار گیرد. در این طرح امکان کاربرد تفاله در تغذیه مرغان تخمگذار تجاری در سن ۲۲ هفتگی مورد بررسی قرار می‌گیرد. طرح آماری این تحقیق یک طرح کام تصادفی متعادل با پنج تیمار و ۶ تکرار (هر تکرار ۱۰ قطعه مرغ تخمگذار) برای ۱۰ هفته خواهد بود. تفاله زیتون در سطوح صفر ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰ درصد در جیره‌های غذایی مورد مصرف قرار گرفته و صفات خوراک مصرفی، تولید و کیفیت تخم‌مرغ وضریب تبدیل غذایی اندازه‌گیری خواهد شد.

۳۷۹۹۸ بررسی امکان کاربرد تکنیک اولتراسوند بمنظور برآورد ترکیبات فیزیکی و شیمیایی لاشه گوسفندان زنده ایرانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کیان‌زاد، محمدرضا . گرامی، عباس ؛ اقبال، ابوالقاسم . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اولتراسوند ULTRASOUND / ترکیب فیزیکی PHYSICAL COMPOUND / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / لاشه CRACASS / گوسفند ایرانی IRANIAN SHEEP

چکیده : ارائه معادلات تابعیتی که بتوان بر آن اساس گوسفند زنده را ازنظر نسبتهای گوشت،چربی، استخوان و ترکیبات شیمیایی لاشه (پروتئین، چربی، و خاکستر و رطوبت) در جهت کاهش درصد چربی در حد مناسب و قابل قبول مورد ارزیابی قرار داد. امروزه تکنیکهای متعددی جهت ارزیابی دام زنده مورد استفاده قرار می‌گیرند(مانند استفاده از اشعه ایکس پرتونگاری) با اشعه مادون قرمز، انعکاس جذب هسته‌ای، اولتراسوند و..) کهاکثر آنها آزمایشگاهی، پرهزینه و غیر قابل استفاده در مزرعه می‌باشد بر اساس مطالعات بعمل آمده . بعضی از ابعاد بدن می‌تواند جهت ارزیابی دام زنده مورد استفاده قرار گیرد. (ارتفاع جدوگاه، طول بدن، عرض لگن، عمق بافت نرم بر روی دنده دوازدهم و...) که تعدادی از این اندازه‌ها با بکارگیری وسایل ساده‌ای چون متروکولیس بزرگ قابل تعیین هستند، ولی تعیین عمق بافت نرم بر روی دنده دوازدهم با بکارگیری دستگاه اولتراسوند و با استفاده از سر سوزن جراحی عملی است، از

طرفی عواملی چون نژاد، سن، جنس و سطح تغذیه حیوان عمق بافت نرم مذکور را تحت تاثیر قرار داده و ممکن است اثرات متفاوتی را نشان دهند. با توجه به تنوع نژادی نسبتا وسیع در گوسفندان کشور، در این بررسی ده گروه ژنتیکی مستعد تولید گوشت (قزل، شال، سنجابی، بختیاری، کردی، شمال خراسان، بلوچی، سنگسری، لری، مهربان، افشاری) مورد بررسی قرار گرفته و اثرات مربوط به سن، جنس، سطح تغذیه در تعداد یکهزار، راس (در هر گروه یکصد راس) مورد بررسی قرار می‌گیرد. بدین ترتیب که در هر گروه ژنتیکی یکصد رس گوسفند نر و ماده زنده پس از اینکه مورد اندازه‌گیری ابعاد بدن قرار گرفتند ذبح و تجزیه لاشه و تفکیک بافتی شده و پس از آن میزان همبستگی بین اندازه‌های حیوان زنده و ترکیبات فیزیکی و شیمیایی لاشه تعیین و در صورت امکان معادلات تابعیت مناسب با توجه به اثرات ذکر شده جهت ارزیابی و انتخاب گوسفندان زنده در گله‌های اصلاحی ارائه خواهد شد.

۳۷۹۹۹ بررسی امکان و روشهای مختلف تهیه سیلو از پوستهٔ خارجی(اپی‌کارپ) پسته تازه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فروغ‌عامری، نادر . فضائلی، حسن ؛ ذبیح‌اللهزاده‌سماکوش، علیرضا . ۲نفر . شهرستان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

روش سیلوکردن SILOING METHOD / سیلوکردن SILOING / پوست پسته PASTACHIO DERM / پسته PISTACHIO / پوست خارجی (اپی‌کارپ)

چکیده : به منظور بررسی امکان تهیه سیلو از اپی‌کارپ پسته تازه آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی و بصورت فاکتوریل و با نه تیمار و سه تکرار برای هر تیمار (جمعا ۲۷ کرت) به اجرا درخواهد آمد. تیمارها عبارتند از: فاکتور ملاس با سه سطح، ۵ و ۱۰ درصد و فاکتور زمان با سه سطح ۲، ۴ و ۶ ماه. تکرارهای هر تیمار در سطوح زمانی پیش‌بینی شده مورد ارزیابی و قضاوت ظاهری و شیمیائی قرار گرفته و داده‌های حاصله تجزیه و تحلیل و با یکدیگر مقایسه می‌شود.

۳۸۰۰۰ بررسی بر روی انجماد اسپرم اسب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . یحیائی، مجید . جعفری‌آهنگری، یوسف ؛ امینی، فریدون ؛ طبرسا، احمد . ۳نفر . منطقه گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اسب HORSE / اسپرم اسب STALLION SEMEN / انجماد FREEZING/ بررسی STUDY / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS

چکیده : بر اساس طرح مزبور با گرفتن اسپرم بوسیله واژن مصنوعی، منی بلحاظ حجم رنگ، مرفولوژی اسپرم و تعداد اسپرم زنده و متحرک بررسی شده سپس منی فاقد ژل را با دقیق کننده‌های مناسب هم دما، مخلوط کرده و مخلوط مورد نظر غلیظسازی اسپرم سانتریفوژ شده و سمینال پلاسما از مایع رویی برداشت می‌شود سپس مخلوط موردنظر تا حرارت ۴ درجه سانتیگراد خنک شده و در داخل بایت‌های مناسب باغلظت ۱۰×۵۰۰ - ۱۰۰ اسپرم در میلی متر لیتر ذخیره می‌شوند. بایت‌های به مدت ۱۵ دقیق در مجاورت گاز نیتروژن قرار داده شده و سپس داخل ازت مایع منجمد می‌شوند سپس در فواصل بعداز انجماد و دیرتر اسپرم‌ها ذوب و بلحاظ کیفیت وکمیت مورد ارزیابی قرار می‌گیرند تا بهترین رقیق‌کننده و مدت زمان نگهداری اسپرم در شرایط موجود بدست آید.

۳۸۰۰۱ بررسی بعضی از خصوصیات الیاف پشم و درصد چند قلوزایی بین گوسفند بلوچی خالص - کیوسی خاص و دورگه‌های بلوچی کیوسی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اعتمادمقدم، عباس ؛ امینی، فریدون . صالحی، مهناز ؛ طاهرپور، نصرت‌الله ؛ منعم، منوچهر ؛ منعم، منوچهر . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

الیاف پشم WOOL FIBERS / خاصیت الیاف FIBERS PROPERTY / درصد چندقلوزائی MULTIPARITY PERCENTAGE / چندقلوزائی (حیوان) MULTIPARITY (ANIMAL)/ میش دورگه بلوچی کیوسی BALUCHI-CIYOOSI HYBRID EWE/ میش کیوسی CIYOOSI EWE / میش بلوچی BALUCHI EWE

چکیده : هدف از اجرای طرح بررسی مقایسه‌ای بعضی از خصوصیات الیاف پشم شامل قطر، طول استاپل، درصد اختلاط الیاف و وزن بیده و خصوصیت چندقلوزایی بین نژاد بلوچی و کیوسی خالص و آمیخته‌های آنها طی دوسال می‌باشد. که وزن بیده و مقدار بره‌زایی گوسفندان موردنظر از اولین زایش کسب می‌گردد. برای آزمایش ۳۰ رأس میش از هر یک از نژادهای خالص بلوچی و کیوسی و دورگه‌ها جمعا ۹۰ رأس انتخاب نموده و از ناحیه پهلو نمونه‌ای به وزن ۲۰ گرم برداشت می‌گردد که آزمایشهای مربوط بر روی آنها انجام خواهد گرفت. و بعد از محاسبات و تعیین همبستگی بین خصوصیات الیاف پشم خالص و چندقلوزایی و اثرات مثبت و منفی آن در دورگه‌ها نسبت به نژادهای خالص مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۰۲ بررسی بهترین روش غنی‌سازی مخلوط سرشاخه آفتابگردان و کاه گندم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرآخوری، بهرام . نوروزیان، حسین ؛ فضائلی، حسن ؛ ابراهیمی‌فرد ؛ ترحمی، محمد ؛ صفاخواه، حسنعلی ؛ سالار، نجفقلی . ۶نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

غنی‌سازی ENRICHMENT / روش غنی‌سازی ENRICHMENT METHOD / شاخه آفتابگردان SUNFLOWER BRANCH / کاه گندم WHEAT STRAW

چکیده : غنی‌سازی کشاورزی یکی از روشهای تهیه پروتئین و تبدیل آن به پروتئین حیوانی و نهایتا مورد مصرف انسان قرار دادن یکی از اهداف مهم ملزم دامپروری می‌باشد در بررسی طرح غنی‌سازی بقایای آفتابگردان هدف این است که وقتی دانه‌های آفتابگردان که جهت روغن‌کشی برداشت می‌گردد، سرشاخه این گیاه به مقدار فراوان در مزارع باقی می‌ماند و فقط مدت زمان کوتاهی دامها از آن چراکرده و بقیه داخل زمین از بین می‌رود بنابراین می‌بایست به بهترین روش مورد مصرف دام قرار گیرد اهمیت اجرای این طرح در جهت بدست آوردن بهترین روش غنی‌سازی بقایای آفتابگردان جلوگیری از بهدر رفتن این محصول کاهش هزینه و جایگزین نمودن این گیاه جای یونجه و جو می‌باشد در روش تحقیق ۳ تیمار در ۵ تکرار مورد آزمایش قرار می‌گیرد و طرح مزبور از روش طرح کاملا تصادفی می‌باشد.

۳۸۰۰۳ بررسی بهترین زمان کشتار جهت تعیین کمیت و کیفیت لاشه بچه شترهای نر یک‌کوهانه (هاشی) از قطع شیر تا ۵۷ ماهگی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منعم، منوچهر ؛ عرب، ماشاءالله . خاکی، محمد ؛ اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ ترحمی ؛ ناطقی ؛ امین . ۵نفر . استان سمنان . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زمان کشتار (دام) SLAUGHTERING TIME / کمیت QUANTITY /

کیفیت QUALITY / لاشه CRACASS / بچه شتر / شتر یک‌کوهانه هاشی HASHI ARABIC CAMEL / گروه سنی (حیوان) AGE GROUP (ANIMAL)

چکیده : به منظور بررسی کمی و کیفی لاشه پس از قطع شیر تعداد ۳۰ نفر هاشی نر را از سن ۹ ماهگی پس از جداکردن از مادر به مدت ۵۷ ماه در مراتع کویری (اطراف مراتع چاه مطلب و چاه....) واقع در ۴۵ کیلومتری جنوب سمنان نگهداری و بوسیله کارگر موتورسوار کنترل می‌شوند. نفرات فوق را در سنین ۹ و ۲۱ و ۳۳ و ۴۵ و ۵۷ ماهگی جمعا تقسیم‌بندی می‌کنند در هر یک از مراحل توزین فوق ۳ نفر را انتخاب و پس از عمل ذبح فاکتورهای کمی و کیفی از نظر راندمان لاشه مورد بررسی قرار خواهد گرفت و درصد لاشه از نظر فاکتورهای مورد نظر لاشه بررسی می‌گردد.

۳۸۰۰۴ بررسی پتانسیل تولید شیر گوسفندان اکوتیپ لری بختیاری .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ادریس، محمدعلی ؛ خوروش، محمد . زمانی، فرشاد ؛ صالحی، اسدالله ؛ گرامی، عباس ؛ سنجابی، محمدرضا . ۴نفر . ایستگاه شولی و اصلاح نژاد گوسفند جهادسازندگی استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پتانسیل POTENTIAL / تولید PRODUCTION / شیر (لبنیات) MILK / اکوتیپ ECOTYPE / گوسفند لری بختیاری LORI BAKH TYARI SHEEP

چکیده : این طرح بر روی گوسفندان اکوتیپ لری بختیاری صورت می‌گیرد که تعدادی از میش‌های این اکوتیپ را در گروههای سنی متفاوت که بعضا تک قلوزا و دوقلوزا بوده‌اند را بصورت راندوم انتخاب کرده و آنها را به چند گروه تقسیم می‌کنی. مقدار تولید شیر آنها را از روش توام"مکیدن بره-دوشیدن با دست"محاسبه کرده و در ضمن عمل رکوردبرداری هفته‌ای یک بار و هربار به فواصل ۱۲ ساعت، ۳ مرحله عمل دوشش و مکیدن بره صورت می‌گیرد و همچنین هر هفته از مقداری شیر دوشیده شده از هر میش نمونه گرفته و آنرا به آزمایشگاه منتقل می‌کنیم برای تجزیه و آنالیز ترکیبات شیمیایی آن.

۳۸۰۰۵ بررسی پراکنش جغرافیایی آفات و شکارچیان زنبور عسل دراستان آذربایجان شرقی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بایبوردی، سیما . بحرینی، رسول ؛ علمی، محسن ؛ رضایی، علی‌اکبر . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . کاربردی .

بررسی STUDY / پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / زنبور عسل HONEY BEE / آفت PEST / شکارگر PREDATOR/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE

چکیده : بر اساس بررسیهای انجام یافته هر ساله وجود بیماریها و آفات زنبور عسل ضررهای اقتصادی قابل توجهی به زنبوران و کشاورزان وارد می‌کند لذا اجرای طرحی برای پی بردن به پراکنش جغرافیایی آفات و شکارچیان آن ضروری بنظر می‌رسد در همین راستا از زنبوران بالغ-نوزادان و مواد زائد کف کندو در زنبورستانهای مناطق نمونه‌برداری انجام خواه گرفت نمونه‌های تهیه شده جهت تشخیص به آزمایشگاه منتقل خواهد شد. نهایتا اطلاعات بدست آمده در تهیه پراکنش جغرافیایی آفات و شکارچیان استان تهیه خواهد گردید.

۳۸۰۰۶ بررسی پراکنش جغرافیایی آفات و شکارچیان زنبور عسل در استان فارس (فاز یک طرح ملی آفات و بیماریهای زنبور عسل ایران) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ایلامی، بهمن ؛ حمزه‌زرقانی، حبیب‌الله . طهماسبی، غلامحسین ؛ بحرینی، رسول ؛ کریمی، عبدالحمید ؛ آل‌منصور، حسن . ۴نفر . استان فارس -شهرستانهای تابعه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION / بررسی STUDY / زنبور عسل HONEY BEE / آفت PEST / شکارگر PREDATOR/ استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : با توجه به مشکلات عدیده‌ای که آفات و بیماریهایی زنبور عسل هم اکنون در صنعت زنبورداری کشور ایجاد نموده‌اند، لازم است طرحی جهت پی بردن به وجود و پراکنش جغرافیایی انگلها (آفات و شکارچیان، فاز ۱) (بیماریها، فاز ۲) در منطقه انجام شود. بدین منظور بر اساس روشهای موجود از زنبور بالغ، نوزادان و مواد زائد کف کندو زنبورستانها نمونه‌برداری لازم صورت خواهد گرفت. در آزمایشگاه نمونه‌ها جهت وجود کنه‌ها، حشرات و سایر آفات بررسی خواهد شد. در پایان انجام طرح، نیز نقشه پراکندگی آفات و شکارچیان در استان تهیه خواهد شد.

۳۸۰۰۷ بررسی تاثیر تغذیه‌ای سطوح مختلف ید بر روی عملکرد جوجه‌های گوشتی در دمای بالای محیط .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرزائی، عباس . میرعبدالباقی، ژاله ؛ یگانه‌پرست، محمد . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات طیور صنعتی قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جوجه گوشتی BROILER CHICKEN / ید IODINE / تغذیه NUTRITION/ عملکرد PERFORMANCE / استان قم GHOM PROVINCE

چکیده : در جوجه‌های گوشتی تحت استرس گرمایی (۲۴-۳۵) بطور معمول میزان افزایش وزن دچار نقصان می‌گردد این آزمایش سعی دربررسی تاثیر سطوح مختلف ید در جهت حل این معضل دارد. در این آزمایش از ۳ نژاد جوجه گوشتی -نژاد ایرانی "آرین " و دو نژاد وارداتی ترجیحا" لوهمن و اوبین -استفاده خواهد شد. طرح در قالب طرح کاملا تصادفی و بصورت فاکتوریل انجام خواهد شده ید مصرفی در پنج سطح "(۰،۲،۴،۶،۸ PPM) مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۰۸ بررسی تاثیر جایگزینی سطوح مختلف سورگوم جاروئی با ذرت در صفات تولیدی و تولیدمثل بلدرچین .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امیری‌علیا، محمدرضا . توحیدیان، محمدتقی ؛ ولی‌زاده، رضا ؛ علیوردی‌نسب، رامین ؛ غیورخیاوی، منصور ؛ جان‌محمدی، حسین . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی-شهرستان شبستر-ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی STUDY / سورگوم SORGHUM / بلدرچین QUAIL / ذرت CORN / تولیدمثل REPRODUCTION

چکیده : با توجه به کشت سورگوم جاروئی در اکثر مناطق کشور مخصوصا آذربایجان وهمچنین برابری تقریبی ترکیبات سورگوم باذرت در این طرح سطوح مختلف سورگوم بجای ذرت جایگزین می‌شود. در اجرای این طرح از بلدرچین و امکانات موجود در ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر استفاده می‌شود. جمعا ۷۲۰ قطعه بلدرچین نر و ماده (به نسبت ۱ به ۳) در ۶ تیمار و ۳ بلوک و ۲ تکرار درهر بلوک و در داخل هر تکرار (واحد آزمایشی) ۲۰ قطعه بلدرچین مورد نیاز است تیمارها شامل سطوح ۰و۲۰و۴۰و۶۰و۸۰و۱۰۰ جایگزینی سورگوم بجای ذرت می‌باشد و بلدرچینها در یک دوره تخمگذاری یکساله با این ۶ جیره تغذیه شده و در طول مدت آزمایش راندمان تخمگذاری و درصد نطفه‌داری و درصد جوجه درآوری و ضریب تبدیل و سایر صفات مورد

بررسی قرار می‌گیرند.

۳۸۰۰۹ بررسی تاثیر چهار نوع جیره با سطوح مختلف پروتئین و انرژی در رشد طیور بومی استان آذربایجان غربی و بررسی میزان ضریب تبدیل و راندمان رشد و هزینه‌یابی هر کیلو اضافه وزن تولید در سه ماهه اول پرورش . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امیرعلی ؛ محسن‌پور، علی ؛ یوسفی‌رضایی، رضا ؛ رحیمی، بهروز ؛ صالحی، اصغر . ۵نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / بازدهی رشد GORWTH EFFICIENCY/ هزینه‌یابی COST ACCOUNTING / افزایش وزن WEIGHT INCREASE/ وزن WEIGHT / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ سطح انرژی ENERGY LEVEL / سطح پروتئین PROTEIN LEVEL/ رشد (حیوان) GROWTHY / طیور بومی NUTIRE POULTRY/ ضریب تبدیل رشد

چکیده : جهت شناخت از میزان احتیاجات غذائی طیور بومی استان طرح فوق با حدود ۲۰۰۰ قطعه جوجه بومی در سالن تحقیقاتی مرکز پشتیبانی مرغ بومی در یک طرح فاکتوریل آن پیاده و بعد از ۱۰ هفته از نگهداری طیور با تغذیه چهارنوع جیره با سطوح مختلف پروتئین و انرژی مختلف آمار و ارقام بدست آمده بررسی و میزان احتیاجات طیور بومی ارائه خواهد گردید.

۳۸۰۱۰ بررسی تاثیر چهار نوع جیره غذایی با درصد الیاف خام مختلف جهت جلوگیری از تلفات بره‌های شیرسوز نژاد شالی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسماعیلی‌راد، اسماعیل . منعم، منوچهر ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ امینی، فریدون ؛ رضواندوست، محسن . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / الیاف خام CRUDE FIBERS/ مرگ و میر (حیوان) MORTALITY (ANIMAL) / شیرسوزی / بره‌شال SHAL LAMB / پیشگیری از تلفات (حیوان)

چکیده : بره‌های شیرسوزی که بخصوص شکم اول زائیده می‌شوند اکثرا کم رشد و در نهایت بدلیل کم غذائی ناشی از دوران شیر خوارگی اغلب تلف شده و یا در زمان قطع شیر از گله‌های گوشتی و پرواری حذف می‌گردند. درصد حذف و تلفات در این مورد در نژادهای مختلف بومی متفاوت و در نژاد شال بدلیل بزرگی جثه و گوشتی بودن آن رقم قابل ملاحظه‌ای را نشان می‌دهد. در نتیجه در نظر است جهت رفع این مورد آزمایشی با چهار نوع جیره غذائی با درصد الیاف خام متفاوت در خوراک مصرفی روزانه این بره‌ها به روش CREEP FEEDER تغذیه نمائیم. میزان پروتئین خام و انرژی متابولیسمی این جیره‌ها یکسان و تنها از نظر الیاف خام اختلال دارند هر یک از جیره‌ها نماینده یک تیمار و هر تیمار دارای سه تکرارکه در این صورت ۴ تیمار با سه تکرار شامل می‌شوند. کلیه بره‌ها و میشها در شروع آزمایش توزین شده و سپس ماهیانه توزین می‌شوند تا زمان قطع شیر که پایان آزمایش است در پایان این مدت که ۱۰۵ روز طول می‌کشد میزان خوراک مصرفی و اضافه وزن حاصله محاسبه شده سپس کلیه تیمارها با همدیگر مقایسه و بهترین جیره که بالاترین اضافه وزن را از نظر معنی‌دار بودن را نشان می‌دهد به عنوان جیره کمکی جهت بره‌هائیکه از میشهای کم شیر متولید می‌شوند معرفی می‌گردد.

۳۸۰۱۱ بررسی تاثیر درصدهای مختلف اسیدهای آمینه گوگرددار در جیره‌های غذایی مرغ مادر گوشتی بر رشد، تکامل و عملکرد آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسکندرشیری، نامدار . رکنی، حسن ؛ زاغری، مجتبی ؛ بسحاری، امیر . ۳نفر . شرکت سهامی طیورکشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

رشد GROWTH / جیره غذائی RATION / تخم‌مرغ EGG / اسیدآمینه گوگرددار SULFUR AMINO ACID / طیور POULTRY / تولید PRODUCTION / مرغ مادر گوشتی BROILERS BREEDER

چکیده : با توجه به تاثیر اسیدآمینه گوگرددار بر اندازه تخم‌مرغ و عملکرد مرغ مادر و تنظیم جیره‌های غذایی طیور بر اساس حداقل اسیدآمینه مورد نیاز، ما در این تحقیق سعی بر آن داریم با اجرا یک طرح کاملا تصادفی با پنج سطح اسید آمینه گوگرددار (۸۰٪و ۹۰٪ و ۱۰۰٪ درصد) مورد نیاز بر اساس جداول مدیریتی نژاد آرین و با ثابت در نظر گرفتن سایر فاکتورها تغذیه‌ای -مدیریتی تاثیری این سطوح اسیدهای آمینه را بر عملکرد مرغ مادر گوشتی مورد بررسی قرار دهیم. در این تحقیق صفات ۱ - وزن طیور طی هفته‌های مختلف ۲ - میزان تولید تخم‌مرغ (H.D,H.H) ۳ - وزن تخم‌مرغ ۴ - درصد جوجه درآوری.

۳۸۰۱۲ بررسی تاثیر سیلوی برگ و طوقه چغندرقند درتغذیه بره‌های پرواری محلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خیاط، احمد . قبادی، فریبا ؛ خلج، عبدالرضا ؛ گل‌شکوه، غلامرضا . ۳نفر . استان خوزستان - ایستگاه دامپروری صفی‌آباد-دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

سیلوی برگ چغندر قند SUGAR BEET BRANCH SILO / چغندرقند SUGAR BEET CROWN SILO/ سیلوی طوقه چغندرقند / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL)

چکیده : به منظور اجرای این طرح تعداد ۸۰ راس بره نر ۶ الی ۷ ماهه با وزن نسبتا مساوری انتخاب و خریداری می‌گردد. این تعداد در ۴ گروه آزمایشی (تیمار)با ۴ تکرار ۵ راسی که یکی از تیمارها بعنوان شاهد آزمایش در نظر گرفته شده قرار می‌گیرند و در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد آزمایش واقع خواهند شد. مقادیر در نظر گرفته شده از سیلوی برگ و طرقه چغندرقند بترتیب، صفر(شاهد)، ۲۰، ۴۰، ۶۰ درصد کل علوفه روزانه بره‌های پرواری می‌باشد.

۳۸۰۱۳ بررسی تاثیر کشت قارچ خوراکی بر ارزش غذایی مواد لیگنوسلولزی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرزائی، فرهاد . فضائلی، حسن ؛ میرهادی، احمد ؛ شریفی‌حسینی، محمدمهدی ؛ عزیزی، اصلان . ۴ نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT) / قارچ پلوروتوس ساجر-کاجو MUSHROOM PLEUROTUS SAJOR-CAJU / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / لیگنوسلولزی LIGNOCELLULOSE

چکیده : در این طرح، ضرائب هضمی بقایای موادی که به عنوان بستر قارچ استفاده می‌شود تعیین می‌گردد. این نمونه‌ها شامل کاه گندم، کاه برنج، کاه جو، پوسته آفتابگردان، تفاله زیتون ضایعات چای خشک‌کنی، ساقه پنبه، می‌باشد که به طریق دومرحله‌ای تلی و تری انجام می‌پذیرد. نام قارچ مورد استفاده PLEUROTUS SAJOR-CAGU می‌باشد، که یک قارچ خوراکی نیز می‌باشد. این طرح در قالب طرح کاملا تصادفی به صورت مشاهدات جفت شده

با سه تکرار انجام خواهد گرفت. مقایسه‌ها بین تیمارهای بدون بذر فارچ و با بذر فارچ توسط آزمون T صورت خواهد پذیرفت. همچنین در مورد این مواد، تجزیه‌پذیری به طریق INVIVO نیز انجام می‌گیرد.

۳۸۰۱۴ بررسی تحولات کیفی شیرخام به منظور تعیین کانونهای آلودگی آن از مرحله دوشش تا تحویل به کارخانه (دامداریهای سنتی، صنعتی، مراکز جمع‌آوری شیر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سلیمی‌وحید، محسن . لامع، محسن ؛ جلیل، وندیوسفی ؛ گرامی، عباس ؛ میرهادی، احمد . ۴نفر . دامداریهای سنتی و صنعتی و مراکز جمع‌آوری کارخانه پاستوریزه تهران-موسسه رازی . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تغییر کیفی QUALITATIVE CHANGE / شیرخام RAW MILK / آلودگی میکروبی MICROBIAL CONTAMINATION / شیردوشی MILKING / کارخانه لبنیات DARIRY PLANTS

چکیده : از مسائل اساسی در کشور روند افزایش آلودگیهای شیرخام از زمان دوشش تا تحویل به کارخانه یا مراکز جمع‌آوری شیر می‌باشد که باعث می‌گردد با بالارفتن بار میکربی زمان ماندگاری شیر به حداقل برسد. در فصول مختلف سال آلودگیهای شیرخام دارای تغییرات متفاوتی است. به منظور بالابردن زمان ماندگاری شیرخام لازم است بررسی همه جانبه‌ای در طی دو سال در فصول مختلف انجام و پارامترهای میکربی و شیمیایی آن با یکدیگر مقایسه گردد. این طرح در غالب مدل آماری مشاهده‌ای چند متغیره مورد ارزیابی قرار می‌گردد، برای این منظور نمونه‌برداری از مرحله دو شش تا تحویل به کارخانه از دامداریهای صنعتی و سنتی که شیر را به کارخانه تحویل می‌دهند انجام خواهد گرفت با توجه به وضعیت تولید شیر، دامداران را به ۸ گروه صنعتی و سنتی تقسیم‌بندی و از هر گروه سه تکرار که دامداری می‌باشد با در نظر گرفتن حدکثر، حداقل و متوسط تولید شیر می‌باشد (انتخاب و از هر دامدار ۱۵ نمونه میکربی و ۱۵ نمونه شیمیائی در مراحل مختلف جمع‌آوری شیر برداشته شده و پس از آنالیز شیمیائی و آزمایشات میکربی نتایج آن در هر ۴ فصلف سال با یکدیگر مقایسه و تجزیه و تحلیل آماری بر روی آن انجام می‌گیرد پارامترهای شیمیائی شامل لاکتوز، ماده خشک، چربی، پروتئین PH ، اسیدیته و نقطه انجماد بوده و پارامترهای میکربی شامل تعیین میزان کلی فرم اشریشیاکلی -وکل شمارش میکربی، باکتری سرما دوست و گرما دوست می‌باشد. این بررسی طی دو سال انجام که با مقایسه آنها وارائه مدل ریاضی، میکربی را به منظور کاهش آلودگی و افزایش زمان ماندگاری شیرخام.

۳۸۰۱۵ بررسی ترانسلوکاسیون (TRANSLOCATION) کروموزومی در مرغان بومی ایران و نژادهای خارجی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شفائی، کمال‌الدین . میرهادی، احمد ؛ کورنگ‌بهشتی، امیرمسعود ؛ افراز، فضل‌الله . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ترانسلوکاسیون کروموزومی CHROMOSOME TRANSLOCATION / مرغ بومی NATIVE HEN/ مرغ خارجی FOREIGN HEN

چکیده : عمل ترانسلوکاسیون کروموزومی در مرغان توسط تعدادی از محققین ایجاد و مورد بررسی قرار گرفته است (زارتمن، ۱۹۷۳ و رومتر و همکاران ۱۹۷۷ و وانگ و همکاران ۱۹۸۲). اثرات ترانسلوکاسیون بر روی صفات تولیدی نیز مطالعه شده است (آریاس و بیتگرد ۱۹۹۱). در این تحقیق ترانسلوکاسیون در بین گروههای مختلف بومی (گردن لخت، مرندی و عمومی) و خارجی (پلیموت راک، گل‌باقلی، ردایلند و نیوهمپشایر) ایجاد و مورد مطالعه قرار می‌گیرد. برای انجام آزمایش تعداد ۱۵۰ پرنده از هر گروه خون‌گیری به عمل آمده (هپارین + ۲CC خون از هر قطعه) و امور مربط به کشت کروموزومی بر روی آن انجام می‌پذیرد. بدین ترتیب که خون هپارینیزه شده به آزمایشگاه منتقل و پس از اضافه کردن محلول RPMI-۶۴۰ و PMA CFA و در انکوباتور ۳۷ درجه سانتیگراد به مدت ۷۲ ساعت قرار می‌گیرد تا برای مرحله متافاز آماده شود و بدنبال آن کروموزومهای گروههای مختلف مورد مطالعه قرار گیرد. بررسی ترانسلوکاسیون در مرغان بومی و غیربومی اول در همه گروههای مختلف با اضافه کردن مواد شیمیائی و پس از روش وانگ WANG و همکاران که (در سال ۱۹۸۲ بوسیله مواد شیمیائی انجام شده است صورت می‌گیرد.

۳۸۰۱۶ بررسی ترکیبات شیمیایی و مواد محدودکننده سورگوم جارویی و ارزش غذایی آن در تغذیه بلدرچینهای گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . غیورخیاوی، منصور . سلیمی‌وحید، محسن ؛ ناظرعدل، کامبیز . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی، شهرستان شبستر، ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / ماده محدودکننده LIMITING MATERIAL/ سورگوم جاروئی / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE/ تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / بلدرچین گوشتی BROILER QUAIL / ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر SHABASTAR QUAIL RESEARCH STATION

چکیده : روند رو به افزایش جمعیت وکمبود مواد غذایی دام از جمله ذرت که هر ساله به مقدار زیادی از کشورهای خارجی وارد می‌گردد، لزوم تهیه جیره‌های غذایی ارزان قیمت را مشخص می‌نماید. یکی از راههای تهیه جیره‌های غذایی جدید و رفع کمبود مواد خوراکی، شناسایی منابع غذایی موجود می‌باشد. که یکی از این منابع ذرت خوشه‌ای (SORGHUM) است که برای امکان جایگزینی سورگوم به جای مواد غذایی دیگر و مخصوصا ذرت در تغذیه طیور، طرح فوق به اجرا درمی‌آید. در اجرای این طرح از بلدرچینهای و امکانات موجود در ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر استفاده خواهد شد. برای اجرای این طرح جمعا ۳۰۰ قطعه بلدرچین نر در ۵ تیمار و ۳ تکرار که هر تیمار به تعداد ۲۰ قطعه بلدرچین نر بوده و در یک دوره پرورشی ۵۶ روزه با ۵ جیره متفاوت به مورد اجرا گذاشته خواهد شد. در طول مدت آزمایش، افزایش وزن مصرف خوراک، ضریب تبدیل و عوارض حاصله از مصرف سورگوم مورد بررسی و نتایج حاصله در هر دوره بر حسب طرحهای کاملا تصادفی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد.

۳۸۰۱۷ بررسی تعیین مناسب‌ترین میزان استفاده از تفاله خشک گوجه‌فرنگی در رژیم غذایی گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسینی‌اخوت، محمد . عباسی، ابوالفضل ؛ مختارپور، غلامرضا ؛ نیک‌نژاد، ایرج . ۳نفر . گرگان - مزرعه نمونه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان مصرف CONSUMPTION RATE / تفاله خشک گوجه‌فرنگی DRIED TOMATO PULP/ رژیم غذایی DIET / گوساله نر پرواری FATLISH BULL

چکیده : تفاله گوجه‌فرنگی کارخانجات تولدید رب گوجه‌فرنگی می‌باشد که بعداز آبگیری و استحصال رب تفاله آن بعنوان ضایعات بذور ریخته می‌شود و در شرایطی که اغلب دامداران و کارخانجات تهیه خوراک دام با کمبود

مواد اولیه مواجه هستند استفاده از ضایعات می‌تواند قسمتی ار نیاز کشور به مواد اولیه د امی را تامین نماید از این لحاظ لازمست بررسی گسترده‌ای روی ضایعات کشاورزی از جمله تفاله گوجه‌فرنگی صورت گیرد و میزان استفاده آن در جیره غذائی دام روشن گردد این آزمایش بر روی شصت (۶۰) راس گوساله ۶ تا ۸ ماهه اصیل و تقریبا هموزن از طرح کامل تصادفی که چهار تیمار و سه تکرار(یک گروه شاهد و سه گروه دیگر با مقادیر مختلف تفاله خشک گوجه‌فرنگی ۱۰درصد، ۲۰درصد، ۳۰درصد بعنوان تامین کننده پروتئین بخشی از کنسانتره می‌باشد) که بعداز آزمایش حد مطلوب استفاده از تفاله خشک گوجه‌فرنگی روشن و بدین ترتیب اگر نتیجه مثبت باشد می‌توان خوراکی ارزانتر و مناسب در اختیار دامدار قرار داد.

۳۸۰۱۸ بررسی تعیین میزان تولید و ترکیبات شیر دامهای استان گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کوشکی، محمدرضا . فضائلی، حسن ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ رضائیان، برزو ؛ میرهادی، احمد ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ ترابی، عین‌الله . ۶نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

میزان تولید PRODUCTION RATE / ترکیب شیر MILK COMPOUND / دام LIVESTOCK / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : با توجه به اینکه تجزیه شیمیائی مواد خوراکی استان گیلان انجام گردیده در این طرح از توده دامی روستاهای تعیین شده نمونه‌برداری و رکوردگیری شیر انجام و سپس بعد از تعیین میزان چربی شیر در ایستگاه تحقیقات گیلان کلیه نمونه‌ها با ثبت مشخصات و وضعیت تغذیه‌ای در فرمهائیکه تهیه خواهد شد تکمیل و سپس به منظور مشخص کردن اسیدهای چرب، لاکتوز، پروتئین و فراکسیونهای آن شامل کازئین، گلبولین، و آلبومین بوسیله روش‌های HPL تعیین و املاح شیر نیز با استفاده از روش جذاب اتمی اندازه‌گیری خواهد شد. در شروع آزمایشات ماده خشک، خاکستر و ماده خشک بدون چربی مشخص می‌گردد. پس از تعیین داده‌ها و تطبیق آنها با جداول استاندارد می‌توان تولید شیر را از نظر کمی کیفی ارزشیابی کرده و فرآورده لبنی خاصی پیشنهاد نموده و بتوان تغییری در سیستم تغذیه دامها ارائه کرد. نمونه‌برداری ماهیانه برای یک دوره شیرواری کامل و به روش جداکردن گوساله از مادر بمدت ۲۴ ساعت خواهد بود که این خود کمک شایانی به پژوهندگان اصلاح نژاد دامهای مختلف منطقه و دامداریها جهت افزایش تولید شیر و همچنین صنایع شیر برای تهیه فرآورده‌های شیری مخصوصا پنیر و ماست، خواهد شد محاسبه تولید شیر در گله‌های فوق کمکی است برای شناساندن بهترین دامهای شیری و به پرورش و نگهداری آنها در گله کمک خواهد کرد. از اعداد و ارقام بدست آمده محاسبات آماری و تجزیه و تحلیل بعمل خواهد آمد.

۳۸۰۱۹ بررسی تغییرات وزن و رشد قسمت‌های مختلف بدن بچه شتر از تولد تا یک سالگی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . غلامعلی‌پور، عباسعلی . نوروزیان، حسین ؛ خاکی، محمد ؛ امامی، محمدعلی ؛ فتاحی، محمود . ۴نفر . استان یزد - ایستگاه تحقیقات شتر منطقه بافق - شتران منطقه بافق . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تغییر وزن WEIGHT CHANGE / تغییررشد GROWTH CHANGE / بدن (حیوان) BODY / شتر CAMEL / تولد (حیوان) BIRTH(ANIMAL) (ANIMAL)

چکیده : جهت بررسی خصوصیات فنوتیپی شترهای بومی استان یزد اندازه‌گیری رشد قسمتهای مختلف بدن و تغییرات وزن نوزاد شتر تا یک سالگی لازم به نظر می‌رسد گرچه اندازه‌گیری فاکتورهای مذکور در سنین بالا نیز اهمیت دارد ولی به لحاظ زمان مناسب و داشتن تاریخ تولد اجرای طرح مذکور در سال جاری مغتنم شمردن فرصت است تا در اجرای پروژه‌های دیگر شناسائی تصمیمات لازم اتخاذ شود.

۳۸۰۲۰ بررسی جایگزینی آهک به عنوان منبع تامین کلسیم با پودر صدف در جیره غذایی مرغان تخمگذار واثر آن بر روی تولید و کیفیت تخم‌مرغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اویسی، سعید . نوروزیان، حسین ؛ اعتمادزاده، امیرحسین ؛ افسری، فرهود ؛ فیروزبخت، مسیح‌الله . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / آهک LIME / کلسیم CALCIUM / پودرصدف SHELL POWDER / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ مرغ تخمگذار LAYING HEN / تولید PRODUCTION / کیفیت QUALITY / تخم‌مرغ EGG / منابع تامین کلسیم

چکیده : به طوریکه می‌دانیم مقدار قابل ملاحظه‌ای آهک در کشور وجود دارد که با قیمت ارزان به مصارف مختلف می‌رسد. با توجه به اینکه آهک منبع سرشار از کلسیم می‌باشد، بدین منظور جهت حداکثر استفاده از این ماده معدنی مورد نیاز طیور تخم‌گذار این طرح تهیه گردیده است تا در صورت مثبت بودن نتایج حاصله و تعیین مقدار حداکثر قابل استفاده و تحمل مرغان تخمگذار بتوان آهک را در جیره غذائی طیور جایگزین منابع دیگر کلسیم‌دار (صدف)نمود. مدت اجرای این طرح ۱۸ ماه است و آزمایش به‌صورت طرح کاملا تصادفی به مورد اجرا گزارده خواهد شد. بدیهی است که در کلیه تیمارها کلسیم جیره قبلا مورد بررسی قرار گرفته و طوری تنظیم خواهد شد که کلسیم و سایر مواد معدنی وهمچنین کلیه اجزا جیره بخصوص میزان پروتئین و انرژی یکسان باشد و کلیه برنامه‌های نور و رشنائی و حرارتی و مصرف خوراک طبق برنامه تنظیمی و سایر اصول پرورش بطور یکسان در کلیه تیمار و تکرارها خواهد بود. و از نتایج حاصله محاسبه تجزیه واریانس به عمل خواهد آمد و اثر پر روی میزان تخم‌مرغ تولیدی، ضخامت پوسته و کیفیت آن مطالعه خواهد شد.

۳۸۰۲۱ بررسی جایگزینی جو با ذرت در تغذیه مرغهای تخمگذار با استفاده از دو نوع آنزیم تجارتی حاوی بتا - گلوکانیز و پنتوزانیز و تاثیر آن در خصوصیات تولیدی مرغهای تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . توحیدیان، محمدتقی . اعتمادزاده، امیرحسین ؛ لطف‌اللهیان، هوشنگ ؛ اویسی، سعید ؛ اصغری، بهزاد ؛ نوروزیان، حسین . ۵نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / جو (گیاه) BARLEY / ذرت CORN/ تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / مرغ تخمگذار LAYING HEN/ آنزیم تجارتی TRADE ENZYME / خاصیت تولیدی PRODUCT PROPERTY

چکیده : به منظور کاهش واردات مواد اولیه متشکله جیره غذایی طیور و کم کردن میزان وابستگی صنعت مرغداری و پائین آوردن هزینه‌های نگهداری آن، این طرح تدوین و ارائه می‌گردد. این آزمایش که در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و به روش فاکتوریل اجراء می‌شود با استفاده از دو نوع آنزیم تجارتی موثر در هیدرولیز بتاگلوکانها و پنتوزانها، جو با درصدهای صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد در چهار تکرار جایگزین ذرت گردیده و اثرات آن در خصوصیات تولید مرغهای تخمگذار شامل میزان تولید تخم‌مرغ، وزن تخم‌مرغ، مصرف خوراک و بازده غذائی بررسی می‌گردد که در صورت موفق بودن این طرح می‌توان از میزان واردات ذرت کاسته و قیمت تمام شده غذای طیور کاهش یافته و

نهایتا هزینه‌های تولید که غذا حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد هزینه‌های واحدهای مرغداری را تشکیل می‌دهد کاهش خواهد یافت.

۳۸۰۲۲ بررسی جایگزینی سه رقم سورگوم دانه‌ای بجای ذرت در تغذیه مرغان تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عبادی، محمدرضا . پوررضا، جواد . ۱نفر . استان اصفهان-شهرستان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سورگوم SORGHUM / ذرت CORN / تغذیه NUTRITION / مرغ تخمگذار LAYING HEN / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : در این آزمایش سه رقم سورگوم دانه‌ای بر اساس میزان تانن انتخاب و جهت دانه کشت می‌گردند. بعد از برداشت مجددا از نظر میزان مواد مغذی تجزیه گشته و سطح تانن نیز در آنها اندازه‌گیری می‌شود. پس از تعیین موارد مورد نیاز در جیره نویس ۱۳ جیره آزمایشی که عبارتند از -۱ جیره شاهد که شامل ذرت می‌باشد و ۱۲ جیره دیگر حاوی سه واریته سورگوم دانه‌ای که هر کدام در ۴ سطح ۲۵، ۵۰، ۷۵، و ۱۰۰ درصد جایگزین ذرت می‌شوند تهیه می‌گردد. ۲۶۰ قطعه مرغ در داخل ۶۵ قفس قرار می‌گیرند و هر قفس با ۴ مرغ به عنوان یک تکرار در نظر گرفته می‌شود. طرح در قالب یک طرح کاملا تصادفی اجرا می‌شود. بطوریکه ۱۳ جیره مورد آزمایش در پنج تکرار اعمال می‌گردد. طول مدت آزمایش از شروع ۵ درصد تخمگذاری به مدت ۲۰ هفته می‌باشد و فاکتورهای مورد بررسی عبارتند از: میزان مصرف غذا-میزان تولید تخم‌مرغ-ضریب تبدیل غذا-وزن تخم‌مرغ‌وزن زرده-سفیده-ارتفاع سفیده-کیفیت پوسته-میزان لکه درتخم‌مرغ -افزایش وزن بدن

۳۸۰۲۳ بررسی چگونگی استفاده از سیلوی آزولا در پرواربندی گوساله‌های نر تالشی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سازآبادیها، غلامحسین . نوروزیان، حسین ؛ میرآخوری، بهرام ؛ رضوی، کمال ؛ کرباسی، فرید . ۴نفر . استان گیلان - ایستگاه تحقیقات دامپروری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

آزولا AZOLLA / پرواربندی FATTENING /گوساله نر تالشی TALESHI BULL / سیلو کردن SILOING

چکیده : این طرح در ایستگاه تحقیقات دامپروری گیلان در سال ۱۳۷۱ بمنظور انتخاب درصد مناسب آزولا در جایگزینی در بخش علوفه در تغذیه گوساله‌های پرواری، با توجه به ارزش غذائی آزولا و عملکرد ۱۵۰ تن در هکتار آن که در مناطق گیلان و مازندران قابل کشت و تکثیر بوده و حتی می‌توان بعنوان کشت دوم پس از برداشت برنج کشت نمود و پس از برداشت با سبوس برنج که نگهداری آن به تنهائی بعلت چربی زیاد مشکلی در منطقه است سیلو نمود و سپس در تغذیه دام استفاده نمود. طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی اجرا می‌گردد و محاسبات براساس این طرح انجام می‌گردد.

۳۸۰۲۴ بررسی چگونگی کاربرد ساقه سیب‌زمینی در تغذیه دام(خشک -سیلو شده‌تر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . معبر، عبدالحسین . نوروزیان، ایرج ؛ حسینی‌نژاد، مهران ؛ جانجان، احمد ؛ شفیعی، عباس . ۴نفر . استان همدان شهرستان بهار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کاربرد APPLICATION / ساقه سیب‌زمینی POTATO STEM / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / دام LIVESTOCK / ساقه سیب‌زمینی خشک DRY POTATO STEM / سیلوی ساقه تر سیب‌زمینی WET POTATO STEM SILO

چکیده : با توجه به بالا بودن تولید سیب‌زمینی و عدم مصرف ساقه و برگ آن در تغذیه دام و چون ساقه و برگ سیب‌زمینی که در منطقه حدود ۱۰۰۰۰ تن می‌باشد و مورد استفاده قرار نمی‌گیرد لذا در نظر است آزمایشاتی انجام داد تا بتوان بطریقی برگ و ساقه سیب‌زمینی را در تغذیه دام بکاربرد این طرح شامل چهار تیمار و هر تیمار شامل ۸ راس بره نر اخته شده می‌باشد. تیمارها بترتیب شامل: ۱ - برگ و ساقه خشک سیب‌زمینی ۲ - برگ وساقه تازه سیلو شده ۳ - برگ وساقه سیلو شده با ۱۰درصد ملاس ۴ - یونجه به عنوان شاهد. از کلیه نمونه‌ها ماده خشک، خاکستر، الیاف خام، پروتئین خام چربی، کلسیم، فسفر و از سیلو علاوه بر آنالیز فوق PH نیز اندازه گیری می‌گردد. خوراک دامها هر روز توزین و بصورت گروهی در اختیار آنها قرار داده خواهد شد . باقی ماده غذا صبح روز بعد توزین می‌گردد. تفاضل مقدار داده شده و باقی‌مانده غذای خورده شده در هر تیمار هر روز بدست می‌آید.

۳۸۰۲۵ بررسی حداکثر قابلیت تحمل وعوارض ناشی از استفاده گاه غنی شده گندم و جو در پرواربندی گوساله‌های نر بومی گلپایگانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بدیعی‌مقدم، فریبرز . اکرمی، مجتبی . ۱نفر . استان اصفهان - ایستگاه تحقیقات دامپروری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

قابلیت تحمل / اثر جانبی مصرف CONSUMPTION BY EFFECT /کاه STRAW /گندم WHEAT / جو (گیاه) BARLEY / پرواربندی FATTENING / گوساله نر گلپایگانی GOLPAYEGANI BULL

چکیده : کمبود مواد غذائی اعم از علوفه وکنسانتره در آینده نه چندان دور با توجه به مسئله افزایش جمعیت و اختصاص هر چه بیشتر زمینهای مزروعی به‌کشت مواد تامین کننده غذای انسان بیشر خواهد شد. هدف از اجرای این طرح بررسی عوارض ناشی از استفاده کاه غنی شده گندم و جو در رژیم غذائی گاوهای نر بومی گلپایگانی و نیز دستیابی به حداکثر قابلیت تحمل حیوان در استفاده از این مواد است. این طرح به صورت کاملا تصادفی به مرحله اجرا در خواهد آمد که در آن ۱۸ رأس گوساله نر بومی بطور کاملا تصادفی به سه گروه ۶ راس تقسیم می‌شود و سه تیمار غذائی روی آنها اعمال خواهد شد. رژیمهای غذائی دارای یک سری اجزای ثابت و یک سری اجزای متغییر می‌باشد این تیمارها شامل کاه غنی شده گندم و کاه غنی شده جو و یونجه به عنوان شاهد می‌باشد و ضمنا جیره‌های غذائی طوری تنظیم خواهند شد که امکان کاربرد حداکثر کاه غنی شده گندم و جو در آنها وجود داشته باشد گوساله‌های مورد آزمایش هر دو هفته یکبار توزین انفرادی خواهد شد و در پایان آزمایش تمامی گوساله‌ها جهت انجام عملیات تجزیه لاشه ذبح می‌گردند در خاتمه آزمایش محاسبات آماری شالم تجزیه واریانس و همبستگی بین نتایج بدست آمده به عمل خواهد آمد.

۳۸۰۲۶ بررسی خصوصیات پرواری گوسفند بهمئی و سه گروه وزنی متفاوت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نقدی‌پور، رضا . ایلامی، بهمن ؛ رحیمی، تیمور . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پرواربندی FATTENING /گوسفند بهمئی BAHMAEE SHEEP / وزن WEIGHT

چکیده : برحسب آمار منتشره از طرف مرکز آمار قریب به سه میلیون گوسفند و بز در استان موجود است که از مهمترین تولیدات این دامها گوشت می‌باشد. به همین جهت مطالعه‌ای در خصوص پرواز این دامهای بومی و مقایسه آنها با هم در نظر می‌باشد که تعداد ۳۶ رأس بره بومی نژاد بهمئی از سه وزن ۳۰-۵-۳ و ۴۰-۳۵کیلوگرمی خریداری می‌کنیم و آنها را تحت یک جیره متعادل پرواری مورد آزمایش قرار می‌دهیم. خصوصیات پرواری دامهای فوق از قبیل وزن مناسب پرواری، اضافه وزن روزانه، ضریب تبدیل موادغذائی: خصوصیات لاشه را مورد بررسی، قرار می‌دهیم.

۳۸۰۲۷ بررسی خصوصیات ظاهری گاو گلپایگانی و روابط موجود بین تیپ و تولید . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . تیموری، عبدالرضا . خشنودی، محمدباقر ؛ شرف، شهاب‌الدین ؛ بدیعی‌مقدم، فریبرز . ۳نفر . استان اصفهان - ایستگاه تحقیقات دامپروری گلپایگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تولید GOLPAYEGANY CATTLE / گاو گلپایگانی PRODUCTION

چکیده : همانطور که از عنوان طرح پیداست این طرح در پی مطالعه خصوصیات فنوتیپی اعم از ابعاد بدن میزان تولید شیر و تولیدمثل گاو گلپایگانی و نیز یافتن روابط مثبت یا منفی موجود بین یکسری خصوصیات ظاهری بدن با تولید و تعیین میزان این روابط می‌باشد. جهت ثبت اطلاعات مورد نظر فرمهای خاصی تهیه گردیده و جهت آنالیز آماری داده‌ها از کامپیوتر کمک گرفته خواهد شد. این طرح سه ایستگاه پرورش گاو بومی گلپایگانی (گلپایگان - اصفهان - دلیجان) را تحت پوشش قرار می‌دهد. ثبت مشخصات و اطلاعات در مورد همه گاوهای بالغ که فعلا در این سه ایستگاه موجود و یا در آینده خریداری خواهند شد صورت می‌گیرد تا زمانیکه سه ایستگاه به حد ظرفیت تعیین شده خود برسند میشوند آمار جمع‌آوری شده مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت. نتایج و دستاوردهای این طرح اطلاعات مفیدی برای انجام عمل انتخاب در مورد این توده گاو و اصلاح نشده به ما خواهد داد.

۳۸۰۲۸ بررسی خصوصیات مهم تولیدی بزهای پاکستانی در شرایط محیط پرورشی ایستگاه حاجی‌آباد استان هرمزگان. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رضواندوست، محسن . علامه، عبدالرسول ؛ خاکی، محمد ؛ منعم، منوچهر . ۳نفر . استان هرمزگان . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

خصوصیت تولیدی PRODUCTION CHARACTERISTIC / بز پاکستانی (بینال) PAKISTANIAN GOAT / محیط پرورش (حیوان) BREEDING ENVIRONMENT (ANIMAL)

چکیده : در نوار ساحلی جنوب ایران پتانسیل مهمی از بزهای بومی و ژنهای که طی سالیان دراز از کشورهای دیگر برآورد شده‌اند وجود دارد. شرایط اقلیمی و مساعد بودن پوشش گیاهی منطقه برای پرورش بز سبب حاکم بودن آن نسبت به دیگر دامهای بومی شده است. بطوریکه بز با بیش از ۲ میلیون راس اهم از دام موجود در استان هرمزگان را تشکیل می‌دهد. و در حال حاضر گله‌ای مرکب از حدود صد راس بزهای پاکستانی اهدائی به ریاست جمهوری کشورمان که از نظر تولید نسل، رشد نسل‌گیری به محیط عملکرد خوبی را نشان داده‌اند که در ایستگه تحقیقات کشاورزی حاجی‌آباد تحت نظر موسسه تحقیقات دامپروری به صورت آزاد پرورش داده می‌شوند ایستگاه مذکور از نظر تولید علوفه خودکفا بوده و پرورش دهندگان بز در منطقه اکثر از بزهای پاکستانی برای اصلاح گله‌های خود استفاده می‌کنند تشکیل گله هسته‌ای از این ژنها و مطالعه خصوصیت تولید آنها ضروری به نظر می‌رسد. برای تکثیر و مطالعه در مورد این گله رکوردگیریهای لازم از اول شروع طرح انجام خواهد گرفت. در مرحله اول با استفاده از این رکوردها بهترین نرهای گله به منظور استفاده در تکثیر انتخاب شده سپس در طی ۲ سال دیگر خصوصیات تولیدی از نظر تولید نسل، رشد، تولید گوشت و شیر و همچنین نسل‌گیری بزهای مذکور به محیط پرورش مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۲۹ بررسی در زمینه پرورش مصنوعی کرم خاکی جهت استفاده از آن در پرورش ماهی، اردک و مرغداریهای صنعتی، بعنوان پروتئین حیوانی یا قسمتی از آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . انتظاری، شمس‌الدین . رضازاده، وحیدرضا ؛ مختارزاده، حسن ؛ رجب‌زاده، نصرت ؛ عزیزی ؛ فرد، مهرداد . ۵نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پرورش مصنوعی (حیوان) ARTIFICIAL CULTURE / کرم خاکی LUMBRICUS/ پرورش ماهی FISH CULTURE / پرورش اردک DUCK CULTURE/ مرغداری صنعتی INDUSTREAL POULTRY HUSBANARY / پروتئین حیوانی ANIMAL PROTEIN

چکیده : امروز با توجه بوسعت و حجم مرغداریها و مشکل روزافزون تغذیه و موادغذائی بویژه پودر ماهی که از اقلام وارداتی بودن و علاوه بر ارزبری مشکلات حمل و نقل بین‌المللی داشته و محدودیت بازارهای جهانی نیز بدنبال دارد مارا وادار می‌کند که در فکر منابع جدید و سهل‌الوصول پروتئین حیوانی در داخل کشور باشیم که از آن جمله است پرورش مصنوعی کرم خاکی به قرار اطلاع در بعضی از کشورهای آسیائی رواج داشته و بجای پودر ماهی از آن استفاده می‌کنند که راندمان بیشتر و بهتری نیز دارد، لذا درصدد هستیم که در زمینه پرورش کرم خاکی و تولید پروتئین از این طریق به مطالعه و بررسی بپردازیم و در تغذیه ماهیها، اردک و طیور صنعتی از آن استفاده نموده و آنرا با پودر گوشت که اخیرا بواسطه شیوع و آلودگی گامبورو ممنوعیت مصرف داشته و یا با قسمتی از پودرماهی جایگزین کنیم بدیهی است در صورت تحقق این طرح علاوه بر تولید پروتئین، قسمتی از بار ارزی و مشکلات حمل و نقل کاهش خواهد یافت.

۳۸۰۳۰ بررسی در نحوه استفاده از ضایعات سیب زمینی بذری در تغذیه نشخوارکنندگان (بره) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خاکی، محمد . نوروزیان، حسین ؛ نعمتی، اصغر . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / ضایعات سیب‌زمینی بذری SEED POTATO WASTAES/ تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / نشخوارکننده RUMINANT / بره LAMB

چکیده : سیب‌زمینی یکی از مواد غذائی است که می‌تواند براحتی جای ذرت سیلو شده در جیره غذائی دامها خواهد شد. این طرح بصورت یک طرح کاملا تصادفی شامل ۵ تیمار و هر تیمار ۱۰ تکرار (هر تکرار یک راس بره) جمعا با ۵۰ راص بره از یک نژاد هم سن و هم وزن اجرا خواهد شد سیلوی سیب‌زمینی به نسبت ۱۰۰ درصد، ۷۵ درصد، ۵۰ درصد، ۲۵ درصد و یک تیمار صفر جایگزینی سیلوی ذرت در جیره غذائی خواهد شد. جیره‌ها بر حسب نیاز دام با توجه به افزایش وزن روزانه تنظیم شده است.

۳۸۰۳۱ بررسی در نحوه استفاده از ضایعات کارخانجات (تفاله گوجه فرنگی) در تغذیه طیور گوشتی . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میربیگی، حشمت‌الله . امیری، ولی ؛ رهرومهربانی، تیمور ؛ قنبری، شهرام . ۳نفر . استان کرمانشاه و ایستگاه تحقیقات دامپروری سنندج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۶۹ . کاربردی .

ضایعات کارخانه FACTORY WATAGES / تفاله گوجه فرنگی TOMATO PULP/ تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / طیور گوشتی BROILER POULTRY

چکیده : منطقه غرب با داشتن کارخانجات تولید رب گوجه‌فرنگی یکی از مناطقی است که میزان زیادی از رب گوجه فرنگی مردم کشورمان را تامین می‌کند. بزرگترین کارخانه در بختران مشغول فعالیت هستند. تفاله‌ایکه از این کارنجات حاصل می شود اغلب استفاده نشدهو هدر می‌رود و بعضا بطور غیر اصولی در تغذیه دامهای بزرگ مورد استفاده قرارمی‌دهند. به منظور وارد نمودن این ماده مغذی و ارزان قیمت که بطور متوسط دارای ۱۵ درصد پروتئین و دارای مواد چربی معدنی-ویتامین‌ها کربوهیدراتهای دیگر به میزان زیادی می‌باشد که پس از خشک شدن به صورت پودری یا خرد شده به جیره‌های غذائی دام و طیور وارد شده و در این راستا در خوراک طیور صرفه‌جوئی زیادی بعمل آمده و همچنین از هدر رفتن آن جلوگیری گردیده که این امر می‌تواند تا حدودی در حل مشکلات تغذیه کارساز باشد.این آزمایش بر روی تیمارها و یک گروه بعنوان شاهد استفاده خواهد شد که در پایان پس از محاسبات آماری بهترین تیمار مشخص و بدین ترتیب هزینه خوراک را می‌توانیم کاهش دهیم .

۳۸۰۳۲ بررسی رشد جبرانی در گوساله‌های سیستانی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منصوری، هرمز . سراج، منوچهر ؛ سعادت، حسین ؛ شیارسودا، وجیه‌الله ؛ توحیدی، داریوش ؛ هاشمی، حسین . ۵نفر . کرج - حبدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

رشد (حیوان) GROWTHY / گوساله سیستانی SISTANI CALF

چکیده : رشد فرایند پیچیده‌ای است که مکانیزم آن هنوز بطور دقیق مشخص نشده است. محدودیت مصرف مواد مغذی در حیوانات در حال رشد، میزان رشد و ترکیبات لاشه و بویژه میزان چربی لاشه را در بسیاری از گونه‌های دامی کاهش می‌دهد. حیوانات در حال رشد پس از یک مرحله محدودیت غذایی، وقتی به مقدار کافی خوراک دسترسی داشته باشند، با استفاده از پدیده رشد جبرانی قادر خواهند بود رشد به تعویق افتاده را جبران نمایند. جهت بررسی رشد جبرانی در گوساله‌های سیستانی تعداد ۳۲ رأس گوساله نر و ماده از سن ۳ تا ۱۵ ماهگی در ۴ گروه تحت تاثیر مدتهای متفاوت محدودیت غذایی قرار می‌گیرند و پس از طی دوره محدودیت، جهت جبران رشد به تعویق افتاده تا سن ۱۵ ماهگی، با یک جیره غذایی و بطور آزاد تغذیه خواهند شد و روند رشد و میزان اضافه وزن ثبت گردده و جهت تعیین ترکیب لاشه از هر گروه ۵ رأس ذبح و تجزیه لاشه خواهند شد. داده‌های بدست آمده با استفاده از طرح کاملا تصادفی و روش طبقه‌بندی فاکتوریل تجزیه و تحلیل خواهند شد.

۳۸۰۳۳ بررسی سخت‌زایی در گاوهای شیری هلشتاین ایران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اقبال، علیرضا . امام‌جمعه‌کاشان، ناصر ؛ مقیمی، احمد ؛ صیادنژاد، محمدباقر ؛ ملاصالحی، محمدرضا . ۴نفر . استان تهران - کرج . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سخت‌زائی DYSTOCIA / گاو شیری هلشتاین HOLSTEIN DAIRY CATTLE

چکیده : سخت‌زائی عبارت از زایمانی است که با تاخیر و یا همراه با مشکل صورت گیرد و یا حتی زایمان صورت نگیرد و بنابر این میتواند بر روی میزان تولید و درآمد دامدار تاثیر به سزائی داشته باشد. چون هر ساله واحدهای دامپروری در اثر سخت‌زائی گاوها از نظر اقتصادی (به دلیل افزایش هزینه‌های دارو و درمان، تلفات گوساله گاو، کاهش میزان تولید و...) متحمل خساراتی می‌شوند. لذا لازم است با تعیین میزان سخت‌زائی در گاوهایی که با اسپرم گاوهای نر هلشتاین داخلی و خارجی تلقیح شده‌اند دامدار را در تعیین اسپرم برای تلقیح گاوهای ماده راهنمائی نمود.

۳۸۰۳۴ بررسی سطوح مختلف انرژی و پروتئین بر میزان تولید شیر و تغییرات ترکیبات اصلی شیر گاوهای سرابی در یک دوره شیرواری .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی . دامپروری . غیورخیاوی، منصور . منصوری، هرمز ؛ ولی‌زاده، مصطفی ؛ نومی، سلمان ؛ حسنلو، حمید . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی- شهرستان سراب - ایستگاه اصلاح نژاد گاو سرابی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / انرژی پروتئین PROTEIN ENERGY/ دوره شیرواری LACTION PERIOD / شیر (لبنیات) MILK

چکیده : در مورد نیازهای غذائی غازهای بومی اطلاعات علمی مدونی در دست نمی‌باشد از آنجائیکه مرکز تحقیقات آ.ش طرح بررسی خصوصیات ارثی و فنوتیپی غازهای را در دست اجرا دارد لذا بررسی مناسبترین میزان درصد پروتئین و انرژی در جیره غذائی غازهای بومی و اطلاع نسبی از نیازمندیهای غذائی غازهای منطقه برای این طرح پیشنهادی می‌گردد. این بررسی با روش فاکتوریل ۳×۳ در قالب طرحهای بلوک کامل تصادفی با ۱۰ تیمار ودر هر تیمار ۳ تکرار و ۵ مشاهده در هر تکرار با ۴ سطح انرژی و پروتئین (یک سطح بالاتر ازاستاندارد و ۲ سطح پائین‌تر از استاندارد با در نظر گرفتن ۷/۵ درصد بالاتر از حد استانداردها و ۷/۵ درصد پائین‌تر از حد استاندارد طی دو آزمایش جداگانه بر روی جنس نر وجنس ماده به اجرا گذاشته خواهد شد که جمعا ۳۰۰ قطعه جوجه غاز در دو آزمایش استفاده خواهد شد که تعداد ۱۵۰ قطعه غاز ماده و ۱۵۰ قطعه غاز نر از سن یک روزگی تا زمان بلوغ مورد آزمایش قرار خواهد گرفت در کلیه گروههای آزمایشی اطلاعات مربوط به زون جوجه یک روزه افزایش وزن هفتگی میزان مصرف هفتگی غذا ضریب تبدیل و درصد تلفات اندازه‌گیری شده و طبق مدل آماری ذکر شده مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت لازم به ذکر است که نمونه‌برداری به صورتی خواهد بود که حداقل از هر غاز ماده ۲ عدد تخم غاز در ماشین جوجه‌کشی گذاشته شود.

۳۸۰۳۵ بررسی شکل کرک‌ریزی و تشخیص زمان آن در مراحل مختلف سیکل فولکیولی در بز نژاد رائینی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . انصاری‌زمانی، حمیدرضا . میرائی‌آشتیانی، سیدرضا ؛ زارع، احمد ؛ رافت، عباس ؛ حبیبی، رضا . ۱۳نفر . موسسه تحقیقات علوم دامی و ایستگاه پروش و اصلاح نژاد بز رائینی در استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کرک DOPWM / فعالیت فولیکولی FOLLICULAR ACTIVITY / بز رائینی RAEINI GOAT / استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : کرک حاصل از تعداد حدود ۵ میلیون بز رائینی یکی از منابع غنی تجدید شونده محسوب می‌گردد که می‌تواند جایگاه مناسیب در اقتصاد بدون نفت داشته باشد. با توجه به اینکه کرکهای این بز در طول سال ریزش می‌کنند و زمان دقیق و دلایل این ریزش به درستی معلوم نیست، انجام کارهای تحقیقاتی برای اصلاح نژاد و همچنین اتسحصال حداکثر کرک تولیدی، منوط به

انجام چنین طرحی است. در این طرح نمونه پوست و الیاف ۴۲ راس بز و بزغاله نژاد رائینی از دو جنس و سنین مختلف در طول سال برداشت شده و مرو عمل‌آوری و مطالعه قرار می‌گیرند. از نتایج حاصله، در زمینه ارائه روشهای صحیح مدیریتی و برنامه‌های اصلاح نژادی می‌توان استفاده کرد.

۳۸۰۳۶ بررسی صفات اقتصادی درآمیخته‌های حاصل از تلاقی میش نژاد کبود شیراز با قوچ نژادهای بختیاری و لری. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ایلامی، بهمن ؛ مرادپور، رحیم . موذنی‌جولا، غلامرضا ؛ سفیدبخت، نصرالله ؛ غفاری، محمدصادق ؛ ایزدی‌فر، جمشید . ۴نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

قوچ بختیاری BAKHTYARI RAM / قوچ قزل GHEZEL RAM / صفت اقتصادی ECONOMIC ADJECTIVE / دورگه HYBRID / تلاقی CROSSING/ میش کبود شیراز SHIRAZ KABUD EWE

چکیده : استان فارس با داشتن حدود ۱۱ میلیون رأس گوسفند و بز یکی از مناطق مهم گوسفندداری کشور می‌باشد که متاسفانه به علت نبودن یک برنامه منظم و علمی برای اصلاح نژاد گوسفند، برخی از گوسفندداران مبادرت به دو رگگیری بین نژادهای محلی (کبود شیراز و ترکی قشقائی) با قوچ نژاد بختیاری (لری - بلداجی) نموده‌اند. کاربرد این شیوه بسیار سریع بین کلیه دامداران رواج یافته، بطوری که در حال حاضر صرف‌نظر از حدود ۳۵ گله تحت پوشش طرح اصلاح نژاد اداره دامپروری تقریبا نمی‌توان گله گوسفندی را در استان پیدا کرد که کم یا زیاد تحت تاثیر این دورگگیری نباشد، بخصوص در مورد نژاد ترکی قشقائی که می‌توان ادعا کرد که بطور صد در صد با بختیاری آمیخته شده است. لذا با توجه به اینکه شیراز مشهورترین نژاد گوسفند ایران در دنیا می‌باشد و در برخی از کشورهای جهان پرورش داده می‌شود و با توجه به اینکه به خاطر این دورگگیری‌ها، نژاد کبود در جایگاه اصلی خود در حال نابودی می‌باشد و همچنین محاسن و معایب این دورگگیری از نظر علمی به ثبوت نرسیده لذا نیاز به یک بررسی و مقایسه علمی بین نژاد کبود شیراز و آمیخته حاصل از قوچ بختیاری با میش کبود و آمیخته حاصل از قوچ قزل با میش کبود از نظر درصد بره‌زایی، مقایسه هزینه نگهداری قوچ، وزن تولد، وزن از شیرگیری، وزن ۶ ماهگی، سرعت رشد روزانه قبل از شیرگیری، سرعت رشد روزانه بعد از شیرگیری، ضریب تبدیل غذائی، وزن لاشه، راندمان لاشه، وزن دنبه و وزن لاشه بدون دنبه، ضروری به نظر می‌رسد.

۳۸۰۳۷ بررسی صفات اقتصادی مادران تولید شده از لاینهای گوشتی موسسه تحقیقات علوم دامی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . افراز، فضل‌الله . توحیدیان، محمدتقی ؛ اصغری، بهزاد . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

صفت اقتصادی ECONOMIC ADJECTIVE / مرغ مادر دورگه HYBRID BREEDER/ لاین (حیوان) LINE (ANIMAL) / موسسه تحقیقات علوم دامی LIVESTOCK RESEARCH INSTITUE

چکیده : پیش از این طرح بررسی عملکرد هیبریدهای گوشتی حاصل از لاینهای خالص خارجی موسسه به منظور تعیین قابلیت‌های ژنتیکی و ارزیابی لاینها ارائه گردید. با توجه به اینکه عملکرد مادران این هیبریدها جهت بررسی لاین‌ها لازم و ضروری می‌باشد چون که ممکن است مادر از نظر صفاتی نظیر تولید تخم‌مرغ، وزن تخم‌مرغ، قدرت زنده‌ماندن، قدرت باروری، قدرت جوجه‌آوری و سن بلوغ جنسی در حد مطلوب نباشد، لذا شناسائی این صفات و توام نمودن آن با صفات هیبریدها، قضاوت بر روی لاینها را تسهیل خواهد نمود.

۳۸۰۳۸ بررسی علل پشم‌ریزی در گوسفندان موسسه تحقیقات علوم دامی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امینی، فریدون . منعم، منوچهر ؛ خاکی، محمد ؛ رفیع‌جمال، عباس ؛ عرب، ماشاءالله . ۵نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

پشم‌ریزی ALOPECIA / گوسفند SHEEP / موسسه تحقیقات علوم دامی LIVESTOCK RESEARCH INSTITUE

چکیده : هر سال تعدادی از گوسفندان موسسه تحقیقات دچار پشم‌ریزی می‌گردند که این مقدار تک تک مورد آزمایشات مختلف قرار خواهند گرفت و با توجه به اینکه هیچگونه انگل خارجی ندارند و بیماریهای قارچی نیز نداشته و تغذیه آنها نیز یکسان است در نتیه احتمال پشم‌ریزی ممکنست به علت سن زیاد و یا کمبود ماکرو و یا میکرو المانهای خون و یا چندقلوزائی و یا نژاد باشند. یک نمونه خون به علت تست ین به آزمایشگاه ارسال و در صورتیکه منفی باشد طرح روی آن انجام می‌گردد در انتها سن، نژاد، چندقلوزائی از رابطه میکروالمانها با درجات مختلف پشم‌ریزی که از ۱۰ تا بیش از ۹۰ درصد پشم‌ریزی تقسیم‌بندی شده بررسی و همبستگی هر یک از موارد تبا پشم‌ریزی مشخص می‌گردد.

۳۸۰۳۹ بررسی عملکرد زنبورعسل با استفاده از آب دستی در کندو برای مقابله با استرس حرارتی (در منطقه دزفول) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فروغی‌نیا، ابراهیم . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / زنبور عسل HONEY BEE / آب WATER / کندوی زنبورعسل BEE HIVE / تنش حرارتی HEAT STRESS/ دزفول DEZFUL

چکیده : بسته به سال عموما از اول بهمن ماه با ظهور اولین گلهای بهاری فعالیت زنبورعسل در منطقه دزفول شروع می‌گردد که این فعالیت با وفور گلها تا اواخر آبان ماه ادامه خواهد داشت علی‌رغم مدت زمان زیاد وفور گل در طبیعت (حدود ۹ ماه از سال) و فعالیت زیاد زنبور، تولید در کندوها پائین است در بررسیهای به عمل آمده مشخص گردید که به علت بالا بودن درجه حرارت هوا، بیشترین نیروی زنبور بجای حمل شهد به کندو صرف حمل آب جهت خنک نگهداشتن آن می‌گردد لذا در صورتی که بتوان آب مورد نیاز زنبور را بصورت دستی در اختیار آن قرار داد این زنبور صرف حمل شهد به کندو و تولید عسل بکار خواهد رفت طرح ارائه شده بررسی این موضوع می‌باشد.

۳۸۰۴۰ بررسی عملکرد هیبریدهای گوشتی حاصل از لاینهای موسسه تحقیقات علوم دامی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . افراز، فضل‌الله . توحیدیان، محمدتقی ؛ اصغری، بهزاد . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / دورگه گوشتی BROILER HYBRID / جوجه گوشتی BROILER CHICKEN / لاین (حیوان) LINE (ANIMAL) / موسسه تحقیقات علوم دامی LIVESTOCK RESEARCH INSTITUE

چکیده : خودکفائی کامل در زمینه تولید جوجه‌های یکروزه گوشتی و

تخمگذار به جز در اختیار داشتن لاینهای خالص (جمعیت‌هائی که دارای اختصاصات مطلوب نژادی بوده و با حفظ آن قادر به تکثیر موجوداتی از نوع خودی می‌باشند و نیز می‌توانند آن اختصاصات را به نتایج خود منتقل نمایند) امکان‌پذیر نمی‌باشد. با توجه به این امر موسسه تحقیقات دامپروری در سال ۱۳۶۳ اقدام به خرید و ورود تعدادی جوجه‌های یکروزه گوشتی و تخمگذار از نوع لاینهای اصیل خارجی نموده و در این راستا طرحهای تحقیقاتی اجرا و در حال اجرا می‌باشد. از آنجائی که ظاهرا برای مدتی طولانی امر به گزینی در لاینهای گوشتی انجام نگرفته است، تعیین قابلیت‌های ژنتیکی و ارزیابی لاینهای مزبور جهت برنامه‌ریزی‌های مختلف لازم و ضروری به نظر می‌رسد. جهت تحقیق این امر لاینهای مزبور با یکی از لاینهای بین‌المللی به عنوان شاهد مورد مقایسه قرار خواهند گرفت.

۳۸۰۴۱ بررسی عوامل موثر بروضعیت کاروتن، ویتامین A و ویتامین E در ۳ نژاد (توده)گوسفند دنبه‌دار ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسدیان‌اصفهانی، اکبر . محمودزاده، همایون ؛ میرهادی، احمد ؛ گرامی، عباس ؛ فضائلی، حسن ؛ منعم، منوچهر ؛ امینی، فریدون ؛ اسماعیلی‌زاده ؛ آذرآئین . ۸نفر . کرج - حبدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

کاروتن CAROTEN / ویتامین آ VITAMIN A / ویتامین ای VITAMIN E/ گوسفند دنبه‌دار / نژاد BREED

چکیده : در این طرح طی ۲ پروژه ظرفیت و وضعیت گوسفند دنبه‌دار ایرانی (حداقل ۳ نژاد) از نظر مقدار کاروتن، ویتامین A و ویتامین B بررسی می‌شود. این بررسی در پلاسمای خون، کبد ودنبه‌دار تصورت می‌گیرد. هدف، بررسی افزایش وزن روزانه و تعیین میزان ذخیره‌سازی این مواد در مراحل مختلف فیزیولوژیک دام است. اندازه‌گیری کاروتن با روش کروماتوگرافی با ستون شیشه‌ای را می‌کند فتومتری و اندازه‌گیری ویتامین A,C توسط دستگاه HPLCصورت می‌گیرد. این پروژه‌ها شامل: ۱ - بررسی وضعیت کاروتن، ویتامین A و E و ارتباط آن با افزایش وزن در یک دوره یکصد روزه دوره پروار بره‌های نمونه تا ۴ ماهه و همچنین اثر افزودن مکمل ویتامینهای مذکور. ۲ - بررسی نوسانات ویتامین A و E در پلاسمای خون، کبد و دنبه در میش‌های داشتی در طول سال (بررسی فصلی)

۳۸۰۴۲ بررسی قابلیت تولید شیر گوسفندان قزل و مغانی و آمیخته‌های آنها با گوسفندان کیوسی و سوفولک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . احمدوند، سبروس . کیان‌زاد، محمدرضا ؛ سیاحی، ایرج ؛ ترکاشوند، یدالله ؛ منعم، منوچهر . ۴ نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

قابلیت تولید PRODUCTIVITY / شیر (لبنیات) MILK / گوسفند قزل GHEZEL SHEEP / گوسفند مغانی MOGHANI SHEEP / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / گوسفند دورگه HYBRID SHEEP / گوسفند کیوسی KYUSI SHEEP / گوسفند سوفولک SOFOLAK SHEEP

چکیده : در این طرح ۴۵۰ راس میش قزل، مغانی و آمیخته‌های آنها با نسبتهای خونی متفاوت از سوفولک وکیوسی از نظر خصوصیات تولید شیر مدت ۲ سال از مهرماه ۱۳۷۵ لغایت مهرماه ۱۳۷۹ در موسسه تحقیقات دامپروری مورد بررسی قرار می‌گیرند فرضیه مورد آزمون برتری حداقل یکی از آمیخته‌ها از نظر قابلیت تولید شیر بر سایرین است . هدف از این طرح برآورد میزان تولید شیر ژنوتیپهای فوق‌الذکر و نیز برآورد میزان همبستگی بین مقدار تولید شیر هر نوبت رکوردگیری با میزان کل تولید شیر قزل، کیوسی، قزل سوفولک، مغانی و قزل کیوسی است. روش پرورش گله‌های فوق بصورت نیمه باز در آغل و چرا در پس چر موسسه است. جفتگیری بصورت گروهی و زایمان و رکوردگیری شیر از اوایل اسفندماه شروع می‌شود. مرحله اول رکوردگیری تا مرحله شیرگیری بره و مرحله دوم آن تا پایان شیردهی میش ادامه می‌یابد. نتیجه مشاهدات پس از تصحیح خصوصیات موثر برتولید شیر مثل تعداد زایمان قبلی، فاصله دو زایمان، تعداد بره متولد شده در هر زایمان، فصل و سال زایمان، فصل وسال زایمان، بر اساس یک مدل خطی با استفاده از نرم‌افزار، هاروتی، قابل محاسبه است. پس از تصحیح عوامل موثر بر تولید شیر همبستگی بین تولدی شیر هر رکورد با تولید شیر کل در مدل رگرسیون خطی محاسبه می‌شود. پس از انجام این طرح ممکن است بتوان نسبت به انتخاب ژنوتیپهای پرشیر و حذف ژنوتیپهای کم شیر اقدام کرده و در ضمن در صورت وجود همبستگی مثبت بین تولید رکورد هر نوبت باتولید کل شیر می‌توان عمل رکوردگیری را در موارد لازم ساده‌تر و کم هزینه تر نمود.

۳۸۰۴۳ بررسی قدرت پرواربندی و افزایش وزن در گروههای مختلف سنی گوساله‌های نر منطقه گلپایگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خشنودی، محمدباقر . نوروزیان، حسین ؛ بدیعی‌مقدم، فریبرز ؛ کوهی‌حبیبی، مهوش ؛ کرمی، مجتبی ؛ گل‌محمدی، حیدرعلی . ۵نفر . استان اصفهان - روستاهای شهرستان گلپایگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / افزایش وزن WEIGHT INCREASE/ گروه سنی AGE GROUP / گوساله نر BULL / گلپایگان GOLPAYEGAN

چکیده : با توجه به تعداد زیاد گاو و گوساله در منطقه گلپایگان و اشتغال تعداد زیادی از مردم به امر دامپروری در جهت بالا بردن راندمان تولید و افزایش درآمد منطقه ضروری است روش‌های رسیدن به بالاترین راندمان مورد آزمون قرار گیرد در این طرح جهت بهترین سن پروار گوساله‌های نر بومی منطقه گلپایگان تهیه تا از این طریق ۱۶ گروه سنی و از هر گروه بین ۵ تا ۶ رأس در نظر گرفته خواهد شد. سال اول - تعداد چهار تیمار و هر تیمار تعداد ۶ رأس از گروه سنی ۶-۷-۸-۹ ماهه سال دوم - تعداد چهار تیمار و از هر تیمار تعداد ۶ رأس از گروه سنی ۱۰-۱۱-۱۲-۱۳ ماهه سال سوم - تعداد چهار تیمار و از هر تیمار تعداد ۵ رأس از گروه سنی ۱۴-۱۵-۱۶-۱۷ ماهه سال چهارم - تعداد چهار تیمار و از هر تیمار ۵ رأس از گروه سنی ۱۸-۱۹-۲۰-۲۱ ماهه گوساله‌های مورد آزمایش هر ۲۸ روز یکبار شده و در پایان عملیات تجزیه لاشه بر روی ۲۵ درصد تعداد آنان انجام و آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۴۴ بررسی قدرت پرواربندی و منحنی رشد گوساله‌های نر بومی با توجه به نوع جیره سن شروع پروار و اثر فصل زایش مادران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حیالی، سحاب . نوروزیان، حسین ؛ کریمی، مجید ؛ اکبری، حمیدعلی ؛ محمدی، علی‌رضا . ۴نفر . استان مرکزی - مرکز اصلاح نژاد گاو بومی دلیجان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / منحنی رشد GROWTHING CURVE/ گوساله نر بومی NATIVE BULL / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / سن پرواربندی FATTENING AGE / فصل زایش CALVING SEASON

چکیده : وجود شش میلیون رأس گاو بومی در سطح کشور و کمبود گوشت قرمز لزوم تحقیق درباب پرواربندی، گوساله‌های بومی را مطرح می‌سازد. در این تحقیق گوساله‌ها از هنگام شیرگیری (دو ماهگی) وارد طرح شده و تحت تغذیه ۴ نوع جیره قرار می‌گیرند. گوساله‌های نر انتخاب شده که وارد طرح شده‌اند تا سن ۱۸ ماهگی رکورد می‌شوند و در نهایت منحنی رشد و اضافه وزن روزانه بدست خواهد آمد و همچنین در پایان تجزیه‌های اضافی آماری صورت خواهد گرفت.

۳۸۰۴۵ بررسی قدرت شیرواری گاو گلپایگانی و تعیین ضریب تبدیل غذا به شیر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حیالی، سحاب . قربانی، غلامرضا . ۱نفر . استان مرکزی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

قابلیت شیردهی BREAST FEEDING CAPABILITY / گاو گلپایگانی GOLPAYEGANY CATTLE/ ضریب تبدیل غذا به شیر / تغذیه NUTRITION/ شیر (لبنیات) MILK

چکیده : با وجود ۶ میلیون رأس گاو بومی در سطح کشور و تولید مقدار ۸۵ درصد از کل تولیدات شیر کشور از این توده‌های بومی ولی متاسفانه قدرت پتانسیل ژنتیکی خود را نتوانسته‌اند نشان بدهند. چون صفت تولید شیر یکی از صفات کمی است که به ژنوتیپ و محیط ارتباط دارد، چنانچه گاو از مشخصات ژنتیکی خوب برخوردار باشد ولی به علت عدم رعایت مدیریت و تغذیه مناسب نمی‌تواند پتانسیل ژنتیکی خود را اظهار نماید، لذا در این آزمایش می‌خواهیم با رعایت مسائل بهداشتی و تغذیه صحیح قدرت شیرواری این توده (گاوبومی) و ضریب تبدیل غذا به شیر را تعیین نمائیم.

۳۸۰۴۶ بررسی کمی و کیفی الیاف پوشش بزهای مرغوز کردستان و بزهای مرغوز ایستگاه دامپروری سنندج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طاهرپور، نصرت‌الله ؛ حسنی‌نژاد، محمدابراهیم . رسولی، حجت‌الله ؛ چاوشینی، خسرو ؛ ابن‌عباسی، عبدالرحمن . ۳نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی کمی QUANTITATIVE STUDY / بررسی کیفی QUALITATIVE STUDY / پشم WOOL / بز مرغوز / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE/ ایستگاه تحقیقات دامپروری سنندج LIVESTOCK RESEARCH STATION OF SANANDAJ

چکیده : با توجه به اینکه سابقا بز مرغوز دراکثر مناطق کردستان پراکنده بوده است لیکن اکنون تعداد محدودی از آن در مناطق مرزی غرب کشور وجود دارد این دام نه تنها در مقایسه با سایر بزهای کرکی از گوشت قابل توجهی برخوردار است بلکه الیاف پوششی آن در صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. این الیاف به مقدار زیادی در صنایع محلی مصرف می‌شود و مابقی به دلالان فروخته می‌شود لباسهای محلی بسیار گران قیمت از این الیاف تهیه می‌شود وجود این دام چه از نظر دامداری و چه از نظر صنایع محلی قابل ملاحظه است. در این طرح اثرات محیط جغرافیائی ونیز شیوه نگهداری بر خصوصیات مختلف الیاف بز مرغوز مورد بررسی قرار می‌گیرد. این طرح شامل سه بخش می‌باشد. فاز مطالعاتی که در سال اول انجام می‌شود نمونه‌برداری و آزمون نمونه‌ها در سال دوم و بخش پایانی در برگیرنده کارهای آماری و محاسباتی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌باشد.

۳۸۰۴۷ بررسی مقایسه‌ای استفاده از کلرید آمونیم ، کلرید پتاسیم و بیکربنات سدیم در آب آشامیدنی بروی عملکرد جوجه‌های گوشتی تحت تنش گرمایی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . یگانه‌پرست، محمد . میرعبدالباقی، ژاله ؛ میرزائی، عباس . ۲نفر . ایستگاه طیور صنعتی قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / آب آشامیدنی DRINKING WATER/ کلرید آمونیم AMMONIUM CHLORIDE / بیکربنات سدیم SODIUM BICARBONATE / کلرید پتاسیم POTASIUM CHLORIDE / تنش حرارتی HEAT STRESS / جوجه گوشتی BROILER CHICKEN

چکیده : این طرح باسه آزمایش توسط طرح آماری کاملا تصادفی و با ۹ تیمار و ۵ تکرار و ۲۰ قطعه جوجه گوشتی در هر کرت، بر روی ۹۰۰ قطعه جوجه گوشتی انجام خواهد شد. بدین منظور تعداد ۱۰۰۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه از نژاد تجاری مرسوم خریداری شده وپس از جذف موارد ضعیف، کوچک جثه و یا بزرگ جثه، جوجه‌ها بطور تصادفی به پنها منتق خواهند شد. تیمارهای آب آشامیدنی عبارت از مقادیر ۰، ۰/۴ و ۰/۷ تدرصد بیکربنات سدیم ، ۰/۳،۰ و ۰/۶ درصد کلرید آمونیم و ۰، ۰/۳و۰/۶ درصد کلرید پتاسیم می‌باشد. صفات مورد بررسی عبارت از میزان افزایش وزن هفتگی، مقادیر آب و خوراک مصرفی، بازده غذایی و میزان تلفات جوجه‌ها در طی دوره پرورش می‌باشد.

۳۸۰۴۸ بررسی مقایسه‌ای بافرهای مورد استفاده در تلقیح مصنوعی طیور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرعبدالباقی، ژاله . میرهادی، احمد ؛ طراوتی، کبری ؛ تجاسب، رضا ؛ اصغری، بهزاد . ۴نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / بافر BUFFER / تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION / طیور POULTRY

چکیده : روش تلقیح مصنوعی به لحاظ اهمیت آن در طرحهای تحقیقاتی مصنوعی زمانی که هدف شجره‌دار بودن لاینهای تخمگذار و گوشتی باشد و همچنین در تولید تجارتی که روش نگهداری مرغ در قفس مرسوم می‌باشد مورد نظر می‌باشد. لازم به ذکر است که روش انجماد اسپرم در مورد طیور به علت افت شدید باروری کاربرد ندارد. ولی استفاده از بافرهای بیولوژیکی مختلف امکان ذخیره و نگهداری اسپرم در مدت زمان محدود میسر می‌نماید. طرح مورد نظر انتخاب و مقایسه عملکرد استفادهاز سه نوع بافرها مختلف در مقایسه بافر تجارتی به عنوان شاهد می‌باشد که هدف انتخاب مناسبتری بافر تولید داخلی می‌باشد. بدین منظور بافرهای مورد آزمایش را بر اساس مطالعه و بررسی کلیه بافرهای بیولوژیکی که خصوصیات مورد نظر را داشته باشد طبق فرمول کلی ذیل تهیه نموده و پس از رقیق نمودن اسپرم آن را در درجه حرارتهای مختلف و مدت زمان ذخیره‌سازی متفاوت قرار داده و میزان باروری حاصل از تلقیح اسپرمهای رقیق شده مورد مقایسه قرار داده خواهد شد.

۳۸۰۴۹ بررسی مقایسه‌ای توان‌پرواری و خصوصیات لاشه بره‌های نر دورگ موسسه تحقیقات علوم دامی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . یزدی، رضا ؛ رضایزدی، کامران . منعم، منوچهر ؛ کیان‌زاد، محمدرضا ؛ اکبری، احمد ؛ عرب، ماشاءالله . ۴نفر . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / توان پرواری FATTENING PERFORMANCE/ بره LAMB / پرواربندی FATTENING

چکیده : جهت مقایسه توان پرواری بره‌های نر دورگ موسسه تحقیقات دامپروری با پایه‌های پدری و مادران خالص آنها با تعداد ۱۲۵ بره نر ۶ ماهه شامل نژادهای قزل‌کیوسی (تا ۵۴)، مغانی سافولکی (تا۴۲) و پایه‌هااِی مادری و پدری خالص آنها (مغانی و قزل و کیوسی) به مدت ۱۱۵ روز پروار می‌شوند که ۱۵ روز به عنوان دوره عادت دهی بوده و آزمایش اصلی ۱۰۰ روز طول می‌کشد. گوسفندان در روز اول، سی‌ام، باشصت ام ونودم و صدم آزمایش اصلی بطور انفرای با اعمال ۱۵ ساعت گرسنگی توزنی می‌شوند. به تمامی گوسفندن یک جیره حاوی ۴۵/۶ درصد جو، ۴۰ درصد یونجه، ۵/۷۶ کنجاله تخم پنبه، ۷/۲ درصد سبوس گندم ۰/۶۴ ٪ درصد آهک و ۱۰/۸٪ درصد نمک داده می‌شود خوراک در سه نوبت در طی شبانه روز تا حدی در اختیار بره‌ها قرار می‌گیرد که حیوان تا آنجائی که اشتها دارد غذا خورده و هیچگاه بیش از ۵ درصد خوراک در آخور باقی نماند. پس آخور نیز هر روز قبل از ریختن خوراک جدید جمع آوری شده و هر ماه یک بار توزین می‌شود. پس از اتمام دوره پروار، ابعاد بدن و سپس قطعه‌بندی شده و تفکیک باقی گردیده و ماده خشک، پروتئین‌خام، خاکستر و انرژی خام نمونه‌های گوشت نیز در آزمایشگه اندازه‌گیری می‌شود. در این تحقیق صفاتی از قبیل افزایش وزن روزانه، ماده خشک مصرفی روزانه، ضریب تبدیل غذایی و صافت مربوط به تجزیه لاشه در قالب طرح کاملا تصادفی نامتعادل مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. مدل آماری مورد استفاده شامل سه عامل کیفی از نژاد، گرده سن مارد وضعیت زایش) می‌باشد همچنین به علت اینکه وزن بره‌ها در هنگام تولد، زمان تولید بره‌های و وزن بره‌ها در هنگام شروع آزمایش (وزن اولیه) متفاوت می‌باشد، این عوامل میزان متغیرهای کمکی (کوواریت) در مدل در نظر گرفته می‌شوند.

۳۸۰۵۰ بررسی مقایسه‌ای و عملکرد اقتصادی هیبریدهای تخمگذار تجارتی رایج در بازار ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . علامه، عبدالرسول . اعتمادزاده، امیرحسین ؛ نوروزیان، حسین ؛ خاکی، محمد ؛ اویسی، سعید ؛ تجاسب، رضا ؛ افسری، فرهود . ۶نفر . گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بررسی مقایسه‌ای COMPARISON STUDY / عملکرد اقتصادی /ECONOMIC PERFORMANCE جوجه دورگه گوشتی BROILER HYBRID / بازار ایران IRANIAN MARKET

چکیده : اکثر جوجه‌های یکروزه گوشتی تجارتی مورد استفاده در کشور از شرکتهای اروپائی تهیه می‌شود و هر کمپانی تولید کننده ادعا می‌کند که بهترین هیبرید را تولید می‌کند ولی در عمل بواسطه عدم تطابق جوجه‌های اصلاح شده تولیدی با شرایط آب وهوای محیطی ایران عملا مرغداران مملکت نمی‌توانند به استانداردهای یاد شده در بروشورهای کمپانی‌های مختلف دست یابد. لذا به منظور بررسی وضعیت صفات هیبریدهای تجارتی موجود در ایران این طرح تهیه گردیده است. مدت اجرای طرح شش ماه است . تعداد جوجه‌های مورد آزمایش ۳۲۰۰ قطعه می‌باشد که شامل سه هیبرید تجارتی رایج در مملکت (هایبرو-لوهمان-آربوراکر) و هیبرید تولیدی زیاران می‌باشد و مرغها در ۱۶ گروه آزمایشی یعنی ۴ تیمار و ۴ تکرار تقسیم‌بندی خواهند شد و آزمایش بصورت طرح کاملا تصادفی به مورد اجرا گذارده خواهد شد وکلیه برنامه‌های مدیریت و امر فنی لازم مانند واکسیناسیون-برنامه نور و روشنائی و حرارتی و مصرفی خوراک طبق برنامه تنظیمی و سایر اصول پرورش بطور یکسان در کلیه تیمارها و تکرارها خواهد بود. عملیات رکوردگیری فات(میزان تلفات، میزان رشد تا آخر هفته هشتم، ضریب تبدیل غذا به گوشت)می‌باشد. نتایج حاصله پس از تجزیه و تحلیلهای آماری منتشر خواهد شد.

۳۸۰۵۲ بررسی مقدماتی القاء اولاسیون وسوپر اوولاسیون برای انتقال جنین در شتریک کوهانه ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سعیدآبادی، محمدصادق . کافی، مجتبی ؛ فاضلی، محمدهاشم ؛ کریمی، امید ؛ جندقیان، عباس ؛ امامی، محمدعلی . ۵نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شتر ایرانی PERSIAN CAMEL / جنین (انسان) EMBRYO (HUMAN) / سوپراولاسیون SUPEROVULATION / القا تخمک گذاری OVULATION INDUCTION/ بررسی مقدماتی PREMARY STUDY / شتر یک کوهانه DROMEDARY CAMEL / انتقال جنین EMBRO TRANSFER

چکیده : شتر یک کوهانه از جمله حیواناتی است که دارای ارزش اقتصادی قابل توجه‌ای در بعضی مناطق فلات قاره ایران است . بدلیل دیر بالغ شدن شتر، فصلی بودن دوره آنستروسن شدن شتر پس زایش راندمان تولید مثلی این حیوان در مقایسه با بسیاری دیگر از حیوانات اهلی بالائیست. در طول دهه‌های گذشته خصوصیات تولیدمثلی شتر در نواحی هند، سودان، تونس و مصر بطور قابل توجه‌ای مورد بررسی علمی قرار گرفته و پارامترهای تولیدمثلی این حیوان مشخص شده است. (MUSA ET AL. ANIM. REP. SCI. ۳۳، ۲۸۹) همچنین جهت افزایش راندمان تولیدمثلی شتر تحقیقاتی در زمینه‌های N

۳۸۰۵۳ بررسی مقدماتی ترکیبات شیر گاومیشهای مناطق مختلف استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قبادی، فریبا . خیاط، احمد ؛ گل‌شکوه، غلامرضا ؛ نعمت‌زاده، غلامرضا . ۳نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا

۳۸۰۵۱ بررسی مقایسه‌ای و عملکرد اقتصادی هیبریدهای گوشتی رایج در بازار ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

۱۳۷۱ . کاربردی .

ترکیب شیر MILK COMPOUND / گاومیش BUFFALO / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / شیر (لبنیات) MILK

چکیده : در نظر است شیر گاومیشهای استان خوزستان از لحاظ کمی و کیفی مورد آزمایش و بررسی قرار بگیرد. آزمایش‌های مربوط عبارتند از تعیین درصد چربی، پروتئین، ماده خشک، خاکستر، کلسیم و فسفر، دانسیته، اسیدیته و PH نحوه کار بدین ترتیب است که از شیرهای مختلف استان مانند اهواز، بهبهان، دشت آزادگان، شادگان، ایذه، رامهرمز، مسجدسلیمان، شوشتر، دزفول، با توجه به نحوه پراکندگی و تجمع گاومیشها نمونه‌برداری صورت گیرد بدین ترتیب که در تاریخ‌های مشخص شده به این شهرها مراجعه و از چهار نقطه مختلف شهر نمونه‌برداری شیر صورت گرفته و به آزمایشگاه ارسال می‌گردد. سپس نتایج حاصله هر شهر از استان طبق جدولی مورد بررسی مقایسه‌ای قرار می‌گیرد.

۳۸۰۵۴ بررسی مقدماتی و شناسایی فنوتیپی گوسفند کرمانی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . روحی، محسن . منعم، منوچهر ؛ فروغ‌عامری، نادر ؛ ولی، علی‌اصغر . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / فنوتیپ PHENOTYPE / گوسفند کرمانی KERMANI SHEEP / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : در راستای برنامه ده ساله تحقیقات دامپروری که به بررسی نژادهای بومی می‌پردازد این طرح نیز به بررسی و تعیین خصوصیات نژادی و قابلیتهای تولیدی گوسفند کرمانی و چگونگی پراکنش این نژاد در منطقه می‌پردازد.

۳۸۰۵۵ بررسی مقدماتی وضعیت پرورش گاومیش استان آذربایجان شرقی و تعیین منحنی تولید و ترکیبات شیر .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . توپچی‌خسروشاهی، ژیلا . ایازی، احد ؛ ثقفی‌خادم، فریده ؛ حسنلو، حمید ؛ حاجی‌حسنی، نسرین ؛ غلامی، حسین . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی-شهرستان تبریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی مقدماتی PREMARY STUDY / گاومیش BUFFALO / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / ترکیب شیر MILK COMPOUND/ منحنی‌شیردهی LACTION CURVE

چکیده : جهت این بررسی از هر یک از سه منطقه اقلیمی استان ۳۰ روستا واز هر روستا ۳ دامداری بصورت تصادفی انتخاب و نمونه‌برداری خواهد شد. از شیر گاومیشهای استان آذربایجان شرقی از شروع دوره زایش بمدت کل دوره شیرواری هر پانزده روی یکبار رکوردگیری و منحنی تولید شیر(صبح و عصر) در طی این دوره برآورد خواهد شد. جهت تعیین ترکیبات شیر در سه مرحله اوایل-اواسط-اواخر دوره شیرواری نمونه‌برداری و آزمایشات تعیین درصد چربی پروتئینی -ماده خشک و لاکتوز انجام خواهد شد. کلیه مراحل فوق در ۳ سال متوالی انجام خواهد شد. در پایان داده‌های بدست آمده به تفکیک سال و دوره شیرواری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و میانگین -انحراف معیار و ماکزیمم و مینیمم داده‌ها گزارش خواهد شد.

۳۸۰۵۶ بررسی منابع غذایی مورد استفاده دام و طیور دراستان فارس. تعیین ارزش غذایی پنج گونه گیاه مرتعی ۱ - درمنه۲ - علف کندی۳ - برنج وحشی۴ - علف گاوی ۵ - دم اسبی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کریمی، عبدالحمید . کمال‌زاده، عزیزالله ؛ ایلامی، بهمن . ۲نفر . شهرستان سپیدان -آباده -اقلید-داراب-ایستگاه تحقیقاتی دامپروری نی‌ریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

دام LIVESTOCK / طیور POULTRY / استان فارس FARS PROVINCE/ ماده غذائی FOOD STUFF / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE/ گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : با توجه به تعداد ۱۳ میلیون راس گوسفند و بز در استان فارس شناخت منابع غذایی موجود و تعیین ارزش غذایی آنها موردلزوم است مناطق مورد مطالعه در این طرح استان فارس (شهرستانهای سپیدان، آباده، اقلید، و داراب) می‌باشد که در اواخر رویشی نمونه‌برداری انجام می‌گیرد. نمونه‌های جمع‌آوری شده به آزمایشگاهی ارسال می‌گردد تا نسبت به اجزا زیر مورد تجزیه قرار گیرد. انرژی خام، پروتئین خام، چربی خام، خاکستر، ماده خشک K,ZN,CA,P, MN,FE,MG,CA,NA، همچنین در این آزمایش میزان مصرف اختیاری و ضریب قابلیت هضمی گیاهان فوق تحت چهار تکرار گوسفندی تعیین خواهد شد. در یک دوره آزمایش، غذایی مصرفی و کود جمع‌آوری شده به صورت روزانه آماربرداری و ثبت می‌شود و نمونه‌های تهیه شده به آزمایشگاه ارسال می‌گردد، تا نسبت به اجزا بالا تجزیه شود.

۳۸۰۵۷ بررسی منابع غذایی مورد استفاده دام و طیور در استان فارس(فاز دوم: تعیین ارزش غذایی چهارگونه گیاه مرتعی کما، بیلمر، برموس، جو پیازدار) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کریمی، عبدالحمید . معینی‌زاده، هوشنگ ؛ ایلامی، بهمن ؛ افشاراردکانی، پرویز . ۳نفر . ایستگاه تحقیقاتی نی‌ریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

دام LIVESTOCK / طیور POULTRY / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE/ گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : با توجه به تعداد ۱۳ میلیون راس دام و ۱۱/۷ مسلیون قطعه طیور موجود در استان فارس شناخت منابع غذائی موجود در استان و تعیین ارزش غذائی منابع فوق مورد لزوم است مناطق مورد مطالعه در این طرح که استان فارس (شهرستان سپیدان-آباده-اقلید-شیراز-مرودشت -بورآباد) می‌باشد که در مرحله اواخر گلدهی نمونه‌برداری انجام می‌گیرد. نمونه‌های جمع‌آوری شده به آزمایشگاه ارسال می‌گردد نسبت به اجزا زیر مورد تجزیه قرار می‌گیرد. انرژی خام، پروتئین خام، چربی‌خام، الیاف خام. ADF خاکستر، ماده خشک M K,ZN, CU,P,MN,FE-MG-CA همچنین در یک آزمایش هضمی، ضریب قابلیت هضمی گیاهان فوق تحت چهار تکرار گوسفند تعیین خواهد شد. در یک دوره آزمایش، غذایی مصرفی و کود جمع‌آوری شده بصورت روزانه آماربرداری و ثبت می‌شود و نمونه‌های کود به آزمایشگاه ارسال می‌گردد تا نسبت به اجزا بالا تجزیه شود. در پایان ارزش غذائی گیاهان فوق مشخص خواهد شد که در تهیه تقویم منابع غذائی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳۸۰۵۸ بررسی مناسب‌ترین مدت زمان پرواربندی میشهای حذفی سنگسری (طرح محوری قوچ) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرآخوری، بهرام . اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ نوبهاری، حسن ؛ کاظمی . ۳نفر . استان سمنان-دامغان (ایستگاه اصلاح نژاد قوچ سنگسری) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

زمان پرواربندی FATTENING TIME / میش سنگسری SANGSARI EWE

چکیده : میشها به منزله ستون فقرات صنعت گوسفندداری می‌باشند تحت تاثیر مدیریت تغذیه و بهداشت اثر سریع روی تولید گوشت میشهای پیر دارند بطور معمول سالانه به نسبت تعداد بره ماده تولیدی، مقدار کمتری میش پیر که بازده اقتصادی ندارند می‌بایست از گله خارج شوند. میشهای پیر در گله تلفات زیادی دارند بنابراین هدف از این طرح رعایت نسبی شیوه‌ها علمی جهت جلوگیری از تلفات و افزایش گوشت قرمز می‌باشد در همین راستا گروههای مختلف در دوره‌های متفاوت پروار می‌شوند تا اثر مدت بر روی کمیت و کیفیت لاشه مشخص گردد این طرح بروش کاملا تصادفی ۴ تیمار در سه تکرار تعداد ۴ رأس گوسفند می‌باشد جمعا تعداد ۴۸ رأس میش پیر برای این طرح در نظر گرفته شد که انتخاب آنها از روی پرونده و در گله‌های طرح محوری خواهد بود - جهت ارزیابی لاشه کلیه میشها بعد از دوره‌های آزمایشی کشتار می‌شوند. گروه اول به عنوان گروه شاهد است و در زمان شروع پروار کشتار می‌گردند.

۳۸۰۵۹ بررسی میزان جایگزینی مصرف سنگنک بجای سویا در تغذیه طیور گوشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رازقی، محمدابراهیم . آقازاده، علی ؛ محسن‌پور، علی ؛ آذری، مجید ؛ یوسفی‌رضایی، رضا ؛ رحیمی، بهروز . ۵نفر . استان آذربایجان غربی - ایستگاه دامپروری جهاد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان جایگزینی SUBSTITUTIONAL RATE / جایگزینی REPLACEMENT / مصرف CONSUMPTION / سنگنک (گیاه) GRASSPEA / سویا SOYA / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / طیور گوشتی BROILER POULTRY

چکیده : با توجه به محدود بودن منابع غذائی دام و بخصوص طیور و اینکه اکثرا وارداتی بوده و هزینه زیادی صرف خرید و حمل و ... بعمل می‌آید. و با در نظر گرفتن اینکه سنگنک از گیاهانی است که در منطقه کشت می‌شود می‌توان از دانه گیاه مزبور بعنوان یک ماده پروتئینی استفاده نمود طرح ذیل مزبور مصرف و جایگزینی این ماده غذائی با سویا بررسی و ارائه خواهد شد. اساس طرح بر پایه یک طرح کاملا تصادفی پنج تیمار(شاهد یا چهار میزان جایگزینی به جای سویا) استوار بوده و جیره‌ها براساس ۲۰ درصد و ۴۰ درصد و ۶۰ درصد و ۸۰ درصد جایگزین با سویا تهیه گردیده و در نهایت میزان جایگزینی سنگنک با سویا مشخص و به کارشناسان و مرغداران ارائه خواهد شد.

۳۸۰۶۰ بررسی نحوه انتخاب بره پروار شده جهت کشتار بر مبنای خصوصیات ظاهری و یا طول مدت پرواربندی در گوسفند نژاد شال . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منعم، منوچهر . اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ آل‌ابراهیم، ابوالقاسم . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

انتخاب SELECTION / بره پرواری FATTISH LAMB / کشتار دام SLAUGHTERING

چکیده : برای انجام این طرح تعداد ۶۰ رأس بره شال ۷-۶ ماهه در شهریور ۱۳۷۱ از دهات اطراف قزوین خریداری و پس از انجام اقدامات بهداشتی لازم در موسسه با جیره غذائی یکسان و متعادل در ۹۰-۱۳۰ روزگی به فاصله ۱۰ روز از هر گروه تعداد ۶۰ رأس بره انتخاب و کشتار و تجزیه لاشه می‌شوند. کلیه بره‌ها در ۵ نوبت ۲۱ یکبار توزین می‌شوند نحوه انتخاب بره پروار شده برای کشتار در دو گروه متفاوت است در گروه اول انتخاب در هر ۵ نوبت تصادفی است ولی در گروه دوم بره‌های آماده کشتار براساس پهنای ناحیه قلوگاه در راستای راسته انتخاب می‌شوند. پس از خاتمه آزمایش اضافه وزن دو گروه و کیفیت لاشه‌ها بطریقه آماری با یکدیگر مقایسه و منحنی‌گیری می‌شود.

۳۸۰۶۱ بررسی و ارزیابی بافرهای سیترات، تریس و شیر نیمه پس چرخ گاو به منظور تعیین مناسب‌ترین آنها جهت رقیق‌سازی و نگهداری اسپرم قوچ در شرایط مایع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . جعفری‌آهنگری، یوسف . عباسی، ابوالفضل ؛ فرهادی، سعید ؛ منعم، منوچهر . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

رقیق‌سازی DILUTION / محلول بافر BUFFER SOLUTION / گوسفند SHEEP / اسپرم SPERM

چکیده : با توجه به ذخایر عظیم نژادی گوسفندان ایرانی و در دست اجرا بودن طرح‌های اصلاح گوسفند مانند طرح محوری اصلاح قوچ، تحقیقات کاربردی جهت بررسی و تعیین رقیق‌کننده‌ای حتی‌الامکان سهل‌الوصول برای اسپرم گوسفند ضروری به نظر می‌رسد. در این طرح از قوچ نژاد مغانی اسپرم گرفته شده و پس از بررسی میکروسکوپی، پارامترهای درصد اسپرم با حرکت جلو رونده (MOTILITY)، درصد اسپرمهای زنده و درصد تراکم اسپرم بر حسب میلی‌لیتر قبل و بعد از رقیق کردن با بافرهای سیترات - تریس - شیر نیمه‌پس چرخ گاو ارزیابی و بافر مناسب تعیین می‌گردد. شناسایی و معرفی مناسب‌ترین بافر به بخش تولید می‌تواند تکنیک تلقیح مصنوعی گوسفندان را در سطح دامداریها معرفی و در نتیجه به افزایش راندمان دامهای پر تولید کمک کند.

۳۸۰۶۲ بررسی و پژوهش در مورد استفاده از پیت و باگاس نیشکر غنی شده در تغذیه گاو شیرده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خیاط، احمد . نوروزیان، حسین ؛ قبادی، فریبا ؛ طالبی، فرح . ۳نفر . استان خراسان صفی‌آباد دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

پژوهش RESEARCH / پیت (گیاه) PEAT / باگاس نیشکر غنی شده ENRICHED SUGARCANE BAGGASSE / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL)/ گاو شیری DARIY CATTLE

چکیده : این آزمایش بر روی ۲۵ راس گاو شیرده از نژاد هلشتاین در قالب طرح مربع لاتین اجرا خواهد شد مقادیر در نظر گرفته شده از پیت و باگاس غنی شده بوسیله اوره تبترتیب ۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۷۰ درصد علوفه مصرفی روزانه بوده که مقادیر فوق در طی دوره عادت پذیری دام جایگزین علوفه مصرف خواهد شد.

۳۸۰۶۳ بررسی و پژوهش در مورد تولیدات لبنی ویژه استان کرمانشاه وتهیه شناسنامه تولید و مشخصات آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میربیگی، حشمت‌الله . جلیلیان، محمد ؛ قاضی‌هرسینی، محمد ؛ احسانی، محمدرضا ؛ کفیل‌زاده، فرخ . ۴نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

لبنیات DAIRY PRODUCTS / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE / شناسنامه تولید / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : تولیدات لبنی که در استان تولید می‌شود هنوز شناخته شده نیستند وبسیاری از آنهابه بازار راه پیدا ننموده‌اند. لذا جهت بهینه‌سازی این

محصولات و مورد استفاده قرار دادن آنها در تغذیه مردم کشور لازم بود مناطقی که این محصولات در آنها تولید می‌شوند شناسائی ، طرز تهیه و تولید آنها مورد بررسی همه جانبه قرار گیرد که ما نیز مانند کشورهای دیگر جهان این محصولات را بعنوان یک تولید لبنی جدید و خوب ایرانی به دیگران بشناسانیم همچنانکه روسیه در محصول ویژه لبنی تخمیری بنامهای کفیر و کومیس (تولید شده از شیرمادیان) دارد. در این راستا ضمن مراجعه به روستاهای استان و جمع‌آوری اطلاعاتی در مورد محصولات لبنی، طرز تهیه و نگهداری آنها را یادداشت و نمونه‌ای ججهت آنالیز به آزمایشگاه ارسال و در پایان برای هر محصول با توجه به بعضی از استانداردها، شناسنامه تولید تهیه میشود.

۳۸۰۶۴ بررسی و پژوهش در نحوه استفاده از ضایعات سیب‌زمینی و سیب‌زمینی مازاد بر مصرف انسانی در تغذیه نشخوارکنندگان (گوسفند) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خاکی، محمد . نوروزیان، ایرج ؛ محلوجی، مهدی . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . بنیادی .

ضایعات سیب‌زمینی POTATO WASTAGES / سیب‌زمینی POTATO / مصرف مازاد (انسان) / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوسفند SHEEP / نشخوارکننده RUMINANT

چکیده : سیب‌زمینی یکی از موادغذائی پرانرژی است که می‌تواند براحتی بجای ذرت سیلو شده در جیره غذائی نشخوارکنندگان قرار گیرد. در این پژوهش ضایعات سیب‌زمینی و سیب‌زمینی مازاد پس از سیلو شدن جایگزین ذرت علوفه‌ای غذای دامها شده و اینکار در قالب یک طرح کاملا تصادفی شامل پنج تیمار و ده تکرار بمورد اجرا گذاشته خواهد شد. نسبت‌های مختلف سیلوی سیب‌زمینی و ذرت مورد مقایسه قرار خواهند گرفت.

۳۸۰۶۵ بررسی و تعیین ترکیبات شیمیائی و انرژی خام خوراک دام و طیور در استان آذربایجان شرقی فاز اول تعیین ترکیبات شیمیائی وانرژی خام نباتات علوفه‌ای _(یونجه وشبدر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسدپور، محمدرضا . سلیمی‌وحید، محسن ؛ ایازی، احد ؛ زاهدی، مهریار ؛ غیورخیاوی، منصور ؛ فهرمانی، محمدعلی ؛ موسوی، محمدعلی . ۶نفر . استان آذربایجان شرقی - آزمایشگاه تغذیه دام و طیور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / انرژی خام GROSS ENERGY / خوراک طیور POLUTRY FOOD / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ گیاه علوفه‌ای FORAGE PLANT / یونجه ALFALFA/ شبدر CLOVER

چکیده : با توجه به دامنه تغییرات مواد معذی در یک ماه خوراکی از محلی به محل دیگر، بدون تجزیه و تعیین غلظت مواد مغذی موجود در آن امکان کاربرد دقیق و بازدهی غذایی مطلوب در تغذیه دام فراهم نخواهد شد. در این راستا طرح مذکور جهت فراهم نمودن امکانات فوق در استان آذربایجان شرقی به اجرا در می‌آید با توجه به سرشماری سال ۷۲-۷۱ سطح زیر کاشت یونجه و شبدر در استان در حدود ۸۱ هزار هکتار بوده و تولید آن در حدود ۳۶۰ هزار تن میباشد به منظور اطلاع از کیفیت مواد معذی در یونجه و شبدر از ۳۲ منطقه استان بطور تقادفی نمونه‌برداری نمونه‌های برداشت شده مخلوط یاز چینهای مختلفی است که محصول همان سال بوده و در ضمن یونجه و شبدر مورد استفاده دام محصول همان منطقه خواهد بود. و هر نمونه از نظر انرژی خام، ماده خشک، پروتئین خام، چربی‌خام، فیبرخام، خاکستر، کلسیم، فسفر، منیزیم، سدیم، پتاسیم، آهن، مس، روی و منگنز تجزیه می‌گردد و پس از تجزیه کلیه مواد آزمایشی اطلاعات حاصله تجزیه و تحلیل آمای شده و میانگین و اشتباه استاندارد SE) و ضریب تغییرات (CV) آنها محاسبه خواهد شد.

۳۸۰۶۶ بررسی و تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام خوراک دام و طیور در استان آذربایجان شرقی-فاز دوم گندم، جو، کاه گندم و کاه جو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسدپور، محمدرضا . سلیمی‌وحید، محسن ؛ موسوی، محمدعلی ؛ غیورخیاوی، منصور ؛ الهامی، نعمت‌الله . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی STUDY / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / انرژی خام GROSS ENERGY / خوراک دام RUMINANTS FOOD / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / گندم WHEAT / جو (گیاه) BARLEY / کاه گندم WHEAT STRAW / کاه جو BARLEY STRAW/ دام LIVESTOCK / طیور POULTRY

چکیده : از آنجا هدف اصلی دامپروری تبدیل مواد خوراکی به فرآورده‌های غذایی مورد نیاز انسان می‌باشد لذا افزایش بازدهی در این تبدیل مستلزم استفاده صحیح از خوراکهاست واین نیز در گروه شناخت کمیت و کیفیت منابع خوراکی قرار دارد در این راستا فاز اول طرح تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام یونجه به مورد اجرا درآمده است و فاز دوم طرح مذکور در مورد گندم، جو و کاه‌های گندم و جو به اجرا در می‌آید و با توجه به سرشماری سال ۷۲-۷۱ سطح زیر کشت گندم و جو (آبی و دیم) در استان در حدود ۵۴۰ هکتار بوده و تولید آن در حدود ۸۰۰ هزار تن می‌باشد در این طرح از ۳۱ منطقه استان که بر اساس سطح زیرکشت و اقلیمی منطقه تقسیم‌بندی شده و بطور تصادفی نمونه‌برداری خواهد شد و هر نمونه از نظر انرژی خام، ماده خشک، خاکستر، پروتئین خام، چربی خام، فیبرخام، کلسیم، فسفر، منیزیم، سدیم، پتاسیم، آهن، مس، روی و منگنز تغذیه می‌گردد و پس از تجزیه کلیه مواد آزمایشی، اطلاعات حاصله تجزیه و تحلیل آماری شده و میانگین، انحراف معیار و ضریب تغییرات محاسبه و بصورت جداول استاندارد ، ترکیبات مواد مغذی گزارش و با جداول NRC و جداول مربوط به استانهای گیلان، کرمانشاه و سایر استانهایی که طرح مذکور را انجام داده‌اند مقایسه خواهد شد و در نهایت بصورت جدول ترکیبات شیمیایی درآمده و به منظور تهیه جیره‌های غذایی مناسب در اختیار دامداران قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۶۷ بررسی و تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام خوراک دام و طیور در استان آذربایجان شرقی فاز سوم: اسپرس و نوبت دوم یونجه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . الهامی، نعمت‌الله . موسوی، محمدعلی ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ اسدپور، محمدرضا ؛ غیورخیاوی، منصور . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

خوراک دام RUMINANTS FOOD / انرژی خام GROSS ENERGY / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / یونجه ALFALFA / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / اسپرس SPRESS / دام LIVESTOCK / طیور POULTRY

چکیده : با توجه به اینکه جداول و آنالیز غذایی کشورهای خارجی نمی‌تواند به عنوان منابع دقیق تعیین درصد مواد مغذی موجود در مواد خوراکی کشورمان به حساب آید و همچنین در مناطق مختلف یک کشور هم با توجه به

شرایط آب و هوایی خاک-عملیات زراعی و ارقام مختلف این مواد اثرات متقابل مختلفی از خود نشان می‌دهند و بدون توجه به این مسئله و تجزیه و تعیین غلظت مواد مغذی موجود در آن امکان کاربرد دقیق و بازدهی غذایی مطلوب در تغذیه دام فراهم نخواهد شد. در این راستا فاز اول طرح تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام یونجه به مورد اجرا درآمده است و فاز دوم که در مورد گندم -جو و کاه‌های گندم و جو می‌باشد همزمان با فاز سوم (اسپرس و نوبت دوم یونجه انجام خواهد شد. با توجه به سرشماری سالهای ۷۳-۷۲ سطح زیر کشت اسپرس (آبی و دیم در استان حدود ۱۲۰۰۰ هکتار تولید آن ۶۵۰۰۰ تن و همچنین سطح زیر کشت یونجه در حدود ۶۵۰۰۰ هکتار با متوسط تولید ۳۰۰۰۰۰ تن می‌باشد در این طرح از اسپرس بر اساس تقسیم‌بندی سطح زیر کشت و اقلیمی منطقه ۳۰ نمونه و از یونجه ۳۲ نمونه‌برداری خواهد شد. توضیح اینکه از اسپرس خشک هر چین (دو چین) بطور جداگانه و از یونجه مخلوطی از چین‌های مختف محصول همان سال (سه چین) نمونه‌برداری بعمل خواهد آمد و هر نمونه از نظر انرژی خام ماده خشک، خاکستر، پرتئین خام، چربی خام، فیبر خام، کلسیم، فسفر، منیزیم، سدیم، پتاسیم، آهن، روی و منگنز تجزیه می‌گردد و پس از تجزیه کلیه مواد آزمایشی اطلاعات حاصله تجزیه و تحلیل آماری و میانگین، انحراف معیار و ضریب تغییرات محاسبه و بصورت جداول استاندارد ترکیبات مواد مغذی گزارش و با جداول مربوط به NRC و سایر استانهایی که جیره‌های غذایی مناسب در اختیار دامداران قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۶۸ بررسی و تعیین قدرت پرواری و مناسب‌ترین سن اقتصادی کشتار گوساله‌های پرواری نسل اول سیستانی از نظر میزان راندمان و کمیت و کیفیت گوشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سراج، منوچهر . سعادت، حسین ؛ نیک‌نژاد، ایرج . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / گوساله CALF

چکیده : در اجرای این طرح تعداد ۲۰ رأس گوساله نر سیستانی جوان متولد شده در موسسه در ۴ گروه سنی و هر گروه پنج رأس گوساله (سن شروع پرواربندی گروهها ۶ و ۷ و ۸ و ۹ ماهه) و هر گروه سنی به مدت ۲۰ روز آزمایش مقدماتی و ۱۲۰ روز آزمایش اصلی پرواربندی با یک جیره غذائی متعادل مورد بررسی قرار خواهد گرفت. این طرح به صورت یک طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تیمار و ۵ تکرار اجرا خواهد شد.

۳۸۰۶۹ بررسی و تعیین مناسب‌ترین باروری در تلیسه گاوهای بومی سرابی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . صادق‌زاده، عباس . ایازی، احد ؛ نیکخواه، علی . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی - ایستگاه سرد رود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / باروری FERTILITY / تلیسه بومی سرابی SARABI NATIE HEIFER

چکیده : بیش از ۷ میلیون راس از جمعیت گاو کشوری را گاوهای بومی تشکیل می‌دهند که مطالعه چندانی در مورد توان تولیدی بخصوص تولید مثلی آنها انجام نگرفته و استعداد آنها ناشناخته مانده است. در صورت شناسائی استعداد تولیدی آنها می‌توان برنامه‌ریزیهای صحیح و اصولی در جهت اصلاح و فزونی تولیدی آنها انجام داد. در این بررسی ۴ راس جوانه سرابی انتخاب و خریداری خواهدشد و در ایستگاه دامپروری سردرود جهت اخذ اسپرم به مدت طولانی پرورش و بعد از آنها اسپرم‌گیری خواهد شد و همچنین ۴۰ تلیسه سرابی تا حدود امکان در وزن‌های مساوی و هم سن انتخاب و خریداری خواهد شد که این تلیسه‌ها بعد از سپری کردن تشخیص آبستنی تمام نتایج این طرح بصورت میانگین آماری مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۷۰ بررسی وزن مناسب شروع پروار در گوساله‌های نر بومی گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . معصوم‌پور، یعقوب . فضائلی، حسن ؛ کشاورز، اللهیار . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری رشت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

وزن WEIGHT / پرواربندی FATTENING / گوساله نر بومی گیلان GILAN NATIVE BULL / استان گیلان GILAN PROVINCE

چکیده : در گوساله‌های پرواری افزایش وزن روزانه و افزایش وزن نهایی و باره غذایی با سن و وزن اولیه حیوان، در شروع پروار، رابطه دارد. با شناخت این رابطه می‌توان به بازدهی بهتر در پرواربندی دست یازید. در این خصوص، وزن شروع در دوره پرواربندی از جمله فاکتورهای مهمی بشمار می‌رود. در استان گیلان علیرغم رایج بودن پرواربندی گوساله و گاونر، متاسفانه معیار مناسب سنی و وزنی برای شروع پروار در اختیار ندارند. لذا در این طرح ۷۵ راس گوساله نر بومی گیلان در سه تیمار وزنی ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰، کیلویی با جیره‌های یکسان و بر مبنای احتیاجات به مدت ۶ ماه مورد آزمون قرار گرفته و در پایان تاثیر وزن اولیه بر روی افزایش وزن روزانه و نهایی، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و راندمان لاشه محاسبه می‌گردد.

۳۸۰۷۱ بررسی و ساخت مکمل‌های مواد معدنی با استفاده از مواد معدنی موجود در ایران (بخش سوم مکمل گاوشیری) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سلیمی‌وحید، محسن . توحیدیان، ایرج ؛ میرهادی، احمد ؛ نیک‌نژاد، ایرج . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مکمل ماده معدنی MINERAL MATERIAL COMPLEMENT / ماده معدنی MINERAL MATERIAL/ مکمل غذائی / گاو شیری DARIY CATTLE / تولید PRODUCTION / ساخت FABRICATION

چکیده : مکملهای غذائی شامل یک سری از محصولاتی هستند که به جیره‌های غذائی فرموله شده دام اضافه می‌شوند. این مواد شامل املاح، مواد معدنی (TRACE ELEMENT) آنتی‌بیوتیک، ویتامین و پروتئین‌ها می‌باشد البته نوع ترکیبات آن، میزان آوردن در خوراک کنسانتره متفاوت است نوعی از آن که به صورت بلوکهای فشرده تهیه می‌گردد دام با لیسیدن کلیه کمبود احتیاجات مواد غذائی خود را برطرف می‌نماید. در این طرح بخش تحقیقات تغذیه دام و طیور سعی خواهد نمود که ابتدا نوعی از آن را تهیه و مورد آزمایش گذارد. بلوک فشرده لیسیدنی مواد معدنی از کلرور، سدیم، کربنات کلسیم، دی کلسیم فسفات، منیزیوم، منگنز، روی، مس، کبالت، سلنیوم، آهن، ید، ویتامین E،AD۳ و سولفور تشکیل شده است باکتریهای موجود در شکمبه گاو می‌تواند از سولفور برای ساخت اسید آمینه ضروری استفاده نماید. این آزمایش بر روی ۴ گروه گاو شیری در دو تکرار سپس از مکملهای مواد معدنی در آزمایشگاه از نظر تولیدشیر و رفع نیاز دامهای مورد آزمایش در یک دوره شیرداری (۳۰۵ روز) مورد بررسی و اثرات تغذیه‌ای و بیوشیمیائی آن مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

۳۸۰۷۲ بررسی وضعیت پرورش بز استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طغرایی، ابراهیم . منعم، منوچهر ؛ عسگری، فیروز . ۲نفر . استان هرمزگان - بندرعباس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد

سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .
پرورش دام ANIMAL BREEDING / بز GOAT / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE

چکیده : طبق آمار بدست آمده از معاونت امور دام، دامپزشکی و منابع طبیعی، در استان هرمزگان حدود ۱/۳ میلیون راس بز وجود دارد که ۷۰۰/۰۰۰ راس آن توسط دامداران عشایر استانهای کرمان و فارس به این استان آمده و بیش از ۶ ماه از سال در مراتع این استان چرا می‌کنند و یک میلیون بز نیز متعلق به دامداران بومی این منطقه بوده که حدود ۲۰۰/۰۰۰ راس بز تالی (تالی جزیره‌ای و تالی پاکستانی یا بیتال) و ۴۰۰/۰۰۰ راس آن بز ساه موئی می‌باشد. در این طرح قصد بر این است که حدود ۱۰ درصد از گله‌ها بر حسب پراکنش آنها در منطقه مورد مطالعه قرار گیرند و در زمینه قابلیتهای تولیدی استان، وضعیت پرورش، سیستم نگهداری، خصوصیات نژادی و تولید مثلی و میزان تولیدات اطلاعاتی از دامداران منطقه بدست آید که به همین منظور تعداد ۴۲۳ پرسشنامه تهیه شده است که توسط دامداران تکمیل و در پایان اطلاعات بدست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفته و شاخصی برای شناسائی بزهای این استان تعیین خواهد شد.

۳۸۰۷۳ بررسی وضعیت کاروتن، ویتامین A و ویتامین E در پلاسمای گوسفند دنبه‌دار ایران (نژاد شال) . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسدیان‌اصفهانی، اکبر . میرهادی، احمد ؛ گرامی، عباس ؛ فضائلی، حسن ؛ منعم، منوچهر ؛ اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ امینی، فریدون . ۶نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .
کاروتن CAROTEN / ویتامین آ VITAMIN A / ویتامین ای VITAMIN E/ پلاسما PLASMA / گوسفند شال SHAL SHEEP

چکیده : در این طرح طی ۲ پروژه پلاسمای خون از نظر کاروتن، ویتامین A و ویتامین E در رابطه با نوسانات مربوط به فصل و مراحل مختلف فیزیولوژیک (جفتگیری) مورد بررسی قرار می‌گیرد. هدف بررسی نوسانات مواد مذکور در خون است که بیانگر اهمیت مقدار این مواد و تامین آنها در شرایط مختلف است. اندازه‌گیری کاروتن پلاسمای خون با روش اسپکتروفتومتری و اندازه‌گیری ویتامین A و E توسط دستگاه HPLC صورت می‌گیرد. این پروژه‌ها عبارتند از: ۱- بررسی اثرات فصل بر میزان ویتامین A، ویتامین E و کاروتن پلاسمای خون گوسفند ۲- بررسی میزان ویتامین A، ویتامین E و کاروتن در پلاسمای خون گوسفند، در سه مرحله قبل از جفتگیری، در فصل جفتگیری و بعد از فصل جفتگیری.

۳۸۰۷۴ بررسی وضعیت گله‌داری در استان آذربایجان شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی .

دامپروری . حسنلو، حمید . محمدرضائی، رسول ؛ کیان‌زاد، محمدرضا ؛ ایازی، احد ؛ الهامی، نعمت‌الله . ۵ نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .
گوسفند SHEEP / بز GOAT / دامداری / بررسی STUDY / وضعیت CONDITION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE

چکیده : با توجه به عدم وجود اطلاعات کافی در مورد پرورش و نگهداری گوسفند و بز موجود در استان و نحوه بهره‌برداری از گله‌ها، تعیین مشخصات نژادی و موقعیت پرورش گوسفند و بز استان، شناسایی فنوتیپی گوسفند، سیستم پرورش گله‌ها، وضعیت نژادها، تعیین محدوده پراکندگی و بیشترین تراکم، مشخص نمودن وضعیت سازگاری با منطقه، بررسی مسائل و مشکلات گله‌دار، وضعیت تغذیه، تولیدمثل، تولید فرآورده‌ها و غیره، شناخت صفات مطلوب و نامطلوب، بررسی وضعیت اقتصادی دامداران که کلیه مطالب قید شده در غالب تکمیل پرسشنامه‌ها توسط اکیپ‌های اعزامی به مناطق مختلف در این طرح پیش‌بینی شده ومدت اجرای طرح یکسال با توجه به مساحت زیاد استان در نظر گرفته شده است.

۳۸۰۷۵ بررسی وضعیت گله‌داری در استان همدان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فرشپور، علی . اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ جانجان، احمد ؛ معیر، عبدالحسین ؛ شفیعی، عباس . مناطق پراکنش گله‌داری استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .
بررسی STUDY / دامداری / وضعیت CONDITION / گوسفند SHEEP / استان همدان HAMEDAN PROVINCE / دامپروری ANIMAL HUSBANDARY

چکیده : در این طرح در نظر است با طبقه‌بندی و نمونه‌برداری از جامعه گله‌داران استان همدان با روش آماری توزیع طبقه‌ای و رعایت اصل احتمال و تصادف، تعداد ۵۰۰ عدد از گله‌های منطقه استان همدان که نمونه واقعی جامعه خود باشند انتخاب شده و در بین آنها پرسشنامه‌هایی که حاوی اطلاعاتی در زمینه‌های مشخصات دامدار، ساخت گله، نژاد دامها، ترکیب گله، نوع مهاجرت، قوح، تولیدمثل گله، تلفات، سیستم تغذیه، پرورش بره، تولیدات مربوط به گوسفند، فروش گوسفند، مراتع، ییلاق و قشلاق و .. می‌باشد جمع‌آوری گردد. به دلیل عدم وجود اطلاعات کافی در خصوص وضعیت گله‌داری در سطح استان همدان و نیز اثر مستقیمی که این اطلاعات در تکمیل طرحهای تحقیقاتی دارند، این مطالعه ضروری به نظر می‌رسد.

۳۸۰۷۶ بررسی وضعیت مدیریتی پرواربندی گوساله در ایران طرح ملی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . تیموری، عبدالرضا ؛ عباسی، ابوالفضل . محمودزاده، همایون ؛ میرزائی، حمیدرضا ؛ فضائلی، حسن ؛ منصوری، هرمز . ۴نفر . استانهای مختلف . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .
مدیریت MANAGEMENT / پرواربندی FATTENING / گوساله CALF/ طرح ملی NATIONAL PROJECT

چکیده : با توجه به تعداد ۳۵۲۴ واحد پرواری صنعتی و نیمه‌صنعتی گاو و گوساله با ظرفیت اسمی ۲۵۲۷۰۰ راس در هر دوره پروار در کل کشور (که مشخصات آنها به ثبت رسیده است). این طرح جهت بررسی وضعیت توانمندی و مشکلات موجود در این واحدها و نیز اراده تصویری جامع از مدیریت پرواربندی گوساله در کشور طراحی شده است. بمنظور نیل به هدف ابتدا کل کشور برحسب اقلیم تقسیم‌بندی و تعداد استان موجود در هر اقلیم مشخص می‌شود، سپس تعدادی از استانهای موجود در هر اقلیم بعنوان نمونه انتخاب می‌شوند همچنین واحدهای پرواربندی گاو و گوساله هر استان براساس ظرفیت طبقه‌بندی شده و در قالب نمونه‌گیری تصادفی ۱۰ درصد از آنها انتخاب شده و با روش پرسشنامه مشاهده از طریق مراجعه به هر واحد اطلاعات مورد نظر جمع‌آوری می‌گردد. همچنین یکسری اطلاعات مربوط خوراک مصرفی و افزایش وزن دامها از طریق کارت‌هائیکه در اختیار کارشناسی همکار طرح در استان قرار می‌گیرد در طول یکدور پروار جمع‌آوری می‌شود(بدین منظور از ۲۰ درصد از واحدهای تحت پوشش برداری خواهد شد). در مرحله نهائی داده‌های بدست آمده با استفاده از مدلهای آماری و اقتصادی مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت.

۳۸۰۷۷ بررسی و مطالعه خصوصیات ظاهری گاومیش در

آذربایجان غربی و رابطه بین تیپ و تولید . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . صادقی، نادعلی . صمصامی، رضا ؛ علیزاده، نجیب ؛ قربانی، رحمان ؛ حسن‌زاده، علی ؛ صالحیان . ۵نفر . استان آذربایجان غربی شهرستانهای خوی - سلماس - ارومیه - نقده - مهاباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

گاومیش BUFFALO / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN / تولید PRODUCTION

چکیده : این طرح برای مطالعه و شناسایی گاومیش آذربایجان غربی که مبنای اصلاح نژاد می‌باشد انجام می‌گیرد البته طرح شناسایی مشترک با فائو یک کار تئوریک و آماربرداری است نه یک کار عملی و تحقیقی و نتایج حاصل آن بعلت اینکه فقط به گفته دامداران اکتفا کرده قابل استناد علمی نمی‌تواند باشد و در حال حاضر این طرح جهت رسیدن به یک مشخصات ظاهری و رابطه آن با تولید تهیه شده است و نحوه عمل با انتخاب ۵۰۰ رأس گاومیش در شهرستانهای خوی - سلماس - ارومیه - نقده - مهاباد هر کدام یکصد رأس شروع خواهد شد و این گاومیشها در دو گروه نر و ماده که ماده‌ها حداقل ۳ زایش و نرها ۳ سال سن هستند و کلیه این دام زیر پوشش رکوردگیری شیری و اندازه‌گیری طول بدن - ارتفاع جدوگاه - عمق و طول و عرض پستانها - طول و قطر سرپستانکهای جلو و عقب - ظرفیت بدن - طول و عرض کردن - طول دم - وضعیت قرارگرفتن دم - طول و عرض پیشانی - دور سینه - پهنای کپل و غیره قرار خوهند گرفت و نتایج حاصل در فرمهای ثبت و تجزیه و تحلیل شده و رابطه نقاط و نمرات مربوطه با تولید مشخص خواهد شد. که این دو رابطه در انتخاب گاو موثر و در برنامه‌های اصلاح مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳۸۰۷۸ بررسی و مطالعه روشهای مختلف استفاده از ماهیهای دورریز صید میگو برای تهیه پودر ماهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کبیری‌فرد، عبدالمهدی . محمددوست، حسن ؛ شارق‌بروجنی، فروز ؛ دشتی‌زاد، محمد . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

پودر ماهی FISH POWDER / تولید PRODUCTION

چکیده : سالانه صدها تن ماهی غیرماکول همراه با میگو صید می‌گردد که پس از جداسازی آنها از میگو دوباره به دریا ریخته می‌شود: به دلایل عدیده‌ای ماهیگیران تمایل ندارد این ماهیها را به ساحل بیاورند. چنانچه این منبع بسیارخوب به هدر نرود و به ساحل بیاید از آنها می‌تواند به عنوان ماده اولیه جهت کارخانجات پودرماهی استفاده کرد. متاسفانه تاکنون هیچگونه راه حل مناسبی که مورد پذیرش ماهیگران باشد برای این معضل ارائه نشده است با توجه به ویژگیهای خاص قشر ماهیگیران در دیرپذیری راه‌حلهای آکادمیک و توصیه‌ها، در این طرح ما با مورد مشورت و سئوال قرار دادن یک جامعه بزرگ آماری از ماهیگیران سعی خواهیم کرد از میان نقطه نظرات ارائه شده آنها در مورد اینکه چرا این ضایعات را به ساحل نمی‌آورند و یا چگونه حاضرند آنها را به ساحل بیاورند، راه‌حل مناسبی برای این مشکل ارائه نمائیم. و بدین ترتیب یک منبع بالقوه به هدر رفته را به جریان تولید پودرماهی وارد کنیم.

۳۸۰۷۹ بررسی و مقایسه اثر مصرف ویتامینهای A و E خوراکی و تزریقی در خون و بافتهای مختلف بدن و قابلیت استفاده مجدد این ویتامینها از بافتهای ذخیره‌ای گوسفند دنبه‌دار ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اسدیان‌اصفهانی، اکبر ؛ عباسی، ابوالفضل . میرهادی، احمد ؛ منعم، منوچهر . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / مصرف CONSUMPTION / ویتامین آ VITAMIN A / ویتامین ای VITAMIN E / خون BLOOD / بافت بدن BODY TISSUE / گوسفند مغانی MOGHANI SHEEP

چکیده : با توجه به اهمیت تامین و ذخیره‌سازی ویتامینهای محلول در چربی در بافتهای ذخیره چربی گوسفند (خصوصا دنبه و چربی زیر پوست) و به منظور شناخت دقیق پتانسیل گوسفند دنبه‌دار ایران در برابر کمبودهای تغذیه‌ای اینگونه ویتامینها، تعداد ۳۵ رأس گوسفند نر ۲-۱ نژاد (توده) مغانی تقریبا همسن و هموزن را به ۷گروه ۵ راسی تقسیم و با استفاده از دو روش خوراکی و تزریقی مقدار نوسانات ویتامینهای A و E را در خون و بافتهای مختلف بدن گوسفند (کبد، دنبه، چربی زیرپوستی، آدرنال و ...) اندازه‌گیری و بررسی می‌نماییم ضمنا مقدار استفاده مجدد این ویتامینها از بافتهای مختلف در حالت کمبود نیز مورد بررسی قرار خواهد گرفت همچنین در این طرح دو شیوه مصرف ویتامینهای A و E(خوراکی، تزریقی) به منظور دستیابی به روش بهتر با هم مقایسه خواهند شد.

۳۸۰۸۰ بررسی و مقایسه جایگزینی پودر ماهی جنوب(کیش) با پودر ماهی خارجی در تغذیه طیور گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزیان، حسین . اعتمادزاده، امیرحسین ؛ اویسی، سعید ؛ افسری، فرهود . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جایگزینی REPLACEMENT / پودرماهی کیش KISH FISH POWDER / کیش KISH / پودر ماهی خارجی FOREIGN FISH POWDER / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / طیور گوشتی BROILER POULTRY

چکیده : یکی از مسائل مهم صنعت مرغداری کشور تهیه مواد اولیه مناسب و ارزان قیمت جهت تنظیم و متعادل نمودن جیره‌های طویر می‌باشد. بدیهی است بررسی و مطالعه بیشتر در این زمینه می‌تواند راه‌گشای قسمت زیادی از صنعت پرورش طویر کشور گردد. این آزمایش بصورت یک طرح کاملا تصادفی شامل پنج تمایز در چهار تکرار بمورد اجرا گذارده خواهد شد. شماره‌ها به ترتیب ۰-۲۵ درصد ۵۰-۷۵ درصد و ۱۰۰ درصد پودرماهی ایرانی بجای پودرماهی خارجی انتخاب خواهند شد. برای اجرای این طرح جوجهٔ در یک روزه‌گی و آخر هر هفته جمعا بمدت ۸ هفته مورد تیمار قرار خواهند گرفت. سرعت رشد و ضریب تبدیل غذا به گوشت و همچنین مرگ و میر در آخر هر هفته تعیین می‌گردد. کلیه جوجه‌ها و پودرماهی ایرانی و خارجی مورد آنالیز قرار گرفته و میزان CP و CF و NFE و FAT و DM و ASH و P نیز تعیین خواهد شد. خوراک مصرفی نیز تعیین و ضریب تبدیل محاسبه می‌گردد.

۳۸۰۸۱ بررسی و مقایسه راندمان تولید پنیر از شیر گاومیش و گاو هلشتاین به روش پاستوریزه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قبادی، فریبا . خیاط، احمد ؛ طالبی، فرح ؛ گل‌شکوه، غلامرضا . ۳نفر . استان خوزستان - ایستگاه دامپروری صفی‌آباد دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کارآئی EFFICIENCY / تولید PRODUCTION / پنیر CHEES / شیر (لبنیات) MILK / گاومیش BUFFALO / گاو هلشتاین HOLSTEIN CATTLE / پاستوریزه کردن PASTEURIZATION

چکیده : از آنجائیکه حدود ۳۱ درصد از گاومیشهای استان خوزستان متعلق به دزفول می‌باشد و همچنین تعداد قابل توجهی گاوداری در این شهرستان به پرورش گاو هلشتاین مبادرت می‌نمایند و میزان قابل توجهی شیر در این منطقه تولید می‌گردد در نظر است به مدت دو سال مقایسه‌ای از لحاظ راندمان تولید پنیر از شیر گاومیش و گاو هلشتاین داشته باشیم روش تهیه شیر و تهیه پنیر به روش پاستوریزه پرداخت. سپس نمونه‌های پنیر آماده‌شده، وزن می‌شوند طرح آماری بکار رفته برای راندمان تولید پنیر از شیر گاومیش و گاو هلشتاین مقایسه دو میانگین با استفاده از آزمون T خواهد بود.

۳۸۰۸۲ بررسی ویژگیهای پشم نژاد بلوچی در سه ناحیه کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . صالحی، مهناز . طاهرپور، نصرت‌الله ؛ منعم، منوچهر . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . ۱۳۷۰ی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاصیت پشم WOOL PROPERTY / نژاد بلوچی BALUCHI BREED / کرمان KERMAN / نائین NAIN / اصفهان ISFAHAN / سویه STRAIN

چکیده : هدف از ارائه طرح حاضر تعیین ویژگیهای پشم سویه‌های نژاد بلوچی در استان اصفهان و کرمان و مشخص نمودن بهترین سویه پشمی نژاد مذکور می‌باشد جهت اجرا بعدا زمطالعه مقدماتی در پراکنش این نژاد در مناطق ذکر شده به تعداد ۳۰ راس از سه واریته محلی اصفهانی، نائینی وکرمانی انتخاب شده و از سه ناحیه بدین شامل شانه، پهلووکپل، طول استاپل اندازه‌گیری شده و یک نمونه ۲۰ گرمی از ناحیه پهلو برداشته می‌شود تا خصوصیات قطر، طول استاپل، طول طبیعی، درصد اختلاط الیاف در آزمایشگاه اندازه‌گیری گردیده و سپس از محاسبات لازم از نظر میانگین، انحراف استاندارد، ضریب تغییرات، آنالیز واریانس چند متغیره در چند صفت انجام داده تا نزدیکترین زیر جمعیت را (سه منطقه) از نظر صفات مورد نظر مشخص شود.

۳۸۰۸۳ تاثیر تراکم انرژی قابل متابولیسم و پروتئین خام بر روی پروار بره‌های نر کردی (سن ۴ و ۸ ماه) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . دانش‌مسگران، محسن . پوستی‌گنابادی، محسن ؛ خدیوی، حمید . ۱۲نفر . استان خراسان - ایستگاه اصلاح نژاد گوسفند کردی (شیروان) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تراکم انرژی ENERGY DENSITY / سوخت و ساز METABOLISM / پروتئین خام CRUDE PEROTEIN / پرواربندی FATTENING / بره نر کردی KORDI MALE LAMB

چکیده : در این طرح ۳ تراکم انرژی قابل متابولیسم (۲/۵ ، ۲/۶، ۲/۷ مگاکالری در کیلوگرم جیره) و ۲ تراکم پروتئین خام (۱۱/۵ و ۱۳ درصد) استفاده می‌شود جیره‌های آزمایشی بصورت فاکتوریل به مدت ۱۴ هفته به بره‌های نر خورانده خوهند شد. برای هر جیره آزمایشی تعداد ۶ بره استفاده خواهد شد۲ هفته برای تغییر جیره و تطابق بره‌ها بصورت انفرادی تغذیه می‌شوند و شاخصهای مصرف غذا، اضافه وزن، نسبت تبدیل غذا به اضافه وزن، نسبت غذا به وزن متابولیکی، مصرف انرژی و نسبت مصرف انرژی به اضافه وزن، مصرف انرژی و نسبت مصرف انرژی به اضافه وزن هر دو هفته یکبار مشخص خواهد شد. در انتهای آزمایش تجزیه کیفیت لاشه انجام می‌شود. غذا و آب بصورت آزاد در اختیار بره‌ها قرار داده شده و در هر شبانه‌روز ۶ نوبت غذا داده می‌شود.آزمایش در ۲ مرحله بر روی بره‌های با سن ۴ ماهه و ۸ ماهه انجام می‌گیرد، طرح آماری کاملا تصادفی و با روش فاکتوریل استفاده شده و میانگین‌ها به روش دانکن مقایسه می‌گردند.

۳۸۰۸۴ تاثیر روشهای مختلف سیلو کردن برگ چغندر در پرواربندی بره‌های بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طهماسبی، علی . ۲نفر . استان خراسان - ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند بلوچی - عباس آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

سیلو کردن SILOING / برگ چغندرقند SUGAR BEET LEAF / پرواربندی FATTENING / بره بلوچی BALUCHI LAMB

چکیده : در این طرح ۵ تیمار مورد آزمایش داریم با ۷ تکرار که تیمارها عبارتند از: ۱ - برگ و طوقه و چغندرقند۲ - برگ و طوقه چغندرقند + ۱۵ درصد کاه ۳ - برگ و طوقه چغندرقند + ۲۵ درصدکاه ۴ - برگ و طوقه چغندرقند + ۱۵ درصد کاه و یونجه (۱:۱)۵ - برگ و طوقه چغندرقند + ۲۵ درصد کاه و یونجه (۱:۱) نتایج بدست آمده براساس طرح کاملا تصادفی تجزیه و تحلیل می گردند. میانگین‌ها توسط روش مقایسه میانگین‌های دانکن انجام خواهد شد. مدت اجرای طرح ۱۴ هفته است که دو هفته نیز جهت دوره اداپتاسیون حیوانات خواهد گذشت در طول دوره آزمایش جیره نگهداری از کنسانتره تامین می‌شود و مواد سیلو شده بصورت آزاد در اختیار دام قرار می‌گیرد. مواد متراکم یک نوبت و مواد سیلو شده در سه نوبت به دام داده می‌شود رکوردهایی که ثبت می‌شوند عبارتند از : ۱ - غذای مصرفی روزانه بطورت انفرادی ۲ - بررسی اقتصادی جیرهای مصرفی ۳ - اضافه وزن انفرادی که هر ۱۴ روز یک مرتبه انجام می‌شود۴ - غذای مصرفی به ازای هر واحد وزن متابولیکی ۵ - میزان انرژی مصرفی ...

۳۸۰۸۵ تاثیر روشهای مختلف کوچ بر تغییرات وزن بره‌های نر و ماده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرصالح‌گیلانی، فرید . کیان‌زاد، محمدرضا ؛ افشاری‌میرک، حمید ؛ زارعی، اشکبوس ؛ قنبری، ابادر . ۴نفر . استان اردبیل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کوچ MIGRATION / وزن WEIGHT / بره LAMB / استان اردبیل ARDEBIL PROVINCE

چکیده : در طی انجام این آزمایش گله‌ها بطور و تصادفی انتخاب گردیده و تحت پنج بیمار، شاهد کوچ ماشینی با تغذیه دستی، کوچ ماشینی بدون تغذیه دستی کوچ سنتی با تغذیه دستی به دست و بالاخره تیمار کوچ ماشینی در اوقات خنک شبانه بدون تغذیه دستی قرار گرفته و بررسی می‌گردد که با اتخاذ چه روشها و دستوالعملهایی می‌توان از افت وزن بهنگام کوچ در بره‌های مغانی جلوگیری بعمل آورد و بدین وسیله با توجه به جمعیت بالای اکو تیپ مغانی در منطقه از افت تولید در سطح کلان منطقه جلوگیری بعمل آورد.

۳۸۰۸۶ تاثیر سطوح متفاوت انرژی قابل متابولیسم و پروتئین خام جیره بر کمیت و کیفیت کرک تولیدی بزغاله‌های نر رائینی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کیهانی، حسین . انصاری‌زمانی، حمیدرضا ؛ یزدی، کامران‌رضا ؛ فیروزی، اعظم . ۳نفر . ایستگاه بز کرکی شهرستان بافت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

پروتئین خام CRUDE PEROTEIN / انرژی سوخت و سازی METABOLISM ENERGY/ کرک DOPWM / بزغاله نر رائینی RAEINI / YOUNG GOAT/ استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : به منظور بررسی اثر سطوح متفاوت انرژی قابل متابولیسم و

پروتئینی خام جیره بر میزان راندمان تولید، ظرافت، طول و قطر تارکرک آزمایشی با تعداد ۵۴ راس بزغاله نر رائینی ۶ ماهه در قالب طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل (۳×۳) با دو عامل انرژی قابل متابولیسم با سه سطح (۲/۶۱، ۲/۴، ۲/۱۶) مگاکالری انرژی درکیلوگرم مادخ خکش ۲ - پروتئین خام به سه سطح (۱۲/۱، ۱۱، ۹/۹) درصد مجموعا ۹ گروه با ۳ تکرار (بزغاله) که هر تکرار شامل ۲ راس بزغاله می باشد به مدت یکسال در سیستم بسته ارجرا می‌گردد و جهت برآورد اثرات هر گروه در هر فصل بر خصوصیات الیاف و همچنین فولکیولها دامها مورد نمونه‌برداری قرار می‌گیرند و پس از حصول نتایج بدست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند تا بتوان به سطوح مناسب انرژی قابل متابولیسم و پروتئین خام جیره در رابطه با تولیدات کرک بز رائینی دست یافت و به نحو مطلوب مورد بهره‌برداری قرار داد.

۳۸۰۸۷ تاثیر سطوح مختلف انرژی قابل متابولیسم و پروتئینی خام در پروار بره‌های نر بلوچی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رئیسیان‌زاده، محمد . پارسایی، سیامک ؛ فرزاد، علیرضا . ۲نفر . استان خراسان - ایستگاه عباس‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سطح انرژی ENERGY LEVEL / قابلیت سوخت و سازی METABOLIC CAPABILITY/ پروتئین خام CRUDE PEROTEIN / پرواربندی FATTENING / بره نر بلوچی BALUCHI MALE LAMB / انرژی سوخت و سازی METABOLISM ENERGY

چکیده : در این طرح ۲ سطح انرژی قابل متابولیسم ۲/۶)،(۲/۴ و ۳ سطح پروتئین(۱۴ و ۱۲/۵ و ۱۱) استفاده می‌شود. طرح آماری مورد استفاده، کاملا تصادفی با روش فاکتوریل می‌باشد، بنابراین این ۶ نوع جیره آزمایشی با ۶ تکرار در هر جیره مورد استفاده قرارگیرند. مدت اجرای طرح ۲۱ هفته است که دو هفته اول آن برای آداپتاسیون و ۱۹ هفته دیگر جهت اجرای طرح می‌باشد. سن بره‌ها برای شروع طرح ۴/۵ ماهه در نظر گرفته شده است و دامها در طول مدت آزمایش در باکسهای انفرادی نگهداری و تغذیه می‌شوند. میزان تک‌تک اجزای جیره پس از آنالیز برای پروتئین خام براساس نتایج حاصله، تعیین و تنظیم خواهند شد. و اجزای مورد استفاده در جیره براساس مواد مصرفی معمول در سطح استان می‌باشد. وعده‌های غذا دادن ۵ وعده می‌باشد. آب و غذا به صورت آزاد در اختیار دام خواهد بود رکوردگیری برای اضافه وزن و میزان خوراک مصرفی هر ۴ هفته یکبار انجام می‌شود و ۱۲ ساعت قبل آب و غذا قطع می‌شود. رکوردهایی که ثبت خواهند شد عبارت است از: ۱- غذای مصرفی روزانه ۲- میزان اضافه وزن روزانه ۳- ضریب تبدیل غذا ۴- میزان غذای مصرفی به ازای وزن متابولیکی ۵- بررسی اقتصادی جیره‌های مصرفی

۳۸۰۸۸ تاثیر سن و جنس در پروار بره‌های بومی مازندران (زل) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مقصودی‌نژاد، قاسم . برزگر، محمدعلی ؛ رضائی، منصور . ۲نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / جنسیت (حیوان) SEX (ANIMAL) / بره بومی NATIVE LAMB / دشت زل ZEL PLAIN / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : با توجه به نیاز مسلم مردم به پروتئین حیوانی بالاخص گوشت و با توجه به تعداد زیاد گوسفند بومی در منطقه مازندران، که در صورت تعیین نیازهای واقعی و شناخت این دام به طور اصولی می‌توان بهره‌وری بیشتری از این دام جهت تامین پروتئین مردم داشت، اخیرا بطور گسترده دامداران به سوی پروار این دام روی آورده‌اند، اما متاسفانه اطلاع و شناختی در مورد بهترین سن و جنس پروار که نقش بسیار موثری در بازدهی هم از جنبه اقتصادی و هم از نظر تولیدی دارد، ندارد، لذا لازم و ضروری است با اجرای این طرح ، یک قدم دیگر جهت رفع ناشناختی‌های این دام بومی برداشته شود. این طرح بر روی ۸۰ رأس بره بومی مازندران (زل) با وزن یکسان و در سطوح مختلف سنی و جنسی اما با یک جیره بر حسب نیاز وزن و سن در دو جنس و هر گروه شامل ۱۰ رأس (بطور جداگانه) در یک طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل صورت می‌گیرد.

۳۸۰۸۹ تاثیر مقادیر مختلف سیلوی غنی شده سرشاخه نیشکر جهت پرواربندی بره‌ها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزی، سیروس . فروغی‌نیا، ابراهیم ؛ سراج، محمدجواد . ۲نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد- دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

سیلوی غنی شده نیشکر ENRICHED SUGAR CANE SILO / نیشکر SUGAR CANE/ پرواربندی FATTENING / بره LAMB

چکیده : در این آزمایش جهت پرواز کردن بره‌های عربی با سن حدود ۷ ماه و وزن حتی‌المقدرو یکسان از درصدهای مختلف سیلوی غنی شدهٔ سرشاخه نیشکر، ۰، ۱۵۰، ۳۰ و ۴۵ درصد بجای علوفهٔ خشک یونجه استفاده خواهد شد. ابتدا سرشاخه را از مزارع اطراف دزفول جمع‌آوری کرده و پس از حمل، عمل خرد کردن سرشاخه و پرکردن سیلوی خندقی همزمان انجام می‌گردد. بر روی هر ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر لایه از سرشاخه نیشکر مقدار ۱ درصد واره همراه با ۳ درصد ملاس(که اوره ابتدا بطور جداگانه با مقدار مساوی آب حل می‌شود و سپس با ملاس مخلوط می‌گردد) ریخته می‌شود. از طرح کاملا تصادفی جهت انجام عملیات آماری استفاده می‌شود و طرح شامل ۴ تیمار ۰، ۱۵، ۳۰ و ۴۵ درصد از سیلوی غنی شده سرشاخه نیشکر و ۵ تکرار ۳ راسی بره عربی می‌باشد. در قالب این طرح میزان رشد، اضافه وزن روزانه، مقدار مصرف غذا، ضریب تبدیل غذایی و تجزیه لاشه مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

۳۸۰۹۰ تاثیر نوع فرایندسازی موادغذایی در پرواربندی بره‌های نژاد شال قزوین .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . لطفی‌پور، محمدصادق . مهرابی، حجت ؛ میرهادی، احمد . ۲نفر . قزوین - بخش بوئین‌زهرا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

فرایند PROCESS / تولید PRODUCTION / ماده غذائی FOOD STUFF/ پرواربندی FATTENING / بره شال قزوین GHAZVIN SHAL LAMB

چکیده : جهت بالا بردن وزن دام (تولید گوشت) و کاهش هزینه‌های تولید تعداد ۸۰ رأس بره نر نژاد شال قزوین در چهار گروه ۲۰ راءسی یک شکل، پس از طی دوره ۹۰ روزه شیرخوراگی و گذراندن دوره سه ماهه چرای آزاد و در پی دوره ۱۰ روزه عادت کردن به رژیم غذایی جدید انتخاب می‌شوند. هر چهار گروه توسط کاه یونجه و تکمیل جیره توسط‌کنسانتره تغذیه خواهند شد. در تغذیه گروه اول کاه بصورت کلش و یونجه بصورت پرس شده (خورد نشده) همراه با کنسانتره در اختیار بره‌ها قرار خواهند گرفت. در گروه دوم کاه و یونجه به قطعات ۳ تا ۵ سانتیمتری خورد شده و باکنسانتره مخلوط خواهند شد. در گروه سوم، کاه و یونجه خورد شده و از قبل مخلوط شده و در اختیار بره‌ها قرار خواهند گرفت. در گروه چهارم، کاه خورد شده ۱۴ ساعت قبل و یونجه دو ساعت قبل در آب خیسانده شده (این عمل همه روز تکرار می‌شود) و سپس با کنسانتره مخلوط و در اختیار بره‌ها قرار خواهند گرفت. موارد قابل بررسی، میزان مصرف ماده

خشک و ضریب تبدیل و رشد روزانه خواهند بود.

۳۸۰۹۱ تخمین انرژی قابل متابولیسم ظاهری (AME) مواد خوراکی موجود در استان خراسان در طیور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . دانش‌مسگران، محسن . فیضی، رضا ؛ دوستی، اردلان . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

انرژی ENERGY / سوخت و ساز METABOLISM / ماده غذائی FOOD STUFF / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / طیور POULTRY

چکیده : در این طرح، انرژی قابل متابولیسم ظاهری مواد خوراکی مورد استفاده در طیور که در حال حاضر در استان خراسان استفاده می‌شود تخمین زده می‌گردد این تخمین با ۲ روش انجام خواهد شد، بطور کل جهت انجام آزمایش مورد نظر از خروسهای بالغ استفاده خواهد شد و غذاهای آزمایشی در روز ساعت ۷ صبح در اختیار خروسها قرار داده شده و ساعت ۷/۳۰ جمع می‌گردد، بعد از دوره عادت‌پذیری کامل در طی ۳ روز مواد دفعی هر خروس جمع شده و نمونه‌ها ان رد حرارت ۶۰ در آون تحت خلا خشک می‌شود. تفاضل انرژی خام غذای خورده شده و مواد دفعی، انرژی قابل متابولیسم ظاهری ماده غذائی مورد نظر رامشخص می‌نماید. روش اول : در این روش مواد غذائی آزمایش بصورت انفرادی در اختیار خروسها قرار می‌گیرد نتایج حاصله بصورت میانگین، انحراف معیار و ضریب تغییرات بیان می‌گردد. روش دوم: در این روش مواد غذائی مورد آزمایش در سطوح مختلف جایگزین جیره پایه می‌گردد در این روش یک آنالیز رگرسیون نیز انجام می‌گردد.

۳۸۰۹۲ تعیین ارزش غذایی پنج گونه غالب گیاهان شورپسند در مناطق کویری استان خراسان توسط گوسفندان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . باشتینی، جعفر . قنبری‌گردونک، احمد ؛ فروغی، علیرضا ؛ توکلی، حسین . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / گونه SPECIES / گیاه شورپسند HALOPHYTE / کویر DESERT / استان خراسان KHORASAN PROVINCE/ گوسفند SHEEP

چکیده : به منظور شناسائی ارزش غذائی پنج‌گونه ازگیاهان شورپسند مناطق کویری خراسان در جهت گسترش و احیا مراتع، کم به بهبود وضعیت تغذیه دام به هنگام کمبود علوفه این طرح اجرا می‌شود و با توجه به اینکه میزان ترکیبات شیمیائی قابلیت هضم و مقدار مصرف اختیاری حیوان تابع نوع جنس و گونه گیاه، مرحله رشد و بلوغ، بافت خاک و شائط اقلیمی و ... قرار می‌گیرد، بدین منظور در این طرح میزان ترکیبات شیمیائی (ASH, EE,CF,CP,GE,DM)، قابلیت هضم به روش آزمایشگاهی (TILLEY AND TERRY)، مقدار مصرف اختیاری و ارزش رجحانی گیاهان مورد آزمون در مرحله بلوغ و در قالب طرح کاملا تصدفی با پنج تیمار و چهار تکرار تعیین می‌گردد. در نهایت میزان همبستگی معادلات تابعیت بین ترکیبات شیمیائی با قابلیت هضم، مقدار مصرف خوراک و ارزش رجحانی تعیین و سپس تجزیه واریانس و مقایسه میانگینها در ارتباط با مقدار مصرف خوراک و ارزش رجحانی می‌گیرد.

۳۸۰۹۳ تعیین ارزش غذایی خوراک دام و طیور استان زنجان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مسلمیون، محمدتقی . میرهادی، احمد ؛ موسوی، محمدعلی ؛ عباسی، مختارعلی ؛ سعادت، قدرت . ۴ نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

استان زنجان ZANJAN PROVINCE / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / خوراک دام RUMINANTS FOOD / دام LIVESTOCK / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / یونجه ALFALFA / طیور POULTRY/ ماده غذائی FOOD STUFF / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : دستگاه بذرپاش مراتع مجهز به سیستم کنترل از راه دور که توسط گوسفند حمل می‌گردد توسط مجری طرح ابداع گردیده است. در اجرای این طرح که هدف از آن آزمایش کارائی دستگاه مذکور در مقابل مذکور پاشی دستی مراتع است و به مدت ۳ سال بطول خواهد انجامید، یک گله ۱۵۰ راسی از گله مردمی انتخاب و در ۳ قطعه ۵۰ هکتاری از مراتع روستای گمان واقع در شمال زنجان طرح تحقیقاتی با طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار (تیمارشاهد، تیمار بذرپاشی دستی و تیمار پاشی گوسفندی) و هر تیمار با سه تکرار به اجرا درخواهد آمد در تیمار مربوط به بذرپاشی گوسفندی ۲۴ راس گوسفند به دستگاه بذرپاش تجهیز شده و در هر یک از تکرارها ۸ راس از آنها توام با سایر گوسفندان گله به چرا خواهند پرداخت در فصل رویشی (سالهای دوم و سوم اجرا طرح) تراکم بوته‌ها با انداختن کوادرات بطور تصادفی تعیین و با سایر تکرارها مقایسه خواهد گردید. در خاتمه بر اساس مدل آماری تجزیه و تحلیل آماری صورت گرفته و نتایج ارسال خواهد گردید.

۳۸۰۹۵ تعیین ارزش غذایی سرشاخه حرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عامری، عباسعلی . غلامی، حسین ؛ قاسمی، ابراهیم ؛ طغرایی، ابراهیم . ایستگاه تحقیقاتی باغو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / حرا (گیاه) ARICENNIA MARINA/ سرشاخه BRANCH / تغذیه NUTRITION / ارزش طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

ارزش غذائی (حیوان) NUTRITIVE VALUE / خوراک دام RUMINANTS FOOD/ خوراک طیور POLUTRY FOOD / استان زنجان ZANJAN PROVINCE/ ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / یونجه ALFALFA/ شبدر CLOVER

چکیده : در این طرح، پس از تهیه آمار سطح زیرکشت یونجه و شبدر از منابع ذیربط، سطح استان را به سی منطقه تقسیم‌بندی نموده و از هر منطقه سه روستا و جمعا" ۹۰ روستا (احتساب روستاها بر اساس وسعت سطح زیرکشت) بطور تصادفی انتخاب و از توده خشک علوفه آنها نمونه‌برداری می‌شود. (روش طبقه‌بندی شده تصادفی). نمونه‌ها پس از آماده‌سازی اولیه بمنظورتجزیه کمی که شامل تعیین درصدهای A.D.F,ASH,E.E,C.P.,D.M. و تعیین غلظت عناصر معدنی کم‌نیاز و پرنیاز شامل عناصر MN,CU,FE,ZN,MG,K,NA,P,CA به آزمایشگاه تغذیه دام ارسال و پس از اخذ نتایج آزمایشگاهی میانگین و دامنه و انحراف معیار و ضریب تغییرات بین نمونه‌ها محاسبه و داده‌ها بصورت جدول تجزیه کمی مواد خوراکی استان تدوین و تنظیم می‌گردد.ضمنا" داده‌های حاصله از اجراء این طرح با کرمانشاه و گیلان و جدول NRC مقایسه صورت می‌گیرد.

غذائی NUTRITIVE VALUE

چکیده : در راستای تعیین ارزش غذائی منابع موجود خوراک دام استان _(با توجه به وسعت جنگلهای حرا (حدود ۲۵۰۰۰ هکتار) و نقش آن درتغذیه دامها در ۳ منطقه شامل ۲ شهرستان) در سه قسمت(ناحیه جذر-ناحیه مد و ناحیه بین جزر و مدی) در ۳ فصل (پائیز-زمستان و بهار) نمونه تهیه و جهت تعیین ترکیبات به آزمایشگاه جهت اندازه‌گیری ماده خشک -پروتئین خام-چربی خام-الیاف خام-خاکستر انرژی خام -کلسیم-فسفر-و سدیم ارسال می‌گردد. سپس داده‌های بدست آمده مورد مقایسه آماری قرار خواهد گرفت. تعیین قابلیت هضم سرشاخه حرا به روش استاندارد و بر روی حیوان زنده در قفس متابولیکی انجام خواهد شد.(با استفاده از ۴ راس بز اخته شده حدود ۳ ساله)

۳۸۰۹۶ تعیین ارزش غذایی گونه علوفه‌ای غالب در مراتع استان چهارمحال و بختیاری .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شادنوش، غلامرضا . قربانی، غلامرضا ؛ فضائلی، حسن ؛ طالبی، محمدعلی ؛ کرمی، مرتضی . ۴نفر . استان چهار محال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گونه غالب DOMINANTS SPECIES / گونه SPECIES / مرتع PASTURE/ علف GRASS / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / استان چهارمحال و بختیاری CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE

چکیده : با استفاده از نقشه‌های پوشش گیاهی و اطلاعات جمع آوری شده در بررسیهای صحرائی مناطق نمونه‌برداری در ۵ فرق مشخص می‌گردد. تعداد ۱۰ گونه مرتعی شامل، AGROPYRON INTERMEDIUM, POA BULBOSA, BROUMS TOMENTELLUS, FESTUCA OVINA, DACTYLIS GLOMERATEA, AGROPYRON EIONGATU, COSING BAKHTIARICA, SCARIOLLA ORIONTALLIS, VICIA VARIABLIIS, PRANGUS UL OPTERA که عمدتا تیپ غالب را در مراتع استان بخود اختصاص داده‌اند تعیین و برنامه نمونه‌برداری از آنها طبق روشهای استانداردی انجام می شود. نمونه‌ها بلافاصله پس از برداشت از مرتع جهت تعیین ماده خشک توزین شده. سپس آماده‌سازی گردیده و عملیات آزمایشگاهی به منظور تجزیه شیمیائی و تعیین ضرایب هضمی بر روی آنها انجام خواهد شد. تعداد نمونه از هر گونه ۱۵ و در مجموعه برای ۱۰ گونه مورد مطالعه ۱۵۰ نمونه برای سال اول تهیه می‌گردد. مراحل مذکور سه سال متوالی تکرار می‌شود. نتایج بدست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نامیزانیهای مواد مغذی تعیین و سپس بصورت ارزش غذائی مراتع استان منتشر می‌گردد.

۳۸۰۹۷ تعیین ارزش غذایی نباتات علوفه‌ای منطقه لرستان فاز اول: یونجه ALFA ALFA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ساکی، علی‌اصغر ؛ فضائلی، حسن ؛ نوروزیان، ابرج ؛ دانشور، ماشاءالله ؛ باجدان، بیژن ؛ خرمیان، ناصر . ۶نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE /گیاه علوفه‌ای FORAGE PLANT / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / یونجه ALFALFA

چکیده : تاکنون بررسی و مطالعه اساسی در مورد ارزش غذائی منابع خوراکی مورد مصرف دام و طیور خصوصا در استان لرستان انجام نشده و همچنان منابع غذایی خوراک دام و طیور در بسیاری از نقاط کشور از جمله استان ناشناخته مانده است و آنهائیکه شناخته شده‌اند در بسیاری از موارد بدلیل عدم اطلاعات کافی، استفاده صحیح بعمل نیامده است لذا به منظور متعادل کردن هر یک از مواد مغذی در جیره‌های مصرفی دام و طیور نیاز به تجزیه کامل مواد مورد مصرف دارد به منظور دستیابی و شناخت بیشتر منابع غذائی خوراک دام و طیور کشور و وارد کردن آنها در جداول غذائی و مشخص کردن نوع مصرف آنها در خوراک، طرح تحقیقاتی فوق برنامه‌ریزی گردیده است. بطور خلاصه در فاز اول از یونجه‌های سطح استان در هر چین حداقل ۳۰ نمونه برداشت می‌شود که پس از خشک کردن و آماده سازی جهت تجزیه به آزمایشگاه باختران فرستاده خواهد شد که با توجه به مناطق سردسیر و گرمسیر استان بعضی مناطق ۳ و بعضی ۴ یا ۵ چین نمونه برداشت می‌شود. در ضمن از هر چین ۵ نمونه از ۵ محل مختلف با روش بیولوژیک (INVIVO) تعیین ضریب هضمی می‌گردد.

۳۸۰۹۸ تعیین ارزش غذایی یونجه در دوره‌های مختلف رشد (تر - خشک) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طباطبائی، محمدمهدی . حسین‌نژاد، مهران ؛ عرب، حسنعلی ؛ ملکی، محمد ؛ رستمی، ابراهیم . ۴نفر . استان همدان - شهرستان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / یونجه ALFALFA / دوره رشد (گیاه) GROWTHING PERIOD / یونجه‌تر WET ALFALFA / یونجه خشک DRY ALFALFA

چکیده : این مطالعه در یکی از قطب‌های یونجه کاری منطقه همدان به اجرا گذاشته می‌شود. برای این منظور بر روی مزرعه یونجه‌ای با سن ۳ تا ۴ ساله تیمارهای مراحل پنج‌گانه رشد: قبل از غنچه‌دهی، شروع غنچه‌دهی، غنچه‌دهی کامل، شروع گلدهی و گل دهی کامل در چهار تکرار و قالب طرح آزمایشی بلوکهای کاملا تصادفی به اجرا در می‌آید. بر روی نمونه‌های تر و خشک (یونجه خشک شده در کل با رطوبت ۱۵ درصد) و پارامترهای کمی و کیفی مطالعه خواهد شد. ۱ - تعداد چین در هر مرحله رشد۲ - مقدار وزن مرطوب و عملکرد آن ۳ - مقدرا ماده خشک تولیدی در هکتار ۴ - نسبت وزن برگ سالانه ۵ - اندازه طول یونجه همچنین پارامترهای زیر جهت تعیین ترکیبات شیمیائی یونجه -در کلیه مراحل فوق انجام می‌گیرد: ۱ - تعیین درصد ماده خشک ؛ ۲ - خاکسترخام، ۳ - ماده آلی؛ ۴ - الیاف خام؛ ۵ - پروتئین خام؛ ۶ - چربی خام؛ NDF,ADL,ADF بعد از تعیین پارامترهای فوق قابلیت هضم یونجه تر و خشک به روش INVIVO در سالن تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی‌سینا انجام می‌گردد.

۳۸۰۹۹ تعیین تجزیه‌پذیری جو، کنجاله پنبه‌دانه، سبوس گندم، یونجه، کاه‌گندم، کاه‌جو به روش کیسه‌های نایلونی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ساقی، داوودعلی . روزبهان، یوسف ؛ محرری، علی ؛ رئیسیان‌زاده، محمد . ۳نفر . استان خراسان - شهرستان مشهد - ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد عباس آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تجزیه پذیری DEGRADABILITY / جو (گیاه) BARLEY / کنجاله پنبه‌دانه COTTON SEED OIL MEAL / سبوس گندم WHEAT BRAN / یونجه ALFALFA / کاه گندم WHEAT STRAW

چکیده : در متوازن نمودن پروتئین جیره‌های غذائی دام بهتر است پروتئین را به دو شکل پروتئینهای قابل تجزیه و غیرقابل تجزیه در شکمبه در نظر می‌گیریم. لذا ضروریست که برای کلیه خوراکها و بخصوص مکملهای پروتئینی مشخصی نمائیم که چه مقدار از پروتئین خام در شکمبه تجزیه می‌شود(R.D.P) و چه مقدار غیر قابل تجزیه (U.D.P) است تا بتوان جیره را بنحو مطلوبتری تنظیم

نمود. برای نیل بدین منظور از کیسه‌های نایلونی (NYLON BAG)استفاده خواهد شد در این روش نمونه‌های خوراک را از طریق فیستول وارد شکمبه کدرهوپس از زمانهای متفاوت انگوباسیون از محیط شکمبه خارج، شستشو و سپس برای تعیین مقدار پروتئین تجزیه شده در شکمبه آنالیز خواهند شد.

۳۸۱۰۰ تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام بخش اول: کاه‌گندم، کاه‌جو، دانه گندم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . جعفری‌خورشیدی، کاوه . مقصودی‌نژاد، قاسم ؛ میرهادی، احمد ؛ موسوی، محمدعلی ؛ ورمقانی، حسینعلی . ۳۶نفر . استان ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / انرژی خام GROSS ENERGY / کاه گندم WHEAT STRAW / کاه جو BARLEY STRAW / دانه گندم WHEAT GRAIN

چکیده : جهت تعیین ترکیبات شیمیائی و انرژی خام خوراکی دام و طیور استان ایلام که در بخش اول بر روی کاه‌گندم، کاه‌جو، دانه گندم و دانه جو انجامی می‌شود، ابتدا نمونه‌برداری به روش صحیح بعمل خواهد آمد، و از نمونه‌های بدست آمده جهت تعیین ماده خشک و مواد مغذی، پروتئین خام (CP)، چربی خام (EE) ، خاکسترکل (TOTAL ASH) فیبر خام و مواد معدنی پرمصرف کلسیم (CA) ، فسفر(MG)، پتاسیم (K) و سدیم (NA) و مواد معدنی کم مصرف: مس(CU)، روی (ZN)، آهن(FE) و منگنز(MG) و نهایتا انرژی خام تجزیه می‌گردند. جهت، تعیین هر یک از مواد ذکر شده، از اطلاعات بیان شده در روشهای استاندارد تجزیه مواد خوراکی (AOAC) ۱۹۹۰ یا (ISO) ۴-۱۹۹۳ استفاده خواهد گردید.

۳۸۱۰۱ تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام خوراک دام موجود در استان کرمانشاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نیکخواه، علی ؛ رهرومهربانی، تیمور ؛ موسوی، محمدعلی . میرهادی، احمد ؛ فضائلی، حسن ؛ میربیگی، حسن ؛ جعفری، علی‌اشرف ؛ اخلاقی‌روش، خسرو . ۵نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / انرژی خام GROSS ENERGY / خوراک دام RUMINANTS FOOD / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE

چکیده : در زمینه ارزشیابی و تعیین مواد مغذی و معدنی (بخصوص عناصر کم مصرف) موجود در پرمصرف‌ترین منابع خوراکی دام استان کرمانشاه یعنی(یونجه، شبدر، سبوس گندم، تفاله، چغندرقند، جو، غلات) که سطح زیر کشت مربوط به آنها به ترتیب گندم دیم /۲۶۰۰۰ ،گندم آبی /۴۲۵۰۰ هکتار، جو دیم /۵۸۵۰۰ هکتار، جوآبی /۶۵۰۰ هکتار، چغندرقند ۸۶۲۷ هکتار، علوفه (یونجه و شبدر) ۹۷۹۲ هکتار که حدود ۴۴۴۰۰۰کاه گندم و جو، حدود /۷۰۰۰۰ تن دانه جو، حدود ۳۸۰۰۰ تن سبوس(۱۳ درصد گندم تولیدی)، حدود ۱۷۰۰۰ تن تفاله خشک چغندرقند، حدود ۱۲۰۰۰ تن ملاس، حدود ۲۱۵۰۰۰ تن برگ و طوقه چغندرقند، حدود/۱۷۰۰۰ تن علوفه خشک (یونجه و شبدر) تولید می‌شود تاکنون اقدامی صورت نگرفته است لذا به منظور شناخت صحیح و علمی از کم و کیف اجزا تشکیل دهنده این منابع خوراکی با استفاده از جمع‌آوری، نمونه به روش صحیح و مناسب آماری و تجزیه آنها در آزمایشگاه طرح تحقیقاتی فوق برنامه‌ریزی و ارائه می‌گردد.

۳۸۱۰۲ تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام و ضرائب هضمی سه ماده غذایی (نی-لوئی و چولان) با روشهای INVIVO(بروی دام زنده) و INVITRO(آزمایشگاهی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کردونی، عزیز . نوروزیان، ایرج ؛ عالم‌زاده، بهاءالدین ؛ صالحی، حسین . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری دزفول (صفی‌آباد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / انرژی خام GROSS ENERGY / ضریب هضمی COEFFICIENT OF DIGESTION / ماده غذائی FOOD STUFF/ خوراک دام RUMINANTS FOOD / روش درون شیشه‌ای INVITRO METHOD/ روش این‌ویو IN-VIVO METHOD

چکیده : وسعت رویشگاه سه گونه گیاهی نی، لوئی وچولان در استان خوزستان در حدود ۲۵۰۰۰۰ هکتار می‌باشد به منظور اطلاع از کیفیت مواد مغذی و ضرائب هضمی آنها ۳ منطقه از هورهای استان (با توجه به وسعت هور) جهت نمونه‌برداری انتخاب واز هر منطقه ۵ نمونه تهیه می‌گردد. نمونه‌ها پس از تهیه و انتقال به ایستگاه دامپروری بوسیله چاپر به قطعات کوچک تبدیل می‌شوند ودر آزمایشات ضریب هضمی مورد استفاده قرار می‌گیرند ضرائب هضم به دو روش INVIVO(بسر روی دام جمع‌آوری کل مدفوع) و INVITRO(روش آزمایشگاهی) تعیین خواهد شد و سپس با استفاده از روابط آماری ضریب همبستگی و ضریب تابعیت بین ضرائب هضم دو روش تعیین می‌گردد.

۳۸۱۰۳ تعیین ترکیبات شیمیایی و قابلیت هضم گیاهان غالب خانواده گرامینه مراتع استان کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شاکری، پیروز . شریفی‌حسینی، محمدمهدی ؛ عرب‌زاده، ناصر ؛ ثابت‌پی، محمدرضا . ۴نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مرتع PASTURE / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / هضم DIGESTION / تیره گندمیان GRAMINEAE / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : در این طرح سه گونه مرتعی از خانواده گرامینه از ۱۵ منطقه استان (در هر منطقه از ۱۰ تا ۱۵ نقطه) در دو مرحله گلدهی کامل و بذردهی کامل نمونه‌برداری می‌گردد. در نمونه‌های برداشت شده مقادیر انرژی خام، ماده خشک، پروتئین خام، چربی خام، خاکستر خام، NDF ، ADF ، لیگنین و قابلیت هضم به روش اینویترو (روش تیلی‌وتری) اندازه‌گیری می‌گردد، همچنین مقادیر DDM ، ME,DE,TDN با استفاده از مقادیر اندازه‌گیری شده و روابط ریاضی محاسبه می‌شود.

۳۸۱۰۴ تعیین ترکیبات مواد خوراکی مورد استفادهٔ دام و طیور موجود در استان مازندران فاز ۱: تعیین ترکیب شیمیایی انواع کنجاله تولیدی در استان مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رضائی، منصور . بلواچی، فتح‌الله . ۱نفر . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ترکیب ماده غذائی FOOD STUFF COMPOUND / دام LIVESTOCK / طیور POULTRY / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / تولید PRODUCTION / کنجاله MEAL

چکیده : کمبود منابع غذائی مورد استفاده دام و طیور در کشورهای در

حال توسعه یکی از عوامل محدودکننده تولیدات دامی می‌باشد. در بعضی از ماههای سال همزمان با این کمبود مقدار زیادی از مواد غذائی از نوع باقیمانده گیاهان و فرآورده‌های فرعی کشاورزی بهدر می‌رود. یکی از دلایل آن کاربرد و استفاده از جداول استاندارد (NRC) در اینگونه کشورها می‌باشد. برای جلوگیری از اینکار باید ترکیبات مواد خوراکی موجود در این کشورها تعیین شده و با خوراکهای شناخته شده مقایسه گردد. تامین احتیاجات موردنیاز حیوانات یکی از اصول اولیه در تغذیه و جیره‌نویسی بوده و این امر در صورتی تحقق می‌پذیرد که اطلاعات صحیح از ترکیبات مواد خوراکی موجود در منطقه در دسترس باشد. اگر دامها براساس اطلاعات موجود در جداول استاندارد تغذیه نشوند ممکن است دچار سوءتغذیه و یا عوارض ناشی از تغذیه بیش از اندازه شوند که در هر دو حالت زیانهای اقتصادی را بدنبال خواهد داشت.

۳۸۱۰۵ تعیین روش مناسب سیلو کردن بستر جوجه‌های گوشتی واستفاده از آن در تغذیه گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شریفی، محمدمهدی ؛ میرهادی، احمد . قربانی، غلامرضا ؛ میرهادی، احمد ؛ فضائلی، حسن . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سیلو SILO / جوجه گوشتی BROILER CHICKEN / تغذیه NUTRITION/ گوساله نر پرواری FATLISH BULL / مزرعه تولیدی PRODUCING FIELD/ پرواربندی FATTENING

چکیده : بستر جوجه‌های گوشتی می‌تواند به عنوان منبع تامین کننده ازت در تغذیه گوساله‌های نر پرواری مورد استفاده قرار گیرد. برای دستیابی به این امر بایستی بستر توسط روشهای مختلف فرآوری گردد. که یکی از این روشها سیلو کردن آن است و پژوهش ذیل جهت بدست آوردن روش مناسب سیلو کردن آن انجام گرفت. در این تحقیق از یک آزمایش فاکتوریل (۴×۲×۳×۳) در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار استفاده می‌گردند. عامل اول رطوبت در(سه سطح)عامل دوم ملاسم (در سه سطح) ، عامل سوم ماده افزودنی (بدون فرمالین و با فرمالین) و عامل چهارم مدت زمان سیلو کردن (در چهار سطح) می‌باشد پس از باز کردن درب سیلوها در زمانهای مورد نظر صفات ظاهری، از قبیل رنگ، بو، بافت و درصد کپک‌زدگی و معیارهایی از قبیل روش ماده خشک، مپروتئین خام ، ازت آمونیاکی و آزمایشات میکروبی و انگلی آن انجام خواهد شد و در نهایت مناسبترین روش سیلو کردن تعیین خواهد شد.

۳۸۱۰۶ تعیین ضریب هضمی گیاه آتریپلکس در گوسفند و بز در فصل رویش . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امانی‌میبدی، محمدعلی . نوروزیان، حسین ؛ بیشه‌ای، اصغر ؛ دشتکیان، کاظم . ۳نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ضریب هضمی COEFFICIENT OF DIGESTION / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX/ گوسفند SHEEP / بز GOAT / فصل رویش GERMINATION SEASON

چکیده : با شروع بوته‌کاری در مناطق کویری و آنهم عمدتا از گونه‌های اتری‌پلکس، نیاز است تا ارزش غذائی و ضریب هضمی این گیاه در مراحل مختلف رشد تعیین و در جدول منابع غذائی دامی کشور قرار گیرد. بدوا در ارتباط با آنالیز شیمیائی این گیاه در مراحل مختلف رشد گزارشاتی از لحاظ میزان پروتئین خام (C.P) که مقدار آن قابل توجه است وجود دارد که در بعضی از ارقام این گیاه تا حدود ۲۰-۱۸ درصد می‌رسد (۱ و ۲)، تعیین ضرایب هضمی پروتئین خام و بطور کلی ماده خشک این گیاه و همچنین انرژی الیاف خام NFE و چربی خام و ... این علوفه نیاز است که تعیین شود. بطور خلاصه می‌توان طرح را به شرح زیر اجرا نمود: دو گونه اتری‌پلکس (کانی سنس و لنتی‌فومیس) جوان رابرای تعیین ضرایب هضمی درد باکسی انفرادی به گوسفند و بز خورانیده و با آزمایش‌های آنالیز موادغذائی، علوفه مصرفی و مدفوع را تجزیه کرده و مقادیر پروتئین خام - انرژی - ماده خشک - الیاف خام NFE و چربی خام را اندازه‌گیری می‌نمائیم. از معادله زیر ضرایز هضمی قابل محاسبه است (۳) در این ارتباط توان گوسفند و بز را در ارتباط با هضم این گیاه می‌توان مقایسه نمود. ۱۰۰× مقدار ماده دفع شده - مقدار ماده خورده شده/مقدار ماده خورده شده‌ضریب هضمی

۳۸۱۰۷ تعیین قابلیت هضم آنزیمی و ترکیبات شیمیایی کاه واریته‌های گندم کشت شده در مرکز اصلاح بذر کرج و مقایسه قابلیت هضم کاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شریفی‌حسینی، محمدمهدی ؛ میرهادی، احمد . قربانی، غلامرضا ؛ میرهادی، احمد ؛ فضائلی، حسن . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

کشت (گیاه) PLANTING / مرکز اصلاح بذر کرج SEED BREEDING /CENTER OF KARAJ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / قابلیت هضم DIGESTIBILITY / قابلیت هضم آنزیمی /ENZYME DIGESTIBILITY ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND /کاه گندم WHEAT STRAW / واریته (گیاه) VARIETY / مرکز تحقیق کشاورزی AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

چکیده : در مرکز اصلاح نهال و بذر کرج ۸۰-۶۰ واریته گندم کشت می‌شدند، این طرح برای تعیین NDF,ADF و تعیین قابلیت هضم به روش پسین سلولاز کاه ۸۰-۶۰ واریته گندم کشت شده و مقادیر این واریته‌ها پیشنهاد می‌گردد همچنین ADF,NDF و قابلیت هضم به روش پسین سلولاز برای چند واریته محدود گندم(که دارای بیشترین سطح زیرکشت هستند) در چند مرکز تحقیقاتی تعیین می‌گردد(اثرات قابلیت هضم).

۳۸۱۰۸ تعیین گرایش چرایی شتر نسبت به گونه‌های گیاهی مراتع منطقه بافق . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شفیع‌نادری، علی . باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ امامی، محمدعلی ؛کردی‌یزدی، محمدعلی . ۳ نفر . استان یزد - شهرستان بافق . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

چربی LIPID / شتر CAMEL / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بافق BAFGH

چکیده : در مراتع مناطق کویری عرصه‌هایی وجود دارد که برای تعلیف شتر مناسب بوده و عرفا برای چرای شتر انتخاب شده‌اند. ترکیب گونه‌های گیاهی در این مراتع متفاوت از مراتع مجاور بوده که برای استفاده گوسفند و بز موردنظر می‌باشد و تک تک گیاهان این مناطق نیز از نظر مکانی در سطح مراتع مجاور بوده که برای استفاده گوسفند و بز مورد نظر می‌باشد و تک تک گیاهان این مناطق نیز از نظر مکانی درسطح مراتع به صورت جداگانه پراکنده شده‌اند و اختلافاتی در عملکرد و خشوخوراکی آنها بوجود آمده است. که ابتدا باید گیاهان این مناطق شناسائی سپس ارزش رجحانی این گونه‌های مرتعی در تغذیه شترنسبت به هم مقایسه گردد. بدین منظور ابتدا محدوده منطقه چرایی گله شترهای ایستگه تحقیقات شتر بافق مشخص، سپس نسبت به جمع‌آوری و شناسائی گیاهان آن مناطق اقدام خواهد شد. گیاهان جمع‌آوری شده در ایستگاه تحقیقات شتر به صورت هر باریوم نگه‌داری می‌شود. سپس ۴ منطقه هر کدام از مناطق به مساحت ۵ هکتار انتخاب و ۱۲ نفر شتر درهر قطعه ۳ نفر و در هر یک ماه یکبار بمدت ۳ روز در این مناطق به صورت آزاد چرا خواهند کرد و بدین

ترتیب با اندازه‌گیری مدت زمان تعلیف، گرایش چرایی دام نسبت به گونه‌های گیاهی مقایسه و گونه‌های مورداستفاده مشخص می‌گردد.

۳۸۱۰۹ تعیین مصرف اختیاری و قابلیت هضم ظاهری ذرت سیلو شده با کود گاوی با اوره در گوسفندان بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فیضی، رضا . قیصری، عباسعلی ؛ باشتینی، جعفر . ۲نفر . استان خراسان - ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند بلوچی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۵ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

گوسفند بلوچی BALUCHI SHEEP / مصرف CONSUMPTION / قابلیت هضم DIGESTIBILITY / سیلوی ذرت CORN SILO / کود حیوانی ANIMAL MANURE / اوره UREA

چکیده : در طرح فوق جهت بررسی و تعیین قابلیت هضم و مصرف اختیاری ذرت سیلو شده با منابع مختلف ازت‌دار(اوره و کود گاوی)، از ۵ تیمار استفاده می‌شود. ۱- ذرت سیلوشده+کود گاوی ۱۱ درصد ۲- ذرت سیلو شده+ کود گاوی ۹ درصد ۳-ذرت سیلو شده- اوره ۱۱ درصد ۴- ذرت سیلو شده+ اوره ۹ درصد ۵- ذرت سیلو شده به تنهایی تیمارها در قالب طرح کاملا تصادفی با ۴ تکرار در هر تیمار مورد آزمایش قرار خواهند گرفت و مقایسه میانگین تیمارها نیز به طریق ارتوگنال صورت خواهد گرفت. گوسفندان مورد آزمایش از توده بلوچی بوده که بعد از رسیدن به سن بلوغ اخته شده‌اند. آب و مواد معدنی مورد نیاز در تمام مدت آزمایش در اختیار بره‌ها قرار می‌گیرد و علاوه بر آن گوسفندان دو وعده در روز بفواصل ۱۲ ساعت از هم تغذیه می‌شوند و پس‌مانده خوراک صبح روز بعد و مدفوع ۳۶ تا ۴۸ ساعت بعد جمع‌آوری می‌شود. مدت آزمایش به سه دوره تقسیم می‌گردد:۱- دوره تطبیق ۷ روز ۲- دوره مقدماتی ۱۰ روز ۳- دوره جمع‌آوری ۱۴ روز

۳۸۱۱۰ تعیین مناسب‌ترین سن و طول دوره پروار در گوساله‌های بومی گرگان و دشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اخوت، محمدحسین . قره‌باش، آشورمحمد ؛ عزت‌پور، مرتضی ؛ کره، عبدالعظیم . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / دوره پرواربندی FATTENING PERIOD / پرواربندی FATTENING / گوساله بومی NATIVE CALF / گرگان GORGAN / دشت گرگان DASHT-E GORGAN

چکیده : گرگان و دشت دارای حدود ۷۰۰ هزار گاو و گوساله است که بیش از ۶۰ درصد آنرا توده‌های بومی تشکیل می‌دهد از آنجائیکه دامداران منطقه ۹۰ درصد گوساله‌های نر خود را بروش سنتی پروار می‌بندند لذا جهت تحقیق در امر پروار و سن مناسب این طرح در قالب طرح کاملا تصادفی بروش فاکتوریل در سه گروه سنی ۱۵ راسی(شش ماهه، نه ماه، ۱۲ ماهه) و سه دوره پروار ۹۰ و ۱۲۰ و ۱۵۰ روزه در نظر گرفته می‌شود که روش اجرا به این صورت است که پنج رأس گوساله‌ها در هر گروه آزمایشی بروش تصادفی در ۹۰ روزه‌گی و پنج راس دیگر در ۱۲۰ روزگی و پنج رأس باقیمانده در ۱۵۰ روزگی کشتار و تجزیه لاشه می‌گردند در پایان پس از تجزیه تحلیل اطلاعات دریافتی بهترین سن و دوره پروار مشخص و بصورت نشریه‌ای جهت ترویج منتشر خواهد شد.

۳۸۱۱۱ تعیین مناسب‌ترین سیلوی ضایعات هندوانه در تغذیه گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سیدعلیان، احمدرضا . نوروزیان، ایرج ؛ فضائلی، حسن ؛ میرآخوری، بهرام . ۳نفر . استان سمنان - شهرستان شاهرود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

سیلو SILO / ضایعات هندوانه WATER MELON WASTAGES / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوساله نر پرواری FATLISH BULL

چکیده : نظر به اینکه استان سمنان در مناطق کم آب کویری واقع شده به همین دلیل استان شدیدا با مسئله کمبود علوفه مواجه می‌باشد لذا ضرورت دارد بیش از پیش از ضایعات زراعی و صنعتی جهت تغذیه دام استفاده کنیم. در حومه شهرستان شاهرود هفت هزار هکتار از اراضی زیر کشت هندوانه دیم می‌رود که از هر هکتار حدودا ۶۰ تن محصول برداشت می‌شود که این مقدار با ۱۰ درصد ماده خشک حدود هفده ۱۷ هزار تن بر حسب ماده خشک محصول خواهیم داشت. قابل ذکر است که هندوانه به منظور دریافت بذر آجیلی کشت می‌شود که بدون استفاده از پوست و محتویات در منطقه به هدر می‌رود در این طرح پس از مرحله بذرگیری ضایعات هندوانه با درصدهای مختلف کاه و میزان ثابت اوره در چهار تیمار و چهار تکرار سیلو می‌کنیم که پس از مدت سیلو شدن از هر گروه نمونه‌برداری کرده و جهت آنالیز موادمغذی به آزمایشگاه موسسه تحقیقات دامپروی ارسال می‌گردد. تا مناسب‌ترین تیمارها از نظر ترکیبات تعیین می‌شود. با توجه به آنالیز مقدماتی هندوانه این ماده دارای CP۶/۵ درصد می‌باشد که با این حجم محصول در منطقه توسط سیلو کردن مقدار ۱۶۱۵۰۰۰ کیلوگرم پروتئین احیاء شده است. تعیین خوشخوراکی این و ماده غذایی بر روی گوساله‌های نر پرواری آزمایش شده و خوشخوراکترین تیمارها معین می‌گردد.

۳۸۱۱۲ تعیین مناسب‌ترین میزان استفاده از تفاله خشک گوجه‌فرنگی در جیره بره‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مختارپور، غلامرضا . عباسی، ابوالفضل ؛ اکبرپور، حسن ؛ آل‌ابراهیم، ابوالقاسم . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

میزان مصرف CONSUMPTION RATE / تفاله خشک گوجه‌فرنگی DRIED TOMATO PULP/ جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / بره نر پرواری FATTISH MALE LAMB / مصرف بهینه OPTIMUM CONSUMPTION

چکیده : تفاله گوجه‌فرنگی محصول فرعی کارخانجات تولید رب گوجه‌فرنگی می‌باشد که بعد از آبگیری و استحصال رب از آن تفاله آن که شامل پوست - دانه‌ها و مقدار کمی گوشت میوهٔ گوجه‌فرنگی می‌باشد بعنوان ضایعات بدور ریخته می‌شود. در شرایطی که دامداران با کمبود خوراک دامی مواجه هستند استفاده از این ضایعات می‌تواند قدم مهمی در رفع آن و در نتیجه ارزان‌تر شدن قیمت تمام شدهٔ گوشت قرمز باشد. این طرح بر روی ۶۰ راس بره نر ۶-۴ ماهه همزاد و تقریبا هموزن اجرا خواهد شد که در آن از طرح کاملا تصادفی که شامل چهار تیمار و سه تکرار ۵ راس می‌باشد استفاده خواده شد. نحوه اجرای طرح چنین خواهد بود که از مقادیر مختلف تفالهٔ خشک گوجه‌فرنگی(۱۰ درصد، ۲۰ درصد و ۳۰ درصد) بعنوان تامین‌کننده پروتئین بخشی از کنسانتره استفاده خواهد شد و بعد از آزمایش حد مطلوب استفاده از تفاله خشک گوجه‌فرنگی نیز بدست خواهد آمد و بدین ترتیب اگر نتیجه اجرای طرح موفقیت‌آمیز باشد می‌توان خوراکی ارزان و مناسب دامداران منطقه جهت پرواربندی بره‌های خود و یک ماده غذائی مناسب و ارزان جهت استفاده کارخانجات تهیه خوراک دام معرفی نمود و مهمتر آنکه ذهن محققین و متخصصین تغذیه دام را متوجه یک غذای خوب دامی جهت تعیین روشهای مستمر نگهداری و مصرف آن می‌نماید.

۳۸۱۱۳ تعیین مناسب‌ترین میزان استفاده از سیلوی کدو در جیره گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اخوت، محمدحسین . عزت‌پور، مرتضی ؛ مختارپور، غلامرضا . ۲نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

سیلوی کدو PUMPKIN SILO / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / گوساله نر پرواری FATLISH BULL / مصرف CONSUMPTION / میزان مصرف CONSUMPTION RATE

چکیده : سطح زیرکشت کدو آجیلی در منطقه حدود ۱۰۰۰ هکتار می‌باشد که پس از استحصال تخم، گوشت و پوست آن که تقریبا تمامی وزن کدو را (۹۸ درصد) شامل می‌گردد بدور ریخته می‌شود از این جهت در سال ۱۳۷۱ طرحی در این مرکز تحت عنوان انتخاب بهترین روش سیلوی ضایعات کدو به مرحله اجراء درآمد که مناسب‌ترین فرمول جهت سیلوی کدو مشخص گردید. لذا جهت تکثیر نتایج طرح فوق اجرای طرحی به منظور مناسب‌ترین میزان استفاده سیلوی کدوی ضروری می‌باشد بدین منظور در غالب طرح کاملا تصادفی چهار گروه ۱۰ راءسی گوساله نر (۰ و ۷ و ۱۴ و ۲۱ درصد در کل جیره) که تقریبا هموزن و همسن می‌باشد انتخاب می‌گردد. در پایان نسبت به تجزیه لاشه ۳ رأس از هر گروه که اقدام می‌شود اطلاعات و آمار بدست آمده بر روش تجزیه واریانس، تجزیه و تحلیل آماری می‌گردد و در نهایت مناسب‌ترین میزان استفاده سیلوی کدو جهت گوساله نر پرواری مشخص و معلوم می‌گردد. که نتایج بصورت نشریه‌ای منتشر خواهد گشت.

۳۸۱۱۴ تعیین مناسب‌ترین نوع بستر و تاثیر آن بر روی تولید مرغان گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ضیاءفتحی، محمد . قره‌باش، آشورمحمد ؛ اویسی، سعید ؛ اخوت، محمدحسین . ۳نفر . گرگان ایستگاه تحقیقات دامپروری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

بستر بهینه OPTIMIZED BED / تولید PRODUCTION / مرغ گوشتی BROILER HEN

چکیده : در این طرح بررسی تعیین بهترین نوع بستر و تاثیر آن بر روی تولید مرغان گوشتی مدنظر می‌باشد. بهترین نوع ارتفاع(قطر) مواد بستری با توجه به فصل گرما و سرما(درد و دوره پرورش) و مواد در منطقه گرگان و دشت ۱۲۰۰۰ قطعه جوجه گوشتی تجارتی در شش تیمار(ماده بستری) و ۴ تکرار (ارتفاع) ۵ - ۱۵۱۰ - ۲۰ سانیمتر بر روی میزان رشد کنترل آلودگیها و تلفات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی صورت می‌گیرد. شرایط برای تمام گروهها یکسان و تنها اختلاف آن در نوع مواد بستری و قطر(ارتفاع) بستر می‌باشد. مدت ۸ هفته خواهد بود. گروهها با یک جیره متعادل(جدول شماره ۲) تغذیه خواهد شد. جهت تعیین میزان خوراک مصرفی مقدار غذای روزانه وزن و مازاد آن در پایان هر هفته توزین خواهد گردید. در شروع آزمایش جوجه‌ها دست جمعی توزین و هر هفته از هر تکرار ۱۰ قطعه جمعا ۲۴۰ قطعه وزن و در پایان آزمایش برای دقت بیشتر طیور بطور انفرادی توزین خواهند شد تلفات جوجه‌های هر گروه روزانه جمع‌آوری و ثبت می‌گردد. درصد رطوبت بستر هر گروه جهت کنترل نیز بطور هفتگی اندازه‌گیری می‌گردد در پایان آزمایش جهت تجزیه و تحلیل اعداد و ارقام بدست آمده از روش آماری تجزیه واریانس استفاده می‌گردد نتایج حاصله پس از تفسیر برای چاپ و نشر آماده خواهد شد.

۳۸۱۱۵ تعیین همبستگی بین ترکیبات مختلف خون(تری گلیسرید و گلوکز)و صفات مهم اقتصادی مرغان تخمگذار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرعبدالباقی، ژاله . میرهادی، احمد ؛ طراوتی، کبری ؛ تجاسب، رضا ؛ امامی، محمدرضا . ۴نفر . گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۰ . کاربردی .

همبستگی CORRELATION / ترکیب خون BLOOD COMPOUND / تری‌گلیسرید TRIGLYCERIDE / گلوکز GLUCOSE / صفت اقتصادی ECONOMIC ADJECTIVE / مرغ تخمگذار LAYING HEN

چکیده : با در نظر گرفتن اینکه دسترسی به ظرفیت تولیدی مرغان تخمگذار به منظور ملاک انتخاب، مستلزم صریف وقت، هزینه و امکانات زیادی است، از اینرو تحقیقات در زمینه شناسائی فاکتورهائی که با صفات تولیدی همبستگی داشته و ضمنا دستیابی به آنها نیز ساده‌تر می‌نماید، در دست انجام می‌باشد که در همین راستا این پروژه با توجه به اهداف تحقیقاتی ذکر شده بصورتی طراحی شده تا میزان همبستگی بین صفت تخمگذاری و برخی از ترکیبات بیوشیمیائی خون را مورد بررسی قرار دهد و با اجرای این طرح می‌توان میزان همبستگی بین صفت تخمگذاری و ترکیبات بیوشیمیائی خون را محاسبه و در صورت وجود همبستگی، در طرحهای اصلاح نژاد مورد استفاده قرار می‌گیرد. اطلاعات بدست آمده در این طرح بر اساس انجام آزمایشات آنالیز خون و به همراه آن رکوردگیری تولید تخمگذاری (تعداد و وزن تخم‌مرغ)می‌باشد. برای این منظور دو گروه از مرغان تخمگذار (پرتولید-کم تولید)که به هر گروه ۶۰ قطعه مرغ اختصاص داده می‌شود که در سنین ۲۲ و ۲۳ و ۴۰ هفتگی گلوکز و تری‌گلیسرید خون اندازه‌گیری می‌شود. تولدی و وزن تخم مرغ نیز رکوردگیری می‌شود، با محاسبه همبستگی و رگرسیون بین داده‌های مربوط به فاکتور ترکیبات خون و میزان تخمگذار هر گروه معادله خط رگرسیون را مشخص نموده و بدین صورت با استفاده از این معادله می‌توان با در دست داشتن اطلاعات مربوط به یک صفت میزان صفت دیگر را تخمین زد.

۳۸۱۱۶ تعیین همبستگی فنوتیپی بین تعدادی از صفات مرفولوژیکی در توده زنبوران عسل استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . یاراحمدی، سیما . استان تهران . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

همبستگی‌فنوتیپی PHENOTYPIC CORRELATIONS / صفت زیستی BIOLOGICAL TRAIT/ زنبور عسل HONEY BEE / استان تهران TEHRAN PROVINCE/ صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT

چکیده : تعیین همبستگی بین صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی از اقداماتی است که می‌تواند در یک برنامه اصلاح نژادی کارآئی داشته باشد در یک طرح اصلاح نژادی سلکسیون جایگاه ویژه‌ای داشته و برای انجام آن در صورت تعیین همبستگی‌های بین صفات مرفولوژیکی و بیولوژیکی و ارتباطات داخلی هر یک از این صفات و همبستگی کلی بین این صفات، می‌توان شاخصهایی را تعیین کرده و مسئله انتخاب را به سهولت و با صرف وقت ونیروی کار کمتر انجام داد مخصوصا زمانی که اثرات محیطی که باشد. همبستگی فنوتیپی بدست آمده در سلکسیون کارآئی خواهد داشت. دراین طرح صفات بیولوژیکی که مورد بررسی قرار می‌گیرند عبارت است از تولید عسل-جمع‌آوری گرده و قدرت موم باغی و صفات مرفولوژیکی شامل طول خرطوم طول بال جلو-عرض بال جلو-کوتیبال اندیکس -طول پای عقب-طول ساق عقب-طول و عرض غدد موم در STENITE سوم طول پنجه اول METATARSUS و ضریب لاغری خواهد بود اندازه‌گیری صفات در حدود ۳۰۰ کندو از استان تهران صورت خواهد گرفت و برای این منظور این استان به چهار منطقه (فیروزکوه-دماوند) ۲ -کرج و طالقان وساوجبلاغ ۴ -ورامین رقم تقسیم و آمارگیری کلی نمونه‌ای سه مرحله‌ای نسبت به انتخاب کندوها در هر شهرستان اقدام می‌نمائیم بررسی صفات بیولوژیکی در محل زنبورداریها و صفات

مرفولوژیکی پس از نمونه‌برداری در آزمایشگاه صورت خواهد گرفت.

۳۸۱۱۷ تلقیح مصنوعی در گوسفند ۲ - مقایسه روشهای مختلف همزمانی فحلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . صفدریان، مظاهر . جعفری‌آهنگری، یوسف ؛ کریمی، عبدالحمید ؛ هاشمی، مجید . ۳نفر . ایستگاه تحقیقاتی نی‌ریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION / گوسفند SHEEP / همزمان سازی فحلی ESTNUS SYNCHRONIZATION / تولیدمثل (حیوان) REPRODUCTION (ANIMAL)

چکیده : در راستای اجرای طرح تلقیح مصنوعی لازم می‌باشد که بر روی هماهنگی و همزمانی فحلی تحقیقات لازم بعمل آید و در هر صورت استفاده از همزمانی فحلی در دامداریهای بزرگ بدون انجام تلقیح مصنوعی نیز فواید زیادی دارد لذا با هدف بدست آوردن روش مناسب جهت همزمانی فحلی به وضعیت دامپروری و اقتصادی منطقه طرحی بدین صورت شکل گرفت. تعداد ۶۰ راس میش را در گروه دهتائی قرار داده و پس از انجام مقدمات، عملایت همزمانی فحلی را بر روی آنها بدین نحو انجام می‌شود. در گروههای اول تا سوم از پروژسترون تزریقی کاشتن و داخل واژنی به همراه PMSG استفاده می‌شود در گروه چهارم از پروستاگلاندین و گروه پنجم پروستاگلاندین به همراه PMSG بکار می‌رود در گروه ششم یک کار مدیریتی صورت می‌گیرد و تاثیر قوچ مورد بررسی قرار داده می‌شود سپس تمامی گروهها با استفاده از روش آماری مناسب مقایسه می‌شوند.

۳۸۱۱۸ توصیف گوسفندان بومی ایران، با استفاده از پلی‌مرفیزم ژنتیکی و محاسبه فاصله ژنتیکی بین نژادهای مختلف گوسفندان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عصفوری، رحیم . نمونه‌برداری در ایران و محل اجرای طرح کشور مجارستان موسسه تحقیقات علوم دامی . انستیتوی تحقیقاتی اصلاح دام و تغذیه کشور مجارستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گوسفند بومی ایران IRANIAN NATIVE SHEEP / پلی‌مرفیسم ژنتیکی GENETICAL POLYMORPHISM/ فاصله ژنتیکی GENETIC DESTANCE / نژاد BREED / گوسفند SHEEP

چکیده : این طرح برای استخراج پلی‌مرفیزم پروتئین‌های خون نژادهای مختلف گوسفندان ایران انجام می‌گیرد که طی آن هشت نژاد شامل: نژادهای ۱ - افشار۲ - شال۳ - قره‌گل۴ - زل۵ - ماکوئی ۶ - لری یا عربی ۷ - بلوچی ۸ - مهربان یا مغانی برای این تحقیق در الویت قرار دارند. استخراج پلی مرفیزیم مختص هر نژاد و فرکانس ژنی اختصاص آن و سپس محاسبه فاصله ژنتیکی و آنالیز خوشه‌ای آن نهایتا این امکان را در اختیار قرار خواهد داد که در برنامه‌ریزی‌های آینده بخصوص در مورد آمیخته‌گری بتوانیم راهنمای مناسبی را برای انتخاب در دست داشته باشیم. از صفات پلی مرفیزم استفاده‌های فراوانی در ژنتیک جمعیت و اصلاح دام به عمل می‌آید ه توضیح آنها نیاز به زمان دارد لکن سعی شده است در خاتمه اجرای طرح به تعدادی از این امکانات برسیم.

۳۸۱۱۹ جایگزین کردن جو و کنجاله تخم‌پنبه بجای ذرت و کنجاله سویا در تغذیه طیور گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شبوازاد، محمود ؛ اعتمادزاده، امیرحسین ؛ زارعی، ابوالفضل . گرامی، عباس ؛ مقدم‌نیا ؛ قاسمی ؛ نوروزیان، ایرج . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / جو (گیاه) BARLEY / کنجاله پنبه‌دانه COTTON SEED OIL MEAL / ذرت CORN / کنجاله سویا SOYBEAN OIL MEAL / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / طیور گوشتی BROILER POULTRY

چکیده : مهمترین مسئله‌ای که در صنعت دامپروری و پرورش طیور حائز اهمیت است تولید مطلوب با حداقل هزینه می‌باشد. بیش از ۳/۴کل هزینه یک واحد دامپروری هزینه‌های مربوط به تغذیه می‌باشد. متاسفانه در شرایط کنونی، گرچه فاکتور اول تا حدودی کم و بیش رعایت می‌گردد، اما به دلیل بالا بودن قیمت کنجاله سویا و ذرت در بازارهای بین‌المللی و ائتلاف هزینه گزاف جهت تامین این مواد غذایی بهتر است حتی‌المقدور از محصولات وطنی استفاده شود. در جیره طیور گوشتی می‌توان از محصولاتی نظیر جو و کنجاله تخم پنه استفاده کرد بشرط آنکه این موادغذایی هیچگونه اثر سویی بر روی رشد حیوان نداشته باشد. گیاه جو را می‌توان به دو صورت کشت دیم و کشت آبی پرورش داد. همچنین از آن می‌توان بصورت محصول دوم در تقویم زراعی بهره برد. از کنجاله تخم پنبه به عنوان منبع پروتئینه و از جو می‌توان بعنوان ماده انرژی‌زا در جیره استفاده نمود. تاکنون بر روی این دو ماده غذایی آزمایشات متعددی انجام شده است اما تلفیق این دو ماده غذایی در هیچ آزمایشی صورت نگرفته است لذا بررسی اثرات متقابل جو و کنجاله تخم پنبه و بهترین سطح جایگزینی این دو ماده غذایی، همچنین نحوه فرآیند مختلف بر روی جو و کنجاله تخم پنبه و در نهایت تولید جیره‌ای با کیفیت مناسب و اقتصادی از نظر هزینه انجام تحقیق فوق را ایجاب می‌کند.

۳۸۱۲۰ جایگزینی پوسته تخم پنبه غنی شده بجای یونجه خشک در پرواری "زل" . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سجادی‌خشکرودی، بهروز . رضائی، منصور . ۱نفر . استان مازندران - شهرستان بابل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / پوسته SHELL / تخم پنبه غنی شده ENRICHED COTTON / یونجه خشک DRY ALFALFA / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / بره‌پرواری زل ZEL FATTSHLAMB

چکیده : با توجه به شرایط خاص آب وهوایی استان مازندران ،کشت گیاهان علوفه‌ای بمنظور خشک کردن آنان برای استفاده دام عملا مشکل و غیرممکن می‌باشد. در نتیجه دامداران منطقه اقدام به خرید علوفه از استان‌های دیگر نموده که سبب افزایش قسمت تمام شده هر کیلو یونجه خشک با قیمت ۱۳۰ ریال می‌شود. لذا در راستای حل این مشکل طرحی راکه در پیش رو دارید، استفاده از مواد خشبی جایگزین بجای-یونجه خشک در تغذیه گوسفندان پرواری می‌باشد. در استان مازندران بطور متوسط سالانه حداقل ۹۲۳۴ تن پوسته تخم‌پنبه از کارخانجات روغن‌کشی، استحصال می‌شود که مورد توجه دامداران بوده ولی متاسفانه بعلت کمبود پروتئین خام حداکثر استفاده مطلوب از آن بعمل نمی‌آمد و سبب می‌شود که آ نقش مهمی را ایفا نماید. برای استفاده حداکثر از پوسته تخم‌پنبه، ابتدا انرا بوسیله محلول اوره ۵ درصد غنی نموده که در اینصورت میزان پروتئین از حدود ۴ درصد به ۸ دردص افزایش خواهد یافت. البته پس از آغشته کردن پوسته تخم پنبه با محلول اوره ۵ درصد، عمل سیلوکردن پوسته پنبه انجام خواهد گرفت. سپس در سطوح صفر، بیست و پنج، پنجاه، هفتادو پنج و صدرصد اقدام به جایگزینی پوسته تخم پنبه غنی شده بجای یونجه خشک و جیره برهای پرواری وارد می‌شود. اثراین جایگزینی بر روی خوراک مصرفی بازده غذائی میزان افزایش وزن روزانه درصد قطعات لاشه مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۱۲۱ جایگزینی کاه سویا با کاه گندم در جیره غذایی بره‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مختارپور، غلامرضا . سلیمی‌وحید، محسن ؛ عباسی، ابوالفضل ؛ اکبرپور، حسن ؛ آل‌ابراهیم، ابوالقاسم . ۴نفر . گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / کاه سویا SOYA STRAW / کاه گندم WHEAT STRAW / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / بره نر پرواری FATTISH MALE LAMB

چکیده : کاه سویا محصول فرعی کشاورزی و ضایعات کاشت سویا می‌باشد که با توجه به سطح زیر کشت سویا در این منطقه (۳۰۰۰۰ هکتار) می‌توان با جمع‌آوری آن خوراک مناسب و ارزان جهت تغذیه دام و در این طرح برای بره‌های نر پرواری تهیه نمود. در این طرح ارزش غذائی کاه سویا باکاه گندم بر روی ۶۰ راس بره نر (۵-۴) ماه تقریبا هم وزن و همس سن در یک طرح کاملا تصادفی در چهار تیمار و هر تیمار آن تشامل ۱۵ راس بره‌نر که با یونجه وکنسانتره یکسان بمدت ۹۰ روز تغذیه می‌شوند با در نظر گرفتن جنبه‌های اقتصادی ان مقایسه خواهد شد ترکیبات کنسانتره در این طرح شامل جو-سبوس گندم-کنجاله تخم پنبه-ویتامینها و املاح می‌باشد این طرح بصورت کاملا تصادفی انجام می‌گیرد که جایگزینی تیمارهای مختلف بصورت زیر خواهد بود. در پایان پس از محاسبه افزایش وزن روزانه بازده غذائی بره‌های کشتار شده و پارامترهای لاشه آنها اندازه‌گیری می‌شود.تیمار یک تیمار۲ تیمار ۳ تیمار۴ کاه گندم ۳۰ ۲۰ ۱۰ ، کاه سویا ۱۰ ۲۰ ۳۰

۳۸۱۲۲ دورگ‌گیری شترهای یک‌کوهانه یا دوکوهانه به منظور استفاده از هتروزیس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خاکی، محمد . منعم، منوچهر ؛ عرب، ماشاءالله ؛ نوروزیان، حسین ؛ خاتمی، کاظم ؛ امامی، محمد . ۵نفر . استانهای یزد یا سمنان . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / شتر یک کوهانه DROMEDARY CAMEL / شتر دوکوهانه BACTRIAN CAMEL / هتروزیس HETEROSIS

چکیده : استفاده از پدیده هتروزیس سالهاست که در دنیا بعنوان راهی جهت بهبود تولیدات مورد استفاده می‌باشد. کشور ما نیز با علم به اینکه با کمبود شدید مواد پروتئینی از جمله گوشت قرمز روبرو است و همه ساله مقدار قابل ارز بمنظور واردات فوق از کشور خارج می‌شود محتاج به استفاده از این پدیده در بعضی زمینه‌ها است شتر تنها دامی است که به جرات می‌توان گفت با کمترین هزینه بیشترین بازدهی را داشته و گوشت آن نیز در نیمی از استانهای کشور مانند یزد، سمنان، سیستان و بلوچستان و کرمان و اصفهان و خراسان و ... همانند گوشت گوساله و گاو مورد استفاده قرار می‌گیرد، لذا افزایش راندمان تولید گوشت و کسب بازدهی بیشتر می‌تواند کمک شایان توجهی به شترداران و همچنین افزایش تولید در کل کشور و کاهش واردات و جلوگیری از خروج مقداری ارز را در برداشته باشد. استفاده از پدیده هتروزیس بمنظور فوق از قدیم‌الایام در بین شترداران نیز رایج بوده و هست. در این طرح سعی خواهد شد به شیوه‌ای علمی و ابتدا در سطحی محدود آمیخته‌گری انجام و پس از حصول نتیجه قطعی در محدوده‌ای وسیع‌تر لیکن تحت کنترل انجام گیرد.

۳۸۱۲۳ ژنتیک تخمگذاری در جمعیتهای مرغ بومی و تلاقی آن با دو نژاد خارجی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ادریس، محمدعلی ؛ خوروش، محمد . انصاری، سعید ؛ پورقدیری، امیرحسین ؛ شرف، شهاب‌الدین . ۳نفر . استان اصفهان - مرکز تکثیر مرغ بومی (کبوترآباد اصفهان) و مزرعه تحقیقاتی لورک متعلق به دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ژنتیک (حیوان) GENETICS (ANIMAL) / تخمگذاری (مرغ) OVULATION / جمعیت (حیوان) POPULATION (ANIMAL) / مرغ بومی NATIVE HEN / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION / تلاقی CROSSING / مرغ خارجی FOREIGN HEN

چکیده : به منظور بررسی اثرات ورود نژادهای خارجی در گله‌های مرغ بومی، این طرح مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است بدین لحاظ دو نژاد خارجی را با نژاد مرغ داخلی (سیاه بومی) تلاقی داده می‌شود و اثرات آن از نظر صفات اقتصادی و پارامترهای ژنتیکی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. در این طرح در نظر است پتانسیل عملکرد این نژاد بومی که در مرکز تکثیر مرغ بومی موجود است در قابلیت ترکیب با ژنهای خارجی بررسی گردد که با توجه به تحقیقات وسیع انجام شده در زمینه اینگونه تلاقی‌ها و اثرات مثبت هتروزیس که می‌تواند در اثر این تلاقیها بروز کند، علاوه بر انتظار نتایج مطلوب، پتانسیل این نژاد از نظر تاثیر ورود ژن مشخص و مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۱۲۴ ژنتیک رشد، راندمان تولید گوشت در جمعیت مرغ بومی و تلاقی آنها با دو نژاد خارجی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ادریس، محمدعلی ؛ خوروش، محمد . سمیع، عبدالحسین ؛ دارابی، قاسم ؛ صادقی، ناصر ؛ شرف، شهاب‌الدین ؛ بیرامی، علی ؛ برزگر، محمدرضا ؛ شکیب، کمال ؛ شیخ‌هادیان، حسین . ۸ نفر . استان اصفهان - کبوترآباد و مزرعه کودک وابسته به دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

ژنتیک (حیوان) GENETICS (ANIMAL) / بازدهی EFFICIENCY / تولید PRODUCTION / گوشت MEAT / جمعیت (حیوان) POPULATION (ANIMAL)/ مرغ بومی NATIVE HEN / تلاقی CROSSING / نژاد خارجی (مرغ و خروس) FOREIGN BREED(POULTRY) / دورگه‌گیری HYBRIDIZATION

چکیده : جهت مطالعه و شناخت مرغان بومی منطقه مرکزی و حبدریه حاصل از تلاقی آنها با دو نژاد اصلاح شده این آزمایش طراحی گردیده است. قابلیت ترکیب‌پذیری با نژادهای خارجی و پتانسیل ژنتیکی و مرغان بومی از نظر سرعت رشد، وزن بدن، ضریب تبدیل تلفات، وزن لاشه و ارزیابی لاشه از نظر وزن و نسبت قطعات به یکدیگر و چربی حفره شکمی مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت. در این آزمایش از پنج گروه تلاقی شامل ۱- مرغ و خروس سیاه بومی ۲- جوجه‌های حاصل از تلاقی مرغ بومی با خروس نژاد سنگین ۳- جوجه‌های حاصل از تلاقی مرغ نژاد سنگین و خروس بومی ۴- جوجه‌های حاصل از تلاقی مرغ بومی با خروس نژاد تخمگذار ۵- جوجه‌های قبل از تلاقی مرغ نژاد تخمگذار با خروس بومی. جوجه‌های حاصل بصورت BROILER تا سن ۳ ماهگی پرورش داده خواهند شد و سرعت رشد در هر هفته رکوردبرداری خواهد گردید. میزان مصرف گروهی غذا در مراحل مختلف مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. در انتهای آزمایش بعد از کشتار میزان چربی حفره شکمی و وزن لاشه و نسبت اجزاء فیزیکی لاشه مورد رکوردبرداری قرار خواهد گرفت.

۳۸۱۲۵ شماره‌گذاری شتر به روش داغ‌سر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امانی‌میبدی، محمدعلی . غلامعلی‌پور، عباسعلی ؛ فتاحی، محمود . ۲نفر . استان یزد - ایستگاه تحقیقات شتر - شهرستان بافق استان یزد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از

۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاصیت کرک SOFT WOOL PROPERTY / شتر CAMEL / استان یزد YAZD PROVINCE / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / کرک DOPWM

چکیده : برای ارزیابی فنوتیپی و رکوردگیری و بررسیهای بیولوژیک و نهایتا ارزیابی ژنتیکی و برآورد توان تولیدی حیوانات لازم است پس از شماره‌گذاری حیوان و رکوردهای بدست آمده از آن حیوان را ثبت و سپس با والدین و نتایج مقایسه و ارزیابی گردد. پلاک گذاری در مناطق کویری که حیوان می‌بایست روزانه مقدار زیادی حرکت کرده و مسافت طولانی را زیر پاگذارد و یا منجر به افتادن و عدم شناسائی حیوان یا با گرمی بیش از حد در اثر تابش خورشید بر روی پلاک‌های فلزی حیوان را آزرده ساخته یا باعث پارگی گوش گشته و نهایتا اینکه از مسافتی دور قابل رویت نباشد. لذا برای تثبیت شماره مناسب است بر روی حیوان در محل مناسب شماره بصورت خالکوبی زده شود.

۳۸۱۲۶ شناخت خصوصیات کرک شترهای ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . صالحی، مهناز . طاهرپور، نصرت‌الله ؛ عرب، ماشاءالله . ۲نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاصیت کرک SOFT WOOL PROPERTY / شتر CAMEL / استان یزد YAZD PROVINCE / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / کرک DOPWM

چکیده : قصد از اجرای طرح شناخت ویژگیهای الیاف شترهای ایران یا بعبارت دیگر بررسی کیفیت کرک و موئی است که از این حیوان کم توقع بدست می‌آید. در اجرای طرح بصورت تصادفی ۱۵۰ نفر شتر از مناطق کویری ایران در اطراف استانهای یزد و خراسان که محل تجمع اهلی این حیوان می‌باشد انتخاب و از دو ناحیه زیر کوهان و پهلو (بازوی دست چپ یا راست) نمونه‌ای به وزن ۵۰ گرم برداشت شده، بعد از ثبت مشخصات، سن، جنس، رنگ بدن، حدود تولید کرک هر شتر، موقعیت محلی و محل نمونه‌برداری در کیسه قرار داده شده و به آزمایشگاه الیاف دامی ارسال خواهد گشت و از جهات طول، قطر، درصد کرک و مو، راندمان و چربی اندازه‌گیری بعمل خواهد آمد و محاسبات آماری شامل میانگین حسابی، انحراف معیار و ضریب تغییرات انجام خواهد گرفت. مقایسه میانگینها در صورت لزوم بر اساس تست T بعمل می‌آید.

۳۸۱۲۷ شناخت وضعیت شتر و شترداری در ترکمن صحرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قره‌باش، آشورمحمد . مختارپور، غلامرضا ؛ خاکی، محمد ؛ اخوت، محمدحسین ؛ اکبرپور، حسن ؛ عرب، ماشاءالله . ۵نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / شتر CAMEL / شترداری / ترکمن صحرا TORKAMAN SAHRA

چکیده : پرورش شتر در گذشته یکی از منابع تولید شیر و گوشت در کشور بوده و در حمل و نقل نیز استفاده می‌شده و بخصوص در مناطق بیابانی و کویری اهمیت بسیار داشته است. ولی امروزه بنا به دلایل متعدد این حرفه از رونق افتاده و در حال از بین رفتن است لذا مطالعه و بررسی در جهت یافتن راههایی برای احیاء و توسعه آن از نظر کسب درآمد برای عشایر و روستائیان، ایجاد اشتغال و نیز افزایش فرآورده‌های دامی امری ضروری به نظر می‌رسد. در این طرح وضعیت پرورش و راههای احیاء و گسترش آن در منطقه مساعد و مناسب گرگان و گنبد (بدون ایجاد رقابت با پرورش سایر دامها از نظر منابع غذائی) مورد مطالعه قرار گرفته و پارامترهای مورد بررسی عبارتند از خصوصیات نژادی و قابلیتهای تولید گوشت، شیر، کرک و موی شترهای بومی و وضعیت تغذیه و تولیدمثل و غیره.

۳۸۱۲۸ شناسائی پنیرهای سنتی تولیدی در استانهای گیلان، کرمان و کردستان، با شناخت تکنولوژی تولید . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رمضانی، حسین . سلیمی‌وحید، محسن ؛ نظریان، عباس ؛ ترابی، عین‌الله . ۳نفر . کرج - حیدرآباد - استانهای گیلان - کرمان - کردستان . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / فن‌آوری تولید PRODUCTION TECHNILOGY/ شناسائی IDENTIFICATION / تولید PRODUCTION/ پنیر سنتی TRADITIONAL CHEES / استان گیلان GILAN PROVINCE/ استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : در بین فرآورده‌های مختلف شیر در جامعه ایران پنیر از موقعیت ویژه‌ای برخوردار بوده و مصرف زیاد دارد. در بعضی از مناطق ایران پنیرهائی بروشهای سنتی تهیه می‌شوند که هر یک از آنها تکنولوژی خاص تهیه خود را داشته و از مقبولیت برخوردارند. در این طرح ضمن مسافرت به استانهای مورد نظر ناحیه اصلی تولید پنیر در هر یک از آنها مشخص شده و از بین روستاهای محل تولید حداقل ۵ روستا معین و کلیه مراحل تولید در آنها مشاهده و ثبت می‌شود. از پنیرهای تولید شده در هر روستا که آماده عرضه به بازار هستند حداقل ۵ نمونه خریداری و ترکیبات آنها در آزمایشگاه بخش اندازه‌گیری شده و در خاتمه کلیه اطلاعات و داده‌های بدست آمده بصورت نشریه‌ای منتشر خواهد شد.

۳۸۱۲۹ شناسایی گوسفندان بومی استان مرکزی(فراهانی) کلکوهی - فازیک طرح مقدماتی مطالعه شناسایی گوسفندان کلکوهی و فراهانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فراهانی، مسلم . منعم، منوچهر ؛ طاهرپور، نصرت‌الله . ۲نفر . استان مرکزی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گوسفند فراهانی FARAHANI SHEEP / گوسفند کلکوهی KALKUHI SHEEP / طرح PROJECT

چکیده : این طرح در ۲ مرحله انجام می‌گیرد که مرحله اول با توجه به اطلاعات موجود در سازمانها و ارگانها و هم‌چنین بازدید از مناطق مختلف نسبت به موارد زیر آگاهی می‌یابیم. پراکنش جمعیت، خصوصیات ظاهری، سیستمهای نگهداری - روشهای تغذیه‌ای، چگونگی اختلاط نژاد با جمعیتهای همسایه - جایگاه - بهداشت - بیماریها- زمان جفت‌گیری - فصل زایمان - زمان از شیرگرفتن - پشم‌چینی مقدار تقریبی شیر و پشم، قیمت آنها، وضعیت پرواربندی، چگونگی خرید و فروش و نقل و انتقالات و عرضه محصولات دامی و قیمت آنها چگونگی پوشش گیاهی. در مرحله دوم با خرید یک گله از بین گله‌ها شروع می‌شود با تعداد ۹۰ راس میش و ۱۰ راس قوچ، علمیات اندازه‌گیری در این زمان شروع می‌شود. مواردانداره‌گیری عبارتند از: بررسی رشد بره‌ها منحنی رشد در بره‌های پرواری، اندازه‌گیری اندازه‌های بدن در دامهای بالغ، بررسی کیفیت رشد در مراحل مختلف با کشتار و تجزیه لاشه - رکورد شیر و پشم و خصوصیات پشم و شیر، رکوردهای تولیدمثلی، درصد بره‌زائی باروری و چندقلوزائی.

۳۸۱۳۰ شناسایی گوسفندان بومی ایران(گوسفند عربی) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خیاط، احمد . قبادی، فریبا ؛ خلج، عبدالرضا ؛ گل‌شکوه، غلامرضا ؛ توفیقیان، حسن ؛ جهان‌آرا، عبدالحمید ؛ منعم، منوچهر . ۶نفر . ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گوسفندایرانی IRANIAN SHEEP / گوسفند عربی ARABIC SHEEP

چکیده : ۱ - اندازه‌گیری مشخصات کمی قوچ و میش شامل ۲۴ اندازه‌گیری در هر راس دام توسط عصا و کولیس (طبق فرم). ۲ - اندازه گیری کیفی بدن گوسفند، ثبت خصوصیات ظاهری دام بالغ شامل ۲۵ خصوصیت مختلف بدن ۳ - تغذیه دام با جیره متعادل و کنترل آن، چگونگی تبدیل غذا به گوشت بر اساس ماده خشک۷ برآورد میزان استفاده دام بالغ از غذا ۴ - تعیین ضریب باروری، چندقلوزائی، بره‌دهی، تلفات بره، شیشک و دام بالغ، رکوردگیری پشم و شیر، تعیین رشد بره و پرواربندی، تعیین تغییرات اضافه وزن حاصله و ترکیب آن از طریق برنامه تجزیه لاشه. برای تکمیل این برنامه اطلاعی از منطقه پراکندگی دام لازم خواهد شد که این اطلاعات شامل وضعیت حدود جغرافیائی، اقلیمی، زراعی و اوضاع آب وهوائی باشد.

۳۸۱۳۱ شناسائی گوسفند لری (بامشارکت مردمی) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اکبری‌شیروان‌رزاقی‌کمرودی، غلامحسین . عصفوری، رحیم ؛ منعم، منوچهر ؛ قربانی، کریم ؛ کفیل‌زاده، فرخ . ۴نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ارزشیابی EVALUATION / تولید PRODUCTION / تولیدمثل REPRODUCTION / گوسفند لری LORY SHEEP

چکیده : گوسفند لری یکی از جمعیتهای مهم و پرارزش، گوسفند در کشور را تشکیل می‌دهد آمار تقریبی گوسفند استان ۲/۳۰۵/۳۸۰ راس برآورد شده که ۶۲ درصد آن گوسفند لری و ۳۸ دردص آن گوسفند بختیاری (گوسفند شرق استان) تشکیل می‌دهداین طرح در ادامه طرح بررسی مقدماتی گوسفند لری در استان به اجرا درخواهد آمد طرح به مدت ۳۳ ماه در شهرستان الشتر. روستای ابوان در واقع در ۳۵ کیلومتری شمال خرم‌آباد بصورت مشارکتی با دامدار نمونه تحت پوشش طرح محوری قوچ که سیتم پرورش نیمه کوچنده (سیستم غالب استان) است به اجرا درخواهد آمد طبق قرار داد منعقد شده ۴۰ درصد کلیه هزینه‌های گله‌داری به عهده مرکز تحقیقات و ۶۰ به عهده دامدار خواهد آمد. تعداد ۱۴۰ راس میش مولد ۷ راس قوچ اصیل لری با پرداخت سوبسید جهت تعویض تعدادی گوسفندان از نقاط مختلف استان که تحت پوشش طرح محوری هستند تشکیل گله را می‌دهد این گله در روستای فوق نگهداری شده و فصل بهار و تابستان از مراتع ییلاقی واقع در ۵۰کیلومتری روستا تغذیه می‌شد سپس در اواخر تابستان از پس چرا اطراف روستا استفاده کرده و در فصول سرد تغذیه دستی می‌شود. در این مدت بررسی‌هایی شمال ارزیابی رشد بره-خصوصیات کمی و کیفی لاشه -بررسی تغییرات وزن دام بالغ رکورد تولید پشم و خصوصیات آزمایشگاهی پشم-رکوردگیری و تعیین ترکیبات شیر-اندازه گیری خطی اندامها و تعیین خصوصیات ظاهری بدن در طی دو نسل انجام می‌شود.

۳۸۱۳۲ شناسایی و ارزیابی توان پرواربندی گوساله‌های نر اکوتیپ سیستانی در شرایط سنتی و صنعتی در منطقه سیستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . میرزائی، حمیدرضا . محمودزاده، همایون . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات بهگزینی گاو سیستانی شهرستان زهک (زابل) و روستاهای منطقه سیستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ارزشیابی EVALUATION / قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / گوساله نر سیستانی SISTANIAN BULL / اکوتیپ ECOTYPE / شرایط سنتی TADITIONAL CONDITIONS / شرایط صنعتی INDUSTRIAL CONDITIONS / سیستان (منطقه) SISTAN

چکیده : شناسائی و ارزیابی توان پرواربندی گوساله‌های نر اکوتیپ سیستانی در شرائط سنتی و صنعتی در منطقه سیستان با استفاده از طرح بلوک فاکتوریل ۲×۴ تعداد ۲۰ رأس گوساله در ایستگاه زهک و ۲۰ رأس در شرایط روستا آزمایش انجام می‌شود. ترکیب جیره در تمام تیمارها یکسان می‌باشد. هر ۲ هفته یکبار وزن‌کشی انجام گرفته و مقدار خوراک مصرفی و باقیمانده خوراک روزانه توزین می‌گردد. در این آزمایش اضافه وزن روزانه و راندمان تولید (بازده خوراک نسبت به لاشه تولیدی، گوشت و پروتئین تولید شده)، معیارهای مدیریت در شرائط روستا و ایستگاه ارزیابی می‌گردد و نهایتا نتایج بدست آمده با بعضی نژادهای گوشتی جهان مقایسه شده و توصیه‌های لازم و پیشنهادات مقتضی به دستگاههای ذیربط منطقه ارائه خواهد شد.

۳۸۱۳۳ شناسایی و انتخاب بهترین کلنی‌های زنبور عسل در منطقه البرز مرکزی (فاز یک طرح جامع اصلاح نژاد زنبور عسل) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طهماسبی، غلامحسین . استانهای تهران-اصفهان، مرکزی . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / البرز مرکزی CENTRAL ALBORZ / کلنی (زنبور عسل) / زنبور عسل HONEY BEE / اصلاح BREEDING / انتخاب SELECTION

چکیده : این طرح از ضروری‌ترین طرحهای تحقیقاتی زنبور عسل بوده و از اولین اولویتهای پیش بینی شده برای طرحهای تحقیقاتی در این زمینه می‌باشدو برای اجرای آن در اولین قدم شناسنامه‌هایی بین زنبوران توزیع می‌شود که ۰/۱ تا ۰/۴ از کلنیهای منطقه را پوشش دهد. ثبت مشخصات و رکوردگیری از صفات بیولوژیکی(شامل تولید عسل، رفتار معمولی، بچه‌دهی، زمستانگذرانی و رشد جمعیت) زنبورستانهای عملی مناطق و به کمک خود زنبورداران انجام داده و از بین توده‌های رکوردگیری شده ۱۰۰۰ کلنی برتر، انتخاب و خریداری می‌شود. در مدت اجرای طرح نظارت مستمر کارشناسان بر مراحل اجرای طرح وجود خواهد داشت.

۳۸۱۳۴ شناسایی و بررسی گیاهان مورد استفاده زنبور عسل در مناطق مختلف شهرستانهای اهر و کلیبر .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . علمی، محسن . طهماسبی، غلامحسین ؛ حسنی، احمدرضا ؛ نظریان، حسن ؛ گیاهی، مقصود ؛ بالائی، ژیلا . ۵نفر . استان آذربایجان شرقی شهرستانهای ارسباران و کلیبر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی STUDY / گیاه PLANT / زنبور عسل HONEY BEE / اهر AHAR / BULL~ اکوتیپ

چکیده : شرایط سنتی~(ATADITIONAL CONDITIONS~شرایط صنعتی~(AINDUSTRIAL CONDITIONS~سیستان (منطقه)~(ASISTAN~صبا- ~۱شناسائی و ارزیابی توان پرواربندی گوساله‌های

نر اکوتیپ سیستانی در شرائط سنتی و صنعتی در منطقه سیستان با استفاده از طرح بلوک فاکتوریل ۴×۲ تعداد ۲۰ رأس گوساله در ایستگاه زهک و ۲۰ رأس در شرایط روستا آزمایش انجام می‌شود. ترکیب جیره در تمام تیمارها یکسان می‌باشد. هر ۲ هفته یکبار وزن‌کشی انجام گرفته و مقدار خوراک مصرفی و باقیمانده خوراک روزانه توزین می‌گردد. در این آزمایش اضافه وزن روزانه و

۳۸۱۳۶ شناسائی و تعیین ارزش غذائی منابع خوراک دام و طیور استان کردستان فاز اول - تعیین ترکیبات شیمیائی گونه‌های غالب مراتع استان کردستان در سال ۱۳۷۲ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ابن‌عباسی، عبدالرحمن . فضائلی، حسن ؛ معروفی، حسین ؛ میربیگی، توفیق ؛ تاشان، توفیق ؛ چاوشینی، خسرو ؛ کمانگر، حمدالله . ۶نفر . استان کردستان - سایتهای مختلف مرتعی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / منابع خوراک دام RUMINANTS FOOD RESOURCES / دام LIVESTOCK / طیور POULTRY / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / گونه SPECIES / مرتع PASTURE / ۱۳۷۲

چکیده : در این طرح، ۱۲ نمونه گیاه مرتعی شامل ۴ گونه غالب که به ترتیب غالبیت عبارتند از: فستوکا(FESTUCA OVINA) بروموس (BROMUS TOMENTELLUS) تیموس (THYMUS SPP) جاشیر (PRANGOS SPP) و از هر گونه حداقل ۳۰ نمونه از سطح سایتهای اصلی مراتع استان در ۳ مرحله رویشی نمونه‌برداری می‌گردد و میزان تولید علوفه در واحد سطح و میزان ماده خشک (D.M) و همچنین ترکیبات شیمیائی و انرژی خام آنها تعیین می‌گردد، اطلاعات بدست آمده امکان استفاده بهتری از گیاهان مرتعی را در تغذیه دام فراهم نموده و اصلاح مراتع نیز به عنوان راهنما مورد استفاده قرار می‌گیرد، نمونه‌برداری به روش مشاهده انجام گردیده و سایتهای اصلی مراتع استان را در برخواهد گرفت.

۳۸۱۳۷ شناسایی و تعیین ارزش غذایی منابع خوراکی دام و طیور در استان قزوین فاز اول تعیین ارزش غذایی(ترکیبات شیمیایی) یونجه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . لطفی‌پور، محمدصادق . موسوی، محمدعلی ؛ مهرابی، حجت ؛ اکبری‌نیا، احمد ؛ لطفی، بیژن . ۴نفر . استان قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE / خوراک دام RUMINANTS FOOD / دام LIVESTOCK / یونجه ALFALFA / طیور POULTRY / استان قزوین GHAZVIN PROVINCE / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND/ ماده غذائی FOOD STUFF / شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : به منظور بررسی و تعیین ارزش غذایی منابع خوراکی دام و طیور منطقه قزوین پس از جمع‌آوری آمار و اطلاعات لازمه، کل سطح استان قزوین به ۳۰ منطقه تقسیم و از هر منطقه ۳ روستا و جمعا ۹۰ روستا انتخاب و از یونجه خشک آنها نمونه‌برداری خواهد شد. (PROBABILITY STRATIFTED RANDOM SAMPLING) نمونه‌ها پس از آماده‌سازی آنالیز آزمایشگاهی شده و نتایج مورد تجزیه و تحلیل آماری (شامل: میانگین ، انحراف معیار، ضرایب تغییرات و دامنه تغییرات) قرار خواهند گرفت در نهایت داده‌های بدست آمده با اطلاعات چند استان دیگر و جداول N-R.C مقایسه و نتایج بصورت گزارش نهائی تنظیم خواهد شد.

۳۸۱۳۸ شناسایی و معرفی دو لاین انتخاب ازتوده زنبور عسل استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عباسیان، علیرضا . پارسایی، سیامک ؛ عباسیان، علیرضا . ۲نفر . استان اصفهان (نجف آباد) استان بوشهر (کنگان) استان چهار محال بختیاری (بن) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / لاین انتخابی (حیوان) SELECTIVE LINE (ANIMAL)/ زنبور عسل HONEY BEE / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : ۱ - خرید تعدادی از بهترین کلنیهای جهاد سازندگی نجف‌آباد ۲ - تکثیر این کلنیها ۳ - رکورد برداری از صفات مورد نظر مثل رنگ-تولید-عسل-موم‌سازی-میزان تخمگذاری رشد جمعیت، رفتار، و صلاحیت، بچه دادن SWRMING، لازم به ذکر است که جهت خالص‌سازی از لحاظ رنگ ابتدا توجه بیشتری به این فاکتور می‌شود و از بین کلنهائی که از لحاظ رنگ ابتدا توجه بیشتری به این فاکتور می‌شود و از بین کلنهائی که از لحاظ صفات اقتصادی مطلوبتر هستند و برتر آنها راکه خلوص رنگ بیشتری دارند جهت تولید نسل بع مورد استفاده و تکثیر قرار می‌گیرد. ۴ - پس از رسیدن به حد بالائی از خلوص رنگ به سایر صفات توجه بیشتر خواهد شد. ۵ - ایجاد لاین یا لاینهائی از توده زنبورداران بومی استان که از توانائی بالائی جهت تولید عسل برخوردارند. ۶ - پرورش ملکه از این لاینها یا از تلاقی آنها(جهت بهره‌گیری از هتروزیس)و توزیع بین زنبور داران.

۳۸۱۳۹ طراحی ایجاد سیستم بهبود عملکرد گاومیش منطقه غرب کشور پروژه ۱ ظرفیت ژنتیکی گاومیشهای ماده برای انتخاب گوساله نر مولد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسامی‌راد، رجب . امام‌جمعه کاشان، ناصر ؛ صفوی، اسکندر ؛ صادقی، نادعلی . ۳نفر . استان آذربایجان غربی گاومیش‌داریهای مردمی - ایستگاه پرورش گاومیش جبل . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گاومیش BUFFALO / رشد (حیوان) GROWTHY / شیردهی LACTATION/ ژنتیک GENETICS

چکیده : در اجرای این طرح خصوصیات رشد نتایج حدود ۴۰ رأس از گاومیش‌های موجود در ایستگاه جبل برای وزن تولد (BW)، وزن شیرگیری (WW) و افزایش وزن روزانه تا شیرگیری (ADG) مطالعه می‌شوند همچنین حدود ۱۰۰-۸۰ رأس گاومیش ماده در تعدادی از واحدهای گاومیش‌داری در طول یک دوره شیردهی ۱۰ ماهه رکوردگیری و تغییرات منحنی شیر آنها مطالعه و از نظر مقدار تولید شیر با هم مقایسه و ارزش ارثی آنها پیش‌بینی می‌شود. مدل آماری مورد استفاده در این طرح مدل مختلط هندرسون برای برآورد اثرات و پیش‌بینی اثرات تصادفی خواهد بود.

۳۸۱۴۰ طرح استفاده از ضایعات کارخانجات روغن‌کشی آفتابگردان در مرغان تخم‌گذار بعنوان منبع انرژی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اخلاقی‌روش، خسرو . امیری، ولی ؛ زارعی، فرهاد . ۲نفر . استان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

ضایعات WASTES / کارخانه روغن‌کشی OIL EXTRACTION

FACTORY / آفتابگردان SUNFLOWER / مرغ تخمگذار LAYING HEN / منابع انرژی ENERGY SOURCE

چکیده : چون یکی از عمده‌ترین مشکلات در پرورش طیور تخمگذار بوان مواد متشکله جهت جیره مناسب می‌باشد لذا در این طرح امکان کابرد ضایعات کارخانجات روغن‌کشی بطور اخص آفتابگردان به عنوان منبع انرژی در مرغان تخمگذار مورد بررسی قرار می‌گیرد. زیراعلاوه بر نازل بودن قیمت آن تهیه آن نیز آسان بوده و از محصولات داخل کشور می باشد که احتیاج به وارد کردن آن هم نمی‌باشد. لذا جهت انجام این طرح تعداد ۳۰۰ قطع مرغ تخمگذار به سه گروه و هر گروه شامل ۱۰۰ قطعه در یک طرح کاملا تصادفی قرار میدهیم که دارای سه تیمار که یکی از آنها شاهد می‌باشد و سپس گروه شاهد را با جیره استاندارد طیور تخمگذار و ۲ گروه دیگر را با روغن آفتابگردان و پس مانده آفتابگردان بعد از روغن‌کشی تغذیه نموده و در پایان طرح با در نظر گرفتن تولید و وزن و کیفیت تخم‌مرغ در مقایسه با گروه شاهد مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

۳۸۱۴۱ طرح بررسی مقایسه کاه غنی شده با اوره همراه گل گوگردی در جیره گوسفندان پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امیری، ولی . میربیگی، حشمت‌الله ؛ نوروزیان، حسین ؛ عزیزی، حسن . ۳نفر . استان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کاه STRAW / اوره UREA/ پوشش گوگردی SULFUR COATING / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)/ گوسفند پرواری سنجابی SANJABI FATTISH SHEEP

چکیده : نظر به اینکه قسمت اعظم خوراک دامهای روستائی از مواد خشبی که از کیفیت پائینی برخوردار هستند تشکیل شده و از طرف دیگر مراتع کشور کفاف نیازهای دامی را فراهم نمی‌سازند و بازده خوبی نیز در افزایش تولیدات دامی ندارند و از طرف دیگر در جیره‌هایی که کمبود گوگرد دارند مصرف ازت پروتئینی(N.P.N) در تشخوارکنندگان کاهش می‌یابد و در نتیجه موجب کاهش هضم سلولز می‌شود(طبق اظهار وانگر) بنابراین سعی شده جهت جبران این کمبود از اوره همراه با گل گوگردی که دارای ۹۹ درصد گوگرد می‌باشد استفاده نمود بنحوی که درصد اوره در تمام تیمارها یکسان و فقط نسبت گوگرد ۰/۱ و ۰/۲ و ۰/۳ و ۰/۴ درصد باشد. در این طرح ۷۵ راس بره ۷-۶ ماهه نژاد سنجابی تقریبا هم‌وزن انتخاب و خریداری می‌نمائیم و سپس آنها را به مدت ۱۲۰ روز پروار می‌کنیم این آزمایش در طرح بلوکهای کاملا تصادفی در ۵ تیمار و ۳ تکرار و هر تکرار ۵ راس بطوریکه تیمار اول که بصورت شاهد است فقط با کاه غنی شده توسط اوره و ۴ تیمار بعدی با کاه غنی شده با اوره همراه با گل گوگرد و کنسانتره طبق فرمول متناسب با وزن زنده دام بطور یکنواخت و در پایان از هر گونه تعدادی ذبح و تجزیه لاشه می‌گردد.

۳۸۱۴۲ طرح بررسی مقدماتی ترکیبات آغوزی گاومیشهای منطقه دزفول . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قبادی، فریبا . خیاط، احمد ؛ طالبی، فرح ؛ گل‌شکوه، غلامرضا . ۳نفر . استان خوزستان، ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

ترکیب آغوزی COLOSTRUM COMPOUND / آغوز COLOSTRUM / گاومیش BUFFALO / دزفول DEZFUL

چکیده : در این بررسی در نظر است آغوز گاومیشهای مناطق مختلف دزفول از لحاظ کیفی مورد آزمایشهای مذکور قرار گیرد. ۱- تعیین درصد چربی ۲- پروتئین ۳- ماده خشک ۴- خاکستر ۵- PH نحوه انجام بررسی بدین ترتیب است که گاومیشهای آبستنی که در فصل بهار و تابستان و پائیز و زمستان زایش دارند مشخص نموده که البته این کار با نظر دامدار نیز مشخص می‌گردد. سپس در دفتر ثبت می‌شود و طبق تاریخهای تعیین شده به دامدار مراجعه و نمونه‌هایی از آغوز روزهای اولیه تا زمانی که آغوز می‌خواهد به شیر تبدیل شود نمونه گیری بعمل می‌آید و در شیشه‌های مخصوص جمع‌آوری و به آزمایشگاه جهت انجام آزمایشات منتقل می‌گردد. در نهایت نتایج میزان ترکیبات هر یک از مناطق مربوطه را مورد بررسی مقایسه قرار داده و سپس ضریب همبستگی ترکیبات تشکیل دهنده آغوز فصل پائیز با فصل بهار فصل تابستان و زمستان محاسبه و هدف بدست آوردن بهترین فصل زایش در گاومیشها و آنگاه ضریب همبستگی بین چربی و پروتئین با ماده خشک هر فصل نیز جداگانه محاسبه و هدف‌مان بدست آوردن ارتباط بین ماده خشک با پروتئین و چربی می‌باشد.

۳۸۱۴۳ طرح تعیین و بررسی هضمی باگاس نیشکر روی گوسفند . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عالم‌زاده، بهاءالدین . نوروزیان، حسین ؛ فروغی، ابراهیم ؛ قبادی، فریبا . ۳نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

هضم DIGESTION / باگاس نیشکر SUGARCNE BAGGASSE / گوسفند SHEEP / نیشکر SUGAR CANE

چکیده : طبق آمار موجود سالانه ۵۰۰۰۰۰ تن باگاس نیشکر پس از برداشت شکر و ملاس آن باقی می‌ماند که بمصارف مختلف می‌رسد. از جمله در تغذیه دام از آن استفاده می‌گردد. در زمینه تعیین درصد ترکیبات و تجزیه شیمیائی آن اطلاعاتی موجود است اما نسبت به تعیین ضریب هضمی این ماده کار چندانی انجام نشده است قابلیت هضم موادمغذی و خوراکیها بر روی حیوانات مختلف یکسان نیست به همین جهت ارزش حقیقی یک غذا زمانی نمودار می‌گردد که توسط حیوان موردنظر خورده شده و مقدار مواد مغذی هضم شده آن معلوم گردد. جهت تعیین ضریب هضمی باگاس باید تعداد ۱۰ راس گوسفند را بطور جداگانه در قفسهای متابولیکی نگهداری نمود و پس از چند روز که با این مادهٔ

۳۸۱۴۴ طرح شناسایی پنیرهای سنتی و صنعتی آذربایجان - قسمت اول ساری پنیر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسامی‌راد، رجب . عباس‌نژاد، خداوردی ؛ جفنکار، حمید . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی - شهرستان سلماس و حومه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / پنیر سنتی TRADITIONAL CHEES / پنیر صنعتی INDUSTRILA CHEES / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ ساری پنیر SARI CHEES

چکیده : در این طرح مطالعاتی بر روی کیفیت شیر از لحاظ ترکیبات اولیه خواهد شد. همچنین مطالعاتی بر روی مراحل تهیه و تولید این فرآورده و تحولات شیمیائی آن که می‌تواند در بهبود کیفیت محصول مورد استفاده تولیدکنندگان قرار گیرد انجام خواهد شد بطور کلی مطالعات و پژوهش در تهیه و تحولات پنیر در مدت رسیدن آن (RIPENNING) شامل مراحل زیر نیز خواهد شد. - مطالعه کیفیت شیر مورد استفاده در تهیه پنیر - مطالعات عملیات پختنی دلمه و تکنیکهای بکار رفته - تاثیر مقدار مایه درجه حرارت شیر و زمان انعقاد در کیفیت پنیر حاصله - مطالعه عملیات آبگیری و اختصاصات محل نگهداری و

زمان لازم تا رسیدن آن - مطالعه تغییرات بعضی ترکیبات پنیر در طول دوره رسیدن

۳۸۱۴۵ طرح شناسایی پنیرهای سنتی و صنعتی آذربایجان -قسمت دوم پنیر کوزه‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسامی‌راد، رجب . ولی‌زاده، مصطفی ؛ مقدم، غلامعلی ؛ امجدی‌آذری، حبیب ؛ جفتکار، حمید ؛ بابیوردی، سیما . ۵نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / پنیر سنتی TRADITIONAL CHEES / پنیر صنعتی INDUSTRILA CHEES / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE/ پنیرکوزه‌ای

چکیده : چون این نوع پنیر بیشتر از شیر گوسفندی و گاوی تهیه می‌شود کیفیت شیرگاوی و گوسفندی از لحاظ ترکیبات که می‌توانند در بهبود کیفیت محصول مورد استفاده تولیدکنندگان قرار گیرد انجام خواهد ش. بطور کلی مطالعات پژوهشی در تهیه و تحولات پنیر در مدت رسیدن آن RIPENING شامل مراحل زیر نیز خواهد بود. - مطالعه کیفیت شیر مورد استفاده در تهیه شیر- مطالعه عملیات تهیه و نگهداری پنیر-اختصاصات محل نگهداری و زمان لازم - مطالعه عملیات آبگیری- مطالعه درصد چربی، پروتئین-ماده خشک-خاکستر در طول نگهداری پنیر

۳۸۱۴۶ طرح شناسایی نژاد بزهای بومی ایران (بز مرغوز) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . دانیالی، ابرج . منعم، منوچهر ؛ اخلاقی‌روش، خسرو . ۲نفر . استان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بز بومی NATIVE GOAT / بز مرغوز

چکیده : طی یک نمونه‌گیری از مناطق مختلف کردستان بویژه اطراف سردشت و شهرستان بانه و مریوان تعداد ۱۵۰ رأس بز ماده و ۱۵ رأس بز نر از دامداران خریداری و پس از انجام مراحل مقدماتی مثل اجرای قرنطینه، واکسیناسیون، طرح شناسائی در قالب پروژه‌های زیر انجام می‌شود. ۱- ثبت مشخصات ظاهری با بررسی مشخصات ظاهری و بررسی فنوتیپ گله و تعیین فراوانی آنها بمنظور دستیابی به تعریف مشخصی از این نژاد. ۲- اندازه‌گیری مقاطع مختلف بدن دام بالغ و تعیین فراوانی در مورد هر یک از آنها و تعیین پارامترهای آماری. ۳- اجرای برنامه جفتگیری بروش کنترل شده و تعیین طول مدت آبستنی ۴- بررسی خصوصیات تولیدمثل و بره‌گیری ۵- تعیین رکورد شیر و اندازه‌گیری خصوصیات آزمایشگاهی شیر ۶- بررسی وزن تولد بزغاله

۳۸۱۴۷ طرح شناسایی و اصلاح نژاد بزهای بومی استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رسولی‌بهرامی، ناصر . نوراللهی، حسین ؛ دیانت، مسعود ؛ موثقی، سجاد ؛ زیبائی، منصور . ۴نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / اصلاح‌نژاد (حیوان) BREEDING / بز بومی فارس FARS NATIVE GOAT

چکیده : در این تحقیق نژادهای بومی بز استان فارس و بز نژاد تالی از پاکستان و جزیره‌ای واردراتی به استان مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرند برای این منظور گله‌هائی از بزهای مذکور انتخاب و صفات تولید آنها در شرایط مرتع و عملکرد آنها در شرایط نگهداری پرواربندی مطالعه می‌شود. و نیز نسبت به خالص‌سازی نژادها و تلاقی بین نژادها برای افزایش تولید آنها اقدام خواهد شد.

۳۸۱۴۸ کاربرد "او. آر. تی" جهت کاهش استرسهای حرارتی در جوجه‌های گوشتی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نوروزی، سیروس . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد، دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

کاربرد APPLICATION / او.آر.تی O.R.T / تنش حرارتی HEAT STRESS/ جوجه گوشتی BROILER CHICKEN

چکیده : در این آزمایش جهت کاهش و یا برطرف کردن استرسهای ناشی از گرما در جوجه‌های گوشتی از محلول "او آر تی" (جذب آب همراه با الکترولیت‌های اضافه شده در آن) استفاده خواهد شد. مواد موجود در محلول شامل ۳/۵ گرم کلرید سدیم(نمک طعام)، ۲/۵ گرم بی‌کربنات سدیم(سودا) ۱/۵ گرم کلرید پتاسیم و ۲۰ گرم گلوکز می‌باشد که با نسبت ۱ به ۱۰۰ با درصدهای مختلف ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد از مقادیر بالا روزانه در آب آشامیدنی جوجه‌ها اضافه می‌گردد. این طرح شامل چهار تیمار و ۶ تکرار می‌باشد که تیمارها را درصدهای مختلف ۵۰۰ و ۱۰ و ۱۵ درصد از محلول او آر تی تشکیل می‌دهد. در غالب این طرح درصدهای مختلف ذکر شده از محلول را روزانه به آب‌آشامیدنی جوجه‌های کبابی اضافه نموده و میزان افزایش رشد، مقدار مصرف غذا، راندمان غذایی، راندمان لاشه و مقدار مرگ و میر مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

۳۸۱۴۹ کاربرد سطوح مختلف تفاله گوجه‌فرنگی در تغذیه گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . امانی‌نیا، سعادت‌الدین . یوسفی، ترمه ؛ شریفی، مسعود . ۲نفر . استان آذربایجان غربی - شهرستان ارومیه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کاربرد APPLICATION / تفاله گوجه فرنگی TOMATO PULP / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL) / گوساله نر پرواری FATLISH BULL / ارومیه URMIA

چکیده : با توجه به امکانات بالقوه موجود در شهرستان ارومیه از نظر مقدار تفاله گوجه‌فرنگی که در حال حاضر به علت عدم اطلاع دامداران منطقه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد در حالیکه براساس منابع خارجی ارائه شده از سال ۱۹۶۳ میلادی از آن به عنوان یک ماده غذائی پرارزش در تغذیه گوساله‌های نر پرواری مورد استفاده قرار می‌گیرد نظر باینکه مقدار تولید تفاله گوجه‌فرنگی در شهرستان ارومیه که از طریق کارخانجات رب‌گوجه‌فرنگی موجود از قبیل اروم دشت - سودمند انتظاری - گام‌فام - تاتائو- اروم آده و چندین کارگاه کوچک در سطح روستائی دور و نزدیک، و ۹۰ تن در سال می‌باشد می‌توان آن را جایگزین قسمتی از آرد و جو و کنجاله تخم پنبه کنسانتره دامی نمود.

۳۸۱۵۰ مصرف اختیاری و ضریب هضمی پوسته انار در گوسفند اخته بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کردی‌یزدی، محمدعلی . شفیع‌نادری، علی ؛ امانی‌میبدی، محمدعلی ؛ بیشه‌ای، اصغر . ۳نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / ضریب هضمی COEFFICIENT OF DIGESTION / پوسته انار POMEGRANATE SHELL / گوسفند اخته بلوچی BALUCHI CAPON SHEEP

چکیده : با توجه به سطح زیر کشت انار و وجود کارخانجات آب انار در این استان و اینکه حدود ۵۰-۴۵ درصد از میوه انار بصورت طبیعی پوسته و دانه غیرخوراکی را تشکیل می‌دهد و بصورت سنتی دام مصرف دارد لازم است ضریب هضمی و مصرف اختیاری آن روشن شد و در صورتیکه ضریب هضم پائینی داشت در طرحهای بعدی در مورد غنی‌سازی آن اقداماتی صورت گیرد. خلاصه طرح: با استفاده از بیست دستگاه قفس ضریب هضمی و ۴ نوع غذا و ترکیب غذائی بشرح زیر شامل ۱- پوسته انار بطور خالص ۲- یونجه بطور خالص ۳-۲۵ درصد پوسته انار و ۷۵ درصد یونجه و ۴۰-۵۰ درصد پوسته انار و ۵۰ درصد یونجه ضریب هضمی بر روی بره‌های بالغ اخته بلوچی محاسبه شده و در مورد بقیه دامهای نشخوارکننده نیز کاربرد خواهد داشت.

۳۸۱۵۱ مصرف خرمای وازده در تغذیه گوساله‌های نر پرواری (آمیخته جرزی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محمودی‌میمنه، منصور . استبرق، علی ؛ فروغ‌عامری، نادر . ۲نفر . استان کرمان - شهربابک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مصرف CONSUMPTION / خرمای وازده / تغذیه (حیوان) /NUTRITION (ANIMAL) گوساله نر پرواری FATLISH BULL / گوساله نر دورگه جرزی JERZY HYBRID BULL

چکیده : در این طرح از خرمان‌وازده در مقایسه با ملاس چغندرقند در جیره گوساله نر پرواری استفاده می‌شود و طرح بصورت کاملا تصادفی با چهار تیمار ۰، ۵، ۱۰، ۱۵ درصد خرمان وازده و با ۸ تکرار برپا هر تیمار اجرا خواهد گردید که گوساله‌ها پس از عادت نمودن به جیره‌های آزمایشی بمدت ۱۵۰ روز تغذیه شدهو طی دوره پرواز هر ۱۵ روز یکبار و همچنین خوراک دام مصرفی و نشخوار باقیمانده روزانه توزین می‌گردد و پس از پایان آزمایش ۵۰ درصد گوساله‌های هر تیمار ذبح و تجزیه لاشه خواهد شد.

۳۸۱۵۲ مطالعه اثر تغذیه سیلوی سر شاخه نیشکر در برنامه غذائی گاوهای شیری نژاد هلشتاین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عالم‌زاده، بهاءالدین . سراج، محمدجواد ؛ محمدزاده، سعید ؛ گل‌شکوه، غلامرضا . ۳نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

سیلوی شاخه نیشکر SUGAR CANE BRANCH SILO / تغذیه (حیوان) /NUTRITION (ANIMAL) نیشکر SUGAR CANE / گاو شیری هلشتاین HOLSTEIN DAIRY CATTLE

چکیده : در حال حاضر قریب ۲۵۰۰۰ هکتار از اراضی منطقه خوزستان زیر کشت نیشکر بوده و مورد بهره‌برداری قرار میگیرد. نحوه برداشت نیشکر و بر جای ماندن سرشاخه‌های آن در موقع برداشت برروی زمین باقی می‌ماند(۱۰ تن در هکتار) و باعث هزینه هنگفت جهت جمع‌آوری و سوزاندن آن می‌باشد. لذا می‌توان از این ماده غذائی جهت رفع نیازهای مواد علوفه‌ای دام‌های منطقه بصورت سیلو شده استفاده نمود بدین منظور سرشاخه‌های نیشکر پس از اضافه نمودن ملاس و اوره سیلو شده و جایگزین مواد علوفه‌ای به مقادیر ۰، ۳۰، ۵۰، ۷۰ درصد در جیره غذایی گاوهای شیری نمود و رکوردگیری شیر روزانه بمدت ۱۰۰ روز ثبت نموده و در پایان آزمایش با استفاده از روشهای آماری و نتایج حاصله به مقایسه جیره‌ها پرداخته می‌شود.

۳۸۱۵۳ مطالعه اثر درجه حرارت شیر در زمان مایه‌زنی روی کمیت و کیفیت پنیر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسامی‌راد، رجب . ایازی، احد ؛ جفتکار، حمید ؛ عباس‌نژاد، خداوردی . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی - دهکده لیقوان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

درجه حرارت TEMPERATURE / شیر (لبنیات) MILK / مایه‌زنی (شیر) /کمیت QUANTITY /کیفیت QUALITY / پنیر CHEES

چکیده : در این طرح بمنظور افزایش راندمان و بالا بردن بعضی از ترکیبات (درصد چربی) و ارزش غذائی پنیر ۵ درجه حرارت مختلف (۳۵، ۳۲، ۳۰، ۲۸، ۲۶، درجه سانتی‌گراد) برای مایه‌زنی شیر انتخاب می‌شود تا اثرات هر یک در افزایش بهره و درصد چربی آن مقایسه و مناسب‌ترین درجه حرارت که بتواند هم محصول شیر را افزایش دهد و هم از خروج ترکیبات با ارزش غذائی همراه با آب و پنیر بکاهد انتخاب و به کارگاههای تولید پنیر توصیه شود. (درجه حرارت ۳۵ بعنوان شاهد در این طرح می‌باشد) بطور کلی مطالعات در اجرای طرح شامل مراحل زیر خواهد بود. ۱- اندازه‌گیری درصد چربی پنیر ۲- اندازه‌گیری درصد ماده خشک پنیر ۳- اندازه‌گیری و محاسبه چربی روی ماده خشک ۴- اندازه‌گیری درصد چربی آب پنیر ۵- اندازه‌گیری درصد ماده خشک آب پنیر

۳۸۱۵۴ مطالعه اثر غلظت آب نمک در تغییرات جمعیت میکروبی پنیر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . حسامی‌راد، رجب . شاکری‌نژاد، جواد ؛ امجدی‌آذری، حبیب ؛ جفتکار، حمید ؛ بابیوردی، سیما . ۴ نفر . استان آذربایجان شرقی- دهکده لیقوان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

غلظت CONCENTRATION / آب‌نمک / تغییر CHANGE / جمعیت میکروبی / پنیر CHEES

چکیده : در این طرح برای مطالعه تغییرات جمعیت میکروبی در طول مدت نگهداری پنیر در شرایط آب‌نمک از پنیرهای آماده شده برای جلب کردن نمونه‌برداری و از لحاظ بار میکروبی مطالعه می‌شوند. آب نمک مورد استفاده در نگهداری پنیر با پنج غلظت متفاوت از ۹ تا ۱۷ درصد با ۲ درصد اختلافه تهیه می‌شوند سپس ۴۵ حلب پنیر با غلظت نمک‌های متفاوت فوق هر ۹ حلب پنیر از یک غلظت آب نمک پر می‌شود. این طرح بصورت کاملا تصادفی با پنج تیمار و سه تکرار در سه آزمایش متفاوت که سه آزمایش مربوط به زمانهای نمونه‌برداری خواهد بود اجرا می‌شود. بدیهی است که آزمایش هم می‌تواند بصورت فاکتوریل و هم به صورت تجزیه مرکب آزمایشها مورد تجزیه و تحلیل قرار بگیرد. حلب‌های پنیر در شرایط کاملا یکسان نگهداری و بعد از پایان زمانهای لازم ۶۵ روزه، ۷۵ روزه، ۸۵ روزه نمونه‌برداری و تاثیر غلظتهای مختلف نمک در تغییر و تحولات میکروبی پنیر مطالعه خواهد شد.

۳۸۱۵۵ مطالعه اثر نسبت‌های مختلف انرژی به پروتئین جیره برروی چربی قابل تفکیک بره‌های نر پرواری نژاد لری بختیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . شیران‌چهارسوقی، احمد . نیکخواه، رسول ؛ منعم، منوچهر ؛ کیان‌زاد، محمدرضا ؛ غلامی، حسین . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

جایگزینی REPLACEMENT / انرژی ENERGY / پروتئین PROTEIN/ جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / چربی LIPID

چکیده : یکی از مشکلات کشور در زمینه پرواربندی گوسفند بالا

بردن درصد چربی قابل تکفیک لاشه در گوسفندان پرواری می‌باشد که در نتیجه مصرف جیره غذائی غیرمناسب و غیرمتوازن می‌باشد. لذا هدف از اجرای این طرح مطالعه اثر نسبت‌های مختلف انرژی به پروتئین جیره بر روی تغییرات درصد چربی قابل تفکیک لاشه می‌باشد که به منظور یافتن جیره‌ای مناسب برای کاهش درصد چربی لاشه و در نتیجه اقتصادی شدن تولید انجام می‌گیرد. در این طرح ۴۵ رأس بره نر پرواری نژاد لری - بختیاری مورد بررسی قرار می‌گیرد. مدت اجرای طرح یک ساله بوده و جیره‌های مورد استفاده براساس جداول ARC فرموله شده و جیره تنظیم شده بر این مبنا به عنوان شاخص مورد نظر در جیره‌های دیگر از سطح پروتئین ثابت و همسان با جیره شاخص استفاده می‌گردد ولی سطح انرژی متغیر بوده بطوریکه در جیره‌های با ۷/۵ درصد و ۱۵ درصد پائین‌تر از سطح انرژی جیره شاخص و دو تیمار با ۷/۵ و ۱۵ بالاتر از سطح انرژی جیره شاخص خواهند بود در هر تیمار ۹ مشاهده وجود خواهد داشت. در این تحقیق از طرح آزمایشی کاملا تصادفی با روش آزمایشات فاکتوریل استفاده شده و صفات مورد نظر با روش آزمون می‌گردد. برای مشخص کردن اثرات تیمار و تکرار و اثرات متقابل از روش تجزیه واریانس استفاده خواهد شد. مدل آزمون عبارتست از VIGU+AI+BJ+AIBJ+EIJ

۳۸۱۵۶ مطالعه صفات تولید مثلی خصوصیات مرفولوژیکی اسب عرب در خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ایزدپناه، حمیدرضا . حیدری، علی . ۱نفر . سطح استان خوزستان با همکاری پرورش دهندگان اسب عرب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی STUDY / تولیدمثل REPRODUCTION / خصوصیت TRAIT/ ریخت‌شناسی MORPHOLOGY / اسب عربی ARAIC HORSE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : بر اساس آخرین آمار جمعیت اسب در خوزستان حدود ۹۶۰۰ سر می‌باشد که از کل این جمعیت حدود ۱۶۶۴ سر اسب به عنوان اسب عرب توسط معاونت امور دام جهاد سازندگی خوزستان شناسائی شده است لذا با توجه به اهمیت شناسائی منابع ژنتیکی کشور در این طرح خصوصیات مرفولوژیکی و صفات تولیدمثلی اسب عرب درخوزستان بررسی می‌شود خصوصیات مروفولوژیکی مورد مطالعه شامل سی و سه اندان ..... کیفی بدن می‌باشد و صفات تولیدمثلی شامل درصد باروری، دردص زایش، درصد تلفات کره از بدو تولد تا پایان ..... درصد تلفات مادیان در طول آبستنی تا زایش، طول دوره آبستنی را اثربخش کرده وروی طول آبستنی وذن ..... درصد سقط جنین، زمان اولین مخلی بعداز زایش علائم مخلی و فاصله کره زائی می‌باشد.

۳۸۱۵۷ مطالعه مرفولوژیکی توده‌های زنبور عسل کوچولو در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . طهماسبی، غلامحسین . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی ریخت‌شناسی MORPHOLOGY STUDY / زنبور عسل HONEY BEE / زنبورعسل کوچک APIS FLOREA / ایران IRAN

چکیده : زنبور عسل کوچولو APIS FLOREA یکی از دو گونه زنبور عسل موجود در ایران است که بومی این منطقه است و از خطر گرده افشانی محصولات کشاورزی و حتی مراتع جنوب کشور نقش بسیار مهمی دارد با توجه به اینکه این گونه ازجنوب غری کشور تا جنوب شرقی کشور یعنی در کل نوار جنوبی ایران و در شرایط مختلف اقلیمی انتشار دارد. تعیین وضعیت ژنتیکی این موجود که یکی از میراثهای طبیعی کشور ما می‌باشد بسیار مهم و با ارزش می‌باشد. در این طرح در نظر است با استفاده از صفات مرفولوژیکی به تفاوتها و شباهتهای جمعیتهای مختلف این گونه در داخل کشور پی برد در ضمن وضعیت توده موجود در ایران را در مقایسه با بقیه دنیار مشخص کرد.

۳۸۱۵۸ مطالعه مقدماتی شناسایی گاو دشتیاری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بیرجندی، محمدرضا . ترکمن‌زهی، آدم ؛ افشارنژاد، مصطفی ؛ رخشانی، اسدالله . ۳نفر . استان سیستان و بلوچستان - ایرانشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بررسی پژوهشی RESEARCH STUDY / گاو دشتیاری DASHTYARI CATTLE / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE

چکیده : تعیین قابلیت ژنتیکی مهمترین نژاد گاو در بلوچستان یعنی گاونژاد دشتیاری از بسیاری جهات حایز اهمیت است این نژاد به مشابه سایر نژادهای بومی کشور حامل مجموعه‌ای از استعدادهای ژنتیکی با ارزش است که طی سالها تطابق و سازگاری با شرایط نامساعد محیطی منطقه حاصل شده است. شناخت دقیق و علمی این قابلیتها به منظور حفظ این منبع ژنتیکی و استفاده از آنها در بهبود تولید این نژاد ضروری سات. ایجاد این ایستگا تحقیقات و برنامه‌ریزی صحیح و علمی، توسعه کمی و کیفی گاوداری را در منطقه به دنبلا خواهد داشت. این عمل قدم موثری در هدایت منطقه، که درحال حاضر بخش عظیم مواد مصرفی دامی خود را از خارج از استان وارد می‌کند به سوی خودکفائی تولیدات دامی خواهد بود.

۳۸۱۵۹ مطالعه مقدماتی وضعیت پرورش اسب در منطقه گرگان و گنبد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . قره‌باش، آشورمحمد . اسدی‌مقدم، رضا ؛ نوروزیان، حسین ؛ اکبری، حسین ؛ شاهی، قدرت‌الله . ۴ نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری - دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پرورش اسب HORSE BREEDING / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS

چکیده : در این طرح حفظ و احیاء پرورش اسب و جلوگیری از نابودی یکی از نژادهای اسب اصیل ایرانی یعنی نژاد ترکمن و توصیه جلوگیری از آمیخته گریهای آن با سایر نژادها، ارائه راه‌حلهای در جهت بهبود روشهای تغذیه، بهداشت، تولیدمثل، پرورش، سوارکاری و مسابقه ورزشی با توجه به تجربیات سنتی و روشهای استاندارد و علمی مورد بررسی قرار می‌گیرد. همچنین در زمینه استفاده مطلوب از آن در رابطه با امور فرهنگی، ورزشی و اقتصادی و ایجاد اشتغال نیز مطالعه می‌شود. این مطالعات از طریق مراجعه و بررسی مراکز پرورش اسب، باشگاهها و میادین اسب سواری، تهیه عکس و اسلاید، تنظیم و تکمیل پرسشنامه و نیز اندازه‌گیری و ثبت مشخصات بدنی اسب‌های نژاد ترکمن انجام می‌شود. مدت انجام این آزمایش دو سال و محل مطالعه شهرهای گنبد، آق‌قلا، بندرترکمن و نواحی اطراف می‌باشد.

۳۸۱۶۰ مطالعه مقدماتی وضعیت پروش شتر و تولیدات آن در خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فرزاد، علیرضا . کاشکی، ولی‌الله ؛ باشتینی، جعفر . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بررسی مقدماتی PREMARY STUDY / وضعیت پرورش شتر CAMEL / HUSBANDRY CONDITION/ تولید PRODUCTION / شتر CAMEL / استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه و وضعیت مراتع استان که حدود ۴۰ درصد وسعت آن را زمین‌های خشک با پوشش گیاهی کم پوشانده و شرایط خاص زندگی شتر و سازگاری آن با چنین محیطهایی و وجود بیش از ۲۵ درصد جمعیت شتر کشور در استان مطالعه و بررسی در مورد جمعیت، پراکندگی وضعیت مراتع استفاده و قابلیت‌های تولید شتر و مشکلات شهرداری منطقه باتهیه پرسشنامه و مراجعات مکرر به مناطق پرورش شتر و انجام برنامه‌های رکودگیری و نمونه‌برداری از شیر، گوشت -کرک مو-پشم مراحل اجرایی طرح را شامل می‌گردد که در نهایت با دسته‌بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده (میانگین -انحراف معیار، ضریب تغییرات) به نتایجی جهت ارائه پیشنهاد به منظور بهبود و وضعیت نگهداری و پرورش و تولیدات شتر در منطقه دست می‌یابیم.

۳۸۱۶۱ مطالعه و بررسی اثر یک جیره غذائی، پایه بر کمیت و کیفیت تولید شیر میش و استخراج پنیر از آن . وزارت

جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . کوشکی، محمدرضا . منعم، منوچهر ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ رفیع‌جمال، عباس ؛ نظریان، عباس . ۴ نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY / تولید PRODUCTION / میش EWE / شیر (لبنیات) MILK / پنیر CHEES

چکیده : چهل راس میش دورگه قزل کیوسی که دارای یک وزن، سن و دوره شیردهی هستند بدوگروه تقسیم کرده و دو نوبت در روز از دو جیزه غذائی شامل علوفه خشک و کنسانتره و یا جیره سیلوی ذرت علوفه خشک و کنسانتره تغذیه خواهند گردید این آزمایش به صورت طرح کاملا تصادفی انجام می‌گیرد. تحقیق فوق در هفته دوم شیردهی شروع و تا پایان یکدوره کامل لاکتاسیون ادامه خواهد داشت، ماده خشک مصرفی، افزایش وزن زنده، تولید شیر روزانه و همچنین کیفیت اختصاصی شیر میش در هر دو گروه تغذیه‌ای مقایسه خواهند گردید ه این خود کمکی است به پژوهندگان اصلاح نژاد گوسفندان، د امداریها جهت معرفی و افزایش تولید شیر و صنایع شیر برای بالا بردن راندمان تولید شیر از نظر کمی و کیفی با توجه به درصد بالای ماده خشک و چربی و ماده خشک بدن چربی این حیوان، نظر به اینکه مشکل علف سبز و یا آبکی (مرتعی)مشهود می‌باشد آلترناتیو سیلو می‌تواند نقش موثری در تغذیه گوسفندان شیری ایفا نماید. لذا آزمایش حاضر این امکان را بوجود می‌آورد که مقایسه‌ای بین نحوه تغذیه جیره سیلوی ذرت و جیره بدون سیلو و همچنین تاثیر سیلوی ذرت و جیره بدون سیلو و همچنین تاثیر سیلو بر تولید شیر و کیفیت آن و پنیر تهیه شده از آن انجام می‌گیرد و بتوان بااین روش مدیریت جهت افزایش تولید شیر و تغیر در کیفیت آن راندمان تولید پنیر را بالا برده و گامی جهت خودکفائی و جلوگیری از خروج ارز برداشته شود.

۳۸۱۶۲ مطالعه و بررسی پرواربندی پنج توده گوسفند دنبه‌دار (افشاری، قزل، مهربانی، مغانی و شال) با استفاده از جیره‌های غذایی با دو سطح مختلف . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . تیموری، عبدالرضا . منعم، منوچهر ؛ درگی، پروین ؛ محرری، علی ؛ اقبال، ابوالقاسم . ۴نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY / گوسفند دنبه‌دار / گوسفند افشاری AFSHARI SHEEP / گوسفند قزل GHEZEL SHEEP / گوسفند مهربانی MEHRBANI SHEEP / گوسفند مغانی MOGHANI SHEEP / گوسفند شال SHAL SHEEP / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / سطح انرژی ENERGY LEVEL

چکیده : از پنج توده (نژاد)گوسفند دنبه‌دار ایرانی (افشاری قزل، مهربانی و مغانی‌پشال) هر نژاد ۲۴ راس بره ۸ تا ۹ ماهه انتخاب و بره‌های هر نژاد به دو دسته تقسیم و هر دسته با یک جیره تغذیه خواهد شد. دو جیره فقط از نظر انرژی قابل متابولیزم متفاوت هستند. بره‌های هر نژاد در هر دسته به سه گروه ۴ تایی تقسیم که هر ۴ راس در یک باکس انفرادی نگهداری خواهند شد. سطوح انرژی جیره‌ها ۲/۴ و ۲/۷ مگاکالری انرژی قابل متابولیزم در هر کیلو با M/D خواهد بود و پروتئین ۱۴ درصد مقدار رشد کیفیت لاشه و سایر فاکتورهای مهم در پروار مسائل اقتصادی ارزیابی و تثبیت شده و در پایان اثرات نژاد -جیره و اثرات متقابل این دو مورد بررسی و تجزیه و تحلیل آماری قرار خواهند گرفت.

۳۸۱۶۳ مطالعه و بررسی روی همبستگی بین سن میش و وزن تولید بره در گوسفندان عربی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت

آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . خیاط، احمد . رضوان‌دوست، محسن ؛ خلج، عبدالرضا ؛ توفیقیان، حسن ؛ اسماعیلی‌راد، اسماعیل . ۴نفر . استان خوزستان - ایستگاه تحقیقات دامپروری صفی‌آباد (دزفول) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

همبستگی (آمار) CORRELATION / سن (حیوان) AGE (ANIMAL) / وزن (حیوان) WEIGHT (ANIMAL) / میش EWE / تولد (حیوان) BIRTH(ANIMAL) (ANIMAL)/ بره LAMB / گوسفند عربی ARABIC SHEEP

چکیده : این طرح مطالعه روی همبستگی بین سن میش‌های عربی (X) و وزن تولد بره‌ها (Y) را مدنظر داشته تا ضریب (LINEAR CORROLATION COEFFICENT) بین این دو خصوصیت و همچنین معادله خطی (REGRESSION LINE) آنها را مشخص نماید. این مطالعه روی تعداد یکصد (۱۰۰) رأس میش عربی در جفتگیری پاییزه (زایش بهار) انجام خواهد شد. سن میشهای تحت آزمایش ۵-۱/۵ ساله در نظر گرفته می‌شود که در گروههای ۲۵ راءسی تقسیم و در اوایل مهرماه ۱۳۷۲ قوچ‌اندازی صورت خواهد گرفت. مدت جفتگیری ۵۱ روز (معادل سه دوره فعلی میش) در نظر گرفته خواهد شد. در پایان فصل زایش، ضریب همبستگی بین دو صفت یاد شده تعیین و معنی‌دار بودن یا نبودن آن در سطح ۰/۰۱ آزمون خواهد شد.

۳۸۱۶۴ مطالعه و بررسی کمی و کیفی شیر بزهای سانن موسسه و گله‌های وابسته . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . نظریان، عباس . رضوان‌دوست، محسن ؛ ترابی، عین‌الله ؛ کوشکی، محمدرضا . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بررسی کمی QUANTITATIVE STUDY / بررسی کیفی QUALITATIVE STUDY / شیر (لبنیات) MILK / بز سانن / گله CATTLE

چکیده : در این طرح ابتدا ضمن بازدید از گله‌های بز سانن در شرایط دامدارهای مختلف وضعیت کلی و امکانات اجرائی مدنظر قرار می‌گیرد. سپس سعی می‌شود با در نظر گرفتن وزن، سن و دوره شیرواری بطور مساوی بزها انتخاب و شماره‌گذاری خواهند گردید هر ۱۵ روز یکبار در دو دوره شیرواری تولید شیر محاسبه و نمونه‌برداری شیر، کره و آزمایشات ترکیب مختلف بر روی تک تک نمونه‌ها انجام می‌گیرد. همچنین از گله بزهای موجود در موسه تولدی و

ترکیبات شیر آنها بروش بالا تکرار می‌گیرد. تولید شیر و ترکیبات آن بصورت جداگانه در شرایط دامداریها و موسسه مورد بررسی و مقایسه قرار خواهند گرفت که این خود کمک شایانی به پژوهندگان اصلاح نژاد بز، دامداریها جهت افزایش تولید شیر و همچنین صنایع شیر جهت فرآورده‌های شیری بخصوص ماست، محاسبه تولید شیر در گله‌های مذکور کمکی برای شناساندن بهترین بزهای شیری در گله‌ها بوده و به پرورش و نگهداری آنها در گله کمک خواهد کرد از اعداد وارقام بدست آمده محاسبات آماری وتجزیه و تحلیل بعمل خواهد آمد.

۳۸۱۶۵ مطالعه و شناسائی کپکهای مسئول رسانیدن پنیر سلماس (ساری پنیر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مظفری، فریبود . یوسف‌بیگی، قاسم ؛ حسامی‌راد، رجب ؛ حسین‌پور، رضاقلی . ۳نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کپک MOLD / شناسائی IDENTIFICATION / پنیر سلماس SALMAS CHEES/ ساری پنیر SARI CHEES / پنیر CHEES / رساندن RIPENING

چکیده : به منظور اجرای این طرح یک کارگاه تولید پنیر در شهر سلماس انتخاب شده است برای این کار از پنیر تولید شده درپنج روز متوالی جمعا ۲۵۰ قالب (۵۴ قالب در هر روز) نمونه‌برداری خواهد شد از نمونه‌های برداشت شده در یک روز در پنج زمان ۰، ۱۵، ۳۰، ۴۵، ۶۰ روز بعد از تهیه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت. نحوه نمونه‌برداری بدین ترتیب است ه یک نمونه از شیر مورد نظر و یک نمونه از پنیر تازه آبگیری شده و نمونه‌های بعید از پنیرهایی برداشت خواهد شد که دوره رسیدن را طی می‌کنند. آزمایشهای زیر بر روی نمونه‌ها انجام خواهد گرفت. ۱ - کشت بوسیله آگار رقیق شده ۲ - شمارش میکروبی بروش۳ - تشخیص کپکها به دو روش- الف) روش اسلاید جانسون ب) کشت بر روی لام با استفاده از تکه‌های آگار ۴) آزمایشهای اورگانولپتیکی . ضمنا روش آماری کالما تصادفی می‌باشد.

۳۸۱۶۶ معماری و سازماندهی بهینه جایگاه دام (اقتصادی کردن ساخت - مناسب‌سازی با پارامترهای هوا و اقلیمی - بکارگیری حداکثر مصالح و مواد بومی - کاهش ضایعات و افزایش راندمان تولید در طرح الگو) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سیدعلیان، احمدرضا . جلالیان، بهزاد ؛ کمالی، علی ؛ میرزائی، حسین ؛ احمدی، احمد ؛ حسینی، سعدی ؛ میرآخوری، بهرام . ۶نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

جایگاه دام LIVESTOCK SITE / معماری ARCHITECTURE / بهینه‌سازی OPTIMIZATION

چکیده : به منظور دستیابی به یک طرح الگوی جایگاه گاو در شرایط متناسب هوا و اقلیمی آن منطقه ضرورت دارد که عوامل ممیزه هوا و اقلیمی موثر بر تولید اقتصادی گاو شناسایی نموده و در راستای عادات رفتاری، فیزیولوژی دام و پتانسیل تولید دام طراحی گردد ضمن اینکه بتوان با حداقل هزینه خوراک LEAST COST OF FORMULATION و حداکثر ممانعت از اتلاف انرژی و بکارگیری حتی‌الامکان مصالح و مواد بومی با اقتصادی نمودن ساخت و کاهش ضایعات در یک مدیریت تسهیل یافته بدون سرمایه‌گذاری بسیار بالا به تولیدات دامی پرداخت. بر همین اساس در این طرح مطالعاتی دو منطقه آب و هوایی شناسایی شده و سپس دو تیپ سنتی و صنعتی جایگاه در مناطق آب و هوایی مختلف مورد مطالعه و بررسیهای مقایسه‌ای قرار گرفته و جنبه‌های مختلف جایگاه گاو از قبیل بهداشت، مصالح بکار رفته، سیستم تهویه، سیستم گردش دام (آزاد، انفرادی، بسته) نوع سقف و مصالح بکار رفته و دیواره بهاربندها و هانگار و نوع مصالح و مقاومت آن و همچنین ضریب استهلاک ساختمان و تاسیسات مورد بررسی و تحلیل کارشناسی قرار گرفته و در نهایت با توجه به آمار و ارقام آب و هوایی و شرایط اقلیمی این اطلاعات بدست آمده در نمونه‌گیری انتخابی انطباق داده می‌شود و در طرح بعدی به ساخت یک طرح الگوی جایگاه دام مبادرت می‌ورزیم که این طرح الگو خود در بوته آزمایش قرار گرفته و پس از احداث مورد آزمایش قرار گرفته و با تیپ‌های موجود جایگاه گاو در سطح مناطق مزبور مورد بررسی مقایسه‌ای قرار می‌گیرد.

۳۸۱۶۷ مقایسه اثرات استفاده از جاشیر و یونجه در خصوصیات پرواری گوسفند بومی استان فارس(قره گل) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ایلامی، بهمن . نوروزیان، حسین . ۱نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

جاشیر (گیاه) OPOPANAX / یونجه ALFALFA / خصوصیت پرواری FATTENING CHARACTERISTIC / گوسفند بومی فارس FARS NATIVE SHEEP / گوسفند قره‌گل GHAREH GOL SHEEP / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : برحسب آمار منتشره از طرف مرکز آمار حدود ۱۱ میلیون راس گوسفند و بز در استان فارس موجود می‌باشد. بدلیل استفاده از شیر، گوشت و پشم، ایلات و عشایر که اکثرا در استان فارس و استانهای هم‌جوار زندگی می‌کنند، گله‌های خود را جهت استفاده از مراتع به مناطق مختلف کوچ می‌دهند. در این مراتع گیاه جاشیر که گیاه دائمی و خودرو می‌باشد، در ارتفاعات دیده می‌شود. جاشیر معمولا به صورت علوفه سبز مورد استفاده قرار نمی‌گیرد و به صورت علوفه خشک وکاه جهت تغذیه دامها بخصوص در پرواربندیها استفاده می‌شود. به همین جهت مطالعه‌ای در خصوص اثر استفاده از جاشیر در مقایسه با یونجه در خصوصیات پرواری گوسفند بومی فارس در نظر می‌باشد که با استفاده از امکانات گوسفندداری بهارلو امکان‌پذیر می‌باشد. تعداد یکصد بره نر ۶ ماهه را در شش گروه غذایی با سطوح مختلف جاشیر تغذیه کرده و خصوصیات پرواری و خصوصیات لاشه مورد بررسی قرار می‌گیرد و درصدهای مناسب استفاده از جاشیر مشخص خواهد شد. این طرح بصورت کاملا تصادفی اجرا خواهد شد.

۳۸۱۶۸ مقایسه اثرات ناشی از اشکال ظاهری علوفه خشک مصرفی در پرواربندی بره . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . منعم، منوچهر . نوروزیان، ایرج ؛ سیاحی، ایرج ؛ پورعرب . ۳نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / علوفه خشک DRY FORAGE / مصرف CONSUMPTION / پرواربندی FATTENING / بره LAMB / شکل ظاهری گیاه CROP GEOMETRY

چکیده : برای بررسی اثرات مربوط به شکل ظاهری علوفه در رشد بره تعداد ۳۰ راس بره‌قزل ۸-۷ ماهه را بطور تصادفی به ۶ گروه ۵ راس تقسیم کنیم و هر دو گروه را به یک نوع تیماره(نوع علوفه) نسبت می‌دهیم، بدین ترتیب ۲ گروه از یونجه خشک(۸ سانتیمتری) بمدت ۱۰۰روز تغذیه می‌کنند. از اهداف فرعی این طرح ضایعات اشکال فوق‌الذکر یونجه از موقع حمل به آغل تا مصرف آن توسط دام می‌باشد. پس از پایان آزمایش تعداد ۱۸ راس بره از قرار ۳ راس از هر گروه انتخاب و تجزیه لاشه شده و پس از اندازه‌گیری گوشت و استخوان و چربی از هر لاشه در نمونه چربی شده و برای تعیین اسیدهای چرب به آزمایشگاه تغذیه فرستاده می‌شوند.

۳۸۱۶۹ مقایسه اثر اسید فرمیک و آپیستان بر کنه واروا .
وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . بحرینی، رسول . طهماسبی، غلامحسین ؛ نوذری، جاماسب ؛ جوق . ۳نفر . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اسیدفرمیک FORMIC ACID / آپیستان APISTAN / کنه TROPILAELAPS CLAREAE DELFINEDE/ زنبور عسل HONEY BEE / کنه واروآ VARROA JACOBSONI

چکیده : کنه واروآ یکی از خطرناکترین انگلهای زنبور عسل در کشور ایران است و برای مبارزه با آن سالانه نها دلار صرف خریداری داروهای شیمیائی می‌شود. علاوه بر این باقیمانده بیش از حد مجاز این داروها خطراتی را برای مصرف کنندگان پدید می‌آورد. با وجود این مشکلات می‌توان از اسیدفرمیک که نروکم خطرتر می‌باشد استفاده نمود. بدین منظور ۲۴کلنی زنبور عسل رابه ۶ تیمار با ۴ تکرار تقسیم : ۲ - آپیستان۳ - ۲۰ F.A سی سی ۴ - ۳۰ F.A سی سی ۵ - ۴۰F.A سی سی ۵۰ F سی سی با اجرای این طرح به صورت کاملا تصادفی بین اثر هر یک از تیمارها از نظر کنه کشی، F.A نیز بروی کندهای درون حجرات شفیرگی اندازه‌گیری می‌شود.

۳۸۱۷۰ مقایسه اثر ذرت سیلو شده با کود یا سایر منابع ازت‌دار بر روی پروار بره‌های بلوچی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محرری، علی . نیکخواه، علی ؛ رئیسیان‌زاده، محمد . ۲نفر . استان خراسان - ایستگاه دامپروری عباس‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / سیلوی ذرت CORN SILO / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / پرواربندی FATTENING / بره بلوچی BALUCHI LAMB

چکیده : در طرح فوق از ۴ تیمار که عبارتند از ۱ - ذرت سیلو شده با اوره ۲ - ذرت سیلو شده با کود مرغی ۳ - ذرت سیلو شده با کود گاری ۴ - مصرف ذرت سیلو شده به همراه بیورت، استفاده خواهد شد. تیمارها در قالب طرح کاملا تصادفی هر کدام با ۸ تکرار مورد آزمایش قرار خواهند گرفت. ماده آزمایش در این طرح بره‌های بلوچی می‌باشند که بعد از گذراندن دوره عادت‌پذیری (آداپتاسیون) به مدت ۱۴ هفته پروار بسته خواهند شد. در این مدت آب و نمک بطور آزاد در اختیار بره‌ها خواهد بود جیره پایه تا سر حد تامین احتیاجات نگهداری از مواد متراکم تامین خواهد شد، در طرح فوق گوسفندان به صورت انفرادی تغذیه شده و در ۷ نوبت وزن‌کشی خواهند شد. میانگین رکوردهای ثبت شده سپس به طریق CONTRAST مقایسه خواهد شد، رکوردهایی که در مدت آزمایش بررسی خواهند شد عبارتند از: ۱ - غذای مصرفی روزانه به صورت انفرادی ۲ - اضافه وزن انفرادی بره‌ها هر ۲ هفته یکبار ۳ - بررسی اقتصادی جیره‌های مصرفی ۴ - راندمان غذائی مصرفی ۵ - مصرف غذا بر اساس وزن متابولیکی دام۶ - نسبت مقدار خالص ذرت سیلو شده به اضافه وزن

۳۸۱۷۱ مقایسه ارزش غذایی کاه سویا با کاه گندم در جیره غذایی گوساله‌های نر پرواری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . اخوت، محمدحسین . میرهادی، احمد ؛ کر، عبدالحکیم ؛ شاهی، قدرت‌الله . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / ارزش غذائی NUTRITIVE VALUE/ کاه سویا SOYA STRAW / کاه گندم WHEAT STRAW/ جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / گوساله نر پرواری FATLISH BULL

چکیده : کاه سویا محصول فرعی کاشت سویا می‌باشد که پس از برداشت بلا استفاده می‌ماند، از این لحاظ لازمست بررسی گسترده‌ای در خصوص تعیین ارزش غذایی آن جهت استفاده در خوراک دام انجام گیرد. در این طرح ارزش غذایی کاه سویا در مقابل کاه گندم و میزان افزایش وزن گوساله‌های نر پرواری مشخص و در قالب طرح کاملا تصادفی در پنج گروه ۱۲ راسی (جمعا ۶۰ راس گوساله نر بومی) که یک جیره بالانس بعنوان شاهد با ۲۰ درصد کاه گندم و ۲۰ درصد علف خشک و ۶۰ درصد کنسانتره و جیره‌های دیگر تیمارها فقط میزان کاه سویا بجای کاه گندم(مقادیر ۵ درصد و ۱۰ درصد و ۱۵ درصد و ۲۰ درصد) جایگزین می‌شود در صورت موفقیت‌آمیز بودن طرح می‌توان حد مطلوب استفاده از کاه سویا را در گوساله‌های نر پرواری مشخص و تعیین نمود و بدین ترتیب غذایی ارزان ولی مقوی‌تر از کاه گندم در اختیار دام قرار داد.

۳۸۱۷۲ مقایسه بین میزان رشد و خصوصیات لاشه بره‌های بادغیسی قطع دنبه شده و قطع دنبه نشده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محرری، علی . هدایتی، هدایت ؛ حبابچی، مصطفی . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / میزان رشد GROWTH RATE / خاصیت لاشه CARCASS PROPERTY / بره بادغیسی BADGHEYSI LAMB / قطع دنبه FAT-TAIL DOCKING / اثر قطع دنبه EFFECT OF FAT-TAIL DOCKING

چکیده : در طرح فوق از دو تیمار استفاده خواهد شد که بر بره‌ها اعمال خواهند گردید این تیمارها عبارتند از: ۱- قطع دنبه ۲- گروه شاهد تیمارها در قالب طرح کاملا تصادفی هر کدام در ۱۵ تکرار اعمال خواهند گردید. از این رو بره‌هایی که می‌بایست قطع دنبه شوند در سن یک روزه‌گی با استفاده از حلقه لاستیکی قطع دنبه می‌شوند و علامت‌گذاری شده و در گله رها می‌شوند. کلیه شرایط طرح برای هر تیمار یکسان خواهد بود. بره‌های مذکور(گروه قطع دنبه و گروه شاهد) هر ۲۱ روز وزن‌کشی شده و از سن هشت‌ماهگی در سیستم پروار قرار می‌گیرد پروار بمدت سه ماه اعمال خواهد گردید و سپس در پایان دوره پروار، ذبح خواهند گردید.

۳۸۱۷۳ مقایسه بین میزان رشد و خصوصیات لاشه بره‌های بلوچی قطع دنبه شده و قطع دنبه نشده . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . محرری، علی . هدایتی، هدایت ؛ حبابچی، مصطفی . ۲نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / میزان رشد GROWTH RATE / خاصیت لاشه CARCASS PROPERTY / بره بلوچی BALUCHI LAMB / قطع دنبه FAT-TAIL DOCKING / اثر قطع دنبه EFFECT OF FAT-TAIL DOCKING

چکیده : در طرح فوق از دو تیمار استفاده خواهد شد که بر بره‌ها اعمال خواهند گردید این تیمارها عبارتند از: ۱- قطع دنبه ۲- گروه شاهد تیمارها در قالب طرح کاملا تصادفی هر کدام در ۱۵ تکرار اعمال خواهند گردید. از این رو بره‌هایی که می‌بایست قطع دنبه شوند در سن یک روزه‌گی با استفاده از حلقه لاستیکی قطع دنبه می‌شوند و علامت‌گذاری شده و در گله رها می‌شوند. کلیه شرایط طرح برای هر تیمار یکسان خواهد بود. بره‌های مذکور (گروه قطع دنبه و گروه شاهد) هر ۲۱ روز وزن‌کشی شده و از سن هشت ماهگی در سیستم پروار قرار می‌گیرند پروار بمدت سه ماه، اعمال خواهد گردید و سپس در پایان دوره

پروار، ذبح خواهند گردید.

۳۸۱۷۴ مقایسه جنبه‌های مختلف دوتیپ معماری سنتی و صنعتی و جایگاه دام در شرایط آب و هوایی کویری با نوسانات شدید حرارتی شبانه‌روز در فصول مختلف از طریق احداث جایگاههای خشت و گل پخته شده لعابدار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . فائقی، هادی . امانپور، محمدتقی . ۱نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

جایگاه دام LIVESTOCK SITE / کویر DESERT / معماری ARCHITECTURE

چکیده : بررسی و شناخت اثرات منفی و مثبت دو تیپ جایگاه دامی با معماری متفاوت سنتی و صنعتی در ایجاد شرایط زیست محیطی دام و طیور و رفتار و عکس‌العمل در مقابل اثرات شرایط محیطی این دو تیپ معماری از طریق ثبت روند مراحل پرورش و تولید و جایگاه در شرایط گوناگون جوی شب و روز و فصول و فصول سال و مقایسه جایگاه دام، معماری سنتی و گلی خام و پخته لعاب‌دار از طریق احداث نوع خشت وگلی لعاب‌دار پخته شده.

۳۸۱۷۵ مقایسه جیره‌های غذایی مختلف از طریق تعیین ضریب تبدیل آنها در مرغداریهای استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . آگاه، محمدجواد . کمال‌زاده، عزیزالله ؛ هاشمی، مجید . ۲نفر . شهرستان نی‌ریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جیره غذائی RATION / ضریب تبدیل غذا FEED CONVERSION / طیور POULTRY / استان فارس FARS PROVINCE / مرغداری LOULTRY HUSBANDRY

چکیده : تعداد واحدهای مرغ گوشتی استان ۱۰۰۲ واحد با ظرفیت ۹/۸۷۵/۷۵۶ قطعه در هر دوره می‌باشد اما بر اساس آمار و اطلاعات موجود ضریب تبدیل دان به گوشت در استان بیش از ۲/۴ به ازای یک کیلوگرم گوشت به صورت وزن زنده تولید برآورده شده است. در حالی که بصورت استاندارد ضریب تبدیل دان به گوشت در حدود ۱/۸ می‌باشد. این مسئله هزینه‌های هنگفتی را بر مرغداران تحمیل می‌کند که برای بررسی این موضوع و دلایل متغیر و بالا بودن ضریب تبدیل آزمایش زیر انجام شده است به اسن صورت که ابتدا با مراجعه به مراکز عمده تهیه جیره گوشتی انواع جیره‌هایی که در سطح استان به کار می‌رود را تهیه می‌کنیم و یک جیره را به عنوان جیره شاهد در نظر می‌گیریم وآن را در شرایط یکسان مدیریتی بر روی نژاد غالبی که در استان پرورش داده می‌شود آزمایش می‌کنیم به اسن صورت که با انتخاب حداقل ۴ تکرار برای هر تیمار و تقسیم‌بندی سالن تیمارها را به صورت کالما تصادفی در واحدهای آزمایشی اعمال می‌کنیم. در ضمن از هر یک از جیره‌ها نمونه‌هایی را به آزمایشگاه جهت آنالیز شیمیایی ارسال می‌داریم و در نهایت پس از طی دوره پرورش با جمع‌آوری آمار و اطلاعات (سرعت رشد، میزان غذای مصرفی روزانه و ضریب تبدیل) و آنالیز این اطلاعات وجود اختلافات ممکن را بین جیره‌های مختلف جیره شاهد و تاثیر آن بر ضریب تبدیل غذا را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

۳۸۱۷۶ مقایسه چند پریمیکس ویتامینی توصیه شده در جیره‌های غذایی سویه‌های مختلف جوجه گوشتی در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . رازقی، محمدابراهیم . بیژن‌زاده ؛ حسامی‌راد، رجب ؛ شیوازاد، محمود . ۳نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / پریمیکس ویتامین / ویتامین VITAMIN / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / سویه STRAIN / جوجه گوشتی BROILER CHICKEN

چکیده : در این طرح چندین پریمیکس ویتامین با عملکرد ۷ نژاد از جوجه‌های گوشتی در ایران مورد بررسی قرار می‌گیرد. بدین ترتیب که پریمیکس‌های مورد نظر در یک نوع جیرهٔ غذایی (برای تمام سویه‌ها) و با شرایط یکسان محیطی همراه با سویه‌های جوجه گوشتی موجود در ایران به عنوان تیمار آزمایش در یک طرح کاملا تصادفی در قالب فاکتوریل (با دو تکرار وارد شده، تعدادهای آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند. یعنی ۷ نژاد از جوجه‌های گوشتی موجود در ایران ۷از پریمکلیس‌های ویتامینی ساخته شده توسط مجری طرح براساس توصیه ۱- شرکت سهامی تهیه، تولید و توزیع علوفه ۲- استاندارد ایران ۳- جداول ۴- NRC کاتالوگ ۵- میزان مصوب شرکت سهامی علوفه استفاده می‌کنند.

۳۸۱۷۷ مقایسه خصوصیات پرواری سه توده بز بومی فارس(دارابی، ممسنی، ترکی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ایلامی، بهمن ؛ ایزدی‌فر، جمشید . رشیدفر ؛ نوراللهی، حسین ؛ صدر، پرویز ؛ سعادتمند، عبدالرسول . ۴نفر . استان فارس - ایستگاه تحقیقاتی نی‌ریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

خصوصیت پرواری FATTENING CHARACTERISTIC / گونه (حیوان) /SPECIES بز دارابی DARABI GOAT / بز ممسنی MAMASANI GOAT / بز ترکی TURKEY GOAT / بز بومی فارس FARS NATIVE GOAT / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : برحسب آمار منتشره از طرف مرکز آمار حدود ۲۰ میلیون بز در ایران وجود دارد که حدود ۳ میلیون راس آن در استان فارس موجود می‌باشد. در توده بزهای استانهای جنوبی ایران تنوع بسیار وجود دارد و این امر به خاطر ایلات و عشایری است که اکثرا در منطقه فارس و استانهای هم‌جوار زندگی کرده و گله‌های خود را جهت استفاده از مراتع به مناطق مختلف کوچ می‌دهند. در بین بزهای فوق توده بزهای ممسنی، ترکی و دارابی تعداد زیادی را در استان شامل می‌شود، که جهت تولید شیر و گوشت مورد استفاده قرار می‌گیرند. به همین جهت مطالعه‌ای در خصوص پروار این بزها در نظر می‌باشد که با استفاده از امکانات ایستگاه تحقیقاتی نی‌ریز قابل اجراء می‌باشد. تعدادی از بزغاله‌های سه نژاد فوق را خریداری و بر روی صفات پرواری آنها مطالعه می‌شود که تحت چند جیره مختلف از نظر سطوح انرژی قرار می‌گیرند. با پروار بز بومی در آغل می‌توان گوشت بیشتری در مدت زمان کمتری بدست آورد و همچنین از فشار بر چرای مراتع کم کرد.

۳۸۱۷۸ مقایسه رشد و عملکرد پرواربندی و خصوصیات لاشه بره‌های نر بختیاری و آمیخته‌های بختیاری X سنجابی در نسل اول . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ادریس، محمدعلی ؛ خوروش، محمد ؛ طالبی، محمدعلی . زمانی، فرشاد ؛ صالحی، اسدالله . ۲نفر . ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند شولی جهادسازندگی استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بره دورگه HYBRID LAMB / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON /

رشد (حیوان) GROWTHY / بره نر بختیاری سنجابی BAKHTYARI-SANJABI MALE/ ژنتیک GENETICS / عملکرد PERFORMANCE/ پرواربندی FATTENING / خصوصیت لاشه CARCASS CHARACTERISTIC/ بره‌نر بختیاری BAKHTYARI MALE LAMB

چکیده : به منظور بررسی وزن درتولد و وزن شیرگرفتن و اضافه وزن روزانه از تولد تا شیرگیری و اضافه وزن دوره پرواز و وزن نهائی و صفات مربوط به لاشه و تاثیر طول دوره پرواز (۶۰، ۸۰، ۱۰۰ روز) بر روی ترکیب لاشه تعدادی بره بختیاری و آمیخته‌های بختیاری X سنجابی با روش LEAST-SQUARES در این طرح مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. بررسی صفات و استعدادهای طبیعی نژاد بختیاری و چگونگی ارتباط بین صفات تولیدی آن و به منظور شناسائی و ارزشیابی هر چه بیشتر از نژاد، علاوه بر آن قابلیت ترکیب ژنهای بختیاری با سنجابی حاصل از آمیخته‌گری این طرح به مورد اجرا گذاشته می‌شود.

۳۸۱۷۹ مقایسه روشهای مختلف تولک اجباری بروی مرغهای تخمگذار تجارتی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . مستشاری‌محصص، مسعود . هوشمند،امیر ؛ شمسائی، امیرهوشنگ . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات طیور صنعتی قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تولک اجباری FORECE MOLTING / مرغ تخمگذار LAYING HEN / مرغ تخمگذار خارجی FOREIGN LAYING HEN / استان قزوین GHAZVIN PROVINCE

چکیده : مرغهای تجارتی که جهت تولید تخم مرغ خالص شده‌اند معمولا وارد دوره تولک نمی‌شوند مگر اینکه آنها را وادار به این عمل کنند مرغدار بنابر دلایل مختلف گله کم تولید خود را و یا با توجه به شرایط ا قتصادی گله در حال تولید خود را تولک می‌برد. از طرف دیگر تولک موفق و توانایی یک مرغ در تولید مناسب و ادامه‌دار بعد این دوره بستگی به انتاب بهترین روش تولک دارد. بدین ترتیب روشهای پیشنهادی در کشورهای مختلف با توجه به روشهای مرسوم و شرایط آب وهوائی و اقتصادی ایران با تغییرات لازم در نظر گرفته و در دو فاز و بروی ۳۰۰ قطعه مرغ همسن آزمایش خواهد گردید. مرغ سین بین ۷۰ تا ۷۳ هفته داشته از نژادهای لاین (نژاد غالب در کشور) انتخاب می‌شوند. آزمایش در ۵ تیمار هر کدام در ۴ تکرار ۱۵ قطعه‌ای انجام می‌گیرد. ضمنا برنده این ۵ تیمار د رفاز دوم طرح (سال بعد) با ۴ تیمار که در آنها استفاده از مواد شیمیائی مد نظر است آزمایش خواهند گردید.

۳۸۱۸۰ مقایسه سرعت رشد وکیفیت لاشه بره مغانی و بره مغانی سافولک .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . سیاحی، ایرج . منعم، منوچهر ؛ امینی، فریدون ؛ اسماعیلی‌راد، اسماعیل ؛ رفیع‌جمال، عباس ؛ عرب، ماشاءالله . ۵نفر . کرج - حیدرآباد . موسسه تحقیقات علوم دامی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / سرعت رشد GROWTH SPEED / کیفیت لاشه CARCASS QUALITY / بره مغانی MOGHANI LAMB / بره مغانی سافولک SAFOLAC MOGHANI / لاشه CRACASS

چکیده : به منظور مقایسه عملکرد بره مغانی سافولک و بره مغانی از نظر ویژگیهای مربوط به افزایش وزن و کیفیت لاشه تعداد ۲۰ رأس بره نر تازه متولید شده مغانی سافولک را با تعداد ۲۰ بره نر مغانی از نظر اضافه وزن از زمان قطع شیر تا شش ماهگی و از افزایش وزن ۶-۹ ماهگی و افزایش وزن از ۹ ماهگی الی یک سالگی به صورت گروهی مورد مقایسه قرار می‌دهیم، در پی کشتار بره در زمانهای ذکر شده بره‌ها را به تعداد چهار راس در هر نوبت تجزیه لاشه نموده و درصد، گوشت، استخوان و چربی را در هر نژاد با یکدیگر مقایسه می‌کنیم.

۳۸۱۸۱ مقایسه عملکرد هیبریدهای حاصل از نژاد مرندی با نژادهای تخمگذار اصلاح شده خارجی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . ظاهری‌خسروشاهی، حبیب . اسدپور، محمدرضا ؛کمالی، محمدعلی . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / دورگه HYBRID / مرغ تخمگذار خارجی FOREIGN LAYING HEN / اصلاح‌نژاد (حیوان) BREEDING

۳۸۱۸۲ مقایسه قدرت پرواز و خصوصیات لاشه گوسفند و بز با دو جیرهٔ غذایی متفاوت .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد . قره‌باش، آشورمحمد ؛ مختارپور، غلامرضا ؛ کر، عبدالحکیم . ۳نفر . گرگان - ایستگاه تحقیقات دامپروری دلند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / قابلیت پرواری FATTENING CAPABILITY/ خصوصیت لاشه CARCASS CHARACTERISTIC / گوسفند SHEEP / بز GOAT / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL)

چکیده : پرورش گوسفند و بز یکی از راههای عمده تامین گوشت در کشور ما بوده و این دو دام اکثرا درگله‌های مخلوط پرورش داده می‌شوند در انی آزمایش استعداد پرواز و خصوصیات لاشه گوسفند و بز (گوسفند نژاد دالاق و بز بومی منطقه گرگان) مورد مطالعه و مقایسه قرار می‌گیرد این آزمایش با استفاده از ۷۰ راس بره نر ۴-۳ ماهه نژاد دالاق و ۷۰ راس بزغاله نر بومی منطقه گرگان بصورت تغذیه آزاد و تغذیه محدود از یک جیره غذایی انجام می‌گیرد. زمان پرواز در سه دوره ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ روز می‌باشد طرح آماری این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی(با سه عامل گونه دام، تغذیه و دوره پرواز) است.

۳۸۱۸۳ مقایسه منابع مختلف چربی و اثر آنها بر روی رشد، چربی محوطه بطنی و ضریب تبدیل غذایی در مرغ گوشتی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . عبادی، محمدرضا ؛ محمودیان، محسن . سمیع، عبدالحسین ؛ صادقیان، مجید ؛ نصراللهی، هاشم . ۳نفر . استان اصفهان - شهرستان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / منابع چربی LIPID RESOURCES / رشد (حیوان) GROWTHY / چربی حیوانی ANIMUL FATTY / بطن VENTRICLE / ضریب تبدیل غذا / غذا FOOD / مرغ گوشتی BROILER HEN

چکیده : SOYBEAN OIL-SUNFLOWER OIL-COTTONSEED OIL در این آزمایش سه نوع مخلوط اسید چربی حاصل از روغن‌کشی سویا، پنبه دانه، آفتابگردان و پنبه با مقادیر ۲۵ ۵ ۷/۵ درصد از هر کدام در جیره مرغ گوشتی مورد استفاده قرار خواهند گرفت که با گروه صفر درصد چربی بعنوان شاهد مقایسه می‌گردند. در این طرح با استفاده از چربی عملا انژری توصیه شده در جلد اول N.R.C تامین خواهد گردید این بگونه‌ای است که در عمل بدون استفاده

از چربی در جیره‌های معمولی قادر به دست یافتن به این حد انرژی نخواهیم بود لذا با رسیدن به این حد انرژی دوران رشد کوتاهتر گردیده و مصرف غذا در نهایت راندمان تبدیل آن به گوشت را بهتر خواهد کرد. این طرح بطور کاملا تصادفی بروش فاکتوریل، با ۴ تکرار و در هر تکرار ۲۰ جوجه اجراء خواهد شد.

۳۸۱۸۴ نحوه تهیه سیلاژماهیان غیر ماکول با استفاده از نمک طعام جهت کاربرد در تغذیه دام . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . یوسفی، علی . سالمی، حمید ؛ دشتی‌زاده، محمود . ۲نفر . استان بوشهر - ایستگاه تحقیقات دامپروری اهرم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

روش تولید PRODUCTION METHOD / سیلوی ماهی FISH SILAGE / ماهی غیرخوراکی / نمک طعام FOOD GRADE SALT

چکیده : استان بوشهر با داشتن ۶۲۵ کیلومتر مرز آبی با خلیج فارس، از قدیم الایام بعنوان یکز یا قطبهای مهم صیادی کشور مطرح بوده است و از این نظر جایگاه ویژه‌ای دارد. در هنگام صید(اعم از ماهی و میگو)در حدود ۶۰-۱۰ درصد از صیدزا ماهیان ریز و غیر ماکول تشکیل می‌دهند که ارزش خوراکی چندانی برای انسانها ندارد و مجددا بصورت مرده و تیمه‌جان به دریا برگردانده می‌شود، در همین راستا آبزیان صید ضمنی رابا استفاده از ۴ سطح ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ درصد نمک طعام در ظروف ۲۰ لیتری سیلو کرده و این سیلوها را در زمانهای ۱، ۲، ۳ ماه نمونه‌برداری و مورد آزمایش قرار می‌دهیم فاکتورهایی که ثبت خواهند شد شامل: مشاهده مستقیم ماهی سیلو شده و بررسی ظاهری آن، شمارش باکتری، اندازه‌گیری PH، ماده خشک پروتئینهای خام-ازت کل ازت غیرپروتئینی می‌باشند. هر یک از تیمارها را با سه تکرار انجام داده و سپس آنها را با هم مقایسه می‌کنیم. نوع طرح نیز طرح کاملا تصادفی با فاکتوریل ۳×۴ می‌باشد.

۳۸۱۸۵ نقش جیره‌های پروتئینه در حداقل و حداکثر وزن دو قلوزایی گوسفندان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . دانیالی، ایرج . امیری، ولی ؛ منعم، منوچهر ؛ زارعی، فرهاد ؛ قنبری، شهاب . ۴نفر . استان کرمانشاه - ایستگاه تحقیقات دامپروری مهرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / پروتئین PROTEIN / میزان حداقل MINIMUM RATE / میزان حداکثر MAXIMUM RATE / چندقلوزائی (حیوان) MULTIPARITY (ANIMAL) / گوسفند SHEEP

چکیده : هدف عمده پرورش گوسفند در کشور ما براساس نیاز روزافزون به پروتئین حیوانی در درجه نخست تولید گوشت است و قسمت عمده ارزش افزوده گله‌ای دائمی گوسفند کشور حاصل از تعداد بره متولد شده به ازا هر سر میش است و به این دلیل درصد زایائی در گوسفند یکی از صفات مهم اقتصادی است که امروزه در دنیا با توجه به پیشرفت سطح تکنیک در این رشته از روشهای مختلف ژنتیکی، شیمیائی و تغذیه‌ای جهت افزایش تخمک‌گذاری در هر دوره فعلی میش استفاده می‌شود و به این طریق چندزائی در گوسفندان رابالا می‌برند. لذا با توجه به سیستم پرورش گوسفند در کشور و عدم امکان استفاده از داروهای شیمیائی و یا هورمونهای تزریقی بهره‌گیری از مواد غذائی(فلاشینگ)و بررسی اثرات تو نسبت بین پروتئین و غذا در دو قلوزائی از اهمیت خاصی برخوردار است و با توجه به مشخص بودن درصد دوقلوزائی گوسفند سنجابی در ایستگاه و در منطقه این آزمایش ۴ تیمار شامل ۱۸ درصد ۱۶ درصد و ۱۴ درصد و ۱۲ درصد پروتئین خام و هر تیمار شامل ۳۰را س میش مورد بررسی قرار می‌گیرد مقادیر انتخاب مواد اولیه جهت تنظیم جیره غذائی می‌باشد. ضمنا با توجه به رابطه پروتئین و انرژی جیره غذائی در این آزمایش حتی‌الامکان سعی بر این است که سطح انرژی در کلیه تیمارها تقریبا یکسان در نظر گرفته شود.

۳۸۱۸۶ نگهداری آب پنیر تازه به کمک مواد نگهدارنده در شرایط هوازی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . دامپروری . تکاسی، محمدولی . ترکاشوند، یدالله ؛ سلیمی‌وحید، محسن ؛ عاملی، منصور . ۳نفر . استان کرمان -شهرستان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

استان کرمان KERMAN PROVINCE / آب پنیر WHEY / ماده نگهدارنده PRESERVATIVE MATERIAL / شرایط هوازی AEROBIC CONDITIONS / استان کرمان KERMAN PROVINCE

چکیده : آب پنیر مایع حاصل از سینرزیس (SYNERSIS) و فشردن لخته در فرآیند تولید پنیر و کازئین می‌باشد و بدلیل سریع‌الفساد بودن نگهداری آن به سختی انجام می‌شود. در این طرح سعی شده است با استفاده از مواد شیمیائی مناسب و تغییر و کنترل PH به نگهداری آب پنیر و حفظ مواد مغذی آن اقدام شده و سپس بهترین فرمول مناسب آن بدست آید این طرح حداقل شامل ۶ فاکتور مواد شیمیائی (شامل نمک طعام، اسیدسوربیک، اسیدبنزوئیک- سوربات پتاسیم -دی اکسیدگوگرد و بنزوآت سدیم) و ۴ فاکتور زمان (۳، ۵، ۷، ۱۰ روز) و همچنین ۲ فاکتور شرایط (پاستوریزه و غیرپاستوریزه) و ۳ تکرار جهت هر تیمار رد قالب یک طرح کالما تصادفی به روش فاکتوریل انجام خواهد شد.

زراعت

۳۸۱۸۷ آزمایش مقایسه سازگاری لاینهای خوش کیفیت ایری . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . شرفی، ناصر . معین، محمدجواد ؛ عباسخانی‌دوانلو، حسن ؛ ترنگ ؛ شفیعی ؛ اشراقی . ۵نفر . مازندران، رشت، فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / سازگاری COMPATIBILITY / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / کیفیت محصول CROP QUALITY / واریانس VARIANCE / برنج ایری EREY RICE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : نتایج حاصل از این آزمایش در سال اول بصورت خام اخذ شده است و مورد تجزیه واریانس و آزمون میانگین قرار خواهد گرفت و بهمراه نتایج ۲ سال آینده طرح بصورت یک تجزیه مرکب مورد بررسی قرار خواهد گرفت که نتایج را برای عملکرد و سازگاری بهترین ارقام در سطح مناطق برنج‌خیز نشان خواهد داد.

۳۸۱۸۸ اثر ازت و پتاسیم روی گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . روحی‌زاده، سعید . ۲نفر . منطقه فریدن اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ گندم WHEAT

چکیده : طرح در سه منطقه جادگان بوئین میاندشت و دامنه در مزارع زارعین اجرا گردید. عملکرد دانه گندم تحت تاثیر سطوح مختلف کود ازته قرار گرفته و بالاترین عملکرد دانه از سطح دوم تیمار ازت یعنی ۹۰ کیلوگرم ازت در هکتار بدست آمده است. عملکرد کاه نیز به طور معنی‌داری تحت تاثیر تیمار ازت قرار گرفت و بیشترین عملکرد کاه نیز از مصرف ۹۰ کیلوگرم ازت در هکتار بدست آمده است. سطوح مختلف کود پتاسیم بر عملکرد کاه و دانه اثر

معنی‌داری نداشت.

۳۸۱۸۹ اثر کشت شبدر بر روی محصول گندم سال بعد . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خدادادی، حسین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقاتی چهارتخته شهرکرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شبدر CLOVER / گندم WHEAT / کشت (گیاه) PLANTING

چکیده : به منظور بررسی اثر کاشت شبدر بر روی محصول گندم سال بعد این آزمایش به صورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد به طوری که بعد از برداشت شبدر به جای آن گندم کشت گردید و تیمارهای کود ازته به صورت ۰-۳۰-۶۰-۹۰-۱۳۵ کیلوگرم در هکتار + یک تیمار اضافی N۰ بدون شبدر در آن اعمال گردید حداکثر عملکرد دانه مربوط به تیمار N۶۰ بود.

۳۸۱۹۰ اثر کشت شبدر بر روی محصول گندم سال بعد . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . زراعت . خدادادی، حسین . ۱نفر . ایستگاه چهارتخته شهرکرد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کشت (گیاه) PLANTING / شبدر CLOVER / گندم WHEAT / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : به منظور بررسی اثر کاشت شبدر بر روی محصول گندم سال بعد این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد و تیمارهای کود ازته به صورت (N۰ - N۳۰ - N۶۰ - N۹۰ - N۱۳۵) + N۰ بدون شبدر به کشت گندم داده شدند که نتایج سال دوم اجرای طرح نشان داد که: تیمارهای کود ازته اثر معنی‌دار روی عملکرد دانه و کاه گندم نداشته است. یعنی کشت شبدر باعث افزایش عملکرد گندم گردیده اما این کاهش از لحاظ آماری معنی‌دار نمی‌باشد.

۳۸۱۹۱ ارزیابی مزرعه‌ای اثر میکروارگانیسم‌های آزادکننده فسفر بر روی عملکرد پنبه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سیلسپور، محسن ؛ بانیانی، عبادالله ؛ کیانی‌راد، مهران . معاونت موسسه تحقیقات پنبه ورامین . موسسه تحقیقات آب و خاک . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / میکروارگانیسم MICRO-ORGANISM / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / پنبه COTTON / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : به منظور ارزیابی مزرعه‌ای میکروارگانیسم‌های آزادکننده فسفر آزمایشی در معاونت موسسه تحقیقات پنبه ورامین با ۴ تیمار به مرحله اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: - تیمار شاهد بدون مصرف کود حاوی فسفر، - مصرف فسفات آمونیوم، - مصرف کود حاوی میکروارگانیسم‌های آزادکننده فسفر و - کود سوپرفسفات تریپل. پس از برداشت محصول و محاسبات آماری، مشخص گردید که از نظر تولید وش، تفاوت آماری معنی‌داری بین تیمارهای مختلف کودهای فسفر وجود ندارد.

۳۸۱۹۲ استفاده از تکنیک پرتوتابی برای ایجاد لاینهای پرمحصول زودرس و مقاوم به ریزش . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . احمدی، محمدرضا ؛ ناصری، مهدی ؛ خیاوی، مجید ؛ کریمی، سیاوش . فرخی، ابراهیم ؛ رفیعی، علی ؛ رضازاده، محمدرضا ؛ اخوان، حمید ؛ بلاغی، حمزه . ۵نفر . کرج، دشت مغان، داراب . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

ریزش FALLING / پرتوتابی RADIATION / مقاومت RESISTANCE/ زودرسی PERCOCITY / افزایش محصول PRODUCT INCREASE/ سویا SOYA

چکیده : کرج: تک بوته‌های سلکسیون شده در سال ۱۳۷۳ کشت و مورد بررسی قرار گرفتند که در رقم K۲۹ با دز ۲۰۰ گری: ۳۱۴ تک بوته ۴۰۰ گری ۳۷ تک بوته ۶۰۰ گری ۲۳۹ تک بوته ۸۰۰ گری، ۱۵ تک بوته و در رقم کپسول بسته در ۲۰۰ گری ۵۳ تک بوته ۴۰۰ گری ۲۹ تک بوته ۶۰۰ گری، ۶ تک بوته و در ۸۰۰ گری ۴ تک بوته انتخاب و سلکسیون شدند. در مغان: مقاوم به ریزش ۲۰۰ X M۱۱ گری ۱۰۷ تک بوته ۴۰۰ گری ۱۵۱ تک بوته و در ۶۰۰ گری ۹۴ بوته و در ۸۰۰ گری ۴۷ تک بوته انتخاب و سلکسیون شدند در M۱۱ ۲۰۰ گری ۷۴۲ تک بوته و ۴۰۰ گری ۳۰۰ تک بوته و ۶۰۰ گری ۳۷۳ تک بوته و در ۸۰۰ گری ۱۱۶ تک بوته انتخاب و سلکسیون شدند که در سال ۱۳۷۴ کشت و مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۸۱۹۳ استفاده از حد بحرانی نیترات در پای بوته پیاز به منظور کاهش مصرف کود ازته . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ملکوتی، محمدجعفر . ۲نفر . آذربایجان شرقی، بوشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نیترات NITRATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / پیاز ONION / نقطه بحرانی CRISIS POINT

چکیده : به منظور تعیین حد بحرانی نیترات پای بوته و استفاده از آن در تعیین نیاز ازته پیاز آزمایشی با سه تیمار (شاهد، ازت توصیه شده منطقه و ازت براساس نیترات خاک) در تعدادی از مزارع پیازکاری اجرا شد. بررسی اولیه نتایج عمدتا نشان داده است که در صورت بالا بودن غلظت نیترات در پای بوته می‌توان تا حدی در مصرف کود ازته صرفه‌جویی نمود بدون اینکه افت محصول قابل توجه باشد. از طرف دیگر در آذربایجان شرقی نشان داده شده است که با مصرف ازت براساس نیترات خاک غلظت نیترات در پیاز ۱۳۰ پی‌پی‌ام افت می‌نماید.

۳۸۱۹۴ استفاده از حد بحرانی نیترات در پای بوته‌های محصول ذرت به منظور کاهش مصرف کودهای ازته . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ملکوتی، محمدجعفر . ۹نفر . تهران، فارس، جیرفت، کرمانشاه، مازندران، یزد، اصفهان، قزوین، خوزستان، لرستان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT / ذرت CORN / کود ازت NITROGEN FERTILIZER

چکیده : این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار در سه تکرار در تعدادی از مزارع به اجرا درآمد. تیمار N۰ بدون مصرف ازت و به عنوان شاهد، تیمار NR براساس توصیه کودی هر منطقه و تیمار NCL مصرف نیمی از کود ازته توصیه‌ای منطقه براساس ازت نیتراتی پای بوته ۲۵ روز پس از کاشت بود. در صورتی که میزان ازت نیتراتی بیش از ۲۰PPM بود کود ازته مصرف نگردید ولی در صورت پایین‌تر بودن نیمی از کود توصیه‌ای به صورت دوبار تقسیط مصرف گردید. نمونه‌برداری از خاک، آب، گیاه و دانه به عمل آمده و آزمایشات لازم نیز انجام شد. تجزیه و تحلیل نهایی نتایج در دست انجام است. به هر حال بررسی مقدماتی نتایج نشان داده است که در صورت بالا بودن غلظت نیترات خاک می‌توان در مصرف کود ازته صرفه‌جویی نموده بدون اینکه تاثیر زیادی در کاهش محصول داشته باشد.

۳۸۱۹۵ بررسی اثرات اختلاط کلش غلات در خاک بر خصوصیات کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . زراعت . بازوبندی، محمد . دستمالچی، احمد ؛ نبوی، هاشم ؛ گوهری، جواد ؛ قلی‌زاده، رحیم ؛ فضلی، حسین . ۶نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / چغندرقند SUGAR BEET / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY/ کلش غلات CEREALS STUBLE / مخلوط MIX / خاک SOIL / افزایش عملکرد YIELD INCREASE

چکیده : تفاوت بین سطوح کود ازته مصرفی برای تغذیه ازتی و همچنین اختلاط و عدم اختلاط کلش برای عملکرد ریشه و قند محسوس می‌باشد، بطوریکه با مصرف کلش عملکرد کاهش و با افزایش ازت عملکرد افزایش یافته، اثر متقابل بین دو فاکتور مشاهده نمی‌شود.

۳۸۱۹۶ بررسی اثرات ازت - فسفر و پتاس بر روی عملکرد پیاز در میناب . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . نوری‌حسینی، مجتبی . ایستگاه تحقیقات میناب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : این آزمایش به صورت فاکتوریل در طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با سه سطح ازت و سه سطح فسفر و دو سطح پتاس انجام شد. نتایج تجزیه یکساله نشان می‌دهد که مصرف ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار پتاس باعث افزایش عملکرد محصول معنی‌دار در سطح یک درصد شده است. همچنین مصرف ۹۰ کیلوگرم در هکتار ازت و فسفر موجب افزایش عملکرد شده ولی از لحاظ آماری معنی‌دار نشده است. در این آزمایش حداکثر عملکرد محصول از تیمار کودی N۹۰P۹۰K۱۰۰ با متوسط ۲۱ تن در هکتار عاید شده است.

۳۸۱۹۷ بررسی اثرات ازت و پتاسیم در عملکرد کمی و کیفی گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سجادی، اشرف‌السادات . ۳نفر . عجب‌شیر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT

چکیده : آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل با دو سطح ازت (۶۰-۱۲۰ کیلوگرم در هکتار N) و چهار سطح پتاسیم (۰، ۳۰، ۶۰،۹۰ کیلوگرم K۲O در هکتار) در سه تکرار اجرا شد. بین دو میزان ازت مصرفی اختلاف اثر معنی‌دار مشاهده نشد و با توجه به اینکه میزان مواد آلی خاک در حد متوسط است مصرف ۶۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار کافی به نظر می‌رسد. به علت اینکه میزان پتاس خاک نسبتا زیاد است اثر پتاس روی افزایش عملکرد محصول معنی‌دار نیست. مصرف پتاس تا میزان ۶۰ کیلوگرم در هکتار عملکرد محصول را افزایش داد هر چند از نظر آماری معنی‌دار نمی‌باشد. اثر متقابل ازت و پتاس معنی‌دار نیست. برای هر دو میزان ازت بهترین میزان پتاس ۶۰ کیلوگرم در هکتار می‌باشد.

۳۸۱۹۸ بررسی اثرات ازت و کود دامی بر کمیت و کیفیت گوجه‌فرنگی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . زراعت . خوگر، زهرا . غلامی، مهدی ؛ گلچهانی، رخشنده . ۲نفر . میناب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود حیوانی ANIMAL MANURE / گوجه‌فرنگی TOMATO / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY

چکیده : این آزمایش با طرح بلوکهای کامل تصادفی به صورت فاکتوریل شامل ترکیبی از چهار سطح ازت ۰، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار و سه سطح کود حیوانی ۰، ۱۰ و ۲۰ تن کود دامی در هکتار با دو تیمار اضافی شامل نوع و زمان مصرف کود ازته جمعا ۱۴ تیمار در سه تکرار به اجرا درآمده است. مصرف کود حیوانی و کود ازته باعث افزایش چشمگیری در عملکرد گوجه‌فرنگی شده است. اثر ازت در سطح یک درصد معنی‌دار بوده و باعث افزایش عملکرد تا سطح مصرف ۱۰ تن در هکتار با سطح ۲۰ تن در هکتار اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد دارد. در این آزمایش حداکثر عملکرد مربوط به تیمار ۲۰ تن کود دامی همراه با مصرف ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص است.

۳۸۱۹۹ بررسی اثرات اصلاحی گوگرد و کود دامی در کاهش قلیائیت خاک و ارزیابی نتایج حاصله در زراعت جو . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سرحدی، جواد . ۱نفر . ایستگاه شهید بهشتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گوگرد SULPHUR / کود حیوانی ANIMAL MANURE / قلیائیت ALKALIZATION / جو (گیاه) BARLEY / خاک SOIL

چکیده : این طرح با ۱۶ تیمار شامل کود دامی (۰، ۱۰، ۱۵ و ۲۰ تن در هکتار) و گوگرد (۰، ۷/۵، ۱۱ و ۱۵ تن در هکتار) در سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا شده است. نتایج آزمایش نشان داد که استفاده توأم گوگرد و کود دامی کاهش قلیائیت خاک نسبت به شاهد را در پی داشته است ولی متاسفانه علیرغم تدابیر حفاظتی لازم، خوک وحشی محصول را از بین برد، به طوری که ارزیابی نتایج حاصله در میزان محصول جو میسر نگردید.

۳۸۲۰۰ بررسی اثرات بر در عملکرد کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . صلحی، محمود . ۵نفر . اصفهان، کرمانشاه، خراسان، فارس، آذربایجان غربی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

چغندرقند SUGAR BEET / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کود بر BORIUM FERTILIZER

چکیده : اولین مرحله این طرح تعیین اراضی و مناطق مبتلا به کمبود بر در مزارع چغندرکاری چند استان بود. به این منظور از مزارع چغندرقند در طول دوره رشد بازدید به عمل امد و نمونه خاک، آب، گیاه جهت تجزیه بر تهیه گردید. در مشاهدات صحرایی در اغلب مزارع مورد مطالعه کمبود بر ملاحظه نگردید. ولی نتایج حاصل از تجزیه آزمایشگاه نشان داد که میزان بر خاک در برخی مناطق که دارای آب و خاک شیرین می‌باشد زیر حد بحرانی است نتایج بدست آمده از این طرح حاکی از اثرات مطلوب مصرف براکس و نیز مصرف مواد آلی در تولید محصول چغندرقند است.

۳۸۲۰۱ بررسی اثرات چهار سطح ازت و فسفر بر روی دو رقم ذرت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ۳ نفر . مزرعه تحقیقاتی همدان . موسسه تحقیقات خاک و

آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از تابستان ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ ذرت CORN / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : در این طرح اثرات چهار سطح ازت (صفر، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم در هکتار) و چهار سطح فسفر (صفر، ۶۰، ۹۰، ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار) به ترتیب از منابع اوره و سوپرفسفات تریپل روی دو رقم ذرت به صورت اسپلیت پلات در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. هیبریدها در کرتهای اصلی و تیمار کودی مرکب در کرتهای فرعی قرار داشتند. نتایج نشان می‌دهد که اثر ازت در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده و موجب افزایش عملکرد تا سطح مصرف N۱۸۰ شده است و اثر فسفر نیز در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده و موجب افزایش عملکرد معنی‌دار تا سطح P۶۰ شده است. میانگین حداکثر عملکرد هیبرید ۶۰۴ و ۷۰۴ به ترتیب ۶۸۶۴ و ۸۰۳۷ کیلوگرم در هکتار بوده که هر دو مربوط به تیمار N۱۸۰P۶۰ می‌باشد.

۳۸۲۰۲ بررسی اثرات رقابت علفهای هرز یکسال بر خواص کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات

اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . زراعت . شهبازی، حسنعلی . دستمالچی، احمد ؛ عبداللهیان‌نوتابی، محمد ؛ قلی‌زاده، رحیم ؛ نبوی، هاشم ؛ افشارلو، غلامرضا . ۵نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

علف هرز WEED / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / چغندرقند SUGAR BEET / رقابت COMPETITION / کنترل CONTROL / وجین کردن WEEDING

چکیده : حساسترین مرحله وجین علفهای هرز بین ۶-۴ هفته بعد از کاشت می‌باشد، چنانچه بعد از این مدت علفهای هرز کنترل نشوند بطور معنی‌داری به عملکرد چغندرقند خسارت وارد می‌شود.

۳۸۲۰۳ بررسی اثرات فاصله کاشت بذر منوژرم پوشش‌دار و بدون پوشش بر کمیت و کیفیت چغندرقند . وزارت کشاورزی،

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . زراعت . اوراضی‌زاده، محمدرضا . شریفی، حمید ؛ عزیزپور ؛ قلی‌زاده، رحیم ؛ فضلی، حسین . ۶ نفر . دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

فاصله داشت PLANTING DESTANCE / بذر منوژرم پوشش‌دار COVER MONOGERM SEED/ بذر منوژرم بدون پوشش INCOVER MONOGERM SEED / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY / درصد قند SUGAR PERCENTAGE / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : عملکرد ریشه از لحاظ عملکرد ریشه بین بذور پوشش‌دار و بدون پوشش اثر معنی‌داری مشاهده نشده است. همچنین عملکرد در فاصله کشت ۶، ۸ و ۱۲ سانتیمتر در سطح ۵ درصد معنی‌دار نگشته است. درصد قند S.C: از لحاظ درصد قند بین بذور پوشش اثر معنی‌داری مشاهده نشده و همچنین درصد قند فواصل کشت بذور نیز معنی‌دار نشده است. قند سفید قابل استحصال W.S.C: بین بذور پوشش‌دار و بدون پوشش اثر معنی‌داری مشاهده نشده و همچنین در فواصل کشت مختلف نیز از لحاظ این صفت تفاوت معنی‌دار مشاهده نمی‌شود.

۳۸۲۰۴ بررسی اثرات کود پتاسه بر عملکرد و خصوصیات ارقام جدید گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش

کشاورزی . کشاورزی . زراعت . احمدپور، علی ؛ ناظری ؛ کانکی . ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT

چکیده : به منظور بررسی اثرات کود پتاسیمی عملکرد و خصوصیات زراعی ۳ رقم گندم الموت M-V-۱۷، C-۷۳-۵ که از ارقام جدید و در حال معرفی گندم هستند به عنوان یکی از فاکتورها و سطوح مختلف کود پتاسیم (۰، ۴۰، ۸۰ و ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار) به عنوان فاکتور دوم در قالب آزمایش فاکتوریل و طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. ارقام حاصل از برداشت جهت بررسی و تفسیر به موسسه خاک و آب ارسال شد.

۳۸۲۰۵ بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب عناصر کم مصرف با و بدون کود دامی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات،

ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تاتارو، الیشا . ۲نفر . زنجان، خرمدره . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / کود حیوانی ANIMAL MANURE / جذب ABSORPTION / عنصر معدنی MINERAL ELEMENT

چکیده : به منظور بررسی اثرات گوگرد در قابلیت جذب عناصر میکرو در باغات سیب استان این آزمایش با ۸ تیمار و با دو فاکتور گوگرد و کود دامی به صورت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شده است. در سال سوم فاکتور کود دامی طبق الگوی طرح اعمال و از کلیه تیمارهای آزمایشی نمونه برگ و خاک طبق تقویم زمانی تهیه و محصول کلیه تیمارها تعیین گردید و میزان آلودگی درختان به کمبود آهن و روی یادداشت گردید. به علت بطئی بودن اکسیداسیون گوگرد در خاک هنوز اثرات قابل ملاحظه‌ای روی برگ درختان مبتلا مشاهده نگردیده است ولی مصرف گوگرد باعث افزایش جذب عناصر غذایی خاک از جمله میزان آهن و روی گردیده است.

۳۸۲۰۶ بررسی اثرات مصرف پتاس در تثبیت بیولوژیکی ازت اتمسفر در سویا . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و

آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شهابی، علی‌اصغر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / سویا SOYA / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / آتمسفر ATMOSPHERE

چکیده : این طرح برای بررسی اثرات پتاس در تثبیت ازت اتمسفر توسط سویا با در نظر گرفتن سه تیمار پتاسه (K۰، K۵۰، K۱۰۰) در ۵ تکرار و به صورت بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردیده است. برای کلیه کرتها مصرف یکنواخت ۲۵ کیلوگرم در هکتار ازت خالص حاوی ۵ درصد N۱۵ از یکی از انواع کودهای ازته مورد نظر بوده است لیکن به دلیل تامین نشدن به موقع N۱۵ توسط مرکز تحقیقات کشاورزی هسته‌ای این طرح بدون استفاده از N۱۵ اجرا شده است. بهرحال نتایج بدست آمده اثرات مطلوب مصرف پتاس را در تولید محصول و افزایش غلظت ازت در برگ نشان می‌دهد با توجه به یکنواختی مصرف ازت در کلیه کرتها، افزایش غلظت ازت برگ در تیمارهائی که پتاس مصرف شده احتمالا مربوط به افزایش تثبیت ازت آتمسفر است.

۳۸۲۰۷ بررسی اثرات مصرف دو نوع کود پتاسه و عملکرد کمی و کیفی چغندرقند و تغییرات کلر در خاک و گیاه . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تهرانی، محمدمهدی . ایستگاه تحقیقات آب و خاک کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / چغندرقند SUGAR BEET / کلر / خاک SOIL / گیاه PLANT / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : به منظور بررسی اثرات مصرف دو نوع کود پتاسه آزمایشی با سه تیمار شامل کلرورپتاسیم، سولفات پتاسیم و شاهد (بدون مصرف پتاس) در چهار تکرار اجرا شده است. میزان مصرف پتاس در هر دو نوع کود ۵ کیلوگرم (K2O) بوده است. عملکرد محصول و کیفیت آن مورد بررسی قرار گرفته و نتایج بدست آمده نشانگر آن است که مصرف کلرورپتاسیم در شرایط آزمایش تا حدودی در افزایش عملکرد محصول ریشه و تغییر درصد قند موثر می‌باشد.

۳۸۲۰۸ بررسی اثرات مصرف کمپوست در تناوب گندم و چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مرجوی، علیرضا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقاتی برآآن اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کمپوست COMPOSTING / تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / چغندرقند SUGAR BEET / گندم WHEAT

چکیده : در این طرح اثرات کمپوست مصرف شده در چغندرقند در تولید محصول گندم و چغندرقند مورد بررسی قرار می‌گیرد. نتایج حاصل از تجزیه خاک و گیاه سال اول اجرای طرح تاکنون آماده نشده است، لیکن عملکردهای اقتصادی و بیولوژیکی محصول گندم نشان داده است که هر چه میزان کمپوست و به عبارتی ماده آلی خاک افزایش یابد میزان عملکرد نیز افزایش پیدا می‌کند و بالعکس افزایش مصرف ازت تاثیری از نظر تولید محصول ندارد.

۳۸۲۰۹ بررسی اثرات مقادیر و منابع کود روی در زراعت گندم آبی .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خطیبی، محمد . ۳نفر . تهران، آذربایجان غربی و شرقی، کردستان، کرمانشاه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود روی ZINC FERTILIZER / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / واکنش کمی QUANTITIVE REACTION / واکنش کیفی QUALITIVE REACTION

چکیده : به منظور بررسی عکس‌العمل کمی و کیفی گندم آبی نسبت به مصرف مقادیر و منابع مختلف کود روی طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار با مقادیر ۲۰ و ۴۰ کیلوگرم در هکتار روی خالص از منابع سولفات روی و اکسید روی، یک تیمار به مقدار ۲۰ تن در هکتار کود کمپوست، یک تیمار آغشته نمودن بذر با سوسپانسیون ۲ درصد اکسید روی و تیمار شاهد جمعا هفت تیمار در سه تکرار به مرحله اجرا درآمد. نتایج بدست آمده هر چند در مناطق مختلف تا حدودی متفاوت است لیکن عمدتا موید اثرات مطلوب مصرف روی در تولید محصول می‌باشد.

۳۸۲۱۰ بررسی اثرات منابع کود ازت بر عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تقی‌پور، فرهاد . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/گندم WHEAT

چکیده : به منظور مشخص نمودن مناسب‌ترین منبع کودی ازت برای گندم آزمایشی با چهار نوع کود ازته شامل اوره، سولفات آمونیوم، نیترات آمونیوم و SCU در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. میزان ازت خالص مصرفی ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار بوده است. تجزیه و تحلیل آماری نتایج حاصله از اجرای طرح سال اول نشان داده است که اثر منابع ازت بر عملکرد دانه و پروتئین آن به ترتیب در سطوح ۵ و ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد. اثر SCU در بهبود پروتئین دانه و سایر صفات کیفی دانه مطلوب بوده و لیکن در مجموع کود سولفات آمونیوم با عملکرد ۲۲۳۳ کیلوگرم دانه در هکتار با ۹/۷ درصد پروتئین و عدد زلنی ۲۶ مناسبترین منبع کود ازته در شرایط آزمایش بوده است.

۳۸۲۱۱ بررسی اثرات منابع کود ازت بر عملکرد گندم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تقی‌پور، فرهاد . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER /گندم WHEAT / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : به منظور مشخص نمودن مناسب‌ترین منبع کودی ازت برای گندم آزمایشی با چهار نوع کود ازته شامل اوره، سولفات آمونیوم، نیترات آمونیوم و SCU در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. میزان ازت خالص مصرفی ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار بوده است. تجزیه و تحلیل آماری نتایج حاصله از اجرای طرح سال اول نشان داده است که اثر منابع ازت بر عملکرد دانه و پروتئین آن به ترتیب در سطوح ۵ و ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد. اثر SCU در بهبود پروتئین دانه و سایر صفات کیفی دانه مطلوب بوده و لیکن در مجموع کود سولفات آمونیوم با عملکرد ۲۲۳۳ کیلوگرم دانه در هکتار با ۹/۷ درصد پروتئین و عدد زلنی ۲۶ مناسبترین منبع کود ازته در شرایط آزمایش بوده است.

۳۸۲۱۲ بررسی اثرات میزان و زمان مصرف کود ازته بر روی عملکرد پنبه .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . علیزاده، غلامرضا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی کاشمر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ پنبه COTTON / مصرف CONSUMPTION

چکیده : به منظور بررسی اثرات زمان و میزان مصرف ازت در پنبه آزمایشی به صورت بلوکهای کامل تصادفی با سه میزان ازت (۱۳۵، ۱۸۰ و ۲۲۵ کیلو ازت خالص در هکتار) و ۴ زمان مصرف ازت شامل: ۱- ۱ به ۳ هنگام کاشت و ۲ به ۳ در مرحله گلدهی ۲- ۱ به ۳ قبل از کشت و ۱ به ۳ به هنگام تنک و ۱ به ۳ به هنگام گلدهی ۳- ۱ به ۲ قبل از کشت، ۱ به ۴ موقع تنک ۱ به ۴ به هنگام گلدهی ۴- ۱ به ۲ زمان تنک و ۱ به ۲ زمان گلدهی اجرا شد. که اثر اصلی میزان و زمان مصرف ازت روی عملکرد در حد ۱ درصد معنی‌دار بوده و بهترین تیمار N۱۸۰ با زمان مصرف ردیف ۴ می‌باشد.

۳۸۲۱۳ بررسی اثر ازت و پتاس در عملکرد کمی و کیفی گندم در داراب .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

داراب DARAB / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT

چکیده : آزمایش بررسی اثر ازت و پتاس در عملکرد گندم داراب با ۶ تیمار در چهار تکرار در سال ۱۳۷۴ در خاکهای ایستگاه داراب با پتاس حدود ۲۵۰-۲۰۰ میلیگرم در کیلوگرم به مرحله اجرا درآمد. نتایج نشان می‌دهد که مصرف ۱۰۰-۵۰ کیلوگرم پتاس در هکتار محصول گندم را حدود یک تن نسبت به شاهد افزایش داده است. حداقل محصول از تیمار بدون پتاس به میزان ۵۴۰۰ کیلوگرم و حداکثر با ۱۰۰ کیلوگرم پتاس به مقدار ۶۴۰۰ کیلوگرم در هکتار بدست آمده است.

۳۸۲۱۴ بررسی اثر ازت و پتاسیم در سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خوگر، زهرا . ۲نفر . مزارع مناطق شمالی استان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ سیب‌زمینی POTATO

چکیده : به منظور مطالعه اثرات متقابل ازت و پتاسیم بر روی عملکرد و کیفیت سیب‌زمینی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه سطح ازت، چهار سطح پتاس (براساس ۳ و ۵ درصد اشغال CEC توسط پتاس) به مرحله اجرا درآمده است. تیمارها در سال ۱۳۷۵ اعمال و عملیات داشت در دست انجام است و نتیجه این آزمایش پس از برداشت ارائه می‌گردد.

۳۸۲۱۵ بررسی اثر تنش رطوبتی (تجمع آب) در مراحل رشد گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ساعی‌آهن، اسرافیل ؛ صوفی، عبدالعلی . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات مرکز ایرانشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تنش STREES / رطوبت HUMIDITY / آب WATER / رشد GROWTH / گندم WHEAT

چکیده : آزمایش در کرتهای یکبار خرد شده در ۴ تکرار و ۵ تیمار جمعا ۲۰ کرت بر روی ۴ رقم گندم با شکلهای زیر به اجرا درآمده است: ۱- آبیاری در تمام مراحل رشد، ۲- قطع آب در مرحله پنجه‌زنی، ۳- قطع آب در مرحله ساقه رفتن، ۴- قطع آب در مرحله خوشه رفتن و ۵- قطع آب در مرحله دانه بستن. نتیجه پس از برداشت محصول گزارش می‌گردد.

۳۸۲۱۶ بررسی اثر تنش‌های رطوبتی در مراحل مختلف رشد بر عملکرد کمی و کیفی ارقام گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اعتصام، غلامرضا ؛ اکبری‌مقدم، حسین . ۴نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی زهک زابل . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از مهر ۱۳۷۶تا مهر ۱۳۷۸ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / تنش STREES / رطوبت HUMIDITY/ رشد GROWTH / گندم WHEAT

چکیده : این آزمایش با ۵ تیمار آبیاری گندم در قالب طرح کرتهای یکبار خرد شده با ۴ تکرار اجرا گردید و چون سال اول برای آزمایش می‌باشد عملیات اجرائی طرح ادامه دارد.

۳۸۲۱۷ بررسی اثر شرایط محیطی در کیفیت پخت برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . فرخ‌زاد، فرحناز . معین، محمدجواد ؛ عابدی ؛ مرادی ؛ توسلی‌لاریجانی . ۴نفر . بخش تحقیقات اصلاح بذر . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

وضعیت محیطی / کیفیت پخت / برنج RICE / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این طرح بر روی ۷ رقم دمسیاه، بینام، حسن‌سرایی، سنگ طارم، دیلمانی طارم، رمضانعلی طارم در چهار استان گیلان، مازندران، خوزستان و اصفهان انجام گردید که نتایج حاصل از تجزیه‌های کیفی ارقام کاشته شده در استانهای گیلان، خوزستان و اصفهان به شرح زیر می‌باشد: گیلان: از میان ۷ رقم مورد بررسی همگی دارای آمیلوز، GT و GC متوسط بوده‌اند انجام اندازه‌گیریهای نمونه‌های استانهای اصفهان و خوزستان در دست اقدام است. به منظور بررسی تاثیر درجه حرارت کم محیط بر کیفیت ۷ رقم این طرح در استان ایلام منطقه سردسیر یاسوج نیز کشت گردید که GT آنها همگی نرم بوده است. اندازه‌گیریهای GC و آمیلوز ادامه دارد.

۳۸۲۱۸ بررسی اثر عوامل محیطی بر کمیت و کیفیت اسیدهای چرب روغن کلزا . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . احمدی، محمدرضا ؛ طاعی، آذر ؛ رئیسی، سامیه . محقق‌دوست، علی‌اکبر ؛ حیدری ؛ ولیانی، علی‌اوسط . ۷نفر . کرج، ارومیه، گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

عامل محیطی ENVIRONMENTAL FACTOR / اسید چرب FATTY ACID / روغن کلزا RAPE OIL / کمیت QUANTITY / کیفیت QUALITY / کلزا RAPE

چکیده : در این آزمایش ۵ رقم کلزای فاقد اسید اروسیک و یک رقم منداب بومی ایران با استفاده از یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ منطقه کشت گردید. نتایج حاصله در مناطق سه گانه به شرح زیر است: کرج: ارقام هرکولس و جتنوف به ترتیب با عملکرد ۳۴۰۳ و ۳۲۳۸ کیلوگرم دانه در هکتار نسبت به سایر ارقام و نسبت به شاهد که عملکردی معادل ۲۷۷۸ کیلوگرم در هکتار داشته برتری نشان داده‌اند و نیز همین ارقام با تولید روغن ۱۴۶۸ و ۱۴۱۵ کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر ارقام برتر بوده‌اند. ارومیه: ارقام جتنوف و سرز به ترتیب با تولید ۲۸۲۳ و ۲۵۸۳ کیلوگرم دانه در هکتار نسبت به دیگر ارقام و شاهد که تولیدی معادل ۲۵۵۲ کیلوگرم دانه در هکتار داشته است، برتری نشان داده‌اند و نیز همین ارقام با تولید روغن ۱۲۷۶ و ۱۱۶۷ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد که عملکرد روغن آن نیز ۱۱۲۷ بوده است برتری داشته‌اند. گرگان: ارقام کبری و جتنوف به ترتیب با عملکرد دانه ۱۹۲۸ و ۱۵۰۰ کیلوگرم و عملکرد روغن ۷۹۱ و ۶۶۱ کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر ارقام و شاهد که عملکرد دانه‌ای معادل ۱۰۱۷ کیلوگرم و عملکرد روغن ۴۱۰ کیلوگرم در هکتار داشته برتری نشان داده‌اند. نتیجه تجزیه مرکب عملکرد دانه در سه منطقه کرج - ارومیه و گرگان در سالهای ۱۳۷۳-۱۳۷۲-۱۳۷۱ نشان می‌دهد که: ارقام کبری - سرز و هرکولس به ترتیب با عملکرد ۲۴۵۲، ۲۳۴۶ و ۲۱۶۵ کیلوگرم دانه نسبت به شاهد و سایر ارقام بهتر بوده‌اند.

۳۸۲۱۹ بررسی اثر کلش گندم بر روی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . واعظ زاده‌اسدی، علی‌نقی . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی گلمکان، مشهد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کلش STUBBLE / گندم WHEAT / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY/ خاصیت شیمیایی CHEMICAL PROPERTY / خاک SOIL

چکیده : به منظور بررسی اثر باقیمانده‌های گیاهی و کاه و کلش گندم در

افزایش مواد آلی خاک و بهبود کیفیت فیزیکی و شیمیایی خاک در تناوب گندم، چغندرقند این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی شامل ۶ تیمار مصرف کاه و کلش در سه تکرار در ایستگاه کشاورزی گلمکان انجام شد. کلیه عملیات کاشت، داشت و برداشت گندم و چغندرقند و تعیین میزان محصول گندم و چغندرقند و درصد قند تیمارها صورت گرفته و گزارش پژوهشی آن آماده شده است. قبل از اجرای هر گونه عملیات از کرت‌های آزمایش نمونه خاک تهیه شده و بعد از برداشت نیز نمونه خاک برداشت شده تیمارهای آزمایش عبارت بودند از ۱- سوزاندن کاه و کلش ۲- جمع‌آوری کاه و کلش ۳- زیر خاک کردن ۲، ۴، ۶، ۸ تن کاه و کلش

۳۸۲۲۰ بررسی اثر گوگرد در جذب عناصر غذایی کم مصرف و پرمصرف بر روی نارنگی با آبیاری قطره‌ای . وزارت

کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تاتارو، الیشا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات جهرم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کـــود گـــوگرد SULPHUR FERTILIZER / کـــود حـــیوانـــی ANIMAL MANURE / جذب ABSORPTION / نارنگی TANGERINE / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION

چکیده : این طرح به صورت چهار سطح گوگرد (۰، ۲، ۴ و ۶کیلوگرم به هر درخت) و دو سطح کود حیوانی (۰ و ۴۰ کیلوگرم به هر درخت) در سه تکرار به اجرا درآمده است. در دومین سال اجرای طرح میزان آب مصرفی ۱۶۸۰۰ مترمکعب در هکتار بوده است. میزان محصول درختان به علت سال‌آوری در کلیه تیمارها کم بوده، برخلاف سال ۱۳۷۴ ریزش محصول دیده نشده، بیشترین مقدار محصول از S۲M۱ معادل ۱۱۶۰۰ کیلوگرم و کمترین محصول از تیمار S۱M۰ معادل ۳۹۰۰ کیلوگرم در هکتار بدست آمده است. تیمارهای گوگرد نسبت به هم تفاوت چندانی ندارند ولیکن مصرف کود دامی حدود ۳ تن در هکتار عملکرد را افزایش داده است.

۳۸۲۲۱ بررسی اثر گوگرد عنصری و سولفات آهن ۲ بر قابلیت جذب عناصر غذائی در گلایول . وزارت کشاورزی، سازمان

تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مشایخی، حمید ؛ عامری، عباسعلی ؛ شفیعی، محمدرضا . ایستگاه تحقیقات گل و گیاه محلات . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا فروردین ۱۳۷۷ . کاربردی .

کـــود گـــوگرد SULPHUR FERTILIZER / کـــود آهـــن FERROUS FERTILIZER / جذب ABSORPTION / گلایول GLDIOLUS / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT

چکیده : این آزمایش به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار و پنج تکرار انجام گرفت. کلیه تیمارها و شاهد کود دامی پوسیده و کودهای حاوی عناصر غذایی پرنیاز و کم‌نیاز را دریافت کردند. تیمارهای مورد بررسی شامل گوگرد، سولفات آهن و مخلوطی از هر دو بود. همه تیمارها از نظر صفات ظاهری اندازه‌گیری شده با تیمار شاهد اختلاف معنی‌داری داشتند. بین تیمارهای اعمال شده، افزودن یک کیلوگرم سولفات آهن و یک کیلوگرم گوگرد در مترمربع نسبت به سایر تیمارها بهتر بود. نمونه‌های برگ برای تعیین میزان جذب عناصر غذایی در تیمارهای مختلف به آزمایشگاه ارسال شده و پس از اتمام آزمایشات نتایج آن اعلام خواهد شد.

۳۸۲۲۲ بررسی اثر متقابل ازت و روی بر کمیت و کیفیت محصول پرتقال با آبیاری سطحی . وزارت کشاورزی، سازمان

تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . رستگار، حمید . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

آبیاری سطحی SURFACE IRRIGATION / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/کمیت محصول CROP QUANTITY /کیفیت محصول CROP QUALITY / پرتقال ORANGE

چکیده : این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی شامل چهار سطح ازت (۰، ۴۰، ۸۰و ۱۲۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار) و سه سطح روی (۰، ۵۰، ۱۰۰ گرم سکسترون روی به هر درخت) جمعا ۱۲ تیمار در سه تکرار بر روی ۷۲ اصله پرتقال محلی با پایه نارنج به مدت چهار سال به اجرا درآمده است: نتیجه برداشت محصول تیمارها نشان داده است که بیشترین محصول از تیمار ZN۲N۴ معادل ۳۸۵۷۳ کیلوگرم و کمترین محصول از تیمار شاهد (ZN۰N۰) معادل ۲۷۹۱۷ کیلوگرم در هکتار به دست آمده است.

۳۸۲۲۳ بررسی اثر مقادیر کودهای شیمیائی مورد نیاز گندم ۲۰-C-۷۰ . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش

کشاورزی . کشاورزی . زراعت . معدنچی، ناصر . ۲نفر . بسطام - شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER /گندم WHEAT /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : نتایج به دست آمده از ۱۸۸ نمونه خاک ایستگاه نشان می‌دهد که ۸۷/۷۷ درصد اراضی ایستگاه ۰/۰۸-۰ درصد ازت، ۹/۰۴ درصد اراضی ۰/۱۶-۰/۰۸ درصد ازت و ۳/۱۹ درصد اراضی بیشتر از ۰/۱۶ درصد ازت دارند. همچنین ۲۸/۹ درصد اراضی دارای کمتر از ۵ پی‌پی‌ام فسفر، ۳۲/۶ درصد دارای ۱۰-۵ پی‌پی‌ام فسفر و ۳۸/۵ درصد اراضی دارای بیشتر از ۱۰ پی‌پی‌ام فسفر می‌باشند. پی‌پی‌ام پتاس و ۵/۸۸ درصد اراضی دارای بیشتر از ۴۰۰ پی‌پی‌ام پتاس می‌باشند. کربن آلی ۸۶/۶۴ درصد از اراضی کمتر از ۰/۶ درصد بوده و ۳/۲ درصد اراضی بین ۰/۶-۱ درصد و ۱۰/۱۶ درصد اراضی بیشتر از یک درصد کربن آلی دارند. نقشه حاصلخیزی خاک ایستگاه براساس این پارامترها تعیین می‌شود.

۳۸۲۲۴ بررسی اثر مقادیر مختلف ازت و فسفر بر روی عملکرد دانه و صفات کمی و کیفی کلزا . وزارت کشاورزی، موسسه

تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . احمدی ؛ ستیانی . حیدری ؛ همتی ؛ آشوری ؛ گلچهانی، رخشنده ؛ آجودانی . ۵نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد دانه GRAIN YIELD / اثـرمتقابل (کشـاورزی) INTERACTION / عـملکرد روغـن OIL YIELD / خـــاصیت کـــمی QUANTITATIVE PROPERTY / خـــاصیت کـــیفی QUALITATIVE PROPERTY/کلزا RAPE

چکیده : در این بررسی اثر چهار سطوح مختلف ازت N۰، ۶۰ N، ۱۲۰ N و ۱۸۰ N کیلوگرم ازت خالص در هکتار و سه سطح فسفر P۰، P۴۵، P۹۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار به صورت فاکتوریل با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی روی عملکرد دانه و روغن کلزا مورد بررسی قرار گرفت. نتایج سال ۱۳۷۳ نشان می‌دهد که: در بین مقادیر مختلف ازت تیمار ۱۲۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار با تولید ۲۸۸۶ کیلوگرم دانه در هکتار نسبت به سایر تیمارهای ازت برتری داشته است مقایسه مقادیر مختلف فسفر نشان می‌دهد که: هیچگونه اختلاف معنی‌داری در بین تیمارهای مختلف فسفر وجود ندارد. از حیث اثرات متقابل ازت و فسفر بر عملکرد دانه تیمار N۲P۱ با تولید ۳۱۲۰ کیلوگرم دانه در هکتار نسبت به دیگر سطوح کودی برتری نشان داده است.

۳۸۲۲۵ بررسی اثر مقادیر مختلف فسفر و پتاس بر روی عملکرد و کیفیت یونجه در خاک سنگین . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . احمدپور، علی . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق - مشهد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER/ عملکرد محصول CROP YIELD / یونجه ALFALFA/ خاک SOIL

چکیده : به منظور تعیین اثر پتاس و فسفر بر روی عملکرد و کیفیت یونجه و تعیین فرمول کودی مناسب منطقه، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل سه سطح پتاس (۰، ۵۰ و ۱۰۰ کیلوپتاس خالص در هکتار) و چهار سطح فسفر (۰، ۴۵، ۹۰ و ۱۳۵ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار) در سه تکرار به اجرا درآمد که کلیه عملیات داشت و برداشت شامل آبیاری، تهیه نمونه خاک و برگ و برداشت و توزین علوفه انجام شده است. متوسط عملکرد در هر چین در هکتار ۱۴ تن و کلا ۶ چین برداشت شده که حداکثر از تیمار P۱۳۵K۵۰ بدست آمده است.

۳۸۲۲۶ بررسی اثر مقادیر مختلف فسفر و پتاس بر روی عملکرد و کیفیت یونجه در خاک سنگین . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . جواهری، سعید . ۱نفر . مزرعه سیمرغ، حومه قوچان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / یونجه ALFALFA / خاک سنگین HEAVY SOIL

چکیده : به منظور تعیین اثر فسفر و پتاسیم بر عملکرد وکیفیت یونجه آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل سه سطح پتاس (۰، ۵۰، ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار) و ۴ سطح فسفره (۰، ۴۵، ۹۰ و ۱۳۵ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار) در سه تکرار در شرکت سیمرغ قوچان اجرا شد. ازت به میزان ۳۰ کیلوگرم به طور یکنواخت مصرف شد. کلیه عملیات داشت و برداشت محصول انجام شده و عملکرد تیمارهای مختلف بین ۳۵ تا ۴۲ تن در هکتار وزن تر و ۱۱ تا ۱۵ تن در هکتار وزن خشک متغییر بوده است. این عملکردها حاصل ۴ چین بوده است. بهترین عملکرد از تیمار ۴۵ کیلو فسفر و ۵۰ کیلو پتاس خالص با ۴۲/۵ تن علوفه تر و بهترین مقدار علوفه خشک مربوط به تیمار ۹۰ کیلو فسفر و ۵۰ کیلو پتاس به میزان ۱۵/۳ تن در هکتار بوده است.

۳۸۲۲۷ بررسی اثر مقادیر و روشهای مصرف فسفر بر عملکرد گوجه‌فرنگی (رقم امپریال) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . کاویانی، اسدالله . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / گوجه‌فرنگی TOMATO / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : این آزمایش با چهار روش و چهار میزان مصرف فسفر (صفر، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار) بر روی گوجه‌فرنگی رقم امپریال به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار اجرا شد. اثر اصلی میزان فسفر در سطح ۱ درصد معنی‌دار است. سایر اثرات معنی‌دار نمی‌باشند. بالاترین عملکرد مربوط به مصرف ۹۰ کیلوگرم فسفر خالص در هکتار به روش نواری در دو طرف جوی معادل ۴۳/۲ تن در هکتار است.

۳۸۲۲۸ بررسی ارتباط شاخص تنش آبی گیاه با عملکرد گندم پائیزه و تبخیر و تعرق . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شهابی‌فر، مهدی . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تنش آبی HYDRAULICAL STRESS / گیاه PLANT / گندم WHEAT/ عملکرد محصول CROP YIELD / تبخیر EVAPORATION / تعرق TRANSPIRATION

چکیده : به منظور محاسبه شاخص تنش آبی گیاه (CWSI) قطعه زمین به ابعاد ۸۰×۴۰ متر در پائیز ۱۳۷۵ انتخاب و پس از نمونه‌برداری از خاک برای انجام آزمایشهای فیزیکی و شیمیائی کشت شده است. نتایج آزمایش پس از برداشت ارائه خواهد شد.

۳۸۲۲۹ بررسی ارتباط مصرف ازت با تجمع نیترات در ارقام سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . زاهدی‌اول، محمدحسن . ۲نفر . ایستگاههای تحقیقات کشاورزی طرق و جلگه‌رخ . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۲ ماه . از ۱۳۷۶تا نیمه اول ۱۳۷۹ . کاربردی .

نیترات NITRATE / سیب‌زمینی POTATO / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : به منظور بررسی و تعیین مقدار مصرف ازت در کشت سیب‌زمینی ضمن حفظ سطح مطلوب محصول و پائین بودن مقدار نیتریت و نیترات در غده‌ها این آزمایش به صورت بلوکهای کامل تصادفی در ۱۲ تیمار و ۳ تکرار در ایستگاههای جلگه‌رخ تربت حیدریه و طرق مشهد انجام شد. ترکیبات فاکتوریل حاصل از دو رقم سیب‌زمینی دیامونت و مارفونا با ۶ سطح ازت از ۵۰ درصد کمتر تا ۱۰۰ درصد بیشتر از مقدار توصیه شده بوده است. نتایج نشان داد که مقدار توصیه شده برای مقاصد فوق کافی بوده و مصرف بیش از آن باعث افزایش نیتریت و نیترات غده شده است.

۳۸۲۳۰ بررسی ارقام گندم دیم در آزمایش یکنواخت مناطق معتدل و سرد (یکنواخت سردسیری) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . میرگوهر، مجید . ابراهیمی، رحمت ؛ نظرعلیزاده، کامران ؛ سلیمی، سیاوش . ۳نفر . ایوان راز مناطق سردسیر استان . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

منطقه معتدل TEMPERATE AREA / آزمایش یکنواخت / گندم (نان) WHEAT / منطقه سردسیر COLD AREA / رقم (گیاه) CULTIVAR/ گندم دیم DRY WHEAT

چکیده : در این بررسی تعداد ۲۰ رقم گندم نان همراه شاهد منطقه در چهار تکرار با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی کشت و مورد مطالعه قرار گرفتند که در اولین سال اجرای آن در ۱۳۷۲ ارقام هیچگونه اختلاف معنی‌داری نسبت به شاهد نشان ندادند و همگی در کلاس C قرار گرفتند.

۳۸۲۳۱ بررسی امکان ایجاد لاینهای جدید زودرس از دو رقم سویا با استفاده از اشعه گاما . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . یوسفی ؛ چوگان‌ترکمانی . رئیسی ؛ آلوستانی ؛ رنجی، ذبیح‌الله ؛ اوجانی ؛ رضازاده . ۵نفر . کرج، گرگان، بروجرد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

اشعه گاما GAMA RAY / سویا زودرس گرگان ۳ GORGAN 3 / سویا زودرس کلارک KALARK PERCOCITY SOYA/ PERCOCITY SOYA

چکیده : به منظور بررسی امکان ایجاد لاینهای زودرس از دو رقم سویا به نامهای گرگان ۳ و کلارک با استفاده از اشعه گاما این تحقیق انجام گرفت میزان دز استفاده شده ۳۰-۲۵-۲۰-۱۵-۱۰-۵ کیلورادبوده است. در سال جاری که موتانتهای نسل دوم کشت گردیده بود طی دوره رویش و بر اساس بازدیدهای مکرر تعداد ۳۳۸ تک بوته از کلارک کشت شده در منطقه کرج و حدود ۱۲۰۰ تک بوته از کلارک کشت شده در منطقه بروجرد و حدود ۳۰۰ تک بوته از رقم گرگان - ۳ کشت شده در ایستگاه عراقی محله انتخاب و برداشت شد.

۳۸۲۳۲ بررسی برخی پارامترهای فیزیولوژیکی رشد و مقایسه عملکرد ۸ رقم پنبه به تنشهای مختلف رطوبت و مطالعه اقتصادی آن .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . قائمی، محمدرضا ؛ حسینی‌نژاد، زهره . ۲نفر . ورامین . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

رشد GROWTH / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / پنبه COTTON / تنش STREES / رطوبت HUMIDITY

چکیده : این بررسی طی دو سال طرح مشترک بین دو موسسه تحقیقات خاک و آب و تحقیقات پنبه انجام گردیده، ارقام نسبت به تنش عکس‌العمل مشابه دارند و تنش بالاتر از (۱-) مگاپاسکال در گیاه باعث کاهش کمی و کیفی محصول در ارقام شده‌اند.

۳۸۲۳۳ بررسی تاثیر پتاسیم در افزایش مقاومت به خشکی در ارقام چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . محمدیان، رحیم ؛ کلارستاقی، کیومرث . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / خشکی DROUGHT / چغندرقند SUGAR BEET / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : به منظور بررسی تاثیر پتاسیم در افزایش مقاومت گیاه چغندرقند به خشکی این طرح به صورت کرتهای خرد شده با پایه طرح بلوک با ۲۴ تیمار حاصل از ۴ سطح قطع آب (یکی در مرحله جوانه‌زدن و ۳ سطح در مراحل حساس رشد) و دو رقم چغندرقند حساس و مقاوم در ایستگاه طرق مشهد اجرا شد. نتایج از نظر آماری معنی‌دار نبوده ولی مصرف پتاسیم در افزایش مقاومت به خشکی گیاه موثر بوده و عملکرد چغندرقند را بهبود بخشیده است.

۳۸۲۳۴ بررسی تاثیر عناصر غذائی اصلی و فرعی بر روی محصولات زراعی در کرتهای دائم .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شاهرخ‌نیا، عزیز . ۳نفر . ایستگاههای تحقیقاتی فارس، اصفهان، آذربایجان غربی، خراسان، هرمزگان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / محصول زراعی ARABLE PRODUCT / کرت ACCACIA BAMBOLAH / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : این طرح به منظور بررسی چگونگی تغییرات عملکرد و راندمان کودهای شیمیایی، شامل ۱۴ تیمار در سه تکرار بر روی محصولات مختلف اجرا شده است. محصولات مورد نظر گندم چغندرقند و گوجه‌فرنگی بوده‌اند. بررسی مقدماتی نتایج استان اصفهان روی چغندرقند نشان می‌دهد که کمترین عملکرد محصول به تیمار شاهد (۳۶ تن در هکتار بوده که با بقیه تیمارها تفاوت معنی‌دار دارد. مصرف ۴۰ تن در هکتار کمپوست حداکثر تولید (۵۰/۶ تن در هکتار غده چغندرقند) به دست آمده است. نتایج تحقیقات انجام شده در سایر مناطق متعاقبا گزارش می‌شود.

۳۸۲۳۵ بررسی تاثیر عناصر غذائی میکرو و ماکرو بر عملکرد کمی و کیفی چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . طهرانی، محمدمهدی ؛ روحی . کمال‌آباد کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / عملکرد محصول CROP YIELD / چغندرقند SUGAR BEET / کیفیت محصول CROP QUALITY / کمیت محصول CROP QUANTITY

چکیده : طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار و هفت تیمار انجام شد. از نمونه‌های ریشه چغندرقند پس از تهیه خمیر ریشه (PULP)، آزمایشات کیفی عیار قند، درصد ملاس و راندمان استحصال به عمل آمد. بیشترین عملکرد ریشه در تیمار شماره شش و کمترین آن در تیمار شماره یک (شاهد) بدست آمد. با توجه به معادلات رگرسیونی ملاحظه می‌گردد که میزان عملکرد ریشه بیشترین همبستگی را با پتاسیم داشته و عناصر بر، روی و منگنز در بالا بردن عیارقند نقش عمده‌ای دارند.

۳۸۲۳۶ بررسی تاثیر منابع مختلف ازته در عملکرد چغندرقند .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . موسوی، احمد . ۴نفر . تهران، آذربایجان غربی، خراسان، میاندوآب، سمنان، فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ چغندرقند SUGAR BEET / کود اوره UREA FERTILIZER

چکیده : به منظور بررسی تاثیر منابع مختلف کود ازته در عملکرد چغندرقند و تعیین بهترین منبع کود ازته آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهاکی کامل تصادفی با دوازده تیمار در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل اوره، اوره آغشته به گوگرد، SCU و نیترات آمونیوم هر یک در سه سطح ازت (۱۵۰، ۲۰۰ و ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار) بودند. نتایج بدست آمده موید برتری کود SCU و نیز اوره به میزان ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار به صورت تقسیط است.

۳۸۲۳۷ بررسی تاثیر میزان و نحوه مصرف پتاسیم بر ماده خشک، تجمع پتاسیم و عملکرد دانه ذرت .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خادمی، زهرا . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی شاوور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از تابستان ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / ذرت CORN / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : روش مصرف کود به طریق نواری در سطح معنی‌داری باعث افزایش تجمع ماده خشک گیاهی و تجمع پتاسیم گردیده است. تحت شرایط مناسب رشد مقدار تجمع پتاسیم در ماده خشک گیاهی برای عملکرد بیش از ۸ تن در هکتار حدود ۲۰۰ تا ۲۱۵ کیلوگرم در هکتار بوده است و میزان غلظت پتاسیم در مراحل اولیه رشد گیاه ذرت در بالاترین میزان خود می‌باشد. در حالی که در مراحل آخر رشد کاهش می‌یابد. عملکرد دانه با مصرف مقادیر پتاسیم تا سطح ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار افزایش و سپس کاهش می‌یابد و مجددا در بالاترین تیمار کودی یک صعود معنی‌دار در عملکرد دانه با هر دو روش مصرف کود مشاهده می‌گردد.

۳۸۲۳۸ بررسی تبخیر و تعرق پتانسیل یونجه به عنوان گیاه مرجع با لایسیمتر . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شریعتی، محمدرضا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا شهریور ۱۳۷۶ . کاربردی .

تبخیر EVAPORATION / تعرق TRANSPIRATION / یونجه ALFALFA/ لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER

چکیده : میزان تبخیر و تعرق یونجه از طریق لایسیمتر با اعمال فرمول بیلان آبی ETCP+I-DE دلتا E در طول رشد در دوره‌های ده روزه، ماهیانه و فصلی را محاسبه گردیده و با میزان تبخیر و تعرق چمن در همین دوره مقایسه و بررسی می‌گردد. میزان تبخیر و تعرق یونجه از اول تیرماه لغایت آخر آبان ماه جمعا ۱۵۶۰ میلیمتر و در همین دوره میزان تبخیر و تعرق چمن ۱۱۵۴ میلیمتر و نسبت یونجه به چمن ۱۲۴ برآورده شده است. میزان تولید یونجه لایسیمتر در ۴ چین برداشت شده که جمعا ۶۵ تن در هکتار و چین‌های مشابه در محدوده لایسیمتر ۴۵ تن در هکتار بوده است.

۳۸۲۳۹ بررسی تبخیر و تعرق چمن از طریق لایسیمتر مونولیت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شریعتی، محمدرضا . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

تبخیر EVAPORATION / تعرق TRANSPIRATION / چمن ARBOR/ یونجه ALFALFA / لایسیمتر (آبیاری) LAISIMETER

چکیده : این طرح از سال ۱۳۶۵ گزارش نهایی با ساخت دو عدد لایسیمتر مونولیت به سطح ۱ و ۱/۵ مترمربع و عمق متوسط ۱/۲ متر شروع شده است و میزان تبخیر و تعرق چمن با استفاده از معادله بیلان رطوبتی محاسبه شده است نتایج در نشریه شماره ۸۸۲ آمده است. به منظور مقایسه با تبخیر و تعرق یونجه به عنوان گیاه مرجع مجددا طرح تمدید شده است و نتایج در طرح یونجه ارائه شده است.

۳۸۲۴۰ بررسی تنش خشکی بر رشد، عملکرد برخی از شاخص‌های تنش در دو رقم سویا . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . دانشیان، جهانفر ؛ غالبی، سعید . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات آب و خاک کرج . موسسه تحقیقات آب و خاک . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۶تا اردیبهشت ۱۳۷۸ . کاربردی .

تنش STREES / خشکی DROUGHT / رشد GROWTH / سویا SOYA / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : جهت بررسی تنش خشکی بر رشد، عملکرد و برخی از شاخص‌های تنش در دو رقم سویا طرحی به صورت اسپلیت پلات (کرتهای خرد شده) در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. عامل اصلی رقم در دو سطح شامل ارقام ویلیامز، زان و عامل فرعی تنش در ۷ سطح در نظر گرفته شدند که عبارت بودند از: ۱- شاهد، ۲- قطع آب در R1 و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۳- قطع آب در R1 و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد می‌رسد، ۴- قطع آب در R3 و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۵- قطع آب در R3 و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد برسد، ۶- قطع آب در R5 و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۷- قطع آب در R5 و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد برسد. تیمارهای قطع آبیاری در زمان R1 و R3 و عدم آبیاری تا انتهای فصل به دلیل خشکی از بین رفتند. بیشترین عملکرد دانه نیز از تیمارهای شاهد (در هر رقم) بدست آمد و اختلاف معنی‌داری در عامل رقم در سطح ۵ درصد وجود نداشت. بهترین عملکرد دانه نیز از تیمار شماره ۶ بدست آمد و بعد از آن تیمار ۷ قرار گرفت. وزن هزار دانه نیز به همین تیمارها تعلق داشت. بنابراین شاید مرحله پر شدن دانه حساسترین مرحله نسبت به کمبود آب باشد. بنظر می‌رسد قطع آبیاری در R1 و آبیاری پس از رسیدن رطوبت خاک به ۲۰ درصد رطوبت قابل دسترس، هر چه گیاه در تنش قرار گرفت و عملکرد آن کاهش یافته بود اما گیاه تا اندازه‌ای کاهش عملکرد را جبران کرد ولی این خاصیت جبرانی در مراحل بعدی وجود نداشت.

۳۸۲۴۱ بررسی تنش خشکی در مرحله کوتیلدونی بر خواص کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . عقدائی، مینا . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کبوترآباد، اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

تنش STREES / خشکی DROUGHT / کوتیلدون COTYLEDON / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : به منظور تعیین مناسب‌ترین دوره تنش پس از پی آب، شش تیمار فاصله تا آبیاری بعدی به ترتیب پس از ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰ و ۶۰۰ میلی‌متر تبخیر از تشتک کلاس A انتخاب گردید. در طول فصل رشد در ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی‌متر تنش پس از بسته‌شدن کانونی روند زردی مشاهده گردید و تا پایان فصل رشد ادامه داشت. براساس نتایج حاصله، در سال ۱۳۷۶ با افزایش تیمارهای تنش، عملکرد روند افزایشی نشان داده که معنی‌دار نبوده (L.S.D.5%). همچنین درصد قند با افزایش تیمارهای تنش روند افزایشی معنی‌داری نشان داد و حداکثر درصد قند از تیمار ۶۰۰ میلی‌متر مشاهده گردید. در تیمارهای ا عمال شده پتاسیم ریشه تغییر محسوسی نداشت در حالی که میزان سدیم ریشه با افزایش تیمارهای تنش به صورت معنی‌داری کاهش یافت ولی ازت مضره ریشه روند معکوسی نشان داد. با افزایش تیمارهای تنش عملکرد قند در هکتار به صورت معنی‌داری افزایش پیداکرد و حداکثر عملکرد قند در تیمار ۶۰۰ میلی‌متر مشاهده گردید.

۳۸۲۴۲ بررسی توازن (بالانس) پتاسیم در خاکهای زیر کشت برنج . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . صلحی، محمود . ۴نفر . ۳۰ مزرعه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

توازن BALANCE / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / خاک SOIL / برنج RICE

چکیده : مقایسه آماری میانگین پتاسیم قابل استفاده قبل از کاشت و بعد از برداشت در اراضی زیر کشت (در ۳۰ مزرعه) برنج در منطقه لنجانات اصفهان نشان داد که در طی یک فصل زراعی پتاسیم قابل استفاده خاک از ۲۰۰ پی‌پی‌ام به ۱۷۲ پی‌پی‌ام کاهش یافته است. در سال دوم نیز نتایج سال اول تائید گردید. به طور خلاصه بالانس پتاسیم نه تنها از یک سال به سال دیگر بلکه در طی یک فصل زراعی نیز منفی بوده است.

۳۸۲۴۳ بررسی خواص زراعی - کمی و کیفی ارقام محلی رایج برنج در استانهای برنج‌خیز کشور . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . صدرموسوی . فرخ‌زاد، فرحناز ؛ سودبخش . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY/ خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج محلی LOCAL RICE / کرم ساقه‌خوار برنج CHILO

SAPPRESSALIS WALKER / سمپاشی SPRAYING

چکیده : نتایج آزمایش خواص زراعی، کمی و کیفی ارقام رایج برنج در استان در سال ۱۳۷۳. مساحت پلات: ۱۸ متر مربع عملکرد در هکتار، میانگین، جمع چهار تکرار، IV، III، II، I ۳/۲۲ ۵/۸ ۲۳/۲ ۷/۱۵۰ ۶/۳۵۰ ۵/۳۵۰ ۴/۳۵۰ ۱ - I، ۲/۴ ۴/۴ ۱۷/۸ ۴/۷۰۰ ۴/۶۰۰ ۴/۳۵۰ ۴/۱۵۰ ۲، ۴/۸ ۸/۷ ۷/۲۵۰ ۷/۲۵۰ ۹/۳۵ ۱۰/۲۵۰ ۸/۰ ۳، ۱- بینام رشت، ۲- حسن سرائی، ۳-گرده میانه. رقم ۳ (گرده میانه) *زودرس‌تر و مقاومتر از سایر ارقام نسبت به کرم ساقه‌خوار برنج بوده* بطوری که رقم ۲ (حسن سرایی) حدود ۵۰ درصد حساس با سمپاشی و رقم ۱ (بینام رشت) حدود ۲۰ درصد حساسیت با وجود سمپاشی داشته است.

۳۸۲۴۴ بررسی خواص زراعی -کمی و کیفی ارقام محلی رایج برنج در استانهای برنج‌خیز کشور .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . عابدی . محمدی ؛ حقوقی . ۲نفر . استانهای گیلان، آذربایجان شرقی، ایلام، خراسان، خوزستان، فارس . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / برنج RICE / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : تفاده خاک از ۲۰۰ پی‌پی‌ام به ۱۷۲ پی‌پی‌ام کاهش یافته است. در سال دوم نیز نتایج سال اول تائید گردید. به طور خلاصه بالانس پتاسیم نه تنها از یک سال به سال دیگر بلکه در طی یک فصل زراعی نیز منفی بوده است. شش د از: ۱- شاهد، ۲- قطع آب در R۱ و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۳- قطع آب در R۱ و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد می‌رسد، ۴- قطع آب در R۳ و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۵- قطع آب در R۳ و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد برسد، ۶- قطع آب در R۵ و عدم آبیاری تا انتهای فصل، ۷- قطع آب در R۵ و آبیاری زمانی که رطوبت قابل دسترس خاک به ۲۰ درصد برسد. تیمارهای قطع آبیاری در زمان R۱ و R۳ و عدم آبیاری تا انتهای فصل به دلیل خشکی از بین رفتند. بیشترین عملکرد دانه نیز از تیمارهای شاهد (در هر رقم) بدست آمد و اختلاف معنی‌داری در عامل رقم در سطح ۵ درصد وجود نداشت. بهترین عملکرد دانه نیز از تیمار شماره ۶ بدست آمد و بعد از آن تیمار ۷ قرار گرفت. وزن هزار دانه نیز به همین تیمارها تعلق داشت. بنابراین شاید مرحله پر شدن دانه حساسترین مرحله نسبت به کمبود آب باشد. بنظر می‌رسد قطع آبیاری در R۱ و آبیاری پس از رسیدن رطوبت خاک به ۲۰ درصد رطوبت قابل دسترس، هر چه گیاه در تنش قرار گرفت و عملکرد آن کاهش یافته بود اما گیاه تا اندازه‌ای کاهش عملکرد را جبران کرد ولی این خاصیت جبرانی در مراحل بعدی وجود نداشت. دانزز بت به شاهد و سایر ارقام بهتر برده‌اند. جج ته آزمایش قرار گرفته و پس از احداث مورد آزمایش قرار گرفته و با تیپ‌های موجود جایگاه گاو در سطح مناطق مزبور مورد بررسی مقایسه‌ا

۳۸۲۴۶ بررسی روشهای کشت بر روی عملکرد ارقام جو در اراضی کشور .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز ؛ قزوینی، حبیب‌الله . ۱نفر . قم، بخش قمرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۰ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا فروردین ۱۳۷۸ . کاربردی .

عملکرد محصول CROP YIELD /کشت (گیاه) PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / روش METHOD / خاک شور SALINE SOIL

چکیده : این آزمایش با سه رقم جو (افضل، کویر و ریحان) و سه روش کشت (شیاری، کرتی و شیاری روی شیب پشته) در کرتهای ۱۵ مترمربعی به صورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شده است. شوری متوسط خاک سطح‌الارض ۱۴/۵ و شوری آب ۱۲ دسی‌زیمنس بر متر بوده است. کود مصرف شده N۱۸۰P۹۰ بوده است. نتایج این آزمایش نشان داد که بیشترین عملکرد دانه مربوط به رقم افضل با متوسط ۳۹۷۲ کیلوگرم در هکتار بود که دارای اختلاف معنی‌دار در سطح ۱ درصد نسبت به دو رقم دیگر بوده است. عملکرد رقم کویر با ۱۵۹۷ کیلوگرم در هکتار و ریحانه با ۱۷۹۳ کیلوگرم در هکتار اختلاف قابل‌ملاحظه‌ای با یکدیگر نداشتند. روشهای کشت از نظر آماری اختلاف معنی‌دار با هم نداشته‌اند هر چند روش کرتی دارای عملکرد بیشتری نسبت به دو روش دیگر بوده است. نتایج اخیر مربوط به سال اول آزمایش بوده است. در پائیز ۱۳۷۶ کشت جو انجام شده و نتایج عملکرد آن در خرداد ۱۳۷۷ ارائه خواهد شد.

۳۸۲۴۷ بررسی روشهای کشت بر روی عملکرد ارقام جو در اراضی کشور .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . اراضی موقوفه گلپایگانی - قم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

روش کاشت PLANTING METHOD / جو (گیاه) BARLEY / رقم (گیاه) CULTIVAR / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : در این آزمایش سه روش کاشت شامل روشهای کرتی (نواری) شیاری و شیاری داخل کرت با سه رقم جو به نامهای چاه *افضل*، کویر، ریحان در سه تکرار به صورت طرح اسپلیت پلات در کرتهای ۱۵ مترمربعی پیاده شده است.

۳۸۲۴۸ بررسی علل خشکیدگی قلمه و نهالهای زیتون .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تکاملی، محمد . طارم‌علیا . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

قلمه CUTTING / نهال SAPLING / زیتون OLIVE / خشکی DROUGHT

چکیده : این طرح به منظور علل خشکیدگی قلمه‌ها و نهالهای زیتون در سال ۱۳۷۶ در منطقه طارم‌علیا به اجرا درآمد. طی بررسیهای مستمر و بازدیدهای متعدد از منطقه نمونه برگ از برگهای سالم و زرد شده از گلخانه انتظار، نمونه‌هایی از برگهای آلوده به کنه، نمونه خاک از خاک گلدانهای دارای قلمه‌های سالم و گلدانهای دارای قلمه‌های خشک شده و نمونه خاک از باغ مادری تهیه شد. بررسی نتایج آزمایشگاهی نشان می‌دهد که خاک گلدانهای خشک شده شور بوده (۱۳/۴۱-۱۴/۵۴ دسی‌زیمنس بر متر) و میزان فسفر و پتاسیم آنها نیز در حد مسمومیت می‌باشد (به طور میانگین به ترتیب ۱۶۰ و ۱۸۵۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم خاک بوده است) و نتایج عناصر کم‌مصرف در دست نیست و بررسی‌های بیشتر کماکان ادامه دارد.

۳۸۲۴۹ بررسی علل خشکیدگی و ریزش قوزه‌های جوان پنبه .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . قائمی، محمدرضا . ۴نفر . ورامین، گنبد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا بهار ۱۳۷۷ . کاربردی .

ریزش FALLING / قوزه پنبه BELL WORM / پنبه COTTON / خشکی DROUGHT

چکیده : آزمایش به صورت طرح آماری کرتهای دوبار خرد شده اجرا شد. کرتهای اصلی شامل دو تیمار مبارزه با آفات و عدم مبارزه با آفات، کرتهای فرعی شامل دو تیمار آبیاری و کرتهای فرعی شامل ۹ تیمار کودی بود. در ورامین تیمارهای کودی و تیمارهای آبیاری تفاوت معنی‌داری در عملکرد محصول نشان ندادند. در گنبد تیمارهایی که آبیاری مناسب داشته‌اند بر تیمارهای تحت آبیاری با تنش برتری آماری نشان داده‌اند ولی نحوه مبارزه با آفات و تیمارهای کودی تاثیری در عملکرد نگذاشته‌اند افزایش دما در گنبد تاثیر بسزائی در ریزش و خشکیدگی قوزه‌ها داشته است.

۳۸۲۵۰ بررسی فراوانی و کارآئی تثبیت ازت توسط سویه‌های بومی ریزوبیوم در خاکهای زیر کشت بادام‌زمینی .
وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خاورزی، کاظم . تهران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / تثبیت FIXATION / کود ازت NITROGEN / ریزوبیوم RHIZOBIUM / بادام زمینی PEANUT/ خاک SOIL/ FERTILIZER

چکیده : به منظور بررسی وضعیت غده‌بندی گیاه بادام‌زمینی، استان مازندران جهت نمونه‌برداری انتخاب گردید و از کلیه نقاطی که بادام‌زمینی کشت شده بود چه به صورت دیم و چه آبی نمونه‌برداری شد وضعیت غده‌بندی ارزیابی گردید که متاسفانه در اکثریت موارد وضعیت غده‌بندی گیاه بادام زمینی بسیار نامطلوب و ضعیف بود. متوسط درجه‌بندی غده حدود یک و نیم بود که عددی بسیار پائین است. خاکهای از مناطق زیرکشت نیز از نظر جمعیت BRADYRHIZOBIUM SPP مورد بررسی قرارگرفت که اکثر خاکی جمعیتی در حد صفر داشتند فقط در سه خاک جمعیت کمتر از ده عدد هر گرم خاک بود. بنابراین وضعیت غده‌بندی گیاه بادام‌زمینی بسیار نامطلوب بوده و احتیاج به مطالعات زیادی است که این مشکل حل می‌گردد. همچنین فعلا در حال ارزیابی وضعیت حاصلخیزی خاک زمین‌های زیرکشت بادام‌زمینی می‌باشیم به طور کلی کلروز همچنین زردی ناشی از کمبود آهن و ازت در برگهای بادام‌زمینی کشت شده در مناطق مازندران، تمرکز و مطالعه بیشتر در مورد این بررسی را توجیه می‌نماید.

۳۸۲۵۱ بررسی کارآئی عملیات بخش سیلاب بر روی عملکرد نباتات زراعی در مناطق خشک و نیمه‌خشک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . حسن‌شاهی، حسن . گریابگان فسا در فارس . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سیلاب FLOOD / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / منطقه خشک ARID REGION / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION

چکیده : شخم اولیه باگاوآهن و زدن دیسک و آماده کردن بستر بذر و پاده کردن آزمایش با ترکیبات مختلف فسفر (۴۰، ۶۰ و ۸۰ کیلوگرم در هکتار) و پتاس (۰ و ۵۰ کیلوگرم در هکتار) و سه سطح ازت (۷۰، ۹۰، ۱۱۰ کیلوگرم در هکتار) در دو محل (با پخش سیلاب و بدون پخش سیلاب) در سه تکرار کشت گندم با استفاده از رقم داراب ۲ به میزان ۱۸۰ کیلوگرم در هکتار انجام گرفت. لایروبی و آماده کردن نهر اصلی آبرسانی و نهر گسترشی و کنترل یکنواختی دروازه‌های پخش سیلاب انجام گرفت و دوبار سیلاب در منطقه توزیع گردید. نتایج عملکرد در اوایل سال ۱۳۷۷ پس از برداشت محصول اعلام خواهد شد.

۳۸۲۵۲ بررسی مدیریت‌های زراعی مختلف در میزان تخریب اراضی شیبدار شمال و غرب کشور و معرفی سیستم پایدار در انواع استفاده‌های زراعی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اسدی، محمد . انفر . مناطق دیم‌خیز همدان (منطقه مهربان روستای حسن تیمور) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

مدیریت زراعی AGRONOMIC MANAGEMENT / تخریب DESTRUCTION / اراضی شیب‌دار GRADIENT LANDS / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER

چکیده : نتیجه این تحقیق پس از پیاده کردن کرتهای اصلی تخریب خاک (۰، ۵، ۱۰ و ۱۵ سانتیمتر) در خرداد ماه و کرتهای فرعی از ترکیبات مختلف ازت و فسفر در سه سطح (۰، ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار) قبل از دیسک زدن در هنگام کاشت در اواخر مهرماه در سه تکرار در اراضی روستای حسن تیمور پیاده گردید. سپس رقم سرداری به میزان ۲۰ کیلوگرم در هکتار با بذرپاش در جهت عمود بر شیب کشت گردید. میزان عملکرد کاه، کلش و دانه محصول پس از برداشت در مردادماه سال جاری مشخص و نتایج زیر در تجزیه و تحلیل ارقام بدست آمد. ۱- اثر عمق (برداشت خاک) در سطح ۱ درصد بر روی میزان برداشت کاه و کلش در سطح ۵ درصد بر روی محصول دانه معنی‌دار شده است و تیمارهای D15 (۱۵ سانتیمتر برداشت) کمترین محصول در گروه اول و بقیه تیمارها در گروه بعدی قرار گرفته است. ۲- اثر فسفر در سطح ۱ درصد در میزان کاه و کلش معنی‌دار شده است، ۳- اثر ازت معنی‌دارن شده است. ۴- اثر عمق (برداشت) بر روی محصول دانه گندم به تنهایی معنی‌دار شده است. ۵- اثرات متقابل معنی‌دار نشده است.

۳۸۲۵۳ بررسی مشاهده‌ای هرس نشا توتون (سربرگ‌زنی) و تاثیر آن بر فاکتورهای رشد و نمو آگرونومی . شرکت دخانیات ایران . کشاورزی . زراعت . رجبی‌زرگرآبادی، محمدمهدی . رجبی‌زرگرآبادی، محمدمهدی . ۱نفر . انستیتو تحقیقات توتون تیرتاش . شرکت دخانیات ایران . دولتی . شرکت دخانیات ایران . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۵ . ۱۰۰ درصد . کاربردی .

هرس PRUNNING / نشاکاری TRANSPLANTATION / توتون TOBACCO/ رشد (گیاه) GROWTH / آزمایش مشاهده‌ای

چکیده : این بررسی بصورت مشاهده‌ای با تیمارهای زیر انجام گرفت. تیمارها عبارتند از: ۱- هرس نشاء توتون در خزانه زمانیکه ارتفاع نشاء به ۱۵ سانتی‌متر رسیده باشد. ۲- هرس نشا توتون زمانیکه نشاء به ۱۵ سانتی‌متر رسیده باشد و هرس دوباره ۵ روز بعد از هرس اول. ۳- هرس نشاء توتون زمانیکه ارتفاع نشاء به ۲۰ سانتی‌متر رسیده باشد. ۴- شاهد (بدون هرس). نتیجه اینکه در اثر عمل هرس (سربرگ‌زنی) نشاء توتون جلوی بی‌رویه رشد نشاء و در زمانیکه شرایط آب و هوائی نامساعد است می‌گرفت، بدون اینکه اثر سوئی بر روی نشاء ایجاد گردد.

۳۸۲۵۴ بررسی مقایسه عملکرد ارقام برنج متحمل بسرما .
وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . صدرموسوی . نوری‌وند، سعدالله ؛ ناظری ؛ حسینی . ۳نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / مقاومت RESISTANCE / برنج RICE / سرما COLD

چکیده : نتیجه آزمایش مقایسه عملکرد ارقام برنج متحمل به سرما در سال ۱۳۷۳ . مساحت پلات: ۱۸ متر مربع، ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ تیمار - تکرار، ۴/۹۰۰ ۱۰/۶۰۰ ۶/۵۰۰ ۹/۲۵۰ ۸/۲۵۰ ۷/۹۰۰ ۹/۷۵۰ ۶/۶۵۰ ۱، ۸/۵۰۰ ۱۱/۷۵۰ ۷/۱۵۰ ۸/۹۰۰ ۹/۱۰۰ ۱۰/۳۵۰ ۸/۲۵۰ ۸ ۲، ۱۰/۷۵۰ ۸/۸۵۰ ۷/۵۰۰ ۶/۶۰۰ ۹/۲۰۰ ۷/۳۰۰ ۶/۳۰۰ ۸/۸۰۰ ۳، ۵/۳۵۰ ۷/۷۵۰ ۳/۵۰۰ ۶/۷۵۰ ۲/۸۵۰ ۶/۵۰۰ ۵/۴۰۰ ۸/۶۰۰ ۴، جمع ۲۳/۷۵۰ ۳۷/۹۵ ۲۷/۹ ۳۲/۵ ۳۱/۹ ۳۲/۰۵ ۲۹/۷ ۳۲/۰۵، میانگین ۵/۹۳۷ ۹/۴۸۷ ۶/۹۷۵ ۸/۱۲۵ ۷/۹۷۵ ۸/۰۱۲ ۷/۴۲۵ ۸۰/۱۲، عملکرد در هکتار (بر حسب تن) ۳/۲۹۸ ۵/۲۷۰ ۳/۸۷۵ ۴/۵۱۴ ۴/۴۳۰ ۴/۴۵۱ ۴/۱۲۵ ۴/۴۵۱، بین ارقام مختلف اختلاف معنی‌دار دیده نمی‌شود بیشترین راندمان محصول مربوط به رقم ۲ به میزان ۵/۲۷ تن در هکتار می‌باشد. رقم ۵ با حدود ۱۴۵ سانتیمتر پا بلندترین و رقم ۶ با حدود ۹۰ سانتیمتر پا کوتاهترین رقم بوده و تاریخ خوشه‌دهی رقم ۱ زودتر از سایر ارقام و تاریخ خوشه‌دهی رقم ۸ دیرتر از سایر ارقام بوده است.

۳۸۲۵۵ بررسی مینرالوژی و میکرومرفولوژی خاکهای انتخابی آذربایجان شرقی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . میهن‌اکبرزاده، محمد . مناطق مختلف استان آذربایجان شرقی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مـعدن‌شناسی MINERALOGY / استان آذربایجان شـرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ خاک SOIL

چکیده : نمونه‌های لازم برای بررسی میکرومرفولوژی تهیه و اقدامات لازم برای اشباع و فراهم‌سازی آنها انجام گرفته است و در سه ماهه آتی برشهای میکروسکوپی آماده مطالعه خواهند بود.

۳۸۲۵۶ بـررسی نـقش مـدیریت‌های مـختلف در مـیزان تخریب اراضی شیبدار شمال و غرب کشور و معرفی سیستم مدیریت پایدار در انواع استفاده‌های زراعی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، تـرویج و آمـوزش کشـاورزی . کشـاورزی . زراعت . واعـظ زاده‌اسدی، علی‌نقی . ۱نفر . خراسان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم شیروان . سازمان تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۶۰ ماه . از بهار ۱۳۷۵تا بهار ۱۳۸۰ . کاربردی .

اراضـی شـیب‌دار GRADIENT LANDS / مـدیریت اراضـی LANDS MANAGEMENT/ تخریب DESTRUCTION

چکیده : طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تیمار فرسایش و ۹ فرمول کودی در ایستگاه تحقیقات شیروان انجام شده که در این بررسی تـاثیر میزان تخریب ناشی از اعمال مدیریت‌های مختلف در اراضی شیبدار در مقدار محصول و به عبارت دیگر در کـاهش قـدرت تـولیدی اراضـی بـا شـبیه‌سازی فرسایش و برداشت مقادیر مـختلف خـاک و بـررسی کـاهش قـدرت تـولیدی محصول در مقایسه با شاهد مورد ارزیابی قرار گرفت، ارقام حاصل جهت بررسی به موسسه ارسال شده است.

۳۸۲۵۷ بررسی نیاز ازته برنج رقم بینام . وزارت کشـاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . حریری، علی . خوشخبر ؛ مرجانی ؛ خطیبی، محمد ؛ پاشایی ؛ بی‌همتا . ۵نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ بـرنج بی‌نام BINAM RICE / عـملکرد مـحصول CROP YIELD

چکیده : اثرات ازت روی عملکرد محصول معنی‌دار است. با مصرف ازت راندمان محصول نسبت به شاهد (بدون مصرف ازت) افزایش داشته و این افزایش از نظر آماری معنی‌دار می‌باشد. حداکثر عملکرد محصول بمیزان ۴/۲۲ تن شلتوک در واحد سطح از مصرف ۹۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار بدست آمده است.

۳۸۲۵۸ بررسی نیاز غذایی دو رقم جدید برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . سیدحریری، علی . رحیمی ؛ قانعی ؛ بی‌همتا . ۳نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / بـرنج RICE / کـود شـیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / فـرمول کـودی FERTILIZER FORMULA / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : با مصرف کودهای شیمیائی عملکرد محصول افزایش یافته و افزایش حاصله در سطح ۱ درصد معنی‌دار می‌باشد. اختلاف عملکرد ارقام مورد آزمایش نیز در سطح ۵ درصد معنی‌دار است. در رقم CH۲۰ حداکثر عملکرد محصول از فرمول کودی N۹۰ P۶۰ بمیزان ۵/۵۹ تن در رقم CH۳۵ نیز حداکثر محصول از فرمول کودی مذکور بمیزان ۵/۳۱ تن شلتوک در هکتار عاید گردیده است.

۳۸۲۵۹ بررسی نیاز گندمهای پرمحصول به پتاس . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . کشاورزی‌شیرازی‌مسلمان، هادی . ۲نفر . منطقه کوار . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گندم WHEAT / نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER

چکیده : آزمایش تعیین نیاز گندمهای پرمحصول به پتاس در سال ۱۳۷۵ در منطقه دهنو سروستان با واریته فلات و شش میزان ۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ کیلوگرم پتاس در هکتار و فرمول ازته و فسفر قابل توصیه (N۱۳۵P۹۰) در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی به اجرا درآمده که چون در این منطقه سال اول اجرا می‌باشد بعد از برداشت محصول نتیجه اعلام می‌گردد. در منطقه کوار که در سال ۱۳۷۴ انجام گردیده بالاترین عملکرد از تیمار K۵۰ به مقدار ۵۳۶۲/۵ و حداقل از تیمار K۰ به مقدار ۴۷۸۷/۵ کیلوگرم در هکتار بدست آمده است.

۳۸۲۶۰ بررسی و ارزیابی ارقام و لاینهای کلزا . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . احمدی، محمدرضا . حیدری، وحید ؛ ولیانی، علی‌اوسط ؛ اسدی، مراد . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / ارزشیابی EVALUATION / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / کلزا RAPE / تلاقی مصنوعی ARTIFICAL CROSSING/ قوه نامیه VIABILITY / صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT

چکیده : در این بررسی ۷۲ لاین و رقم کلزای موجود در بخش تحقیقات دانه‌های روغنی که دارای مبداء خارجی بوده و یا حاصل سلکسیون از بین توده‌های دورگ بدست آمده از تلاقیهای مصنوعی انجام شده در مرکز کرج مـی‌باشند. بـرای حـفظ و نگـهداری و تـجدید قـوه‌نامیه آنـها و نیز بـرای یادداشت‌برداری از ویژگیهای مورفولوژیکی و بتانیکی‌شان کشت شدند، که از هر رقم یا لاین تعداد بوته کافی سلف گردید و بذور آنها جداگانه برداشت گردید. در ضمن صفات مرفولوژیکی مهم مواد مورد بررسی و یادداشت‌برداری گـردیده است.

۳۸۲۶۱ بررسی واکنش رقم جدید پنبه مهر به عناصر اصلی ازت، فسفر و پتاس . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، تـرویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . واعظ زاده‌اسـدی، علی‌نقی ؛ واردی، حسین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کـود ازت NITROGEN FERTILIZER / کـود فسـفره PHOSPHOR FERTILIZER/ کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / پنبه COTTON / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با ۹ تیمار کودی در ۴ تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد که اثـر اصـلی تـیمارها در سـطح ۹۹ درصـد معنی‌دار بوده و بیشترین میزان محصول از فـرمول N۱۸۰P۶۰K۷۵ بـه مـیزان ۲۷۴۴ کیلو پنبه وش در هکتار حاصل شد که نسبت به شاهد N۰P۰K۰ ۱۰۹۵ کیلو اضافه عملکرد داشته است. لذا فرمول N۱۸۰P۶۰K۷۵ به عـنوان بـهترین فرمول در منطقه توصیه می‌گردد.

۳۸۲۶۲ بررسی و انتخاب بهترین روش جهت اندازه‌گیری آهن فعال در گیاهان گندم، سورگوم و ذرت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . امامی، عاکفه . آزمایشگاه تهران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اندازه‌گیری MEASUREMENT / آهن (از نظر حباتی) IRON / گندم WHEAT / ذرت CORN / سورگوم SORGHUM

چکیده : ده نمونه خاک با بیش از ۲۰ درصد آهک از منطقه آبیک قزوین با تیمارهای پیش‌بینی شده در گلدان‌های سه کیلوئی تهیه و گیاه سورگوم و ذرت کشت گردید. آبیاری تیمارها طبق برنامه طرح با آب حاوی بیکربنات سدیم ۰، ۴، ۶، ۸، ۱۰ میلی‌اکی‌والان در لیتر انجام گرفت بعد از ده هفته نمونه‌ها برداشت، برگهای زرد و برگهای سبز تفکیک و جهت تجزیه به آزمایشگاه ارجاع شد تجزیه کامل گیاه و آهن دو ظرفیتی با سه روش پیش‌بینی شده انجام گرفت. نمونه خاک قبل و بعد از برداشت از نظر آهن قابل جذب به سه روش، EUF، A.A.AC EDTA DTPA مورد سنجش قرار گرفت. ضمنا میزان کلروفیل با دستگاه کلروفیل متر اندازه‌گیری شد. آزمایشات تکمیلی در دست اجرا می‌باشد.

۳۸۲۶۳ بررسی و تعیین اثر تراکم تاریخ و عمق کاشت بر عملکرد گندم دیم رقم سفید سرداری در شرایط سردسیر . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . گرجیان، گودرز . جان‌فلا، هونس ؛ ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ ؛ نعمتی، علی‌کرم ؛ سیدی، عبدالخالق ؛ گرانمایه، سهراب . ۵نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

عمق کاشت PLANTING DEPTH / زمان کاشت PLANTING TIME / گندم سفید سرداری دیم DRY WHIT SARDARY WHEAT / اثر تورم / منطقه سردسیر COLD AREA

چکیده : ۱- اثرات تکرارها و تیمارها معنی‌دار است. ۲- تاریخ کاشتهای (۵-۱۵- و ۲۵ آبان) در یک کلاس بوده و هر سه نسبت به تاریخ کاشتهای اول و دوم (۱۵ مهر و ۲۵ مهر) تفاوت معنی‌داری در سطح ۵ درصد داشته‌اند. ۳- عمق کاشت ۴ و ۸ سانتیمتر در یک گروه قرار گرفته و نسبت به عمق کاشت ۱۲ سانتیمتری در سطح ۵ درصد افزایش عملکرد معنی‌داری داشته‌اند. ۴- بیشترین عملکرد در این سال مربوط به اولین تاریخ کاشت (۱۵ مهر) و عمق کاشت ۴ سانتیمتری بوده است. ۵- از آنجا که کلیماها و میکروکلیماها سردتری در استان وجود دارند و همچنین بدون شک در اکثر سالها درجه حرارت خیلی پائینتر از سال آزمایش خواهد بود، عمق کاشت دوم مناسبتر به نظر می‌آید.

۳۸۲۶۴ بررسی و تعیین فرمول کودی بر روی رقم گندم قدس و فلات . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . نوری‌حسینی، مجتبی . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات حاجی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / گندم قدس GHODS WHEAT / گندم فلات FALAT WHEAT / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : این آزمایش در طرح کرتهای خرد شده با ۱۲ تیمار و چهار تکرار شامل ۴۸ کرت آزمایشی انجام شد. نتایج تجزیه مرکب نشان می‌دهد که اثر فرمولهای کودی در سطح آماری پنج درصد معنی‌دار بوده و باعث افزایش عملکرد محصول تا سطح مصرف N۹۰P۶۰ برای گندم فلات و N۱۳۵P۹۰ برای گندم قدس شده است. در این آزمایش حداکثر عملکرد محصول از تیمار کودی N۹۰P۶۰ در گندم فلات و N۱۳۵P۹۰ در گندم قدس به ترتیب معادل ۵/۸ و ۶/۲ تن در هکتار عاید گردیده است.

۳۸۲۶۵ بررسی و تعیین مناسب‌ترین بستر کشت برای گلایول . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مشایخی، حمید ؛ عامری، عباسعلی ؛ شفیعی، محمدرضا . ایستگاه تحقیقات گل و گیاه محلات . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از فروردین ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گلایول GLDIOLUS / بستر کشت CULTIVATION BED

چکیده : آزمایشی به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار و چهار تکرار انجام گرفت. تیمار شاهد خاک زراعی منطقه بدون افزودن مواد آلی، و سایر تیمارها شامل نسبتهای متفاوتی از مواد آلی مختلف برای بهبود خواص فیزیکی خاک بود. کلیه تیمارها و شاهد کودهای حاوی عناصر کم‌نیاز و پرنیاز را دریافت داشتند. از صفات ظاهری بوته‌ها به عنوان شاخصی برای تمایز بین تیمارها استفاده شد. تیمارهای خاک برگ پوسیده (۵ کیلوگرم در مترمربع) و کمپوست (۵ کیلوگرم در مترمربع) نسبت به سایر تیمارها تفاوت معنی‌داری داشتند.

۳۸۲۶۶ بررسی و تعیین مناسب‌ترین دانسیته و تاریخ کشت برای رقم امیدبخش نخود ۴۸-۸۴ FLIP . وزارت کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد . کشاورزی . زراعت . صباغ‌پور، حسین ؛ سرپرست، رمضان . صباغ‌پور، حسین . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد . سازمان تحقیقات کشاورزی . دولتی . سازمان تحقیقات کشاورزی . دولتی . ۸ ماه . از آبان ۱۳۷۳تا خرداد ۱۳۷۵ . کاربردی .

نخود ۴۸-۸۴ FLIP / زمان کاشت PLANTING TIME / اثر متقابل (کشاورزی) INTERACTION / کرت نواری STRIP PLOT / واریانس VARIANCE / روش دانکن DANKAN METHOD

چکیده : نظر با اینکه دو عامل دانسیته و تاریخ کشت با یکدیگر اثر متقابل زیادی دارند و بمنظور بررسی با دقت بیشتر اثر متقابل این دو عامل از یک طرح کرتهای نواری (STRIP PLOT) در چهار تکرار جهت ارزیابی استفاده می‌گردد که در نهایت بتوان بهترین دانسیته و تاریخ کشت را جهت رقم جدید FLIP ۸۴-۴۸ پیشنهاد کرد که در آن فاکتور A شامل تاریخ کشت اول آبان A۱ و آبان ۱۵ A۲ و اول آذر A۳ و آذر ۱۵ A۳ و فاکتور B شامل B۱ ۱۶۰ کیلو ۸۰ B۳ کیلو و ۱۱۶ B۲ و ۵۳ B۴ کیلو در هکتار کشت می‌گردد که محاسبات آماری در این آزمایش با روش تجزیه واریانس انجام می‌شود و میانگین‌ها با روش دانکن مقایسه می‌شوند که در پایان سال سوم بمنظور ارائه نتیجه نهائی بر روی اطلاعات اندازه‌گیری شده برای سالهای مختلف تجزیه واریانس مرکب بر اساس طرح کرت‌های نواری انجام می‌گردد.

۳۸۲۶۷ بررسی و تعیین مناسب‌ترین مقدار بذر در کشت مستقیم برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . سلماسی، امامی . دصدقی ؛ نوری‌وند، سعدالله . ۲نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کشت مستقیم DIRECT PLANTING / بذر SEED / میزان بذر SEED RATE / برنج RICE

چکیده : این طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی دارای ۴ تیمار و ۴ تکرار در کرتهائی به ابعاد ۶ X ۳ مترمربع با دانسیته‌های ۸۰، ۱۲۰، ۱۶۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار از بذر خیسانده شده مطابق روش ذکر شده در طرح بذرپاشی و پس از رسیدن محصول با حذف حواشی مقدار ۱۰ مترمربع از هر کرت جداگانه برداشت، خرمنکوبی و توزین گردید در نتیجه تیمارهای ۱۶۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار مناسب‌ترین نتیجه را داده است. لیکن با توجه به اینکه اختلاف تیمارها در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده و نیز C.V. آزمایش ۲۵/۷۲ درصد

می‌باشد مجددا درخواست خواهد شد که در صورت موافقت با دانسیته‌های ۱۰۰، ۱۶۰ و ۲۲۰ کیلوگرم در هکتار در سال زراعی ۱۳۷۴ تکرار شود.

۳۸۲۶۸ بررسی و تعیین نیاز انگور به ازت - فسفر و پتاسیم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تقی‌پور، فرهاد . ۲نفر . اراضی مرکز تحقیقات شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

انگور GRAPE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT

چکیده : به منظور تعیین نیاز غذایی انگور (رقم سرخ فخری)، آزمایشی با سه سطح صفر، ۵۰ و ۱۰۰ گرم ازت خالص برای هر درخت از منبع اوره و سه سطح صفر و ۳۰ و ۶۰ گرم P_2O_5 برای هر درخت از منبع کودی سوپرفسفات تریپل و سه سطح صفر، ۲۵ و ۵۰ گرم K_2O برای هر درخت از منبع کودی سولفات پتاسیم و دو سطح کود حیوانی شامل صفر و ۲۵ تن در هکتار کود حیوانی پوسیده در سه تکرار برای سومین سال اجرا شد. نتایج حاصله نشان داده است که اثر اصلی کود حیوانی، ازت و پتاس بر عملکرد میوه معنی‌دار نشده است. اثر فسفر بر عملکرد میوه در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده است. اثرات متقابل پارامترهای مورد مطالعه در سطح ۵ و ۱ درصد معنی‌دار شده‌اند. تیمارهای $M_2N_3P_3$ با عملکرد ۷/۸ کیلوگرم انگور در هر درخت و ۱۸/۷ درصد قند و N۳ با عملکرد ۸/۳ کیلوگرم انگور در هر درخت با ۱۸/۳۶ درصد قند از بهترین تیمارها بوده‌اند. البته تا حصول قطعی نتایج حاصله قابل توصیه نمی‌باشد.

۳۸۲۶۹ بررسی و تعیین نیاز انگور به ازت - فسفر و پتاسیم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . تقی‌پور، فرهاد . ۲نفر . اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

انگور GRAPE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : به منظور تعیین نیاز غذایی انگور (رقم سرخ فخری)، آزمایشی با سه سطح صفر، ۵۰ و ۱۰۰ گرم ازت خالص برای هر درخت از منبع اوره و سه سطح صفر و ۳۰ و ۶۰ گرم P_2O_5 برای هر درخت از منبع کودی سوپرفسفات تریپل و سه سطح صفر، ۲۵ و ۵۰ گرم K_2O برای هر درخت از منبع کودی سولفات پتاسیم و دو سطح کود حیوانی شامل صفر و ۲۵ تن در هکتار کود حیوانی پوسیده در سه تکرار برای سومین سال اجرا شد. نتایج حاصله نشان داده است که اثر اصلی کود حیوانی، ازت و پتاس بر عملکرد میوه معنی‌دار نشده است. اثر فسفر بر عملکرد میوه در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده است. اثرات متقابل پارامترهای مورد مطالعه در سطح ۵ و ۱ درصد معنی‌دار شده‌اند. تیمارهای $M_2N_3P_3$ با عملکرد ۷/۸ کیلوگرم انگور در هر درخت و ۱۸/۷ درصد قند و N۳ با عملکرد ۸/۳ کیلوگرم انگور در هر درخت با ۱۸/۳۶ درصد قند از بهترین تیمارها بوده‌اند. البته تا حصول قطعی نتایج حاصله قابل توصیه نمی‌باشد.

۳۸۲۷۰ بررسی و تعیین نیاز خرما به ازت، فسفر و پتاس در میناب . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خوگر، زهرا . ایستگاه تحقیقات میناب . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

خرما DATE / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / پتاس POTASH / میناب MINAB

چکیده : این آزمایش بر روی رقم مرداسنگ به صورت فاکتوریل در طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل ترکیبی از چهار سطح ازت با مقادیر ۰، ۲۱۰، ۳۲۰، ۴۳۰ و سه سطح فسفر به میزانهای ۰، ۱۵۰، ۲۹۰ گرم به هر درخت با دو تیمار اضافی شامل ۱۵۰ و ۳۰۰ گرم پتاس به هر درخت در سال ۱۳۷۵ به اجرا درآمده است. تجزیه واریانس تاثیر سطوح ازت و فسفر و اثر متقابل این دو تیمار را بر عملکرد خرما نشان می‌دهد که اثر ازت در سطح یک درصد و اثر فسفر در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است. مقایسه میانگین‌ها نیز در سطح ۵ درصد نشان می‌دهد که مصرف ۴۳۰ گرم ازت به هر درخت اختلاف معنی‌داری نسبت به مصرف ۲۱۰ و ۳۲۰ در عملکرد ایجاد کرده است. عملکرد تیمار ۱۵۰ و ۲۹۰ گرم فسفر به هر درخت نیز با شاهد از لحاظ آماری در سطح ۵ درصد اختلاف داشته‌اند.

۳۸۲۷۱ بررسی و تعیین نیاز کودی جو رقم دشت در منطقه مغان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . عابدی‌پریخان، ملک ؛ اسدی‌جلودار، انور . ۲نفر . اردبیل، اراضی آب منطقه مغان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عملکرد محصول CROP YIELD / نیاز کودی FERTILIZER REQUIREMENT / جو (گیاه) BARLEY / مغان MOGHAN

چکیده : با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی بر روی خاک با بافت CLAY که مقدار فسفر خاک کمتر از ۶/۲ PPM بوده، این طرح با ۲۰ تیمار در سه تکرار اجرا گردید و پس از تجزیه واریانس عملکرد، مشخص گردید که مقادیر مختلف ازت، فسفر و همچنین اثرات متقابل آنها در سطح ۱ درصد و ۵ درصد معنی‌دار نمی‌باشد مضافا اینکه از بین تیمارها تیمار N_3P_{90} بیشترین عملکرد و تیمار $N_{60}P_{90}$ کمترین عملکرد را داشته است.

۳۸۲۷۲ بررسی و تعیین نیاز گوجه‌فرنگی (رقم پریمورالی) به میزان و زمان مصرف پتاسیم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . کاویانی، اسدالله . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / گوجه‌فرنگی TOMATO / گوجه‌فرنگی TOMATO

چکیده : به منظور تعیین بهترین میزان و زمان مصرف پتاسیم مورد نیاز گوجه‌فرنگی رقم پریمورالی این آزمایش با سه تیمار زمان مصرف و پنج میزان (صفر، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ کیلوگرم پتاس خالص در هکتار) به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۳ تکرار اجرا گردید. اثر اصلی میزان و زمان مصرف پتاسیم به ترتیب در سطح ۱ و ۵ درصد و اثر متقابل آنها در سطح ۱ درصد معنی‌دار است. بالاترین میزان عملکرد مربوط به تیمار $K_{100}T_1$ معادل ۵۷ تن در هکتار می‌باشد.

۳۸۲۷۳ بررسی و عملکرد ارقام نخود سیاه (بهاره دیم) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . احمدی، محمدخالد . کانونی، همایون ؛ بهزادی، ارسلان . ۲نفر . استان کردستان . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از بهار ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / نخود سیاه BLACK PEA / کشت دیم بهاره SPRING DRY PLANTING

چکیده : در این تحقیق که شامل ۲ آزمایش در مرحله B-TEST و یک آزمایش مقدماتی بر روی نخود تیپ دسی بوده است بترتیب نتایج ذیل عاید شده‌اند، در ۲ آزمایش B۱ TEST و B۲ TEST ارقام نخود تیپ دسی، بدلیل

حساس بودن آزمایش و نزدیکی عملکرد ارقام تحت بررسی و از طرف دیگر عدم وجود اختلاف معنی‌دار بین ارقام، علیرغم پایین بودن ضریب تغییرات هر دو آزمایش تکرار آنها در همین مرحله از آزمایش برای سال زراعی آینده ضروری می‌نمود، لذا آزمایشات مورد سخن با همین ارقام مجددا بصورت مشابه تکرار خواهد شد. از آزمایش مقایسه عملکرد ۳۹ لاین نخود دسی با شاهد پیروز که بصورت بررسی مقدماتی انجام شد. تعداد ۱۰ رقم از ارقام مورد تحقیق که بر روی منحنی مقدماتی عملکرد بالاتر از شاهد قرار گرفته بودند جهت آزمایش A TEST سال بعد انتخاب شدند.

۳۸۲۷۴ بررسی و مقایسه اثرات مختلف کود ازته، زمان و میزان مصرف آنها بر روی گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اخوتیان‌اردکانی، احمدرضا . ۱نفر . منطقه مروست در اراضی زارعین . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کـــود ازت NITROGEN FERTILIZER / مـقایسه عـملکرد YIELD COMPARISON/کود اوره UREA FERTILIZER /گندم WHEAT / مصرف CONSUMPTION

چکیده : این طرح با سه سطح ۱۸۰-۱۳۵-۹۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص از دو منبع کود اوره معمولی و اوره با پوشش گوگردی (S.C.U) و دو زمان مصرف به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار جمعا در ۳۹کرت در پاییز ۱۳۷۴ برای سال دوم به منظور تعیین بهترین نوع، زمان و میزان مصرف کودهای ازته بر روی کمیت و کیفیت گندم اجرا گردید. بررسی تجزیه و تحلیل آماری نتایج به دست آمده نشان‌دهنده اختلاف معنی‌دار اثر اصلی سطوح ازت در سطح ۵ درصد بوده و بیشترین عملکرد مربوط به مصرف کود ازته به میزان ۱۳۵ کیلوگرم در هکتار ازت خالص می‌باشد. اثر اصلی منابع کودی روی عملکرد دانه و کاه در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده است. با منظور نمودن نکات فوق و سایر نتایج بدست آمده از تجزیه و تحلیل آماری و با در نظر گرفتن شرایط اقلیم، کیفیت آب و آبیاری سنگین در استان یزد و اینکه مصرف یکبار کود در هنگام کاشت از مشکلات و هزینه‌های پخش کود در مراحل بعدی می‌کاهد، مصرف یکبار کود ازته از منبع (S.C.U) به میزان ۱۳۵ کیلوگرم در هکتار ازت خالص در هنگام کاشت در اراضی منطقه مروست مقرون به صرفه می‌باشد.

۳۸۲۷۵ بررسی و مقایسه اثرات منابع ازته در عملکرد گندم و آبشوئی نیترات . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خطیبی، محمد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD /گندم WHEAT / آبشویی (خاک) LEACHING / نیترات NITRATE

چکیده : این آزمایش به منظور مقایسه منابع مختلف کود ازته و روند آبشوئی نیترات در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و هفت تیمار به صورت فاکتوریل شامل دو نوع کود (اوره و نیترات آمونیوم) و دو زمان مصرف (۳ مرحله و چهار مرحله) با سه تیمار اضافی شاهد SCU و اوره فرم اجرا شده است. میزان ازت مصرفی در کلیه تیمارها معادل ۲۰۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار در نظر گرفته شد. برای تعیین روند آبشوئی نیترات در تیمارهای مختلف نمونه خاک از اعماق صفر تا ۵۰ و ۵۰ تا ۱۰۰ در ۶ نوبت تهیه گردید. برای تکمیل اطلاعات دو قطعه لایسیمتری یکی اوره و دیگری نیترات آمونیوم به صورت سه مرحله کود سرک نیز کشت شد. نیترات آمونیوم با چهار زمان مصرف از لحاظ افزایش عملکرد دانه گندم از نظر کیفی و کمی مناسب‌ترین تیمار بوده است. از نظر آبشوئی و تلفات نیترات، مصرف سه بار کود سرک در مورد نیترات آمونیوم و اوره مناسب‌ترین است. در مطالعات لایسیمتری زمستانه نیترات آمونیوم بیشتر از اوره بوده ولی در بهار آبشوئی اوره بیشتر از نیترات آمونیوم (هر دو در سه زمان مصرف کود سرک) می‌باشد.

۳۸۲۷۶ بررسی و مقایسه اثرات منابع کود ازته، زمان و میزان مصرف آنها بر روی گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آب و خاک . کشاورزی . زراعت . اخوتیان‌اردکانی، احمدرضا . غالبی، سعید ؛ ایرانی ؛ گلشن، محمد ؛ علائی‌یزدی، فاطمه ؛ تاتارو، الیشا ؛ آذرفر، سهراب . ۶نفر . مروست یزد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / زمان مصرف CONSUMPTION TIME / مـیزان مـصرف CONSUMPTION RATE / عـملکرد کـیفی QUALITATIVE YIELD/ عـملکرد کـمی QUANLITATIVE YIELD /گـندم WHEAT

چکیده : این طرح بمنظور تعیین بهترین نوع، زمان و میزان مصرف کودهای ازته بر روی کمیت و کیفیت گندم به اجرا درآمده است. در پائیز سال ۱۳۷۳ به عنوان اولین سال، بعد از اقدامات اولیه از قبیل انتخاب زمین مناسب و تجزیه‌های آزمایشگاهی، آماده‌سازی زمین و پخش کود مورد نیاز، بذر گندم کراس سرخ تخم انتخاب و بصورت کرتی و دست‌پاش کشت شد. مراحل داشت و اقدامات پیش‌بینی شده طرح بترتیب انجام شده و می‌شود. یادداشت‌برداریها به موقع انجام و جهت تهیه گزارش پژوهشی بعد از مرحله برداشت به موسسه تحقیقات خاک و آب ارسال می‌شود.

۳۸۲۷۷ بررسی و مقایسه دو روش اندازه‌گیری ازت معدنی خاک . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . علی‌احیائی، مریم . آزمایشگاه تهران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کـود ازت NITROGEN FERTILIZER / خـاک SOIL / انـدازه‌گیری MEASUREMENT / ازت معدنی MINERAL NITROGEN

چکیده : نتایج نشان داد که بین مقدار ازت نیتراته و آمونیاکی در عصاره مستقیما روی خاک اختلاف معنی‌دار مشاهده نگردید مقدار LSO در سطح ۵ درصد برابر با ۰/۷۲ بوده است و ضریب نیترات برابر ۸/۰۶ درصد می‌باشد.

۳۸۲۷۸ بررسی و مقایسه دو روش جایگذاری کود فسفر با استفاده از فسفر نشاندار . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سمر، محمود . باغ کوثر (۹۰کیلومتری غرب تهران - باغ سیب) . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / جایگذاری REPLACEMENT / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION

چکیده : این آزمایش برای مقایسه دو روش جایگذاری کودهای فسفره طراحی شده است کودهای فسفات آمونیوم و سوپرفسفات تریپل یک بار به صورت مخلوط با خاک سطحی و یک بار به صورت جایگذاری موضعی (چالکود)، در یک باغ سیب (با آبیاری قطره‌ای) مصرف شدند. قبل از اجرای تیمارهای کودی، خاک محل ریزش قطره‌چکانها، با استفاده از اسیدفسفریک رادیواکتیو (P۳۲) نشاندار گردید. پس از دو هفته مقدار ۴۶ گرم P۲O۵ از دو منبع فسفات آمونیوم و سوپرفسفات تریپل به صورت مخلوط با خاک سطحی و نیز مصرف موضعی در محل ریزش قطره‌چکانها مصرف گردید. در اوایل مرداد ماه نمونه‌برداری برگی انجام و اکتیویتی ویژه اندازه‌گیری شد. نتایج به دست آمده موید برتری مصرف موضعی است.

۳۸۲۷۹ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام جدید کلزای پائیزه

شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . احمدی . حیدری، وحید ؛ ولیانی، علی‌اوسط . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۰ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / کلزای پائیزه FALL RAPE

چکیده : ۱۰ رقم کلزای پائیزه جدید همراه با رقمهای سرز و گلوبال برای تعیین سازگاری با شرایط محیطی کرج و بررسی میزان عملکرد دانه و روغن در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد مقایسه قرار گرفتند. ارقام-ان-پی-زد۰۱۱-، سرز و واتام به ترتیب با عملکرد ۲۸۳۰، ۲۸۱۳ و ۲۸۰۴ کیلوگرم در هکتار نسبت به بقیه ارقام تولید بهتری داشته‌اند. رقم یانوش با وزن هزار دانه ۴/۷ گرم ۱۴/۱ درصد نسبت به شاهد برتری نشان داده است. ارقام سرز، ان-پی-زد۰۱۱- ارقام به ترتیب با تولید ۱۲۱۵، ۱۲۰۹ و ۱۱۹۵ کیلوگرم روغن در هکتار نسبت به دیگر ارقام مزیت داشته‌اند.

۳۸۲۸۰ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام عدس بذر درشت

دیم (بهاره) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . کانونی، همایون . احمدی، محمدخالد ؛ بهزادی، ارسلان . ۲نفر . کردستان . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / عدس بذر درشت دیم DRY LANDCOARSE SEED LENTIL/ رقم (گیاه) CULTIVAR / کشت بهاره SPRING PLANTING

چکیده : این طرح شامل ۲ آزمایش B-TEST و A-TEST عدس بذر درشت بوده بطوریکه رقم ILL-۵۹۹۹ از آزمایش B-TEST و رقم ILL-۶۹۸۲ از آزمایش A-TEST بیشترین میزان عملکرد را بدست آورد ولی ارقام تحت بررسی در آزمایش A-TEST همگی در یک کلاس آماری قرار دارند، لذا از هر دو آزمایش تعداد ۱۰ رقم جهت آزمایش B-TEST در سال بعد انتخاب شدند تا تحت بررسی بیشتری قرار گیرند.

۳۸۲۸۱ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام کلزای پائیزه در

شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . رئیسی، سامیه . چوگان، رجب ؛ حمدالله‌زاده، اکرم ؛ کاظمی، مسعود ؛ حسین‌نوده، علی‌اصغر ؛ چراغعلی، ودیعه . ۵نفر . گرگان، گنبد . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / کلزای پائیزه FALL RAPE / کشت دیم DRY PLANTING / عملکرد دانه GRAIN YIELD / عملکرد روغن OIL YIELD / واریانس VARIANCE

چکیده : ۱۶ رقم کلزای پائیز انتخابی از بررسی مقدماتی سال گذشته از لحاظ میزان عملکرد دانه و روغن در یک طرح بلوک کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد مقایسه قرار گرفتند، هر تیمار در چهار خط ۶ متری کشت گردیدند، یادداشت‌برداریهای لازم در طی دوره رشد و نمو انجام و در نهایت تجزیه واریانس ساده روی نتایج عملکرد دانه و روغن انجام شده در این بررسی بیشترین عملکرد را رقم BELINDA با ۲/۷۳۳ تن در هکتار و کمترین عملکرد را رقم GLOBAL با ۱/۴۲۹ تن در هکتار تولید کرده است. و در بررسی سال ۱۳۷۳-۱۳۷۲ بیشترین عملکرد را رقم فرتودی با ۲/۴۷۵ تن در هکتار و رقم هرکولس با ۱/۶۹۱ تن در هکتار داشته است.

۳۸۲۸۲ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام کلزای پائیزه در

شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . رئیسی . چوگان ؛ حمدالله‌زاده، اکرم ؛ کاظمی ؛ حسینی‌نوده، چراغعلی . ۵نفر . گرگان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / کلزای پائیزه FALL RAPE / کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : ۱۵ رقم کلزای پائیزه انتخابی از بررسی مقدماتی سال ۱۳۷۲ از لحاظ میزان عملکرد دانه و روغن در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد مقایسه قرار گرفتند، نتایج حاصله نشان می‌دهد که: ارقام جتنوف - سرز و بلیندا به ترتیب با تولید ۱۹۳۳، ۱۷۷۵ و ۱۵۲۵ کیلوگرم دانه در هکتار نسبت به سایر ارقام برتری نشان داده‌اند. رقم فرتودی و لاینهای کرج ۲۱ و کرج ۱۹ بترتیب با تولید ۱۰۸۸، ۹۷۴ و ۹۱۸ کیلوگرم روغن در هکتار نسبت به سایر ارقام بهتر بوده‌اند. ارقام: کرج ۱۹، کبری و کوینتا به ترتیب با وزن هزار دانه ۳/۹، ۳/۹ و ۳/۸ گرم از وزن هزار دانه بیشتری نسبت به دیگر ارقام برخوردار بوده‌اند.

۳۸۲۸۳ بررسی و مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید . وزارت کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد . کشاورزی . زراعت . صباغ‌پور، حسین ؛ رمضان . صباغ‌پور، حسین . ۴نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی هاشم‌آباد، ایستگاه گنبد . سازمان تحقیقات کشاورزی . دولتی . سازمان تحقیقات کشاورزی . دولتی . ۷ ماه . از آذر ۱۳۷۴تا خرداد ۱۳۷۵ . ۹۹ درصد . کاربردی .

نخود سفید WHITE PEA / عملکرد مقایسه YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : به منظور انتخاب ارقام پرمحصول این تحقیق بشرح زیر اجراء می‌گردد. ۱- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (ATEST) در این آزمایش تعداد ۱۱ رقم با یک شاهد محلی در مجموع، ۱۲ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه محصول قرار می‌گیرند محاسبات آماری بر روی وزن دانه بوسیله روش تجزیه واریانس و تعیین L.S.D انجام می‌گیرد. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (BTEST) در این آزمایش ۶ رقم همراه یک رقم شاهد در مجموع با ۷ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار مورد بررسی و مقایسه محصول قرار می‌گیرند محاسبات آماری بر روی وزن دانه بوسیله روش تجزیه واریانس و تعیین L.S.D انجام می‌گیرد. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد ارقام نخود سفید (CTEST) در این آزمایش ۴ لاین و یک رقم شاهد در مجموع با ۵ لاین و رقم در طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار در دو منطقه گرگان و گنبد مورد بررسی و مقایسه محصول قرار می‌گیرند. محاسبات آماری بر روی وزن دانه بوسیله روش تجزیه واریانس و تعیین L.S.D انجام می‌گیرد.

۳۸۲۸۴ بررسی و مقایسه عملکرد لاینها و ارقام عدس در

شرایط دیم پائیزه یاسوج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ . جان‌فلا، هونس ؛ حیدری، ارسلان ؛ گرانمایه، سهراب . ۳ نفر . یاسوج . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / رقم (گیاه) CULTIVAR / عدس دیم پائیزه DRY FALL LENTIL / یاسوج YASOJ / عدس بذر درشت CODRSE SEED LENTILE / عدس بذر ریز MICRO SEED LENTIL

چکیده : این طرح شامل ۲ آزمایش مقدماتی بشرح زیر است: الف- مقدماتی بذر درشت: در این بررسی تعداد ۴۰ لاین عدس بذر درشت به همراه

یک رقم محلی قزوین به عنوان شاهد جمعا ۴۱ رقم در قالب یک طرح مقدماتی بدون تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. پس از برداشت و توزین و رسم نمودار نتایج حاصله نشان داد که لاین شماره ۱۴ با شماره ویژه ILL ۶۴۳۱ از ایکاردا با عملکرد ۲۱۸۸ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد را داشته است. ب- مقدماتی بذر ریز: در این بررسی تعداد ۴۰ لاین عدس بذر ریز به همراه یک رقم محلی به عنوان شاهد جمعا ۴۱ رقم در قالب یک طرح مقدماتی بدون تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. پس از برداشت و توزین محصول و رسم نمودار نتایج حاصله نشان داد که رقم شماره ۱۷ با شماره ویژه ILL ۶۹۹۲ با عملکرد ۲۱۷۲ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد را داشته است.

۳۸۲۸۵ بررسی و مقایسه عملکرد لاینها و ارقام نخود سفید و سیاه در شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . زراعت . شهاب، محمدرضا . مهدیه، محسن ؛ تیموریان، محمود . ۲نفر . مراغه . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / رقم (گیاه) CULTIVAR / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / نخود سفید WHITE PEA / کشت دیم DRY PLANTING / نخود سیاه BLACK PEA

چکیده : این طرح شامل ۳ آزمایش بوده است: ۱- آزمایش مقدماتی نخود سفید با ۶۵ لاین با شاهد جم که ۲۱ رقم با استفاده از روش رسم نمودار دارای عملکرد بیشتری نسبت به شاهد جم بودند که در ۲ آزمایش TEST A۱ A۲ جهت مقایسه عملکرد در سال آتی بررسی خواهند شد. ۲- آزمایش مقایسه عملکرد A.TEST نخود سفید که با ۱۲ رقم همراه با شاهد جم در طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی مورد آزمایش قرار گرفتند، عملکرد کلیه ارقام این آزمایش نسبت به شاهد معنی‌دار نبوده و همراه با شاهد در کلاس C قرار گرفتند. ۸ رقم از آنها که از نظر فرم بوته، ارتفاع بوته و خصوصیات دیگر زراعی برتر بودند در آزمایش B.TEST مورد بررسی مجدد قرار خواهند گرفت. ۳- آزمایش مقایسه عملکرد A.TEST سیاه که با ۱۲ رقم همراه با شاهد کاکا در طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی مورد بررسی قرار گرفتند. عملکرد کلیه ارقام نسبت به شاهد تفاوت معنی‌دار نداشته و شاهد با عملکرد ۱/۴۹۳ بیشترین عملکرد را داشته ولی ۷ رقم از ارقام با خصوصیات برتر زراعی مجددا در آزمایش B.TEST مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۸۲۸۶ بررسی و مقایسه عملکرد لاینهای خالص سویا در دو کشت بهاره و بعد از برداشت غلات . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . خیاوی، مجید . اخوان، حمید ؛ امامی . ۲نفر . دشت مغان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / لاین خالص (گیاه) PURE LINE (PLANT) / سویا SOYA / برداشت محصول CROP HARVESTING / کشت بهاره SPRING PLANTING / غلات CERALS / کشت تابستانه SUMMER PLANTING / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT

چکیده : ۱۲ لاین بهمراه ۳ رقم سویا در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفت. یادداشت‌برداریها در طول دوره رویش از صفات مورد نظر انجام شد و تجزیه آماری طرح به طریق آزمون F صورت گرفت. در آزمایش بهاره رقم زان وهاک بیشترین محصول را به میزان ۳۰۵۳ و ۳۰۴۳ کیلوگرم در هکتار تولید کرده‌اند. در آزمایش تابستانه لاین شماره ۸ و رقم زان بترتیب با عملکردهای ۳۳۰۶ و ۳۲۰۰ کیلوگرم در هکتار بیشترین محصول را تولید نموده‌اند.

۳۸۲۸۷ بررسی و مقایسه منابع کود ازت روی محصول سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اسماعیل‌زاده، سعید . ۲نفر . آذربایجان شرقی، اردبیل، سمنان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از اردیبهشت ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / سیب‌زمینی POTATO / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON

چکیده : آزمایش با ۶ تیمار و ۴ تکرار در طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. تیمارها شامل اوره N۱۸۰ اوره همراه با گوگرد (S۲۰۰N۱۸۰)، نیترات آمونیم N۱۸۰، نیترات آمونیم همراه با گوگرد (S۲۰۰N۱۸۰)، اوره با پوشش گوگردی (SCU)، شاهد (بدون کود ازته) بودند. در کلیه کرتها فسفر و پتاس به صورت یکنواخت براساس آزمون خاک مصرف گردید. نتایج حاصل از اجرای طرح در قطعات مختلف تا حدی متفاوت بوده که پس از تجزیه و تحلیل گزارش خواهد شد.

۳۸۲۸۸ بررسی و مقایسه منابع مختلف ترکیبات روی (ZN) آهن (FE) و بر (B) در عملکرد کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . طهرانی، محمدمهدی ؛ طالقانی، فتح‌الله . کمال‌آباد کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود روی ZINC FERTILIZER / کود آهن FERROUS FERTILIZER / کود بر BORIUM FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : این آزمایش در قالب طرح فاکتوریل با بلوکهای کاملا تصادفی به اجرا درآمده است. دو منبع روی (اکسید روی و سولفات روی)، چهار منبع آهن (سکوسترین آهن و سه کلات ساخت داخل) و بر از دو منبع (اسیدبوریک و براسیت) به عنوان تیمارهای آزمایش و هر کدام در ۳ تکرار است. ۳ مرتبه محلول‌پاشی با غلظتهای مشخص انجام و کمترین عملکرد ریشه مربوط به تیمار شاهد و بیشترین آن مربوط به تیمار اسیدبوریک بود. همچنین عیار قند در تیمار اسیدبوریک و سکوسترین در مقایسه با بقیه تیمارها معنی‌دار بود.

۳۸۲۸۹ بررسی و مقایسه مناسب‌ترین تاریخ کاشت نخودفرنگی رقم داوینا . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . زراعت . جهان‌بین، عباس . بیات، ایرج ؛ حیدرپور . ۲نفر . مشهد . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / نخودفرنگی داوینا DAVINA PEA / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : بمنظور تعیین مناسب‌ترین تاریخ کاشت نخودفرنگی رقم داوینا در منطقه خراسان این بررسی با شش تاریخ کاشت از ۱/۱۵ به فاصله هر ۱۵ روز در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار بمرحله اجرا درآمد و در بین شش تاریخ کاشت منظور شده تاریخ کاشت اول یعنی ۱۳۷۳/۱/۱۵ بالاترین عملکرد را داشته و اختلاف معنی‌داری با سایر تاریخ کاشتها نشان داده است.

۳۸۲۹۰ بررسی اثر تسقیط ازت بر عملکرد کمی و کیفی ارقام جدید گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ساعدنیا، ودود ؛ امین‌زاده، غلامرضا . ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

ازت NITROGEN / عملکرد محصول CROP YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / گندم WHEAT

چکیده : در این آزمایش جهت تعیین اثرات مصرف کود ازته در مراحل فنولوژیکی رشد گندم و ارتباط آن با عملکرد کمی و کیفی دو رقم گندم C.۷۰-۳ و MV۱۷ بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و در تیمارهای ذیل: T۰بدون مصرف کود ازته (اوره)، T۱ مصرف تمام کود در موقع کاشت، T۲مصرف کود SCU در هنگام کاشت، T۳۱ به ۲ هنگام پنجه‌زنی + ۱ به ۲ هنگام کاشت، T۴۱ به ۳ ساقه رفتن + ۱ به ۳ پنجه‌زنی + ۱ به ۳ موقع کاشت، T۵۱ به ۲ خوشه رفتن + ۱ به ۲ ساقه رفتن + ۲ به ۲ پنجه رفتن + ۱ به ۲ هنگام کاشت انجام گردید و بهترین تیمار از C۱T۲ (کود SCU و رقم C.۷۰-۳) با مقدار متوسط ۵۰۷۶ کیلوگرم در هکتار به دست آمد. جهت تعیین خواص نانوائی و درصد پروتئین دانه نمونه‌ای از دانه به موسسه اصلاح بذر ارسال گردیده است.

۳۸۲۹۱ تاثیر آب بسیار شور و کودهای شیمیائی ازته، فسفره و پتاسه بر روی عملکرد گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . قم، روستای چم عسگرآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آب شور SALINE WATER / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT

چکیده : در این طرح شوری آب آبیاری ۱۲ دسی سیمنس بر متر است و محصول مورد مطالعه گندم می‌باشد. تعداد تیمارهای کودهای مختلف ۱۵ تعداد تکرار ۳ و مساحت کرتهای آزمایشی ۱۵ مترمربع می‌باشد. طرح آماری آزمایش بلوکهای کامل تصادفی است. گندم در پائیز ۱۳۷۵ کاشته شد و کوددهی و نمونه‌برداری خاک انجام شده است. شوری خاک قبل از آزمایش به طور متوسط ۱۴/۵ دسی سیمنس بر متر بود. آب کاربردی از نظر شیمیائی به طور کامل تجزیه شده و نحوه رشد محصول یادداشت شده است. میزان مصحول در اوایل تابستان ۱۳۷۶ پس از برداشت و توزین معلوم خواهد شد.

۳۸۲۹۲ تاثیر آب شور و کودشیمیائی ازته، فسفره و پتاسه بر روی عملکرد گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . وکیل، رضا . اراضی موقوفه گلپایگانی، قم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آب شور SALINE WATER / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گندم WHEAT / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : این طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با ۱۵ تیمار در سه تکرار در کرتهای ۱۵ مترمربعی اجرا شده است تیمارهای این طرح شامل کودهای ازته فسفره و پتاسه به مقادیر مختلف می‌باشد. عملیات تهیه زمین، کرت‌بندی، کوددهی، وکاشت گندم در پائیز ۱۳۷۵ انجام وکرت با آبی که شوری آن ۷/۵ دسی سیمنس بر متر است آبیاری می‌شوند. سمپاشی بر علیه علفهای هرز مزرعه در اوایل بهار انجام و ثبت مشاهدات به عمل آمده است. محصول در اوایل تابستان ۱۳۷۶ برداشت خواهد شد.

۳۸۲۹۳ تاثیر آب شور و کودهای شیمیائی ازته، فسفره و پتاسه بر روی عملکرد گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سعادت، سعید . حومه قم (اراضی قمرود) . موسسه تحقیقات آب و خاک . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آب لب‌شور BRACKISH WATER / گندم WHEAT / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : به منظور بررسی امکان استفاده از آب‌های لب‌شور برای کشت گندم، طرح حاضر با ۱۵ تیمار کودی و سه تکرار در اراضی قمرود در کرتهای به ابعاد ۳×۵ متر در قالب بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید کلیه کرتها پس از کشت گندم، متناسب با تیمار کودی در نظر گرفته شده کود داده شده و با آب لب‌شور (هدایت الکتریکی ۶ دسی‌زیمنس بر متر) آبیاری شدند. هدف از انجام این آزمایش بررسی اثرات آب لب‌شور بر کشت گندم و نیاز کودی آن (ازته، فسفره و پتاسه) و تعیین بهترین فرمول کودی در شرایط موجود برای کاشت گندم رقم روشن می‌باشد. عملیات کاشت گندم، آبیاری، نمونه‌برداری از خاک و آب، ثبت مشاهدات از مراحل مختلف رشد گیاه و همچنین عملیات وجین و سمپاشی بر علیه علفهای هرز صورت گرفته است.

۳۸۲۹۴ تاثیر شوری آب و خاک بر نیاز ازت و فسفر در گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . قم، اراضی موقوفه گلپایگانی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شوری SALINITY / آب WATER / خاک SOIL / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / گندم WHEAT

چکیده : تیمارهای این آزمایش شامل ازت (۰، ۹۰ و ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار) و فسفر (۰، ۹۰ کیلوگرم در هکتار P۲O۵ و سه سطح شوری ۶، ۷/۵ و ۱۲ دسی‌سیمنس بر متر نتایج توزین بذر گندم پس از برداشت نشان داد که بهترین تیمار N۱۸۰P۹۰ با تولید ۲۵۳۳ کیلوگرم در هکتار بود با مصرف ۱۸۰ کیلو ازت خالص و مصرف ۹۰ کیلوگرم P۲O۵ در هکتار حدود ۵۰۰ کیلوگرم اضافه تولید دانه گندم نسبت به مصرف ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص و بدون مصرف فسفر حاصل شد. با مصرف کمتر کود ازته (۹۰ کیلو N در هکتار)، تفاوت بین مصرف و یا عدم مصرف کود فسفره قابل اغماض بود. بدین ترتیب یکی از تعیین‌کننده‌ترین پارامترهای تولید گندم در خاکهای شور ازت ارزیابی گردید. این نتیجه برای هر سه نوع آب تقریبا یکسان بوده است.

۳۸۲۹۵ تاثیر شوری آب و خاک بر نیاز ازت و فسفر در گندم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . قم، اراضی موقوفه آیت‌الله گلپایگانی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

شوری SALINITY / آب WATER / خاک SOIL / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / گندم WHEAT

چکیده : در این آزمایش امکان کشت گندم با آب و خاک شور با مقادیر مختلف کود شیمیائی ازته و پتاسه برای سال دوم مورد بررسی قرار گرفت. گندم در پائیز سال ۱۳۷۴ کشت و در تابستان ۱۳۷۵ برداشت گردید. نتایج این آزمایش نشان داد. زمانی که میزان مصرف کود ازته زیاد باشد (۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار)، مصرف ۱۲۰ کیلوگرم K۲O نسبت به عدم مصرف آن حدود ۳۰۰ کیلوگرم افزایش تولید دانه گندم را به همراه دارد با کاهش مصرف کود ازته (۹۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار) مصرف کود پتاسه علاوه بر اینکه تاثیر مثبتی در افزایش عملکرد نداشته است حتی سبب کاهش آن نیز شده است ضمنا کیفیت نانوائی گندم با مصرف پتاسیم افزایش قابل توجهی پیدا نموده است.

۳۸۲۹۶ تاثیر منابع مختلف کود ازته در عملکرد محصول ذرت . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شهابی، علی‌اصغر . ۱نفر . تهران، فارس، خوزستان، صفی‌آباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / ذرت CORN / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : به منظور بررسی اثرات منابع کود ازته آزمایشی به صورت فاکتوریل در طرح بلوکهای کامل تصادفی با دوازده تیمار و سه تکرار اجرا شد. منابع کودی شامل اوره، اوره با پوشش گوگردی (SCU)، اوره آغشته به گوگرد و نیترات آمونیوم بوده که هر یک با سه میزان مصرف ازت خالص (۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار) مصرف شده‌اند. نتایج به دست آمده در مناطق مختلف متفاوت بوده است. در استان فارس اوره آغشته به گوگرد به میزان ۲۵ درصد بیش از توصیه منطقه بهترین پاسخ را داده در حالی که در کرج بهترین تیمارها در درجه اول اوره به میزان ۲۰۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار در درجه بعد نیترات آمونیوم به میزان ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص بوده‌اند. در خوزستان نیز حداکثر عملکرد دانه از مصرف ۲۰۰ و ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت به ترتیب از اوره و SCU بدست آمده و حداقل عملکرد مربوط به مصرف نیترات آمونیوم بوده است.

۳۸۲۹۷ تخمین دور آبیاری مورد نیاز انگور پیکانی و تاثیر آن بر خواص کمی و کیفی انگور و کشمش تولیدی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ذبیحی، حمیدرضا ؛ یوسفی، مژگان . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی کاشمر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۶ ماه . از تابستان ۱۳۷۶تا تابستان ۱۳۷۹ . کاربردی .

انگور GRAPE / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY / کشمش RAISIN / آبیاری IRRIGATION .

چکیده : به منظور بررسی بهترین دور آبیاری انگور پیکانی و تاثیر آب بر خواص کمی و کیفی انگور و کشمش تولیدی طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۴ تکرار در کاشمر به مدت ۳ سال اجرا خواهد شد. پس از برداشت انگور آزمایشات BX, PH درصد رطوبت، اندیس رسیدگی، وزن خوشه، وزن حبه و اندازه حبه به منظور تعیین خصوصیات کیفی و کمی انگور انجام می‌شود. سپس انگور به روش سنتی فرایند می‌شود و کشمش‌های حاصله مورد بررسی قرار می‌گیرند و نتایج مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت.

۳۸۲۹۸ تعیین آب مصرفی پتانسیل چمن و مقایسه آن با فرمولهای تجربی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . توشیح، وفا . ۲نفر . ایستگاه گریزه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

آب WATER / چمن ARBOR / تبخیر EVAPORATION / تعرق TRANSPIRATION

چکیده : جهت تعیین میزان تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه مرجع (چمن) از یک لایسیمتر زهکش‌دار با ابعاد ۲×۱/۵ متر استفاده گردید. تا اطراف لایسیمتر نیز سطحی برابر با ۱۶۰۰ مترمربع به عنوان گارد به کشت چمن اختصاص داده شد. جهت حفظ رطوبت در حد سهل‌الوصول دوره آبیاری ۳ تا ۵ روز یکبار انجام گرفت. میزان زه‌آب حاصل از آبیاری سطح لایسیمتر اندازه‌گیری شد که بعد از انجام تجزیه و تحلیل بر روی آمار و ارقام حاصله، آب مصرفی پتانسیل اعلام خواهد شد.

۳۸۲۹۹ تعیین اثرات تاریخ برداشت و ارتفاع سیلو بر خواص کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . زراعت . بازوبندی، محمد . دستمالچی، احمد ؛ عبداللهیان‌نوتابی، محمد ؛ یگانه، محمدتقی ؛ گوهری، جواد . ۷نفر . نیشابور . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

زمان برداشت HARVESTING TIME / ارتفاع HEIGHT / سیلو SILO / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY / خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY/ چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : اثر فاکتور زمان برداشت بر خصوصیات کمی و کیفی محسوس و معنی‌دار می‌باشد، بطوریکه چغندرهائی که خیلی زود و یا خیلی دیر برداشت می‌شوند از خاصیت سیلوپذیری کمتری برخوردار می‌باشند.

۳۸۳۰۰ تعیین بهترین رطوبت برداشت و رطوبت تبدیل به منظور کاهش میزان خرده برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . عابدی . محمدی ؛ حقوقی . ۲نفر . آذربایجان شرقی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

خرده برنج / رطوبت تبدیل / برداشت محصول / کاهش ضایعات (برنج) / برنج RICE

چکیده : این آزمایش با استفاده از لاین ۲۱۳ که مطلوب‌ترین لاین کمی و کیفی توده محلی است و دو لاین مرکز بین‌المللی برنج که در سالهای قبل در آزمایشات برنج استان درصد خرده بسیار زیاد داشته است انجام گردید و بصورت یک طرح فاکتوریل با سه سطح برای رقم و سه سطح برای رطوبت برداشت و سه سطح برای رطوبت تبدیل در سه تکرار انجام شده است. کمترین درصد خرده در لاین ۲۱۳ مربوط به برداشت سوم با رطوبت برداشت ۲۰ درصد و رطوبت تبدیل ۱۵ درصد بوده است. کمترین میزان خرده ارقام خارجی بمیزان ۱۳ درصد بوده و در رطوبت برداشت ۲۶ درصد و رطوبت تبدیل ۱۱ درصد بوده است. و حداکثر میزان خرده ارقام خارجی در برداشت چهارم با رطوبت برداشت ۱۷ درصد و رطوبت تبدیل ۳۳ درصد به میزان ۷۰ درصد بوده است. نتیجه کلی آنکه ارقام خارجی در منطقه اصفهان به محض رسیدن بایستی برداشت گردد و لاینهای محلی حدود یک هفته بعد از رسیدن کامل کمترین درصد خرده را داشته است.

۳۸۳۰۱ تعیین بهترین رطوبت زمان برداشت و رطوبت تبدیل بمنظور کاهش میزان خرد برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . زراعت . صدرموسوی . امامی‌سلماسی، محمودرضا ؛ سودبخش ؛ مجیدی ؛ حقوقی . ۴نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رطوبت / زمان برداشت HARVESTING TIME / رطوبت تبدیل / کاهش ضایعات (برنج) / برداشت محصول / برنج RICE / خرده برنج

چکیده : جهت تعیین بهترین رطوبت برداشت و تبدیل، طی سه مرحله در سطوح مختلف (عامل اصلی رطوبت زمان برداشت) و با درصد رطوبتهای مختلف مقدار ۱۸ کیلوگرم شلتوک برای هر سطح برداشت و طی نامه شماره ۶۷۰۷/۳/۲/۲۱۱ مورخ ۱۳۷۳/۷/۱۲ به موسسه تحقیقات برنج کشور ارسال گردید.

۳۸۳۰۲ تعیین تاثیر عناصر اصلی غذائی (N.P.K) در عملکرد خیار در خاکهای سبک منطقه جیرفت . وزارت کشاورزی،

سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . افشارمنش، غلامرضا . ۱نفر . مرکز تحقیقات کشاورزی جبرفت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی

خاک سبک LIGHT SOIL / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / خیار CUCUMBER

چکیده : به منظور دستیابی به بهترین فرمول کودی خیار آزمایشی با استفاده از کرتهای یکبار خرد شده پنج سطح ازت و سه سطح فسفر به مرحله اجرا درآمده است در این سال به علت بارش شدید تگرگ موفق به رکوردگیری نشدیم.

۳۸۳۰۳ تعیین تناوب مناسب چغندرقند در منطقه مغان .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . زراعت . محمدی، حاتم . محرم‌زاده، مجید ؛ گوهری، جواد ؛ فضلی، حسین ؛ صفرپور، شهریار . ۱۲ نفر . مغان . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / چغندرقند SUGAR BEET / دشت مغان MOGHAN PLAIN / بهره‌برداری EXPLOITATION / وضعیت فیزیکی PHYSICAL CONDITION / غلات CEREALS / آب WATER / وضعیت شیمیائی CHEMICAL CONDITION / پنبه COTTON / خاک SOIL

چکیده : بدلیل اهمیت تناوب زراعی و بهره‌برداری از منابع خاک و آب تحت شرایط اقلیمی منطقه مغان در قالب طرحی آزمایشی و بمدت چهار سال و در شکل چهار نوع تناوب، زراعت چغندرقند به همراه کشت غلات و حبوبات، پنبه و آیش تحت بررسی است. نتایج حاصل از اجرای آزمایش در سال اول و ارزیابی مقدماتی داده‌های بدست آمده دلالت بر این دارد کشت پی در پی چغندرقند در یک قطعه زمین اثرات نامطلوبی در شرایط فیزیکی، شیمیائی خاک در بر خواهد داشت، همچنین دریافت نتیجه قطعی و توصیه آن جهت اجرای در بخش زراعین مستلزم ادامه بررسی و تحقیقات تکمیلی است.

۳۸۳۰۴ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز چغندرقند براساس فسفر قابل جذب خاک .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شریعتمداری، محمود . ۱نفر . ایستگاه تحقیقاتی ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET / جذب ABSORPTION / خاک SOIL

چکیده : نتایج تجزیه آماری سال سوم این طرح نشان داد که بکارگیری هیچ یک از تیمارها نسبت به یکدیگر تفاوت معنی‌داری را نداشته‌اند و این امر ناشی از بالا بودن میزان فسفر قابل جذب اولیه خاک محل آزمایش بوده است.

۳۸۳۰۵ تعیین حد بهینه فسفر مورد نیاز ذرت براساس فسفر قابل جذب خاک سبک .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . شریعتمداری، محمود . ۲نفر . ایستگاه تحقیقاتی ماهیدشت . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / ذرت CORN / جذب ABSORPTION/ خاک SOIL

چکیده : نتایج تجزیه آماری سال سوم این طرح نشان داد که تیمارها نسبت به یکدیگر تفاوت معنی‌داری نداشته‌اند و این امر ناشی از بالا بودن میزان فسفر قابل جذب اولیه خاک محل آزمایش بوده است.

۳۸۳۰۶ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در انگور به روش دریس (DRIS) .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . گودرزی، اشرف‌السادات . ۱نفر . تاکستانهای استان گهکیلویه و بویراحمد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / انگور GRAPE / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : این طرح در ۵۰ قطعه باغ به مرحله اجرا درآمده، از خاک و برگ هر کدام از این باغات نمونه تهیه و برای تجزیه‌های شیمیایی لازم به آزمایشگاه ارسال گردیده است. همچنین در هنگام برداشت محصول، ضمن تعیین عملکرد محصول باغات مورد مطالعه نمونه میوه نیز تهیه و برای تجزیه‌های کیفی به آزمایشگاه موسسه تحقیقات خاک و آب ارسال شده است. پس از دریافت نتایج تجزیه خاک وگیاه وکیفیت محصول محاسبات لازم برای تعیین نرم انجام خواهد شد.

۳۸۳۰۷ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در زیتون با روش DRIS .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سجادی، اشرف‌السادات . ۲نفر . زنجان، منطقه طارم علیا . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

حد متعادل NORMAL LIMIT / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / زیتون OLIVE / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : به منظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذایی در زیتون با روش دریس، از ۶۰ باغ در طارم علیا که حائز شرایط نمونه‌برداری بودند، نمونه‌های مرکب برگ تهیه گردید که نمونه‌ها در دست تجزیه می‌باشد. علاوه بر آن تعداد ۱۰ نمونه خاک مرکب نیز از اعماق مختلف ۰ الی ۳۰ سانتیمتر و ۳۰ الی ۶۰ سانتیمتری از مناطق مختلف تهیه گردید. آزمایش کودی نیز در یک منطقه با ۹ تیمار کودی در ۳ تکرار جمعا در ۲۷ کرت شامل ۸۱ درخت اجرا گردیده و عملکرد تیمارها اندازه‌گیری شد (میانگین عملکرد از ۲۶ کیلوگرم الی ۷۷ کیلوگرم در هر درخت). ۲۷ نمونه برگ مرکب از تمام تیمارها در کلیه تکرارها و نیز ۲ نمونه خاک مرکب از اعماق ۰ الی ۳۰ سانتیمتری و ۳۰ الی ۶۰ سانتیمتری قبل از اجرای آزمایش تهیه و جهت تجزیه تحویل آزمایشگاه گردید. پرسشنامه‌های دریس برای کلیه باغات تکمیل گردید. پس از تجزیه و تحلیل نهائی، حد بهینه (نرم) عناصر غذائی برای درختان زیتون تعیین خواهد شد.

۳۸۳۰۸ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در سیب با روش DRIS .

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اسماعیل، محمد . مناطق سیب‌کاری استان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

حد متعادل NORMAL LIMIT / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / سیب APPLE / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : به منظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذایی در سیب آزمایش کودی با سه عنصر ازت، آهن و روی در ۹ تیمار سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در دو منطقه اجرا گردید. عملکرد کلیه تیمارهای آزمایشی رکوردگیری شده و تعداد ۵۴ نمونه برگ جهت تجزیه عناصر، کود و میکرو تهیه و به آزمایشگاه ارسال گردیده تعداد ۵۴ نمونه میوه نیز جهت تجزیه کیفی تهیه و به تهران ارسال گردید. علاوه بر آن از باغات منطقه تاکستان نیز بازدید و تعداد ۱۴ نمونه برگ و میوه تهیه و جهت تجزیه‌های پیش‌بینی شده به آزمایشگاه ارسال

گردید. پس از تجزیه نمونه‌ها و استحصال نتایج کامل حد بهینه (نرم) عناصر غذایی تعیین خواهد شد.

۳۸۳۰۹ تعیین حد متعادل عناصر غذائی در مرکبات به روش دریس (DRIS) . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سجادی، اشرف‌السادات . ۲نفر . در سطح استان مازندران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

حد متعادل NORMAL LIMIT / عنصر غذائی NUTRIENT ELEMENT / مرکبات CITRUS / روش دریس DRIS METHOD

چکیده : به منظور تعیین حد متعادل (نرم) عناصر غذایی به روش دریس در مرکبات حدودا ۶۰۰ باغ (طی سالهای ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵) از باغات منتخب مناطق مهم مرکبات کاری استان در شهرستانهای بهشهر، ساری، قائمشهر، بابل، آمل، چالوس و نوشهر، تنکابن، و رامسر انتخاب و در دو ماهه تیر و مرداد ماه از هر باغ نمونه برگ درختان تهیه و ترکیبات شیمیایی نمونه‌ها از نظر MN, CU, FE, MG, CA, K, P, N تعیین گردید. در زمان نمونه‌برداری از وضعیت ظاهری درختان و نحوه مدیریت آنها نیز اطلاعاتی جمع‌آوری و در فرم اطلاعاتی دریس ثبت شد. عملکرد هر یک از باغات نیز تعیین شد. با استفاده از بانک اطلاعاتی ایجاد شده محاسبات لازم برای تعیین نرم انجام خواهد شد.

۳۸۳۱۰ تعیین مناسب‌ترین مقدار کود ازته به منظور به حداقل رسانیدن غلظت نیترات در پیاز . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ملکوتی، محمدجعفر . ۱نفر . آذربایجان شرقی، اصفهان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / غلظت CONCENTRATION / نیترات NITRATE / پیاز ONION

چکیده : آزمایش در طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار میزان ازت (N۰، ۳۰ درصد توصیه منطقه (N۱)، توصیه منطقه (N۲)، ۳۰ درصد بیش از توصیه منطقه (N۳)) در چهار تکرار اجرا گردیده است. نتایج حاصل از اجرای طرح در آذربایجان شرقی نشان داد که عملکرد پیاز در تیمارهای N۰، N۱۱۴۰، N۲۲۰۰ و N۳۲۶۰ در شبستر به ترتیب حدود ۲۷، ۵۰، ۶۳ و ۶۳/۵ تن در هکتار و نیترات در ماده خشک به ترتیب ۰/۰۴، ۰/۰۵، ۰/۰۶ و ۰/۰۶۵ درصد بود همچنین عملکرد در شهرستان تبریز با تیمارهای فوق ۳۰، ۵۳، ۶۳ و ۶۱ تن در هکتار و درصد نیترات در ماده خشک ۰/۰۴۳، ۰/۰۵، ۰/۰۵۳ و ۰/۰۴۸ بود.

۳۸۳۱۱ تعیین مناسب‌ترین مقدار کود ازته به منظور به حداقل رسانیدن غلظت نیترات در غده‌های سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سلیمانی‌درچه، اکبر . ۲نفر . همدان، سمنان، اردبیل . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / غلظت CONCENTRATION / نیترات NITRATE / غده (گیاه) TUBER / سیب‌زمینی POTATO

چکیده : آزمایش در طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار میزان مصرف ازت (N۰،N۱،N۲،N۳) در چهار تکرار اجرا شده است. نتایج بدست آمده عمدتا حاکی از افزایش عملکرد محصول تحت تاثیر مصرف ازت است. در همدان نشان داده شده است که بین تیمارها از نظر غلظت نیترات در غده تفاوت قابل توجهی وجود نداشته و اینکه تجمع نیترات در غده غالبا کمتر از حد مجاز ۲۵۰ پی‌پی‌ام بوده است.

۳۸۳۱۲ تعیین مناسب‌ترین مقدار کود ازته به منظور به حداقل رسانیدن غلظت نیترات در غده‌های سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سلیمانی‌درچه، اکبر ؛ ساعدنیا، ودود ؛ فائزنیا، فرامرز . حومه استرآباد . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / غلظت CONCENTRATION / نیترات NITRATE / سیب‌زمینی POTATO / غده (گیاه) TUBER

چکیده : این آزمایش در طرح بلوکهای کامل تصادفی در دو قطعه و در هر قطعه با چهار تکرار و چهار تیمار (صفر، N۹۰P۶۰، N۱۳۵P۹۰، N۱۸۰N۱۲۰) اجرا شده است. نتایج حاصل نشان می‌دهد که بین مقادیر کودهای شیمیایی اختلاف معنی‌داری وجود دارد و در هر دو قطعه آزمایشی تیمار N۱۳۵P۹۰ نسبت به سایر تیمارها برتری داشته است. حداکثر عملکرد محصول در قطعات اول و دوم به ترتیب به میزان ۳۶۱۷ و ۴۱۷۳ کیلوگرم در هکتار مربوط به تیمار N۱۳۵P۹۰ بوده است. افزایش بیشتر مصرف کودهای شیمیایی تاثیری در بالا بردن محصول نداشته است.

۳۸۳۱۳ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم برای پنبه . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . افضل، مهران . ۳نفر . مازندران، فارس، گرگان، خراسان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از بهار ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / پنبه COTTON / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER

چکیده : این آزمایش برای تعیین حد بحرانی فسفر و پتاس خاک به منظور اجتناب از مصرف بی‌رویه کودهای شیمیایی در پنبه براساس آزمون خاک به اجرا درآمد. پس از گروه‌بندی خاک‌ها از نظر فسفر و پتاس تعدادی از مزارع برای بررسی اثر مصرف چهار تیمار P۱K۱،P۱K۱، P۰K۰، P۰K۱ انتخاب شدند. آزمایش در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار در هر مزرعه اجرا شد. براساس نتایج بدست آمده متعاقبا با روش کیت - نلسون حد بحرانی فسفر و پتاس تعیین می‌گردد.

۳۸۳۱۴ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم برای محصول پیاز . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . اسماعیل‌زاده، مهدی . ۲نفر . شبستر، بناب، ایلخچی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از اسفند ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / پیاز ONION / کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : این آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تیمار و ۳ تکرار در هر قطعه اجرا گردید که میزان مصرف کود فسفره ۱۰۰ و کود پتاسه نیز ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار بر حسب فسفر و پتاسیم خالص بوده است. همچنین کود ازته به میزان ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار بر حسب ازت خالص از منبع اوره و در چهار تقسیط در کلیه تیمارها به طور یکنواخت مصرف گردید. آزمایش در مناطق مختلف استان در ۱۳ مزرعه اجرا گردیده و نتایج به روش CATE-NELSON با احتساب ۹۵ درصد حداکثر تولید بررسی و حد بحرانی فسفر برابر ۱۰/۷ پی‌پی‌ام و حد بحرانی پتاسیم ۱۴۰ پی‌پی‌ام بدست آمده‌اند.

۳۸۳۱۵ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم برای محصول چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ملکوتی، محمدجعفر . ۴نفر . چغندرکاری استانهای تهران،

خراسان، فارس، کرمانشاه، دزفول، آذربایجان غربی . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از فروردین ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET

چکیده : مزارع مورد مطالعه از گروههای مختلف خاک از نظر میزان فسفر و پتاس قابل جذب انتخاب شده و در هر یک آزمایشی به صورت بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار با تیمارهای P۱K۱،P۱K۰، P۰K۰، P۱K۰ اجرا شده است. تعداد قطعات آزمایشی در استانهای مختلف با توجه به نوع خاک مورد نظر و نیز امکانات اجرایی طرح متفاوت بوده است. در اغلب موارد مصرف توأم فسفر و پتاس در افزایش عملکرد محصول مفید بوده است. با استفاده از روش کیت - نلسون حد بحرانی فسفر و پتاس نیز تعیین گردیده است. در خراسان حد بحرانی فسفر و پتاس به ترتیب ۱۵ و ۳۳۰ در حالی که در استان فارس به ترتیب ۱۳ و ۲۶۰ میلی‌گرم در کیلوگرم بدست آمده است.

۳۸۳۱۶ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم برای محصول گندم آبی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . کلانتری . ۸نفر . کلیه مناطق . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT /گندم آبی IRRIGATED WHEAT /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : در این تحقیق به منظور تعیین سطح بحرانی فسفر و پتاسیم در زراعت گندم آبی در هر یک از مناطق اجرای طرح از حدود ۳۰ نقطه با مقادیر اولیه متفاوت فسفر (قابل استخراج به روش اولسن) و پتاسیم (به روش استات آمونیوم) نمونه خاک تهیه شد. آزمایشی با سطوح مختلف کود فسفره و پتاسه به صورت فاکتوریل (P۲۰۰K۱۰۰، P۲۰۰K۰، P۰K۱۰۰، P۰K۰) در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار اجرا گردید. اوره به میزان ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار در ۳ نوبت (۱ به ۳ قبل از کاشت و ۲ به ۳ در ۲ نوبت سرک) مصرف شد. در پایان فصل زراعی، نمونه‌برداری محصول و خاک انجام شد و میزان عملکرد در واحد سطح و اثرات باقیمانده کودی محاسبه گردید. براساس میزان عملکرد تیمارهای شاهد، دیاگرام پراکنش کیت - نلسون تهیه شده و سطوح بحرانی فسفر و پتاسیم در مناطق مختلف کشور به ترتیب ۱۵-۱۰ و ۲۷۰-۲۰۰ میلی‌گرم در کیلوگرم خاک بدست آمد.

۳۸۳۱۷ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم برای محصول گوجه‌فرنگی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . خوگر، زهرا . ۳نفر . مزارع شهرستان میناب و رودان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از تابستان ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER /گوجه‌فرنگی TOMATO /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : آزمایشی برای بررسی اثرات چهار تیمار (P۱K۱، P۰K۱، P۱K۰، P۰K۰) در شش مزرعه در دست اجرا است. P۱ توصیه مصرف فسفر منطقه و K۱ نیز به دلیل معمول نبودن توصیه منطقه‌ای به میزان ۱۵۰ کیلوگرم سولفات پتاس در هکتار مصرف گردید. طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در هر مزرعه در دست اجرا است.

۳۸۳۱۸ تعیین نقطه بحرانی فسفر و پتاسیم روی سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . ساعدنیا، ودود ؛ روحی‌زاده، سعید ؛ آذری، کامران . ۳نفر . اردبیل، اصفهان، همدان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

نقطه بحرانی CRISIS POINT /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / سیب‌زمینی POTATO

چکیده : طرح در تعدادی از مناطق اصلی سیب‌زمینی کاری کشور در چند استان اجرا گردید. مزارع آزمایشی به گونه‌ای انتخاب شدند که مقدار فسفر و پتاسیم قابل استفاده خاکها متنوع باشند (در گروههای ضعیف تا غنی از نظر این دو عنصر) با توجه به نتایج بدست آمده حد بحرانی پتاسیم در اغلب مناطق حدود ۳۰۰ قسمت در میلیون به دست آمده است.

۳۸۳۱۹ تعیین نیاز آبی پنبه در نقاط مختلف کشور با استفاده از آمار جوی و تحقیقات مزرعه‌ای . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . افصح‌محلاتی، سالار . بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / پنبه COTTON / آمار STATISTICS / پژوهش مزرعه‌ای FIELD RESEARCH

چکیده : در این طرح نیاز آبی خالص پنبه با استفاده از آمار جوی و تحقیقات مزرعه‌ای برای نقاط عمده کشت تعیین می‌گردد. در طول سال ۱۳۷۵ عملیات اجرائی انجام گردیده است که نتایج در گزارش نهائی ارائه خواهد شد.

۳۸۳۲۰ تعیین نیاز آبی چغندرقند از نقاط مختلف کشور با استفاده از آمار هواشناسی و تحقیقات مزرعه‌ای . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . صباغ‌فرشی، علی‌اصغر . ۱نفر . بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از پائیز ۱۳۷۴تا پائیز ۱۳۷۵ . کاربردی .

نیاز آبی (گیاه) WATER REQUIREMENT / چغندرقند SUGAR BEET / آمار STATISTICS / هواشناسی METEOROLOGY / پژوهش مزرعه‌ای FIELD RESEARCH

چکیده : در این طرح ارتباط طرح نیاز آبی خالص چغندرقند با استفاده از آمار هواشناسی و نتایج تحقیقات مزرعه‌ای برای نقاط عمده کشت تعیین می‌گردد و در طول سال ۱۳۷۵ عملیات اجرائی طرح انجام گردیده است که نتایج در گزارش نهائی ارائه خواهد شد.

۳۸۳۲۱ تعیین نیاز غذائی یونجه به روش دریس . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سجادی، اشرف‌السادات . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی خسروشهر . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از بهار ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

نیاز غذائی (گیاه) NUTRIENT REDUIEMENT / یونجه ALFALFA / روش دریس DRIS METHOD /کود ازت NITROGEN FERTILIZER /کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER /کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER

چکیده : آزمایش با دو سطح کودی ازت و سه سطح فسفر و دو سطح پتاسیم در سه تکرار انجام گرفته است. در سال سوم فقط تیمارهای پتاس و فسفر اعمال گردید و در موقع ۱۰ درصد گلدهی قبل از چین دوم، نمونه گیاه (۱ به ۳ وسط ساقه + برگ) از هر کرت تهیه و از نظر میزان عناصر غذائی تجزیه شد. حداکثر عملکرد محصول تر در چین اول مربوط به تیمار N۱P۱K۰ با ۱۵/۸۴ تن در هکتار، در چین دوم مربوط به تیمار N۰P۲K۱ با ۱۵/۳۲ تن در هکتار و در چین

سوم مربوط به تیمار N۱P۰K۱ با ۷/۴۲ تن در هکتار بوده است. در مورد محصول خشک نیز بهترین عملکرد چین‌های اول تا سوم به ترتیب از تیمار N۱P۱K۱، N۰P۲K۱ و N۰P۱K۰ بدست آمده است. نشانه‌های دریس پس از دریافت نتایج تجزیه گیاه تعیین خواهد شد.

۳۸۳۲۲ تهیه نقشه حاصلخیزی ایستگاه تحقیقات عزیزآباد بسم . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . برومند، ناصر . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات عزیزآباد بسم . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / ایستگاه تحقیقاتی عزیزآباد (بسم) RESEARCH STATION OF AZIZABAD

چکیده : به منظور آگاهی از وضعیت فیزیکوشیمیایی اراضی ایستگاه تحقیقاتی عزیزآباد، شبکه‌هایی به ابعاد ۵۰×۵۰ متر ایجاد و در هر شبکه از اعماق ۳۰-۰ و ۶۰-۳۰ سانتیمتری نمونه مرکب تهیه و تجزیه‌های لازم بر روی آنها صورت پذیرفته است. نتایج نشان می‌دهد که خاک از نظر ازت کل و مواد آلی فقیر بوده و محدودیت شوری نیز در برخی از قطعات به چشم می‌خورد و از نظر فسفر قابل جذب در محدوده ۳ تا ۱۰ میلی‌گرم درکیلوگرم می‌باشد وضعیت سایر پارامترها هنوز مشخص نمی‌باشد.

۳۸۳۲۳ طرح بررسی اثر کود پتاسیم بر روی خواص کمی و کیفی چغندرقند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . کلارستاقی، کیومرث . ۲نفر . ایستگاه تحقیقات کشاورزی نیشابور . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

کود پتاسیم POTASSIUM FERTILIZER / خاصیت کمی QUANTITATIVE PROPERTY/ خاصیت کیفی QUALITATIVE PROPERTY

چکیده : در قطعه دوم پس از نمونه‌برداری از خاک تیمارهای آزمایش شامل ۴ مقدار پتاس براساس CEC خاک و سه مقدار کود ازته بر مبنای موجودی ازت معدنی خاک تعیین و اعمال شده‌اند. نمونه خاک (یکبار در حین داشت و یکبار موقع برداشت آزمایش در آبان ماه) و گیاه تهیه و ازت نیترات و پتاس در خاک و گیاه مورد بررسی قرار گرفت. هم‌چنین وزن ریشه و اندامهای هوائی اندازه‌گیری و جهت تعیین درصد قند نمونه‌های ریشه به آزمایشگاه ارسال شده است. نتایج مقدماتی حاکی از آنست که مقدار پتاس معادل ۵ درصد ظرفیت تبادل یونی خاک برای حصول عملکرد کمی مطلوب مناسب می‌باشد. ضمنا در قطعه اول عملیات داشت و برداشت گندم و کشت بعد از چغندرقند انجام شده که نتایج حاصل از عملکرد دانه گندم و کاه نشان می‌دهد که مصرف پتاس به اندازه فوق حداپتیمم است.

۳۸۳۲۴ طرح بررسی اثر متقابل کود و آب ازته بر کمیت و کیفیت چغندرقند در کرج . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . غالبی، سعید . ۱نفر . کرج . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / چغندرقند SUGAR BEET / آب WATER / کمیت محصول CROP QUANTITY / کیفیت محصول CROP QUALITY/ کرج KARAJ

چکیده : در این تحقیق دو سطح کود ازته ۱۸۰ و ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار از دو منبع اوره، معمولی و اوره با پوشش گوگردی (SCU) در پانزده رژیم مختلف رطوبتی شامل سه دور آبیاری ۸ و ۱۲ و ۱۶ روز و پنج عمق آب آبیاری در هر دوره جمعا ۶۰ تیمار در دو تکرار به روش سیستم آبیاری بارانی شاخه‌ای (LINE SOURCE SPRINKLER SYS.) مورد بررسی قرار گرفته است. و دور آبیاری ۱۲ و ۱۶ روز تاثیر مشابه‌ای بر روی عملکرد ریشه و شکر داشته است. در دور آبیاری ۸ و ۱۲ روز تنها تاثیر فاکتور عمق آب آبیاری معنی‌دار شده بیشترین عملکرد ریشه و شکر در دور آبیاری ۸ روزه به ترتیب ۶۵/۳۲ تن ریشه و ۹/۱۰ تن شکر در هکتار مربوط به تیمار مصرف ۸۱۵ میلیمتر آب آبیاری و ۲۷۰ کیلوگرم اوره می‌باشد در دوره آبیاری ۱۲ روزه بیشترین عملکرد ریشه ۴۳/۴۴ تن در هکتار مربوط به تیمار مصرف ۸۵۰ میلیمتر آب آبیاری و ۱۸۰ کیلوگرم اوره و همچنین بیشترین عملکرد شکر ۶/۵ تن در هکتار مربوط به تیمار مصرف ۷۲۰ میلیمتر آب و ۲۷۰ کیلوگرم اوره با پوشش گوگردی می‌باشد. در دور آبیاری ۱۶ روزه تاثیر فاکتور عمق آب آبیاری و اثر متقابل عمق آب و کود ازته معنی دارند و بیشترین عملکرد ریشه و شکر به ترتیب ۴۱/۵۲ تن ریشه و ۶/۱۷ تن شکر در هکتار در ارتباط مصرف ۸۲۰ میلیمتر آب و ۱۸۰ کیلوگرم اوره با پوشش گوگردی می‌باشد.

۳۸۳۲۵ طرح مطالعات خاک‌شناسی اجمالی دشت سبزوار به مساحت ۱۰۰۰۰۰ هکتار . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . فریدون‌فرحی، حسین . دشت سبزوار . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

خاک‌شناسی PEDOLOGY / سبزوار SABZEVAR / قابلیت آبیاری IRRIGATION CAPABILITY / استعداد اراضی

چکیده : به منظور تعیین استعداد اراضی و قابلیت آبیاری خاکها مطالعات اجمالی این دشت در سال ۱۳۷۴ انجام و توسط ناظر فنی کنترل شد و تهیه نمونه خاک و تفسیر نتایج و تهیه گزارش مقدماتی در سال جاری صورت گرفت ولی به علت اینکه کارشناس مجری مسوول این پروژه بازخرید گردید بنابراین نتایج حاصل از مطالعات در حال حاضر در دسترس نیست.

۳۸۳۲۶ کاربرد توصیه‌های کودی رقم خزر در شرایط زراعین . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . الماسی . وطنخواه ؛ یوسفی ؛ میلانی ؛ قدرتمند ؛ آبرفت . ۲۳نفر . استان گیلان . طرحهای تحقیقاتی - ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی - ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION/ فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / کاربرد APPLICATION / برنج خزر KHAZAR RICE

چکیده : بمنظور تطبیق یافته‌های تحقیقاتی حاصل از نتایج موسسه تحقیقات برنج کشور در شرایط زارعین، این طرح در ۳ شهرستان و ۲۰ دهستان بمرحله اجرا درآمد. کود اوره و فسفات بر اساس تجزیه خاک و فرمول توصیه تحقیقات به ترتیب ۱۰۰-۵۰ و ۱۵۰-۱۰۰ و ۲۰۰-۱۵۰ مصرف گردید. مزرعه شاهد از مقادیر یاد شده بیشتر مصرف شد. سایر عملیات طبق تقویم زراعی در طرح انجام پذیرفت.

۳۸۳۲۷ مطالعات اجمالی دشت فیض‌آباد تربت حیدریه به مساحت ۹۰۰۰۰ هکتار . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . صاحب‌جمع، علی‌اصغر . دشت تربت حیدریه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

دشت فیض‌آباد FAIZABAD PLAIN / تربیت حیدریه TORBAT-E HAYDARIEH/ خاک‌شناسی PEDOLOGY

چکیده : به منظور مطالعه و تعیین خصوصیات خاکها و استعداد اراضی از نظر آبیاری مطالعات اجمالی خاک‌شناسی صحرائی این دشت در سطح ۹۰۰۰۰ هکتار در سال گذشته انجام و توسط ناظر فنی کنترل گردید. تفسیر نتایج تجزیه خاکها و گزارش نهائی آن نیز در سال جاری انجام خواهد شد. حاصل این مطالعات نشان داد که دشت تربت حیدریه و فیض‌آباد در ۴ واحد فیزیوگرافی شامل ۱۶ سری خاک در رده انتی‌سول و اریدی سول طبقه‌بندی شده و رژیم حرارتی خاک ترمیک و رژیم رطوبتی آن اریدیک می‌باشد قسمت اعظم خاکها با مسئله شوری و قلیائیت مواجه و عوامل محدودکننده آن پستی و بلندی و سنگریزه در سطح و قسمتهای کم‌عمق خاک می‌باشد.

۳۸۳۲۸ مطالعات خاک‌شناسی اجمالی اراضی حاشیه رودخانه‌های خرم‌آباد و کشکان . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سپهوند، مراد . ۱نفر . منطقه دیسیان و حومه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

رودخانه خرم‌آباد KHORRAMABAD RIVER / رودخانه کشکان KASHKAN RIVER/ خاک‌شناسی PEDOLOGY / طبقه‌بندی CLASSIFICATION/ خاک SOIL

چکیده : به منظور شناسائی خاکها و طبقه‌بندی اراضی حاشیه رودخانه‌های خرم‌آباد وکشکان به صورت اجمالی با استفاده از عکس‌های هوائی و نقشه‌های توپوگرافی و بررسی‌های محلی ۳۸ پروفیل خاک‌شناسی حفر و مطالعه گردید. براساس این مطالعه مشخص گردید که چهار فیزیوگرافی فلاتها، دشت‌های دامنه‌ای، دشت‌های رسوبی رودخانه‌ای و آبرفت‌های سنگریزه‌دار در منطقه مورد مطالعه وجود دارند در دشت‌های دامنه‌ای و رسوبی رودخانه‌ای اراضی درجه II در مخروطه‌افکنه‌های سنگریزه‌دار و فلاتها اراضی درجات IIV, III, II می‌باشند خاکها از رده INSEPTISOLS و گروه برگ XEROCHREPTS هستند.

۳۸۳۲۹ مطالعات همبستگی خاکهای استان آذربایجان شرقی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . سبدقیاسی ؛ میرفتاح ؛ حکیمی، منصور . اراضی بین اهر، اردبیل، تبریز، مراغه . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / خاک SOIL / طبقه‌بندی CLASSIFICATION

چکیده : این مطالعات از سال ۱۳۶۷ شروع و با استفاده از مطالعات خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی انجام شده در مناطق استان مشخصات خاکها از لحاظ مورفولوژیکی و فیزیکوشیمیائی مورد بررسی و مقایسه قرار می‌گیرد و با سریهای خاک طبقه‌بندی شده سایر مناطق (براساس طبقه‌بندی تاکسونومی و فائو و ایرانی) منطبق می‌شود. در سال ۱۳۷۵ با توجه به دستور صادره از موسسه تحقیقات خاک و آب مبنی بر متوقف نمودن کلیه طرحهای خاک‌شناسی به منظور تسریع در اجرای طرح تهیه نقشه جامع خاکهای کشور ظاهرا دامنه طرح بررسی همبستگی خاکهای استان تعطیل ولی همزمان با بازدید از اراضی مطالعه شده طرح جامع خاکها، عملا کار طبقه‌بندی خاک و تطبیق و مقایسه آن با سریهای خاک استان انجام گرفت امید است بقیه اراضی باقیمانده نیز در سال ۱۳۷۶ بررسی و به اتمام برسد.

۳۸۳۳۰ مقایسه اثر کاربرد اوره و اوره با پوشش گوگردی بر روی عملکرد گوجه‌فرنگی . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . محمدزاده، علیرضا . ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

کود اوره UREA FERTILIZER /کود گوگرد SULPHUR FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گوجه‌فرنگی TOMATO

چکیده : طرح مقایسه دو نوع کود ازته با چهار میزان صفر، ۹۰، ۱۸۰، ۲۷۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار با دو زمان مصرف کود جمعا با ۱۶ تیمار و در سه تکرار به شکل فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید. اثر منبع ازت در سطح ۵ درصد معنی‌دار بوده و اوره با پوشش گوگردی موجب افزایش عملکرد شده است. اثر اصلی زمان مصرف ازت در سطح ۱ درصد معنی‌دار بوده و مصرف ازت به صورت سرک افزایش عملکرد را سبب شده است. اثر متقابل بین میزان و زمان مصرف ازت در سطح ۱ درصد معنی‌دار شده و مصرف سرک ازت تا میزان N۱۸۰ اثر بهتری در تولید محصول داشته است.

۳۸۳۳۱ مقایسه ارقام جو کویر و کویر آتنایزو ریحان با ارقام رایج منطقه . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . رضائی ؛ سعیدی‌شهری ؛ عباسی ؛ خزائلی‌فر ؛ قشقائی ؛ هراتی، رضا ؛ پاک‌سرشت . هاشمی ؛ شریف‌الحسینی، محمد ؛ رضوی ؛ ضرابی ؛ پایانی ؛ کبریان ؛ ریاحی ؛ نعمتیان ؛ دانش ؛ رضایی ؛ آزرمجو، محسن ؛ طاحونه‌بان . ۱۲نفر . استان خراسان، شهرستانهای بیرجند، گناباد، قاین، فردوس، بجنورد، طبس، تربت حیدریه . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION / جو کویر آتنایز / رقم (گیاه) CULTIVAR / جو کویر KSVIR BARLEY / جو ریحان REHAN BARLEY/ کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER

چکیده : بمنظور انطباق یافته تحقیقاتی با شرایط زارع و بمنظور معرفی ارقام جدید این طرح در سطحی معادل ۵۲ هکتار و با معرفی ارقام جو کویر، کویر آتنایزو ریحان در مقابل رقم محلی والفجر با مصرف ۱۸۰-۲۰۰ کیلوگرم بذر بصورت دست‌پاش و مصرف ۱۸۰ کیلوگرم اوره و ۱۸۰-۱۷۰ کیلوگرم کود فسفات آمونیم بمرحله اجرا درآمد.

۳۸۳۳۲ مقایسه روش عصاره‌گیری معمولی برای اندازه‌گیری NOB-N، NMN-N، AVP، ARK و میکروالمنتها در موسسه خاک و آب با روش پیشنهاد ISEV هلند . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . علی‌احیائی، مریم . آزمایشگاه تهران . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

عصاره‌گیری EXTRACTION / میکروالمنت MICRO-ELEMENT / موسسه خاک و آب INSTITUTE OF SOILAND SCIENCE / هلند NETHERLANDS

چکیده : سی و پنج نمونه خاک با بافت، مواد آلی و کربنات کلسیم متفاوت انتخاب گردید. اندازه‌گیری فسفر قابل جذب و پتاسیم قابل جذب با روش معمول آزمایشگاه و عصاره‌گیری با کلرورکلسیم ۰/۰۱ مول در دو تکرار انجام گردید. نتایج نشان داد همبستگی خوبی بین نتایج پتاسیم قابل جذب با روش معمول آزمایشگاه و عصاره‌گیری با کلرورکلسیم ۰/۰۱ مول وجود دارد. مجذور همبستگی برابر با ۹۲ درصد می‌باشد.

۳۸۳۳۳ مقایسه عملکرد ۱۲ رقم و لاین گندم در شرایط آب و خاک‌شور منطقه قمرود . وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی . کشاورزی . زراعت . مهاجرمیلانی، پرویز . ۱نفر . قم، بخش قمرود . موسسه تحقیقات خاک و آب . دولتی . وزارت کشاورزی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / لاین (گیاه) LINE (PLANT) / آب شور

SALINE WATER / خاک شور SALINE SOIL / قمرود GHAMROUD/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم WHEAT

چکیده : ارقام لاین‌های بدست آمده از آزمایشات سال ۱۳۷۳ و ۱۳۷۴ در پائیز سال ۱۳۷۴ با آب به شوری ۱۲ دسی‌سیمنس بر متر کشت و آبیاری گردید و نمونه خاک قبل و بعد از آزمایش تهیه شد و یادداشت‌برداری صورت گرفت در نهایت با توجه به میزان عملکرد دانه ارقام سرخ‌تخم، ماهوتی‌یزد، برکت، و روشن و لاین‌های ۵۰۰۹، ۵۱۰۲ و ۵۰۲۰ و ۵۰۹۶ توانستند با رقم شاهد (روشن) رقابت نمایند. میزان برداشت دانه با ارقام سرخ‌تخم و ماهوتی‌یزد و روشن به ترتیب برابر ۲۸۰۰، ۲۶۳۳، ۲۱۳۳ کیلوگرم در هکتار اندازه‌گیری شد.

۳۸۳۳۴ مقایسه عملکرد گندم رقم سبلان با سرداری در شرایط زارعین (دیم) . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . آهنربایی، بهرام . حسین‌پور ؛ دادگر ؛ مرادی ؛ علی‌بنیادی ؛ خدیش ؛ خسروی ؛ آریافر ؛ خوش‌قلب ؛ سپهوند ؛ عالیخانی ؛ بیرانوید . ۱۹نفر . استان لرستان، شهرستانهای خرم‌آباد، الیگودرز، نورآباد، بروجرد . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ گندم سبلان SABALAN WHEAT / گندم سرداری SARDAREY WHEAT/ کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / کشت دیم DRY PLANTING/ سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION

چکیده : بمنظور تطبیق یافته‌های تحقیقاتی حاصل از نتایج مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر در شرایط زارعین، این طرح در ۴ شهرستان و ۱۳ دهستان و در سطح ۲۸ هکتار بمرحله اجرا درآمد. میزان بذر مصرفی ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار، کود فسفات آمونیم ۱۰۰ کیلوگرم و کود اوره ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار مصرف گردید. سایر عملیات بر اساس تقویم زراعی در طرح انجام پذیرفت.

۳۸۳۳۵ مقایسه فرمول کودی توصیه شده در زراعت لوبیا سفید در شرایط زارعین . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . جزقاسمی، نعمت‌الله . داشتی ؛ ادیب ؛ صدری ؛ عقیلی، توفیق ؛ قزوینیان ؛ اصانلو، نواب ؛ صباحی، قدرت‌الله ؛ هروانی . ۸نفر . استان زنجان شهرستان ابهر . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

فرمول کودی FERTILIZER FORMULA / سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION/ لوبیا سفید WHITE PEA / کشت (گیاه) PLANTING/ مقایسه COMPARISON

چکیده : بمنظور تطبیق یافته‌های جدید تحقیقاتی حاصل از نتایج موسسه تحقیقات خاک و آب در شرایط زارعین، این طرح در یک شهرستان و ۳ دهستان بمرحله اجرا درآمد. سطح زیر کشت مزارع طرح و شاهد ۶ هکتار و سطح زیر کشت هر فرمول کودی ۳۰۰۰ مترمربع منظور شد. فرمولهای کودی ۵ تیمار ۱- P۲-۵-۶۰KGLH توصیه تحقیقات خاک و آب ۲- ۲۵ درصد بالاتر از فرمول پیشنهادی. ۳- ۲۵ درصد پایین‌تر از فرمول کودی پیشنهادی ۴- فرمول کودی زارعین ۳۰۰ کیلوگرم فسفات آمونیم در هکتار ۵- شاهد (بدون مصرف کود) فاصله ردیفهای ۵۰ و فاصله بوته‌ها ۱۰ سانتیمتر در نظر گرفته شد. سایر عملیات طبق تقویم زراعی در طرح انجام گرفت.

۳۸۳۳۶ مقایسه و بررسی عملکرد ارقام جدید جو ریحان و شماره ۱۳ یکنواخت سراسر با ارقام رایج . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . صدری، محمدحسن . حاجی‌آخوندی‌میبدی، هدایت‌الله ؛ حجازی ؛ حکیمی، منصور ؛ اصیلی ؛ فرهمند، رضا ؛ رستگار ؛ ثقفی‌خادم، فریده ؛ عبدانی . ۸نفر . استان یزد، شهرستانهای مهریز، میبد، بهاآباد، ابرکوه . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گندم ریحان REHAN WHEAT / سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION / گندم شماره ۱۳ NO 13 WHEAT/ عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION

چکیده : بمنظور انطباق یافته تحقیقاتی در شرایط زارع این طرح با معرفی جو شماره ۱۳ آزمایش یکنواخت سراسری و ریحان در ۶ منطقه از توابع یزد با رعایت کلیه نکات فنی بر اساس جدول تقویم زمانی بمرحله اجرا درآمد.

۳۸۳۳۷ مقایسه و بررسی عملکرد جو ماکوئی و جو ریحانه با رقم رایج منطقه در شرایط زارعین . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . فخارموحد، غلامرضا . معصومی ؛ شاهمرادی ؛ خواجه‌ای ؛ اکبری ؛ بشر . ۵نفر . استان تهران، شهرستان قم . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از شهریور ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / تجزیه خاک SOIL ANALYSIS / سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION / جو ماکوئی MAKOY BARLEY/ عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / جو ریحان REHAN BARLEY

چکیده : این طرح بمنظور مقایسه عملکرد جو ماکوئی و ریحانه حاصل از نتایج مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با جو رایج منطقه و در شرایط آلی اجرا گردید. سطح زیر کشت هر رقم یک هکتار، میزان کود فسفات آمولیم ۱۵۰ کیلوگرم و کود اوره ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار و با توجه به تجزیه خاک مصرف گردید. میزان بذر مصرفی ۲۰۰-۱۷۰ کیلوگرم در هکتار در نظر گرفته شد. سایر عملیات زراعی طبق تقویم اجرایی در طرح، در یک شهرستان و ۲ دهستان و در سطح ۶ هکتار به اجرا درآمد.

۳۸۳۳۸ مقایسه و بررسی عملکرد رقم جدید جو الجرسرس با ارقام رایج منطقه . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . یزدان‌پرست، احسان‌الله . امین ؛ پژومند، محمدابراهیم ؛ محیط ؛ ایزدی ؛ قهرمانی ؛ زیبائی، منصور ؛ دادآئین، محمد . ۷نفر . استان فارس، شهرستان اقلید . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از پاییز ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جو الجرسرس ALJARSARS BARLEY/ رقم (گیاه) CULTIVAR / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER/ عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION

چکیده : بمنظور تطبیق یافته‌های تحقیقاتی حاصل از نتایج مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در شرایط زارعین، این طرح در سطح ۹ هکتار در یک شهرستان و ۴ دهستان بمرحله اجرا درآمد. میزان بذر مصرفی ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار، کود فسفات آمونیم ۱۵۰ کیلوگرم و کود اوره ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار مصرف گردید. سایر عملیات طبق تقویم زراعی در طرح انجام پذیرفت.

۳۸۳۳۹ مقایسه و بررسی فرمول کودی توصیه شده در زراعت گندم در شرایط زراعین . وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی . کشاورزی . زراعت . افشارقصر . حاجی‌اشرفی ؛ نژادنیک ؛ تاتارو، الیشا ؛ بشر . ۴نفر . تهران، ری . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . طرحهای تحقیقاتی ترویجی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION / فرمول کودی FERTILIZER FORMULA/ گندم WHEAT / کشت (گیاه) PLANTING / مقایسه COMPARISON

چکیده : بمنظور تطبیق فرمول کودی توصیه شده حاصل از نتایج موسسه تحقیقات خاک و آب در شرایط زارعین این طرح در سطح ۴ هکتار و برای هر تیمار کودی ۲۵۰۰ متر مربع به اجرا درآمد.

شیلات

۳۸۳۴۰ اثر سطوح مختلف جایگزینی جو با ذرت در جیره‌هایی با نسبت E/P ثابت بروی میزان رشد ضریب تبدیل غذایی و ترکیبات شیمیایی لاشه در ماهی کپور معمولی انگشت قد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . علامه، کمال‌الدین . عبادی، محمدرضا ؛ پوررضا، جواد . ۲نفر . ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان مرکز تحقیقات منابع طبیعی اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

لاشه CRACASS / ترکیب شیمیایی CHEMICAL COMPOUND / تبدیل غذایی FEED CONVERSION / جیره غذائی (حیوان) RATION (ANIMAL) / ماهی کپور CARP FISH / جایگزینی REPLACEMENT / جو (گیاه) BARLEY / ذرت CORN

چکیده : تولید گوشت سفید در حال حاضر بسیار مورد توجه دولت قرار گرفته است بطوریکه با برنامه‌ریزی‌های انجام شده توسط شیلات در پایان برنامه دوم توسعه میزان تولید گوشت ماهی به مرز ۶۸۰ هزار تن در سال خواهدرسید.ماهی کپور یکی از مهمترین ماهیان پرورشی به شمار می‌رود و به علت صرفه اقتصادی، پرورش آن در اغلب کشورها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است اما با وجود اهمیت این امر، کربوهیدرات به عنوان ارزانترین منبع تامین انرژی (۶) بطور نامناسب مورد استفاده قرار گرفته و لذا عدم شناخت و رعایت اصول تغذیه صحیح موجب کاهش رشد، کیفیت و راندمان تبدیل غذا شده است.بنابراین تعیین جیره‌ای مناسب از نظر سطح مواد خوراکی مورد استفاده برای بدست آوردن کیفیت و کمیت مناسب و مطلوب ضروری به نظر می‌رسد.

۳۸۳۴۱ ارزیابی ذخائر کفزیان صید ترال کف به روش ساخت جاروب شده در آبهای استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . کامرانی، احسان . ۵نفر . دریای عمان و خلیج‌فارس (از رأس نایبند تا نصف‌النهار ۶۰ درجه) . مرکز تحقیقات شیلاتی دریای عمان، بندرعباس . دولتی . درآمد عمومی. دولتی . ۲۸ ماه . از ۱۳۷۶/۷/۱تا ۱۳۷۸/۱۰/۳۰ . ۴۰ درصد . ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / کفزیان BENTHOS / پراکندگی DISTRIBUTION/ استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / بیوماس BIOMASS/ بیومتری BIOMETRY / ماهی FISH / نوسان FLUCTUATION

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تعیین زیتوده (BIOMASS) گونه‌های کفزی در محدوده آبهای استان هرمزگان (از رأس نایبند تا طول جغرافیایی ۶۰) ۲- تعیین ترکیب گونه‌ای و پراکنش گونه‌های مختلف در منطقه ۳- تعیین نوسانات CPUE در اشکوبهای مختلف ۴- بیومتری و تعیین رابطه طول و وزن در منطقه مورد بررسی برای گونه‌های اقتصادی (سنگسرکاکان - شوریده - حلوا سفید - حلوا سیاه - ماهی گلو - زمین‌کن - سلطان ابراهیم و کوسه ماهی) ۵- تعیین نوسانات CPUA در اشکوبهای مختلف.

۳۸۳۴۲ ارزیابی ذخائر میگوهای مهم تجاری استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . کامرانی، احسان . ۴نفر . نواحی ساحلی استان هرمزگان (از جاسک تا بندرعباس) . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۱تا ۱۳۷۶/۵/۳۱ . ۸۲۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / میگو SHRIMP / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE/ صید CAPTURE / بیوماس BIOMASS / بندر جاسک JASK PORT

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تعیین پیراسنجه‌های رشد مرگ و میر ضریب بهره‌برداری برای گونه‌های تجارتی موزی و سفید هندی ۲- تعیین SELECTIVITY تور ترال ۳- تعیین بهترین زمان آزادسازی و ممنوعیت صید میگو در صیدگاهها ۴- تعیین زیتوده (BIOMASS) این گونه‌ها ۵- تعیین صید قابل مجاز از نظر جنبه مدیریت ۶- (T.A.C) تعیین تعداد قابل برداشت مولد میگوی هندی از منطقه جاسک

۳۸۳۴۳ ارزیابی کیفیت آب تلخه‌رود جهت فعالیتهای آبزی‌پروری در دشت تبریز (از تبریز تا مصب دریاچه ارومیه) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . حاجی‌حسنی، نسرین . امینی، غلامرضا ؛ قاسمی، حمید ؛ عبدالصمدی، مهدی ؛ رضائی‌نقدهی، ناهید . ۳ نفر . استان آذربایجان شرقی، رودخانه تلخه‌رود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / کیفیت QUALITY / آب WATER / تلخه‌رود TALKHEH RIVER / اصلاح BREEDING / آبزی AQUATIC/ دشت تبریز TABRIZ PLAIN

چکیده : توجه به طرحهای توسعه آبزی‌پروری و استفاده از منابع آبهای داخلی در پرورش ماهی نیازمند مطالعات و بررسیهای دقیق در منطقه مورد نظر است، گرچه استفاده از زمینهای دشت تبریز در فعالیتهای آبزی‌پروری در قالب بهره‌برداری از یک توان بالقوه مناسب به نظر می‌رسد ولی با توجه به ورود فاضلابهای متعدد شهری و صنعتی (و رها شدن مواد آلاینده در آب که ممکن است به غلظتهای سمی برسند و باعث ایجاد مسمومیت و یا تجمع در بافتهای بدن آبزیان پرورش گردد) تعیین نوع و مقدار ترکیبات موجود در آب رود، موثر بر فعالیتهای آبزی‌پروری (EC-TSS-TDS-PH-SO -DO -۴ NH+۴ - قلیائیت و سختی) و فلزات (آهن- سرب- نیکل- مس- کادمیم و کروم) در این طرح انجام می‌گیرد تا با توجه به نتایج به دست آمده بتوان گونه‌های مقاوم برای پرورش و زمان مناسب برای آبگیری استخرها را تعیین نمود.

۳۸۳۴۴ بررسی اثر فاکتورهای محیط (دما - سرعت جریان آب - غذا) بر وضعیت فیزیولوژیک در رشد و نمو صدفهای مرواریدساز محار در حالت طبیعی و هسته‌گذاری شده . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . شهلاپور، شاهین . ۳نفر . ایستگاه تحقیقاتی نرمتنان خلیج‌فارس (بندرلنگه) . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۱۶ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۱۶تا ۱۳۷۷/۵/۱۵ . ۶۰ درصد . ۱۴۱۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

حرارت TEMPARTURE / سرعت SPEED / آب WATER / تغذیه NUTRITION / فیزیولوژی PHYSIOLOGY / رشد GROWTH / صدف SHELL / مروارید PEARL

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تعیین الگویی برای شناسایی مناطق مناسب و نامناسب جهت پرورش و نگهداری صدف مرواریدساز محار (طبیعی و هسته‌گذاری شده) با توجه به فاکتورهای دمای محیط سرعت جریان آب غلظت فیتوپلانکتون‌های غذایی و FILTERATION RATE تنفس دفع آمونیاک (پاسخهای بیولوژیک جاندار نسبت به شرایط محیط) ۲- صدفهای مرواریدساز

پس از هسته‌گذاری به علت استرس ناشی از عمل جراحی مرگ و میر قابل توجهی نشان می‌دهند اگر آنها در شرایط محیطی مطلوبی قرار گیرند استرس وارده را بهتر تحمل کرده و مرگ و میر آنها در دوران نقاهت کاهش می‌یابد بدین ترتیب مطالعه اثر شرایط محیطی بر کاهش مرگ و میر صدفها در دوران نقاهت دومین هدف پروژه را تشکیل می‌دهد.

۳۸۳۴۵ بررسی بیولوژی تعیین و تراکم آرتمیا دریاچه مهارلو- استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . حافظیه، محمود . علی‌پور، یعقوب ؛ حسین‌پور، حمیرا . ۲نفر . استان فارس، دریاچه مهارلو . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / پراکندگی DISTRIBUTION / دریاچه مهارلو (استان فارس) MAHARLULAKE / بیوماس BIOMASS

چکیده : عدم توجه به این موجود با ارزش با این زمان میزان بالای سیست موجود با درصد بسیار زیاد تفریخ که مشابه بهترین نمونه‌های خارجی است و در جهت پرورش میگوی خوراکی به عنوان بهترین غذا از آن یاد شده همچنین جهت پرورش ماهی قزل‌آلا، نزدیک بودن دریاچه به شهر شیراز، و نزدیک بودن استان فارس به بوشهر به عنوان قطب تولید میگوی پرورش خوراکی همگی از ضروریات اجرای این طرح است ضمن اینکه با مطالعه جنبی بحث تکثیر آرتمیا و بدست آوردن شرایط برای این کار در آینده می‌تواند فرصت‌های شغلی بسیاری را تولید کند با این مطالعه از بسیار واردات غذای بچه میگو جلوگیری می‌شود. اهداف طرح: ۱ - بررسی بیولوژیک شامل مدت زندگی- نحوه تکثیر جنسی و غیرجنسی- تشکیل کیست به زمانهای تبدیل کیست به لارو. ۲ - تعیین بیوماس آرتمیا در مکانها و زمانهای مختلف.

۳۸۳۴۶ بررسی بیولوژی و تراکم BARBUS CAPITO در رودخانه شاهرود . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . یوسفی‌سیاهکلرودی، سیامک . رفیعی، غلامرضا ؛ شکری، محمدرضا . ۲نفر . استان تهران، خجیر - ایستگاه تحقیقات آبزیان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۶۷ . کاربردی .

ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE / مهاجرت MIGRATION / رودخانه شاهرود SHAHROOD RIVER

چکیده : ۱- دلایل انتخاب پروژه یا طرح: سس ماهی بزرگ یکی از گونه‌های بومی رودخانه شاهرود است این ماهی به حداکثر طول یک متر می‌رسد.نسبتا" از ارزش اقتصادی خوبی برخوردار است که تاکنون تحقیق مدونی از این ماهی گزارش نشده است.بنابراین ضروری است که بررسیهای علمی و دقیقی بر روی بیولوژی این گونه انجام گیرد و در صورت وجود توجیه اقتصادی جزء ماهیان پرورشی قرار می‌گیرد. ۲- اهداف پروژه یا طرح : ۱- بررسی رژیم غذایی ۲- بررسی خصوصیات تولیدمثلی ۳- بررسی سن و میزان رشد ۴- بررسی مهاجرت ۵- بررسی میزان تراکم و پراکنش.

۳۸۳۴۷ بررسی پراکنش و تغذیه طبیعی بچه خامه‌ماهی در آبهای ساحلی استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . صالحی، علی‌اکبر . ۳نفر . ساحل استان هرمزگان . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۱۴ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱ تا ۱۳۷۷/۳/۳۱ . ۷۰ درصد . ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / تغذیه NUTRITION / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / ماده غذائی FOOD STUFF / اکسیژن OXIGEN / شوری SALINITY / حرارت TEMPARTURE / ماهی FISH

چکیده : ۱- تعیین زمان ظهور و وفور بچه خامه‌ماهی در مصب رودخانه‌ها و خوریات. ۲- تعیین مکانهای تجمع بچه خامه‌ماهی. ۳- شناسائی مواد غذائی موجود در محتویات معده. ۴- ثبت فاکتورهای فیزیکی و شیمیائی (PH - دما - اکسیژن - شوری)

۳۸۳۴۸ بررسی تاثیر پساب‌های خروجی حوضچه‌های پرورش قزل‌آلا بر آب رودخانه چشمهٔ دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . هاشمی‌زاده، هرمز . امینی‌رنجبر، غلامرضا ؛ نظامی، شعبانلی ؛ امامی، فروزان ؛ افراز، علیرضا . ۴ نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

ماهی قزل‌آلا TROUT / رودخانه چشمه دیم DRY SPRING RIVER / کیفیت آب WATER QUALITY / اشتغال EMPLOYMENT / مهاجرت MIGRATION/ استخر پرورش ماهی POND OF FISH CULTURE / فاضلاب WASTE WATER

چکیده : اهداف طرح: ۱- تعیین میزان دقیق فسفر و ازت در واحد زمان و سایر فاکتورهای فیزیکوشیمیائی آب خروجی استخرهای پرورش قزل‌آلا. ۲- تعیین و شناسائی اندیکاتورهای بیولوژیک کیفیت آب. ۳- حصول اطلاعاتی در مورد روند خودپالائی چمشه در ارتباط با کار پرورش قزل‌آلا ۴- کمک به توسعه پایدار صنعت پرورش قزل‌آلا در کشور ۵- آزاد شدن پتانسیل عظیمی از منابع آبی کشور جهت بهره‌برداری شیلاتی تولید قزل‌آلا ۶- اشتغال‌زائی و جلوگیری از مهاجرت افراد روستائی به شهرها ۷- رواج فرهنگ تولید و مصرف ماهی (قزل‌آلا)

۳۸۳۴۹ بررسی ذخائر ۵ گونه از تون ماهیان در آبهای استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . دروبشی، محمد . ۱۰نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۳۹ ماه . از ۱۳۷۶/۱/۱ تا ۱۳۷۹/۳/۳۱ . ۴۰ درصد . ۱۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

ماهی تون / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / باروری FERTILITY / رشد GROWTH

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تعیین CPUE شناورهای سنتی و صنعتی و تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات صید براساس منطقه شناور و زمان ۲- تعیین نقشه پراکندگی گونه‌های مختلف در مناطق صید سنتی و صنعتی ۳- تعیین اختلاف معنی‌دار بودن ترکیبات طولی براساس زمانها و مکانهای متفاوت ۴- تعیین فراوانیهای طولی و وزنی در زمانهای متفاوت و ارتباط بین روابط موجود طول - وزن و زمان ۵- تعیین مراحل تخمریزی و باروری در زمانهای متفاوت ۶- محاسبه پارامترهای رشد

۳۸۳۵۰ بررسی راندمان تولید در کشت توام کپورماهیان با استفاده از کوددهی و هوادهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . استکی، عباسعلی . عظیمیان، اصغر ؛ قلی‌پور، فرهاد ؛ دهقانی، حسین . ۳نفر . استان اصفهان، ایستگاه تحقیقات تکثیر و پرورش آبزیان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴ . کاربردی .

بهره‌برداری اقتصادی ECONOMIC UTILIZATION / کارآئی EFFICIENCY / تولید PRODUCTION / کشت توام INTERCROPPING / ماهی کپور CARP FISH / کوددهی FERTILIZATION / تغذیه (حیوان) NUTRITION (ANIMAL)/ سیستم هوادهی AERATING SYSTEM

چکیده : در جمهوری اسلامی ایران پرورش ماهی در آبهای داخلی در سالهای اخیر توسعه زیادی داشته است.خصوصا" پرورش کپورماهیان چینی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.تهیه غذای ماهیان از نظر اقتصادی بسیار مهم بوده و می‌تواند عامل محدودکننده توسعه پرورش ماهی باشد.چرا که غذا معمولا" گران بوده و از نظر اقتصادی تهیه آنها مقرون به صرفه نیست.لذا در این بررسی سعی بر آن است که با استفاده از کود آلی بعنوان غذای دستی حداکثر بهره‌وری اقتصادی از پرورش ماهی حاصل شود.

۳۸۳۵۱ بررسی عفونتهای ناشی از میکسوباکتریها در کارگاههای پرورش ماهیان‌سردآبی آذربایجان غربی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . یحیی‌زاده، یوسف . سلطانی، مهدی ؛ مهرابی، محمدرضا ؛ حسین‌پور، رضاقلی . ۳نفر . استان آذربایجان غربی، کارگاه‌های پرورش ماهیان سردآبی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / عفونت INFECTION/ باکتری گرم منفی GERAM NEGATIVE BACTERIA / میکسوباکتری / استخر POND / پرورش ماهی FISH CULTURE / ماهی سرد آبی

چکیده : با توجه به شرایط آب و هوایی استان آذربایجان غربی و رونق صنعت پرورش ماهی لزوم مطالعه بیماریهای احتمالی را محسوس می‌سازد.در موارد زیادی گزارشهایی از کارگاهها مبنی بر بروز پوسیدگی باله‌ها و بیماری و تلفات ماهیان پرورشی دریافت شده که احتمال آلودگی با باکتریهای گرم منفی از خانواده سیتروفاگوسه (میکسوباکتریها) بیش از سایر پاتوژنها بوده است این نوع باکتریها بخصوص در اثر تراکم بیش از حد ماهیها در استخرها و ایجاد شرایط نامطلوب محیطی موجب شیوع بیماری می‌شوند که در نتیجه کاهش رشد، تلفات و خسارات اقتصادی را بدنبال دارند.

۳۸۳۵۲ بررسی لیمنولوژیک رودخانه آیدوغموش در استان آذربایجان شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . حاجیلو، فتانه . قاسمی، حمید ؛ مهزلی، داوود ؛ ریانی ؛ افرادی، جواد . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

پرورش آبزیان AQUATICS CULTURE / پروتئین PROTEIN / لیمنولوژی LIMNOLOGY / رودخانه آیدوغموش AYDOGHAMUSH RIVER / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / صادرات غیرنفتی NON OIL EXPORT/ اشتغال EMPLOYMENT

چکیده : شناسایی منابع و ثروتهای خدادادی یک کشور از ضرورتهای علمی و اجتماعی آن است. بر این اساس طرحهای جامعی در موارد معین به اجرا درمی‌آید. با توجه به اینکه بهره‌برداری و احیا منابع آبی در برنامه‌ریزیهای توسعه اقتصادی -اجتماعی درکشور ما به صورت استفاده از پتانسیلهای آبزی‌پروری در آبهای داخلی در سه جنبه اساسی به صورت ۱ - تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز جامعه ۲ - ایجاد اشتغال در مناطق محروم ۳ -کمک به صادرات غیرنفتی مدنظر است، لذا مطالعات جامع و اصولی در زمینه شناسایی توانهای بالقوه و منابع آبی مستعد داخلی ضروری به نظر می‌رسد در همین راستا برای بررسی استعداد آبزی‌پروری رودخانه آیدوغموش که یکی از مهمترین رودهای حوضه نزل‌اوزن است اجرای یک طرح اصولی و بنیادی ضروری به نظر می‌رسد، تا با اتکا به نتایج آن بتوان وضعیت این رود را در برنامه‌های آتی مربوط به تکثیر و پرورش آبزیان مشخص نمود.

۳۸۳۵۳ بررسی لیمنولوژیک رودخانه زرینه‌رود . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . احمدی، رضا . فتوحی، نازدار ؛ لطفی، منوچهر ؛ خداپرست، حجت‌الله ؛ شیری، صابر . ۴نفر . استان آذربایجان غربی (میاندوآب) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

لیمنولوژی LIMNOLOGY / رودخانه زرینه‌رود ZARRINEH ROOD / دشت ندوز NADUZ PLAIN / اکوسیستم ECOSYSTEM / منابع آب WATER RESOURCES

چکیده : با توجه به اینکه رودخانه مزبور از بزرگترین رودخانه‌های منطقه بوده و طرح عظیم تاسیس مزارع پرورش گرم آبی در انتهای رودخانه فوق در دشت ندوز اجرا خواهد شد لذا این بررسی با توجه به وجود موجودات زنده مختلف در آب و شرایط خاص زندگیشان می‌تواند اطلاعات ارزنده‌ای از اکوسیستم حیات زنده و رابطه آن با بخش غیرزنده آب را در اختیار ما قرار دهد، تا بعدا" تدابیر لازم در اجرای طرحهای شیلاتی در این منابع آبی اتخاذ شود.

۳۸۳۵۴ بررسی لیمنولوژیک رودخانه هلیل‌رود به منظور توسعه تکثیر و پرورش آبزیان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . ابراهیمی، مهتاب . یزدان‌پناه، لاله ؛ پورنگ، نیما ؛ گرایلی، بهمن ؛ فهیمی‌نژاد، مجید ؛ صابرماهانی، فاطمه . ۵نفر . استان کرمان (جیرفت) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / اشتغال EMPLOYMENT / پروتئین حیوانی ANIMAL PROTEIN / خودکفائی AUTARKY / آب WATER / خاصیت شیمیائی CHEMICAL PROPERTY / خاصیت فیزیکی PHYSICAL PROPERTY/ پرورش آبزیان AQUATICS CULTURE / لیمنولوژی LIMNOLOGY / رودخانه هلیل‌رود HALIL ROOD RIVER / توسعه DEVELOPMENT/ تکثیر آبزیان AQUATICS PROPAGATION

چکیده : با اجرای طرح فوق می‌توان اطلاعات متعددی در رابطه با خصوصیات فیزیکی، شیمیائی آب و همچنین موجودات ماکروبنتور در ایستگاههای مختلف نمونه‌برداری که در سرتاسر طول رودخانه توزیع شده است به دست آورد. با جمع‌آوری این‌گونه اطلاعات و اطلاعات شبیه آنها در طول دوره مطالعه انجام می‌گردد. پتانسیل بهره‌برداری رودخانه در هر مقطع به نحو علمی و مطلوبی موردسنجش قرار می‌گیرد و در نهایت از دوباره کاری و هدر رفتن منابع مالی جلوگیری می‌گردد. در حالی که امکان وجود و یا تاسیس امکان تکثیر و پرورش آبزیان در منطقه دیده شده خود اشتغال‌زائی و تولید را به دنبال خواهد داشت که در نتیجه سبب خودکفائی مملکت از نظر پروتئین حیوانی است.

۳۸۳۵۵ بررسی و شناسایی انگلهای کرمی ماهیان آذربایجان شرقی، حوضه‌ای . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . رهنما، حمیدرضا . پازوکی، جمیله ؛ قاسمی، حمید . ۲نفر . استان آذربایجان شرقی، حوضه آبریز ارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ پراکندگی DISTRIBUTION / آلودگی انگلی PARASITISM / کرم (انگل) WORM / ماهی FISH / حوضه آبخیز ارس ARAS WATERSHED

چکیده : با توجه به اینکه بیماریهای انگلی عامل موثری در کاهش میزان محصول ماهی می‌باشند، پیشگیری از ابتلاء و گسترش بیماریهای ناشی از

انگلها نقش مهمی را در افزایش بهره‌وری در ماهیان رودخانه‌های منطقه و بخصوص در کارگاههای پرورش ماهی ایفا خواهد نمود. در این راستا با شناخت انگلهای موجود و اندامهای آلوده و نیز ماهیان حساس و مقاوم به بیماریهای مربوطه با استفاده از نتایج بدست آمده می‌توان نسبت به پیشگیری و مبارزه اساسی اقدام نموده که در نتیجه باعث کاهش تلفات ماهیان و افزایش بهره‌روی تولید گوشت ماهی خواهد گردید. این امر موجب گسترش صنعت پرورش ماهی منطقه شده و زمینه مناسبی را برای اشتغال و تولید فراهم خواهد نمود. علاوه بر این با توجه به اجرای همزمان این طرح با طرح شناسائی ماهیان حوضه ارس، هزینه کمتری دربرداشته و با استفاده از امکانات طرح مذکور و به صورت همزمان می‌توان به نحو مطلوبی این طرح را اجرا نمود. اهداف طرح: ۱ - شناسائی انگلهای کرمی ماهیان در ایستگاه‌های تعیین شده. ۲ - بررسی نحوه انتشار جغرافیائی بر حسب نوع ماهیان و جنس انگل. ۳ - بررسی شدت آلودگی ماهیان به انگلهای گوناگون.

۳۸۳۵۶ بیولوژی باربوس ماهیان بزرگ جثه غرب کشور (بخش اول- شناخت ماهیان و زیستگاههای مربوطه) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . ولی‌الهی، جلال . شاه‌محمدی، ساسان ؛ بیدل، رامین ؛ حیدری، بهمن . ۳نفر . کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / باربوس (ماهیان بزرگ جثه) / غرب ایران WEST OF IRAN / شناسائی IDENTIFICATION / زیستگاه HABITAT

چکیده : باربوس‌های بزرگ جثه غرب یکی از ارزشمندترین ذخایر ماهیان اقتصادی آبهای داخلی ایران محسوب می‌شوند و دارای ارزش و استعداد بالقوه در تکثیر مصنوعی، پرورش و تحقیقات بهنژادی و ژنتیکی می‌باشند. (ولی‌الهی) اساس و بنیان هر گونه اقدام بر روی تکثیر مصنوعی و پرورش این ماهیان در اسارت، احراز شناخت جامع از زیست‌شناسی این ماهیان می‌باشد. بنابراین در فاز اول طرح طی گشت‌هایی در رودخانه‌های استان ابتدا محل‌های زیست و حضور ماهی مشخص می‌گردد. خصوصیات محل‌های زیست مورد بررسی و شناسایی قرار می‌گیرد. ماهیان صید شده به صورت زنده به استخر و اکواریم انتقال داده می‌شوند. در استخر و آزمایشگاه مورد مشاهدات و تیمار پیگیر قرار می‌گیرند. رفتار و خصوصیات آنها بر مبنای متدولوژی عالم زیست‌شناسی مورد مطالعه واقع می‌گردد. نتایج حاصل به صورت مقالات علمی در نشریات انتشار می‌یابد. ۴ الی ۵ گونه ناشناخته جنس باربوس مورد شناسایی دقیق علمی قرار خواهد گرفت.

۳۸۳۵۷ پرورش توأم خامه‌ماهی و میگوی سفید هندی در استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . نازیکه، اسماعیل . ۴نفر . مزرعه پرورش میگو صید کیش - تیاب . مرکز تحقیقات شیلات ایران . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶/۳/۱ تا ۱۳۷۶/۵/۳۱ . ۱۰۰ درصد . ۲۲۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

پرورش میگو SHRIMP CULTURE / خامه ماهی / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / میگو SHRIMP / مقایسه اقتصادی ECONOMIC COMPARISON

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تعیین مناسب‌ترین ترکیب پرورش خامه‌ماهی و میگو -۲ تعیین میزان رشد ماهی و میگو در استخرها ۳- مقایسه اقتصادی پرورش توأم و تک‌گونه‌ای میگو

۳۸۳۵۸ پرورش لارو و تولید صدفچه ۳ سانتی‌متری صدف لب سیاه در آزمایشگاه . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . جهانگرد، عبدالصمد . ۴نفر . ایستگاه تحقیقاتی شیلاتی نرمتنان خلیج‌فارس - بندرلنگه . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۸ ماه . از ۱۳۷۶/۲/۱ تا ۱۳۷۶/۹/۱ . ۱۰۰ درصد . ۳۵۳۹۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

پرورش لارو LARRAE CULTURE / لارو LARVAE / آزمایشگاه LABRATORY / مقایسه COMPARISON / اسپات SPATHE / تولید PRODUCTION / صدف SHELL

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- دسترسی و تعیین بیوتکنیک تکثیر صدف لب سیاه و پرورش لارو آنها تا اندازه ۲ سانتی‌متر در آزمایشگاه و انتقال آن به دریا می‌باشد. ۲- افزایش درصد بقاء لاروها در مراحل مختلف رشدی نهایتا تولید اسپات با درصد مناسب ۳- سنجش نرخ رشد لاروها با توجه به ترکیب غذایی فیتوپلانکتونی و شرایط محیطی آزمایشگاه۴- مقایسه جمع‌آورها COLLECTORES از نظر درصد جذب و نشست اسپات.

۳۸۳۵۹ پرورش ماهی قزل‌آلا در استخرهای بتونی با آب چاه و سیستم هوادهی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . پورقدیری، امیرحسین . عظیمیان، اصغر ؛ استکی، عباسعلی ؛ محبوبی‌صوفیانی، نصرالله ؛ سپیداری، ابوالفضل . ۴نفر . ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

پرورش ماهی قزل‌آلا SALMON CULTURE / ماهی قزل‌آلا TROUT / استخر بتنی CONCRETE POND / آب چاه / سیستم هوادهی AERATING SYSTEM/ پروتئین PROTEIN / خودکفایی AUTARKY

چکیده : با توسعه و گسترش این طرح و آموزش آن به علاقمندان و متقاضیان با شرایط مشابه در مجموع میزان قابل توجهی پروتئین ماهی در اختیار مصرف‌کنندگان قرار خواهد گرفت و در مقطع وابستگی و خودکفایی گامی موثر خواهد بود.پس از نصب سیستم هوادهی کامل در حوضچه‌های بتونی و ترمیم و تکمیل مجاری هوادهی اولیه آب چاه با پرورش ۲۲ هزار قطعه بچه‌ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان با استفاده از غذای دستی در طول ۶ ماه در شرایط کنترل شده بصورت متراکم می‌توان به متوسط تولید چهار تن ماهی آماده عرضه به بازار برسد.

۳۸۳۶۰ تکمیل اطلس ماهیان خلیج‌فارس و دریای عمان (سال دوم) . وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . دهقانی، رضا . ۱نفر . مرکز تحقیقات شیلاتی دریای عمان . مرکز تحقیقات شیلات دریای عمان . دولتی . درآمد عمومی . دولتی . ۲۲ ماه . از ۱۳۷۶/۴/۱ تا ۱۳۷۸/۵/۳۱ . ۵۰ درصد . ۱۷۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

خلیج‌فارس PERSIAN GULF / اطلس ماهی FISH ATLAS / دریای عمان OMAN SEA

چکیده : اهداف پروژه یا طرح: ۱- تصحیح فرهنگ اسامی ماهیان: الف- تعیین نحوه انتخاب نام فارسی ماهیان با عنایت به نظریات مختلف صاحب‌نظران ب- تعیین نام فارسی گونه‌های گزارش شده در منطقه و در صورت لزوم تصحیح نامهای قبلی به نحوی که پس از آن این اسامی قابل ارائه در مجامع و نشریات ملی و بین‌المللی باشد. ج- تعیین نامهای معادل علمی هرگونه و افزودن فصل جداگانه‌ای در این موضوع به فرهنگ اسامی ۲- تکمیل اطلس ماهیان: الف- تهیه کارتهای شناسائی گونه‌هائی که در منطقه گزارش شده‌اند اما در اطلس ماهیان موجود معرفی نشده‌اند (تعداد این گونه‌ها غیرقابل پیش‌بینی و وابسته به زمان اجرای پروژه است) ب- تهیه سرفصل برای معرفی هر خانواده از جنبه‌های ریخت‌شناسی و زیست‌شناسی ج- تهیه راهنمای تشخیص گونه‌های منطقه براساس تعداد خارهای باله‌ها به صورت ضمیمه در انتهای کتاب اطلس.

۳۸۳۶۱ دستیابی به بیوتکنیک مطلوب تولید سیست آرتمیای دریاچه ارومیه در استخرهای خاکی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . کردرستمی، شاهین . آذری‌تاکامی، قباد ؛ فیاض، غلامرضا ؛ ضیاءفتحی، محمد ؛ شاه‌محمدی، حسین . ۴ نفر . استان آذربایجان شرقی، ایستگاه تحقیقات بناب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

بیوتکنیک BIOTECHNIQUE / تولید PRODUCTION / سیست‌آرتمیا / دریاچه ارومیه URUMIA LAKE / استخر پرورش ماهی POND OF FISH CULTURE / ارزشیابی EVALUATION / اقتصاد ECONOMY

چکیده : با توجه به شرایط استثنائی محیط زندگی آرتمیا و نیز ارزشهای فراوان غذائی درصد بالای پروتئین، اسیدهای چرب، خواص داروئی، هورمونی و اختصاصات مهم تغذیه‌ای در آبزی‌پروری از قبیل پایداری، تازگی، بهداشتی بودن، قابلیت دسترسی، سهولت تولید، مقاومت در مقابل عوامل محیطی، قابلیت نگهداری و عدم دارا بودن مواد زائد، قابلیت هضم و غیره) از جنبه‌های گوناگون در بوته آزمایش و بررسی‌های علمی قرار می‌گیرد و وجود مکانهای مناسب در جوار دریاچه و نیز منابع آب و بسیاری الزامات دیگر و همچنین شرایط محیطی مشابه محیط زیست طبیعی آرتمیا باعث کاهش هزینه‌های مربوط به انجام طرح شده، بعلاوه با ایجاد کارگاهها و مراکز مختلف پرورش، عمل‌آوری و... در آینده و نیز بکارگیری امکانات موجود ضمن فعال ساختن منابع و استفاده بهینه از اراضی شور حاشیه‌ای که با وسعت قابل ملاحظه فاقد هر گونه کاربردی در بخش‌های توسعه شهری، صنعتی و کشاورزی... می‌باشد، گامهای اساسی در جهت توسعه و عمران منطقه نیز ایجاد فرصتهای شغلی جدید برداشته خواهد شد. تقاضای روزافزون صنعت آبزی‌پروری برای تولید و تهیه سیست و افزایش قیمت آن در بازارهای جهانی، دلیلی است تا با توفیق در انجام این طرح و طرحهای مشابه و اتخاذ سیاست‌ها و مدیریت صحیح ضمن تامین نیاز مراکز داخلی، با افزایش تولیدات اقدام به صدور سیست و بیوماس خشک به کشورهای متقاضی نمود. اهداف طرح: ۱ - دستیابی به بیوتکنیک مطلوب تولید سیست آرتمیای دریاچه ارومیه. ۲ - تعیین میزان تولید سیست در واحد سطح در استخرهای خاکی. ۳ - ارزیابی اقتصادی پرورش مصنوعی آرتمیا با هدف تولید سیست. ۴ - ارزیابی کیفی سیست از نظر درصد هیچ و درصد هیچ موثر.

۳۸۳۶۲ شناسایی ماهیان بومی استان آذربایجان شرقی (فاز ۲) حوضه آبریز قزل اوزن- سفیدرود رودخانه‌های (قرانقوقزل‌اوزن- آیدوغموش) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . قاسمی، حمید . نهرلی، داوود ؛ شاه‌محمدی، حسین ؛ عبدلی، اصغر . ۳نفر . استان آذربایجان شرقی- حوزه آبریز قزل‌اوزن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

حوضه آبخیز سفیدرود SEFIDROOD WATERSHED / حوضه آبخیز رودخانه اوقاران‌قزل اوزن OGHRANGHO GHEZEL OZAN RIVER WATERSHED / شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / حوضه آبخیز قزل‌اوزن GHEZELOZAN WATERSHED/ حوضه آبخیز رودخانه آیدوغموش AYDOGHAMUSH RIVER WATERSHED/ بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : استان آذربایجان شرقی به دلیل آب و هوای ویژه خود، دارای منابع گسترده و متنوع و همچنین استعدادهای مناسبی جهت فعالیتهای شیلاتی است. از آنجا که بهره‌برداری صحیح از هر امکاناتی مستلزم شناخت کافی در مورد آن است. لذا از نظر علمی و فنی اجرای این طرح برای شناخت گونه‌های ماهیان موجود و نیز شرایط اکولوژیک مناطقی که به طور طبیعی استعداد پرورش ماهی در آنها وجود دارد، لازم به نظر می‌رسد. شناسائی گونه‌های دارای ارزش اقتصادی که می‌تواند در واحدهای تکثیر و پرورش مورد استفاده قرار گیرد و معرفی این گونه‌ها جهت استفاده در برنامه‌های آتی تکثیر و پرورش در آبهای داخلی پیامدهای اجتماعی واقتصادی قابل ملاحظه‌ای از قبیل ایجاد اشتغال‌زائی در مناطق محروم و توسعه این مناطق را به دنبال خواهد داشت.

۳۸۳۶۳ شناسایی ماهیان بومی استان آذربایجان شرقی (فاز ۳) حوضه آبریز ارس (رودخانه‌های ارس- ایلگنه‌چای- حاجیلرچای- کیلبرچای (قره‌سو)- اهرچای) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . قاسمی، حمید . عبدلی، اصغر ؛ شاه‌محمدی، حسین ؛ حیدری، طاهره ؛ الهامی، نعمت‌الله . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی، حوضه آبریز ارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / حوضه آبخیز ارس ARAS WATERSHED / رودخانه ایلنگه‌چای ILANGEH CHIE RIVER / رودخانه حاجیلرچای HAJILAR CHIE RIVER / رودخانه کیلبرچای (قره‌سو) KILBAR CHIE RIVER (GHARESU) / رودخانه اهرچای AHAR CHIE RIVER

چکیده : حوضه آبریز ارس جلگه پستی در نیمه شمالی استان‌های آ. شرقی و غربی و اردبیل است و آب و هوای معتدلی نسبت به نیمه جنوبی این استانها دارد بارش فراوان در این منطقه علاوه بر کمک به اعتدال آب و هوا باعث ایجاد رودخانه‌های متعدد با دبی زیاد شده است چون برخی از این رودها سرشاخه‌های متعددی در کشورهای همجوار (ترکیه- آذربایجان- ارمنستان) دارند و نیز در نهایت به دریای خزر راه می‌یابند. احتمالا دارای تنوع گونه‌ای زیاد هستند که با شناسائی آنها کلکسیون ماهیان بومی استان تکمیل خواهد شد و همراستا با آن منابع آبی منطقه نیز شناسائی خواهند گشت تا در جهت توسعه آبزی‌پروری در منطقه مورد استفاده قرار گیرد. ایجاد امکانات جهت فعالیتهای شیلاتی ضمن ایجاد یک منبع درآمد برای اهالی منطقه بخشی از نیازهای پروتئینی استان را برآورده ساخته و باعث کاهش روند مهاجرت از روستا به شهر نیز خواهد شد. اهداف طرح: ۱ - شناسائی ماهیان بومی منطقه (استان آ.ش). ۲ - تهیه آلبوم. ۳ - تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در منابع آبی مورد بررسی.

۳۸۳۶۴ شناسایی ماهیان بومی استان کرمان (فاز اول) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . ابراهیمی، مهتاب . فهیمی‌نژاد، مجید ؛ رامین، محمد ؛ عبدی، اصغر ؛ یزدان‌پناه، لاله . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

پتانسیل تولید PRODUCTION POTENTIAL / پرورش ماهی FISH CULTURE/ شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH/ استان کرمان KERMAN PROVINCE / زیست‌شناسی BIOLOGY/ تکثیر ماهی FISH PROPAGATION / اکوسیستم ECOSYSTEM / ماهیگیری FISHING

چکیده : شناسایی ماهیان در جهت پی بردن به زیست‌شناسی آنها و مطالعه اکوسیستم‌های آبی اولین قدم محسوب می‌گردد.با این اطلاعات می‌توان روشهای صید و بهره‌برداری از نظر زمانی و مکانی و نوع وسایل صید را مشخص نمود وهمچنین گونه‌های مناسب جهت تکثیر و پرورش را معرفی نمود تا در

اختیار بخش اجرایی قرار گیرند.متاسفانه در کشور عزیز ما ایران با وجود منابع آبی فراوان پژوهش بر روی این منابع غنی بسیار اندک می‌باشد اگر این مطالعات توسعه یابد گامی مهم در بهره‌برداری از تانسیل‌های تولیدی خدادادی است.

۳۸۳۶۵ شناسائی ماهیان بومی استان کرمان (فاز دوم) رودخانه‌های حوزه‌های آبریز کویر لوت، کویر سیرجان، مرکزی و قنوات حوزه آبریز جازموریان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . ابراهیمی، مهتاب . عبدلی، اصغر ؛ فهیمی‌نژاد، مجید ؛ یزدان‌پناه، لاله . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / استان کرمان KERMAN PROVINCE / حوضه آبخیز کویر لوت LUT DESERT WATERSHED/ کویر لوت LUT DESERT / حوضه آبخیز کویر سیرجان SIRJAN DESERT WATERSHED / کویر سیرجان SIRJAN DESERT / حوضه آبخیز کویر مرکزی MARKAZI DESERT WATERSHED / کویر مرکزی MARKAZI DESERT/ حوضه آبخیز جازموریان JAZMURIAN WATERSHED / جازموریان JAZMURIAN / قنات AQUAEDUCTUS

چکیده : شناسائی ماهیان در جهت پی بردن به زیست‌شناسی آنها و مطالعه اکوسیستم‌های آبی اولین قدم محسوب می‌گردد. با این اطلاعات می‌توان روشهای مناسب جهت تکثیر و پرورش را معرفی نمود تا در اختیار بخش اجرائی قرار گیرند متاسفانه در کشور عزیز ما ایران با وجود منابع آبی فراوان پژوهش بر روی این منابع آبی غنی بسیار اندک می‌باشد. اگر این مطالعات توسعه یابد گامی مهم در بهره‌برداری از پتانسیل‌های تولیدی خدادادی است. اهداف طرح: ۱ - شناسائی گونه‌های مختلف ماهیان بومی رودخانه‌های دائمی و مهم استان. ۲ - تهیهٔ آلبوم. ۳ - تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در منابع آبی مورد بررسی.

۳۸۳۶۶ شناسایی ماهیان بومی استان لرستان (حوزه کرخه) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . صادقی‌نژادماسوله، اسماعیل . مهرانی، روح‌الله ؛ نظری، سعید ؛ رامین، محمود ؛ نجف‌پور، ناصر . ۴نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : از آنجایکه چنین مطالعاتی پایه و اساس تحقیقات را تشکیل می‌دهد و با توجه به اینکه در سال ۱۳۷۵ طرح شناسایی ماهیان بومی لرستان می‌باشد، لذا انجام آن بسیار لازم و ضرورت دارد.با انجام این طرح اطلاعات کاملی از ذخیره ژنتیکی ماهیان بومی استان بدست آمده و در غالب این طرح شناسایی ماهیان سریع‌الرشد و پراکنش آنها و گونه‌هایی که امکان تکثیر و پرورش وجود دارد مورد مطالعه قرار می‌گیرد.اهداف طرح : ۱- شناسایی ماهیان در خصوص کرخه ۲- تهیه آلبوم ۳- تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در منابع آبی مورد بررسی.

۳۸۳۶۷ شناسایی ماهیان بومی در رودخانه‌های استان کرمانشاه (فاز اول رودخانه‌های گاماسیاب - قره‌سو و رازآور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . قاضی‌هرسینی، محمد . جلیلیان، محمد ؛ نوری، فتحعلی ؛ عبدالملکی، شهرام ؛ شاه‌محمدی، ساسان ؛ همتی، اکرم ؛ حیدری، بهمن . ۶نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

رودخانه قره‌سو GHAREH SU RIVER / رودخانه رازآور RAZAVAR RIVER/ ژنتیک GENETICS / اصلاح‌نژاد (حیوان) BREEDING / حیوان اهلی DOMESTIC ANIMAL / شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE / رودخانه گاماسیاب GAMASIAB RIVER

چکیده : در استان کرمانشاه بیش از ۶/۵-۶ میلیارد مترمکعب روان‌آب سطحی وجود دارد که قسمت اعظم این مقدار بدون هیچ‌گونه استفاده‌ای به خاک عراق وارد می‌شود با حسابی سرانگشتی می‌توان به عظمت و اهمیت موضوع پی برد که استعدادهای بالقوه پرورش ماهی در سطح استان وجود داشته و با توجه به پیشرفت علوم مختلف از جمله ژنتیک و اصلاح نژاد حیوانات اهلی باید به مقدمات این کار مهم که همانا شناسایی مقدماتی ماهیان بومی است اهمیت بیشتری داد.

۳۸۳۶۸ شناسایی ماهیان بومی رودخانه جاجرود و معرفی گونه‌های اقتصادی آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . رفیعی، غلامرضا . یوسفی، سیامک ؛ ایزدی، علی ؛ عباسی، کیوان . ۳نفر . استان تهران - رودخانه جاجرود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / رودخانه جاجرود JAJROOD RIVER / تولید PRODUCTION / پروتئین PROTEIN / بهره‌برداری اقتصادی ECONOMIC UTILIZATION

چکیده : با توجه به اینکه هنوز کار جامعی روی رودخانه جاجرود صورت نگرفته است، اطلاعات بصورت پراکنده و ناقص در اختیار می‌باشد.لذا بررسی و شناسایی ماهیان رودخانه فوق و معرفی گونه بومی آن بسیار حائز اهمیت است.چرا که در افزایش تولید پروتئین موردنیاز تاثیر خواهد داشت.بنابراین با بررسی روی ماهیان، گونه‌هاییکه می‌تواند مورد مصرف انسان قرار گیرند معرفی می‌گردند و اهمیت اقتصادی آنان مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۳۶۹ شناسایی ماهیان رودخانه شاهرود . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . رفیعی، غلامرضا . نجف‌پور، ناصر ؛ یوسفی، سیامک ؛ صدیقی‌سوادکوهی، امیر . ۳نفر . استان تهران - رودخانه شاهرود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۶۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی FISH / رودخانه شاهرود SHAHROOD RIVER / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : شناخت شاخص‌های بیولوژیکی گونه‌های مختلف ماهی، به عنوان داده‌های پایه و مقدماتی، از موارد پراهمیتی است که راه را برای انجام تحقیقات در زمینه‌های دیگر نظیر، مطالعات زیست محیطی آبها، بررسی روند تغییرات آلودگی رودخانه‌ها، و بهره‌برداری اقتصادی آبزیان هموارتر می‌نماید. گرچه داشتن اطلاعات از آبزیان آبهای هر کشور از ضروریات اولیه می‌باشد. در نهایت، داشتن این اطلاعات پتانسیل بسیاری از گونه‌های آبزی به خصوص ماهی در امر تولید پروتئین و برنامه‌ریزی برای معرفی گونه‌های جدید در چرخه تولید آبزیان اقتصادی شناخته خواهد شد. اهداف پروژه یا طرح: ۱- شناسائی ماهیان رودخانه شاهرود ۲- تهیه آلبوم ۳- تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در رودخانه شاهرود.

۳۸۳۷۰ شناسایی ماهیان رودخانه‌های استان چهارمحال و بختیاری فاز ۲ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات .

کشاورزی . شیلات . قربانی، هادی . ولی‌نسب، تورج ؛ غفوری، محمود ؛ مرادی، مهدی . ۳نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی FISH / پراکندگی DISTRIBUTION/ رودخانه RIVER / استان چهارمحال و بختیاری CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE

چکیده : برنامه‌ریزیهای شیلاتی در استان مستلزم، شناسائی ماهیان موجود در منابع آبی می‌باشد. تنوع گونه‌ای ماهیان در منابع آبی استعداد استان را در خصوص فعالیت آبزی‌پروری روشن می‌کند از طرفی فعالیتهای صید ماهی به صورت تفریحی و غیره در خور شناسائی گونه ماهیان است که در مجموع اشتغالزائی، تفریح سالم، جذب توریست را به همراه دارد. اهداف طرح: ۱- شناسائی ماهیان موجود در منابع آبی استان ۲- تهیهٔ آلبوم ۳- تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در منابع آبی مورد بررسی.

۳۸۳۷۱ شناسایی ماهیان موجود در رودخانه‌های مهم استان چهارمحال و بختیاری فاز ۱ شامل بازفت - کوهرنگ و زاینده‌رود (حوزه استان) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . قربانی، هادی . هاشمی‌زاده، هرمز ؛ ولی‌نسب، تورج ؛ غفوری، مسعود . ۳نفر . استان چهارمحال و بختیاری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

پرورش ماهی FISH CULTURE / اشتغال EMPLOYMENT / رودخانه بازفت BAZAFT RIVER / رودخانه کوهرنگ KUHRANG RIVER / رودخانه زاینده‌رود ZAYANDEH ROOD RIVER / شناسائی IDENTIFICATION / ماهی FISH / استان چهارمحال و بختیاری CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE/ ماهیگیری FISHING / تکثیر ماهی FISH PROPAGATION

چکیده : با توجه به عدم شناسایی ماهیان منابع آبی استان، شیلات هیچگونه فعالیت در جهت ماهیان موجود نمی‌تواند انجام دهد و جهت هرگونه برنامه‌ریزی مستلزم شناسایی می‌باشد و با دانستن اطلاعات حاصله می‌توان بر روی برنامه صید، فعالیت تکثیر و پرورش که نهایت اشتغالزایی و استفاده بهینه از منابع را بدنبال دارد عمل گردد.

۳۸۳۷۲ شناسایی منابع آبی و مناطق مستعد پرورش ماهیان سرد آبی در آذربایجان‌شرقی (فاز یک حوزه آبریز قزل‌اوزن) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . شاه‌محمدی، حسین . ایمانی، یوسف ؛ عمادی، محمدحسین ؛ حافظی، ژیلا . ۳نفر . استان آذربایجان‌شرقی حوزه آبریز قزل‌اوزن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان‌شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منابع آب WATER RESOURCES / مناطق پرورش ماهی FISH CULTURE AREA / ماهی سرد آبی / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / حوضه آبخیز قزل‌اوزن GHEZELOZAN WATERSHED/ توسعه اقتصادی ECONOMIC DEVELOPMENT / پرورش آبزیان AQUATICS CULTURE

چکیده : پرورش آبزیان یکی از منابع مهم تامین پروتئین مورد نیاز انسان محسوب می‌گردد و در این میان پرورش ماهیان سرد آبی به دلیل گوشت عالی و بازارپسندی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. یکی از نیازهای اساسی صنعت تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی وجود آب و مکان مناسب است که از این لحاظ استان آذربایجان‌شرقی دارای منابع آبی بسیار متعددی جهت اینکار می‌باشد. این استان از چهار گروه عوارض کوهستانی به نامهای سبلان، سهند، قره‌داغ، میشوداغ تشکیل یافته، وجود کوههای مرتفع باعث تشکیل رودخانه‌ها و چشمه‌های دائمی زیادی در منطقه شده است که متاسفانه کیفیت و کمیت منابع فوق هنوز به درستی شناخته نشده و اغلب علاقمندان سرمایه‌گذاری در این بخش به دلیل عدم شناخت منابع و مکانهای مناسب از ادامه کار مایوس گردیده و سرمایه خود را در جهت دیگر به کار می‌اندازد. بنابراین اجرای طرح مذکور می‌تواند اقدام مثبتی در جهت هدایت سرمایه‌های سرگردان به بخش آبزی‌پروری باشد که مسلما اثرات مثبتی در روند بهبود وضعیت اقتصادی منطقه خواهد داشت.

۳۸۳۷۳ طرح تولید سوسیس ماهی با استفاده از گوشت آماده ماهی کیلکا .

وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات . کشاورزی . شیلات . هدائی، عباس . هدائی، عباس . تهران، بندر انزلی . شرکت صنایع کیلکا (شیلات ایران) . دولتی . اعتبارات شیلات ایران . دولتی . ۲۶ ماه . از ۱۳۷/۱۰/۱ تا ۱۳۷۷/۶/۳۰ . ۲۶ درصد . ۱۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال . کاربردی .

تولید PRODUCTION / سوسیس ماهی FISH SAUSAGE / ماهی کیلکا KILKA FISH

چکیده : نظر به اینکه ماهی کیلکا یکی از ذخائر غنی دریای خزر بوده و کشور ایران تا قبل از برنامه‌های توسعه اقتصادی، بهره‌برداری قابل توجهی از این ذخائر نمی‌شود و حال آنکه کشور شوروی سابق در بیشترین برداشت خود حدود ۲۵۰ هزار تن در سال از این ذخائر صید نموده است. بنابراین در برنامه توسعه زیر بخش شیلات یکی از محورهای اصلی توسعه شیلات در استانهای شمالی کشور، توسعه صید و عمل‌آوری ماهی کیلکا قرار گرفته است و مقرر است که در پایان برنامه توسعه دوم سالیانه حدود ص هزار تن از ذخائر ماهی کیلکا برداشت گردد. همچنین مقرر است از کل صید ماهی کیلکا حدود ۵۰ درصد به مصرف تولید پودر ماهی و ۵۰ درصد باقیمانده به مصرف مستقیم انسانی و تولید فرآورده های شیلاتی گردد. از جمله فرآورده‌های شیلاتی که بیشتر از سایر فرآورده‌ها مورد توجه قرار دارد تولید سوسیس با استفاده از گوشت آماده ماهی کیلکا (سوریمی) می‌باشد. در طرح حاضر روش‌های مختلف تولید گوشت ماهی مورد مطالعه و آزمایش قرار گرفته و حدود یکصد فرمول سوسیس ماهی کیلکا در اشل پایلوت تولید شده و مورد آزمایش قرار گرفته و نهایتا از میان این فرمولها، سه فرمول توسط پانل تست مورد تست‌های ارگانولپتیک قرار گرفته و براساس نتایج بدست آمده به ترتیب درجه پذیرش دسته‌بندی شده‌اند.

۳۸۳۷۴ طرح شناسائی ماهیان بومی در رودخانه‌ها و آبگیرهای استان قم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . محقق، محمدرضا . ابراهیم‌زاده‌موسوی، حسین‌علی ؛ سماعی، عاطفه ؛ رامین، محمود . ۴نفر . استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۶ . کاربردی .

ماهی بومی ENDEMIC FISH / رودخانه RIVER / آبگیر WATERSHED/ شناسائی IDENTIFICATION / استان قم GHOM PROVINCE / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : از مسائل مهم در امر پرورش آبزیان در آبهای داخلی شناخت پتانسیل‌های منطقه، به خصوص ماهیان بومی منطقه می‌باشد. از این رهگذر گونه‌های مقاوم و سازش یافته در منطقه تعیین شده و گونه‌هائی که استفاده غذائی برای اهالی هر منطقه دارند مشخص می‌گردد گونه‌هائی که در جهت کنترل بیولوژیک می‌توان از آنها استفاده نمود مطالعه گشته و همراه با مطالعات تکمیلی ارائه خواهد شد. هر گونه تحقیق پیرامون آبزیان در هر منطقه مستلزم شناخت عوامل زیست محیطی و بیولوژیکی و از جمله شناختن ماهیان بومی آن منطقه می‌باشد، در استان قم رودخانه‌های متعدد جریان دارد و منطقه دشت کویر و

دریاچه نمک محل آبریز اکثر رودخانه‌های مرکزی ایران است. موقعیت جغرافیائی همراه با تاثیر شوری در آبهای وارده به منطقه موجب تکمیل مناطق اکولوژیک ویژه شده است وجود قناتها و چشمه‌های متعدد در مناطق کوهستانی و دشتها همراه با آبزیان متعدد از مسائلی است که به آن توجه می‌شود. اهداف طرح: ۱- شناسائی ماهیان استان ۲- تهیه آلبوم ۳- تعیین پراکنش گونه‌های مختلف ماهی در منابع آبی مورد بررسی.

۳۸۳۷۵ مطالعات هیدرولوژی و هیدروبیولوژی به منظور امکان تکثیر و پرورش آبزیان آب شور در منطقه شرق اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . عظیمیان، اصغر . قلی‌پور، فرهاد ؛ آرمان، شهریار ؛ استکی، عباسعلی . ۳نفر . استان اصفهان، منطقه شرقی استان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / پروتئین PROTEIN / اشتغال EMPLOYMENT/ آب زیرزمینی GROUND WATER / آب شور SALINE WATER/ شرق اصفهان EAST OF ISFAHAN / اصفهان ISFAHAN / میگو SHRIMP / ماهی FISH / آبشناسی HYDROLOGY / آب‌شناسی HYDROLOGY / تکثیر آبزیان AQUATICS PROPAGATION / پرورش آبزیان AQUATICS CULTURE

چکیده : منطقه شرق استان اصفهان دارای سفره‌های عظیم آبهای زیرزمینی لب شور و شور می‌باشد و اراضی نمکی این نواحی کیفیت مطلوب جهت کشت و زرع محصولات کشاورزی را ندارد لذا بررسی و تحقیق در خصوص بکارگیری منابع آبی این نواحی در پرورش آبزیان خصوصا" گونه‌های مناسب میگو و ماهی ممی‌تواند علاوه بر تولید پروتئین، باعث اشتغال‌زایی در منطقه گردد.

۳۸۳۷۶ مطالعه و شناسایی ماهیان بومی استان لرستان (حوزه دز) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . شیلات . معمارنیائی، بهروز . تیموری، عبدالرضا ؛ مهرانی، روح‌الله ؛ نجف‌پور، ناصر . ۳نفر . سطح استان لرستان (حوزه دز) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۵ ماه . از ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ماهی بومی ENDEMIC FISH / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE / اشتغال EMPLOYMENT

چکیده : استان لرستان به دلیل آب و هوای ویژه خود دارای منابع آب گسترده و متنوع و همچنین استعدادهای مناسبی جهت فعالیتهای شیلاتی است.از آنجا که بهره‌برداری صحیح از هر امکاناتی مستلزم شناخت کافی در مورد آن است لذا از نظر علمی و فنی اجرای این طرح برای شناخت گونه‌های ماهیان موجود و نیز شرایط اکولوژیک مناطقی که به طور طبیعی استعداد پرورش ماهی در آنها وجود دارد لازم به نظر می‌رسد.شناسایی گونه‌های دارای ارزش اقتصادی که می‌تواند در واحدهای تکثیر و پرورش مورد استفاده قرار گیرد و معرفی این گونه‌ها جهت استفاده در برنامه‌های آتی تکثیر و پرورش آبهای داخلی پیامدهای اجتماعی و اقتصادی قابل ملاحظه‌ای از قبیل ایجاد اشتغال‌زایی در مناطق محروم و توسعه این مناطق را به دنبال خواهد داشت.

صنایع غذائی

۳۸۳۷۷ استخراج آنزیم پروتئاز گیاهی (با الویت انجیر) و تعیین شرایط بهینه جهت استفاده از آن در صنایع لبنی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . صنایع غذائی . توریانی، شهرزاد . عالم‌زاده، ایران ؛ وثوقی، منوچهر . ۲نفر . (تهران)، دانشگاه صنعتی شریف . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از اسفند ۱۳۷۲ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / انجیر FIG / آنزیم ENZYME / پروتئین گیاهی PLANT PROTEIN / بهینه‌سازی OPTIMIZATION / فرآورده لبنی DAIRYPRODUCT / غلظت CONCENTRATION / روش فتومتر PHOTOMETER METHOD

چکیده : آزمایش اندازه‌گیری میانگین وزن میوه انجیر بر روی ۲۰ نمونه انجام گرفت و نتایج از جمله درصد رطوبت شیره و وزن خشک و تر حاصل از هر انجیر، اثر درجه حرارت بر فعالیت آنزیم، اثر مدت زمان حرارت دادن بر روی فعالیت آنزیمی بطریقه PH ۸، PH ۵/۲،۷ NORTHROP, PH ۵/۷ PH و اثر غلظت شیره آنزیمی بر روی فعالیت آنزیم به روش فتومتر اثر زمان حرارت دادن و غلظت شیره آنزیمی در زمان انعقاد شیر و اثر زمان حرارت دادان مشخص گردید.

۳۸۳۷۸ تعیین درجه حرارت، نور نوع و غلظت آنتی‌اکسیدان مناسب جهت نگهداری روغن سویا . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . صنایع غذائی . عین‌افشار، سودابه . خداپرست، محمدحداد ؛ وثوقی، منوچهر . ۲نفر . موسسه تحقیقات زراعی مهندسی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات زراعی مهندسی . دولتی . ۱۵ ماه . از مهر ماه ۱۳۷۳ . کاربردی .

درجه حرارت TEMPERATURE / آنتی‌اکسیدان ANTIOXIDANE / غلظت CONCENTRATION / نگهداری KEEPING / سانتریفوژ CENTRIFUGE/ استخراج EXTRACTION / روغن سویا OIL SOYA

چکیده : پس از انجام مراحل اولیه عمل استخراج طی ۴ هفته به انجام رسید پس از استخراج حلال عمل خشک کردن ماده حاصل در آون تحت خلاء صورت گرفت حاصل آنتی‌اکسیدان خام می‌باشد که به منظور از بین بردن رنگ و بعضی مواد کف‌زا و طعم‌دار باید عمل تصفیه آنتی‌اکسیدان خام را انجام داد که به منظور تصفیه آنتی‌اکسیدان خام عمل شستشو با آب سرد انجام گرفت و پس از هر بار شستشو جدا کردن آب از آنتی‌اکسیدان بوسیله سانتریفوژ انجام گرفت.

۳۸۳۷۹ تولید و خالص‌سازی ماده شیمیایی پکتین با استفاده از ضایعات مستقیم و غیرمستقیم سیب درختی در مقیاس آزمایشگاهی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . صنایع غذائی . وثوقی، منوچهر . عالم‌زاده، ایران ؛ سیف‌کردی، علی‌اکبر . ۲نفر . (تهران)، دانشگاه صنعتی شریف . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از مهر ۱۳۷۲ . کاربردی .

تولید PRODUCTION / خالص‌سازی PURIFICATION / پکتین PEKTINE/ ضایعات سیب APPLE WASTAGES / پایداری STABILITY / سرکه‌گیری EXTRACTION OF THE VINEGAR / شربت‌گیری EXTRACTION OF THE JUICE

چکیده : برای تهیه پکتین از تفاله سیب که بعنوان محصول جانبی کارخانجات آب میوه‌گیری شربت‌سازی و یا سرکه‌سازی است استفاده می‌شود. معمولا قسمت اعظم سیب مورد استفاده در این صنایع سیب پا درختی است که با کیفیت‌های مختلف ممکن است وجود داشته باشد. پکتین موجود تفاله در سیب بصورت پروتوپکتین است که به منظور تفسیر فرم آن اغلب از محلول گرم آب و اسید استفاده می‌شود. در این طرح به منظور بررسی دقیق نوع پکتین و میزان تولید شده آن از یک واریته سیب لبنانی با یک روش پکتین استخراج گردید که

روی هر کدام از حالات فوق اثر درجه حرارت و PH و سپس اثر زمان روی پایداری پکتین‌های بدست آمده مطالعه گردید.

۳۸۳۸۰ تهیه کارامل و بررسی عوامل موثر بر فرآیند آن از خرمای ۳ کبکاب و ضایعات آن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . صنایع غذایی . وثوقی، منوچهر . توریانی، شهرزاد ؛ سیف‌کردی، علی‌اکبر ؛ کاظمی، اخترالملوک . ۳نفر . (تهران)، دانشگاه صنعتی شریف . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از آذر ۱۳۷۲ . کاربردی .

خرمای ۳ کبکاب KOBAK 3 DATA / کارامل CARAMEL / تهیه PREPARATION / روش اتوکلاو AUTOCLAV METHOD / عسل HONEY / ضایعات خرما DATE WASTAGES / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : نتایج حاصل از اجرای طرح حاکی از شدت رنگ کارامل تولیدی با استفاده از دو نمونه عسل رنگی و عسل رنگبری شده از خرما می‌باشد که در بین نمونه‌های اولیدی به روش اتوکلا از شدت جذب بیشتری برخوردارند. برای اندازه‌گیری میزان مواد معدنی موجود در نمونه‌های تهیه شده به روش اتوکلاو آزمایش اندازه‌گیری خاکستر بر روی آنها انجام گرفت و برای تعیین درصد ازت آمونیاکی موجود در نمونه‌ها از روش کله‌ای استفاده شد. تهیه کارامل با استفاده از دو متد انجام گرفت.

گیاه‌پزشکی

۳۸۳۸۱ آزمایش فرمولاسیون جدید علف‌کش گراسپ ۲۵ ٪(SC) (GRASP در مزارع گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ابطالی، یحیی . میرکمالی، حسین ؛ پیروی، رمضان ؛ کیانوش، حسین . ۳نفر . بابل‌کلا (استان مازندران) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

علفکش گراسپ GRASP / فرمول‌بندی FORMULATION / مزرعه گندم WHEAT FIELD / گندم WHEAT / عملکرد محصول CROP YIELD/ علف هرز WEED

چکیده : این بررسی در ۸ تیمار در ۴ تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید که در آن دزهای ۱ و ۱/۲ لیتر در هکتار فرمولاسیون جدید گراسپ بصورت تنها و همراه با روغن مخصوص معدنی و روغن دلک به نسبت ۵ درصد، با دز توصیه شده فرمولاسیون ۱۰ درصد گراسپ مورد مقایسه قرار گرفت هیچیک از تیمارها اثر روی بوته‌های گندم نداشته‌اند. و بر اساس ارزیابی تراکم بوته علف هرز و عملکرد محصول کاربرد فرمولاسیون جدید همراه با روغن مخصوص تیمارهای برتر آزمایش بوده‌اند. در مقایسه میانگین تیمارها بیشترین مقدار محصول مربوط به تیمار دز ۱/۲ لیتر گراسپ ۲۵ درصد همراه با روغن (با میانگین ۳/۷۵۸ کیلوگرم) و کمترین مقدار آن مربوط به تیمار شاهد (با میانگین ۲/۷۵۵ کیلوگرم) بوده است. تیمار در یک لیتر گراسپ ۲۵ درصد اگر چه در مقایسه با شاهد ۱۲ درصد افزایش محصول داشته است لیکن نسبت به سایر تیمارها کمترین عملکرد را تولید کرده است.

۳۸۳۸۲ آزمایش مقایسه‌ای سموم کنه‌کش علیه زنگ مرکبات PHYLLOCOPTRUTA OTEIVORA . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مستوفی‌پور، پرویز . آقاجانزاده، سیروس ؛ دانشور، هوشنگ ؛ غفاری، حمیدرضا ؛ نجمی، رضوان . ۴نفر . استان مازندران (تنکابن) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کنه زنگ مرکبات CITRUS RUST MITE / مقایسه COMPARISON / کنه‌کش ACARICIDE / مرکبات CITRUS / کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL/ سم سانمایت SUNMITE POISON / سم ورتی‌مک VERTIMAK POISON

چکیده : کنه زنگ مرکبات منحصرا روی مرکبات فعالیت دارد و خسارت آن روی برگها و سرشاخه‌ها و میوه فوق‌العاده زیاد می‌باشد و برای کنترل آن مبارزه شیمیائی توصیه می‌شود و مصرف طولانی دیتانها علیه آن احتمال مقاومت وجود دارد لذا سموم کم خطر و موثر که شامل سان‌مایت و ورتی‌مک، همراه با سموم مجاز در قالب طرح آماری و در سه منطقه در تاریخهای مختلف مورد ارزیابی قرار گرفتند که در کنترل و جلوگیری از خسارت آن موثر بوده‌اند.

۳۸۳۸۳ آزمایش و مقایسه اثر چند علفکش بر روی علفهای هرز هویج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نریمانی، وجیهه . فقیه، احمد ؛ روح‌پرور، رامین . ۲نفر . آذربایجان شرقی، روستای خیرآباد از توابع بستان‌آباد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

علفکش HERBICIDE / مقایسه COMPARISON / علف هرز پهن برگ BROAD LEAF WEED / علف هرز باریک برگ GRASS WEED / هویج CARROT

چکیده : این تحقیق با کاربرد ۷ نوع علفکش به اسامی متری‌بوزین، لینورون، ستوکسیدیم، پندی‌متالین، پرومترین، هالوکسی فوپ اتوکسی اتیل و تریفلورالین در ۹ تیمار و ۴ تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید. بررسی اثرات علفکشهای مصرف شده بر روی علفهای هرز در زراعت هویج نشانگر آن بود که کلیه گراس‌کشهای مصرفی کنترل خوبی روی علفهای هرز باریک برگ را نشان می‌دهند و همگی در گروه A جای می‌گیرند. از پهن برگ‌کشها علفکش لینورون به مقدار ۲/۵ کیلوگرم در هکتار مصرف به صورت (POE) کنترل خیلی خوبی را روی علفهای پهن برگ نشان داده و با شاهد بدون علف در گروه A قرار می‌گیرد، علفکش متری‌بوزین به مقدار ۱ کیلوگرم در هکتار بعد از علفکش نامبرده در گروه B و سایر علفکشهای مصرفی در گروههای بعدی جدول رده‌بندی قرار گرفته و خود را از شاهد بدون وجین جدا می‌سازند.

۳۸۳۸۴ بخشی از طرح جمع‌آوری و شناسایی فون حشرات جنگلها و مراتع کشور.جمع‌آوری و شناسایی فون درختان بلوط در منطقه شمال و شرق خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدخان‌مظفری، مهرداد . نمازی، بهنام . ۱نفر . استان خوزستان، باغملک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

آفت گیاهی PLANT PEST / درخت بلوط OAK TREE / شمال‌شرق استان خوزستان / جنگل باغملک BAGHMALEK FOREST / طرح PROJECT/ گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فون (جانوری) FAUNA (ANIMAL) / حشره INSECT / جنگل FOREST/ مرتع PASTURE

چکیده : دراین طرح با توجه به طغیان هر ساله برگخوار سفیدبلوط در جنگلهای باغملک ضمن بررسی بیولوژی این آفت در طبیعت (با بازدیدهای جنگلی) عوامل کنترل کننده طبیعی آن در منطقه و آزمایشگاه نیز بررسی و مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۳۸۵ بررسی آستانه زیان اقتصادی سن گندم در اراضی

گندم دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . بهرامی، نوذر . رجبی، غلامرضا ؛ روئین‌تن، رمضان ؛ خوالگر، علی‌اکبر ؛ علیمحمدی، رضا . ۴نفر . استان کرمانشاه مناطق دروفرامان، ماهیدشت، دیزگران . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خسارت اقتصادی / سن گندم EURYEGASTER INTEGRICEPS PUT / اراضی دیم DRY LANDSS / گندم دیم DRY WHEAT

چکیده : از بهار سال ۱۳۷۳ پس از ریزش سن مادر به مزارع در سه منطقه دروفرامان، ماهیدشت و دیزگران جمعا ۱۳ مزرعه گندم دیم انتخاب و بطور مرتب و هفته‌ای مورد بازدید و آماربرداری قرار گرفت و متوسط تراکم سن مادر در هر مزرعه مشخص گردید. همچنین خسارت سن مادر به ساقه‌های گندم و خسارت پوره‌ها به دانه گندم نیز آماربرداری و مشخص گردید. آستان زیان اقتصادی سن مادر و پوره‌ها پس از محاسبه هزینه‌ها و خسارت به محصول گندم مشخص خواهد شد.

۳۸۳۸٦ بررسی اثر تیمار بیولوژیک در مبارزه با پژمردگی و خشکیدگی بوته (نقطه سیاه) سیب‌زمینی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نصراصفهانی، مهدی . مرتضوی‌بیک، احمد ؛ نصراصفهانی، حسین ؛ حاتمی، حسین . ۳نفر . اصفهان، فریدن . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بیماری نقطه سیاه BLACK DOT / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL/ سیب‌زمینی POTATO / بوته BUSH / خشکی DROUGHT / بیماری پژمردگی

چکیده : بیماری نقطه سیاه (BLACK DOT) که عامل آن COLLETOTRICUM COCCODES C.ATRAMENTARIUM می‌باشد در دو منطقه اصفهان و فریدن مورد بررسی قرار گرفت. بدین صورت که در مزارع مختلف سیب‌زمینی کاری اقدام به نمونه‌برداری در مقاطع مختلف رویشی گیاه سیب‌زمینی گردید. نمونه‌های جمع‌آوری شده از هر مزرعه در جداولی که قبلا بدین منظور تهیه و تنظیم شده بود با درج تاریخ، نام منطقه، نام مزرعه، رقم سیب‌زمینی مورد کشت، تعداد کل نمونه، تفکیک نمونه‌های سالم و آلوده و مندرج کردن آلودگی روی ساقه زیرزمینی، ریشه و یا هر دو در جداول مربوطه انجام یافت. سابقه کشت بویژه آخرین کشت نیز درج گردید تا نقش تناوب کشت نیز در بروز این بیماری بررسی گردد. در این بررسی‌ها مشاهده گردید که منطقه، رقم، سابقه و زمان در بروز و شدت و ضعف بیماری دخالتهای فاحشی دارند. در آزمایشگاه نیز اقدامات لازم جهت جداسازی عامل بیماری به منظور بررسی‌های بعدی انجام و حفظ شد. در بررسی مبارزه بیولوژیک نیز ایزولاتی چند از TRICHODERMA SPP. مثل T.VIRIDE و T.HARZIANUM و غیرو و حتی ایزوله‌ای از سطح GLIOCLADIUM VIRENS در آزمایشگاه علیه COLLETORTICHUM COCCODES در سطح محیط کشت انجام یافت و بر حسب سرعت رشد و بررسی ابعاد مختلف مبارزه بیولوژیک مورد ارزیابی واقع گردید که در این راستا یک ایزوله موفق جهت اقدامات در سطح مزرعه جدا و با آلوده کردن خاک، بذور و خاک و بذر علیه بیماری نقطه سیاه عملی خواهد شد.

۳۸۳۸۷ بررسی اثر عملیات زراعی و میزان تحمل ارقام در کنترل بیماری پژمردگی باکتریائی سیب‌زمینی (PSEADOMONAS-SOLANACEARUM) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . سماواتیان، حسین ؛ مرتضوی‌بیک، احمد . منوچهری، هما ؛ نصر، حسین ؛ صالحی، حسن ؛ رحیمیان، حشمت‌الله . ۴نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION / مقاومت RESISTANCE / بیماری پژمردگی باکتریایی سیب‌زمینی / کنترل بیماری DISEASE CONTROL/ انبارداری WARE HOUSING / سیب‌زمینی POTATO / غده بذری SEED GLAND

چکیده : مطابق الگوی طرح نسبت به کاشت غده‌های سیب‌زمینی سالم در شش تیمار مختلف اقدام و پس از بروز اولین پژمردگی بوته‌های ارزیابی شد، غده‌ها پس از برداشت جهت بررسی کمیت و کیفیت آن در طول دوره انبارداری در انبار فنی فریدن نگهداری شد. آزمایش نقش سلکسیون غده‌های بذری در میزان آلودگی در سه تیمار انجام گرفت که در طول دوره رشد مدیریت مزرعه شامل کوددهی، آبیاری، مبارزه با علفهای هرز انجام و پس از بروز اولین علائم پژمردگی نسبت به ارزیابی بوته‌ها اقدام گردید. آزمایش ارزیابی تحمل ارقام انتخابی سیب‌زمینی روی شش رقم سیب‌زمینی تجارتی خارجی در سال ۱۳۷۳ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در شش تیمار و چهار تکرار با مایه‌زنی بوته‌های سبز شده با باکتری PSEUDOMONAS SOLANACEARUM اقدام گردید. آزمایش ارزیابی روشهای پیشنهادی سلکسیون غده‌های بذری در غالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تیمار و چهار تکرار اجرا گردید.

۳۸۳۸۸ بررسی اثر قارچهای عامل لکه قیری B.PUNCTATUM,PHYTISOMA,ACERINAM بر روی گونه‌های مختلف افرای بومی جنگلهای شمال کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . برهانی، علی . رحیمیان، حشمت‌الله ؛ نریمانی‌ورندی، حسن ؛ موسوی، علیرضا . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات پاسند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

قارچ‌عامل‌لکه‌قیری B.PUNCTATAM / افرا MAPLE / جنگل FOREST/ بیماری گیاهی PLANT DISEASE / آفت گیاهی PLANT PEST / گونه SPECIES / شمال ایران NORTH IRAN / قارچ عامل لکه قیری PHYSISOMA

چکیده : افرا یکی از درختان مهم صنعتی در جنگلهای شمال کشور می‌باشد و از جلگه‌های ساحلی تا ارتفاع ۲۰۰۰ متر از سطح دریا پراکنده است. لکهٔ سیاه افرا یکی از بیماریهای مهم این درخت می‌باشد و با تخریب سبزینه و خزان زودرس برگها از رشد مناسب درختان می‌کاهد این بیماری توسط دو قارچ (از رده و از جنس RHYTISMA ایجاد می‌شود. این طرح به منظور بررسی اثر هر یک از این دو قارچ با گونه‌های پلت و سفیدکرکو، کرب و کرکف و شاهد آن به عنوان فاکتور اول در فاکتور دوم و نیز قارچها در شش سطح و در سه تکرار انجام خواهد شد.

۳۸۳۸۹ بررسی اثر کاربرد مستمر دی‌نیتروآنیلین در خاک بر بوته‌میری رویش و رشد محصولات در تناوب با تاکید بر زراعت پنبه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . موسوی، محمدرضا . رعیت‌پناه، سیاوش ؛ طرآبادی، محمود . ۲نفر . ورامین، ایستگاه قراخیل در مازندران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

علفکش HERBICIDE / بوته‌میری FUSARIUM WILT / تناوب زراعی FARMING ALTERNATION / پنبه COTTON / دی‌نیتروآنیلین / خاک SOIL

چکیده : بمنظور اجرای طرح قطعه زمینی به ۲۸ قطعه تقسیم و

آزمایشی با ۸ تیمار و چهار تکرار در آن باجرا درآمد. تیمارها شامل سه سطح از علفکش تری‌فلورالین و سه سطح از علفکش اتال‌فلورالین با دو تیمار شاهد بود در سه تیمار هر ساله پنبه کشت می‌شود و در پنج تیمار پنبه، گوجه‌فرنگی، گندم و خیار تابستانه کشت می‌شود. در سال آخر کلیه قطعات زیر کشت پنبه خواهد رفت. آماربرداریهای مختلف اثرات کاربرد مستمر دی‌نیتروآنیلینها را بر محصولات بخصوص پنبه نشان خواهد داد. در سال ۱۳۷۳ کلیه قطعات زیر کشت پنبه قرار گرفت و چون اولین سال اجرای طرح بود (اجرای طرح بجای سال ۱۳۷۲ از سال ۱۳۷۳ آغاز گردید) نتیجه‌ای که مبتنی بر اهداف طرح باشد قابل ذکر نیست.

۳۸۳۹۰ بررسی امکان انتخاب ارقام به بولت چغندرقند تحت شرایط آزمایشگاهی و انطباق آن با شرایط مزرعه‌ای .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مصباح، محمود . علیمرادی، ایرج ؛ قلی‌زاده، رحیم ؛ ارجمند، محمدناصر ؛ رنجی، ذبیح‌الله . ۱۲نفر . کرج، دزفول . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

انتخاب SELECTION / رقم (گیاه) CULTIVAR / ساقه رفتن BOLT / چغندرقند SUGAR BEET / مقاومت RESISTANCE / کشت آزمایشگاهی LABORATORY PLANTING / سطح زیر کشت AREA UNDER CULTIVATION

چکیده : در سال ۱۳۷۳ این طرح در دزفول کشت شده و نتایج آن در کارنامه سال ۱۳۷۴ خواهد آمد.

۳۸۳۹۱ بررسی امکان بکارگیری شکارگر P.PRSIMILIS علیه کنه ترکستانی .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مالمیر، علی . دانشور، هوشنگ ؛ بهرامیشاد، عبدالرضا . ۲نفر . استان همدان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

کنه شکارگر P.PRSIMILIS / کنه ترکستانی T.TURKESTANI / رقم (گیاه) CULTIVAR / گل جالیز (آفت) / سیب‌زمینی POTATO

چکیده : این طرح بمنظور دستیابی به ارقامی از سیب‌زمینی که کمتر به گل جالیز آلوده می‌شوند با استفاده از ۲۰ رقم سیب‌زمینی بعنوان تیمار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در زمینهای دارای سابقه آلودگی و نیز انجام آلودگی مصنوعی هنگام کاشت به اجرا درآمد. معیارهای ارزیابی طرح عبارت بودند از درصد بوته‌های آلوده در هر تیمار و متوسط تعداد ساقه گل جالیز روی بوته‌های آلوده در هر تیمار و انجام مقایسات آماری نتایج زیر حاصل شد: از نظر میزان درصد آلودگی ارقام مورن، وانکوخ، کوزیما، فریسیا، کاردینال، فاموسا، گرانولا و پریمیر به ترتیب با ۵۵/۶۷، ۶۵/۶۷، ۶۶/۸۷، ۷۴/۹۵، ۷۵/۰۵، ۷۵/۳، ۷۵/۸ و ۷۷/۵۲ درصد کمترین آلودگی را داشته در یک گروه قرار گرفتند و از نظر تعداد ساقه گل جالیز روی بوته‌های آلوده هر تیمار نیز ارقام کوزیما، فریسیا، پریمیر، مورن، گرانولا، استریکس، آراکو، فاموسا، کاردینال، وانکوخ، کنکورد، کاسموس، ویتال و آئولا بترتیب با ۸/۶۹، ۹/۵۶، ۱۰/۰۶، ۱۰/۳۷، ۱۱/۴۴، ۱۱/۹۴، ۱۲/۰، ۱۲/۶۲، ۱۳/۶۲، ۱۶/۷۵، ۱۷/۱۹، ۱۷/۵۶، ۱۸/۶۲، ۱۸/۸۱ عدد ساقه گل جالیز در یک گروه قرار گرفتند.

۳۸۳۹۲ بررسی امکان مبارزه بیولوژیک با داروآشها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نیکبخت، منصور . راد، شیرزاد ؛ سلیمانی، محمد . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / علف‌هرز داروآش MISTLETOE WEED/ عامل بیماریزا PATHOGENIC FACTOR / هیپرپارازیت HYPERPARASITE / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION/ استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE

چکیده : گیاهان عالی پارازیت (داروآشها) یکی از مهمترین عوامل بیماریزا بر روی تعدادی از درختان جنگلی جنوب ایران می‌باشند. با توجه به وسعت زیاد جنگلها و شرایط طبیعی بسیار مشکل از نظر مبارزه شیمیایی و عوارض جانبی که این نوع مبارزه در بر دارد اهمیت مبارزه بیولوژیکی را چند برابر می‌نماید. طی بازدیدهای متعدد از مناطق جنگلی آلوده به داروآش در سراسر استان، فون و عوامل بیماریزا (هیپر پارازیت‌ها) که بر روی داروآشها فعالیت دارند جمع‌آوری و شناسایی خواهند شد و تحقیق لازم در جهت اینکه آیا فون و عوامل بیماریزا فقط به داروآشها حمله می‌کنند و به صورت اختصاصی و یا بصورت عمومی عمل می‌نمایند انجام خواهد شد. این طرح مقدمه‌ای برای پرروش و تکثیر این عوامل کنترل‌کننده بیولوژیکی را فراهم خواهد نمود.

۳۸۳۹۳ بررسی امکان مبارزه بیولوژیک با نماتد مولد غده .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . دامادزاده، محمود . سماواتیان، حسین ؛ انصاری‌پور، بهروز . ۲نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / نماتد مولد غده MELO IDOGYNE JAVANICA/ زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / کرم گلوگاه انار SPETROBATES CERATONIAE / انار POMEGRANATE

چکیده : در بررسیهای سال گذشته که قدرت بیماریزائی ایزوله‌های باکتری در گلدان مورد بررسی قرار گرفت و مشخص گردید که بالاترین میانگین درصد کاهش جمعیت نماتد در ریشه و خاک در ایزوله PP PNG نسبت به شاهد ۶۹ درصد بود و این رقم برای ۲ پی‌پی‌ام آلدیکارب ۹۸ درصد گزارش گردید. بمنظور اجرای آزمایش در میکروپلات احتیاج به جمعیت بالائی از ایزوله فوق می‌باشد بدین منظور این ایزوله در گلخانه روی گیاه گوجه‌فرنگی در سال جاری تکثیر گردید. در سال آینده نیز مراحل بعدی آزمایش انجام خواهد یافت. اواخر اردیبهشت و یا اوایل خرداد ماه قرار می‌دهد. جهت رهاسازی زنبور تریکوگراما در باغ رهاسازی با توجه به آمار شکار پروانه کرم گلوگاه انار و مشاهده اولین تخمهای آفت درون تاج انار اولین نوبت رهاسازی در باغ رهاسازی زنبور انجام گرفت تعداد کل دفعات رهاسازی شانزده مرتبه و فاصله رهاسازی زنبور یک هفته یکبار می‌باشد. نتایج آماربرداری هر پانزده روز یکبار از باغات شاهد و رهاسازی زنبور نشان می‌دهد متوسط درصد آلودگی میوه‌ها در باغ رهاسازی زنبور (R) ۴۴/۹ درصد و باغ شاهد (C) ۵۷/۵ درصد می‌باشد. آماربرداریهای ۱۵ روزه در زیر درختان در باغات آزمایشی متوسط درصد تخم پارازیته کرم گلوگاه انار تا زمان برداشت محصول در باغ رهاسازی زنبور (R) ۳۲/۲ درصد و در باغ شاهد (C) ۳/۳۹ درصد می‌باشد.

۳۸۳۹۴ بررسی بیماری لکه قهوه‌ای برنج (BROWN SPOT در گیلان) .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . پاداشت‌دهکائی . ابزدیار ؛ فردوس ؛ دریغ‌گفتار، فرحناز ؛ جورابی‌نژاد ؛ اسماعیل‌پور، محمد . ۵نفر . گیلان . موسسه تحقیقات برنج . دولتی، موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بیماری لکه قهوه‌ای برنج BROWN SPOT / استان گیلان GILAN PROVINCE/ برنج RICE / پوسیدگی غلاف SHEUTH ROT

چکیده : در این بررسی مشخص گردید که قارچ عامل بیماری از بذور آلوده همزمان با جوانه‌زنی شروع به رشد و باعث ایجاد لکه روی کلئوپتیل و برگهای اولیه و همچنین موجب مرگ بذور در مرحله جوانه زنی و نشاها تا مرحله سه برگی می‌شود. در مزرعه نیز باعث ایجاد لکه روی برگها و بذور و پوسیدگی غلاف (SHEUTH ROT) می‌گردد. میزان آلودگی سطح برگ در تعدادی از مزارع بر اساس SES, ۱۹۸۸، بین ۱ تا ۲۱ درصد تعیین گردید. از همه مزارع مورد بررسی نمونه خاک وگیاه تهیه و مقدار ازت فسفر، پتاس، FE، MN، ZN و CU آن اندازه‌گیری شد.

۳۸۳۹۵ بررسی بیواکولوژی پروانه‌فری (ZEUAERA PYRINA (COSSIDAE, LEP

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . عرفانی، شهریار . جابری، محمود . ۱نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی زیستی BIOECOLOGY STUDY / پروانه فری ZEUAERA PYRIND (COSSIDOE, LEP)/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : در چند سال اخیر آفت پروانه فری خسارت قابل توجهی را به درختان مثمر و غیرمثمر در استان اصفهان وارد آورده است. در سال جاری نیز گزارشاتی مبنی بر گسترش و طغیان آفت مذکور از مناطق متعدد استان مثل نائین، اردستان، کاشان، نجف‌آباد، خمینی‌شهر و غیره دریافت گردیده است. میزانهای مشاهده شده برای این آفت در استان شامل درختان سیب، به، گلابی، گردو، زالزالک می‌باشد که این آفت با حمله نهائی به تنه درختان سرمایه‌گذاری اصلی باغداران را تهدید می‌نماید. آماربرداریهای انجام گردیده از سوراخهای فعال لاروی و پوسته‌های شفیرگی باقی مانده، هنگام خروج پروانه‌ها نشان داد که در حدود ۳۲ درصد از لاروهای موجود در سوراخهای علامتگذاری شده تبدیل به پروانه شده‌اند و مابقی طول دوره یک نسل خود را در دو سال و احتمالا در مواردی بیشتر طی خواهند نمود. درصد درختان آلوده در بعضی باغات تا ۸۵ درصد نیز رسیده و ارتفاع سوراخهای ورودی لاروها از سطح زمین تا نزدیک به سه متری مشاهده گردیده است. تله نوری در سال جاری شکار مناسبی نداشته ولی در آماربرداریهای انجام گردیده از محل نفوذ لاروهای سنین مختلف و بررسی شاخه‌ها و رگبرگهای مورد حمله و وجود یا عدم وجود لاروهای سنین اول درون آنها می‌توان گفت که تفریخ تخمهای پروانه‌ها تا اواسط تیر ماه انجام گردیده و پس از آن در آماربرداریهای موجود اثری از لاروهای سن اول روی شاخه‌های نازک و دمبرگها دیده نمی‌شود.

۳۸۳۹۶ بررسی بیواکولوژی سن گندم EUGYEGASTER RNTEGRICEPS

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نعیم، عزیزالله . نیکونهاد، مجید ؛ آئین، جلال ؛ موسوی، یحیی . ۳نفر . استان یزد (اردکان، میبد، ورستاق، هرات، مروست، ابرقو، بهاباد) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی زیستی BIOECOLOGY STUDY / سن گندم EURYEGASTER INTEGRICEPS PUT/ گندم WHEAT / مزرعه گندم WHEAT FIELD

چکیده : با توجه به شرایط اقلیمی و هوای مساعد در اسفند ماه ۱۳۷۲ ریزش سن بالغ به مزارع گندم وجود منطقه صورت گرفت و از تاریخ ۱۳۷۲/۱۲/۱۹ اولین آماربرداری از سن بالغ زمستان گذرانده در سطح نمونه‌برداری انجام گرفته است. فعالیت سن بالغ تا اواخر اردیبهشت ماه ادامه یافته و از این زمان به بعد سن بالغ در مزارع دیده نمی‌شود. فعالیت پوره‌ها از نیمه دوم اردیبهشت ماه شروع شده و تراکم پوره‌ها در منطقه مروست بیشتر از مناطق هرات و چاهک می‌باشد و فعالیت پوره‌ها تا نیمه اول خرداد ماه زمانی که گندم آماده برداشت است ادامه می‌یابد. در کوههای اطراف مناطق هرات و چاه که دارای پوشش مرتعی از قبیل درمنه کوهی و انواع گون‌ها می‌باشد سن در حال زمستانگذرانی مشاهده گردید، پوشش گیاهی در این مناطق نسبت به مناطق مورد بازدید در سال قبل که شامل یزد و حومه آن می‌باشد بسیار قوی‌تر است و پناهگاه بسیار خوبی بمنظور زمستانگذرانی سن در این مناطق بشمار می‌آید.

۳۸۳۹۷ بررسی بیواکولوژی سوسک چوبخوار صنوبر در آذربایجان غربی

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . قیسی، سیروس ؛ اکبرزاده، غلامعلی . عبائی، منصور . ۱نفر . استان آذربایجان غربی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / سوسک چوبخوار صنوبر FIR BARK BEETLE / صنوبر POPLAR / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE / چوب صنوبر POPLAR WOOD / ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE

چکیده : استان آذربایجان غربی یکی از مراکز عمده صنوبرکاری در ایران بوده و جزو مناطق چندگانه تحقیقاتی صنوبر درسطح کشور بشمار می‌رود و کشت آن به صورت قلمستان‌های بزرگ در سطح وسیع و همچنین حصار و بادشکن در اطراف باغات و مزارع از قدیم‌الایام معمول می‌باشد. و چوب حاصل ازان از ارزش اقتصادی و صنعتی بالائی برخوردار است و از آنجائیکه سوسک چوبخوار صنوبر یکی از آفات مهم و درجه اول این محصول می‌باشد، لذا برای جلوگیری از خسارات آن کسب اطلاعات علمی و فنی، شامل مطالعه بیولوژی حشره، تعیین مناطق انتشار، شناخت دشمنان طبیعی، تعیین حساسیت گونه‌های مختلف صنوبر و غیره ضروریست که این امر با بکارگیری روش‌های مختلف آزمایشگاهی و صحرایی انجام گیرد.

۳۸۳۹۸ بررسی بیواکولوژی سوسک چوبخوار صنوبر و تعیین دشمنان طبیعی و زمان مناسب مبارزه با آن

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . باب‌المراد، مهری . عبائی، منصور . ۱نفر . استان تهران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بوم‌شناسی‌زیستی BIOECOLOGY / سوسک چوبخوار صنوبر FIR BARK BEETLE/ دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / زمان بهینه OPTIMIZED TIME/کنترل آفت PEST CONTROL / کرج KARAJ

چکیده : کرج یکی از مراکز عمده صنوبرکاری در ایران بوده و جزء مناطق چندگانه تحقیقاتی در سطح کشور محسوب می‌گردد. کشت این درخت اغلب در حاشیه رودخانه و اطراف باغات و مزارع و به ندرت به صورت قلمستان یا اهداف تولید چوب و به عنوان حصار و بادشکن از قدیم در این منطقه مرسوم بوده است به‌دلیل خصوصیات ویژه این درخت از نظر تولید چوب فراوان در کوتاه مدت و مصارف متعدد از چوب آن و محدودیت استفاده از منابع جنگلی کشور اهمیت آن بعنوان یک محصول صنعتی در اقتصاد کشور و نیز افزایش درآمد روستاییان بارز و مشخص گردیده است از آنجایی که سوسک چوبخوار صنوبر یکی از آفات مهم و درجه اول این درخت می‌باشد لذا برای جلوگیری از خسارات آن بررسی بیواکولوژی آفت جمع‌آوری و شناسایی دشمنان طبیعی و نیز مطالعهٔ تغییرات جمعیت آفت به منظور زمان مبارزه ضروری است که این امر با بکارگیری روشهای متعدد آزمایشگاهی و صحرایی امکان‌پذیر خواهد بود.

۳۸۳۹۹ بررسی بیواکولوژی سوسک سیاه گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . جوزیان، عسگر . حیدری، محمد ؛ قوجیق، حسن . ۲نفر . شهرستان دره‌شهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی زیستی BIOECOLOGY STUDY / سوسک سیاه گندم ZABRS TENEBRIOIDES/ گندم WHEAT / دره شهر DAROH SHAHR

چکیده : سوسک سیاه گندم در شرایط آب و هوایی دره شهر (نیمه گرمسیری) یک نسل در سال داشته و لارو آن تا اواخر فروردین ماه فعال بوده و پس از آن تبدیل به شفیره شده و سپس حشره کامل در اوایل اردیبهشت ماه ظاهر می‌شود که پس از مختصر تغذیه‌ای از خوشه شروع به جفت‌گیری و تخم‌ریزی می‌کند. قابل ذکر است که حشره کامل تابستان را در زمینهایی که دارای کاه و کلش و رطوبت باشند به سر می‌برند وگاه در حاشیه مزارع خیار که دارای رطوبت کافی بودند مشاهده گردیدند. دوره تخم‌ریزی سوسک سیاه گندم طولانی و در دره شهر از مرداد تا آبان ماه مشاهده شد. اولین لارو تفریخ شده در مهر ماه در زمینهایی که دارای رطوبت کافی بودند ظاهر شدند که خسارت اصلی آفت مربوط به همین مرحله یعنی مرحله لاروی حشره می‌باشد. این آفت از مناطق اطراف دره شهر در روستاهای جهادآباد - اسدآباد - قلعه‌تسمه - فاضل‌آباد - وحدت و عباس‌آباد جمع‌آوری و بررسی شده که تراکم آن در مناطق جهادآباد و فاضل‌آباد بیشتر از مناطق دیگر می‌باشد.

۳۸۴۰۰ بررسی بیواکولوژی لیسه زالزالک و دشمنان طبیعی این آفت در منطقه یاسوج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . راد، شیرزاد . عبائی، منصور ؛ مظفری، سعادت . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / لیسه‌زالزالک HYPONOMEUTA PADELLUS / شناسائی IDENTIFICATION / آفت PEST / یاسوج YASOJ / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY

چکیده : اولا باید گونه آفت بررسی و شناسایی گردد، ثانیا دشمنان طبیعی آن جمع‌آوری و شناسایی گردند. بطور کلی بیواکولوژی این آفت مطرح بوده است که به دو صورت عملیات و کارهای آزمایشگاهی باید بیولوژی آفت مشخص شود. در عملیات صحرایی باید کانونهای آلوده را در منطقه مشخص نموده، مکان زمستان گذران، فرم زمستان‌گذران، دلیل طغیان جمعیت را در رابطه با ارتفاع، میزان بارندگی جهت و غیره مشخص کرد، در کارهای آزمایشگاهی نمونه‌های جمع‌آوری شده از لارو، تخم، شفیره باید پرورش داده شوند تا اینکه پارازیت‌های آن شناسایی گردد. همچنین در کارهای آزمایشگاهی باید تهیه ارگان ژنیتال حشره نر و ماده جهت شناسایی مطرح می‌باشد و آزمایشی هم روی منوفاژها و فاژ بودن صورت گیرد.

۳۸۴۰۱ بررسی بیولوژی LEUCORNA-WILTSHIERI و برگخوار سفیدبلوط و دشمنان طبیعی کنترل‌کننده آن د رمنطقه خوزستان (F:LYMANTRLIDAE) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدخان‌مظفری، مهرداد . نمازی، بهنام . ۱نفر . استان خوزستان- باغلک . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / برگخوار سفیدبلوط LEUCORNA-WINLTSHIEVI/ دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / کنترل‌کننده CONTROLLER / جنگل باغملک BAGHMALEK FOREST / بوم‌شناسی ECOLOGY/ استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : در این طرح با توجه به طغیان هر ساله برگخوار سفیدبلوط در جنگلهای باغملک ضمن بررسی بیولوژی این آفت در طبیعت (بازدیدهای هفتگی) عوامل کنترل‌کننده طبیعی آن در منطقه و آزمایشگاه نیز بررسی و مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۴۰۲ بررسی بیولوژی پراکنش پروانه حلزونی (APTERONA CREUNLLELLA) درختان میوه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . عرفانی، شهریار . صیادنصیری، مصطفی ؛ جابری، محمود . ۲نفر . اصفهان (سمیرم، شهرضا) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / پراکندگی DISTRIBUTION / پروانه حلزونی APTERONA CREUNLLEUA / درخت میوه FRUIT TREE / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : از نظر پراکندگی این پروانه در بعضی از باغات سیب منطقه سمیرم و حومه دهاقان با تراکم زیاد دیده شد و در دیگر باغات استان اصفهان بصورت بسیار پراکنده و کم وجود دارد. فعالیت لاروهای سن یک زمستانگذران این پروانه حدود یک ماه زودتر از سال گذشته آغاز گردیده و از اوائل فروردین شروع به پائین آمدن از لانه‌های گلی خود از سرشاخه‌های درختان بر روی زمین نمودند در سال جاری به دلیل خشکسالی شدید در منطقه سمیرم میزان علوفه کف باغها به شدت کاهش یافته و با توجه به این که لاروهای این پروانه بیشتر تغذیه خود را از این علفها انجام می‌دهند، از تعداد لاروهای آفت نسبت به سال گذشته به شدت کاسته شده بصورتی که در هر متر مربع بطور متوسط ۱۰ عدد لارو روی علفهای هرز مسطح زمین شمارش گردید در حالیکه در سال گذشته این تعداد به ۱۰ عدد نیز می‌رسید. یک پارازیت زنبور سیاه رنگ از داخل لانه‌های گلی حلزونی جمع‌آوری گردید که قدرت پارازیتیسم آن در حدود ۱۹ درصد بوده و هنوز شناسائی نگردیده است. لاروهای پروانه خسارت قابل توجهی را به برگهای درختان سیب وارد نساخته‌اند.

۳۸۴۰۳ بررسی بیولوژی پروانه PRORPHORQ و شناسایی و تعیین میزان کارآیی دشمنان طبیعی و تعیین زمان مناسب مبارزه با آفت در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شمس‌زاده، مهدی . عبائی، منصور ؛ امید، رسول ؛ رعیت‌رکن‌آبادی، احمد . ۳نفر . استان یزد، ایستگاه تحقیقاتی شهید آیت‌الله صدوقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / پروانه پرورفورا PRORPHORA / شناسائی IDENTIFICATION / کارآئی EFFICIENCY / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / زمان کنترل CONTROL TIME / کنترل آفت PEST CONTROL/ استان یزد YAZD PROVINCE / بوم‌شناسی‌زیستی BIOECOLOGY

چکیده : در این طرح با بررسی مراحل مختلف این پروانه در طبیعت و نیز پروش آن در آزمایشگاه به بیولوژی این حشره پی‌برده و نحوهٔ خسارات آن مشخص می‌شود. همچنین با جمع‌آوری مراحل مختلف آفت و پرورش آنها در آزمایشگاه پارازیتهای هر یک از مراحل رشد حشره مورد شناسایی قرار خواهند گرفت. ضمن اینکه درصد کارایی هر یک از این پارازیتها مشخص خواهد شد. پرداتورهای فعال نیز جمع‌آوری شده و از نظر کارآیی بررسی خواهد شد. با بررسی بیواکولوژی این حشره و مشخص شدن تاریخ خروج لاروهای آن و پیک فعالیت آنها زمان مناسب مبارزه با آن تعیین خواهد شد.

۳۸۴۰۴ بررسی بیولوژی پروانه SPECTROBATES CERATONIAE ZELL روی انجیر و سایر میزبانهای احتمالی آن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شاکری، منصور . آبیار، قاسم . ۱نفر . استان یزد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

انجیر FIG / انجیر سیاه BLACK FIG / بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / پروانه SPECTROBATES CERATONIDE ZELL

چکیده : بررسی انجام شده نشان می‌دهد که آلودگی شدید میوه‌های انجیر در اواخر فصل تابستان صورت می‌گیرد و آفت زمستان را بصورت لاروهای سنین مختلف در داخل میوه‌های باقیمانده روی درخت یا ریخته شده در پای درختان می‌گذراند. آلودگی میوه‌های تازه بسیار کم و ناچیز است و در اوایل پائیز همزمان با برداشت محصول انار آلودگی میوه‌های انجیر افزایش می‌یابد و در طول فصل پائیز و زمستان تقریبا بصورت یکنواخت باقی می‌ماند. در اواخر زمستان و اوایل بهار لاروهای زمستان‌گذران که سنین آخر لاروی را طی کرده‌اند به شفیره تبدیل شده و حشره کامل تقریبا همزمان با خروج این پروانه از داخل میوه‌های انار از درون اطاقکی که در اثر تغذیه در سنین لاروی در زیر پوست میوه انجیر ایجاد کرده‌اند خارج می‌شوند. آلودگی تقریبا در تمام مناطق انجیرکاری استان مشاهده گردید و انجیرهای سیاه حساسترین رقم به آفت می‌باشند.

۳۸۴۰۵ بررسی بیولوژی پروانه گالزای صنوبر و شناسایی دشمنان طبیعی آن در استان گیلان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صالحی، منصور . باب‌المراد، مهری . ۱نفر . استان گیلان، ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته در سطح نهالستان و رویشگاههای منطقه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . چولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / پروانه گالزای صنوبر / صنوبر POPLAR/ شناسائی IDENTIFICATION / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / استان گیلان GILAN PROVINCE / ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته SAFRABASTEH POPLAR RESEARCH STATION

چکیده : به دنبال خسارات فراوانی از پروانه گالزای صنوبر در نهالستان ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته و به منظور جلوگیری از شیوع آن لازم است تا جهت شناسایی مراحل زندگی (بیولوژی) پروانه گالزای صنوبر پژوهشی صورت گیرد. به همین منظور در دو سطح : ۱) دو قطعه‌ای آزمایشی که تعدادی قلمه از چند کلن صنوبر به فاصله ۲۰ سانتی‌متر از هم و در ردیفهایی به فاصله ۱/۶ متر از یکدیگر کشت می‌شوند. ۲) در سطح نهالستانها و در رویشگاههای منطقه با بازدیدها و نمونه‌برداریهای مکرر، همچنین قطع نمونه‌های آلوده و نصب پارچه توری حول موضع آلوده، روی نهال، مطالعاتی در مورد دورهٔ خروج حشرات کامل، تخمگذاری، تعداد تخم و نحوه تخمگذاری آفت، دوره جنینی و لاروی و شفیرگری صورت می‌گیرد.

۳۸۴۰۶ بررسی بیولوژی سرخرطومی میوه بلوط و شناسائی دشمنان طبیعی آن در جنگلهای ارسباران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صدقیان، بهمن . نیکدل، مصطفی ؛ دردائی، علی‌اصغر . ۲نفر . جنگلهای ارسباران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / سرخرطومی میوه بلوط OAK WEEVIL/ شناسائی IDENTIFICATION / جنگل FOREST / ارسباران ARASBARAN / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY

چکیده : بررسی زیست‌شناسی از ابتدای سال در محل‌های مورد نظر شروع خواهد شد و در این مطالعات به مواردی نظیر تاریخ ظهور حشرات کامل، تخم‌ریزی و مدت زمان نشو و نمای جنینی طول دوره رشدی سنین لاروی، شفیرگی و حشره کامل ، طول مدت یک نسل کامل، تعداد نسلهای ممکنه و غیره توجه خواهد شد. شناسایی دشمنان طبیعی نیز با بررسیهای مداوم و مشاهدات عینی عوامل بیولوژیکی حشره اعم از پرداتور، پارازیت و انگل‌های بیماریزا انجام می‌گیرد. همچنین بررسیهای آزمایشگاهی درجهت تکمیل مطالعات زیستی از طریق پرورش حشره روی میوه‌های آلوده کننده و تشخیص برخی از پارازیت‌ها و پردانورهای احتمالی آفت انجام خواهد شد طی مراحل اجرای طرح نمونه‌برداری لازم صورت گرفته و عکس و اسلاید مورد نیاز تهیه خواهد شد.

۳۸۴۰۷ بررسی بیولوژی شپشک سیاه زیتون SAISSETIA OLEAE (BERN) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نوری، حسین . صائب، حسین ؛ رجبی، ذبیح‌الله ؛ مهدوبان، ابوطالب . ۳نفر . قزوین، منطقه طارم سفلی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

شپشک سیاه زیتون SAISSETIA OLEAE (BERN) / بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY/ طارم سفلی (قزوین) / زیتون OLIVE / آفت گیاهی PLANT PEST

چکیده : باغات زیتون منطقه طارم سفلی بدلیل شرایط مناسب اقلیمی اغلب با مشکل شپشک سیاه زیتون بصورت طغیانی مواجه شده‌اند، نمونه‌برداریهای انجام شده در روستای سیاهپوش و قوشچی بطور هفتگی یا ده روز از تاریخ ۱۳۷۳/۳/۱۰ آغاز گردید. ضمنا نسبت به جمع‌آوری دشمنان طبیعی شپشک سیاه زیتون با بهره‌گیری از روش ضربه‌زنی اقدام گردید که تا زمان ارائه گزارش هیچگونه پارازیت داخلی مشاهده نشده ولی از پردانورها می‌توان به ویژه کفشدوزک را نام برد که نمونه‌های آنها به بخش رده‌بندی موسسه ارسال گردید و گونه غالب و بسیار فعال آن روی پوره‌ها و حشرات ماده جوان کفشدوزک CHILOCHORUS BIPUSTULATUS تشخیص داده شد. بهر حال نتایج مطالعات مشخص می‌کند در نیمه خرداد ماه جمعیت غالب شامل کپسول‌های حاوی تخم و به تعداد کمتر پوره سن سوم و حشره ماده جوان بوده است بطور متوسط تعداد تخم کپسول‌ها ۱۵۰۰-۱۳۰۰ عدد برآورد گردید، پوره‌های سن اول در دوره تفریخ تدریجی از اواخر تا اواسط مرداد ماه از تخم خارج می‌گردند و ظهور پوره‌های سن دوم از دهه دوم تیر ماه شروع و جمعیت غالب آن اواسط مرداد ماه مشاهده می‌گردد، در اوایل مرداد ماه پوره‌های سن سوم به تعداد بسیار کم مشاهده می‌گردند و پیک فعالیت آنها نیز دهه دوم شهریور ماه بوده است. نسل پائیزه (نسل دوم) شپشک سیاه زیتون بصورت کپسول‌های حاوی تخم از اواخر شهریور و اوایل مهر ماه رویت می‌گردد و آلودگی شدید به قارچ دوده (فوماژین) در آخر مهر ماه می‌باشد.

۳۸۴۰۸ بررسی بیولوژی شته تبریزی (PTEROCOMMA POPULEUM) و شناسائی تعیین کارآیی پارازیتوئیدهای آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . بابائی، محمدرضا . رضوانی، نورعلی ؛ بریمانی‌ورندی، حسین ؛ مختاری، جمشید ؛ قاسمی، سعید . ۴نفر . استان مازندران (چمستان) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / زیست‌شناسی BIOLOGY / شناسائی IDENTIFICATION/ شته تبریزی PTEROCOMMA POPULEUM / پارازیتروئید PARASITOID / آفت PEST

چکیده : با توجه به اهمیتی که آفات در جهت تخریب جنگلها و مراتع کشور دارند شناخت بیولوژی آفت در جهت پی بردن به مراحل حساس زندگی آفت و مبارزه با آن نقش بسزائی دارد. در این راستا شته تبریزی (PTEROCOMMA POPULEUM) با تغذیه از شیره گیاهی موجب خشکیدگی سرشاخه‌ها و ضعف عمومی درختان صنوبر و در نهایت حمله سایر چوبخوران و برگخواران به درختان ضعیف می‌گردد. جهت بررسی سیکل زندگی شته پوره‌های تازه بدنیا آمده را روی نهالهای غیرآلوده صنوبر انتقال داده طول مدت رشد تا هنگام بلوغ و اولین زایش را تعیین می‌کنیم. در عین حال تعداد پوره‌هایی که از یک فرد بوجود می آیند نیز محاسبه می‌گردد. همچنین با نمونه‌برداری از مناطق مختلف شته‌های بارازیت شده را به آزمایشگاه انتقال داده و زنبورهایی که از بدن شته‌ها خارج می‌گردند را جمع‌آوری کرده و نسبت به شناسائی آنها اقدام می‌گردد. همچنین با بررسی تعداد شته‌های پارازیت شده در هر کلن درجه پارازیتیسم آن را مشخص کرده تا در صورت لزوم از آن در امر مبارزه استفاده شود.

۳۸۴۰۹ بررسی بیولوژی قارچ عامل بیماری آنتراکنوز .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . رزازهاشمی، رضا . ذاکری، زهرا ؛ علیزاده‌علی‌آبادی، علی . ۲نفر . منطقه قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / بیماری آنتراکنوز ANTRACNOS DISEUSE/ گردو WALNUT / قزوین GHAZVIN

چکیده : گردو یکی از گیاهانی است که از دیرباز در منطقه قزوین در مناطق مختلف آن از دشت تا ارتفاعات کوهستانی و حتی در جنگلهای طبیعی منطقه همراه با درختان ارس به صورت پراکنده و مجتمع وجود داشته و کاملا با آب وهوای منطقه سازگاری دارند. درحال حاضر این درختان به لحاظ آلودگی شدید به بیماری آنتراکنوز گردو دچار خسارات فراوانی شده‌اند، فلذا مطالعه بیولوژی این بیماری جهت اقدامات بعدی کنترل و مدیریت ضروری به نظر می‌رسد، که در این بررسی هم در صحرا و عرصه طبیعی و هم در آزمایشگاه به بررسی بیولوژی این بیماری خواهیم پرداخت .

۳۸۴۱۰ بررسی بیولوژیک زنبور گال حلزونی بلوط(ANDRICUS BAYSSONI) در منطقه قزوین (طارم) و شناسایی دشمنان طبیعی آن جهت مبارزه بیولوژیک با آفت .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / زنبور گال حلزونی بلوط ANDRICUS /BAGSSONI شناسائی IDENTIFICATION / گردآوری COLLECTION/ آفت PEST / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / قزوین GHAZVIN

چکیده : در این طرح در دو مرحله مجزا ولی در عین حال مشترک اجرا می‌گردد. ضمن بررسی بیولوژی زنبورگال حلزونی بلوط به جمع‌آوری و شناسایی دشمنانان طبیعی آن نیز پرداخته خواهد شد. عوامل کنترل کننده آفت مذکور پس از جمع آوری (آفات) معمولا کشته و سپس اقاله و ثبت و کدگذاری می‌گردند و در جعبه‌های شناسائی برای اقدامات بعدی آماده‌سازی می‌گردند. بررسیهای تاکسونومیکی بر روی عوامل جمع‌آوری شده مستقیما زیرنظر استاد مستقر در موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع کشور و همچنین مراکز تشخیص علمی-تحقیقی و موزه‌های معتبر در جهان انجام می‌پذیرد.

۳۸۴۱۱ بررسی بیولوژی کنه گالزای برگ گردو استان همدان و امکان کنترل آن .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . خانجانی، محمد . خلقانی، جعفر ؛ احمدی، روح‌الله ؛ رجبی‌مظهر، نورعلی . ۳نفر . استان همدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / زیست‌شناسی BIOLOGY / کنه گالزای برگ گردو WALNUT LEAF GAL MITE / کنترل CONTROL / آفت PEST / حشره INSECT / استان همدان HAMEDAN PROVINCE

چکیده : با توجه به اهمیت کنه گالزای برگ گردوکاریهای حوزه آبخیز استان همدان و سایر مناطق کشور و خسارت زیادی که این آفت از حیث کاهش سطح کلروفیلی گیاه، راندمان محصول و طول عمر گیاه ایجاد می‌نماید، لازم است در جهت کنترل آنها اقدامی صورت گیرد. از آنجائیکه در حال حاضر تمامی مناطق گردو کاری استان در سطح گسترده به این آفت آلوده شده‌اند و در حال حاضر بیولوژی آفت نیز مشخص نمی‌باشد، بدین لحاظ، قبل ازهر اقدامی می‌باید در جهت بررسی بیولوژی آن اقدام موثری نمود. در این مطالعه قرار است علاوه بر بیولوژی کنه گالی، دشمنان طبیعی و روشهای کنترل آن بررسی شود.

۳۸۴۱۲ بررسی بیولوژی و عوامل طبیعی کنترل سنگ صنوبر در اصفهان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . جعفری، مرتضی . سیدصادقی، ابراهیم ؛ میری، وحیدرضا ؛ دانشور، حیدرعلی . ۳نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / سنگ صنوبر MONOSTERIA SP / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : در بازدیدهای مکرری که از مناطق صنوبر کاریهای اصفهان انجام گرفت مهمترین آفتی که در استان اصفهان قابل توجه است سنگ صنوبر MONOSTERIA SP از خانواده HETEROPTERA است. این آفت روی اکثر گونه‌های صنوبر استان باعث زردی برگها و زود خزان رفتن درختان صنوبر می‌شود. و در واقع درکاهش رشد چوب اثر می‌گذارد در این طرح سعی بر این است که بیولوژی حشره را در استان شناسایی کنیم . از آنجایی که کنترل این آفت از طریق سمپاشی پرهزینه و مشکل است و از نظر اقتصادی و اجرائی امکان‌پذیر نیست لذا شناسایی دشمنان طبیعی آن و درصد پارازیتیسم و پردانور این آفت مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۴۱۳ بررسی تعیین تعداد زنبور TRICHOGRAMMA و دفعات رهاسازی آن علیه کرم ساقه‌خوار بر روی واریته خزر .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نجفی‌نوائی . اسکو ؛ بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ دریاباری ؛ دانشیار . ۴نفر . آمل . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / کرم ساقه‌خوار برنج CHILO /SAPPRESSALIS WALKER برنج خزر KHAZAR RICE

چکیده : بمنظور بررسی تعداد زنبور تریکوگراما و دفعات رهاسازی آن در هر نسل پروانه خیلو روی واریته خزر آزمایشی با ۸ تیمار در ۴ تکرار در قالب کرتهای کامل تصادفی به اجراء درآمد. در این آزمایش تعداد زنبور و دفعات رهاسازی آن در هر نسل CHILO در مقایسه با سمپاشی و شاهد مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل نشان داد در کرتی که سه نوبت در هر یک از دو نسل کرم ساقه‌خوار برنج (بفاصله ۷ روز قبل - زمان پیک پرواز پروانه - ۷ روز بعد از نوبت دوم به ترتیب ۱ به ۴ و ۲ به ۴ و ۱ به ۴ از مجموع تعداد زنبور در هکتار در هر نسل آفت) بطور متوسط ۸۸/۴ درصد کارآئی داشت تا سطح ۰/۸۴ درصد D.H و ۰/۸۷ درصد W.H کاهش نشان می‌دهد ۵۴۷۴ کیلو در هکتار محصول

برداشت گردید. اما در کرتی که دو نوبت رهاسازی زنبور تریکوگراما بفاصله ۱۰ روز انجام شد (۱۰ روز قبل از پیک پرواز و زمان پیک پرواز پروانه CHILO به ترتیب ۱ به ۳ و ۲ به ۳ از مجموع تعداد زنبور در هکتار و در هر نسل خیلو) ۸۴/۶ درصد تخم پروانه خیلو پارازیت بود ۱/۱۹۰ درصد D.H. نسبت به کرتی که ۳ نوبت رهاسازی شد کمتر وجود داشت ولی ۲۷/۵ درصد W.H. افزایش نشان داد. ۸/۵۷ درصد محصول کمتری برداشت شد. اما کرت سمپاشی شده در مقایسه با دو کرت فوق به ترتیب ۱۳/۴ درصد و ۱۴/۴ درصد D.H. و ۳۹/۵۸ درصد و ۱۶/۷ درصد W.H. بیشتر مشاهده گردید. بطور متوسط ۱۳/۵۲ درصد محصول کمتری برداشت شد.

۳۸۴۱۴ بررسی تکمیل بیولوژی برگخوار سفید بلوط و شناسایی عوامل کنترل‌کننده طبیعی آن با توجه بر دینامیسم جمعیت .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مظفری، سعادت . راد، شیرزاد ؛ موناپویه، علی . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / برگخوار سفیدبلوط LEUCORNA-WINLTSHIEVI/ بلوط OAK / شناسائی IDENTIFICATION / عامل کنترل‌کننده CONTROLLER FACTOR / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY/ دینامیسم جمعیت POPULATION DYNAMISM

چکیده : نظر به اینکه همه ساله قسمت عمده‌ای از درختان بلوط این استان مورد حمله برگخوار سفید بلوط قرار می‌گیرند و از این طریق خسارات زیادی را ببار می‌آورد از طرفی این آفت تحت عوامل طبیعی هر ساله نوساناتی را دارا می‌باشد لازم است که تغییرات جمعیت، عوامل کنترل‌کننده طبیعی و سایر عوامل موثر بر تغییرات جمعیت مورد مطالعه قرار گیرد.

۳۸۴۱۵ بررسی تکمیلی بیولوژی و شناسایی دشمنان طبیعی پروانه برگخوار بنه و بررسی و امکان تولید انبوه مهمترین عوامل کنترل‌کننده آن در استان فارس .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صباحی، قدرت‌الله . آل‌منصور، حسن . ۱نفر . استان فارس، فیروزآباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / شناسائی IDENTIFICATION / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / پروانه برگخوار بنه PISTACHIO-TREE/ تولید انبوه LARGE SCALE PRODUCTION / عامل کنترل‌کننده CONTROLLER FACTOR / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : در این طرح سعی بر این است که در مدت سه سال بیولوژی آفت مورد بررسی قرار گیرد تا نقاط ضعف موجود در بیولوژی جهت ضربه‌زدن به آن مشخص شود و اثر اقلیم نیز بر روی بیولوژی آفت مشخص گردد. بخش اصلی طرح پیدا نمودن دشمنان طبیعی آفت است که نمونه‌های گرفته شده در آزمایشگاه پرورش داده می‌شود و پارازیت‌های (پارازیتوئید) مختلف جمع‌آوری و پرورش داده شد و پارازیت بودن آنها اثبات شده و شکارچیان مختلف جمع‌آوری و در آزمایشگاه آزمایش تغذیه‌ای را پیاده نموده و راندمان و درصد PREDATION مشخص می‌شود و امکان تولید انبوه عوامل مهم کنترل آفت مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۴۱۶ بررسی تکمیلی شناسائی گونه‌های قارچ فوزاریوم عامل بیماری فوزاریوم خوشه گندم در مازندران و جستجوی منابع مقاومت به آنها .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فروتن، عبدالرضا . رعیت‌پناه، سیاوش ؛ ناطق، زهرا ؛ بامدادیان، طاهره ؛ گرامی، قنبر . ۵نفر . استان مازندران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰ . کاربردی .

شناسایی IDENTIFICATION / گونه (قارچ) SPECIES / مقاومت RESISTANCE / قارچ فوزاریوم FUSARIUM FUNGUS / فوزاریوم خوشه گندم FUSARIOM RIZZOM / خوشه گندم RIZZOM / دانه گندم WHEAT GRAIN/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : در سال زراعی ۱۳۷۳-۱۳۷۲ بعلت بارندگی‌های طولانی در مرحله تکاملی خوشه بیماری در اکثر مزارع استان بصورت اپیدمی درآمده و میانگین درصد آلودگی در این سال بین ۲۵/۱۴ درصد روی رقم هیرمند در بهشهر تا ۴۵/۱۷ درصد روی رقم فلات در ساری برآورد گردیده است. در بررسی‌های بعمل آمده گونه‌های F.CULMORUM, FUSARIUM GRAMINEARUM, F.PROLIFERATUM از روی خوشه و دانه‌های گندم استان جدا و شناسائی گردیده و در بین آنها F.G گونه غالب منطقه بوده است با ارزیابی تکمیلی مواد انتخابی سال گذشته تعداد ۱۸ شماره از ارقام و لاینها بعنوان شماره‌های متحمل بیماری انتخاب گردیده‌اند.

۳۸۴۱۷ بررسی تکمیلی کارآئی زنبور پارازیتوئید TRICHOGRAMMA EMBER GOPHAGUM T.CAEOECIAE علیه کرم گلوگاه انار در استان یزد .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . احمدیان، حسنعلی . بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ کریم‌بیکی، حسن . ۲نفر . استان یزد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / کاهش آلودگی POLLUTION DECREASE / زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / کرم گلوگاه انار SPETROBATES CERATONIAE/ استان یزد YAZD PROVINCE

چکیده : در ادامه بررسیهای انجام شده سال گذشته بمنظور تعیین بهترین تعداد دفعات رهاسازی زنبور طرح فوق در منطقه تفت در چهار تیمار آزمایش شامل تیمارهای A,B,C,D به ترتیب ۱۲، ۱۰ و ۸ نوبت رهاسازی زنبور و یک تیمار شاهد به اجرا درآمد. رهاسازی زنبور طبق برنامه تنظیمی بر اساس تعداد دفعات مورد نظر از اواسط خرداد ماه شروع شده و تا اواسط مهر ماه با استفاده از دو سوش زنبور T. EMB., T. CAC. تولید شده در بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی یزد و با دز ۵۰-۴۰ هزار عدد زنبور بصورت پیش شفیره انجام گرفت. به منظور تعیین درصد آلودگی آماربرداری‌های انجام شده به روش آزمون T مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج حاصله نشان می‌دهد که افزایش تعداد نوبت‌های رهاسازی زنبور در کاهش آلودگی رابطه مستقیم دارد بطوریکه در تیمار A با ۸ نوبت رهاسازی ۳۴/۳ درصد کاهش آلودگی داشته و در تیمار B با ۱۰ نوبت رهاسازی زنبور ۴۱/۶۴ درصد کاهش آلودگی نسبت به شاهد برتری نشان می‌دهد. تیمار C با ۱۲ نوبت رهاسازی با ۵۲/۹۱ درصد کاهش آلودگی نسبت به شاهد برتری دارد. میزان آلودگی در تیمارهای رهاسازی شده نسبت به شاهد به روش آماری T استودنت در سطح ۹۹ درصد اختلاف معنی‌دار می‌باشد.

۳۸۴۱۸ بررسی تکمیلی مبارزه بیولوژیک با عامل بیماری سوختگی غلاف برگ برنج .

وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ایزدیار . پاداشت‌دهکائی ؛ جورابی‌نژاد ؛ اسماعیل‌پور، محمد . ۳نفر . گیلان . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج .

دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / عامل سوختگی غلاف برنج RHIZOCTONID SOLANI/ برنج RICE

چکیده : در این بررسی اثر قارچهای آناگونیست TRICHODERMA VIRIDE، T. HARZIANUM، T. KONINGII و یک GLIOCLADIUM VIRENS و یک ایزوله باکتری علیه قارچ عامل بیماری سوختگی غلاف برنج در مزرعه، بصورت طرح کرتهای خرد شده با دو فاکتور، که فاکتور اصلی تاریخ مصرف میکروارگانیسم‌ها و فاکتور فرعی نوع میکروارگانیسم بود، مورد مطالعه قرار گرفت. برای ایجاد آلودگی یکنواخت قبلا قارچ عامل بیماری (RHIZOCTONIA SOLANI) رو پوسته برنج کشت داده شد و مقدار یکصد گرم پوسته حاوی میسلیوم و اسکلروت قارچ در هر قطعه آزمایش یکماه قبل از نشاء بطور یکنواخت پاشیده شد و سپس قطعات شخم گردید. میکروارگانیسمهای مورد آزمایش به میزان یک لیتر به نسبت ده میلیون اسپور در هر میلی‌لیتر در هر قطعه آزمایشی پاشیده شد. سپس به هنگام برداشت، میزان بیماری بر اساس فرمول ۱۹۵۹ ONO, و ۱۹۵۴ YOSHIMURA, تعیین و مورد محاسبه آماری قرار گرفت.

۳۸۴۱۹ بررسی خصوصیات بیولوژیک و بهترین راه مبارزه با آفت تشی HESTETIX INDICA در جنگلهای (بنه و کلخونک) استان کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . سلیمانی، محمد . اعتماد، اسماعیل ؛ یارمند، حمید ؛ خادمی، علی ؛ حیدری، سهراب . ۴نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / کنترل آفت PEST CONTROL / تشی HYSTERIX INDICA / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE/ کلخونک / بنه PISTACHIO TREE/ جنگل FOREST / انجیر وحشی GOAT FIG / بلوط OAK / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX

چکیده : همه ساله بخصوص سالهای اخیر که مراتع سیر قهقرایی خویش را می‌گذرانند، بخش وسیعی از جنگلهای بنه و کلخونک و انجیر وحشی و در مواردی درختان جوان بلوط و کنار و گیاه مرتعی آتریپلکس بر اثر حمله این جانور موذی (HYSTRIXINDICA) که سطح خاک تا ارتفاع ۷۵ سانتیمتری تنه آنها در اثر تغذیه از پوست رینگ‌برداری و در نتیجه بر اثر از بین‌رفتن آوندهای آبکش درختان و گیاهان یاد شده پژمرده و خشک می‌شوند. لذا جهت جلوگیری از هدررفتن این ثروت عظیم خدادادی بویژه درختان بنه و کلخونک و انجیر وحشی و گیاه مرتعی آتریپلکس که منابع مهم اقتصادی روستائیان و دامداران و عشایر منطقه می‌باشد می‌بایست چاره‌ای اندیشید و به‌نحو مطلوب با این آفت مخرب پس از شناسایی بیولوژی ان مبارزه علمی و منطقی مطابق با اصول مدیریت صحیح در جنگلها به کار برده شود.

۳۸۴۲۰ بررسی خصوصیات مرفولوژی و بیولوژی پروانه میوه‌خوار بلوط در استان کهکیلویه و بویر احمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . راد، شیرزاد . صادقی، ابراهیم ؛ عزیزخانی، ابراهیم . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویر احمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی STUDY / پروانه میوه‌خوار بلوط LASPEYRESIA FAGIYLANDANA / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY / زیست‌شناسی BIOLOGY / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE

چکیده : با توجه به اینکه حدود ۶۰۰ هزار هکتار از جنگلهای استان را بلوط تشکیل می‌دهد و سالانه مقدار زیادی میوه بلوط تولید می‌شود و این آفت خسارت زیادی وارد می‌کند. در طول چهار سال بررسی روی مرفولوژی و بیولوژی آفت از قبیل تخم، لارو، شفیره و حشره بالغ به آزمایشگاه منتقل شده و پرورش داده شده تا اینکه تعداد تخم، نحوه تخم‌ریزی تعداد سن لاروی، مدت زمان شفیره‌گی وهمچنین ظهور حشرات کامل ثبت و مشخص گردند و همچنین در عملیات صحرائی مکان زمستان گذاران فرم زمستان‌گذران، زمان فعالیت، نحوهر خسارت، تعداد نسل آفت، کانونهای آلوده، زمان خواب، شروع خواب زمستانه در بررسی‌های مجدد کانونهای آلوده کننده در عملیات صحرائی مد نظر می‌باشد.

۳۸۴۲۱ بررسی دیاپوز اکوتیپ‌های بومی زنبور تریکوگراما جهت افزایش کارآیی آن در کنترل کرم ساقه‌خوار برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اسکو . نجفی‌نوائی ؛ عظیمی ؛ بیات‌اسدی، هوشنگ . ۳نفر . مازندران . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

برنج RICE / زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / افزایش کارآیی IMPROVEMENT OF EFFICIENCY / کرم ساقه‌خوار برنج CHILO SAPPRESSALIS WALKER/ کنترل CONTROL / بید غلات

چکیده : زنبور تریکوگراما، اکوتیپ‌های (آمل - ساری - بابل) در آزمایشگاه روی میزبان آزمایشگاهی بید غلات تکثیر داده شدند و زنبورهای سه روزه پارازیته شده از هر نمونه ۱۵ تکرار در تاریخ ۱۳۷۳/۸/۱۹ به داخل انکوباتور انتقال داده شدند. درجه حرارت دستگاه هر ۱۲ ساعت بین ۱ -+ ۱۲ درجه سانتیگراد و ۱ -+ ۱۷ درجه سانتیگراد تغییر داده می‌شد. پس از ۱۱ روز با مشاهده چشمان نارنجی زنبور حرارت دستگاه روی ۶-۴ درجه سانتیگراد تنظیم گردید. نمونه‌ها را پس از ۱۵، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۷۵ و ۹۰ روز از انکوباتور خارج نموده و جهت تعیین کارآئی آن در نسل بعدی روی میزبان آزمایشگاهی (بید غلات) تکثیر نمودیم. از درصد خروج، درصد ماده میزان کارآئی و طول عمر آن آماربرداری بعمل آمد محاسبات آماری این طرح در دست اجراء است.

۳۸۴۲۲ بررسی دینامیزم تغییرات جمعیت شته‌های گندم در استان تهران . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نوری، پرویز . رضوانی، علی ؛ شاتوری، محمود . ۲نفر . ورامین، فیروزکوه، کرج . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

استان تهران TEHRAN PROVINCE / شته گندم WHEAT APHID / شته جو BARLEY APHID / گونه شته APHID SPECIES

چکیده : از اواسط اسفند تا اواخر تیر ماه هر هفته مزارع غلات در مناطق ورامین (شهرری و قم) کرج (شهریار، هشتگرد و اشتهارد) و فیروزکوه (دماوند) مورد بازدید قرار گرفته و شته‌ها از روی بوته‌ها و ریشه‌ها جمع‌آوری و گونه‌های مختلف شمارش می‌گردید. در نتیجه هشت گونه شته روی قسمت‌های هوائی گندم و جو مشخص شد که اسامی علمی آنها بقرار زیر است: ۴ SCHIZAPHIS GRAMINUM ROND., ۳- DIURAPHIS NOXIA MORD., RHOPALOSIPHUM ۶- R. PADI L., ۷ ۱- SITOBION AVENAE F., ۲- - METOPOLOPHIUM DIRHODUM WALK., ۵- MAIDIS FITCH., SIPHA MAYDIS PASS., ۸- S.ELEGANS DEL GUERICO. - بالاترین جمعیت در مناطق ورامین و کرج متعلق به گونه S.AVENAE بترتیب با ۲۳/۶ و ۲۳ درصد کل انبوهی و در منطقه فیروزکوه مربوط به شته روسی D.NOXIA با ۴۴/۲

درصد کل انبوهی بود. در مزارع انتخابی ورامین و کرج نیز بیشترین جمعیت به گونه S.AVENAE و در مزرعه انتخابی فیروزکوه به گونه D.NOXIA اختصاص داشت. در ضمن بالاترین میزان پارازیتیسم در شته روسی دیده شد.

۳۸۴۲۳ بررسی روشهای کاهش مقدار مصرف علفکش در مزارع برنج مازندران . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ابطالی، یحیی . موسوی ؛ ابراهیمی ؛ کیانوش، حسین ؛ پیروی، رمضان . ۴نفر . دشت ناز . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

برنج RICE / علفکش HERBICIDE / مزرعه برنج RICE FIELD/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / کاهش مصرف CONSUMPTION REDUCTION / علف هرز WEED / عملیات زراعی AGRONOMIC OPERATION

چکیده : به منظور بررسی امکان کاهش مقدار مصرف علف‌کشهای توصیه شده در کنترل علفهای هرز در مزارع برنج یک طرح در قالب دو آزمایش در ایستگاه تحقیقات زراعی دشت ناز به اجراء درآمد که در یک آزمایش اثر هرزهای کاهش یافته را در کنترل علف هرز به سوروف و در آزمایش دوم تاثیر دزهای کاهش یافته و اختلاط علف‌کشها را در کنترل علفهای هرز سوروف و جگن و پهن برگ مورد بررسی قرار می‌گیرد. بدلیل تراکم هر یک از آزمایش‌ها شامل ۱۰ تیمار در ۳ تکرار و رقم مورد استفاده برنج رقم طارم محلی بوده است تمامی عملیات زراعی طبق روش تحقیق انجام شد لیکن به دلیل تراکم بسیار کم علفهای هرز در تیمارهای آزمایشی ارزیابی بین تیمارها انجام نشده است.

۳۸۴۲۴ بررسی روشهای مبارزه با عوامل قارچی مولد بوته‌میی کاج در نهالستانهای شمال ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شفیع‌زاده، شعبان . شریفی‌تهرانی، عباس ؛ عارفی‌پور، محمدرضا ؛ میرابوالفتحی، منصور . ۳نفر . گلخانه نهالستانهای شمال . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گلخانه GREENHOUSE / آزمایش صحرائی FIELD EXPERIMENT / شمال ایران NORTH IRAN / روش کنترل CONTROL METHOD / فوزاریوم FUSARIUM / ماکروفومینا MACROPHOMINA / فیتوفتورا PHYTOPHTHORA / ریزوکتونینگ RIZOCTONING / بررسی آزمایشگاهی LABORATORY STUDY / نهالستان جنگلی NURSERY / کاج PINE / بوته‌میری FUSARIUM WILT

چکیده : با توجه به گزارشها و بررسیهای انجام شده درنهالستانهای شمال کشور سالیانه تعداد زیادی از نهالها در اثر بوته‌میری از بین رفته و خسارات زیادی را باعث می‌شود این موضوع از سالهای ۱۳۴۴ و ۱۳۷۵ تابه‌حال از نهالستانهای شمال گزارش شده است و بررسیهای مقدماتی هم‌جهت مبارزه با یکی از عوامل قارچی آن درسال ۱۳۴۶ صورت گرفته است. در سال ۱۳۶۹ طرحی با عنوان شناسایی عوامل بیماریزا قارچی در نهالستانهای شمال ایران شروع شده که بر اساس آن گونه‌هایی از جنس RIZOCTONOG.PHYTOPHTHORA.MACROPHOMINA,FUSARIUM بعنوان عوامل بوته‌میری شناسایی شده‌اند لذا در این طرح بر اساس قارچهای شناخته شده چند روش مبارزه با بوته‌میری مورد بررسی قرار می‌گیرد و در سال اول بررسیهای آزمایشگاهی و گلخانه‌ای است و در سال سوم بررسیهای صحرایی است و در پایان سه سال بهترین روش مبارزه انتخاب و توصیه می‌گردد.

۳۸۴۲۵ بررسی زیست‌شناسی و پراکندگی کرم ساقه‌خوار برنج CHILO SUPPRESSALIS WALKER در استان آذربایجان شرقی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اکبری . کریمیان ؛ امیدبخش، مرتضی ؛ بیضی‌ابلخچی . ۳نفر . میانه . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / کرم ساقه‌خوار برنج CHILO SAPPRESSALIS WALKER / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE/ برنج RICE / آفت گیاهی PLANT PEST

چکیده : بررسی اولیه در خصوص زیست‌شناسی آفت ساقه‌خوار برنج در شهرستان میانه نشان داده که حشره دارای دو نسل در سال بوده و زمستانگذرانی آن بصورت لارو رشد کرده نسل دوم می‌باشد. خسارت آفت توسط مرحله لاروی نسلهای دوگانه آن صورت می‌گیرد. طولانی‌ترین مرحله زندگی ساقه‌خوار مربوط به لارو زمستانگذران آن می‌باشد که بیش از ۸ ماه درون بقایای ساقه‌های برنج و نیز علفهای هرز میزبان به سر می‌برد. لارو زمستانگذران فاقد دیاپوز اجباری است. لاروهای مزبور در اوایل خرداد ماه به شفیره تبدیل شده و پروانه‌های نسل اول حشره در اواسط این ماه در طبیعت ظاهر گردیده‌اند. نخستین لاروهای ریز نسل اول در اواخر خرداد ماه در داخل ساقه‌های سبز برنج مشاهده شده‌اند. پروانه‌های نسل دوم ساقه‌خوار در اوایل مرداد ماه و لاروهای ریز مربوط به این نسل نیز در اواسط ماه اخیر ملاحظه گردیده‌اند. پس از برداشت محصول، لاروهای رشد کرده نسل دوم آفت در بقایای بوته‌های برنج داخل مزرعه و نیز درون ساقه علف هرز نی در حاشیه آن وجود داشت و بدین ترتیب مرحله زمستانگذرانی حشره آغاز گردیده است. در مزرعه محل بررسی دوگونه زنجره CICADULA SP. و CICADELLA VIRIDIS L و گونه سن ORIUS MINUTUS L. از انبوهی جمعیت فراوانی برخوردار بوده‌اند.

۳۸۴۲۶ بررسی زیست‌شناسی و شیوه‌های کنترل پروانه بر برگخوارگزنده بلوط در جنگلهای ارسباران (PORTHESIA MEIONIA STGR) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نیکدل، مصطفی . باروقی، حسن ؛ طرقبان، بهمن ؛ دردائی، علی‌اصغر . ۳نفر . جنگلهای ارسباران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

پروانه‌برگخوارگزنده بلوط PORTHESIA MELANINA / زیست‌شناسی BIOLOGY/ شیوه کنترل CONTROL SPPROACH / جنگل ارسباران ARASBARAN FOREST/ بررسی STUDY

چکیده : از ابتدای شروع طرح در نقاط مختلف جنگلهای ارسباران پروانه برگخوار گزنده بلوط مرتبا تحت بررسی بیولوژیکی قرار می‌گیرد. بدین ترتیب ضمن مشخص شدن زمان شروع فعالیت، شیوه زمستانگذاری، زمان شروع خسارت، طول عمر مراحل مختلف زندگی، تعدادنسل در شرایط کلیمای ارسباران و برخی خصوصیات رفتاری این حشره تعیین می‌گردد و با توجه به احتمال از دست رفتن مراحلی از زندگی در مطالعات صحرایی و نیز روشن شدن نکات بیشتری از سیکل زندگی، از ابتدای شروع فعالیت آن اقدام به پرورش آزمایشگاهی مراحل نابالغ در قفسهای مخصوص خواهد شد. به موازات این مطالعات عوامل کشنده بیولوژیک این آفت شامل پروانورها، پارازیت‌ها و پارازیتوئیدها مشخص گردیده و امکان استفاده کاربردی از آنها ارزیابی خواهد شد.

۳۸۴۲۷ بررسی عامل یا عوامل مرگ و میر گیاهچه‌های بادام و زردآلو در خزانه‌های استان آذربایجان‌شرقی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اسدی، پرویز . بهروزین، مهوش ؛ محمدی‌پورقشلاقی، محمد . ۲نفر . آذربایجان‌شرقی، خسروشهر، آذرشهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای

گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

گیاهچه بادام ALMOND PLANTLET / گیاهچه زردآلود APRICOT PLANTLET/ خزانه (گیاه) SEED PLOT / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / قارچ عامل مرگ و میر MORTALITY FACTOR FUNGUS/ زردآلود APRICOT / بادام ALMOND

چکیده : در سومین سال اجرای این طرح قارچهای متعددی از کشت نسوج بیمار گیاهچه‌های آلوده بادام و زردآلو خزانه‌های استان بدست آمد که در مرحله اثبات بیماریزائی از بین آنها، ۵ ایزوله روی شاخه‌های بریده شده بادام، از نظر بیماریزائی نکروز در پوست و چوب نسبت به بقیه نتایج مثبتی را نشان داد. احتمالا از ۵ ایزوله مذکور، سه ایزوله از جنس FUSARIUM، یک ایزوله از جنس VERTICILLIUM و یک ایزوله از جنس PHYTOPHTHORA می‌باشد که قرار است با تمدید یکساله طرح مرحله دوم اثبات بیماریزائی روی گیاهچه‌های بادام و زردآلو کاشته شده در خاک استریل صورت پذیرد.

۳۸۴۲۸ بررسی علل خشکیدگی گوجه‌فرنگی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شهریاری، داریوش . کریمی، علیرضا ؛ قاسمی، محمدعلی . ۲نفر . ورامین، تهران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خشکی DROUGHT / گوجه‌فرنگی TOMATO / پوسیدگی طوقه CROWN DECAY/ پوسیدگی بذر SEED DECAY / پوسیدگی ریشه ROOT DECAY

چکیده : از بوته‌های آلوده گوجه‌فرنگی در مناطق مختلف کشت بر اساس مراحل مختلف رویشی نمونه‌برداری بعمل آمد و در آزمایشگاه روی محیطهای غذایی P.D.A ، C.M.A عوامل قارچی به ترتیب COLLETOTRICHUM, MACROPHOMINA, FUSARIUM, RHIZOCTONIA, PYTHIUM, PHYTOPHTHORA از ناحیه ریشه، طوقه، ساقه، میوه گوجه‌فرنگی جدا و خالص شدند. قارچهای جدا شده روی رقم EARLY URBANA در گلخانه اثبات بیماریزائی شدند به ترتیب تحت نام PHYTOPHTHORA NICOTIANA VAR PARASITICA با علائم مرگ گیاهچه پوسیدگی طوقه، سیمی شدن ساقه، پوسیدگی بذر و FUSARIUM SOLANI, RHIZOCTONIA SOLANI نیز با علائم پوسیدگی ریشه و طوقه شناسایی شدند.

۳۸۴۲۹ بررسی علل ضعف فیزولوژیک گزشاهی در پارک جنگلی چاه کوتاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صادقی، موسی . رشیدی، جواد ؛ زارعیان، غلامرضا . ۲نفر . استان بوشهر، پارک جنگلی چاه‌کوتاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گز شاهی TAMARIX APHYLLA / ضعف فیزیولوژیک / فیزیولوژی PHYSIOLOGY / پارک جنگلی چاه‌کوتاه CHAH KUTAH FOREST PARK / بررسی کیفی QUALITATIVE STUDY / بررسی کمی QUANTITATIVE STUDY

چکیده : گزشاهی (TAMARIX APHYLLA) از خانواده TAMARICACEAE جز گونه‌های درختی می‌باشد. بمنظور اجرای طرح، پس از بازدیدهای صحرائی و شناخت وضعیت توده‌های کاشته شده، در صورت نیاز (باتوجه به وضعیت شادابی و سالم بودن درختان) سطح مورد نظر تقسیم‌بندی شده و تعدادی پلات در هر توده تعیین و بررسیهایی بشرح زیر در هر توده (درون پلاتها) صورت خواهد گرفت و به نتایجی نظیر علل ضعف این‌گونه از نظر خاک، آب و هوا و ...)دست خواهیم یافت. ۱- بررسی‌های کیفی : شامل دو یا چند شاخه بودن، فرم تنه، شاداب بودن، پژمرده بودن، مبتلا به آفات و امراض بودن، تمام درختان درون هر پلات بررسی خواهند شد. ۲- بررسیهای کمی : شامل اندازه‌گیری قطر برابر سینه، ارتفاع، قطر تاج، درخت و رویش سالانه. سایرعوامل مورد بررسی خاک، تاریخچه آبیاری، اثر آفات، زمین‌شناسی و اقلیم منطقه، پوشش گیاهی منطقه آماربرداری بروش نمونه‌برداری با پلانهای ۱۰×۲۰ متری انجام خواهد شد.

۳۸۴۳۰ بررسی فنولوژی مقایسه‌ای علف هرز شور و گندم در قم و ورامین . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . موسوی، محمدرضا . طرآبادی، محمود . ۱نفر . قم، ورامین . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / قم GOM / ورامین WARAMIN / گندم WHEAT / علف هرز شور SUDEDD ARCUATA

چکیده : شور یا SUAEDA ARCUATA علف هرزی است که در جنوب ورامین و اطراف قم درگندم مسئله‌ساز است. بمنظور بررسی فنولوژی این گیاه و مقایسه آن با مراحل رویشی گندم از اول اسفند از مزارع مختلف در دو منطقه نمونه‌برداری صورت گرفت. نتایج نشان می‌دهد که این گیاه از اول اسفند که گندم ۳ تا ۴ برگی است شروع به رویش می‌کند و تا اوایل اردیبهشت که گندم مرحله دوم را پشت سر می‌گذارد هنوز به گل نرفته است. رویش این گیاه در گندم تدریجی بوده و حدود ۴۵ روز ادامه دارد. در زمانی که گندم نزدیک به برداشت است و حتی پس از برداشت گندم مرحله گلدهی شور آغز می‌شود.

۳۸۴۳۱ بررسی فونستیک مگسهای خانواده سیرفیده و مطالعه بیولوژی غالب در جنگلها و مراتع غرب و شمال غربی خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . کلانتری، علی‌اصغر . غرب و شمال غرب خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

بررسی STUDY / خون BLOOD / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / گونه غالب DOMINANTS SPECIES / استان خراسان KHORASAN PROVINCE/ بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / مگس سیرفیده SIRPHIDAE FLY

چکیده : تعداد زیادی از دشمنان طبیعی آفات در مگسهای خانواده سیرفیده قرار دارد. استفاده از دشمنان طبیعی بر علیه آفات محصولات کشاورزی و منابع طبیعی شیوه‌ای است که مدنظر اکثر محققین می‌باشد، برای دستیابی به چنین روشی لازم است که عوامل بیولوژیک هر منطقه شناسائی و مورد بررسی کاملتری قرارگیرند. لذا این طرح وظیفه بررسی فون مگسهای سیرفیده و معرفی گونه یا گونه‌هائی به عنوان عالیترین و کارآمدترین عامل بیولوژیکی منطقه را به عهده دارد.

۳۸۴۳۲ بررسی فون کنگر و مطالعه بیولوژی غالب آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . راد، شیرزاد . محمدی، محمود ؛ مظفری، سعادت ؛ راد، ریحان . ۳نفر . استان کهکیلویه وبویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD / خون BLOOD / گونه غالب DOMINANTS SPECIES / بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY

چکیده : فون کنگر آفتی است که هنوز شناسایی نگردیده یا اینکه اگر

مطالعه‌ای صورت گرفته باشد هنوز گزارشی دریافت نگردیده است. این آفت در سالهای اخیر روی این گیاه مرتعی خسارت فراوانی ایجاد می‌نماید و باید این حشره‌شناسایی و بیولوژی آن بطور کامل و دقیق بررسی گردد. حساسترین دوره زندگی حشره نیز باید مشخص تا در صورت طغیان آفت با آن مبارزه شود. رویشگاه این گیاه در این راستا دارای مالکیت خصوصی بوده و دامداران این گیاه را موقعی که به حداکثر رشد رسید درو می‌کنند و بعد از خرمنکوبی در زمستان جهت تغذیه دامها از آن استفاده می‌کنند.

۳۸۴۳۳ بررسی فون کنه‌های اندامهای هوائی در توده‌های راش-ممرزستان (جنگلهای حوزه اداره کل منابع طبیعی ساری) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نریمانی‌ورندی، حسن . خانجانی، محمد ؛ دهبندی، عبدالرضا ؛ قاسمی، سعید . ۳نفر . جنگلهای حوزه اداره منابع طبیعی ساری . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

بررسی STUDY / خون‌کنه ACARI FOUNA / اندام هوائی SHOOT/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / رشا-ممرزستان CARPINO-FAGETUM

چکیده : یکی از مفاخر عمده کشور بیوم جنگلهای برگریز و پائین بند شمال ایران است که از آستارا، شمال غربی کشورمان آغاز و تا چگیداغی در شمال شرقی در حاشیه دریای خزر ادامه دارد. از جمله عواملی که به این منابع ملی و طبیعی خسارت می‌زنند کنه‌های گیاه‌خواری می‌باشند. به همین منظور این طرح ارائه می‌شود تا در مرحله اول نسبت به جمع‌آوری و شناسائی کنه‌ها اعم از کنه‌های مضر و مفید اقدام شود تا در آینده نسبت به اهمیت خسارت کنه‌ها بذل توجه گردد در این بررسی با نمونه‌برداری از اندام هوائی درختان پهن برگ و جمع‌آوری کنه‌ها در الکل اتیلیک ۷۵ درصد نسبت به تهیه اسپده و شناسائی آن اقدام می‌گردد. جهت بی‌رنگ بودن کنه‌ها بسته به نوع خانواده‌ها از محلولهای لاکتانل، نسبته و کونو استفاده می‌شود.

۳۸۴۳۴ بررسی فون موریانه در گیاهان مرتعی و درختکاری طرح جنات و بررسی امکان مبارزه بیولوژیکی با آنها در استان قم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . باقری، زهیر . عبائی، منصور ؛ یارمند، حمید ؛ محمدی، محمود ؛ سیدابوطالبی ؛ فردوسی‌زاده، مهدی . ۵نفر . محدوده جغرافیایی طبیعی استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

فون FAUNA / موریانه TERMITE / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ درختکاری TREEPLANTATION / طرح جنات JANNAT PROJECT/ ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE / استان قم GHOM PROVINCE/ کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / آفت گیاهی PLANT PEST

چکیده : مراتع کشور دارای ارزش اقتصادی و زیست محیطی غیرقابل جانشین می‌باشد. متاسفانه اغلب گیاهان مرتعی و درختکاری استان قم به آفت موریانه مبتلا می‌باشد. لذا شناسایی فون موریانه و جلوگیری از خسارات سنگین ناشی از آنها، اهمیت به‌سزایی دارد. در این طرح هفته‌ای دو روز از گیاهان مرتعی و درختکاری آلوده به آفت، نمونه‌برداری، می‌شود و خانواده و جنس و گونهٔ آنها در آزمایشگاه و با همکاری موسسات تحقیقاتی داخلی و خارجی شناسایی می‌شود. ضمن جمع‌آوری نمونه‌های آفت، انگلها و شکارچیانی که روی آنها وجود دارد، جمع‌آوری و شناسایی شده و با حمایت از این گونه پارازیت و شکارچی، در جهت مبازه با موریانه و حفاظت از مراتع عمل خواهد شد.

۳۸۴۳۵ بررسی فون نماتدهای جنگلها و مراتع منطقه قزوین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . رزازهاشمی، رضا . اشتیاقی، حسن ؛ یارمند، حمید . ۲نفر . منطقه قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فون نماتد NEMATODE FANUA / جنگل FOREST / مرتع PASTURE/ قزوین GHAZVIN / شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : با توجه به اینکه قزوین رویشگاه انواع متنوع گیاهان مرتعی و جنگلی می‌باشد و با در نظر گرفتن اینکه نماتوده‌ها تقریبا" در همه محیطها و عرض‌های جغرافیائی از نواحی قطبی گرفته تا نواحی استوائی یافت می‌شوند و گروهی از آنها نیز انگل گیاهان عالی و یا ناقل بعضی از ویروسهای گیاهی می‌باشند و با مدنظر قرار دادن اصل انجام کارهای زیربنائی تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف می‌توان با طرح فوق ضمن شناسائی وپراکنش نماتوده‌های مراتع در برنامه‌های مبارزه از آن استفاده نمود.

۳۸۴۳۶ بررسی کارآئی فرمول جنسی سنتز شده CHILO SAPPRESSALIS در کاهش خسارت آفت سال ۱۳۷۳ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نجفی‌نوائی . اسکو ؛ بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ شکری ؛ دریاباری . ۴نفر . آمل . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کاهش خسارت DAMEGE REDUCTION / فرمون جنسی (پروانه) / کرم ساقه‌خوار برنج CHILO SAPPRESSALIS WALKER / تله فرمونی FUNNEL TRAP/ آفت گیاهی PLANT PEST / ۱۳۷۳ / کارآئی EFFICIENCY

چکیده : استفاده از ترشحات غدد اکتودرمی پروانه‌های ماده بعنوان فرمون جنسی که بطور مختلف سنتز گردیده‌اند جهت ردیابی آفات مختلف همچنین در سالهای اخیر جهت کاهش خسارت آنها با ایجاد اختلال در فعالیت‌های جنسی آفات بعنوان یک روش مبارزه در سطح گسترده مورد کاربرد قرار گرفته‌اند. در این زمینه در سالهای اخیر فرمون جنسی آفت ساقه‌خوار برنج CHILO SUPPRESSALIS تولید گردیده است. در این بررسی کارآئی نمونه‌های فرمون جنسی آفت مزبور که در یک قطعه POLYMER تزریق گردیده و بصورت بسیار بطئی و تدریجی پس از نصب در مزرعه فرمون را آزاد می‌نماید در سطح حدود ۷ هکتار مزرعه آزمایشی بصورت نصب ۱۷۸۴ عدد فرمون با فواصل ۶ متر از یکدیگر در مقایسه با تیمارهای سمپاشی و شاهد مورد مقایسه قرار می‌گیرند. در مزارع آزمایشی تله‌های فرمونی FUNNEL TRAP با فواصل ۲۰۰ متر از یکدیگر جهت شکار پروانه‌ها نصب می‌گردد همچنین در فواصل ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر از مزارع آزمایشی تعدادی تله‌های فانوسی جهت برآورد کل جمعیت ساقه‌خوار برنج در منطقه نصب گردیدند. آماربرداریهای تله‌های نوری و فانوسی برآورد درصد آلودگی بوته‌ها (WHITE HEAD) ده روز قبل از برداشت همچنین تعیین درصد آلودگی بوته‌های مزارع آزمایشی به مراحل مختلف تکاملی آفت شامل لارو (ریز، متوسط، درشت) شفیره (پوسته شفیره و شفیره سالم) طی دوره رشد برنج مبنای ارزیابی کارآئی تیمارهای مختلف آزمایشی می‌باشند. در این بررسی در مزرعه آزمایشی فرمون‌گذاری شده بطور متوسط تله‌های فرمونی ۰/۰۴ /پروانه نر/ در هر شب شکار نموده در صورتی که در مزرعه شاهد تعداد پروانه شکار شده ۰/۷ /در هر شب بوده است. آلودگی مزرعه فرمون‌گذاری شده ۰/۸۱ درصد بوده که نسبت به آلودگی مزرعه شاهد ۷۶/۹ درصد کاهش نشان می‌دهد.

۳۸۴۳۷ بررسی مجموعه علفهای هرز مزارع چغندرقند و

تعیین میزان خسارت اقتصادی علفهای هرز پهن برگ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صلاحی‌اردکانی، عباس . متین، فریدون ؛ فرحبخش، علی‌نقی ؛ کریمی‌حمزه‌خانی، حمید . ۳ نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / علف هرز WEED / مزرعه چغندرقند SUGARBEET FIELD / میزان خسارت DAMAGE RATE / علف هرز پهن برگ BROAD LEAF WEED

چکیده : طرح فوق جهت بررسی و شناسائی علفهای هرز و همچنین تعیین میزان خسارت اقتصادی علفهای هرز پهن برگ در مزارع چغندرقند استان کهکیلویه و بویراحمد از بهار سال ۱۳۷۳ به اجرا درآمده است. در راستای بررسی و شناسائی علفهای هرز این مزارع بازدیدهایی از مناطق چغندرکاری شهرستان بویراحمد بعمل آمده و نسبت به جمع‌آوری و تعیین درجه اهمیت، درصد پوشش و شمارش تعداد علفهای هرز در واحد سطح اقدام گردید. با انجام آزمایشی در یکی از مزارع چغندرقند شهرستان بویراحمد واقع در روستای سرآب تاوه نسبت به تعیین خسارت اقتصادی علفهای هرز پهن برگ یکساله اقدام گردید. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل ۶ تیمار در ۴ تکرار به اجرا درآمده است. طی بازدیدهای صورت گرفته از مزارع چغندرقند استان مشخص گردید که علفهای هرز سلمک CHENOPODIUM ALBUM، تاج خروس وحشی AMARANTHUS RETROFLEXUS و عروسک پشت پرده PHYSALIS ALKEKENGI به ترتیب جزء مهمترین گیاهان هرز مزارع چغندرقند در این استان می‌باشد و در مزارعی که عمل مبارزه با علفهای هرز صورت نگرفته بود صد در صد سطح مزرعه توسط این گیاهان هرز پوشش شده بود.

۳۸۴۳۸ بررسی مجموعه علفهای هرز مزارع گندم آبی و دیم و تعیین اهمیت و تراکم نسبی آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صلاحی‌اردکانی، عباس . فرحبخش، علینقی ؛ ترمه، فریدون ؛ کریمی‌حمزه‌خانی، حمید . ۴ نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

تراکم DENSITY / علف هرز WEED / مزرعه گندم آبی IRRIGATDE WHEAT FIELD/ مزرعه گندم دیم DRY WHEAT FIELD / منطقه نیمه‌گرمسیری / منطقه سردسیر COLD AREA / گونه SPECIES / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : در راستای اجرای طرح فوق از پائیز سال ۱۳۷۲ مناطق مختلف کشت گندم آبی و دیم استان شامل سردسیری (شهرستان بویراحمد) و نیمه‌گرمسیری (شهرستان گچساران و کهکیلویه) از نظر آلودگی به علفهای هرز مورد بازدید و بررسی قرار گرفت و با نمونه‌برداریهای منظم و شمارش علفهای هرز، انواع گیاهان هرز مهم و غیرمهم تعیین گردید. در حین اجرای طرح در سال ۱۳۷۳-۱۳۷۲ کلیه علفهای هرز جمع‌آوری و جهت تعیین اسامی و شناسایی قطعی به بخش گیاه‌شناسی موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی ارسال گردید. نتایج آماربرداریها بصورت جداولی شامل تعداد علفهای هرز شمارش شده در واحد سطح به تفکیک درصد پوشش کلی علفهای هرز ارائه شده است. ماش وحشی، بی‌تی‌راخ، شاطره، واکاریا، بافال وحشی، پیچک صحرایی، جغجغه، کنگر صحرایی، خاکشیر گاوی، کوزه قلیانی، گونه‌های مختلف تمشکین، چچم، برومس بولاف و فالاریس مهمترین علفهای هرز مناطق نیمه‌گرمسیری بودند و علفهای هرز بی‌تی‌راخ، کوزه قلیانی، خاکشیر گاوی، گل زرد، واکاریا، پیچک، کارداریا، ماستونک، شیرین بیان، راپیستروم، گونه‌های مختلف تمشکین، کنگر صحرایی، شقایق، فرفیون، برموس و علف چمنی مهمترین علفهای هرز مناطق سردسیری بودند. با توجه به اطلاعات بدست آمده معلوم گردید که بطور متوسط درصد پوشش علفهای هرز در مزارع گندم آبی و دیم در مناطق نیمه‌گرمسیری ۵۰/۴۲ و در مناطق سردسیری ۴۴/۴۲ بوده است.

۳۸۴۳۹ بررسی مرفولوژی دشمنان طبیعی و شیوه‌های مبارزه علیه سوسک بذرخوار جاشیر در یاسوج . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مظفری، سعادت . باقری، محمدرضا ؛ راد، شیرزاد ؛ خلیلی، قباد ؛ موناپویه، علی ؛ نیک‌اقبال، عزت‌الله ؛ ایروان‌زاده، علی . ۶نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

ریخت‌شناسی MORPHOLOGY / زیست‌شناسی BIOLOGY / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / روش کنترل CONTROL METHOD / سوسک بذرخوار جاشیر / جاشیر (گیاه) OPOPANAX / یاسوج YASOJ

چکیده : گیاه جاشیر یکی از بهترین گیاهان مرتعی و یکی از خوشخوراک‌ترین علوفه‌های دامی بوده و در بازدهی شیر اهمیت بسزایی دارد. به همین منظور دامداران این گیاه را به خوبی شناخته و به نحو مطلوبی از آن استفاده می‌کنند. در چند سالهٔ اخیر با توجه به افزایش دام و استفاده‌های بی‌رویه از این علوفه تقریبا در بعضی از مناطق از بین رفته و یا در حال از بین رفتن است تکثیر این گیاه از طریق بذر بوده، از طرفی در سالهالی اخیر کمتر بذری وجود دارد که از جمله آفت سوسک بذرخوار در امان باشد، بسیار ضروری به نظر می‌رسد که به منظور حفظ و احیاء مجدد مناطق از بین‌رفته و حفاظت از بذور موجود و نهایتا حفاظت از این گیاه مطالعاتی در خصوص زیست‌شناسی و مبارزه با سوسک بذر خوار جاشیر صورت گیرد.

۳۸۴۴۰ بررسی مقاومت نسبی گونه‌های اکالیپتوس به بیماری خشکیدگی سرشاخه و زوال ناشی از قارچ در خوزستان (NATTROSSIA MANGIFERAE) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نجات‌سالاری، علی . علیزاده، عزیزالله ؛ علیزاده‌علی‌آبادی، علی . ۲نفر . موسسه البرز . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / اکالیپتوس EUCALYPTUS / زوال DECLINE/ مقاومت نسبی RELATIVE RESISTANCE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE/ گونه SPECIES / بیماری‌خشکیدگی سرشاخه DIEBACK DISEASE/ ناتراسیامانگیفرا NATTRASSIA MANGIFERAE

چکیده : درختان آکالیپتوس به لحاظ سازگاری با شرایط آب وهوای ایران بخصوص شرایط اکولوژیک خوزستان همچنین مقاومت بعضی گونه‌های آن به خشکی وشوری خاک اهمیت خاصی در استان پیدا نموده‌اند. بعلاوه مصارف متنوع این گیاهان از نظر صنعتی و تجاری وهمچنین تاثیر مثبت آن در تلطیف هوا و بهتر زیست‌محیطی با ایجاد جنگلهای مصنوعی و کاشت آنها در پارکها و خیابانها از دیگر مزیت‌های این گیاهان بوده که توجه عمومی را در این راستا بخود جلب نموده است و در حال حاضر برای تکثیر و گسترش کشت آن سرمایه‌گذاری شده است. هم در حال حاضر حدود ۶۰ گونه و تحت گونه آکالیپتوس در استان خوزستان موجود است که حدود ۴۰ گونه از آنها اخیر" وارد کشور شده‌اند ولی کشت ۲۰ گونه دیگر از سالها پیش در استان متداول بوده است که در میان آنها ۵ الی ۶ گونه از وسعت کاشت و گسترش بیشتری برخوردارند و در سراسر استان با هدفهای مختلف کاشته می‌شوند . تقریبا همزمان با کاشت این درختان در خوزستان که به حدود ۳۰ سال پیش بر می‌گردد عارضه خشکیدگی

سرشاخه و زوال آکالیپتوس نیز مشاهده شد که ابتدا این علائم توسط محققین به عوامل غیرزنده و شرایط محیطی نسبت داده می‌شد وعلیرغم تلاشهای زیادی که در این زمینه صورت گرفت عامل بیماری ناشناخته مانده بود. ولی سرانجام عامل بیماری که قارچی بنام NATTRASSIA MANGIFERAE می‌باشد توسط گروهی از محققین از آمریکا و ایران بطور همزمان شناسائی و گزارش گردید. این قارچ که از قدرت بیماریزائی و تخریب بالائی برخوردار است علاوه بر آکالیپتوس، بیش از ۵۰ گونه وابته گیاهی دیگر از جمله مرکبات را مورد حمله قرار می‌دهد. بنابراین با توجه به پلی‌فاژ بودن عامل بیماری د ودامنه میربانی زیاد آن و بخصوص حساسیت شدید بعضی گونه‌های مرکبات وهمچنین اهمیت و سرمایه‌گذاری‌هائیکه بر روی درختان آکالیپتوس در استان خوزستان می‌شود اهمیت اجرای این طرح آشکارت خواهد شد، و باشناسائی و معرفی گونه‌های مقاوم یا نسبتا مقاوم به این بیماری ضمن اینکه از انتشار و گسترش بیماری و همچنین خسارت وارده به درختان آکالیپتوس جلوگیری بعمل آید. خطر آلوده شدن سایر میزبان‌ها را نیز کاهش می‌دهد. در این تحقیق با استفاده از روش‌های شاخه‌های جدا شده و مایه‌زنی قارچ در شرایط عرصه نسبت به انتخاب ارقام مقاوم اقدام می‌شود.

۳۸۴۴۱ بررسی میزان کارآیی B.T.K(محصول تولیدی سازمان پژوهشها) و PIPEL(محصول تجاری) روی کنترل برگخوار بنه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . عزیزخانی، ابراهیم . غزوی، مهران ؛ آل‌منصور، حسن . ۲نفر . استان فارس، فیروزآباد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

میزان کارآئی / برگخوار بنه / استان فارس FARS PROVINCE/ کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL / بنه PISTACHIO TREE/ کنترل آفت PEST CONTROL / سم بی.تی.کا. / سم PIPEL

چکیده : این طرح دو سال در استان فارس اجرا خواهد شد. درسال اول ابتدا بررسی‌هایی به منظور تعیین حداقل کشنده محصول تولیدی سازمان پژوهشها (B.T.K) و PIPEL علیه لاروهای سنین ۳ تا ۴ برگخوار بنه در سطح آزمایشگاهی صورت خواهد گرفت. بعد از مشخص شدن این دز آزمایشات در شرایط صحرایی انجام خواهد شد. در سال دوم نیز آزمایشات ذکر شده به منظور حصول اطمینان بیشتر مجددا تکرار خواهند شد. در پایان اجرای طرح نتایج بدست آمده مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفته و چنانچه محصول تولیدی سازمان پژوهشها کارآیی لازم برای کنترل برگخوار بنه را داشته باشد بعنوان یک روش کاربردی جهت کنترل آفت فوق‌الذکر معرفی خواهد شد.

۳۸۴۴۲ بررسی میکروفلور بذر تاغ و اثبات بیماریزائی عوامل قارچی پاتوژن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . حاجیان‌شهری، محمد . جهانبخش، وحید ؛ جلالی‌نسب، حسن . ۲نفر . استان خوزستان، سبزوار گناباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

میکروفلور MICROLFLORA / بذر تاغ HALOXYLON DEED / تاغ HALOXYLON / بیماریزایی PATHIGENY / عامل قارچی بیماریزا

چکیده : در ضمن این بررسی عوامل قارچی که ممکن است همراه با بذر تاغ (روی پوسته بذر، داخل جنین و آندوسپرم) باشند شناسائی شده و درصد آلودگی بذر به هر یک از این عوامل تعیین خواهد شد و در صورتیکه در زمره عوامل بیماریزای گیاهی باشند اثبات بیماریزائی آنها به عمل خواهد آمد و پیشنهاداتی نسبت به کنترل این عوامل ارائه خواهد شد.

۳۸۴۴۳ بررسی میکروفلور درختان ممرز، بلوط و افرا در جنگلهای ارسباران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . باقری‌خیرآبادی، محمود . توانایی‌باسمنج، غلامحسین ؛ نجات‌سالاری، علی . ۲نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / میکروفلور MICROLFLORA / ممرز (درخت) HORNBEAM TREE / بلوط OAK / افرا MAPLE / درخت TREE/ جنگل FOREST / ارسباران ARASBARAN

چکیده : به منظور بررسی میکوفلور درختان ممرز، بلوط و افراد در جنگلهای ارسباران که گونه‌های غالب درختی در جنگل ارسباران هستند در طی سه سال بازدیدهای مکرری از جنگل ارسباران انجام و از قسمتهای هوایی این درختان نمونه‌برداری و در آزمایشگاه به روشهای مختلف از جمله استفاده از کاغذ صافی مرطوب، استفاده از محیط کشت OMA,CLA,SNA,CA,MA,WA,PDA(محیط کشتهای اختصاصی قارچها) مورد مطالعه و شناسایی قرار خواهند گرفت در این شناسایی کلهی قارچها اعم از ساپروفیت و پارازیت بررسی شده و تا حد جنس و گونه شناسایی خواهند شد.

۳۸۴۴۴ بررسی و آزمایش اثر چند علفکش بر روی علفهای هرز یونجه . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فقیه، احمد . نریمانی، وجیهه ؛ بزازی، داریوش ؛ ایراندوست، مجید . ۳نفر . آذربایجان شرقی (مراغه، بستان‌آباد) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

علفکش HERBICIDE / علف هرز باریک برگ GRASS WEED / یونجه ALFALFA / علف هرز پهن برگ BROAD LEAF WEED

چکیده : در دو منطقه محل اجرای طرح (مراغه - بستان‌آباد) علف‌کشهای بنتازون ۳ و ۲/۵ لیتر در هکتار، متری‌بوزین ۱۰۰۰-۷۰۰ گرم در هکتار نسبت به شاهد بدون وجین اختلاف معنی‌داری داشته از نظر تاثیر بر روی علفهای هرز پهن برگ در یک سطح آماری قرار گرفتند. علف‌کشهای متری‌بوزین ۱۰۰۰ و ۷۰۰ گرم در هکتار، هالوکسی فوپ اتیل ۲ لیتر در هکتار، فلوآزیفوپ بوتیل ۲ لیتر در هکتار نسبت به شاهد بدون وجین اختلاف معنی‌داری داشته و از نظر تاثیر بر روی علفهای هرز باریک برگ در یک سطح واقع شده‌اند.

۳۸۴۴۵ بررسی وجود بیماریهای ویروسی گیاهان دارویی در ایستگاههای تحقیقاتی گیاهان دارویی ایران (استان آذربایجان شرقی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فضلی، یزدان ؛ باقری‌خیرآبادی، محمود . صادقی، ابراهیم ؛ آهون‌منش، علی ؛ خرم‌آبادی، محمدباقر . ۳نفر . باغ گیاهشناسی تبریز و ایستگاه تحقیقاتی گیاهان دارویی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / بیماری ویروسی VIRLA DISEASE / گیاه داروئی DRUG PLANT / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / ایران IRAN

چکیده : در این طرح ابتدا خزانه و نشاکاری گیاهان آزمون مورد نیاز در خاک ضدعفونی شده تهیه و مقدمات وبروسها در گلخانه حرارت ثابت و اتاقک رشد فراهم خواهد شد. در بازدیدهای مکرر از ایستگاههای تحقیقات گیاهان دارویی کشور، نمونه‌های آلوده مشکوک جمع‌آورش و به تبریز منتقل خواهند شد. قسمتی از هر نمونه در گلخانه به روی گیاهان آزمون تلقیح و قسمتی خشک و نگهداری خواهد شد. نمونه‌های آلوده مشکوک در میکروسکوپ الکترونی

جهت بررسی وجود پیکره‌ها و شکل و اندازه آنها مشاهده خواهند شد. با استفاده از روشهای مختلف سرولوژیک (با توجه به امکانات تند و نیاز) ویروسهای موجود در نمونه‌ها شناسایی و پس از خالص‌سازی بیولوژیکی در حد امکان خصوصیات بیولوژیکی آنها شناسایی خواهد شد. در ضمن بطور همزمان نمونه‌های گیاهی آلوده ویروسی طبق روش FREEZE DRYING خشک و جهت تحقیقات بعدی در سردخانه نگهداری خواهد شد.

۳۸۴۴۶ بررسی و شناسائی سفیدکهای حقیقی گیاهان مرتعی استان لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . سپهوند، کرم . میناسیان، واهه ؛ توکلی، مجید ؛ نظری، سعید ؛ نجات‌سالاری، علی ؛ پیروزی، فاطمه . ۵نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بررسی STUDY / شناسائی IDENTIFICATION / سفیدک حقیقی POWDERY MILDEW / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : در این تحقیق و بررسی گیاهان مرتعی آلوده به سفیدکهای حقیقی را از مناطق مختلف آب وهوائی در دو فصل مختلف و در زمانهای مناسب (جهت جمع‌آوری فرم غیرنسبی و جنسی قارچ مولد بیماری) جمع‌آوری کرده، نمونه‌های مذکور را به آزمایشگاه منتقل و از آنها پرپاراسیون تهیه نموده و نسبت به شناسایی آنها با استفاده از کلیدهای موجود و راهنمایی و مشاورت همکاران طرح اقدام می‌شود. سپس نسبت به شناسائی دامنه میزبانی، عامل بیماریزا در صورت امکان اقدام خواهد شد. در نهایت کلکسیونی از سفیدکهای حقیقی گیاهان مرتعی (گیاه و پرپاراسیون) موجود در منطقه تشکیل داده و مجموعه‌ای مصور نیز در این رابطه تهیه خواهد شد.

۳۸۴۴۷ بررسی و شناسایی قارچهای خاکزاد بیماری‌زا در نهالستانهای تولید کاج و سرو استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ذاکری، عبدالکریم ؛ بنی‌هاشمی، ضیاءالدین ؛ سعادتی، حسن . ۳نفر . استان فارس، ایستگاه تولید نهال آب باریک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / قارچ بیماریزا PATHOGENIC FUNGUS / قارچ خاکزی SOIL BORNE FUNGUS / نهال‌کاری PLANTATION / کاج PINE / سرو CYPRESS / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : بیماریهای قارچی خاکزاد می‌توانند به عنوان یک عامل محدود کننده درتولید نهال درختان سوزنی برگ (کاج و سرو) که دراحداث و توسعه مناطق جدید جنگلی مورد استفاده قرار می‌گیرند عمل نمایند. از پاافتادگی و مرگ گیاهچه در نهالستانهای درختان سوزنی برگ استان فارس جدید جنگلی موجب خسارات زیاد می گردد. در بررسیهای مقدماتی، گونه‌هایی از جنس RHIZOCTONIA, FUSARIUM, PHYTOPHTHORA, PYTHIUM از ریشه و طوقه کاج تهرانی و سرو نقره‌ای جدا شده است. به منظور شناسائی و مطالعه قارچهای خاکزاد بیماریزا در نهالستان‌های تولید کاج و سرو استان فارس، نمونه‌برداریهای مکرری درفصول مختلف از ریشه، طوقه و ساقه گیاهچه‌هائی که علائمی از قبیل زردی، کوتولگی، نکروزه شدن ریزش برگها مرگ و میر را دارند، صورت خواهد گرفت. ضمنا از بافت سالم و بذور مورد استفاده برای کشت نیز نمونه‌برداریهائی انجام خواهد شد. در مرحله بعد قطعات ریشه، طوقه و همچنین بذر بار و بدون ضدعفونی سطحی بر روی محیط کشتهای معمولی، اختصاصی و نیمه اختصاصی کشت می‌گردد.

۳۸۴۴۸ بررسی و شناسائی قارچهای خاکزی بیماریزا در جنگلکاری انواع کاج و سرو . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . حمزه‌زرقانی، حبیب‌الله . ذاکری، عبدالکریم ؛ سعادتی، حسن ؛ بنی‌هاشمی، ضیاءالدین . ۳نفر . جنگلکاریهای استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / قارچ خاکزی SOIL BORNE FUNGUS / قارچ بیماریزا PATHOGENIC FUNGUS / کاج PINE / سرو CYPRESS / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : بیماریهای قارچی خاکزاد می‌توانند به عنوان عاملی محدودکننده برای نهالهای در حال رشد و درختان استقرار یافته انواع کاج و سرو در جنگلکاریهای مختلف به شمار آیند زوال و مرگ و میر گیاهان مذکور موجب خسارت اقتصادی و اکولوژیکی قابل توجهی در مناطق مختلف استان فارس می‌گردد. به منظور شناسائی و مطالعه قارچهای خاکزاد بیماریزا در جنگلکاریهای مختلف جوان و مسن انواع کاج و سرو، نمونه‌برداریهای متعددی در فصول مختلف از ریشه و طوقه گیاهانی که دارای علائم مشکوک به بیماری از قبیل زردی، کوتولگی نکروزه شدن، ریزش برگها و مرگ و میر را دارند صورت خواهند گرفت. از بافت سالم ریشه و طوقه گیاهان سالم نیز نمونه‌برداری انجام خواهد گرفت. از طرفی از خاک اطراف ریشه و طوقه گیاهان بیمار نیز نمونه‌برداری صورت خواهد گرفت. در مرحله بعد قطعات ریشه و طوقه با و بدون ضدعفونی سطحی بر روی محیط کشتهای معمولی اختصاص ونیمه اختصاصی کشت داده می‌شود در مورد نمونه‌های خاک نیز جهت جداسازی بعضی از قارچها با استفاده از روش مناسب و محیط کشت اختصاصی عمل خواهد شد. بیماریزائی کلنی‌های جدا شده بر روی گونه‌های مختلف کاج و سرو بر روشهای مختلف تحت شرایط مناسب حرارتی و رطوبتی گلخانه در داخل مخلوط خاک، ماسه وکود برگ استریل مورد اثبات قرار خواهد گرفت. درضمن در آزمایشگاه با بکارگیری روشهای مناسب و کلیدهای معتبر علمی نسبت به شناسائی گونه قارچهای بیماریزا عمل خواهد شد. همچنین پراکندگی قارچهای خاکزاد بیماریزا نیز در مناطق مختلف تعیین خواهد شد.

۳۸۴۴۹ بررسی و مطالعه فون حشرات گالزای بلوط و اسکان و چگونگی بهره‌برداری بیشتر از گالها در استان لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . پیروزی، فاطمه . توکلی، مجید ؛ عبائی، منصور ؛ دینی، محمود . ۳نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

فون FAUNA / حشره گالزا GALLFLY / بلوط OAK / اسکان SETTLEMENT / بهره‌وری PRODUCTIVITY / گال GALL / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : در اجرای طرح اقدام به بازدیدهایی از مناطق جنگلی بلوط جهت جمع‌آوری، شناسایی و تعیین پراکندگی گال و حشرات مولد از لحاظ ترکیبات شیمیایی به بخش فرآوردهای موسسه منتقل خواهد شد و حشرات جمع‌آوری شده و جهت شناسایی تکمیلی به بخش حفاظت و حمایت موسسه ارسال می‌گردد و بازدیدهای مکرر اطلاعات کامل و جامع گردآوری و در نهایت گزارش مصور از گالزای حشره و ساختمان و ترکیبات شیمیایی آن تهیه می‌شود. از نحوهٔ بهره‌برداری و تشکیل آن اطلاعاتی به دست خواهد آمد.

۳۸۴۵۰ بررسی و مقایسه اثر چند قارچکش گرانول علیه بیماری بلاست برنج . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ایزدیار، منوچهر . پاداشت، فریدون ؛ وردابی، ابراهیم ؛ بخش‌زاد، فتانه . ۳نفر . استان گیلان (رشت) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / قارچ‌کش گرانول GRANULE FUNGICIDE / بلاست BLAST / برنج RICE / افزایش محصول PRODUCT INCREASE/ کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL

چکیده : بمنظور تعیین قارچکش گرانول موثر جهت مبارزه با بیماری بلاست برنج دو نوع قارچکش گرانول پروبنازول ۸ درصد (PROBENACOLE)٪ و پیروکیلون ۵ درصد (PYROQUILON)٪ هر کدام با دو مقدار ۳۰ کیلو و ۴۰ کیلو در هکتار بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۵ تیمار و ۴ تکرار در مرحله بلاست برگ و بلاست خوشه در دو آزمایش جداگانه مورد بررسی قرار گرفت و در نتیجه معلوم گردید که قارچکشهای مورد آزمایش نسبت به شاهد موجب کاهش شدت آلودگی در مرحله بلاست برگ و خوشه گردیده و میزان محصول را نیز افزایش داده‌اند ولی قارچکش گرانول پیروکیلون در تمام مراحل بررسی اثر بهتری نسبت به قارچکش پروبنازول روی بلاست برگ و خوشه داشته است.

۳۸۴۵۱ بررسی و مقایسه تاثیر چند ماده حشره‌کش روی کاسید در مزارع چغندرکاری منطقه مغان . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . کربلایی، حسین . جوانمقدم، هوشنگ ؛ پنجعلی‌زاده، تیمور . ۲نفر . مغان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کارآئی EFFICIENCY / حشره‌کش INSECTICIDE / روش دانکن DANKAN METHOD / مزرعه چغندرقند SUGARBEET FIELD / کاسید (حشره) / دشت مغان MOGHAN PLAIN / چغندرقند SUGAR BEET / کشت (گیاه) PLANTING

چکیده : در این تحقیق تاثیر چهار سم مختلف بمنظور سنجش کارآئی هر یک از سموم در قالب یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۵ تیمار و ۴ تکرار در مزارع چغندرکاری مغان بر روی لارو و حشرات کامل کاسید مورد مقایسه قرار گرفته که سموم مورد استفاده عبارتند از: دورسبان ۴۸ درصد- ۲ لیتر در هکتار، زولون ۳۵ درصد- ۳ لیتر در هکتار، اندوسولفان ۳۵ درصد- ۳ لیتر در هکتار، کاربارایل ۸۵ درصد- ۳ لیتر در هکتار. مقایسه و گروه‌بندی سموم مصرفی بروش دانکن نشان می‌دهد که از نظر درصد تلفات یا درجه تاثیر سموم بر روی لاروهای کاسید زولون در گروه اول، اندوسولفان در گروه دوم، دورسبان در گروه سوم و سوین در گروه چهارم و از نظر درجه تاثیر سموم بر روی حشرات کاسید، اندوسولفان در گروه اول، دورسبان در گروه دوم، سوین در گروه سوم و زولون در گروه چهارم و در رابطه با درجه تاثیر سوء سموم بر روی حشرات مفید دورسبان در گروه اول، سوین در گروه دوم، اندوسولفان در گروه سوم و زولون در گروه چهارم قرار گرفته‌اند.

۳۸۴۵۲ بررسیهای میزبانهای قارچ عسلی ARMILLARIA MELEA عامل بیماری پوسیدگی ریشه درختان و تهیه نقشه پراکندگی آن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی‌پور، محمد . اسدی، پرویز ؛ ولیزاده، جاهد . ۲نفر . اسکو، آذرشهر، عجب‌شیر، مراغه، شبستر، مرند، اهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / درخت بادام ALMOND TREE / آلودگی POLLUTION / درخت سیب APPLE TREE / نقشه MAP / قارچ عامل پوسیدگی ریشه ARMILLARIA MELED / میزبان HOST

چکیده : اجرای طرح با بازدید از باغات مناطق آذرشهر - عجب‌شیر - اسکو - قسمتی از مراغه و اهر آغاز گردید. در هر یک از مناطق یاد شده روی میزبانهای مختلف نمونه‌برداری صورت گرفته و در هر منطقه و میزبان مورد بررسی از قسمت‌های مختلف درخت شامل ریشه و طوقه و خاک آن برای اندازه‌گیری PH نمونه به آزمایشگاه منتقل شده است. کشت از نمونه‌های حاوی آلودگی روی محیطهای غذایی آزمایشگاهی برای بررسیهای گوناگون از نظر تنوع احتمالی گونه قارچ عامل و نحوه رشد قارچ انجام گرفته است بهترین دما برای رشد قارچ ۲۴-۲۲ درجه سانتیگراد تعیین گردید. تنش‌های محیطی و اصول باغبانی به همراه وجود کانون اولیه آلودگی از عوامل موثر در این بیماری می‌باشند. به عنوان مثال باغات بادام اسکو به عنوان یکی از مناطق آلوده از نظر رسیدگی باغبانی مشکل داشته و در فصل گرم با کمبود آب روبرو هستند از طرفی باغی در حومه آذرشهر دارای رسیدگی کافی بوده ولی وجود کانون اولیه آلودگی در نهالهای خریداری شده و رطوبت بیش از حد پای درختان آلودگی را در این باغ سبب شده است. تغییرات PH خاک اختلاف چندان زیادی ندارند و در باغات سیب اهر و قسمتی از مراغه به آلودگی برخورد نشد.

۳۸۴۵۳ تعیین تراکم رستنی‌های مزاحم در عرصه جنگلکاریهای شمالی کشور و شناسائی عومل بیولوژیک موثر در مدیریت کنترل آنها. . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی، محمود . میرکمالی، حسین ؛ نجات‌سالاری، علی . ۲نفر . عرصه جنگلکاریها در استان گیلان -مازندران و گرگان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

علف هرز WEED / تراکم DENSITY / جنگلکاری AFFORESTATION/ کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / شناسائی IDENTIFICATION / شمال ایران NORTH IRAN

چکیده : در این طرح با توجه به اهمیت و خسارت علفهای هرز، رستنی های مزاحم و گیاهان ناخواسته در عرصه جنگلکاریها و با عنایت به تنوع و تراکم آنها در عرصه‌های یاد شده ابتدا نسبت به جمع آوری و شناسائی آنها اقدام و ضمن مطالعه اکولوژی و فنولوژی ، اهمیت اقتصادی آنها مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. یکی از اهداف مهم در اجرای تعیین درصد تراکم وتعیین میزان خسارت علفهای هرز و رستنی‌های مزاحم در عرصه جنگلکاریها می‌باشد که با استفاده از روشهای مناسب که در روش تحقیق طرح پیش‌بینی می‌شود انجام خواهد شد. با آگاهی از وضعیت عرصه جنگلکاریها و با توجه به شکستگی و بکر بودن اکوسیستم آنها و کم هزینه بودن روش مبارزه بیولوژیک با رستنی‌های مزاحم سعی و دقت خواهد شد تا عوامل بیولوژیک موجود که بر روی علفهای هرز و رستنی‌های مزاحم در چنین عرصه‌هائی فعالیت دارند جمع آوری و شناسائی و تا حد امکان میزان کارآئی آنها نیز مشخص گردد تا بتوان روش مبارزه مناسبی در مقایسه با روشهای معمول به دستگاههای اجرائی توصیه نمود.

۳۸۴۵۴ تعیین گونه‌های غالب، نقاط انتشار و درصد پوشش نسبی علفهای هرز مزارع یونجه و اسپرس . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اسفندیاری، حکمت . میرکمالی، حسین ؛ موسوی، محمود ؛ طاهری، محمود . ۳نفر . چهارمحال بختیاری . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

گونه SPECIES / علف هرز WEED / مزرعه یونجه ALFALFA FIELD/ مزرعه اسپرس SPRES FIELD / یونجه ALFALFA / اسپرس SPRESS

چکیده : بمنظور تهیه لیستی از علفهای هرز و نقاط انتشار آنها، تعیین علفهای هرز غالب و عمومی و تعیین درصد پوشش نسبی علفهای هرز مزارع یونجه و اسپرس در شهرستانهای شهرکرد، بروجن و فارسان تعدادی مزرعه بطور تصادفی انتخاب و قبل شروع هر چین از محصول، از آنها بازدید صورت گرفت. بر اساس این بررسی بطور کلی ۹ گونه بعنوان علفهای هرز غالب مزارع یونجه و اسپرس در مناطق مورد بررسی مشخص شده است. همچنین لیست کامل علفهای هرز و جدول پراکنش آنها در دست تهیه می‌باشد.

۳۸۴۵۵ تعیین مقاومت آلودگی ده رقم سیب‌زمینی به کنه ترکستانی T.TURKESTANI . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مالمیر، علی . دانشور، هوشنگ ؛ بهرامیشاد، عبدالرضا . ۲نفر . استان همدان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / سیب‌زمینی POTATO / کنه ترکستانی T.TURKESTANI / میزان خسارت DAMAGE RATE / مقاومت RESISTANCE/ آلودگی POLLUTION

چکیده : ده رقم سیب‌زمینی در یک طرح کامل تصادفی در گلخانه نسبت به حمله آفت کنه ترکستانی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نحوه ارزیابی بر اساس درجه خسارت کنه‌ها بر روی برگ ارقام، شمارش تعداد کنه و تخم در دو سطح برگ و پرورش تعداد ده کنه ماده بالغ بر روی دیسک برگی طی دوره زمانی ۷۲ ساعته بوده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که ارقام فاموسا، کاسموس و مورن نسبت به حمله آفت دارای تحمل نسبی بوده و در طبقه‌بندی نمره ۳/۷ تا ۴/۱ را دریافت نمودند. بین سطح روی برگ با پشت برگ از نظر تعداد کنه و تخم اختلاف معنی‌دار وجود دارد و تعداد کنه و تخم در سطح برگهای ارقام سیب‌زمینی بیشتر است همچنین ارقامی که تعداد یا پوشش کرکهای سطوح برگ آنها بیشتر است مقدار بیشتری کنه و تخم در روی برگهای آنها وجود دارد برگهای جوان نسبت به برگهای پیر خسارت بیشتری می‌بیند خسارت ارقام در شرایط مزرعه با خسارت آنها در شرایط گلخانه فرق دارد بطوریکه اگر سیب‌زمینی را در تاریخ مناسب کاشته و عملیات داشت مزرعه مناسب باشد تحمل‌پذیری ارقام نسبت به آفت بیشتر است در حالیکه در گلخانه چنانچه ارقام در یکماه اول رشد (ارتفاع حدود ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر) مورد حمله آفت واقع شوند بکلی خسارت دیده و خشک می‌شوند.

۳۸۴۵۶ تعیین مناسب‌ترین مرحله رشدی و مدت نگهداری زنبور تریکوگراما سوش آمل . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات برنج . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اسکو . نجفی‌نوائی ؛ عظیمی ؛ شکری؛ بیات‌اسدی، هوشنگ . ۴نفر . مازندران . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . موسسه تحقیقات برنج . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / رشد GROWTH / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / روش دانکن DANKAN METHOD / نگهداری KEEPING/ اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / آمل AMOL

چکیده : زنبور تریکوگراما سوش آمل پس از تکثیر روی تخم بین غلات (CREALLELA SITOTROGA) در داخل ۴۸ تیوپ از ۱ روز تا ۸ روز بعد از پارازیتیسم در ۶ دوره زمانی ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۰ روز در یک طرح اسپلیت پلات که تیمارهای اصلی آن دوره‌های زمانی و تیمارهای فرعی آن شامل سنین مختلف رشدی بوده است با ۱۲ تکرار به انکوباتور ۶-۴ درجه سانتیگراد انتقال داده شد. نمونه‌ها پس از دوره‌های زمانی ذکر شده از انکوباتور خارج و روی تخم بید غلات پرورش داده شدند. از درصد خروج، درصد ماده، میزان کارآئی و طول عمر تک‌تک نمونه‌ها آماربرداری بعمل آمد. پس از محاسبات آماری تفاوت بین تیمارهای اصلی و فرعی و اثرات متقابل آنها در مورد کلیه فاکتورهای مورد بررسی معنی‌دار بوده است. مقایسه میانگین‌ها با استفاده از آزمون دانکن نشان داده است که طول دوره دیاپوز با کیفیت رفتاری زنبور نسبت عکس داشته است چنین نمونه‌های ۵ روز بعد از پارازیتیسم در اکثر فاکتورهای مورد بررسی برتر بوده است.

۳۸۴۵۷ تعیین میزان حساسیت ارقام مختلف صنوبر به پروانه گالزادر خزانه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صالحی، منصور . کریمی، غلامحسین . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته (آستانه اشرفیه) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

پروانه گالزا PARANTHRENE TABANIFORMIS / خزانه NURSERY / صنوبر POPLAR / رقم (گیاه) CULTIVAR / حساسیت SENSITIVENESS

چکیده : به منظور مشخص کردن میزان حساسیت گونه‌ها و کلن‌های مختلف به آفت پروانه، گالزای صنوبر که خسارت ناشی از آن در نهالستانهای استان گیلان خصوصا"ایستگاه صنوبر صفرابسته چشم‌گیر بوده است. تعداد ۱۰ کلن صنوبر که نسبت به بقیه از رشد و سازگاری بهتری تاکنون برخوردار بوده‌اند، انتخاب و پس از تهیه قلمه‌های لازم (از هرکلن ۳۶۰ قلمه) در کرتهای ۳۰M۲ و در قالب بلوکهای کامل تصادفی در زمینی به مساحت "۲۵ متر مربع کاشته شده ودر پایان دوره رویش تعداد نهالهای آلوده و میزان آلودگی بررسی می‌گردد. بعد از این بررسی کلیه نهالها اعم از سالم و آلوده در پایان سال اول ریشه‌کن و سوزانده و عین عملیات فوق برای دو سال دیگر تکرار و بعد از مطالعه آلودگی در سالهای دوم و سوم میزان آلودگی در طی سه سال مقایسه و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و در نهایت مقاومترین کلنها به لحاظ دارا بودن کمترین درصد آلودگی مشخص و معرفی خواهد شد.

۳۸۴۵۸ تولید آنتی‌سرم و توسعه حداقل یک سیستم بیوتکنولوژیکی مناسب جهت تشخیص سریع ویروسهای گیاهی رایج در ایران: ایجاد بانک آنتی‌سرم بر علیه ویروسهای گیاهی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . حاجی‌مراد، محمدرضا . شهرآئین، نوح ؛ بنانج، کاوه ؛ علوی، وحید ؛ پوررحیم، رضا . ۷ نفر . کل کشور . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

بانک آنتی‌سرم ANTI SEROME BANK / زیست‌شناسی BIOLOGY / آنتی‌سرم ANTI SEROME / خالص‌سازی فیزیکی PHYSICAL PURIFICATION / ویروس گیاهی PLANT VIRUS / بررسی سرم‌شناسی SEROLOGY STUDY

چکیده : آنتی‌سرم ماخذ بر علیه ویروسهای TOMV, PVX, AMV, CMV, SBMV, BCMV و OUMV از مراجع متفاوت تهیه گردید. یک ایزوله BCMV از مزارع لوبیا زنجان، SBMV از مزارع چغندرقند کرج، CMV از مزارع یونجه کرج، AMV از مزارع یونجه بم، PVX از مزارع سیب‌زمینی دماوند و TOMV از مزارع گوجه‌فرنگی هرمزگان جمع‌آوری و به گلخانه منتقل و به گیاهان مناسب تلقیح و نگهداری گردید، همچنین یک ایزولات OUMV از دکتر (CNR, ITALY) LISA دریافت و در گلخانه به گیاهی مناسب تلقیح و حفظ شد. پس از شناسائی سرولوژیکی ویروسها هر ایزولات بر روی گیاهی مناسب از نظر بیولوژیکی خالص‌سازی و نهایتا در میزبانی مساعد تکثیر گردید. رفتاری بیولوژیکی ایزولات هر ویروس بر روی تعدادی گیاهان محک بررسی شد. بافت

آلوده به هر ویروس بر روی کلرور کلسیم خشک و در شرایط استاندارد ذخیره‌سازی گردید، تکثیر یافت آلوده بمنظور خالص‌سازی فیزیکی هر ویروس و تولید آنتی‌سرم مناسب بر علیه آن در دست انجام است.

۳۸۴۵۹ جداسازی و شناسایی قارچهای همراه با پوسیدگی ریشه و از یاافتادگی خزانه‌های درختان جنگلی در خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نجات‌سالاری، علی . ارشاد، جعفر ؛ فرخی‌نژاد، رضا ؛ علیزاده، عزیزالله . ۳نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

جداسازی ISOLATION / شناسائی IDENTIFICATION / قارچ FUNGUS/ پوسیدگی ریشه ROOT DECAY / خزانه NURSERY / درخت جنگلی FOREST TREE / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : پوسیدگی ریشه ومرگ گیاهچه در خزانه‌های تولید نهال درختان جنگلی استان خوزستان خسارت وارد می‌کنند. این نوع آلودگی‌ها احتمالا ناشی از گونه‌های جنس‌های RHYTOPHTHORA, FUSARIUM RYTHIUM, RHIZOCTONIA می‌باشد که اجرای این طرح به منظور شناسائی دقیق این عوامل بیماریزا و سپس ارائه روش کنترل مناسب و در نتیجه کاهش خسارت آنها می‌باشد. اهمیت این مسئله موقعی آشکار می‌شود که به لحاظ شرایط آب و هوائی خاص استان، وجود شنهای روان و بیابانهای وسیع، ضرورت کاشت درختان جنگلی مقاوم به شوری وخشکی را اجتناب‌ناپذیر می‌سازد. کما این که هم‌اکنون استراتژی تولید تکثیر و توزیع این نوع درختان حداقل در ارگانهای ذیربط در جهاد سازندگی استان خوزستان در درجهٔ اول تثبیت شنهای روان بیابان‌زدائی و در کنار آن احیای مراتع، ایجاد جنگلهای مصنوعی و کمک به زیبائی شهرها متمرکز گردیده است. که در این راه تلاشهای وسیعی در حال انجام است وهزینه‌های زیادی نیز به خود اختصاص داده است. بنابراین اجرای این طرح با هدف کنترل این عوامل مخرب در خزانه و همچنین کاهش خسارات احتمالی آنها در عرصهٔ طبیعی می‌تواند در راستای سایر تلاشها کمک ارزنده و شایان توجهی ارائه نماید.

۳۸۴۶۰ جمع‌آوری، بررسی و شناسائی آفات برگخوار و شناخت عوامل کنترل‌کننده طبیعی آنها در شمال استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نمازی، بهنام . عصاره، محمدحسن ؛ محمدخان‌مظفری، مهرداد ؛ عظیمی، عبدالرضا . ۳نفر . استان خوزستان، شهرستانهای شوسته، دزفول، اهواز. مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / برگخوار کنار CHRISTS THORN PHYLLOPHAGOUS / عامل کنترل‌کننده طبیعی NATURAL CONTORLLER FACTOR/ آفت گیاهی PLANT PEST / شمال استان خوزستان NORTH OF KHUZETAN PROVINCE

چکیده : وضعیت آب و هوایی وشرایط خاص اراضی استان خوزستان رویشگاه مناسبی برای درخت کنار محسوب می‌گردد. و این درخت بصورت مجتمع و یا پراکنده دراستان خوزستان مشاهده می‌گردد. در این طرح سعی خواهد شد آفات این درخت جمع‌آوری، شناسایی و درجه‌بندی شده و سپس عوامل کنترل‌کننده طبیعی و در نهایت در صورت لزوم در طرحی جداگانه مسائل و مدیریت آفات آن ارائه گردد.

۳۸۴۶۱ جمع‌آوری، بررسی و شناسائی حشرات جوامع جنگلها و مراتع استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . امجدیان، محسن . خانجانی، محمد ؛ عبائی، منصور ؛ پیوندی، هیوا . ۳نفر . محدوده استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بررسی STUDY / شناسائی IDENTIFICATION/ خون حشره INSECT FAUNA / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE

چکیده : با توجه به مناطق مختلف استان دو منطقه بانه و مریوان جهت اجرای فاز اول طرح در نظر گرفته شده است، و در این مناطق اقدام به جمع‌آوری حشرات در سطح جنگلها و مراتعی که پوشش گیاهی آنها کمتر دستخوش تخریب و چرای دام شده‌اند می‌نماید نمونه‌های جمع‌آوری شده با استفاده از شیشه‌های محتوی سیانور پتاسیم کشته شده و در جعبه‌های مخصوص جهت اقدامات بعدی به آزمایشگاه مربوطه منتقل می‌گردند و بعد از آماده‌سازی و اتالوار کردن مورد بررسیهای تاکسونومی قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی و کلیدهای شناسایی و نهایتا" همکاری متخصصان ذیربط در موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی استفاده خواهد شد. ضمنا در این بررسیهای تغییرات جمعیت آفات اقتصادی هر منطقه در جهت اجرای برنامه‌های مدیریت انبوهی آفات نیز مشخص خواهد شد.

۳۸۴۶۲ جمع‌آوری، بررسی و شناسائی فون حشرات تیپهای گیاهی درمنه اسکنبیل و پده در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فقیه، احمدرضا . فرهمند، رضا ؛ لقمان، حسین ؛ فرح‌پور، مهدی ؛ سیف‌اللهی، احمدرضا . ۴نفر . یکی از مناطق گزخیز استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فون FAUNA/ حشره INSECT / درمنه SAGEBRUSH / اسکنبیل (گیاه) CALLGONUM COMOSAM / پده (گیاه) POPULUS / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : در اجرای طرح ضمن بازدید از مناطق مختلف استان اقدام به جمع‌آوری در سطح مراتع و جنگلهای مناطقی که پوشش گیاهی کمتر دستخوش تخریب و چرای دام قرار گرفته‌اند می‌شود. نمونه‌های جمع‌آوری شده با استفاده از شیشه‌های محتوی سیانور پتاسیم کشته شده و در جعبه‌های مخصوص جهت اقدامات بعدی به آزمایشگاه منتقل می‌گردند. حشرات بعد از آماده‌سازی مورد بررسیهای تاکسونومیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و کلیدهای شناسائی و نهایتا همکاری متخصصان داخلی و خارج از کشور استفاده می‌شود در این بررسیها تغییرات جمعیت اقتصادی در جهت تدوین برنامهٔ مدیریت آفات نیز مورد نظر خواهد بود.

۳۸۴۶۳ جمع‌آوری، بررسی و شناسایی فون حشرات جنگلها و مراتع استان ایلام . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . دلخواه، نورخدا . حسین‌زاده، جعفر ؛ سارائی، صفر ؛ منیری، وحیدرضا . ۳نفر . نواحی شمالغربی استان ایلام شامل شهرستانهای ایلام و ایوان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان ایلام . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بررسی STUDY / شناسائی IDENTIFICATION/ خون حشره INSECT FAUNA / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / استان ایلام ILAM PROVINCE

چکیده : در اجرای طرح کل استان ایلام به پنج قسمت تقسیم شده که

مرحله اول آن در شهر باستانی ایلام، ایوان اجرا می‌شود در این راستا اقدام به جمع‌آوری حشرات در سطح جنگلها و مراتعی که پوشش آنها کمتر ا ز استخراجش تخریب و چرای دامها قرار گرفته‌اند می‌نمایند نمونه‌های جمع‌آوری شده با استفاده شیشه‌های محتوی سیانور پتاسیم کشته شده و در جعبه‌های مخصوص جهت اقدامات بعدی به آزمایشگاه مربوطه منتقل می‌گردند حشرات پس از آماده‌سازی مورد بررسی‌های تاکسونومیک قرار می‌گیرند در انجام این امر از کتب و منابع علمی وکلیدهای شناسائی و نهایتا همکاری متخصصان ذیربط در موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی استفاده خواهد شد در این بررسی‌ها تغییرات جمعیت آفات اقتصادی هر منطقه در جهت اجرای برنامه مدیریت انبوهی آفات نیز مطالعه و مشخص خواهد شد.

۳۸۴۶۴ جمع‌آوری، بررسی و شناسائی فون حشرات جنگلهای بلوط استان کرمانشاه در قالب طرح ملی جمع‌آوری و بررسی شناسایی فون حشرات جنگلها و مراتع کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . جبحونی‌کلهری، تورج . بلندبخت، فریدون ؛ خداکرمی، یحیی ؛ نوری، فتحعلی . ۳نفر . استان کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بررسی STUDY / شناسائی IDENTIFICATION/ خون حشره INSECT FAUNA / بلوط OAK / جنگل FOREST / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE

چکیده : در اجرای طرح ضمن بازدید از نقاط مختلف استان طبق برنامه از قبل تعیین شده اقدام به جمع‌آوری حشرات از سطح جنگلهائی که کمتر مورد تخریب قرار گرفته‌اند می‌شود. این حشرات بعد از کشته شدن بوسیله شیشه‌های سم به آزمایشگاه منتقل و فرمهای مطلوب به بدن آنها داده می‌شود: مشخصات لازم در روی برگ اطلاعات هر نمونه نوشته و در داخل جعبه‌های مخصوص نگهداری و بر اساس نوع راسته تقسیم بندی می‌شود. کلکسیون تهیه شده فوق، علاوه بر جنبه‌های آموزشی تعیین کننده و زیربنای فعالیتهای بعدی در این راستا می‌باشد.

۳۸۴۶۵ جمع‌آوری شناسایی و تعیین کارآیی عوامل طبیعی کنترل کننده واستفاده از آنها در امر مبارزه با بیولوژیک بر علیه آفات جنگلها و مراتع کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات .کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی، محمود . الهیاری، اباذر ؛ فقیه، احمدرضا ؛ جمال‌زاده، عبدالحسین ؛ حاجیان‌شهری، محمد ؛ محمدخانی، مهرداد ؛ مظفری، سعادت ؛ افروزیان، مهدی ؛ آل‌منصور، حسن . ۷نفر . عرصه جنگلها و مراتع در سراسر کشور . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / آفت PEST / ایران IRAN / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / تعیین کارآیی EFFICIENCY DETERMINATION / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL/ جنگل FOREST / مرتع PASTURE / ایران IRAN

چکیده : این طرح در فاز اول به مدت ۵ سال در عرصه جنگلها و مراتع کشور واقع در حوزه دریای خزر، زاگرس‌جنوبی، مرکز و شرق کشور، حاشیه خلیج فارس و دریای عمان انجام خواهد شد. طی این مدت اقدامات وسیع و جامعی در زمینه جمع‌آوری، شناسائی و بررسی عوامل طبیعی کنترل کننده آفات مهم جنگلها و مراتع در مناطق یاد شده صورت خواهد گرفت. این عوامل پس از جمع‌آوری به روشهای معمول کشته شده و پس از اتاله و تثبیت توسط مجریان استانی کدگذاری شده و در جعبه‌های مخصوص جهت شناسائی و اقدامات بعدی به ستاد بخش در مرکز تحقیقات البرز کرج ارسال خواهد شد. نمونه‌های جمع‌آوری شده بعد از آماده‌سازی مورد بررسیهای تاگزونومیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی و کلیدهای شناسائی و نهایتا همکاری متخصصان ذیربط در داخل و مراکز تشخیص و موزه‌های معتبر جهان استفاده خواهد شد. از جمله اقدامات بسیار مهم در این طرح تعیین میزان کارآئی عوامل کنترل کننده در کاهش جمعیت آفات است. منظور نهائی از انجام این بررسی، استفاده از این عوامل به عنوان یکی از سالم‌ترین، بی‌خطرترین و کم هزینه‌ترین ابزارهای مدیریت انبوهی آفات در سطح جنگلها و مراتع کشور خواهد بود که نه تنها سبب برقراری تعادل بیولوژیک در طبیعت و کاهش جمعیت آفت به زیر سطح زیان اقتصادی خواهد شد بلکه هیچ نوع آلودگی زیست محیطی را نیز بدنبال نخواهد داشت. در پایان پس از شناسائی و تعیین کارآئی این عوامل چنانچه عامل یا عواملی وجود داشته باشند که کارآئی در کنترل آفات، بیماریها و حذف علفهای هرز را دارا باشند به عنوان عامل کنترل زیستی معرفی و نسبت به تقویت، تکثیر و رهاسازی آنها در قالب طرحهای تحقیقاتی جداگانه اقدام خواهد شد.

۳۸۴۶۶ جمع‌آوری و بررسی آفات برگخوار پده و شناسایی عوامل کنترل‌کننده طبیعی آنها در شمال استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدخان‌مظفری، مهرداد . عصاره، محمدحسن ؛ نمازی، بهنام ؛ امیدبخش، مرتضی ؛ باوی، سامی . ۴نفر . استان خوزستان، بیشه‌زارهای حاشیه دز، شهرستانهای شوشتر و دزفول . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / برگخوار پده EUPHRATES POPLAR /PHYLLOPHAGOUS شناسائی IDENTIFICATION / کنترل طبیعی NATURAL CONTROL / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : با توجه به وضعیت آب و هوایی خاص خوزستان و وضعیت خاک آن، پده از درختانی است که به خشکی هوا و قلیایی بودن خاک بردباری نشان داده و در بیشه‌زارهای استان بصورت غالب درآمده است. لهذا بنا به دلایل اقتصادی و اجتماعی، عواملی را که به نحوی باعث از بین‌رفتن این گونه در خوزستان می‌گردد باید مورد بررسی قرار داد.

۳۸۴۶۷ جمع‌آوری و بررسی وضعیت زنبور پارازیتوئید تریکوگراما در کنترل کرم سیب LASPEYRESIA POMONELLA (LEP.OLETHREUTIDAE) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . مشهدی‌جعفرلو، محمد . بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ طالبی‌چایچی، پرویز ؛ نقی‌زاده، ایرج . ۳ نفر . آذربایجان شرقی (شبستر، آذرشهر، مراغه) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA / کرم سیب LEP.OLETHRE UTIOLAE/ منطقه سردسیر COLD AREA / منطقه کوهستانی MOUNTAIN AREA

چکیده : طی بازدیدها و مطالعات صحرائی و آزمایشگاهی در مناطق عمده تولید سیب در آذربایجان شرقی در طول فصل زراعی سال ۱۳۷۳ (ش) وجود زنبور پارازیتوئید تخم پروانه کرم سیب را بر اساس مشاهدات عینی و قرار دادن تخمهای طبیعی حاصل از پرورشهای آزمایشگاهی پروانه‌های کرم سیب در طبیعت بررسی نموده و برای اولین بار از مناطق دشت استان (شبستر...) پارازیتیسم زنبور تریکوگراما را در روی تخمهای پروانه کرم سیب گزارش نموده و طبق این مطالعات زنبورهای مشاهده شده در پارازیتیسم تخمهای نسل دوم

مخصوصا تخمهای آخر دوره تخمریزی بیشترین فعالیت را داشته‌اند در حالیکه طی این مدت فعالیت زنبور تریکوگراما در مناطق سرد و کوهستانی استان (داش‌آتان و زنو مرند) و همچنین روی تخمهای نسل اول این آفت مشاهده نگردید.

۳۸۴۶۸ جمع‌آوری و تعیین کارآئی زنبور پارازیت تخم در مبارزه بیولوژیک علیه کرم گلوگاه-انار (TRICHOGRAMMA-SPP) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . صیادنصیری، مصطفی . بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ جابری، محمود ؛ گلبنی، مسعود . ۳نفر . استان اصفهان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / کارآئی EFFICIENCY / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL / کرم گلوگاه انار SPETROBATES CERATONIAE/ تله نوری / زنبور تریکوگراما TRICHOGRAMMA

چکیده : آمار شکار پروانه کرم گلوگاه انار توسط تله نوری در سالهای ۱۳۷۲ و ۱۳۷۳ در منطقه زواره نشان می‌دهد ظهور اولین، پروانه‌های آفت از اواسط اردیبهشت شروع و اواخر آبانماه خاتمه می‌یابد. این آفت تخمهای خود را در مناطق مختلف استان بصورت انفرادی درون تاج انار قرار می‌دهد.

۳۸۴۶۹ جمع‌آوری و شناسائی بیماریهای قارچی طوقه و ریشه گندم و تعیین پراکنش آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی‌پورقشلاقی، محمد . اسدی، پرویز ؛ ارشاد، جعفر ؛ ولیزاده، جاهد . ۳نفر . آذربایجان‌شرقی، سراب، مراغه، تیکمه‌داش، بستان‌آباد، ابهر، شبستر، آذرشهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بیماری قارچی طوقه گندم WHEAT CROWN FUNGIE DISEASE / گردآوری COLLECTION/ شناسائی IDENTIFICATION / بیماری قارچی ریشه گندم WHEAT ROOT FUNGIE DESEASE / قارچ فوزاریوم FUSARIUM FUNGUS / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : در اولین سال اجرای طرح مزارع گندم مناطق آذرشهر - خسروشهر - عجب‌شیر - تیکمه‌داش در فصل بهار مورد بازدید و نمونه‌برداری قرارگرفته است. در هر یک از مزارع مورد بازدید با توجه به علائم ظاهری بوته‌ها حداقل تعداد ۲۰ نمونه جمع‌آوری گردید و بطور مجزا به آزمایشگاه منتقل شده‌اند. از دو قسمت طوقه و ریشه و همچنین ساقه‌های بوته‌های آلوده در محیطهای غذایی آزمایشگاهی پس از ضدعفونی سطحی آنها کشت به عمل آمده است نتیجه کشت‌های قارچی و همچنین بررسیهای میکروسکوپی احتمال آلودگی بوته‌های حاوی سنبله‌های خشک شده را قبل از موعد مقرر در مزرعه به قارچهای FUSARIUM بیشتر می‌کند، امکان نمونه‌برداری از مزارع در پائیز بدلیل برف سنگین میسر نگردید و بررسی روی همان نمونه‌ها در آزمایشگاه ادامه دارد.

۳۸۴۷۰ جمع‌آوری و شناسائی دشمنان طبیعی و دینامیک جمعیت پروانه جوانه خوار بلوط(TON) در استان فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . حمزه‌زرقانی، حبیب‌الله . شریفی، صدرالدین ؛ آل‌منصور، حسن ؛ صباحی، قدرت‌الله . ۳ نفر . کامفیروز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس. دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / دینامیسم جمعیت POPULATION DYNAMISM / پروانه جوانه‌خوار بلوط TORTRIX VIRIDANA L / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : در طی مدت ۳ سال ضمن شناسائی دشمنان طبیعی، دینامیک جمعیت مراحل مختلف پروانه جوانه‌خوار بر روی درختان جنگلی بلوط در مناطق آلوده استان فارس مورد مطالعه قرار خواهند گرفت بابررسی تغذیه‌ای عوامل کنترل کننده طبیعی آفت سعی خواهد شد که مهمترین عامل کلیدی (KEY FACTOR) درکنترل طبیعی آفت مشخص گردد. در صورت تهیه اطلاعات هواشناسی از ایستگاه سینوپتیک موجود در منطقه سد درودزن با استفاده از رگرسیون‌های چند متغیره (POLYNOMIAL REGRESSION)رابطه بین نوسانات جمعیت آفت و فاکتورهای هواشناسی تعیین می‌گردد.

۳۸۴۷۱ جمع‌آوری و شناسائی علفهای هرز مزارع و باغات اردبیل و خلخال و تعیین مهمترین گونه‌های آن . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اردیلی، ژیلا . ترمه، فریدون ؛ عظیمی، حسین ؛ فتحی، احمد ؛ صبرعی، سمیرا ؛ میرکمالی، حسین . ۵نفر . اردبیل . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / علف هرز WEED / باغ GARDEN / مزرعه FIELD / اردبیل ARDEBIL/ خلخال KHALKHAL

چکیده : در اجرای این طرح مزارع و باغات اردبیل و خلخال مورد بازدید قرارگرفت و نمونه‌های علفهای هرز پس از جمع‌آوری به آزمایشگاه منتقل گردید و بطور مرتب نمونه‌ها خشکانده و روی مقوا چسبانده شده و جهت شناسائی و نامگذاری به بخش علفهای هرز ارسال می‌شوند.

۳۸۴۷۲ جمع‌آوری و شناسائی علفهای هرز نهالستانها و خزانه‌های منابع طبیعی استان سیستان و بلوچستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . میرفتح‌اللهی، عبدالعلی . محمدی، محمود ؛ فدائی، فاطمه ؛ اصفهانی، محمود ؛ میرکمالی، حسین . ۴نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / علف هرز WEED / نهالکاری PLANTATION / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES/ استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ خزانه NURSERY

چکیده : در اجرای طرح ضمن بازدید مناطق مختلف استان که هر سال طبق موارد پیش‌بینی شده محل آنها دقیقا مشخص خواهند گردید اقدام به جمع‌آوری علفهای هرز در سطح نهالستانها می‌گردد نمونه‌های جمع‌آوری شده پس از انتقال به آزمایشگاههای مربوطه مورد بررسیهای سیستماتیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی وکلید شناسایی و نهایتا همکاری متخصصان ذیربط درموسسه تحقیقات و آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع استفاده خواهد شد. ضمنا سطح کل نهالستانهای منابع طبیعی استان گونه‌ها و ارقام مورد کشت و تعداد نهالهای تولید در سال به شرح ذیل می‌باشد.: زاهدان: سطح نهالستان ۱۰ هکتار با تولید سالیانه ۵۰۰/۰۰۰ اصله نهال که مهمترین گونه‌های تولیدی عبارتند ازکاج تهران-سرو از انواع مختلف، پده، سنجد، اقاقیا، اکالیپتوس به صورت گلدانی بقیه گونه‌ها بصورت ریشه‌ای تولید می‌شود. زابل: سطح نهالستان ۵ هکتار با تولید سالیانه ۳۰۰/۰۰۰ اصله نهال که مهمترین گونه‌های تولیدی عبارتند ازکاج تهران، پده سنجد، خرزهره، انار، اقاقیا، اکالیپتوس بصورت

گلدانی، بقیه گونه‌ها بصورت ریشه‌ای تولید می‌شود. ایرانشهر: سطح نهالستان ۵ هکتار و با تولید سالیانه ۲۰۰/۰۰۰ اصله نهال از جمله کنار، کهورمحلی، کهور پاکستانی، چین، سیستان، لوسینه، گل کاغذی نانرک همه بصورت گلدانی کشت می‌شوند. چابهار: نهالستان سبارکه از آن بر حسب تعهدات تولید نهال متغیرو به صورت گلدانی می‌باشد از جمله حرا، چش، نانرک، انجیرمعابد، سمو، کهورمحلی، لوسینا، کنار گل کاغذی. نیکشهر: نهالستان سیاد با تولید سالیانه ۷۰۰۰۰ اصله نهال بصورت گلدانی از گونه‌های گرمسیری مشابه چابهار و ایرانشهر خاش: طرح نهالستان ۲ هکتاری با تولید سالیانه ۸۰۰۰۰ اصله نهال از جمله کاج تهران، سنجد، پده، اقاقیا، ون، توت بصورت ریشه‌ای و اکالیپتوس به صورت گلدانی تولید می‌شود.

۳۸۴۷۳ جمع‌آوری و شناسائی فلور علفهای هرز نهالستانهای جنگلی استان فارس و بررسی خسارات نسبی آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . سعادتی، حسن . فرح‌بخش، علی‌نقی ؛ محمدی، محمود ؛ حاتمی، احمد . ۳نفر . استان فارس (شیراز -مرودشت -آباده -فسا-فیروزآباد-جهرم-ممسنی-لارودمرد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / علف هرز WEED / فلور FLORA / خسارت DAMAGE / نهالستان جنگلی NURSERY / استان فارس FARS PROVINCE

چکیده : در نهالستانهای جنگلی استان فارس سالیانه بیش از۱۰۰ /۰۰۰/۶اصله نهال به منظور توسعه جنگل‌کاری، ایجاد فضای سبز و پارک و غیره تولید می گردد. یکی از مهمترین مشکلات این نهالستانها آلودگی به علفهای هرز می‌باشد که همه ساله موجب خسارت بسیار زیادی می‌گردد. در بررسی که از نهالستانهای مناطق مختلف فارس انجام می‌شود علفهای هرز جمع‌آوری و شناسایی گردیده و سپس آلودگی هر کدام تعیین می‌گردد و جهت در دست داشتن اطلاعات کافی برای برنامه‌ریزیهای بعدی (کنترل و مبارزه) نسبت به تعیین خسارت نسبی علفهای هرز در خزانه‌کاریهای (خزانه انتظار) دو نوع سوزنی برگ(کاج و سرو) اقدام می‌شود. طرح آزمایش بلوکهای کامل تصادفی و شامل شش تیمار در چهار تکرار خواهد بود.

۳۸۴۷۴ جمع‌آوری وشناسایی فون جوندگان عرصه جنگلها و مراتع استان لرستان و راههای کنترل آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . طاهریان، محمودرضا . سحابی، زهره ؛ اعتماد، اسماعیل ؛ توکلی، مجید ؛ سپهوند، کرم . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

کنترل CONTROL / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION/ خون BLOOD / جونده RODENT / جنگل FOREST/ مرتع PASTURE / استان لرستان LORESTAN PROVINCE

چکیده : با توجه به اهمیت جوندگان در وارد کردن خسارت به جنگل‌ها و مزارع، با استفاده از تله‌های کشته‌گیر و زنده‌گیر اقدام به صید و جمع‌آوری جوندگان می‌شود و سپس آنها را به آزمایشگاه انتقال داده و اقدام به شناسایی، تاکسی درمی و در نهایت کلکسیون از آنها خواهد شد.

۳۸۴۷۵ جمع‌آوری و شناسائی فون حشرات جنگلها و مراتع قزوین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . زرنگار، علی . دارابی، همایون ؛ محمدبیگی، اصغر ؛ سلحشوریان، محمدرضا ؛ عبائی، منصور . ۴ نفر . استان قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / خون حشره INSECT FAUNA / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / گردآوری COLLECTION / قزوین GHAZVIN

چکیده : در اجرای طرح ضمن بازدید از مناطق مختلف به صورت هفتگی و ماهیانه و با در نظر گرفتن منطقه اکوسیستم اقدام به جمع‌آوری حشرات در سطح جنگلها و مراتع از روی گیاهان بویژه در مناطقی که پوشش گیاهی آنها کمتر دستخوش تخریب و چرای دام قرار گرفته باشد می‌گردد. نمونه‌های جمع‌آوری شده با استفاده از شیشه‌های حاوی سیانور وسایر روشهای معمول کشته و سپس جهت اقدامات بعدی و اتاله عنوان به آزمایشگاه مربوطه منتقل و در جعبه‌های مخصوص نگهداری می‌شوند حشرات بعداز آماده‌سازی مورد بررسیهای تاکسونومیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی و کلیدهای شناسایی و نهایتا از متخصصین داخلی و خارجی لیست شناسائی استفاده خواهد شد نمونه‌های جمع‌آوری شده در بخش نگهداری خواهند شد.

۳۸۴۷۶ جمع‌آوری و شناسائی فون حشرات جنگلها و مراتع مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . بربمانی‌ورندی، حسین . یارمند، حمید ؛ برهانی، علی ؛ تقوی، عبدالحسین . ۳نفر . جنگلهای مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / خون حشره INSECT FAUNA / گونه (حشره) SPECIES / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : اجرای طرح‌های تحقیقاتی در رابطه با حشرات زیان‌آور جنگلها و مراتع در درجه اول مستلزم شناخت فون حشرات جنگلها و مراتع می‌باشد که زمینه‌ساز مطالعات جامع و اساسی در رابطه با حفاظت و حمایت جنگلها از آفات زیان‌آور یا شناخت دشمنان طبیعی می‌باشد. در این طرح که به مدت ۴ سال به طول می‌انجامد نسبت به جمع‌آوری گونه‌های حشرات جنگل اعم از حشرات مفید و مضر و شناسائی و تشخیص گونه‌های جمع‌آوری شده اقدام می‌گردد که برای این کار در مناطق مختلف و در عرصه‌های جنگلی از روشهای مختلف جمع‌آوری استفاده کرده سپس گونه‌های جمع آوری شده توسط مراکز ذیصلاح شناسائی و نسبت به تشکیل کلکسیون اقدام می‌گردد.

۳۸۴۷۷ جمع‌آوری و شناسائی فون حشرات جوامع جنگلی و مراتع استان سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ساکنینی‌چلاو، حمید . سیدصادقی، ابراهیم ؛ یارمند، حمید . ۲نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / جنگل FOREST / فون (جانوری) FAUNA (ANIMAL) / مرتع PASTURE / استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : در اجرای طرح ضمن بازدید از مناطق مختلف در سطح استان که هر سال طبق موارد پیش‌بینی شده محل آنها دقیقا مشخص خواهد گردید اقدام به جمع‌آوری حشرات در سطح جنگلها و مراتعی که پوشش گیاهی آنها کمتر دستخوش تخریب و چرای دام. قرار گرفته‌اند می‌گردد. نمونه‌های جمع‌آوری شده با استفاده از شیشه‌های محتوی سیانور پتاسیم و سایر رشهای معمول کشته شده ودر جعبه‌های مخصوص جهت اقدامات بعدی به آزمایشگاهای مربوطه منتقل می‌گردند. حشرات بعد از آماده‌سازی مورد

بررسیهای ناکسونومیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی و کلیدهای شناسائی و نهایتا همکاری متخصصان ذیربط در موسسه آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع استفاده خواهد شد در این بررسیها تغییرات جمعیت آفات اقتصادی هر منطقه در جهت اجرای برنامه مدیریت انبوهی آفات نیز مطالعه و مشخص خواهد شد.

۳۸۴۷۸ جمع‌آوری و شناسائی فون حشرات و کنه‌های بادام‌کاریهای دیم در شهرستانهای اسفراین، سبزوار، کاشمر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . کلانتری، علی‌اصغر . صادقی، حسین . ۱نفر . شهرستان اسفراین، سبزوار، کاشمر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / فون FAUNA/ حشره INSECT / کنه MITE / بادام ALMOND / کشت دیم DRY PLANTING / اسفراین ESFARAYEN / سبزوار SABZEVAR / کاشمر KASHMAR

چکیده : آشنایی با اکوسیستم موجود در بادام‌کاریها و بررسی میزان تجمع و فعالیت بعضی حشرات و کنه‌ها و طبقه‌بندی آنها بر اساس میزان فعالیتشان که بالطبع نشان‌دهندهٔ اهمیت آنها نیز می‌باشد کاری تخصصی و علمی است و از طرفی با توجه به وجود بیش از ده‌هزار هکتار بادام‌زار دیم (تنها در شهرستان سبزوار) و وابستگی قشر عظیمی از روستائیان به در آمد حاصله از آن شناسائی آفاتی که به نحوی به بادام‌زارها خسارات وارد کرده و از توان اقتصادی روستائیان می‌کاهند امری ضروری به نظر می‌رسد، لذا این طرح به منظور شناسائی عوامل زیان‌آور به ترتیب اهمیت ارائه گردیده است.

۳۸۴۷۹ جمع‌آوری و شناسائی فون نماتدهای مضر گیاهای در نهالستانهای استان مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . برهانی، علی . منیری، احمد ؛ نصرالله‌نژاد، سعید ؛ هجرت، بهنوش ؛ بابائی، محمدرضا . ۴نفر . استان مازندران، ایستگاه پاسند . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / نماتد NEMATODE / نهالکاری PLANTATION / استان MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : نماتدها یکی از عوامل زیان‌آور گیاهان هستند که علاوه بر خسارت مستقیم به صورت تغذیه از گیاه که از نوع فیزیکی مکانیکی است، گیاه را مستعد به حملهٔ سایر عوامل بیماریزا نموده و قارچها و باکتریها به راحتی از طریق زخمهای حاصل وارد گیاه می‌شوند. بی‌شک درصد زیادی از مرگ و میر نهالها مستقیما یا غیرمستقیم به خسارت نماتدها مربوط می‌شود. طرح فوق به عنوان طرحی زیربنایی برای سایر طرحهای تحقیقاتی خواهد بود و در نهالستانهای جنگل مناطق شرق، مرکزی و غرب استان اجراء خواهد شد و شامل نهالستان ساحلی زاغمرز نکاء، نهالستان ایستگاه تحقیقاتی پاسند، نهالستان پاچین نکاء، نهالستان صنایع چوب و کاغذ ولاجیم در ساری، نهالستان لکوده در آمل، نهالستانهای شهرپشت و کلاردشت در غرب استان خواهد بود.

۳۸۴۸۰ جمع‌آوری و شناسایی قارچهای ماکروسکوپی جنگل واز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . موسوی‌زاده، علی ؛ موسی‌زاده، سعیدعلی . ذکائی، محمود ؛ رحیمیان، حشمت‌الله ؛ برهانی، علی ؛ علی‌اشرفی‌پور، رسول . ۴نفر . جنگل تحقیقاتی واز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / قارچ ماکروسکوپی MACROSCOPIC FUNGUS / فلور FLORA / جنگل واز VAZ FOREST/ استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE

چکیده : یکی از فعالیتهای تحقیقاتی منابع طبیعی که می‌تواند مفید باشد جمع آوری، شناسایی و نگهداری فلور قارچهای ماکروسکوپی استان است. که پایه اساسی برای سایر طرحهای جهت حفاظت جنگ، حفظ کیفیت چوب، معرفی قارچهای خوراکی و .. خواهد بود. قارچها در فصول مختلف و در مرحله‌ای از رشد توسط صفات مورفولوژی با توجه به کلیدهای شناسائی مثل MOSER و اطلس‌های رنگی شناسائی می‌گردد و نهایتا" نتایج حاصله را جهت کاربرد در موارد تحقیقاتی و آموزشی ارائه داده خواهد شد.

۳۸۴۸۱ جمع‌آوری و شناسائی گونه غالب کرم مفتولی سیب‌زمینی و بررسی بیولوژیکی مقدماتی آفت در شرایط آزمایشگاه و طبیعت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . حبیبی، جلال‌الدین . برومند، هوشنگ ؛ مدیرروستا، عبدالحسین ؛ بدیعی، مرتضی . ۳نفر . کرج . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کرم مفتولی سیب‌زمینی / بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / آفت گیاهی PLANT PEST / سیب‌زمینی POTATO

چکیده : در سال ۱۳۷۳ در ادامه فعالیتهای تحقیقاتی مربوط به این طرح بررسیهای مزرعه‌ای شامل نمونه‌برداری در مواقع مختلف سال، ادامه پرورشها در طبیعت و آزمایشگاه در شرایط تحت کنترل انجام گرفته، در زمینه فراهم آوردن شرایط پرورش حشره در آزمایشگاه و طبیعت حاصل شد و با توجه به فراهم شدن شرایط پرورش درصدی از لاروهای جمع‌آوری شده سال قبل سال جاری کامل و حشرات بالغ حاصله از آنها مورد بررسیهای تاکسونومیک قرار گرفته و خانواده و ژانر آن مشخص گردید. بررسی در مورد شناسائی گونه کماکان ادامه دارد. در زمینه وضعیت این آفت در مزارع سیب‌زمینی، مشخص گردید که تراکم آفت در مزارعی که پشت سر هم سیب‌زمینی کشت می‌شود یا در مزارع سیب‌زمینی بعد از کشت غلات بیشتر از مزارع دیگر است بیشترین صدمه آفت متوجه غده‌های مادری و غده‌های جدید است.

۳۸۴۸۲ جمع‌آوری و شناسائی و تعیین کارآیی عوامل طبیعی کنترل کننده و استفاده از آنها در امر مبارزه بیولوژیک بر علیه آفات جنگلها و مراتع در استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ملایی، ابراهیم . فرار، ناصر ؛ محمدی، محمود . ۲نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کارآئی EFFICIENCY / تعیین DETERMINUTION / آفت PEST / عامل طبیعی NATURAL FACTOR / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / درخت کنار ZIZIPHUS / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL

چکیده : این طرح در فاز اول به مدت ۵ سال در عرصه جنگلهای کنار در استان بوشهر انجام خواهد شد. در این مدت اقدامات وسیع و جامعی در زمینه جمع‌آوری، شناسایی و بررسی عوامل طبیعی کنترل کننده آفات درختان مذکور در این استان، صورت خواهد گرفت. این عوامل پس از جمع‌آوری به

روشهای معمول کشته شده و پس از اناله و تثبیت، کدگذاری شده و در جعبه‌های مخصوص جهت شناسایی و اقدامات بعدی به مرکز تحقیقات البرز کرج ارسال خواهد شد. نمونه‌های جمع‌آوری شده بعداز آماده‌سازی مورد بررسیهای تاکزونومیک قرار می‌گیرند و در انجام این امر از کتب و منابع علمی و کلیدهای شناسایی ونهایتا همکاری متخصصان ذیربط در داخل و مراکز تشخیص و موزه‌های معتبر جهان استفاده خواهد شد. از جمله اقدامات بسیار مهم در این طرح تعیین میزان کارآیی عوامل کنترل کننده در کاهش جمعیت آفات است. منظور نهایی از انجام این بررسی، استفاده از این عوامل به عنوان یکی از سالم‌ترین ، بی‌خطرترین روشهاست.

۳۸۴۸۳ شناسایی، تعیین کانونهای آلودگی و بررسی بیولوژی گونه‌های سس مهاجم روی درختان بلوط در استان لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نظری، سعید . طاهریان، پرویز ؛ توکلی، مجید ؛ محمدی‌روزبهانی، کیانوش . ۳نفر . استان لرستان، شهرستان خرم‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / کانون آلودگی POLLUTION LOCUS / زیست‌شناسی BIOLOGY / سس (انگل) CUSCUTA SP / درخت بلوط OAK TREE / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / بذر SEED

چکیده : برای انجام طرح ضمن بررسی و بازدیدهای مختلف از مناطق جنگلی استان طبق برنامه‌ریزی که مورد حملهٔ این گیاه انگل قرار گرفته‌اند، شناسایی و شدت آلودگی مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرد. پس از آن به بررسی بیولوژی و تهیه نمونه‌های لازم از گیاه انگل (بذور و قسمتهای دیگر) جهت شناسایی به آزمایشگاههای مربوطه منتقل می‌گردند تا مورد مطالعه تاکسونومیک قرار گیرند. در انجام این بررسی از کتب ومراجع علمی مختلف و همکاری متخصصان ذیربط در موسسات تحقیقاتی داخل و در صورت نیاز موسسات علمی خارج از کشور استفاده می‌شود. پس از شناسائی در آینده طرح جامعی در ارتباط بامبارزه و یا پیشگیری آن ارائه خواهد شد.

۳۸۴۸۴ شناسایی آفات مهم نهالستانهای جنگلی کرج و نوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی، محمود . یارمند، حمید . ۱نفر . کرج و نوشهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / آفت گیاهی PLANT PEST / نهالستان جنگلی NURSERY / کرج KARAJ / نوشهر NOSHAHR / علف هرز WEED / کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL

چکیده : در طول سالهای گذشته ضمن اجرای طرح شناسایی علفهای هرز نهالستانهای جنگلی و مبارزه شیمیایی با آنها و تماس با مسئولین نهالستانها از آفات بعنوان یکی از مشکلات مبتلا به نهالستانها نام برده شده که فعالیت آنها را همه ساله خسارات و هزینهٔ قابل ملاحظه‌ای را به همراه دارد. اگر چه در اکثر موارد دستورالعملها با توجه به امکانات و موقعیت نهالستانها در جهت شناسایی نحوهٔ خسارات و مبارزه به مسئولین نهالستانها ارائه شده است. مع‌هذا تاکنون در زمینه جمع‌آوری و شناسایی فون آفات نهالستانهای جنگلی مطالعهٔ مدونی صورت نگرفته است و لذا اجرای آن در غالب یک طرح و چهارچوب مشخص لازم و ضروری به نظر می‌رسد.

۳۸۴۸۵ شناسایی بیماریهای قارچی اندامهای هوائی درختان و درختچه‌های جنگلی ارسباران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . توانایی‌باسمنج، غلامحسین . پیغامی، ابراهیم ؛ نیکنام، غلامرضا ؛ دردائی، علی‌اصغر . ۳نفر . جنگلهای ارسباران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بیماری‌قارچی FUNGAL DISEASE / درخت TREE / درختچه SHRUB / جنگل ارسباران ARASBARAN FOREST/ استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / اندام هوائی SHOOT

چکیده : این طرح به منظور جمع‌آوری و شناسائی بیماریهای قارچی موجود در اندامهای هوائی درختان و درختچه‌های جنگلی منطقه ارسباران تهیه شده است و در اجرای آن به مرور از جنگلهای منطقه بازدید بعمل آمده و ضمن نمونه‌برداری از اندامهای هوائی آلوده گونه‌های درختی و درختچه‌ای، مناطق آلوده به بیماری و میزبان‌های آنها نیز مشخص خواهند شد. (لازم به یادآوری است که بدلیل وسعت حجم کار لزوم ایجاد محدودیت، در فاز اول تنها آلودگیهای قسمتهای هوائی مدنظر خواهند بود) نمونه‌های جمع‌آوری شده به آزمایشگاه منتقل گردیده و جهت بررسی‌ها و مطالعات بعدی نگهداری خواهند شد و بازگشت دادن آنهادر محیط کشت‌های مختلف قارچی و جداسازی و تهیه لام‌میکروسکوپی از آنها، نسبت به شناسائی عوامل ایجاد این بیماریها اقدام خواهد شد. در این رابطه از منابع و کلیدهای معتبر استفاده نموده و از متخصصین ذیربط جهت شناسائی قارچهای عامل این بیماریها استمداد بعمل خواهد آمد.

۳۸۴۸۶ شناسایی بیولوژی پروانه چوبخوار تاغ در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شمس‌زاده، مهدی . رسول، امید ؛ صادقی، ابراهیم . ۲نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پروانه چوبخوار WOOD BORER SAXAUL / تاغ HALOXYLON / استان یزد YAZD PROVINCE / شناسائی IDENTIFICATION / بررسی STUDY / زیست‌شناسی BIOLOGY / آفت PEST

چکیده : در این طرح مراحل مختلف این آفت در طبیعت و نیز پرورش مراحل مختلف آن در آزمایشگاه به بیولوژی این حشره پی برده و نحوه خسارت آن مشخص می‌شود همچنین با جمع‌آوری مراحل مختلف آفات و پرورش آنها در آزمایشگاه پارازیتهای هر یک از مراحل رشد حشره مورد شناسائی قرار خواهند گرفت. ضمنا با تعیین تعداد نمونه‌های پارازیت شده درصد کارآئی هر یک از پارازیتها مشخص خواهد شد. ضمن بازدیدهای هفتگی منظم و مرتب پداتورهای فعال نیز جمع‌آوری شده واز نظر کارآئی بررسی خواهند شد. با بررسی بیواکولوژی این حشره و مشخص شدن تاریخ خروج لاروهای آن زمان مناسب مبارزه با آن تعیین خواهد شد.

۳۸۴۸۷ شناسایی عوامل موثر در کاهش جمعیت حشره پسیل‌گز و بررسی امکان کنترل عوامل زیان‌آور و تقویت عوامل مفید . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فقیه، احمدرضا . فرهمند، رضا ؛ باقرزاده، کریم . ۲نفر . یکی از مناطق گزخیز استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / پسیل‌گز (حشره) / کنترل تلفیقی CONSOLIDATION CONTROL / گز (گیاه) TAMARISK / عامل بیماریزا PATHOGENIC FACTOR / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : پسیل‌گز CYAMMOPYLLA DICORA که در سال ۱۳۶۵

توسط مهندس نعیم و دکتر بهداد مورد بررسی قرار گرفته و معرفی گردیده است، حشره‌ای است که از گیاه گون‌گز ASTRAGALUS ADSENDERNS تغذیه می‌کند و ضمن فعالیت خود بر روی این گیاه توسط پوره‌های سنین آخر ترشحاتی تولید می‌شود که به صورت رشته‌ای نازک و سفیدرنگ بوده که به آن گز گفته می‌شود، حشرهٔ فوق در گذشته در تمام مناطق گزخیز استان اصفهان و چهارمحال بختیاری به صورت فعال وجود داشته است. و میزان تولید گز نیز در این دو استان در حد بالایی بوده است. متاسفانه در چند سال گذشته و اخیر جمعیت حشره در مناطق فوق به شدت کاهش یافته است و بالطبع میزان تولید گز نیز بسیار پایین آمده است. در این طرح عوامل موثر بر روی جمعیت حشره بخصوص پارازیتها، پرداتورها و عوامل بیماریزا مورد شناسایی و گزارش می‌شوند، سپس در صورت دستیابی به یک عامل بیولوژیک موثر، امکان حذف پارازیتها، پرداتورها و عوامل بیماریزای مضر مورد بررسی قرار می‌گیرد. و همچنین با آزمایش روشهای دیگر مبارزه، در صورت امکان استفاده از یک روش مبارزه تلفیقی پرداخته می‌شود. همچنین تاثیر عوامل اکولوژیک بر روی جمعیت حشره و امکان تقویت حشره در مناطق عاری از آن با مطالعه شرایط محلهای مورد تقویت و تناسب آن با محل اصلی زندگی حشره نر به مناطق عاری انتقال داده و پس از امکان استقرار حشره، ورود حشره به مناطق عاری مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۴۸۸ شناسائی و ارزیابی مقدماتی منابع بیولوژیک در کنترل عوامل بیماریزائی خاکزی (قارچی) . وزارت کشاورزی،

موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نصراصفهانی، مهدی . بهداد، ابراهیم ؛ حسن‌پور، حسین ؛ انصاری‌پور، بهروز . ۳نفر . اصفهان . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / عامل بیماریزا PATHOGENIC FACTOR / قارچ بیماری‌زای خاکزی / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL

چکیده : در اجرا این طرح دو روش در استفاده از آنتاگونیستهای موفق در بکارگیری علیه عوامل قاچی بیماریزا دنبال می‌گردد یکی روش ازدیاد و تکثیر آنتاگونیستها با استفاده از ضایعات گیاهی بمنظور اقتصادی بودن روش و سرعت تکثیر آنها و دیگری با تیمار کردن بذور گیاهان زراعی توسط آنتاگونیستهائی که در شرایط آزمایشگاه انتخاب می‌گردند. در روش تولید انبوه (MASS PRODUCTION) موفقیت حاصل گردید که جهت بررسی نهائی تحت مطالعه است. در روش تیمار آنتاگونیستی بذور (BIOLOGICAL SEED TREATMENT) نیز بررسیهائی روی بذور گندم، چغندرقند، پنبه، گوجه‌فرنگی، پیاز، نخود ایرانی انجام یافت و با مطالعات لازم در سطح آزمایشگاه مشخص گردید که تیمار کردن بذور توسط قارچهای آنتاگونیست علیه عوامل قارچی بیماریزا باعث ازدیاد درصد جوانه‌زنی بذور مذکور گشته و حتی باعث ازدیاد رشد گیاهچه‌ها نیز می‌گردد. در این ارتباط آزمایشاتی در سطح گلخانه بر علیه چند بیماری خاکزی روی محصولات نامبرده انجام گردید که موفقیت‌آمیز بوده است و روی چند بیماری دیگر در دست اقدام می‌باشد. ایزولات مختلفی از آنتاگونیستهای متفاوت جمع‌آوری گردیده است که در آزمایشات مختلف جهت بررسی قدرت آنتاگونیستی آنها روی عوامل بیماریزای قارچی خاکزی نسبت به نوع محصولات مورد آزمایش در بررسیهای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳۸۴۸۹ شناسائی و بررسی بیولوژی، تغییرات جمعیت گونه‌های فعال حشرات شکارگر بالتوری (NEUROPTERA CHRYSOPIDOE) در مزارع گندم، پنبه و سویا . وزارت کشاورزی،

موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . دانیالی، مسعود . درویش‌محبنی، تقی ؛ حاج‌دردی‌قجقی ؛ کاظمی‌نژاد، معصومه ؛ سفائی‌نیا، عزازمحمد ؛ احمدی‌دامغانی، محمد ؛ رایج‌کفشیگری، احمدرضا ؛ بیات‌اسدی، هوشنگ . ۷نفر . منطقه گرگان و گنبد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

حشره شکارگر بالتوری NEUROPTERA CHRYSOPIDOE / شناسائی /IDENTIFICATION بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / مزرعه پنبه COTTON FIELD / مزرعه گندم WHEAT FIELD / مزرعه سویا SOYA FIELD

چکیده : بمنظور اجرای طرح فوق تعداد ۶ تله نوری در ایستگاههای هاشم‌آباد، عراقی محله، کردکوی، دلند و مرکز خدمات کشاورزی انبار الوم نصب شد. تله‌های فوق از فروردین ماه سال ۱۳۷۳ آغاز به کار نموده و بالتوریهای موجود در تله هر شب جمع‌آوری و شمارش شده و سپس نمونه‌های فوق همراه با آمار کامل بصورت هفتگی به واحد مبارزه بیولوژیک مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد انتقال داده می‌شد. نمونه‌های فوق‌الذکر سپس جهت شناسائی و تعیین درصد گونه‌های مختلف بالتوری به بخش مبارزه بیولوژیک موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی در تهران فرستاده می‌شد. علاوه بر این کار آمارگیری از جمعیت بالتوریها در فواصل زمانی ۱۰ روزه از مزارع گندم، پنبه و سویای منطقه بطور منظم انجام شد. طی این بررسی تعداد ۱۰ بوته بصورت تصادفی انتخاب شده و تعداد تخمهای تفریخ شده و تفریخ نشده بالتوری بر روی آنها شمارش می‌گردید. همچنین با تور زدن به روش استاندارد از تعداد حشرات بالغ بالتوری در مزارع مختلف آمارگیری بعمل می‌آمد. علاوه بر این بیولوژی گونه‌های بدست آمده در شرایط آزمایشگاهی و در درجه حرارت ۱ +- ۲۷ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵ +- ۷۰ درصد مورد بررسی قرار گرفته و طی آن دوره پیش از تخمگذاری، دوره انکوباسیون تخم، مراحل مختلف لاروی و حلول دوره شفیرگی بدست آمد. ارزیابی‌های اولیه نشان می‌دهد که حلول دوره پیش از تخمگذاری حدود ۵-۴ روز، انکوباسیون تخم ۳-۲ روز، مجموع دوره سه مرحله لاروی با توجه به نوع نمونه بین ۱۷-۱۱ روز و طول دوره شفیرگی حدود ۱۰ روز بطول انجامید. ضمنا طی این بررسی‌ها که در شرایط طبیعی انجام می‌گرفت میزبانهای مختلف بالتوری در مزارع پنبه، گندم و سویا شناسائی شدند.

۳۸۴۹۰ شناسائی و بررسی بیولوژی بذرخوار قیچ و شناسائی دشمنان طبیعی آن در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . رعیت‌رکن‌آبادی، احمد . امید، رسول ؛ شمس‌زاده، مهدی . ۲نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

قیچ (گیاه) ZYGOPHYLLUM / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / استان یزد YAZD PROVINCE / آفت PEST / شناسائی /IDENTIFICATION بررسی STUDY / زیست‌شناسی BIOLOGY / بذرخوار SEED FEEDER / گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : ۱۱ - خلاصه طرح با توجه به اینکه قیچ به عنوان یکی از گیاهان دائمی و پر اهمیت در اراضی مرتعی تلقی گردیده ودر حفاظت خاک عرصه‌های منابع طبیعی نقش اساسی عهده‌دار می‌باشد و از طرف دیگر از نظر اقتصادی برای افراد محلی سوادآور می‌باشد. لذا حفظ این گیاه از گزند آفات منطقه در خور توجه می‌باشد. با مشاهدات صحرائی انجام شده از جمله آفاتی که می‌تواند موجودیت این گونه را به خطر اندازد بذرخوار قیچ می‌باشد. بنابر این مطالعه بیولوژی این آفت جهت تعیین مراحل حساس در کنترل آن بسیار با اهمیت است لذا در این طرح با جمع‌آوری مراحل مختلف رشد این حشره از طبیعت و بررسی آنها در آزمایشگاه بیولوژی آفت مطالعه می‌شود. ضمنا با پرورش آزمایشگاهی نمونه‌های جمع‌آوری شده نسبت به تعیین پارازیتهای آن اقدام می‌گردد. همچنین با بازدیدهای منظم صحرائی پرداتورهای فعال بر علیه آفت جمع‌آوری، نسبت به شناسائی و میزان کارآئی آنها اقدام خواهد شد.

۳۸۴۹۱ شناسائی و بررسی بیولوژی گونه غالب بذرخوار آکاسیاها و روشهای کنترل آن در استان هرمزگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . دبیری، حمید . نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان ؛ محمدی، محمود . ۲نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / آفت PEST / آکاسیا ACACIA/ بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / گونه غالب DOMINANTS SPECIES/ روش کنترل CONTROL METHOD / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE

چکیده : نظر به اهمیت گونه‌های اکاسیا در استان هرمزگان که مهمترین پوشش جنگلی استان را تشکیل می‌دهند وهمچنین استفاده صنعتی از چوب آنها در صنایع لنج‌سازی و صمغ این درختان و همچنین استفاده از چوب جهت سوخت و برگ و بذور این درختان در تعلیف دام نگهداری و حفظ این، درختان خصوصا بذور این درختان که مبنای تکثیر و توسعه این درختان می‌باشد لازم و ضروری است. در راستای انجام این طرح ضمن جمع‌آوری آفات بذورخوار در روی غلاف و بذور این درختان به روشهای مختلف از جمله انتقال غلاف به آزمایشگاه با بستن تور در اطراف شاخه در طبیعت و آزمایشگاه به مطالعه بیولوژی و تعداد نسل ا ین آفات می‌پردازیم شناسایی این آفات در صورت امکان در هرمزگان و در صورت عدم امکان به تهران ارسال خواهند شد.

۳۸۴۹۲ شناسایی و بررسی بیولوژی مغزخوار بادام کوهی و شناسایی دشمنان طبیعی آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . رعبت‌رکن‌آبادی، احمد . عبائی، منصور ؛ امید، رسول ؛ شمس‌زاده، مهدی . ۳نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / زیست‌شناسی BIOLOGY / مغزخوار بادام‌کوهی / بادام‌کوهی CASHEW / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY/ ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE

چکیده : با توجه به این که بادام کوهی به عنوان یکی از درختچه‌های دائمی و پراهمیت در اراضی کوهستانی تلقی گردیده و در حفاظت خاک عرصه‌های منابع طبیعی نقش اساسی عهده‌دار می‌باشد و از طرف دیگر از نظر اقتصادی برای افراد محلی محصول آن سودآور می‌باشد. لذا حفظ این گیاه از گزند آفات منطقه درخور توجه می‌باشد. با مشاهدات صحرائی انجام شده آفاتی که می‌تواند موجودیت این گونه را به خطر اندازد مغزخوار بادام کوهی می‌باشد. بنابراین طرح زیر پیشنهاد می‌گردد که خلاصه آن بدینصورت است ۱- جمع‌آوری گل و میوه‌های آلوده حاوی لارو-تخم، شفیره ۲- مطالعه میوه‌ها در طبیعت و آزمایشگاه به منظور مطالعه سیکل مراحل لاروی شفیره‌گی و حشره کامل جهت بررسی بیولوژی و جمع‌آوری پارازیت‌ها و شکارگرها ۳- نصب آستین مطالعاتی بر روی شاخه‌های حاول گل و میوه‌های آلوده ۴- جمع‌آوری میوه‌ها و شمارش میوه‌های آلوده ۵- پرورش آفت در آزمایشگاه مدنظر می‌باشد.

۳۸۴۹۳ شناسائی و بررسی دوره رویش علفهای هرز غالب و مهم مزارع گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . نیکونهاد، مجید . اسلیمی، حمید ؛ موسوی، محمود ؛ موسوی، یحیی . ۳نفر . استان یزد . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

رشد GROWTH / شناسائی IDENTIFICATION / علف هرز WEED/ مزرعه گندم WHEAT FIELD / گندم WHEAT

چکیده : بمنظور تعیین علفهای هرز غالب مزارع گندم و شناسائی آنها با توجه به سطح زیر کشت گندم (۳۱۹۴۶ هکتار) به ازای هر هزار هکتار یک مزرعه انتخاب نموده و با کادراندازی به تعداد ۱۶ عدد و به ابعاد ۰/۵ X ۰/۵ متر در طول ۲ قطر مزرعه تعداد علفهای هرز موجود در هر کادر شمارش می‌گردد. مناطق گندمکاری استان عبارتند از: اردکان با سطح زیر کشت ۱۲۸۵ هکتار تعداد ۲ مزرعه مبید با سطح زیر کشت ۱۶۲۰ هکتار که بطور متوسط دو مزرعه، منطقه یزد (حومه ورستاق) ۳۲۴۱ هکتار چهار مزرعه، مهریز (حومه، هرات و مروست) ۱۲۳۰۰ هکتار، ۱۲ مزرعه منطقه تفت (تفت و ابرکوه) ۱۰۵۰۰ هکتار، ۱۰ مزرعه و منطقه بافق (بهاباد) ۳۰۰۰ هکتار، ۳ مزرعه در نظر گرفته شده است. تا مراحل کادراندازی و جمع‌آوری علفهای هرز مزارع گندم صورت پذیرد.

۳۸۴۹۴ طرح بین‌المللی بررسی و کنترل شیمیائی علفهای هرز مزارع نخود در شرایط دیم CIWET-۹۴ . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . شهاب، محمدرضا . بزازی، داریوش ؛ مهدیه، محسن ؛ حسنپورحسنی، مقصود ؛ تیموریان، محمود . ۴نفر . مراغه . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL / علف هرز WEED / مزرعه نخود PEA FIELD / کشت دیم DRY PLANTING / نخود PEA

چکیده : این طرح بمنظور دستیابی به بهترین تیمار در کنترل شیمیائی و دستی علفهای هرز در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در ۱۲ تیمار و ۴ تکرار اجراء شد. با استفاده از آزمون LSD تیمار (وجین دستی در دو مرحله ۳۰ الی ۴۰ روز و ۷۰ الی ۸۰ روز) در سطح ۱ درصد و ۵ درصد اختلاف عملکرد معنی‌داری نسبت به شاهد بدون وجین داشته است. و تیمارهای وجین دستی در هر ۱۰ روز یکبار و تیمار شیمیایی (تربوتیرین اگران با دز ۲ KG AI/HA + پیزامید ۰/۵ AI/HA بعد از کاشت و قبل از جوانه‌زنی) در سطح ۰/۵ نسبت به شاهد اختلاف عملکرد معنی‌داری نشان داد و بقیه تیمارها همراه با شاهد در کلاس C قرار گرفتند.

۳۸۴۹۵ طرح ملی جمع‌آوری شناسایی و تعیین کارآیی عوامل طبیعی کنترل‌کننده و استفاده از آنها د رامر مبارزه بیولوژیک بر علیه آفات جنگلها و مراتع بررسی بیولوژی و مبارزه با آفت جنگلها ومراتع (بررسی بیولوژی و مبارزه‌باآفت بذرخوارتاغ) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . سیف‌اللهی، احمدرضا . محمدی، محمود ؛ فقیه، احمدرضا ؛ جعفری، مرتضی ؛ احمدی، فاطمه . ۴نفر . عرصه جنگلها و مراتع استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

طرح ملی NATIONAL PROJECT / گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / کارآئی EFFICIENCY / عامل کنترل‌کننده طبیعی NATURAL CONTORLLER FACTOR / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL/ آفت گیاهی PLANT PEST / جنگل FOREST / مرتع PASTURE / بذرخوارتاغ / تاغ HALOXYLON

چکیده : در فاز اول بمدت ۵ سال اقدامات وسیع و جامعی در زمینه جمع‌آوری، شناسایی بررسی عوامل طبیعی کنترل‌کننده آفات مهم جنگلها و مراتع در سطح استان صورت می‌گیرد. این عوامل پس از جمع‌آوری به روشهای معمول اتاله و تثبیت شده و کدگذاری می‌گردد و سپس در جعبه‌های مخصوص جهت شناسایی و اقدامات بعدی به مرکز تحقیقات البرز کرج ارسال می‌گردد. نمونه‌های جمع‌آوری شده پس از آماده‌سازی مورد بررسیهای تاکزونومیک قرار

می‌گیرند در انجام این امر از کیفیت و منابع طبیعی علمی و کلیدهای شناسایی و نهایتا همکاری متخصصان زیربط در داخل و مراکز تشخیص و موزه‌های معتبر جهان استفاده خواهد شد. همزمان نسبت به بررسی بیولوژی آفت مورد نظر اقدام می‌گردد. با مطالعه زندگی آفت نسبت به جمع‌آوی نمونه‌های تخم و لارو پارازیته شده آفت اقدام شده و فعالیت پردانورها روی آفت بررسی می‌گردد. پس از تعیین کارآیی هر یک از عوامل فوق‌الذکر، کارآمدترین آنها با توجه به شرایط منطقه مورد مطالعه و میزبان و میزان رقابت سایر عوامل معرفی می‌گردد.

۳۸۴۹۶ مصرف توأم پودر ذغال و علفکش و کود بر روی برف بمنظور کنترل علفهای هرز مزارع گندم دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . بهرامی‌کمانگر، سامان . قاسمی، محمدتقی ؛ پرگال، فاضل ؛ نجم‌الدینی، نادر . ۳نفر . کردستان (قاملو) . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از پائیز ۱۳۷۲ . کاربردی .

پودر ذغال CHARCOAL POWDER / علفکش HERBICIDE / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / برف SNOW / مصرف توأم COMBINA CONSUMPTION/ کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL / افزایش محصول PRODUCT INCREASE / علف هرز WEED / گندم دیم DRY WHEAT

چکیده : علفکش ترینبوزرن متیل (گرانستار)، پودر زغال جهت ذوب برف و کود اوره هر کدام با سه سطح بصورت توأم در اواخر زمستان بر روی برف در قالب طرح اسپلیت پلات فاکتوریل با گندم سرداری مصرف گردیدند. هر سه فاکتور به ترتیب افزایش میزان سطوح سه گانه ازدیاد محصول ایجاد نمودند، ولی تنها در مورد مصرف اوره این افزایش معنی‌دار شده است. هر چند در شمارش علفهای هرز مصرف علفکش معنی‌دار بوده ولی فقط ۲۰ درصد علفهای هرز را کنترل کرده و این امر سبب افزایش محصول معادل ۷ درصد گردیده که معنی‌دار نمی‌باشد. پودر زغال نیز به مقدار ۶/۲ درصد محصول را افزایش داده است. نتیجه نهائی طرح پس از اجرای آن بمدت ۲ سال دیگر اعلام خواهد شد.

۳۸۴۹۷ مطالعه بیواکولوژی و عوامل طبیعی کنترل‌کننده جمعیت جوانه‌خوار کاج در شمال کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . محمدی، محمد . عبائی، منصور ؛ عادلی، ابراهیم . ۲نفر . جنگلهای آموزشی نوشهر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / عامل طبیعی NATURAL FACTOR / کنترل جمعیت (آفت) POPULATION CONTROL(PEST) / جوانه‌خوار کاج / کاج PINE / شمال ایران NORTH IRAN

چکیده : آفت جوانه‌خوار کاج در سال ۱۹۷۴ میلادی در آمریکا توسط باسک شناسایی شده و از آن زمان تاکنون بعنوان مهمترین افت در کاج استانهای بسیاری از مناطق دنیا بخصوص اروپا، امریکا، کانادا و قسمتی از آسیا نیز مطرح می‌باشد. درایران اولین بار در سال ۱۳۵۲ شفیره‌های باز شده آفت مذکور توسط دکتر عبایی از روی یک درخت کاج سیاه در باغ اکولوژی نوشهر جمع‌آوری و پس از شناسایی و بررسی در پنجمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران در دانشگاه تبریز معرفی گردید. در این طرح ضمن مطالعه دقیق بیواکولوژی آفت مذکور عوامل طبیعی کنترل‌کننده آن مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

۳۸۴۹۸ مطالعه بیولوژی سوسک چوبخوار صنوبر(AEOLESTHES SARTA) در استان تهران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فرآشیانی، محمدابراهیم . استان تهران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . کشور . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / سوسک چوبخوار صنوبر FIR BARK BEETLE/ صنوبر POPLAR / استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : در ابتدا مناطق درخت‌خیز استان تهران و همچنین بعضی از استانهای کشور مورد بازدید قرار گرفته و میزبانها و کانونهای آلودگی آفت درصد آلودگی و میزان خسارت تعیین خواهد شد. سپس بیولوژی آفت مورد مطالعه قرار خواهد گرفت و مواردی مانند زمان ظهور حشرات کامل، دوره تخمگذاری دوره لاروی، دوره انکوباسیون تخم، درصد تفریخ تخم ، درصد تفریخ تخم طول عمر حشرات کامل و .. بررسی خواهد و بیشتر همچنین برای تکمیل مطالعات صحرایی مطالعه بیولوژی این آفت در آزمایشگاه نیز انجام می‌گیرد. در آزمایشگاه جنبه‌هایی از بیولوژی آفت که در صحرا امکان مطالعه آنها وجود ندارد مورد توجه قرار گرفته و با روشهای مناسب (متدهای ذکر شده در بند۲۳) و مطالعه انجام می‌شود. لذا با مشخص کردن بیولوژی، میزبان و کانونهای آلودگی راهگشای مبارزه بااین آفت مهم خواهد بود.

۳۸۴۹۹ مطالعه زیست‌شناسی مگس میوه کنار(CARPOMYIA VASVIANA) و شناسائی دشمنان آن در استان بوشهر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . فرار، ناصر . محمدی، محمود ؛ آل‌منصور، حسن . ۲نفر . ایستگاه چنیر(دشتستان) از استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی زیست‌شناسی BIOLOGY STUDY / دشمن طبیعی NATURAL ENEMY / مگس میوه‌کنار CARPOMYIA VESUVIANA / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE/ شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : درخت کنار (ZIZIPHUS SPINA-CHRISTI) با مساحتی معادل ۳۰/۰۰۰ هکتار بصورت توده و ۹۰۰/۰۰۰ / ۱ هکتار به صورت مستعد با تک پایه‌هائی از کنار یکی از مهمترین پوشش‌های جنگلی استان بوشهر را بخود اختصاص داده و علاوه بر جلوگیری از فرسایش خاک و تلطیف هوا، میوه آن مصارف غذایی و داروئی و برگ آن مصارف بهداشتی دارد. میوه‌های این درخت مورد حمله مگس بنام CARPOMYIA VESUVIANA قرار می‌گیرند. لارو این مگس‌ها با نفوذ به داخل میوه و خوردن گوشت آن، میوه را از بین می‌برد. هدف از اجرای این طرح، بررسی زیست‌شناسی این آفت در طبیعت و آزمایشگاه می‌باشد.

۳۸۵۰۰ مقایسه اثر چند سم حشره‌کش بر روی تریپس پیاز . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . اکبری‌نوشاد، شهین‌دخت . فقیه، احمد ؛ جوادزاده، مهران ؛ فیضی‌ایلخچی، فغفور . ۳نفر . آذربایجان شرقی (روستای کردلر از توابع ایلخچی تبریز) . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

حشره‌کش INSECTICIDE / روش دانکن DANKAN METHOD / تریپس (آفت) TRIPS / پیاز ONION / مقایسه COMPARISON

چکیده : در دومین سال اجرای طرح مزبور نیز ترکیبات حشره‌کش تیودیکارب ۸۰ درصد دی‌اف (لارویین) به میزان ۱/۵ کیلوگرم در هکتار، فورمیتانیت هیدروکلراید ۲۰ درصد پودر وتابل (کارزل یا دی‌کارزل ۲۰۰) به میزان ۳ کیلوگرم در هکتار، متیوکارب ۵۰ درصد پودر وتابل (مزورول) به میزان یک کیلوگرم در هکتار و کلرپیریفوس متیل ۵۰ درصد امولسیون (رلدان) به میزان ۲ لیتر در هکتار بطور منفرد و نیز مخلوط با ماده مویان "سیتوویت" در قالب یک

طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی بر روی آفت تریپس پیاز آزمایش و مقایسه گردیدند. محاسبات و تجزیه و تحلیل‌های آماری بر اساس ادغام نتایج حاصله از نمونه‌برداری مختلف و گروه‌بندی میانگین تیمارها با روش دانکن نشان داد که در سطح ۱ درصد بین آنها اختلاف معنی‌داری وجود دارد. بهترین اثر مربوط به تیمارهای متیوکارب ۵۰ درصد پودر وتابل (مزورول) به میزان یک کیلوگرم در هکتار به اضافه مویان و فورمیناتیت هیدروکلراید ۲۰ درصد پودر وتابل (کارزل یا دی‌کارزل ۲۰۰) به میزان ۳ کیلوگرم در هکتار به اضافه مویان بوده و در گروه اول تاثیر (A) قرار گرفته‌اند بنابراین ترکیبات مزبور اثر بسیار مطلوبی در کاهش انبوهی جمعیت آفت تریپس پیاز دارند. تیمار متیوکارب ۵۰ درصد پودر وتابل (مزورول) به میزان ۱/۵ کیلوگرم در هکتار نیز دارای اثر مناسبی بوده و در گروه دوم تاثیر (AB) جای دارد.

۳۸۵۰۱ مقایسه تاثیر در حشره‌کش میکروبی با یک حشره‌کش شیمیایی در کنترل کرم پیله‌خوار نخود (HELIOTHIS SP) . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . عدلدوست، حیدر . صفرعلی‌زاده، محمدحسن ؛ ایزدیار، سودابه ؛ بیات‌اسدی، هوشنگ ؛ بلسون، ولیس ؛ فرخ‌اسلاملو، محمدعلی . ۵نفر . ارومیه . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

حشره‌کش میکروبی MICROBE INSECTICIDE / حشره‌کش شیمیائی CHEMICAL INSECTICIDE/ مقایسه COMPARISON / کرم پیله‌خوار نخود HELIOTHIS SP /کشت دیم DRY PLANTING / نخود سفید WHITE PEA / سمپاشی SPRAYING

چکیده : در یک مزرعه نخود سفید زراعت دیم، حشره‌کشهای امولسیون اندوسولفان، عصاره آبی ۴ درصد دانه درخت چریش (AZADIRACHTA INDICA) و باکتوپسئین (BACILLUS THURINGIENSIS) روی کرم پیله‌خوار نخود (HELIOTHIS SP) آزمایش گردید. نتیجه نشان داد هر سه حشره‌کش روی این آفت تاثیر خوبی داشته و از نظر درجه تاثیر در سطح ۱ درصد ده روز پس از سمپاشی دو حشره‌کش اندوسولفان و عصاره چریش در ردیف اول و باکتوسپئین در ردیف دوم قرار گرفت. خسارت آفت روی پیله‌ها بطور میانگین در تیمار شاهد ۱۱/۸۱ درصد در تیمار اندوسولفان ۱/۹۵ درصد در عصاره دانه چریش ۱/۸۵ درصد و در باکتوسپئین ۱/۹۱ درصد برآورد گردید. توضیح: عصاره دانه چریش به خاطر دست نیافتن به حشره‌کش ویروسی، مامسترین جایگزین آن گردید.

۳۸۵۰۲ مقایسه تاثیر ضدعفونی بذر با چند ترکیب شیمیائی در کنترل بیماری شانکر باکتریائی گوجه‌فرنگی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . ارومچی، سعید . مزارعی، میترا ؛ لالورا، کارو . ۲نفر . آذربایجان غربی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

ضدعفونی ANTISEPTIC / بذر SEED / ترکیب شیمیائی CHEMICAL COMPOUND/ شانکر باکتریائی BACTERIAL SHANKER / گوجه‌فرنگی TOMATO / کنترل بیماری DISEASE CONTROL

چکیده : بیماری شانکر باکتریائی گوجه‌فرنگی برای اولین بار در کشور در سال ۱۳۶۷ از مزارع گوجه‌فرنگی ارومیه گزارش گردید. در این تحقیق تاثیر چند ترکیب شیمیائی از جمله اسیدها و سموم قارچکش در ضدعفونی بذر گوجه‌فرنگی با محاسبه جمعیت باکتری عامل بیماری در بذر و وضعیت بیماری در مزرعه در راستای کنترل بیماری مورد بررسی قرار می‌گیرد. طرح به روش آماری با استفاده از بلوکهای کامل تصادفی در ۷ تیمار + شاهد و ۴ تکرار انجام خواهد شد. خلاصه فعالیتهای انجام شده در سالجاری طبق برنامه زمان‌بندی شده طرح مصوب، جمع‌آوری بذور گوجه‌فرنگی با آلودگی سیستمیک از مزارع آلوده حومه ارومیه انجام گردید. در سال زراعی ۱۳۷۴ نسبت به کشت مزرعه با بذور جمع‌آوری شده بعد از ضدعفونی با تیمارهای مورد نظر اقدام و تاثیر تیمارها روی باکتری عامل بیماری در کنترل بیماری در مزرعه مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

۳۸۵۰۳ مقایسه روشهای مبارزه شیمیایی و میکروبی و کنترل ملخ کوهان‌دار تاغ در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . منیری، وحیدرضا . عبائی، منصور ؛ غزوی، مهران ؛ امید، رسول . ۳نفر . بخش زاوراه، ارستان و کرج . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

مقایسه COMPARISON / روش کنترل CONTROL METHOD / کنترل شیمیائی CHEMICAL CONTROL / کنترل میکروبی MICROBIAL CONTROL / کنترل آفت PEST CONTROL / ملخ کوهان‌دار تاغ / تاغ HALOXYLON/ استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : در این طرح از یک عامل تک‌یاخته‌ای بنام و مواد شیمیائی فنیزوتیون امولسیون و دی‌فلوبنزوورون (دیملین روغنی) برای مبارزه با ملخ کوهان‌دار در قالب یک طرح آزمایشی بلوکهای کاملا تصادفی استفاده خواهد شد. هر یک از سموم در چهار تکرار بکار می‌رود که با احتساب شاهد جمعا ۱۶ قطعه خواهیم داشت. این طرح بطور جداگانه در آزمایشگاه داخل قفسهای توری و در طبیعت (بخش زواره اردستان) به دو صورت : ۱- روی درختچه‌های تاغ محصور شده بوسیله تور ۲- بدون تور و در سطح وسیع انجام می‌گیرد. پس از سمپاشی در فواصل زمانی مشخص تاثیر هر یک از سموم روی افت نسبت به هم و نسبت به شاهد بررسی شده و تاثیر عامل تک‌یاخته نسبت به سموم حشره‌کش در کنترل ملخ کوهان‌دار تاغ مورد ارزیابی قرار گرفته ونهایتا مناسب‌ترین آنها انتخاب خواهد شد.

۳۸۵۰۴ نقش تیلرین در بررسی حساسیت تاخیری در تیلریوزگاوی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . هاشمی‌فشارکی، رضا . حبیبی، غلامرضا ؛ برملایی ؛ رضائی ؛ کمالی، محمدرضا . ۴نفر . حصارک کرج . موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

تیلرین THEILERIN / تیلریوزگاوی BOVINE THEILERIASIA / ایمنی (پزشکی) IMMUNITY / استاندارد STANDARD / واکسن VACCINE/ حساسیت تاخیری DELAYED HYPERSENSITIVITY

چکیده : با توجه به اینکه بررسیهای انجام شده نشان داده‌اند که ایمنی سلولی درتیلریوزگاوی نقش فعالتری دارد بنابراین بررسی تست حساسیت تاخیری با استفاده از تیلرین استاندارد شده می‌تواند در صورت امکان در تشخیص موارد مشکوک به بیماری و همچنین میزان درصد ارتباط این تست با ایمنی ایجاد شده در حیوانات واکسینه بر ضد تیلریوزگاوی ما را یاری نماید.

۳۸۵۰۵ واکنش علفهای هرز نسبت به علفکشهای قابل مصرف در خاک در شرایط نهالستانهای جنگلی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . گیاه‌پزشکی . بابازاده، اصغر . پورنجف، سعید ؛ محمدی، محمود . ۲نفر . استان مازندران، نهالستان چمستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

واکنش REACTION / علف هرز WEED / قابلیت استفاده

AVAILABILITY/ خاک SOIL / نهالستان جنگلی NURSERY

چکیده : طرح حاضر با توجه به خسارت علفهای هرز درنهالستانهای جنگلی و عدم بکارگیری در روشهای مطلوب مبارزه با آنها ارائه شده است. هم‌اکنون مبارزه شیمیایی در بعضی از نهالستانها انجام می‌گیرد ولی عدم اطلاع کافی از عوامل متعدد فنی مانع حصول نتیجهٔ مثبت می‌گردد. هدف نهایی این طرح استفاده از مواد شیمیایی (علفکش) با مقدار صحیح، در زمان صحیح و با ابزار مناسب است که موجب کسب نتیجهٔ مفید و جلوگیری از گسترش بی‌رویهٔ مصرف سموم در طبیعت می‌گردد. این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۹ تیمار و ۳ تکرار اجرا و علفکشهای منتخب از طریق محلول‌پاشی در خاک در سیستمهای رشد گیاه هرز اختلال ایجاد می‌کند که نوع این تاثیر در علفهای هرز مختلف و گونه‌های مختلف نهالهای جنگلی بررسی و نتیجه پس از پایان طرح ارائه خواهد شد.

ماشینهای کشاورزی

۳۸۵۰۶ اثرات شیوه‌های مختلف خاک‌ورزی بر بعضی از خصوصیات فیزیکی خاک و برخی خصوصیات مرفولوژیکی ریشه گندم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی. ماشینهای کشاورزی . همت، عباس ؛ حاج‌عباسی، محمدعلی . اسدی‌خشوئی، اردشیر ؛ رضائی، مصلح‌الدین ؛ اکبری، مهدی ؛ شیرانی، بهمن . ۴نفر . کبوترآباد (اصفهان) . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاک‌ورزی TILLAGE / روش خاک‌ورزی TILLAGE METHOD / وضعیت فیزیکی PHYSICAL CONDITION / خاک SOIL / خاصیت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY PROPERTY / ضریب آبگذری COEFFICIENT OF TRANSMISSIBILITY/ ریشه گندم WHEAT ROOT

چکیده : نتایج اولیه نشان می‌دهد که در تمام تیمار ضریب آبگذری اشباع با افزایش عمق به شدت کاهش و وزن مخصوص ظاهری با شدت کمتری افزایش می‌یابد.

۳۸۵۰۷ اثرات شیوه‌های مختلف خاک‌ورزی روی محصول گندم و مقایسه پارامترهای عملکردی آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . همت، عباس . اسدی‌خشوئی، اردشیر ؛ مهرابی، فریدون ؛ اکبری، مهدی ؛ شیرانی، بهمن . ۴نفر . کبوترآباد (اصفهان) . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاک‌ورزی TILLAGE / گندم WHEAT / روش خاک‌ورزی TILLAGE METHOD/ مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گاوآهن برگرداندار MOLD BOARD PLOW

چکیده : آنالیز مقدماتی داده‌ها در سال اول نشان می‌دهد سیستم خاک‌ورزی مرسوم در منطقه (شخم با گاوآهن برگرداندار و دیسک) با سیستم کمیته خاک‌ورزی و کم خاک‌ورزی (شخم با گاوآهن قلمی) در تیمارهای مختلف اختلاف آماری نداشته است. سیستم بی‌خاک‌ورزی و ورز کاشته با سیستم خاک‌ورزی مرسوم تفاوت معنی‌دار داشت و عملکرد آنها حدود ۲۹ درصد کاهش نشان می‌دهد بازده زمانی گاوآهن قلمی به طور معنی‌داری بیشتر از گاوآهن برگرداندار است. نتایج اولین سال نشان می‌دهد که می‌توان بدون کاهش معنی‌داری در محصول عملیات را در زمان کوتاهتری انجام داد.

۳۸۵۰۸ اثر روشهای مختلف تهیه زمین روی عملکرد گندم آبی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . ماشینهای کشاورزی . خسروانی، علی . زارعیان، سلیمان ؛ محمودیان ؛ امینی ؛ شاهرخ‌نیا، عزیز ؛ قنبرزاده . ۵نفر . زرقان (فارس) . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

روش آماده‌سازی (زمین) PREPARATION METHOD / عملکرد محصول CROP YIELD/ گندم آبی IRRIGATED WHEAT / شخم TILLAGE / گاوآهن سه خیشه THREE SHARE PLOUGH

چکیده : سال دوم اجرای طرح تمام شده و تحلیل آماری که از نتایج بدست آمده در سال دوم انجام گرفته اختلاف معنی‌داری بین تیمارها نشان نمی‌دهد. ولی از لحاظ عملکرد دانه، وزن هزار دانه و تعداد خوشه در مترمربع تیمارهائی که با گاوآهن سه خیشه سوکی شخم خورده نسبت به تیمارهائی که با گاوآهن قلمی شخم خورده برتری داشته است ولی این برتری معنی‌دار نبوده است.

۳۸۵۰۹ ارزیابی و مقایسه عملکرد کششی تراکتورهای میان قدرت متداول ایران . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . خسروانی، علی . لغوی، محمد ؛ مرادی، احمد ؛ افضلی‌نیا، صادق . ۳نفر . شیراز (فارس، زرقان) . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / تراکتور ITM ۷۵۰ / تراکتور یونیورسال UNIVERSAL TRACTOR / تراکتور مسی‌فرگوسن ۲۸۵ / عمق کاشت PLANTING DEPTH / گاوآهن PLOUGH / کشش (تراکتور) TRACTION

چکیده : از لحاظ مصرف سوخت در هکتار تراکتور ITM ۷۵۰ و تراکتور یونیورسال ۶۵۰ مصرف سوخت کمتری نسبت به تراکتور مسی‌فرگوسن ۲۸۵ داشته و کاربرد گاوآهن برگرداندار مصرف سوخت بیشتری نسبت به گاوآهن قلمی داشته و اختلاف در مصرف سوخت در موارد بالا از لحاظ آماری معنی‌دار بوده است. از لحاظ لغزشی چرخ، تراکتور یونیورسال ۶۵۰ کمترین بوکسوات را داشته و تراکتور ITM ۷۵۰ و مسی‌فرگوسن ۲۸۵ در ردیفهای دوم و سوم قرار گرفته که این اختلاف در بین هر سه تراکتور معنی‌دار بوده است. اثر عمق شخم در میزان بوکسوات نیز از لحاظ آماری معنی‌دار بوده است. در مورد ظرفیت مزرعه‌ای، اختلاف معنی‌داری بین تراکتورهای مورد آزمایش وجود داشته است و تراکتور ITM ۷۵۰ بیشترین ظرفیت و تراکتور یونیورسال ۶۵۰ و مسی‌فرگوسن ۲۸۵ در ردیفهای دوم و سوم قرار گرفته‌اند. عمق شخم و نوع گاوآهن نیز در ظرفیت مزرعه‌ای اثر گذاشته و اثرات آنها معنی‌دار بوده است.

۳۸۵۱۰ بررسی اثرات زمان بذرافشانی و نحوه بذرکاری بر روی عملکرد گندم رقم TRS در شرایط دیم . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . نادرمحمودی، کورش . امیری، غلامرضا ؛ کوثری، علی ؛ یاوری، ایرج ؛ قبادی، جمشید ؛ طلیعی، علی‌اشرف . ۵نفر . ایستگاه سرارود، کرمانشاه . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . موسسه تحقیقات کشاورزی دیم . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

گندم IRS IRS WHEAT/ بذرپاشی SEEDING / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / زمان بذرافشانی SEEDING TIME / عملکرد محصول CROP YIELD / بذرکار هاسپا / بذرکار جاندیر

چکیده : بین سطوح مختلف زمان بذرافشانی اختلاف بسیار معنی‌داری وجود داشت. به ترتیب تاریخ اول با میانگین عملکرد ۳۱۶۱ کیلوگرم در هکتار در کلاس A و تاریخ دوم با عملکرد ۲۵۷۷ کیلوگرم در هکتار در کلاس

B و تاریخ سوم با میانگین عملکرد ۲۰۶۶ کیلوگرم در هکتار در کلاس C قرار داشتند. در سطح احتمال ۵ درصد دو بذرکار هاسیا و جاندیر نسبت به دو بذرکار دیگر و همچنین بذرکار جاندیر تغییر یافته نسبت به بذرکار جانشیرر از عملکرد بیشتری برخوردار بودند. اما در سطح احتمال ۱ درصد به ترتیب هاسیا و در درجه دوم جاندیر و جاندیر تغییر یافته و در درجه سوم جانشیرر قرار داشتند. بین اثرات متقابل فاکتورها اختلاف بسیار معنی‌دار وجود داشت. در سطح احتمال آماری ۵ درصد تاریخ اول بذرافشانی و بذرکار هاسیا، تاریخ اول بذرافشانی و بذرکار جاندیر، تاریخ اول بذرافشانی و بذرکار تغییر یافته جاندیر نسبت به سایر اثرات متقابل از عملکرد بالاتری برخوردار بودند همچنین در سطح احتمال آماری ۱ درصد تاریخ اول بذرافشانی و بذرکار هاسیا، تاریخ اول بذرافشانی و بذرکار جاندیر نسبت به سایر اثرات متقابل از عملکرد بهتری برخوردار بودند.

۳۸۵۱۱ بررسی اثرات عمق شخم و رطوبت زمینی در زراعت گندم آبی در خاک با بافت . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . حسن‌پور، مهدی . سنجرخانی، صنوبر ؛ علیزاده، غلامرضا . ۲نفر . مشهد . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

عمق شخم TILLING DEPTH / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY / گندم آبی IRRIGATED WHEAT / خاک SOIL / کشت‌بافت (گیاه) TISSUE CULTURE (PLANT)

چکیده : بین میانگین‌های تیماری درصد رطوبت خاک اختلاف معنی‌داری وجود ندارد ولی تیمار دارای رطوبت ۵ تا ۱ درصد قابل توجه می‌باشد. بین میانگین‌های عمق شخم اختلاف معنی‌داری وجود ندارد. اثرات متقابل تیمار درصد رطوبت و عمق شخم معنی‌دار نمی‌باشد ولی تیمار دارای رطوبت ۵ تا ۱ درصد و عمق شخم ۳۰ سانتیمتر بیشترین عملکرد گندم را داشته است. همچنین تیمار دارای رطوبت ۵ تا ۱ درصد بر روی عملکرد کاه قابل توجه است و تیمار دارای رطوبت ۵ تا ۱ درصد و عمق شخم ۳۰ سانتیمتر بیشترین عملکرد کاه را دارا بوده است، بین میانگین تیماری اثرات درصد رطوبت و عمق شخم بر روی وزن هزار دانه گندم سطوح تیمارهای دارای رطوبت ۱۵ تا ۱۰ درصد و عمق شخم ۱۰ سانتیمتر قابل توجه است. اثرات درصد رطوبت و عمق شخم معنی‌دار نبوده ولی تیمار دارای رطوبت ۱۰ تا ۵ درصد و عمق شخم ۱۰ سانتیمتر بر روی وزن هزار دانه قابل توجه است.

۳۸۵۱۲ بررسی افت کمباینی غلات - طرح ملی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . کشاورز، عباس . اصغری‌میدانی، جلیل ؛ رحیم‌زاده، رضا ؛ اسدی‌خشوئی، اردشیر ؛ خسروانی‌گشتاسب، علی ؛ صادق‌نژاد، حمیدرضا ؛ حسن‌پور، مهدی . ۶نفر . مراغه، اصفهان، فارس، گرگان، همدان، خراسان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

غلات CERALS / افت DEPRECIATION / کمباین COMBINE

چکیده : این طرح در شهرستانهای مشهد، گرگان و گنبد، مراغه، اصفهان، همدان و شیراز به اجرا درآمد و نتایج دو سال اجرای طرح نشان می‌دهد که مقدار افت کل کمباین حدود ۱۰-۷ درصد می‌باشد که نتایج تفصیلی آن در گزارش نهائی طرح که در دست تهیه می‌باشد ارائه می‌گردد.

۳۸۵۱۳ بررسی پایداری بلوکهای خاک - سیمان (بلانکت و بلوک) در مقابل امواج و بارندگی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . رحیمی، حسین . خیراندیشی، خلیل ؛ زارعی، قاسم . ۲نفر . کرج . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خاک SOIL / سیمان CEMENT / فرسایش EROSION / پایداری STABILITY / بلوک خاک-سیمان SOIL-CEMENT BLOCK / موج آب WATER WAVE / بارندگی RAIN FALL

چکیده : در این طرح ضمن ساخت دستگاه پرس هیدرولیکی و دستگاه مولد موج مورد نیاز، تعداد ۳۲۰۰ نمونه مخلوط خاک - سیمان با ۵ نوع خاک و ۸ میزان درصد سیمان (در چهار شرایط محیطی و چهار سن متفاوت) و نیز تعداد ۱۶۰ بلوک خاک - سیمان (با ۲۰ تیمار خاک - سیمان و ۸ تکرار) با ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر ساخته شده و مورد آزمایشات مربوط به تعیین مقاومت فشاری و فرسایش‌پذیری با استفاده از فلوم آزمایشگاهی (فرسایش بر اثر حرکت آب) قرار گرفته‌اند. و هم‌اکنون این طرح در مرحله اندازه‌گیری میزان فرسایش‌پذیری بلوکهای مورد نظر در اثر برخورد با امواج می‌باشد که پس از جمع‌آوری اطلاعات لازم و تجزیه و تحلیل آنها، پیشنهادات و توصیه‌های لازم در خصوص استفاده و یا عدم استفاده از آنها به عمل خواهد آمد.

۳۸۵۱۴ بررسی و مقایسه خشک‌کنهای آزمایشگاهی با خشک‌کنهای خوابیده به منظور تعیین نارسائیها و پیشنهاد راه حل جهت اصلاح آنها . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . خوش‌ضمیر، علیرضا . پوربهرامی، فرشید ؛ کشاورز، فرهاد ؛ اپروز، محمد ؛ پورمحمدی، ناصر . ۴نفر . گیلان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲ . کاربردی .

خشک‌کن آزمایشگاهی TEST DRIER / مقایسه COMPARISON / خشک‌کن خوابیده LODGING DRIER / بهینه‌سازی OPTIMIZATION

چکیده : تکرارهای آزمایش انجام شده است و گزارش تفصیلی پیشرفت کار طرح در دست انجام می‌باشد.

۳۸۵۱۵ تعیین یک مدل ریاضی برای پیش‌بینی هزینه‌های تعمیر و نگهداری سه نوع تراکتور متداول در ایران - طرح ملی . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . کشاورزی . ماشینهای کشاورزی . شریفی‌مالواجردی، احمد . کشاورز، عباس ؛ اسدی‌خشوئی، اردشیر . ۲نفر . استانهای تهران، اصفهان . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . موسسه تحقیقات مهندسی زراعی . دولتی . ۱۸ ماه . از ۱۳۷۴-۱۳۷۳ . کاربردی .

مدل ریاضی MATHEMATICS MODEL / تعمیر و نگهداری REPAIR SYSTEM AND KEEPING/ تراکتور TRACTOR / هزینه COST

چکیده : نتایج حاصله از استان تهران گویای این مطلب است که پیش‌بینی هزینه‌های تعمیر با مدل ریاضی تراکتور JD-۳۱۴۰ نسبت به دو تراکتور دیگر کمتر می‌باشد. بعد از آن تراکتور MF-۲۸۵ و سپس تراکتور M-۶۵۰ می‌باشند. و نتایج استان اصفهان نشان می‌دهد که پیش‌بینی هزینه‌های تعمیر با مدل ریاضی تراکتور MF-۲۸۵ نسبت به تراکتور M-۶۵۰ کمتر می‌باشد.

محیط زیست

۳۸۵۱۶ بررسی آلودگی هوا و فشارهای زیست‌محیطی حاصله (عوامل غیرزنده) بر روی پوشش گیاهی پارک جنگلی چیتگر . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . محیط زیست . صالحی‌کجور، علی‌اعظم . بیات، ایرج ؛ انصارکبوترآهنگی، مستانه ؛ اتحادیان، مهدی ؛ علی‌احمدکروری، سودابه ؛ یارمند، حمید ؛

سیدسعادت، حورا . ۶نفر . پارک جنگلی چیتگر . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

آلودگی هوا AIR POLLUTION / محیط زیست ENVIRONMENT / پوشش گیاهی VEGETATION / آلاینده CONTAMINATOR / گاز ازت NO2 / گاز کربنیک SO2 / سرب LEAD / یون ION / پارک جنگلی چیتگر XHETGAR FORESTRY PARK / کاج تهران PINUS ELDARICA/ خشکی DROUGHT

چکیده : در این طرح عوامل آلاینده موثر هوا (NO۲)،(SO۲ بر روی درختان پارک جنگلی چیتگر بررسی شده و عناصر آلومینیوم (A۱) منگنز (MN) و سرب (PB) در خاک و گیاه و درنزولات جوی یون SOH که بیشترین همبستگی را با باران دارد اندازه‌گیری می‌گردد تا همبستگی عوامل مذکور با ضعف گیاه درکاج تهران (PIRNUS ELDARICA) مشخص شده و دلیل ضعف و خشکیدگی پوشش کاج تهران در منطقه چیتگر معلوم گردد.

۳۸۵۱۷ بررسی اثر عناصر شیمیایی بارش بر جوامع گیاهی جنگلهای شمال .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . محیط زیست . صالحی‌کجور، علی‌اعظم . اسماعیلی‌ساروی، عباس ؛ غفاری، عبدالرسول ؛ سیدسعادت، حورا . ۵نفر . جنگل تحقیقاتی و از جنگلهای استان مازندران . موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

جنگل FOREST / شمال ایران NORTH IRAN / نزولات جوی COSMIC WATER/ پوشش گیاهی VEGETATION / عنصر شیمیائی CHEMICAL ELEMENT/ آنیون ONION /کاتیون CATION / بارندگی RAIN FALL / حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY

چکیده : در این طرح با جمع‌آوری نزولات آسمانی، اقدام به آنالیز فاکتورهای عمده موجود در نزولات از قبیل آنیونهای عمده (NO_۲)،(CL-،SO۴-)،(NO۳- ،کاتیونهای عمده (+NA+،CA++،MG++) و فاکتورهای EC،PH خواهد شد و نقش نزولات آسمانی و کیفیت شیمیایی بارش بر جوامع گیاهی جنگلهای واز و استان گیلان ارزیابی می‌شود. برخی پارامترها از قبیل NO۳ نقش مهمی را در حاصلخیزی خاک ایفاء نموده و برخی نظیر PH در تغییر تنوع گیاهی موثرند (ارتباط بین جامعه گیاهی و PH بررسی می‌گردد)، که PH های اسیدی و قلیایی بر نوع پوششها تاثیر می‌گذارند. سرانجام با بررسی میزان تاثیر پارامترها، نقش نزولات بر روی پوشش گیاهی (با توجه به پروفیل ارتفاعی از کناره دریا تا ارتفاعات جنگلی) با تجزیه و تحلیل آماری عناصر و فاکتورهای اندازه‌گیری شده مشخص می‌شود.

۳۸۵۱۸ بررسی تاثیر بارانهای اسیدی بر پوشش گیاهی جنگلهای دست کاشت استان تهران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . محیط زیست . رودگرمی، پژمان . اقدام، محمدصادق ؛ صلاحی، علی . ۲نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی STUDY / باران اسیدی ACID RAIN / پوشش گیاهی VEGETATION/ استان تهران TEHRAN PROVINCE / جنگلکاری AFFORESTATION

چکیده : استان تهران بدلیل رشد و توسعه عوامل صنعتی و شهرنشینی به مقدار زیادی در معرض آلودگی هوا از جمله بارانهای اسیدی می‌باشد. از طرفی جنگلهای دست کاشت شرق تهران (خجیرو سرخه‌حصار-جاجرود) در معرض ترانزیت آلاینده‌های هوا قرار دارند. با توجه به اینکه در این مناطق خشکیدگی و از بین رفتن درختان مشاهده شده است و این مناطق می‌تواند تحت تاثیر بارانهای اسیدی باشند اثر این ناهنجاری بر درختان سوزنی برگ (پوشش گیاهی مورد نظر) بررسی می‌شود (در حدود ۹۰ درصد پارک جنگلی خجیر و ۱۰۰ درصد جنگل دست کاشت سرخه حصار جاجرود از سوزنی برگان است) در نمونه‌های باران عوامل اسیدی کننده و خنثی کننده اسیدیته باران مطالعه می‌گردد. و درخاک و گیاه نیز آنیونها و عناصر فلزی مورد بررسی قرار می‌گیرند (شرح کامل در روش تحقیق) و سپس با مقایسه مقدار عناصر و ترکیبات در باران، خاک و گیاه با استانداردهای حد قابل تحمیل عناصردر اجرای هوا، گیاه وخاک وبررسی روابط متقابل این سه فاکتور به دلایل خشکیدگی سوزنی برگان و اثرات بارانهای اسیدی پی بریم.

مرتع

۳۸۵۱۹ آتکولوژی گونه ELYMUS HYSPIDUS (AGROPYRON INTERMEDIUM) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شاد، قنبرعلی . توکلی، حسین ؛ امیرآبادزاده، حسین ؛ دشتی، مجید . ۳نفر . ارتفاعات هزارمسجد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / گیاه ELYMUSHYSPIDUS / گونه SPECIES

چکیده : این طرح پراکنش گونه ELYMUS HYSPIDUS را در هر کدام از رویشگاه‌ها (خاک، اقلیم، جهت، شیب و ارتفاع) مشخص می‌کند. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی، اندازه جمعیت، رفتار تولید مثلی و تفرقه گونه، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی و رشد یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی ECOLOGICAL LIFE HISTORY گونه مشخص گردیده و گونه مشخص گردیده و در صورت تاثیر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد. با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش گونه یا اکوتیپهای همان‌گونه به صورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید چون مدیریت مراتع طبیعی براساس گونه‌های معرف، کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست‌داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۵۲۰ آتکولوژی گونه آتریپلکس گری فی‌تی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عامری، حسین . کنشلو، هاشم ؛ مهرداد، علی‌اصغر ؛ صغیری، امیر . ۳نفر . استان سمنان -شهرستان سمنان-گردنه بشم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / آتریپلکس کری فی‌تی / فنولوژی PHONOLOGY / مرتع PASTURE / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ گونه بومی (گیاه) NATIVE SPECIES / گونه غیربومی (گیاه) EXOTIC SPECIES / خوشخوراکی PULATABILITY

چکیده : سیر نزولی تخریبی در مراتع ایران از یک طرف و سیر صعودی جمعیت از طرف دیگر مشکلات عدیده‌ای از قبیل کمبود مواد پروتئینی مخصوصا محصولات دامی را بوجود آورده است. این موضوع موجب گردیده است تا دست‌اندرکاران مسئله مرتع که در سخت‌ترین شرایط با طبیعت دست و پنجه نرم می‌کنند را به چاره‌جوئی وادار نماید. بدین منظور پدیده بوته‌کاری (با گونه‌های غیر بومی)جهت اصلاح و احیا مراتع مخروبه مناطق خشک و کویری

جایگاه خاصی در روشهای اصلاح و احیا مراتع به خود گرفته و با سرعتی متناوب به پیش می‌رود و متاسفانه تحقیقات نسبتا زیادی بر روی گونه‌های وارد شده انجام شده ولیکن تحقیق بر روی گونه‌های بومی چند ساله نشده است در این تحقیق نیازهای اکولوژیکی و فنولوژی و خوشخوراکی گونه موفق بررسی خواهد شد.

۳۸۵۲۱ آتکولوژی گونه‌های به شرح زیر به منظور احیاء مراتع نیمه استپی خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یوسف‌نعنائی، صدیقه . هویزه، حمید ؛ صالحی، حسین ؛ مشکی‌زاده، سعیده . ۳نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / منطقه نیمه‌استپی SEMI-STEPPE REGION / گیاه PERSICUS / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT/ گونه SPECIES

چکیده : مدیریت صحیح مراتع نیمه‌استپی خوزستان مستلزم شناخت ویژگیهای اکولوژیکی عناصر گیاهی باارزش و مرغوب منطقه اقلیمی مذکور می‌باشد. در این راستا (PERSICUS) به عنوان گونه کلیدی و شاخص رویشگاههای خاصی در منطقه نیمه‌استپی استان مشاهده می‌شود. نظر به اینکه زادآوری طبیعی و گسترش گونه مذکور در منطقه بسیار محدود می‌باشد شناخت موارد فوق‌الذکر به منظور تکثیر و استقرار آن ضرورت دارد. در این تحقیق رویشگاههای طبیعی این گونه‌ها روی نقشه توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰ مشخص و نسبت به بررسی فیزیونومیکی، فلورستیکی و فیتوسوسیولوژیک آن در واحدهای گیاهی و گسترشان در رویشگاههای مذکور اقدام خواهد شد. مراحل فنولوژیکی در طول دو سال و همچنین ارزش علوفه و روشهای تکثیر و استقرار آن بررسی و پس از حصول نتایج مطلوب نسبت به معرفی مناسب‌ترین رویشگاه و بهترین روش استقرار اقدام خواهد گردید.

۳۸۵۲۲ آتکولوژی گیاه SALSOLA RICHTERI . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حسینی‌بسرود، غلامرضا . پارياب، علی‌اصغر ؛ فریدونی، محسن ؛ فیله‌کش، اسماعیل ؛ ملک‌پور، بهروز . ۴نفر . جنوب استان خراسان، ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی گناباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گیاه SALSOLA RICHTERI / زادآوری REPRODUCTION / تکثیر PTOPAGATION / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گیاه SALSOLA RICHTERI/ پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : در ان طرح پراکنش گیاه SALSOLA RICHTERI در هرکدام از رویشگاه‌های (خاک، اقلیم، جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردند عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولید مثلی و تفرق گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی و ریشه، آفات و بیماریها، ترکیبات خاک اطراف بقه مورد بررسی قرار می‌گیرد همچنین خصوصیات رویشی و نحوهٔ زادآوری و تکثیر آن نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد که با دردست‌داشتن اطلاعات فوق می‌توان از این گیاه در اصلاح مراتع و تثبیت شنهای روان استفاده کرد.

۳۸۵۲۳ آتکولوژی گیاه STIPAGROSTIS KARELINII . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کیانی‌پور، عباس . لقمان، حسین ؛ بتولی، حسین ؛ سعیدفر، مصطفی . ۳نفر . استان اصفهان - شهرستان کاشان - بیابانهای مسیله . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

جنس (گیاه) JUNIPERUS / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / فنولوژی PHONOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / بهره‌برداری EXPLOITATION / گونه SPECIES

چکیده : جنس STIPA GROSTIS بعلت ویژگیهای خاص خود مخصوصا گستردگی ریشه، گونه مناسبی برای تثبیت شنزارها و مناطق استپی می‌باشد و از آنجائی که بررسی آتکولوژی آن نقش ارزنده‌ای در برنامه‌ریزی احیا و بهره‌برداری صحیح و مدیریت مراتع را دارد لذا طح حاضری که شرایط زیست محیطی و پراکنش و مطالعه مراحل فنولوژیک و تاثیر عوامل زیست محیطی را بر روی کلیه مراحل زندگی گونه مورد مطالعه قرار می‌دهد. رهنمود موثری در جهت کاربرد صحیح این گونه در بیابانها خواهد بود.

۳۸۵۲۴ آتکولوژی گیاه آستراگالوس - اسکواروزوس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . بتولی، حسین . لقمان، حسین ؛ کیانی‌پور، عباس ؛ سعیدفر، مصطفی . ۳نفر . استان اصفهان - بیابانهای سیله - ایستگاه تحقیقات بیابان‌زدائی کاشان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

زیست‌شناسی BIOLOGY / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / فنولوژی PHONOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / علف GRASS / تولید PRODUCTION / کویرزایی DESERTIFICATION / گون درختچه‌ای ASTRAGALUS SQARROSUS / پوشش گیاهی VEGETATION / گونه SPECIES

چکیده : شناخت تاریخچهٔ زندگی گونه‌های بومی هر منطقه و بررسی شرایط لازم برای زیست آنها جهت حفظ و تکثیر و استفاده در امر احیاء بیولوژیک بیابانها امری ضروری است. گیاه آستراگالوس اسکواروزوس که به "تتر" معروف است از معدود گیاهان خانوادهٔ نخودیان است که در شنزارها و عمدتا در بستر گوچه زندگی می‌نماید. این گیاه علاوه بر اینکه برای عملیات احیائی و جلوگیری از حرکت شن‌های روان، نقش مهمی دارد و می‌تواند بعنوان یک گیاه شاخص در متنوع نمودن پوشش گیاهی و احیاء بیولوژیک بیابانها بکار رفته و به مراتع قشلاقی گوسفندان غنای بیشتری دهد در طرح حاضر که به پراکنش جغرافیائی این گونه، خصوصیات اکولوژیک، فنولوژی و درصد تراکم و خصوصیات خاک منطقه هم چنین چگونگی نفوذ و گسترش سیستم ریشه‌ای آن و در نهایت میزان تولید علوفه مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۵۲۵ آتکولوژی گیاه رمس HAMMADA SALICORNICUM بررسی عوامل محدودکننده زادآوری گیاه رمس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . توکلی، حسین . پارياب، علی‌اصغر ؛ عطاری، محمود ؛ دشتی، مجید ؛ قادری، غلامرضا . ۴نفر . استان خراسان- مشهد عرصه‌های رویش گیاه در حوزه شهرستان طبس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

رمس(گیاه) HOMMADA SOLICORNICAM / تکثیر PTOPAGATION / رشد (گیاه) GROWTH / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY

چکیده : گیاه رمس با نام علمی(HAMMADA SALICORNICUM) گیاهی است درختچه‌ای بوته مانند با ساقه‌ها و شاخه‌هایی با بندهای نزدیک بهم و تقریبا گوشتی از خانوادهٔ اسفناجیان (CHENOPODIACEAE) است. اطلاعات موجود در منطقه دلالت بر مشکلاتی در رابطه با تکثیر این گیاه در عرصه‌های مورد کشت دارد. در این تحقیق مناطق مختلف رویش گیاه رمس، شرایط

رویشگاه‌ها(از نظر خاک، اقلیم)، مراحل مختلف رشد گیاه و خصوصیات رشدی آن، تراکم، درصد پوشش تاجی، بیوماس، ترکیب شیمیائی گیاه، نقش آفات و امراض و گیاهخواران در بقاء گیاه و نحوهٔ زادآوری آن مورد بررسی قرار گرفته و نتایج حاصله به عنوان راهنمائی در رابطه با استفاده از این گیاه جهت احیاء مناطق بیابانی ارائه می‌گردد.

۳۸۵۲۶ آتکولوژی گیاه کلیبیت CYPRUS CONGLOMERATUS .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کیانی‌پور، عباس . لقمان، حسین ؛ بتولی، حسین ؛ سعیدفر، مصطفی . ۳نفر . استان اصفهان - شهرستان کاشان - بیابانهای مسیله . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / کلیبیت (گیاه) CYPRAS CONGLOMERATAS/ پراکندگی DISTRIBUTION / فنولوژی PHONOLOGY/ عامل طبیعی NATURAL FACTOR / پایداری STABILITY / رشد (گیاه) GROWTH

چکیده : شناخت و بررسی اتوکولوژی گیاهان نقش با ارزشی در برنامه‌ریزی احیا بیولوژیک حوضه‌های بیابانی دارد. خاصه گیاهان که به صورت فرآیندهای طبیعی فیزیولوژیک خود را با محیطهای رویشی سازش داده‌اند، گیاه کلیبیت از جمله گیاهانی است که در شرایط بیابانی و در محدوده شنزارها درجهت بقای زندگی موفق بوده است. این گیاه علاوه بر قدرت تثبیت کنندگی مورد تغذیه گوسفندان قرار گرفته و حتی دامداران با دروکردن ساقه حرارتی بخشی از آذوقه زمستانی دامهای خود را تامین می‌نمایند. طرح حاضر با هدف بررسی شرائط زیست محیطی و پراکنش و مطالعه مراحل فنولوژیک و تعیین تاثیر عوامل محیطی بر روی تولیدمثل، تکامل رشد و پایداری و پراکنش آن در حوضه بیابانهای مسیله سعی در جمع‌بندی اتواکولوژی این گیاه ارزشمند را دارد.

۳۸۵۲۷ آتکولوژی گیاه مرتعی ASTRAGALUS (ONOBRYCHIUM) BREVIDENS .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . غلامعلی، برانعلی . توکلی، حسین ؛ پارباب، علی‌اصغر ؛ ثقفی‌خادم، فریده . ۳نفر . استان خراسان، عرصه‌های رویشی گیاه در ارتفاعات الله‌اکبر (پارک تندروه) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گیاه ASTRAGALUS BREVIDENS / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / مرتع PASTURE

چکیده : از جمله روشهای اصلاح و احیاء مراتع استفاده از گیاهان بومی در هر منطقه می‌باشد ASTRAGALUS BREVIDENS از گونهای بخش (ONOBRYCHIUM) می‌باشد. که از خوشخوراکی بالایی برخوردار است. لذا شناخت نیازهای اکولوژیکی گونه مورد نظر جهت استفاده از آن در برنامه‌های اصلاح و احیاء مراتع کاملا محسوس است. بدین منظور پراکنش گونه در هر کدام از رویشگاهها (خاک، اقلیم، جهت، شیب و ارتفاع) مشخص می‌گردد عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مطالعه می‌شود. اکولوژی اندازه جمعیت، رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیائی گونه در دو مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد. با در دست داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش گونه یا اکوتیپهای آن در مناطق مختلف جغرافیایی به دست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار است لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۵۲۸ آتکولوژی گیاه مرتعی MELICA PERSICA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ظریف‌کتابی، حامد . زارع، علیرضا ؛ دشتی، مجید ؛ ثقفی‌خادم، فریده ؛ پاریاب، علی‌اصغر ؛ ملک‌پور، بهروز . ۵نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گیاه MELICA PERSICA / دیزباد (نیشابور) DIZBAD / گیاه مرتعی PASTURE CROP / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : با توجه به اهمیت مراتع در تامین بخش عمده‌ای از علوفه مورد نیاز دام، لازم است تا با یک برنامه‌ریزی صحیح و علمی نسبت به اصلاح و احیاء مراتع اقدام گردد. جهت نیل به این هدف، شناسایی گیاهان سازگار در هر منطقه و شناسایی قابلیت‌ها، استعدادها و نیازهای اکولوژیک آنها ضروری به نظر می‌رسد. از جمله این گیاهان MELICA PERSICA(از خانواده POACEAE) است که از مرکز تا شمال خراسان و به ویژه در دیزباد نیشابور در حد تیپ وجود دارد و به خوبی رشد می‌نماید. عدم چرای شدید این گیاه توسط دام و اهمیت آن در تثبیت خاک (به دلیل سیستم ریشه گسترده) شناخت بیشتر آنرا جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی مراتع ایجاب می‌کند. بدین منظور پراکنش گونه و خصوصیات رویشگاههای آن (خاک، اقلیم، جهت، شیب و ارتفاع) مشخص می‌گردد. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مطالعه می‌شود. اکولوژی اندازه جمعیت، رفتار تولیدمثلی و تفرق گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی، ریشه، آفات و بیماریها، همچنین ترکیبات خاک و مورد بررسی قرار می‌گیرد. با در دست داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هر گونه در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار است. لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۵۲۹ آتکولوژی گیاه مرتعی SALSOIA ORIENTALIS .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . دشتی، مجید . زارع، علیرضا ؛ ظریف‌کتابی، حامد ؛ ثقفی‌خادم، فریده ؛ پاریاب، علی‌اصغر ؛ ملک‌پور، بهروز . ۵نفر . عرصه‌های رویشی گیاه در حوزهٔ شهرستان تربت حیدریه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گیاه SALSOLA ORIENTALIS / سازگاری COMPATIBILITY / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : یکی از روشهای اصلاح گیاهان مرتعی، استفاده از گیاهان بومی منطقه می‌باشد زیرا این گیاهان به عنوان یک منبع ژنتیکی محسوب می‌گردند و می‌توانند در شرایط خوش‌خوراکی بالا، شدیدا مورد چرای دام واقع شده و لذا عدم توجه به این امر، منجر به از بین رفتن گیاه خواهد شد. بدیهی است شناخت نیازهای اکولوژیکی این گونه در پروژه‌های اصلح و احیاء مراتع امری اجتناب ناپذیر است. به منظور نیل به این هدف، در ابتدا ضروری است پراکنش گونه در هر یک از رویشگاه‌ها (خاک، اقلیم، جهت شیب و ارتفاع) تعیین و عوامل بیولوژیکی و فیزیکی موثر در آن بررسی گردد. پارامترهای دیگری ازجمله اکولوژی اندازهٔ جمعیت، رفتار تولیدمثلی و تفرقهٔ گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی گونه در مراحل فنولوژیکی گیاه نیز ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد. با دستیابی به اطلاعات فوق، علل پراکنش هرگونه یا اکوتیپهای آن در مناطق جغرافیایی حاصل می‌شود. و نهایتا با در دست داشتن این اطلاعات می‌توان به مدیریت صحیح مراتع امیدوار شد.

۳۸۵۳۰ آزمایش سازگاری گیاهان مرتعی مقاوم به خشکی در اراضی بخش سیلاب گربایگان فسا(ایستگاه کوثر) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مرادیان، محمد . آهنگ، کوثر ؛ حبیبیان، حمید ؛ بختیار، اسدالله . ۳نفر . استان فارس - اراضی تحت پوشش بخش سیلاب گربایگان فسا . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / مقاومت RESISTANCE / خشکی DROUGHT / گونه SPECIES / دشت کربایگان (فسا) CORBAGAN PLAIN

چکیده : به منظور بررسی امکان سازگاری گونه‌های مرتعی مقاوم به خشکی در اراضی تحت پوشش سیلاب جهت افزایش ظرفیت تولید این قبیل مراتع و مطالعه استقرار آنها این آزمایش اجراء می‌گردد. در این تحقیق تعدادی از گیاهان مرتعی مقاوم به خشکی در اراضی دشت گربایگان فسا مورد آزمایش سازگاری قرار خواهند گرفت. این طرح مشاهده‌ای بوده و پس از انجام یادداشت‌برداریهای لازم طی سالیان متوالی، گیاهی را می‌توان موفق دانست که درجات حداقل و حداکثر دما را بخوبی تحمل نموده و در برابر خشکی مقاوم باشد و بطور کلی تعداد گیاهان استقرار یافته در یک متر طولی پس از پایان دوره سه ساله بیشتر باشد. در پایان سازگارترین گونه‌ها مشخص خواهند شد.

۳۸۵۳۱ آزمایش سازگاری نباتات مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حبیبیان، حمید . قائی‌شرفی، محمد ؛ مرتضوی‌جهرمی، مرتضی . ۲نفر . استان فارس اراضی ایستگاه دشت ارژن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

کشت (گیاه) PLANTING / تولید PRODUCTION / علوفه FORAGE / علوفه FORAGE / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : سلسله جبال زاگرس بدلیل موقعیتی که دارا می‌باشد مانع از عبور بادهای مرطوب غربی و روانه شدن ابرهای زیاد به مرکز کشور شده و از نظر میزان بارندگی و شرایط اکولوژیکی از پتانسیل خوبی برخوردار می‌باشد. این مناطق زمانی یکدست پوشیده از جنگلهای بلوط همراه با بنه بادام وحشی و غیره که در اثر جنگلتراشی چرای بی‌رویه، توسعه زراعت و فرسایش، تغییرات عمیق حاصله در میکروکلیما یک قسمت از فلور نیمه استپی به طور وسیع در این منطقه نفوذ کرده به طوریکه در بعضی نواحی فقط چند گونه که کمتر خشکی‌طلب هستند دیده می‌شود در حالیکه نزولات دلالت می‌کند که اقلیم و آب و هوا نیمه استپی نمی‌باشد. بنابر این مطالعه و تحقیق در مورد پیدا کردن گونه‌های سازگار و منقرض شده گونه‌های بومی در مناطق مذکور و کاشت نباتات موفق و سازگار از نظر تولید و خوشخوراکی در سطح وسیع جهت افزایش میزان تولید علوفه، این آزمایش بر اساس طرح اسپلیت پلات (کرتها۲ بار خرد شده) با سه عامل سال، فصل، گونه، در چهار تکرار به شرح زیر انجام خواهد گرفت. Aتیمار اصلی(۵ سال)A۱سال اول A۲سال سوم A۴سال چهارم A۵سال پنجم . Bتیمارفرعی (فصل کاشت)B۱فصل بهارB۲فصل پائیز. Cتیمار فرعی فرعی . C۳ BORMUSY C۱MEDICAGO STIVA C۲AGROPYRON AUCHERI ... C۵ POTERIUM SANYUISORBA C۶ CAPPADOCICUS C BORMUS TOMENTELLUSA DACTYLIS GLOMERATA C۴ C۹FESTUCA OVINA C۱۰BROMUS PERSICUS C۱۱..C FESTUCA۱۴ SECALE MONTANUM...ONOBRYCHLSE-SATIVA C۱۲ C۱۳ ARUNDINACEA C کشت نباتات روی خطوط ۲ متر و به فواصل ۷۰ سانتیمتری انجام می‌گیرد. عمق کاشت ۱/۵ سانتیمتر می‌باشد. فاصله بلوکها(تکرار) از یکدیگر یک متر و تعداد کاشت بذر در هر متر با توجه به قوه نامیده آنها ۱۰۰ متر بذر زنده می‌باشد. (قبل از اجرای برنامه کاشت قوه نامید بذور باید تعیین و مشخص شود) در تکرارها برای هر یک از گونه‌ها ۳ خط کاشت(۲ متری منظور می‌گردد.)

۳۸۵۳۲ اثر تراکم بوته در عملکرد بذر سه رقم یونجه چند ساله دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یوسفی، محمود ؛ عابدی، خداداد ؛ فرشچیان، محمود . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . از ۱۳۷۰تا نامحدود . کاربردی .

تراکم بوته BUSH DENSITY / عملکرد محصول CROP YIELD / بذر SEED / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / کشت دیم DRY PLANTING / استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : چهار تراکم ۱۲_و۹، ۶، ۳) بوته در متر مربع از سه رقم یونجه رنجر، کریساری و کدی در یک طرح فاکتوریل با چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی شمال خراسان اجرا شد. وکلیه یادداشت برداری‌ها در سالهای اول و دوم از مراحل مختلف رشد صورت گرفته است. در سال اول غلاف و بذر در کلیه تیمارها تشکیل نگردید اما در سال دوم تیمارهای مربوطه تشکیل غلاف و بذر دادند و بر اساس وزن بذر و کاه، بیشترین عمر در کرت راتیمارهای رنجر با سه بوته در متر مربع وکمترین عملکرد در کرت را تیمارهای کدی با تراکم ۹و۱۲ بوته در متر مربع داشته‌اند، نتایج عملکرد بذر خالص، پس از بوجاری بذر و آنالیز کامپیوتری بررسی و اعلام خواهد شد.

۳۸۵۳۳ اثر مقادیر مختلف کودهای فسفاته و ازته بر تولید مرتع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شوشتری، محمدرضا . نوری، فتحعلی ؛ کریمی، رضا . ۲نفر . استان کرمانشاه - پایگاه قرق امروله صحنه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

کودفسفات PHOSPHATE FERTILIZER / کوداوره UREA FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / تولید PRODUCTION / میزان کود FERTILIZER RATE / علف GRASS / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : دو نوع کودشیمیائی سوپرفسفات تریپل و اوره در مقادیر مختلف به دو فصل پائیز و بهار در ۳ تکرار(شیب‌های مختلف) در قابل طرح فاکتوریل به مدت ۳ سال مورد آزمایش قرار می‌گیرند در پایان هر سال میزان عملکرد و کیفیت علوفه مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و پس از انقضاء ۳ سال با استفاده از محاسبات آماری بهترین مقدار کودی که دارای بیشترین عملکرد و بهترین کیفیت را دارا باشند انتخاب می‌شوند.

۳۸۵۳۴ احیا و اصلاح مراتع از طریق کنترل بوته‌ها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خداقلی، مرتضی . افتخاری، مهدی ؛ سعیدفر، مصطفی ؛ باقرزاده، کریم . ۳نفر . ایستگاه تحقیقات آبخیزداری سد زاینده‌رود - استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / کنترل بوته BUSH CONTROL / گونه SPECIES / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : یکی از روشهای اصلاح مراتع کنترل بوته‌ها به منظور کاهش

رقابت بین بوته‌های موجود و رسیدن به ترکیب مناسب گونه‌ها در عرصه مناطق مرتعی است. روشهای متعددی برای کنترل بوته‌ها در کشورهای مختلف بکار گرفته شده است. در این طرح در روش مکانیکی (قطع ریشه)و استفاده از آتش برای کنترل انتخاب شده و سپس بذرپاشی بالگوم بومی، گراس بومی و لگوم و گراس بومی (مخلوط) مورد آزمون قرار می‌گیرد. هدف از اجرای این طرح، بررسی تاثیر عملیات مبارزه با بوته‌ها بر روی تولید و ترکیب پوشش گیاهی و همچنین حفاظت خاک است طرح در قالب اسپلیت پلات با ۳ تکرار در ایستگاه تحقیقات آبخیزداری سد زاینده رود به مدت ۳سال انجام می‌گیرد.

۳۸۵۳۵ ارزیابی مراتع در مناطق استپی گرم خوزستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صالحی، حسین . صفی‌خانی، فضل‌الله ؛ غازی، بهنام ؛ هویزه، بهنام ؛ ارزانی، حسین ؛ اکبرزاده، مرتضی . ۵نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مرتع PASTURE / منطقه استپی گرم WARM STEPPE AREA / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION / خاک SOIL

چکیده : جهت تهیهٔ آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع هر سال دو بار اطلاعات مربوط به پوشش گیاهی و خاک از سیاتهای مختلف رویشگاه‌های عمده منطقه استپی گرم خوزستان جمع‌آوری می‌گردد. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادرات ۲ متر مرتعی، پوشش تاجی، تراکم زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی، نحوه بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه کامپیوتری پردازش‌شده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها راهنمائیهای کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه به بهره‌برداران و مسئولین برنامه‌ریزی منابع ارائه می‌گردد.

۳۸۵۳۶ ارزیابی مراتع مختلف آب و هوایی استان کرمان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ناصری، احمد . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مرتع PASTURE / آب و هوا CLIMATE/ استان کرمان KERMAN PROVINCE / خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : جهت تهیهٔ آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع در هر سال یکبار اطلاعات مربوطه به پوشش گیاهی خاک از سایتهای مختلف رویشگاه‌های عمدهٔ کشور در مناطق مختلف آب و هوایی جمع‌آوری می‌گردد. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادرات ۲ مترمربعی، پوشش تاجی، تراکم، زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی، نحوهٔ بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری در ستاد موسسه پردازش شده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها، راهنمایی‌های کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه مورد توجه قرار می‌گیرد.

۳۸۵۳۷ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوایی استان اصفهان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . برهانی‌اصفهانی، مسعود . سعیدفر، مصطفی ؛ خداقلی، مرتضی ؛ افتخاری، مهدی . ۳نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مرتع PASTURE / آب و هوا CLIMATE/ خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : جهت تهیهٔ آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع هر سال یکبار اطلاعات مربوطه به پوشش گیاهی و خاک از سایتهای مختلف رویشگاه‌های عمدهٔ کشور در مناطق مختلف آب و هوایی جمع‌آوری گردید. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادرات ۲ مترمربعی، پوشش تاجی، تراکم، زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه با سالهای بعدی گرفته می‌شود. و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی، نحوهٔ بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری پردازش شده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها در راهنمائی‌های کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه به بهره‌برداران و مسئولین ابلاغ می‌گردد.

۳۸۵۳۸ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوائی استان فارس .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . طبیبی‌خرمی، محمد . مرادیان، محمد ؛ خداحامی، قاسم . ۲نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / آب و هوا CLIMATE / استان فارس FARS PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION / خاک SOIL

چکیده : جهت تهیه آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع، هر سال یکبار اطلاعات مربوط به پوشش گیاهی و خاک از سایت‌های مختلف رویشگاههای عمده استان فارس در مناطق مختلف آب و هوائی جمع‌آوری می‌گردد. و هر سایت در طول چهار ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادرات ۲ مترمربعی، پوشش تاجی تراکم، زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود. اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی، نحوه بهره‌برداری از مراتع و غیره هم جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری پروازش شده، ضمن تعیین وضعیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها راهنمائیهای کارشناسی جهت بهره‌برداری و مسئولین برنامه‌ریز منابع طبیعی داده خواهد شد. داده‌های جمع‌آوری شده زمینه را برای بکارگیری تکنولوژی نظیر سنجش از دور فراهم خواهد آورد.

۳۸۵۳۹ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوایی استان قم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . رحتمی‌زاده، ابوالفضل . ارزانی، حسین ؛ پورمیدانی، عباس . ۲نفر . استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مرتع PASTURE / آب و هوا CLIMATE/ خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION / استان قم GHOM PROVINCE

چکیده : طرح مذکور بخشی از طرح ملی "ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوایی ایران" می‌باشد که در سطح استان قم اجراء می‌گردد. جهت تهیه آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع هر سال یکبار اطلاعات مربوط

به پوشش گیاهی و خاک از سایت‌های مختلف رویشگاههای عمده منطقه در مناطق مختلف آب و هوایی جمع‌آوری می‌گردد. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادارات ۲ مترمربعی، پوشش تاجی، تراکم، زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود. و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی نحوه بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌ها حاصله با استفاده از برنامه‌های، کامپیوتری پردازش ده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها، راهنمائی‌های کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه به بهره‌برداران و مسئولین برنامه‌ریز منابع طبیعی داده خواهد شد داده‌های جمع‌آوری شده زمینه را برای بکارگیری تکنولوژی‌های پیشرفته نظیر سنجش از دور فراهم خواهد آورد.

۳۸۵۴۰ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوایی استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . باغستانی‌میبدی، ناصر . اکبرزاده، مرتضی . ۱نفر . عرصه‌های مرتعی مناطق مختلف آب و هوایی استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / آب و هوا CLIMATE / پوشش گیاهی VEGETATION / استان یزد YAZD PROVINCE / خاک SOIL

چکیده : جهت تهیه آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و... مراتع استان در سال یک بار و اطلاعات مربوط به پوشش گیاهی خاک از سایتهای مختلف رویشگاههای عمده در وضعیت‌های مختلف آب و هوایی جمع‌آوری می‌گردد. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادارات ۲ متر مربعی، پوشش تاجی، تراکم، زادآوری، تولید و سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار هواشناسی، نحوه بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری پردازش شده، ضمن تعیین وضعیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی تعیین روند تغییرات آنها، راهنمائی‌های کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه به بهره‌برداران و مسئولین برنامه‌ریز منابع طبیعی داده خواهد شد. داده‌های جمع‌آوری شده زمینه را باری بکارگیری تکنولوژی‌های پیشرفته نظیر سنجش از دور را فراهم خواهد آورد.

۳۸۵۴۱ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب وهوایی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبرزاده، مرتضی . ارزانی، حسین . ۲نفر . در سطح استانهای آذربایجان شرقی و غربی، اصفهان ، تهران، خراسان، سمنان، فارس، کرمان، کردستان، مازندران، مرکزی و یزد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

مرتع PASTURE / ارزشیابی EVALUATION / پوشش گیاهی VEGETATION/ اندازه‌گیری MEASUREMENT / آب و هوا CLIMATE / ایران IRAN

چکیده : جهت تهیه آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و... مراتع هر سال یکبار اطلاعات مربوطه به پوشش گیاهی و خاک از سایت‌های مختلف رویشگاههای عمده کشور در مناطق مختلف آب و هوایی جمع‌آوری می‌گردد. در هر سایت در طول ۴ ترانسکت ۴۰۰ متری در داخل ۶۰ کوادارات ۲ مترمربعی، پوشش تاجی، تراکم زادآوری ، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود. و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار و هواشناسی، نحوه بهره‌برداری از مراتع وغیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری پردازش شده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها، راهنمائی‌های کارشناسی جهت بهره‌برداری بهینه به بهره‌برداران و مسئولین برنامه‌ریز منابع طبیعی داده خواهد شد. داده‌های جمع‌آوری شده زمینه را برای بکارگیری تکنولوژی‌های پیشرفته نظر سنجش از دور فراهم خواهد آورد.

۳۸۵۴۲ ارزیابی مراتع مناطق مختلف آب و هوایی ایران (استان سیستان و بلوچستان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پاکزاد، عبدالباسط . وظیفه‌دار، مسعود . ۱نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

ارزشیابی EVALUATION / مرتع PASTURE / آب و هوا CLIMATE/ خاک SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE

چکیده : جهت تهیه آمار به هنگام از ظرفیت، وضعیت و ... مراتع هر سال یکبار اطلاعات مربوط به پوشش گیاهی و خاک از سایت‌های مختلف رویشگاههای عمده منطقه خاش جمع‌آوری پوشش تاجی، تراکم، زادآوری، تولید و پوشش سطح خاک اندازه‌گیری شده و یک عکس جهت مقایسه در سالهای بعدی گرفته می‌شود و نیز اطلاعات تکمیلی از قبیل آمار و هواشناسی، نحوه بهره‌برداری از مراتع و غیره جمع‌آوری می‌شود. داده‌های حاصله با استفاده از برنامه‌های کامپیوتری پردازش شده، ضمن تعیین وضعیت و ظرفیت مراتع در هر سال و سالهای متوالی و تعیین روند تغییرات آنها، راهنمائیهای کارشناسی جهت بهره‌برداریهای بهینه به بهره‌برداران و مسوولین برنامه‌ریزی واحد اجرا داده خواهد شد. داده‌های جمع‌آوری شده زمینه را برای به‌کارگیری تکنولوژیهای پیشرفته نظرسنجش از دور فراهم خواهد آورد.

۳۸۵۴۳ استخراج و شناسائی مواد سمی گیاهان در استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مقدس، رضا . پوررضا، ناهید ؛ صالحی، حسین ؛ تقوی‌مقدم، احمد ؛ باباخانلو، پرویز . ۴نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

استخراج EXTRACTION / شناسائی IDENTIFICATION / ماده سمی TOXIN MATERIAL / بررسی فنولوژی PHONOLOGY STUDY / گیاه MAESEDNIA ERECTA/ گیاه RESEDE AUCHERI/ استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : گیاهان سمی یکی از پتانسیلهای جامعه گیاهی استان خوزستان می‌باشند. این گیاهان از یک طرف می‌توانند اثرات زیانبار داشته و از طرف دیگر، در مقادیر کم، اثرات دارویی به همراه داشته باشند. نظر به اینکه در زمینهٔ استخراج و شناسایی مواد سمی گیاهان سمی استان تحقیقی صورت نگرفته و همه‌ساله اثرات زیانبار آن را شاهد هستیم، لذا ایجاب می‌نماید طرحی در این زمینه انجام پذیرد. برای انجام این طرح از روشهای مختلف استخراج و کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی استفاده می‌شود. این تحقیق بر روی دوگونه از گیاهان در مراحل مختلف فنولوژی انجام پذیرفته و گیاهان مورد بررسی RESEDA AUCHERI , MARSEDNIA ERECTA می‌باشند.

۳۸۵۴۴ اصلاح گونه‌های مرتعی با روش پلی‌کراس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . محمدعلیها، مسعود . ملک‌پور، بهروز ؛ پیمانی‌فر، بهرام ؛ سیدحاجی، تقی . ۴نفر . استان تهران - ایستگاه همندآبسرد و گلخانه . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / روش پلی‌کراس POLYCROSS METHOD / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / رقم (گیاه) CULTIVAR

چکیده : طرح مزبور بمنظور اصلاح گیاهان مرتعی فوق است گیاهان مذکور چندساله و مقاوم به خشکی می‌باشد و از طرقی دارای تنوع فراوانی هستند. با انجام این طرح می‌توان واریته‌ها و ارقام اصلاح‌شده‌ای از گونه‌های فوق را بدست آورد که در احیاء و اصلاح مراتع نواحی خشک و نیمه‌خشک کشور نقش مهمی داشته باشند. برای این منظور، ابتدا کشتهای مختلف گونه‌های فوق روباند شده، پس از استقرار گیاهان، بوته‌های مطلوب انتخاب و در یک آزمایش دیگر مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و گیاهان مطلوبتر گزینش می‌شوند. بعلت دگرگشن بودن گونه‌های فوق از پلی‌گراس استفاده خواهد شد.

۳۸۵۴۵ افزایش تولید در مراتع مخروبه از طریق کشت نباتات مرتعی در کنتور فارو .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . روحی‌پور، حسن . ۱نفر . استان خوزستان مسجد سلیمان یا رامهرمز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

افزایش محصول PRODUCT INCREASE / مرتع PASTURE / کشت (گیاه) PLANTING / گیاه مرتعی PASTURE CROP / کنتور فارو / بذرپاشی SEEDING / نشاکاری TRANSPLANTATION / تراس‌کنتوری CONTOUR TERRACE

چکیده : شدت چرای دام در گذشته مناطق مختلف مرتعی را از پوشش گیاهی عاری ساخته آنها را نابود کرده است، به نحوی که گاهی اوقات بارانهای شدید باعث جاری شدن سیل از دامنه‌ها و ارتفاعات گردیده و خرابیهای شدیدی را ببار آورده است. از زمانی که پوشش گیاهی از صحنه طبیعی مراتع بر اثر اجرای بیرویه و بوته‌کنی از بین رفت و فرسایش خاک شدت یافت و ایجاد کنتور فارو، تراس و بانکت در شرایط خاص احساس گردید. بدین منظور طرح حاضربرای رفع این مشکل و انتخاب بهترین روش حفاظت خاک و آب منطقه جهت توصیه به ارگانهای اجرائی تهیه گردید. در این طرح از کنتور فاروهائی استفاده شده که تثبیت دائمی آنها به طریق بیولوژیک یعنی کاشت نباتات علوفه‌ای مناسب و موجود امکان پذیر است. جهت مطالعه بهترین محل کاشت دو تیمار (کاشت در کف و بدنه کنتور فارو) در نظر گرفته شده است. کشت نبات به دو روش بذرکاری و نشاکاری بوده و اجرای آن مدت سه سال به طول خواهد انجامید. برای بوجود آوردن پوشش گیاهی مناسب در این طرح ۱۲ گونه نبات مرتعی در نظر گرفته شده تا ضمن بررسیهای لازم نباتات سازگار برای منطقه انتخاب شدند.

۳۸۵۴۶ انتخاب گونه‌های مرتعی بومی و بیگانه در منطقه جنگلهای خشک خوزستان یا استپ جنگلی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ظوری، عبدالرسول ؛ روحی‌پور، حسن . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

انتخاب SELECTION / گونه SPECIES / گیاه مرتعی بومی NATIVE PASTURE CROP/ گیاه مرتعی غیربومی EXOTIC PASTURE CROP / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / جنگل خشک ARID FOREST

چکیده : با توجه به میزان بارندگی منطقه جنگلهای خشک خوزستان که بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر بارندگی دارد و اکثر اهالی این منطقه به دامداری اشتغال دارند. همچنین این منطقه محل قشلاق حدود یک میلیون از دامهای مناطق سردسیری بختیاری می‌باشد. اهمیت احیا مراتع، ایجاد مراتع مصنوعی، تجدید کشت گونه‌های بومی و پر محصول منطقه و کاشت گیاهان مرتعی بیگانه به منظور انتخاب نمونه‌های سازگار باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد. بنابر این می‌توان در محل قرق بررسیهائی که به منظور مطالعه نوع مراتع و احیا آنها در نظر گرفته می‌شود سازگاری گونه‌های مرتعی شناخته شده را بررسی نمود. برای این منظور تعداد ۱۵نمونه از گیاهان مرتعی مرغوب که سازگاری آنها در نقاط دیگر ایران بررسی شده انتخاب و در محل مورد نظر کشت می‌گردد.

۳۸۵۴۷ بررسی‌آتکولوژی‌گونه EUROTIA CERATOIDES.

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیضی، محمدتقی . سعیدفر، مصطفی ؛ خداقلی، مرتضی . ۲نفر . استان اصفهان - سمیرم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی.

گونه EUROTIA CERATOIDES/ پراکندگی DISTRIBUTION / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION / فنولوژی PHONOLOGY/ مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / عامل فیزیکی BIOLOGICAL FACTOR/ عامل زیستی PHYSICAL FACTOR

چکیده : پراکنش گونه EUROTIA CERATOIDES درهر کدام از رویشگاههای (خاک، جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردد. عوامل فیزیکی وبیولوژیکی در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولید مثلی و تفرقه گونه‌ها فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوائی، ریشه، آفات بیماریها، ترکیب شیمیائی هر گونه در چهار مرحله فنولوژیکی وهمچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی این گونه مشخص می‌گردد. با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش این گونه یا اکوتیپ‌های آن بصورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیائی بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌هی کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق در مورد E.CERATOIDES به مدیریت بهره‌برداری از مراتعی که دارای این گونه می‌باشد امیدوار شد.

۳۸۵۴۸ بررسی آتکولوژی گونه SALSOLA RIGIDA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سعیدفر، مصطفی . مجید، مریم ؛ فیضی، محمدتقی . ۲نفر . استان اصفهان و سایر عرصه‌های رویش گیاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / گونه SALSOLA RIGIDA / بوم‌شناسی ECOLOGY / عامل فیزیکی PHYSICAL FACTOR / عامل زیستی BIOLOGICAL FACTOR/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / فنولوژی PHONOLOGY/ مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT

چکیده : پراکنش گونه SALSOLA RIGIDA در هر کدام از رویشگاههای (خاک، اقلیم جهت شیب و ارتفاع) مشخص می‌گردد. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی اندازه جمعیت، رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش انبوهی، تولید اندامهای هوائی وریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیائی هر گونه در چهار مرحله فنولوژی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره حیات اکولوژی و اکوتیپ‌های آن بصورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیائی بدست می‌آید چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های کلیدی استوار می باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق در مورد این گونه می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از آن

دست یافت.

۳۸۵۴۹ بررسی آتکولوژی گونه‌های مهم مرتعی منطقه قم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حیدری، علیرضا . ملک‌پور، بهروز ؛ زمانی، حیمدرضا ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ معرفت، محمدحسن . ۴نفر . استان قم ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

گونه SPECIES / قم GOM / پراکندگی DISTRIBUTION / عامل زیستی BIOLOGICAL FACTOR / گیاه مرتعی PASTURE CROP / تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / عامل فیزیکی PHYSICAL FACTOR

چکیده : پراکنش گونه‌های معرف و کلیدی در هر کدام از رویشگاههای (خاک، اقلیم، جهت، شیب ارتفاع) مشخص می‌گردند. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی، اندازه جمعیت، رفتار تولید مثلی تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی هر گونه در چهار مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد وبالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی ECOLOGICAL HISTORY هر گونه مشخص گردیده و در صورت امکان تائید هر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هر گونه با اکوتیپ‌های همان گونه به صورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۵۵۰ بررسی آتکولوژی گیاه EUROTIA CERATOIDES و تعیین رابطه تولید سالیانه و نتایج پوشش آن در منطقه سبزوار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . علی‌آبادی، عباس . ملک‌پور، بهروز ؛ فیله‌کش، اسماعیل ؛ فرزانه، حسین ؛ برزوئی، مهدی ؛ قاسمی، علیرضا ؛ ملاقاسمی . ۶نفر . استان خراسان - سبزوار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / ایران IRAN / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : پراکنش گونهٔ EUROTIA CERATOIDES در هر کدام از رویشگاههای (خاک اقلیم، جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردند. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی مواد در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی، اندازه، جمعیت، رفتار تولیدمثلی و گونه اروشیا، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوائی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی این گونه در چهار مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و با دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش این گونه در عرصه‌ها به دست آمده و انجام نمونه‌برداری رابطه بین سطح تاج پوشش و تولید سالانه آن را با استفاده از ضریب رگرسیون در طی مدت پنج سال به مدت می‌آوریم.

۳۸۵۵۱ بررسی اثرات آتکولوژی پوکسینلیا در زیستگاههای شور و قلیائی شمال منطقه گرگان و دشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حسینی، علی . عبدالقی، منصوره ؛ لطیفی، ناصر ؛ ریاضی، هوشنگ . ۳نفر . گرگان - مراتع بخش آق‌قلا و گیشان وکنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / پوکسینلیا PUCCINELLIA / زیستگاه شور SALTY HABITAT / زیستگاه قلیائی ALKALINE HABITAT / گرگان GORGAN / دشت گرگان DASHT-E GORGAN

چکیده : اساس مطالعات مقدماتی، پوکسینلیا یک گراس بومی، خوشخوراک و مقاوم به شوری قلیائی واقع در مراتع شمال منطقه گرگان است که بنظر می‌رسد نسبت به سایر گیاهان بومی و غیربومی مناسبتر باشد. شناسایی انواع گونه‌های این جنس و همچنین بررسی خصوصیات بتانیکی، فنولوژیکی، چگونگی تکثیر، ارزش غذایی و رجحانی این گیاه نه تنها راه برای مطالعات بعدی (بررسی روشهای مختلف کاشت، و...) همواره می‌سازد از نتایج آن می‌توان در اصلاح و احیا مراتع شور و قلیائی این منطقه گام مثبتی برداشت.

۳۸۵۵۲ بررسی اثرات تاریخ کاشت و کشت مخلوط یونجه - علف باغ بر احیاء و استقرار پوشش گیاهی در مراتع ییلاقی تخریب یافته اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ضعیفی‌زاده، محمد . جوانشیر، عزیز ؛ ولی‌زاده، مصطفی ؛ حکمت‌جو، محمدرضا ؛ قاسمی، معرفت ؛ حسن‌پناه، داوود . ۵نفر . استان اردبیل مراتع ییلاقی سبلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

مرتع ییلاقی UPLAND PASTURE / احیاء RECLAMATION / تخریب مرتع PASTURE DESTRUCTION / اردبیل ARDEBIL / زمان کاشت PLANTING TIME/ کشت مخلوط MIXED PLANTING / یونجه ALFALFA / علف باغ ORCHARDGRASS / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : یکی از سیستم‌هائی که از طبیعت مراتع واقعی می‌توان اقتباس نمود مخلوط لگوم با گراسهاست که در هر حال با سازگاری مناسبی در کنار هم قرار گرفته‌اند، در این آزمایش برای بررسی سازگاری یونجه و علف باغ و نسبت‌های مناسب مخلوط آنها در احیاء مراتع در حال تخریب و ایجاد مراتع مصنوعی، ۴ نسبت مخلوط یونجه - علف باغ در ۲ تاریخ طی یک طرح اسپلیت پلات در سه تکرار و در دو منطقه که در هر منطقه ۲ قسمت رو به شمال و رو به جنوب در نظر گرفته شده، اجرا می‌شود در پایان سال گزارشی از نتایج به دست آمده از داده‌های درصد کانونی - درصد استقرار گیاهان - عملکرد علوفه - نسبت برگ به ساقه آبشوئی و کاهش آن ارائه خواهد شد این طرح در صورت موفقیت علاوه بر تولید علوفه و ایجاد مرتع مصنوعی عامل بسیار مهمی در کاهش تخریب در مراتع می‌شود.

۳۸۵۵۳ بررسی اثرات تاریخ کاشت و کشت مخلوط یونجه - علف باغ بر احیاء و استقرار پوشش گیاهی در مراتع ییلاقی تخریب یافته اردبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ضعیفی‌زاده، محمد . جوانشیر، عزیز ؛ دلیرزاده، مصطفی ؛ حکمت‌جو، محمدرضا ؛ قاسمی، معرفت ؛ حسن‌پناه، داوود . ۵نفر . استان اردبیل مراتع ییلاقی سبلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / پوشش گیاهی VEGETATION / تخریب مرتع PASTURE DESTRUCTION / اردبیل ARDEBIL / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / عملکرد محصول CROP YIELD / زمان کاشت PLANTING TIME / کشت مخلوط MIXED PLANTING / یونجه ALFALFA / علف باغ ORCHARDGRASS / لگوم (گیاه) LEGUME / سازگاری (گیاه) COMPATIBILITY (PLANT)

چکیده : یکی از سیستم‌هایی که از طبیعت مراتع واقعی می‌توان اقتباس نمود مخلوط لگوم با گراسهاست که در هر حال با سازگاری مناسبی در کنار هم قرار گرفته‌اند، این آزمایش برای بررسی سازگاری یونجه و علف باغ و نسبتهای مناسب مخلوط آنها در احیاء مراتع در حال تخریب و ایجاد مراتع مصنوعی، ۴ نسبت مخلوط یونجه - علف باغ در ۲ تاریخ طی یک طرح اسپلیت پلات در سه تکرار و در دو منطقه که در هر منطقه ۲ قسمت رو به شمال و رو به جنوب در نظر گرفته شده، اجرا می‌شود در پایان سال گزارشی از نتایج بدست آمده از داده‌های درصد کانونی - درصد استقرار گیاهان - عملکرد علوفه - نسبت برگ به ساقه آبشوئی و اهش آن ارائه خواهد شد این طرح در صورت موفقیت علاوه بر تولید علوفه و ایجاد مرتع مصنوعی عامل بسیار مهمی در کاهش تخریب در مراتع می‌شود.

۳۸۵۵۴ بررسی اثرات قرق در اصلاح مراتع استان همدان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اسدیان، قاسم . اکبرزاده، مرتضی ؛ صفی‌خانی، کیوان ؛ فرامرزی، جلال . ۳نفر . استان همدان - شهرستان همدان - روستای شهرستانه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / استان همدان HAMEDAN PROVINCE / چرا PASTURING

چکیده : با توجه به اینکه در اثر چرای بی‌رویه، چرای زودرس و خارج از ظرفیت مراتع، مراتع استان روبه سیر قهقرائی می‌رود و گیاهان خوشخوراک منطقه رو به نابودی گیاهان سمی و غیر خوشخوراک و مهاجم مراتع استان را در برمی‌گیرد می‌خواهیم بررسی کنیم که قرق چه اثراتی در وضعیت مراتع و اصلاح آن دارد و آیا قرق می‌تواند عاملی برای اصلاح مراتع باشد.

۳۸۵۵۵ بررسی اثرات متقابل میان علفخوران گوسفند - بز بر رستنیها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خلیلی، قباد . فروغی، خداداد ؛ موناپویه، علی ؛ ایروان‌زاده، علی ؛ باقری، محمدرضا ؛ کجی، مازیار ؛ حاتمی‌پور، علی ؛ یزدان‌پناه، عنایت‌الله ؛ بخردی‌نسب، مسعود . ۹نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد، یاسوج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / گوسفند SHEEP / بز GOAT / تخریب DESTRUCTION / مرتع PASTURE / چرا PASTURING / گونه SPECIES

چکیده : چنانچه می‌دانیم دامهای مختلف(گوسفند - بز و گاو) براساس ذائقه‌های متفاوتی که دارند هر یک گیاهان بخصوصی را بر دیگر گیاهان ترجیح می‌دهند و علاوه بر آن اثر تخریبی آنها بر مراتع هم فرق می‌کند. چنانچه در شرایط مشابه بعضی خسارت بیشتری بر مرتع وارد می‌کنند و در نهایت می‌خواهیم مشخص کنیم که اثر تخریب گوسفند بر مراتع بیشتر است یا بز، جهت اجرای طرح در مراتعی که قبلا فرق شده‌اند. ۸ هکتار را توسط حصارکشی محصور کرده و آن را به دو قسمت ۴ هکتاری تقسیم می‌کنیم(۴ هکتار جهت چرای بزها، ۴ هکتار جهت چرای گوسفندان) و در ابتدا و انتهای طرح فاکتورهای مختلف از قبیل: درصد پوشش گیاهی - نوع گونه‌ها - درصد تخریب معین می‌گردد.

۳۸۵۵۶ بررسی اثرات مقادیر متفاوت کود و بذر در زراعت دیم اسپرس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حسنی، جمال . قصریانی، فرهنگ ؛ انصاری، ناصر ؛ معروفی، حسین ؛ فانی، بهروز ؛ یوسفی، بایزید . ۵ نفر . استان کردستان -شهرستان سنندج ایستگاه تحقیقاتی خرکه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / میزان بذر SEED RATE / کشت دیم DRY PLANTING / اسپرس SPRESS / علف GRASS

چکیده : به منظور مشخص کردن بهترین مقادیر کود و بذر در زراعت اسپرس گونه O.SATIVA به صورت دیم وتبدیل دیمزارهای کم بازده به علوفه دست کاشت آزمایشی در قالب طرح آماری کرتهای خرد شده SPLIT PLOT در چهار تکرار و در دو فصل کاشت بهار وپائیزه در ایستگاه تحقیقاتی خرکه سنندج در سطحی معادل ۸۳۲ متر مربع اجرا می‌شود که دارای دو فاکتور اصلی و فرعی است که فاکتور اصلی کود فسفات آمونیوم در سه سطح ۰، ۱۰، ۲۰ کیلوگرم درهکتار و فاکتور فرعی بذر است که در ۴ سطح ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ کیلوگرم مورد آزمایش قرار می‌گیرد طرح از سال ۷۴ به مدت چهار سال ادامه می‌یابد کاشت بذر در بهار سال اول صورت می‌گیرد و در این سال برداشتی صورت نمی‌گیرد تا گیاه به خوبی مستقر شود و فقط به یادداشت برداریهای لازم اکتفا می‌شود، اما در سال دوم و سوم و چهارم پس از عملیات برداشت و توزین علوفه حاصل تجزیه آماری سالانه انجام وپس از سال چهارم تجزیه مرکب طرح نیز صورت می‌گیرد و نتایج مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

۳۸۵۵۷ بررسی اثرات میزانهای مختلف کاشت بذر در عملکرد یونجه‌های یکساله در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شوشتری، محمدرضا . استان کرمانشاه ایستگاه تحقیقات دیم سرارود کرمانشاه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / بذرپاشی SEEDING / عملکرد محصول CROP YIELD / یونجه ALFALFA / کشت دیم DRY PLANTING / منطقه سردسیر COLD AREA

چکیده : در این طرح میزانهای مختلف بذر (۶و۸و۱۰و۱۲و ۱۴ کیلوگرم در هکتار) سه گونه از یونجه‌های یکساله بومی مناطق سردسیری استانهای کردستان و کرمانشاه MEDICAGE POLYMORPHA, M.LITTORALIS,(BORUNGE, JEMALONG)TRUNCATULA M.RIGIDULA به اضافه دو واریته از یونجه استاندارد. در کاشت پائیزه درقالب طرح اسپلیت پلات مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۵۵۸ بررسی اثر تاریخ کاشت بر ارقام مختلف یونجه از نظر تولید علوفه و سایر صفات زراعی در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . زینلی، ابوالقاسم . کاووسی، سعید ؛ کنشلو، هاشم ؛ یوسفی، علی ؛ حبیبی، اسدالله ؛ منتقی، غلامعباس . ۵نفر . استان مرکزی روستای ساقی از شهرستان اراک بخش مرکزی -روستای قره کهریزک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

زمان کاشت PLANTING TIME / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / تولید PRODUCTION / کشت دیم DRY PLANTING / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT / علف GRASS / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : پنج رقم یونجه در سه تکرار همراه با ۵ تاریخ کشت در دو منطقه در قالب طرح اسپلیت پلات در قطعه زمینی به مساحت تقریبی هر کدام

۱۵۸۴ متر مربع با مدت چهار سال در شرایط دیم مورد آزمایش قرار می‌گیرد. مساحت هر کرت اصلی ۷۵ متر مربع و مساحت هر کرت ۱۵ متر مربع می‌باشد. میزان بذر بر اساس ۱۲ کیلوگرم در هکتار تعیین می‌گردد. عملیات کاشت، برداشت بر اساس اهداف مورد نظر انجام می‌شود. پس از انقضای مدت ۴ سال با استفاده از محاسبات و استنتاج آماری برای هر هفته مورد آزمایش رقم برتر از نظر سازگاری و عملکرد انتخاب می‌گردد.

۳۸۵۵۹ بررسی اثر قرق در احیاء پوشش گیاهی اراضی شنی سواحل جنوب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کنشلو، هاشم . گردآسیائی، مجید ؛ مجدطاهری، حسین . ۲نفر . استان سیستان و بلوچستان، چابهار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / پوشش گیاهی VEGETATION / اراضی شنی /SANDY LANDS ساحل SHORE / شرق چابهار EAST OF CHABAHAR / احیاء RECLAMATION / بذر SEED

چکیده : جهت بررسی اثرات قرق در احیاء پوشش گیاهی، قطعه زمینی به وسعت ۶ هکتار از اراضی شنی واقع در شرق چابهار انتخاب و اطراف آنرا برای جلوگیری از ورود دام اهلی و وحوش با استفاده از توری و سیم خاردار حصارکشی می‌نمائیم. زمین انتخابی را با استفاده از پیکه‌های چوبی به ارتفاع یک متر و دو ردیف سیم خاردار به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم یکی از قطعات قرق ۱۰۰ درصد بوده به طوری که هیچگونه برداشتی اعم از جمع‌آوری بذر، نمونه گیاهی، علوفه و ... در آن صورت نمی‌گیرد فقط در عرصه آن ۴ عدد ترانسکت ثابت ۱۰۰ متری در جهات مختلف و ۱۰ پلات ثابت جهت بررسی تغییرات پوشش گیاهی تعبیه می‌کنیم. قطعه دوم جهت بذرگیری، تغییرات بیوماس هوائی و جمع‌آوری نمونه‌های گیاهی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

۳۸۵۶۰ بررسی اثر قرق در روند توالی پوشش گیاهی در مناطق اکولوژیک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . روحی‌پور، حسن ؛ تلوری، عبدالرسول . ۲نفر . استان خوزستان منطقه اکولوژیکی نیمه بیابانی (اهواز یا الله‌اکبر) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / علف GRASS / بوم‌شناسی /ECOLOGY فنولوژی PHONOLOGY / شناسائی IDENTIFICATION / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE

چکیده : حدود سه میلیون واحد دامی (غیراز گاو و گاومیش) به صورت ثابت و در حدود ۱تا ۱/۵ میلیون واحد دامی متحرک در سال از مراتع فاقد پوشش گیاهی گردیده و کاملا تخریب شده‌اند. از این نظر مسئله کمبود علوفه در زمستان یکی از مشکلات بسیار مهم دامداران منطقه می‌باشند ایجاد مراتع مصنوعی راه‌حل دیگری است که جداگانه برای آن طرحهای تنظیم شده است در طرح مذکور حداقل سه هکتار از مراتع طبیعی در هر یک از مناطق اکولوژیک سه گانه خوزستان انتخاب با ایجاد قرق و محدود نمودن برای جلوگیری از ورود دام مطالعه و شناسایی گیاهان مرتعی در خوزستان به طور کامل انجام نگرفته است. در محدوده هر قرق وضعیت فعلی گونه‌های مرتعی و مرغوب ونامرغوب و گونه‌های مهاجم، درصد پوشش هر یک معلوم گردیده و پس از گذشت مدتی از اجرای قرق و به صورت پی‌گیر و مداوم وضعیت گرایش پوشش گیاهی و درصد پوشش هر یک از گونه‌های مرغوب و نامرغوب تعیین خواهد شد. همچنین سایر اطلاعات مراحل فنولوژیکی و وضعیت رشد و نمو گونه‌ها، رقابت آنها با یکدیگر و اثرات قرق بررسی خواهد شد.

۳۸۵۶۱ بررسی اثر کودهای شیمیایی در میزان عملکرد علوفه مراتع طبیعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خلیلی، قباد . مجیدپور، نعمت‌الله ؛ موناپویه، علی ؛ اسدپور، علی‌جان ؛ شفیعی، عباس . ۴نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد-یاسوج . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / گیاه مرتعی PASTURE CROP / مرتع طبیعی NATURAL PASTURE

چکیده : در مناطق ییلاقی یاسوج با توجه به ریزش نزولات جوی که حدودا بیش از ۴۵۰ میلیمتر می‌باشد و دارای شیبهای نامناسب جهت عملیات کودپاشی است و با توجه ه پوشش گیاهی منطقه و چرای بیش از حد و شدیدی که روی مراتع انجام می‌شود مراتع از تولید کمی برخوردار بوده و جوابگوی تعداد دام در منطقه نیست حال چنانچه این قبیل مراتع کودپاشی گردند از تولید زیادی برخوردار خواهد شد و بدین منظور طرح حاضر به منظور دستیابی به اثرات پخش کود در مراتع طبیعی پیش‌بینی گردیده است. این طرح به صورت طرح کرتهای دوبار خرد شده با تیمارهای اصلی روش پخش کود و تیمارهای فرعی سطوح مختلف کودهای از ته و فسفزه در سه تکرار به مدت دو سال در مراتع طبیعی انسان به اجرا در می‌آید. عوامل مورد مطالعه در زمینه خاکشناسی عبارت است از نمونه‌گیری و تعیین عناصر اصلی غذایی در ابتدا و انتهای دوره رویش، نمونه‌گیری و تجزیه اندامهای گیاهی به منظور تعیین عناصر اصلی غذایی بخصوص P,N عوامل مورد بررسی در زمینه گیاهی: تعیین تراکم مطلق و تراکم نسبی گونه‌های گیاهی، تعیین پوشش گیاهی یا تعیین بیوماس تولیدی وبررسی فنولوژی گیاهان موجود (به تفکیک گونه) ابعاد واحدهای آزمایشی ۱۰×۱۰ متر در نظر گرفته شده و امکان مقایسه کودپاشی در داخل قرق و بیرون آن یک نقطه دیگری در خارج آزمایش کودپاشی می‌گردد.

۳۸۵۶۲ بررسی اثر مقادیر کود اوره و سوپر فسفات تریپل ازت و فسفر بر روی انواع گونه‌های گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عابدی، خداداد . رضوانی، پرویز ؛ عابدی، خداداد ؛ ستادمهر، موسی‌الرضا ؛ گریوانی، یوسفعلی . ۴نفر . استان خراسان، قرق خمینی‌سرا(غرب بجنورد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کوداوره UREA FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / غرب بجنورد WEST OF BOJNURD / کود سوپر فسفات تریپل TRIPLE SUPER PHOSPHATE FERTILIZER

چکیده : این طرح با ۴ ازت (۷۵-۵-۲۵-۰) کیلوگرم ازت درهکتار بر حسب (N) و سه سطح فسفر کود سوپرفسفات تریپل (۶۰-۳۰-۰) کیلوگرم (P۲O۵) درهکتار در چهار تکرار به مدت سه سال اجرا خواهد شد قبل از کوددهی از هر تکرار یک نمونه خاک کمپوزیت از (۳۰-۰) گرفته شده و آزمایشات اولیه: تعیین شوری P.N.PH بافت خاک میان کلسیم و ذخیره رطوبت قبل از اجرای طرح انجا خواهد شد.

۳۸۵۶۳ بررسی اثر مقادیر مختلف کود اوره (ازت) و سوپر فسفات تریپل (فسفر) بر انواع گونه‌های گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . محمدنیا، مهرداد . حبیبیان، حمید ؛ زندی، پرویز ؛ قائدی، محمدصادق . ۳نفر . استان فارس ایستگاه تکثیر بذر شهید-بهجت حقیقی در دامنه شمالی دشت غدان

فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

میزان کود FERTILIZER RATE / کوداوره UREA FERTILIZER / کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : این طرح با فسفات تریپل (۶۰-۳۰-۰) کیلوگرم P2O5 در هکتار در ۴ تکرار به مدت ۳ سال اجرا خواهد شد. قبل از کوددهی از هر تکرار یک نمونه کمپوزیت از عمق ۳۰-۰ و۶۰-۳۰ سانتیمتر گرفته شده وآزمایشات زیر بر روی آن انجام می‌شود تعیین شوری K-P-N-PH بافت -سولفات‌کلیسیم-ذخیره رطوبت خاک لازم به ذکر است که آزمایشات فوق قبل از اجرای طرح باید صورت گیرد. کودپاشی صرفا در شروع طرح انجام می‌گیرد. و کود اوره د بهار و کود سوپر فسفات در پائیز سال قبل به خاک افزوده می‌گردد. پس از انقضای زمان اجرای طرح، نتایج حاصله بر ظرفیت، گرایش، ترکیب گیاهی و وضعیت مرتع مورد تحلیل و بررسی قرار خواهد گرفت. طرح آماری مورد استفاده در این مورد طرح بلوکهای کامل تصادفی است.

۳۸۵۶۴ بررسی اکولوژیکی و فیتوسوسیولوژیکی (بوم‌شناسی و جامعه‌شنای گیاهی) پوشش‌های گیاهی شمال شرقی یاسوج .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عطری، مرتضی ؛ جعفری، عزیزالله . شهریور، عبدال ؛ ایروان‌زاده، علی . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / جامعه‌شناسی گیاهی PHYTO SOCIOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION / شمال شرق یاسوج NORTH EAST OF YASOOJ

چکیده : دراین طرح پس از استفاده از منابع اطلاعاتی موجود، نقشه‌های زمین‌شناسی، توپوگرافی، عکسهای هوائی و غیره و نیز بررسی مطالعات انجام گرفته، پوشش گیاهی شمال شرقی یاسوج از نظر بوم‌شناسی و جامعه‌شناسی گیاهی مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرد. در این بررسی از روشهای بوم‌شناسی و جامعه‌شناسی گیاهی جهت مشخص نمودن فرماسیونهای متلف و جوامع موجود و جمع‌آوری گونه‌های حاضر و تفکیک آنها به لحاظ پیوستگی‌های بوم‌شناسی و جامعه‌شناس گیاهی، تعیین عوامل بوم‌شناسی اصلی و در جوار آن عوامل محدودکننده مدنظر می‌باشد تا با شناخت و مقایسه فرماسیونها و جوامع شناخته شده با یکدیگر و در ارتباط قرار دادن آن با عوامل بوم‌شنای تعیین شده، چگونگی روابط موجود بین پوششهای گیاهی و عوامل زیست محیطی و علل تفاوتهای موجود مشخص می‌گردد. آنالیز داده‌های جمع‌آوری شده به روش آنالیز فاکتوریل کورسپندانس با استفاده از کامپیوتر صورت می‌گیرد و در نهایت با استفاده از برنامه کامپیوتری تابلوی فیتوسوسولوژیک نهائی تهیه می‌گردد.

۳۸۵۶۵ بررسی برخی از ویژگیهای اکولوژیک JESTUCA OVIANA در حوزه‌های آبخیز بالخلوچای .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قربانی، اردوان . ملک‌پور، بهروز ؛ جعفری، مصطفی ؛ اکبرزاده، علی . ۳نفر . استان اردبیل حوزه آبخیز بالخلوچای . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / حوضه آبخیز بالخلوچای / گونه SPECIES/ اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ پراکندگی DISTRIBUTION / زیست‌شناسی BIOLOGY

چکیده : براساس مطالعات مقدماتی و بررسی اولیه منابع گونه انتخاب شده از لحاظ پراکنش خوشخوراکی و ارزش حفاظتی دارای اهمیت بوده و در صورت وجود اطلاعات و ...این گونه تنها شناخت بنیادی از وضعیت طبیعی گونه‌های فوق را می‌توان ارائه داد بلکه با استفاده داده‌های بدست آمده از مطالعات و شناسایی رویشگاهی این گونه می‌توان در برنامه‌های اصلاحی و احیائی مراتع مشابه در برنامه‌های بذرپاشی بذرکاری کپه‌کاری وم ... از این اطلاعات استفاده کرده وگونه‌های مورد نظر را توصیه کرد با توجه به این مسئله که در زمینه آنکولوژی در کشور ما(بخصوص در روی گونه‌های مرتعی) مطالعات پایه‌ای آنچنانی صورت نگرفته است و فقدان اطلاعات کافی در بخش مطالعات و کارهای اجرائی بیولوژیکی در زمینه‌های فوق و سایر گونه‌ها مشاهده می‌گردد.

۳۸۵۶۶ بررسی برخی از ویژگیهای اکولوژیک گونه قیچ .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . سندگل، عباسعلی ؛ ضعیفی، محمود . ۲نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

قیچ (گیاه) ZYGOPHYLLUM / گونه SPECIES / خوراک دام RUMINANTS FOOD/ بوم‌شناسی ECOLOGY / حفاظت خاک EFFECTIVE FACTOR عامل موثر/PROTECTION OF SOIL

چکیده : این گونه برای تامین خوراک دام و حفاظت خاک و ... اهمیت داشت و برای بررسی عوامل موثر اکولوژیک در انتشار و فراوانی آن در رویشگاههای استان هرمزگان ابتدا نقشه پراکنش گونه به تفکیک واریته‌های مختلف آن تهیه می‌شود با انتخاب رویشگاههای ناهمگن از لحاظ اکولوژیک در محدوده پراکنش جغرافیایی گونه عوامل زمین‌شناسی، اقلیم دامنه انتشار ارتفاعی و ... بررسی می‌شود. در مورد نقش مشخصات خاک در انتشار و فراوانی گونه با اندازه‌گیری پارامترهای رویشی مانند تراکم، سطح تاج، و ... در رویشگاههای معرف‌لابطه آنها با ویژگیهای مربوطه عوامل خاک آنالیز می‌شود و سرانجام عوامل محدودکننده اکولوژیک گونه تعیین خواهد شد در ضمن زادآوری، ریشه‌دوانی، تجزیه اندامهای قابل تعلیف گیاه از نظر تامین خوراک دام و ... نیز در این طرح مورد تحقیق قرار می‌گیرد.

۳۸۵۶۷ بررسی بیومس تولیدی گراس ولگوم در کشت دیم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نجفی، انوشیروان . جوانشیر، عزیز ؛ ساده‌دل‌مقدم، محمد ؛ حکمت‌جو، محمدرضا ؛ محسنی، شاهرخ . ۴نفر . استان آذربایجان شرقی ایستگاه تحقیقاتی خلخال و سبلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کشت دیم DRY PLANTING / گراس‌ولگوم (گیاه) / بیومس (گیاه) BIMASS / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ یونجه ALFALFA

چکیده : با بررسیهای بعمل آمده از منطقه BROMUS INERMIS بعنوان یکی از گونه‌های خوشخوراک و دارای ارزش غذائی خوب و با رشد مناسب موجود در منطقه می‌باشد و با توجه به نیاز علوفه جهت تامین مواد غذائی دام و کمبود آن و همچنین تثبیت خاک در اراضی شیب‌دار طرح کشت گراس ولگوم را با توجه به کشت به صورت درصد ترکیب جهت افزایش بیومس تولیدی پیاده می‌نمائیم. از این رو به منظور تعیین روشهای مناسب برای افزایش تولیدی مراتع پس از کاربرد دو تیمار اصلی (کشت بصورت خطی و ترکیب) و ۵ تیمار فرعی (اختلاط میزان بذر گونه‌ها) در غالب اسپلیت پلات استفاده خواهد شد. این طرح به منظور احیا مراتع و اراضی کم بازده و تثبیت خاک به مناطق مشابه پیشنهاد خواهد گردید. علت ترکیب به خاطر تامین ازت(BROMUS) برم و نیز رفع دام

توسط یونجه و افزایش بیومس تولیدی می‌باشد.

۳۸۵۶۸ بررسی پراکنش قیچ ZYGOPHYLLUM ARTIPLICOIDE در جنوب خراسان و مناسبترین شیوه ازیاد آن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن . فیله‌کش، اسماعیل . ۲نفر . استان خراسان ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی و امور دام جنوب خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / قیچ (گیاه) ZYGOPHYLLUM / گونه SPECIES / منطقه استپی ATEPPE AREA / تکثیر (گیاه) PROPAGTION/ جنوب استان خراسان SOUTH OF KHORASAN PROVINCE / منطقه نیمه‌استپی SEMI-STEPPE REGION

چکیده : قیچ ZYGOPHYLLUM ARTIPLICOIDE گیاهی است پایا، مخصوص مراتع بیابانی و کویری که همراه با AR.HERBA ALBA و سایر گونه‌های مرتعی این منطقه تشکیل تیپ‌های خالص و یا همراه را می‌دهد. این گیاه در فصل بهار به شدت مورد چرای دام قرار گرفته و به عنوان یک گیاه علوفه‌ای در مراتع استپی و نیمه‌استپی دارای جایگاه ویژه‌ایست به علل مختلف از جمله بوته‌کنی و چرای بی‌رویه سطح این گونه به شدت کاهش پیدا نموده است. این طرح تلاشی است برای بازگرداندن این گیاه مقاوم به عرصه منابع طبیعی. این طرح در قالب آماری

۳۸۵۶۹ بررسی پوشش گیاهی استان گیلان (طرح شناخت مناطق اکولوژیک) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کریمی، غلامحسین . شکوهی، مسعود . ۱نفر . مراتع استان گیلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گیلان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / استان گیلان GILAN PROVINCE / طرح PROJECT / شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : در این بررسی وضعیت پوشش گیاهی مراتع گیلان به وسعت حدود ۲۵۰۰۰۰ هکتار که عملا در مناطق مرتفع و کوهستانی و ییلاقات گیلان در شمال کشور قرار گرفته با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی و بازدیدها و مطالعات مستمر صحرائی انجام خواهد گرفت و سپس تیپ‌های گیاهی این مرتع بر روی نقشه که به همین منظور تهیه خواهد گردید. تیپ‌بندی شده و استعدادهای بالقوه اراضی قابلیت آنها مشخص خواهد شد.

۳۸۵۷۰ بررسی تاثیرات شدت چرا در هدر رفتن آب و خاک مراتع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شکوهی، مسعود ؛ عامری، حسین . عزالدین، حسین ؛ شهسوار، ایرج ؛ شریعتی، محمدحسن ؛ قدرتی، منصور . ۴نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

چرا PASTURING / آب WATER / خاک SOIL / انلاف آب WATER LOSS / انلاف خاک SOIL LOSS / مرتع PASTURE

چکیده : به منظور اندازه‌گیری تاثیر شدت چرا در هدر رفت آب و خاک ۴ تیمار شدت چرا، چرای سبک چرای متوسط، چرای سنگین انتخاب شده و تاثیر آنها در هدر رفت آب و خاک مطالعه می‌شود. تیمارها در کرتهای بزرگ (۲۵M&۴۰۰) وکاملا مشابه که مطالعات مقدماتی همگن بودن آنها را تائید کرده توسط دام اعمال خواهد شد. کرتهادر مجاورت یکدیگر و در مراتع طبیعی با شیب بیش از ۹ درصد ودر جهت تطول شیب پیاده می‌شوند. در انتهای کرتهای تاسیسات جمع‌آوری روان آب احداث می‌گردد. در سالهای اول و دوم هیچگونه برداشتی از مراتع نشده و با اندازه‌گیریها یکنواختی کرتها مطالعه می‌شوند. از سال سوم ضمن اعمال تیمارها علاوه بر تعیین میزان هدر رفت آب و خاک اندازه‌گیری کمی و کیفی دیگر شامل پوشش گیاهی، نوع گونه‌ها، درصد پوشش، گرایش مرتع، تولید بیوماس، نوع و میزان فرسایش خاک، نفوذناپذیری، مواد آلی خاک، مواد غذائی اصلی خاک(NPK) و بافت و ساختمان خاک، مقاومت و سختی خاک، پروفیل رطوبتی خاک نیز به عمل می‌آید. روش جمع‌آوری روان آب بوسیله حوضچه و مقسم بودن میزان خاک شسته شده با نمونه‌برداری از آب حوضچه‌ها تعیین می‌گردد پیش‌بینی می‌شود، باتوجه به تاسیسات ساخته شده طرح به مدت طولانی ادامه یافته و موارد مربوطه به صورتی تفصیلی مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

۳۸۵۷۱ بررسی تاثیرات فاصله کاشت و هرس دیم زیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حبیبیان، حمید ؛ مصباح، حمید . استان فارسی خزه کازرون - ایستگاه احیا واصلاح مراتع اداره کل طبیعی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / تولید PRODUCTION / دیرزیستی LONG VOUS / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX/ گونه SPECIES / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایش کرتهای دوبار خرد شده در سه تکرار به اجرا می‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمانهای مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلکس به اسامی A.CANESCANS مورد بررسی قرار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشت بوته‌های آتریپلکس (فواصل ۲×۲۱، ۴×۴، ۶×۶) و تیمارهای فرعی درجه دو سطوح هرس (کف بر، ارتفاع ۲۰، ۴۰، ۶۰ سانتی متر و شاهد) و هر ساله در پایان فصل رویش، مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه‌هائی جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود هر سال یکبار هر دو سال یکبار وهر سه سال یکبار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهالها، به زمین اصلی و در سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی و در استانهای مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۲ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خسروی‌فرد، محمود . اکبری‌نیا، احمد . ۱نفر . قزوین - ایستگاه تحقیقات تودهک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / تولید PRODUCTION / گونه SPECIES

چکیده : استفاده از گونه‌های سازگار آتریپلکس در اصلاح مراتع و احداث چراگاههای مصنوعی در مناطق بیابانی و استپی کشور حائز اهمیت زیادی است. هدف کلی و نهایی یافتن تراکم بوته در واحد سطح از لحاظ دیرزیستی و

بهترین شیوه و زمان هرس از نظر تولید کمی و کیفی گونه مورد مطالعه A.CANESCENS) می‌باشد. این طرح در قالب طرح آماری کرتهای دوبار خرد شده مورد بررسی قرارمی‌گیرد. کرت اصلی شامل فواصل کاشت(۲×۲ ، ۴×۴، ۶×۶ متر)می‌باشد. کرت فرعی شامل پریودهای هرس (هرس هر سال یکبار، هرس دو سال یکبار، هر سه سال یکبار) وکرت فرعی شامل ارتفاع هرس (هرس کامل یا کف‌بر، هرس از ارتفاع ۲۰ سانتی‌متری، هرس از ارتفاع ۴۰ سانتی‌متری، هرس از ارتفاع ۶۰ سانتی‌متری و بدون هرس)است. بدون هرس به عنوان شاهد در نظر گرفته می‌شود.

۳۸۵۷۳ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صفی‌خانی، فضل‌الله . صالح‌شوشتری، محمدحسن . ۱نفر . استان خوزستان اراضی شورد بیابانی جاده اهواز - خرمشهر - مناطق مشابه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / تولید PRODUCTION / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX/ گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرتهای دوبار خردشده در سه تکرار به اجرا در می‌آید. دراین طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمانهای مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلس به اسامی A.HALIMUS, A.LENTIFORMIS مورد بررسی قار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشت بوته‌های آتریپلکس (فواصل ۲×۲ و ۴×۴ و ۶×۶)و تیمارهای فرعی درجه دو سطوح هرس (کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر ارتفاع ۶۰ و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود: هر سال یک بار، هر دو سال یک بار و هر سه سال یک بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهالها به زمین اصلی و در سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهالها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استانهای مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی واواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۴ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یونسی . رهبر، اسماعیل ؛ سندگل، عباسعلی . ۲نفر . استان مرکزی، اراک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / دیرزیستی LONG VOUS / تولید کمی QUANTITATIVE PRODUCTION / تولید کیفی QUALITATIVE PRODUCTION / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / آتریپلکس کانی سنس ATRIPLEX CANESCENS

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبار خرد شده در سه تکرار به اجرا در می‌آید. در این طرح فاصله کاشت و هرس و نیز زمانهای مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلکس به اسامی A.CANESCENS مورد بررسی قرار می‌گیرد. تیماریها اصلی شمال فواصل کاشت بوته‌های آتریپلکس (فواصل ۲×۲ و ۴×۴ و۶×۶)و تیمارهای فرعی درجه دو سطوح هرس (کف‌بر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر، ارتفاع ۶۰ و شاهد وهر ساله درپیان فصل رویش مقدار علوفه تولید هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود هر سال یک بار، هر دو سال یک بار و هر سه سال یک بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی ودر سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی وهمچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی و شرایط اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۶ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سندگل، عباسعلی . خسروی‌فرد، محمود . ۱نفر . استان قزوین - ایستگاه سودهک قزوین . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / دیررسی LATE MATURITY / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX/ اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبار خرد شده در (فواصل ۲×۲ و ۴×۴ و ۶×۶) و تیمارهای فرعی درجه در سطوح هرس (کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر، ارتفاع ۶۰ و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود : هر سال یک‌بار، هر دو سال یک‌بار و هر سه سال یک‌بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و در سال اول کاشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۵ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یونسی . رهبر، اسماعیل ؛ سندگل، عباسعلی . ۲نفر . استان مرکزی، اراک . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / دیرزیستی LONG VOUS / تولید کمی QUANTITATIVE PRODUCTION / تولید کیفی QUALITATIVE PRODUCTION / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / آتریپلکس کانی سنس ATRIPLEX CANESCENS

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبارخرد شده در سه تکرار به اجرا در می‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمان‌های مختلف هرس در درزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلکس

سه تکرار به اجرا در می‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمان‌های مختلف هرس در دیر زیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس به اسامی A.CANESCENS مورد بررسی قرار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشت بوته‌های آتریپلکس(فواصل ۲×۲ و ۴×۴ و ۶×۶) و تیمارهای فرعی درجه دو سطوح هرس(کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر، ارتفاع ۶۰ و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود:هر سال یک بار، هر دو سال یک بار و هر سه سال یک‌بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و در سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان‌ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۷ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عامری، حسین . کسائیان، عباس ؛ اسعدالدین، امیر . ۲نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / دیرزیستی LONG VOUS / تولید کمی QUANTITATIVE PRODUCTION / تولید کیفی QUALITATIVE PRODUCTION / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / آتریپلکس لنتی‌فورمیس ATRIPLEX LENTIFORMIS / آتریپلکس هالیموس ATRIPLEX HALIMUS

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبار خرد شده درسه تکرار به اجرا در می‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمان‌های مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آتریپلکس به اسامی .A HALIMUS,A,.LENTIFORMIS مورد بررسی قرار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشت بوته‌های آتریپلکس (۲×۲ و ۴×۴ و ۶×۶) و تیمارهای فرعی درجه دوسطوح هرس (کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر ارتفاع ۶۰ و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری در فصل چرا تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود : هر سال یک‌بار، هر دو سال یک‌بار، و هر سه سال یک‌بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و در سال اول کاشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۸ بررسی تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آتریپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عامری، حسین . کسائیان، عباس ؛ اسعدالدین، امیر . ۲نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / دیرزیستی LONG VOUS / تولید کمی QUANTITATIVE PRODUCTION / تولید کیفی QUALITATIVE PRODUCTION / گونه SPECIES / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / آتریپلکس لنتی‌فورمیس ATRIPLEX LENTIFORMIS / آتریپلکس هالیموس ATRIPLEX HALIMUS

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبار خرد شده درسه تکرار به اجرا درمی‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمان‌های مختلف هرس در دیرزیستی وتولدکمی و کیفی دوگونه آتریپلکس به اسامی A.HALIMUS, A.LENTIFORMIS مورد بررسی قرار می‌گیرند. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشتن بوته‌های آتریپلکس (فواصل ۲و۲ و ۴و۴ و ۶و۶) تیماریهای فرعی درجه دو سطوح هرس (کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر، ارتفاع ۶۰ و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. و هرس در سه پربود : هر سال یک‌بار، هر دو سال یک‌بار و هر سه سال یک‌بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و در سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهریور ماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۵۷۹ بررسی تاثیر قرق در احیاء اصلاح و گسترش پوشش گیاهی مراتع منطقه فریدن اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سعیدفر، مصطفی . افتخاری، مهدی ؛ خداقلی، مرتضی ؛ اسکندری، ذبیح‌الله . ۳نفر . استان اصفهان قرقهای مطالعاتی منطقه فریدون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / پوشش گیاهی VEGETATION / مرتع PASTURE/ فریدن (اصفهان) FARIDAN

چکیده : بخش اعظم منابع طبیعی تجدید شونده کشور را مراتع تشکیل می‌دهد که در صورت بهره‌برداری اصولی از آن ارزش اقتصادی و اجتماعی بسیاری را داراست. برای استفاده بهینه از این منابع تدوین برنامه‌های علمی احیا و اصلاح با عطف توجه به ویژگیهای هر منطقه ضرروری به نظر می‌رسد. روشهای اصلاحی متعددی برای مراتع مخروبه وجود دارد که یکی از این روشها ایجاد قرق است که با مطالعه آن بعد از چند سال می‌توان به روند تغییرات پی برده و مکانیسم این تغییرات را نیز مشخص کرد و بعد از این مرحله است که می‌توان نقش قرق را از جنبه‌های مختلف از جمله نقش آن را در احیا و اصلاح مراتع که هدف این مطالعات است بررسی کرد. در این راستا در سطح مراتع منطقه فریدون استان اصفهان تعدادی قرق در سال ۱۳۶۰ توسط دانشگاه صنعتی اصفهان احداث گردید و در سال ۱۳۶۲ در راستای طرح تحقیقی مطالعات پوشش در این قرقها انجام گرفته است اکنون با توجه به گذشت ۱۰ سال از آن آماربرداری می‌توان از دیدگاه تاثیر قرق در امر احیا و اصلاح مراتع منطقه این طرح را با انجام مطالعه پوشش تاجی، یقه، تراکم، فرکانس، ترکیب پوشش، تولید، وضعیت گرایش و برخی پارامترهای خاک مقایسه با اطلاعات ۱۳۶۲ به اجرا درآورد.

۳۸۵۸۰ بررسی تاثیر قرق در وضعیت و گرایش مراتع

طبیعی مناطق مختلف اکولوژیک زیر طرح استان آذربایجان‌غربی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قائمی‌میرآبادی، میرطاهر . دادآفرید، حبیب ؛ احمدی، احمد ؛ حیدری، مهناز ؛ خداکریمی، علی ؛ اودیشو، سرگون ؛ هناره، علی . ۶نفر . شهرستانهای استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES/ مرتع PASTURE / بوم‌شناسی ECOLOGY / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE

چکیده : تاثیر قرق با هدف مطالعه وضعیت و گرایش مرتع و روند تغییرات گونه‌های مختلف مرتعی در داخل اجتماعات گیاهی در اثر چرا و حذف چرا در داخل و خارج قرق بررسی می‌شود، وضعیت مرتع با استفاده از روش شش فا تعیین می‌شود، مقایسه وضعیت مرتع در داخل و خارج قرق و نیز در سالهای مختلف، روند گرایش را نشان می‌دهد، که در صورت لزوم با روش ترازوی گرایش نیز بطور دقیق مشخص می‌گردد. روند تغییرات گونه‌ها(افزایش یا کاهش، حذف یا پیدایش) در داخل و خارج قرق واکنش گونه‌ها را نسبت به چرا و حذف چرا روشن خواهد ساخت و داشتن عکسهای تکراری از پلاتهای ثابت در سالهای مختلف روند مصوری از این تغییرات بدست می‌دهد. بعلاوه جهت درک بیشتر از تغییر تیپهای گیاهی، نقشه پوشش گیاهی محدوده قرق تهیه شده و هر چند یکبار تجدید می‌گردد.

۳۸۵۸۱ بررسی تاثیر قرق در وضعیت و گرایش مراتع طبیعی منطقه گرگان و گنبد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خطیرنامنی، جمشید . مصداقی، منصور ؛ درویشی، حبیب . ۲نفر . گرگان و گنبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

مرتع طبیعی NATURAL PASTURE / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS / گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION/ قرق ENCLOSUR

چکیده : تاثیر قرق با هدف مطالعه وضعیت و گرایش مرتع و روند تغییرات گونه‌های مرتعی در داخل اجتماعات گیاهی در اثر چرا و حذف چرا در داخل و خارج قرق بررسی می‌شود وضعیت مرتع با استفاده از روش شش فاکتوری تعیین می‌گردد. مقایسه وضعیت مرتع در داخل و خارج قرق و نیز در سالهای مختلف روند گرایش را نشان خواهد داد. روند تغییرات گونه‌ها (افزایش یا کاهش حذف یا پیدایش) در داخل و خارج قرق و واکنش گونه‌ها را نسبت به چرا و حذف چرا روشن خواهد ساخت، و داشتن عکس‌های تکراری از پلات‌های ثابت در سالهای مخلف روند مصوری از این تغییرات بدست می‌دهد. به علاوه جهت درک بیشتر از تغییر تیپ‌های گیاهی، نقشه پوشش گیاهی محدود قرق تهیه شده وهر چند سال یک بار تجدید می‌گردد و نیز آزمایشات سالیانه یا چند سال یکبار خاک تغییرات مواد آلی و معدنی آن را در وضعیت قرق و غیر قرق روشن می‌نماید بالاخره تاثیر عوامل اقلیمی و خاکی بر روند تغییرات پوشش گیاهی تفسیر می‌گردد.

۳۸۵۸۲ بررسی تاثیر کاشت و هرس در دیر زیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آترپلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مهین‌جانی، قربان . فیضی، محمدتقی . ۱نفر . استان اصفهان ایستگاه تثبیت شن حبیب‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / هرس PRUNNING / تولید PRODUCTION / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / گیاه مرتعی PASTURE CROP / آترپلکس (گیاه) ATRIPLEX / گونه SPECIES

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشگاهی کرتهای دو بار خرد شده در سه تکرار به اجرا می‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمانهای مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آترپلکس به اسامی A.LENTIPORMIS, A.CANESCANS مورد بررس قرار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کشت بوته‌های آترپلکس (فواصل ۲×۲ ، ۴×۴، ۶×۶)و تیمارهای فرعی درجه ۲ سطوح هرس (کف بر، ارتفاع ۲۰، ۴۰، ۶۰ سانتی‌متر و شاهد)وهر ساله در پایان فصل رویش، مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه‌هائی جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود: هر سال یکبار و هر سه سال یکبار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال زمان‌ها، زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی و در استانهای مختلف متفاوت خواهد بود.

۳۸۵۸۳ بررسی تاثیر کود ازته و فسفره برروی تولید گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خداقلی، مرتضی . افتخاری، مهدی ؛ سعیدفر، مصطفی ؛ اسکندری، ذبیح‌الله . ۳نفر . استان اصفهان فریدونشهر - ایستگاه گوراب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کود ازت NITROGEN FERTILIZER / کود فسفره PHOSPHOR FERTILIZER/ تولید PRODUCTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ پوشش گیاهی VEGETATION / علف GRASS / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION

چکیده : یکی از روشهای افزایش تولید علوفه در مراتع استفاده از کودهای شیمیائی می‌باشد. هدف از اجرای این طرح تعیین نوع و مقدار کود و تاثیر متقابل آنها بر روی تولید علوفه با توجه به شرایط اکولوژیکی منطقه اجرای طرح است. طرح با چهار سطح کود ازت ۷۵، ۵۰، ۲۵ و صفر کیلوگرم در هکتار و سه سطح کود فسفر(P۲O۵) ۶۰ و ۳۰ و صفر کیلوگرم در هکتار و ۳ تکرار به مدت سه سال اجرا خواهد شد. قبل از کوددهی و بعد از کوددهی و بعد ا ز کود دهی درصد تاج پوشش تولید، ترکیب پوشش گیاهی، تکثیر، ارتفاع متوسط گونه‌ها، تولید لاشبرگ، در تمام کرتها بدست آورده و با هم مقایسه می‌گردند. نهایتا موثرترین کود و مقدار مناسب آن مشخص خواهد شد.

۳۸۵۸۴ بررسی تاثیر کود فسفاته بر روی عملکرد علوفه ارقام مختلف یونجه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نبئی، محمدقاسم . علیزاده، محمد ؛ دماوندی، عباسعلی . ۲نفر . استان زنجان اراضی روستای شکین واقع در ۴۸ کیلومتری شمالغرب زنجان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

کودفسفات PHOSPHATE FERTILIZER / عملکرد محصول CROP YIELD / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / زنجان ZANJAN/ کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : با توجه به اینکه توزیع بذور ارقام یونجه دیم وارداتی از سالهای قبل توسط ادارات کل منابع طبیعی استانها، به منظور توسعه کشت یونجه و مالا افزایش تولید علوفه در اراضی زراعی و دیمزارهای منطقه متداول گردیده است. این طرح به منظور شناخت ارقام پر محصول و موفق همراه با ارائه فرمول کودی مشخص در قالب طرح آزمایشی کرت‌های خرد شده در ۴ تکرار با ۴ تیمار

اصلی ارقام شامل (یونجه محلی سلماس، بناب آبی، کریساری محلی(بومی) و ۶ تیمار فرعی میزان کود(۵۵،۴۵،۳۵،۲۵،۱۵،۰) تهیه و به مورد اجرا گذاشته شده است.

۳۸۵۸۵ بررسی تیمارهای مختلف بذر و کود در کشت اسپرس دیم بصورت پاییزه و بهاره در اراضی کم بازده استان کرمانشاهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شوشتری، محمدرضا . نوری، فتحعلی ؛ کریمی، رضا . ۲نفر . استان کرمانشاه- روستای مرماج‌هرسین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

اسپرس SPRESS / بذر SEED / اراضی کم بازده / زمان کاشت PLANTING TIME / کشت دیم DRY PLANTING / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / کود شیمیائی CHEMICAL FERTILIZER / استان کرمانشاه KERMANSHAH PROVINCE

چکیده : در این طرح سعی می‌شود ONOBRYCHIS SATIVA CUL, HAMADAN که با شرایط استان کرمانشاهان سازگار می‌باشد در اراضی کم بازده استان و در دو زمان کاشت و از نظر میزان بذر در سه سطح و مقدار کود در چهار سطح در قالب طرح، آزمایشی اسپلیت‌پلات به آزمایش گذاشته شود و سپس میزان علوفه تولیدی مورد بررسی و بهترین و مناسب‌ترین میزان بذر و کود مصرفی ارائه شود.

۳۸۵۸۶ بررسی رابطه پوشش گیاهی و خاک با فشارهای ژئومرفولوژی در منطقه سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قدرتی، منصور . احمدی، حسین ؛ سعدالدین، امیر ؛ کسائیان، عباس . ۴نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / خاک SOIL / فشار ریخت‌شناسی زمین / ریخت‌شناسی زمین GEOMORPHOLOGY / استان سمنان SEMNAN PROVINCE

چکیده : به منظور بررسی رابطه پوشش گیاه و خاک با واحدهای ژئومورفولوژی واحدکاری به مساحت ۴۴۵۲۵ هکتار واقع در رشته کوههای البرز در منطقه سمنان انتخاب گردید. با توجه به مطالعات سنگ‌شناسی و مرفولوژی واستفاده از عکسهای هوائی و نقشه‌های توپوگرافی ابتدا نقشه ژئومرفولوژی تهیه گردیده و سپس نقشه‌های هیپسومتری، جهت جغرافیایی و شیب تهیه شده و با نقشه ژئومرفولوژی تطبیق داده می‌شود و در نهایت فشارهای ژئومورفولوژی (واحدهای کاری حامل می‌گردد و چون هر در شرایط خاصی ایجاد شده است با توجه به جنس سنگ، توپوگرافی و شرایط آب وهوائی قاعدتا یک تیپ خاک و یک تیپ گیاهی در آن دیده خواهد شد مگر آن که علل یا عوامل، تغییراتی در آن ایجاد کرده باشند و نتیجه‌گیری نهایی و ارزیابی پوشش گیاهی در رابطه باواحدهای ژئومرفولوژی و خاک درپایان انجام خواهد گرفت.

۳۸۵۸۷ بررسی روشهای مختلف در استقرار گونه‌های مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عراقی، محمدکاظم . سندگل، عباسعلی ؛ میرحاجی، تقی . ۲نفر . استان تهران ایستگاه همند آلبسرد . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

روش کاشت PLANTING METHOD / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / عمق کاشت PLANTING DEPTH

چکیده : برای بررسی عوامل مختلفی که در نحوه استقرار و تولید علوفه گیاهان مرتعی، موثرند. لازم است آزمایشهای متعددی انجام شود به همین منظور در این طرح تحقیقاتی اثرات دو روش کاشت عمیق کاری و سطحی کاری (مقایه با روش مرسوم برای چهارگروه گیاه در استقرار و تولید علوفه با استفاده از بذرکاری تحقیقاتی مقایسه می‌شود. بذرکاری یاد شده دارای مکانیزمهای کاشت به صورت عمیق و سطحی می‌باشد که می‌توان بذر بسیاری از گیاهان مرتعی را توسط آن در خطوطی به فواصل ۱۵ تا ۳۵ سانتیمتر کشت نمود. همچنین سیستم موزع بذر این دستگاه دقت لازم را برای کشت بذر در کرتهای آزمایشی را دارد. عمیق کاری بدین صورت است که اولا بذور در عمق بیشتری در داخل خاک قرار می‌گیرند. ثانیا شیار بازکنهای نوع بیلچه‌ای هر واحد شیاری در خاک ایجاد می‌کنند که چرخهای فشار تک واحدی نیز بستر بذر را هم قبل از قرارگیری بذر در خاک و هم بعد از از آن فشرده تثبیت می‌کنند ولی در سطحی‌کاری شیار بازکنها شیار کم عمق را ایجاد می‌کنند و چرخهای فشار لاستیکی به صورت مجموعه غلطک مانند سطحی صافی راپدید می‌آورند به همین دلیل انتظار می‌رود این دو روش کاشت در استقرار گیاهان مرتعی نتایج متفاوتی به بار آورند.

۳۸۵۸۸ بررسی روند کاهش قوه نامیه و تعیین زمان برداشت صحیح متد خشک شدن و درجه حرارت ذخیره بذور در ۵ گونه خانواده CHENOPODIACEAE . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مدرس‌هاشمی، مجتبی . فرح‌پور، مهدی ؛ کابلی، محمدمهدی ؛ بردبار، زرین‌تاج . ۳نفر . استان اصفهان - ایستگاه شهیدفزوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

قوه نامیه VIABILITY / خانواده CHENOPODIACEDAE(گیاه) / گونه SPECIES

چکیده : کاهش قوه نامیه در گیاهان خانواده CHENOPODIACEAE از جمله مشکلات مسلمی است که در بخشهای مختلف سازمان‌های منابع طبیعی درگیر با آن می‌باشند و هنوز طرح مدرن و اساسی در مورد روند کاهش قوه نامیه را در طول زمان مشخص می‌کند و سپس بر روی زمان برداشت صحیح، متد خشک شدن و درجه حرارت ذخیره به عنوان فاکتورهای طرح اسپلیت‌پلات کار می‌شود و در پایان جدول تجزیه واریانس تشکیل و سپس منحنی داربودن فاکتورها چک می‌شود و با آزمون دانکن تیمارها مقایسه می‌گردند. و در پایان روند قوه نامیه برای ۵ گیاه H.PERSICA, HALOXYLON OPS, KOCHIA PROS, SALOARIG, EUROTIA CER اندازه‌گیری می‌شود و جهت زمان برداشت صحیح، متد خشک و درجه حرارت ذخیره توصیه‌هائی می‌گردد.

۳۸۵۸۹ بررسی سازگاری تعدادی از گونه‌های آگروپایرون در مناطق سردسیر استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کابلی، محمدمهدی . سعیدفر، مصطفی . ۱نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / منطقه سردسیر COLD AREA / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE / گونه SPECIES / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : آگروپایرون‌ها عموما گیاهانی هستند که دارای رشد در فصل سرد بوده و در مقایسه با سایر گراس‌ها دارای نهالهای نازک و حساس می‌باشند لذا نیاز به شرایط مناسب برای سبز شدن و رویش اولیه دارند. کشت بذر با کیفیت خوب، انتخاب گونه‌های سازگار، زمان مناسب کاشت و ... تموجب استقرار موفقیت‌آمیز آگروپایرون‌ها می‌شود، بنابر این شناخت و مطالعه پیرامون عوامل

فوق‌الذکر و شناسائی بهترین گونه یک جنس جهت استقرار و احیا مراتع ضروری است. با اجرای این طرح، شناسائی گونه یا گونه‌هائی از جنس AGROPYRON و یا مناسب‌ترین پایه کروموزومی (۲N-۴N-۶N) با توجه به اکولوژی ایستگاههای مورد مطالعه و مناطق مشابه معرفی و توصیه می‌گردد. پارامترهای سازگاری عبارتند از : ۱ - میانگین عملکرد علوفه و دانه ۲ - ضریب رگرسیون عملکرد هرژنوتیپ با شاخص‌های محیطی ۳ - واریانس انحراف از رگرسیون ۴ - ضریب تشخیص، علاوه بر پارامترهای مذکور خوشخوراکی انرژی جوانه‌زنی، تاریخ به خوشه رفتن . شاخص برداشت، ارتفاع گیاه و قابلیت توارث خصوصی گونه‌های مذکور تعیین می‌گردد. روش آماری مورد استفاده در این طرح از دو روش ابرهارت-راسل و تجزیه مرکب می‌باشد.

۳۸۵۹۰ بررسی سازگاری تعدادی از گونه‌های مقاوم به شوری در مناطق اکولوژیک استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . رهبر، امان‌الله . باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ کریمی، احمدعلی . ۲نفر . استان یزد کویر سیاه کوه (چاه افضل) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / مقاومت RESISTANCE/ بوم‌شناسی ECOLOGY / شوری SALINITY / استان یزد YAZD PROVINCE / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : به منظور بررسی سازگاری تعدادی از گونه‌های مقاوم به شوری که علاوه بر تولید علوفه از نظر حفاظت خاک و بیابان‌زدائی حائز اهمیت است. پس از کاشت در گلدان و رشد مناسب در فصل پائیز در قالب بلوکهای کامل تصادفی به اجرا در می‌آید. در طول طرح سیکل زایشی و رویشی گیاه(شادابی-قطر-تاج پوشش-قدرت پنجه‌زنی-ارتفاع گیاهان مراحل فنولوژی)و غیره آماربرداری و پایان طرح با ارزیابی اطلاعات بدست آمده نسبت به معرفی گونه‌های سازگار در منطقه اقدام خواهد شد.

۳۸۵۹۱ بررسی سازگاری تعدادی از نباتات مرتعی در حوزه آبخیز سد درودزن . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مصباح، حمید . پارسا، سیاوش ؛ حمزه‌پور، مجتبی ؛ نیازی‌اردکانی، منصور . ۳نفر . استان فارس حوزه آبخیز سد درودزن بین روستای آب ماهی و تنگ براق در فاصله ۱۷۰ کیلومتری شیراز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / حوضه آبخیز سد درودزن DORUDZAN DAM WATESHED / حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL/ پوشش گیاهی VEGETATION / عامل زیستی BIOLOGICAL FACTOR

چکیده : به منظور بررسی سازگاری تعدادی از نباتات مرتعی که علاوه بر تولید علوفه از لحاظ حفاظت خاک سبز حائز اهمیت‌اند، ۲۳ گونه گیای انتخاب و سه سال متوالی در دو فصل بهار و پائیزه کشت می‌شوند. پس از هر سال کاشت به مدت پنج سال درصد پوشش گیاهی، تعداد گیاه سبز شده در هر خط، تعداد گیاه باقیمانده در هر خط وسایر عوامل فیزیولوژیکی اندازه‌گیری می‌شود. در پایان مناسب‌ترین گونه یا گونه‌های سازگار به عوامل محیطی منطقه انتخاب و معرفی می‌شوند.

۳۸۵۹۲ بررسی سازگاری توأم با اثرات آبیاری در رشد کمی و کیفی گیاه کالارگراس در اراضی شور و قلیایی منطقه گرگان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اعتراف، حسین . ابرسبحی، قاسمعلی . ۱نفر . گرگان و دشت - ایستگاه ابنچه‌برون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / آبیاری IRRIGATION / رشد (گیاه) GROWTH / کالارگراس (گیاه) CALAR GRASS / شوری SALINITY/ مقاومت RESISTANCE / تولید PRODUCTION / علف GRASS / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL/ گرگان GORGAN

چکیده : کالارگراس LAPTOCHLOA FUSCA گیاهی است چندساله از خانواده گندمیان که در آزمایشات انجام شده در پاکستان مقاومت به شوری قلیائیت بالای خاک، بالا بودن سطح ایستابی و مقاومت به شوری آب تحت‌الارض در این گیاه مورد تائید قرار گرفته است این گیاه دارای علوفه خوشخوراک بوده و عملکرد بالائی دارد(حدود ۴۰ تن در سال در هکتار) با توجه به این خصوصیات و مشابهت محدودیتهای موجود در منطقه با محل آزمایش این گیاه می‌تواند پوشش مناسبی را در مراتع شور و قلیا ایجاد نماید به همین جهت سازگاری این گیاه توام با ۵ نوع آبیاری(آب شور دریاچه - آب زیرزمین منطقه - آب زهکش موجود در منطقه - آب معمولی - بدون آبیاری) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار و به مدت ۴ سال بررسی می‌گردد که در صورت رسیدن به نتیجه مطلوب با توسعه کشت این گیاه می‌توان به اهداف مورد نظر که تولید علوفه و اصلاح بیولوژیکی اراضی شور و قلیا از اهم آنها است دست یافت.

۳۸۵۹۳ بررسی سازگاری تولید علوفه ارقام مختلف اسپرس در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شبابی‌طبری، حسن . استان مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / تولید PRODUCTION / کشت دیم DRY PLANTING / گیاه علوفه‌ای FORAGE PLANT / رقم (گیاه) CULTIVAR/ اسپرس SPRESS

چکیده : کلیه ارقام سیکل حیاتی خود را طی نموده در اولین سال کاشت (۶۹)فقط یک چین برداشت گردید که از نظر عملکرد علوفه بین ارقام هندو کرج و هندو اردبیل، قروه و اردبیل اختلاف بسیار معنی‌داری وجود داشته وتفاوت تولید علوفه بین ارقام قروه کرج کرمان و اردبیل، قزوین و اردبیل، قزوین کرج، کرمان، کرج مهتی‌دار می‌باشد. نسبت برگ به ساقه در رقم همند با ارقام قروه کرج کرمان، اردبیل، سبلان، قزوین، تفاوت بسیار معنی‌دار و تفاوت این نسبت بین رقم کرج با ارقام کرمان، قروه، اردبیل سبلان، قزوین نیز بسیار معنی‌داری بوده است. از داده‌های بدست آمده از برداشت‌هیا علوفه ارقام مختف اسپرس در سال ۱۳۷۰ در دست تجزیه وتحلیل آماری می‌باشد.

۳۸۵۹۴ بررسی سازگاری کشت مستقیم بذر چهار گونه مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فلاحی، خلیل . سندگل، عباسعلی ؛ بابائی، محمد ؛ درودیان، علی ؛ میانچی، یوسف . ۵نفر . منطقه بیجین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / کشت مستقیم DIRECT PLANTING / بذر SEED / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / پوشش گیاهی VEGETATION / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : با توجه به وضعیت مراتع کشور علی‌الخصوص مراتع استپی که دارای پوشش گیاهی فقیر تا بسیار فقی بوده و از طرفی ضرورت مبرم و اصلاح و احیا این گونه مناطق که دارای شرایط اکولوژیکی خاص (بارندگی و پراکنش نامناسب و ...) می‌باشد این طرح به منظور بررسی سازگاری کشت مستقیم چهار

گونه مرتعی ASTRAGLUS STEVENIUNUS, ATRIPLEX LEUCOCLADA. ARTEMISISA HERBA (SIEBERI) STIPI BAR BATA سازگار با این مناطق به اجرا گذاشته می‌شود. در این بررسی از روش آماری طرح کرتهای خرد شده در قالب بلوک کامل تصادفی به مدت چهار سال استفاده می‌شود. اعتبار این طرح ۲۹۳۶۳۰۰۰ ریال بوده و محل اجرا منطقه بیجین و مجری آن اداره کل منابع طبیعی استان تهران می‌باشد.

۳۸۵۹۵ بررسی سازگاری گونه‌های مختلف مرتعی واثر تراکم بذر روی عملکرد علوفه آنها در شرایط دیم غرب کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کریمی، رضا . نوری، فتحعلی ؛ شوشتری، محمدرضا . ۲نفر . استان کرمانشاه ایستگاه تحقیقات منابع اسلام‌آباد غرب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / تراکم بذر SEED DENSITY/ علف GRASS / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / گیاه مرتعی PASTURE CROP /کشت دیم DRY PLANTING / عملکرد محصول CROP YIELD

چکیده : ۶گونه مرتعی در ۴ تکرار در قالب کرتهای خرد شد (SPLIT PLOT) بمدت سه سال مورد آزمایش قرار می‌گیرد که نقشه کاشت ضمیمه می‌باشد. عملیات کاشت در فصل پائیز و به صورت خطی انجام می‌گیرد و مشخصات هر کدام از گونه‌های مرتعی از نظر درصد نباتات استقرار یافته بر روی خطوط کاشت، ارتفاع، مدت زمان گلدهی، عملکرد علوفه، کیفیت غذائی علوفه مورد مطالعه قرار می‌گیرد و بر اساس محاسبات آماری گونه‌هائی که بهترین سازگاری از نظر عملکرد علوفه و سایر صفات مورد مطالعه دارند با بهترین تراکم بوته در واحد سطح معرفی می‌شوند.

۳۸۵۹۶ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در استان خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . آخوندزاده‌فاضلی، مجید . نیشابوری، محمدصادق ؛ مختاری، فرامرز . ۲نفر . استان خراسان دشت جاجرم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : بر اثر مدیریت ناردست بسیاری از عرصه‌های مرتعی کشور رو به انحطاط بوده و چه بسا عرصه‌هائی که علیرغم شرایط مساعد محیطی از گونه‌هائی مناسب سازگار با شرایط مختلف مراتع کشور می‌باشد از این روی برای معرفی نباتات مرتعی سازگار به شرایط مختلف کشور طرح حاضر تدوین تو به اجرا درخواهد آمد. این طرح از سال ۱۳۷۳ شروع و به مدت ۱۲ سال ادامه می‌یابد. سه سال اول اختصاص به تامین و تدارک بذر مورد نیاز و ۹ سال بعد اختصاص به بررسیهای صحرائی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌یابد. در این طرح از روش آماری رگرسیون چند متغیره استفاده خواهد شد که اثرات فاکتورهای محیطی را بر موقعیت گونه‌ها تعیین خواهد کرد. بطور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد ۱۰۰ پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه نگهداری می‌شود. هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح نهائی ارائه می‌شود.

۳۸۵۹۷ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در شرایط جنوب خراسان گناباد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . احمدنژاد، حسن . نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن . ۱نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

گونه SPECIES /گیاه مرتعی PASTURE CROP /گناباد GONABAD/ سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : جمع‌آوری اطلاعات تفضیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن با توجه به تنوع اکوسیستمها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسب‌تر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد.شناخت مناطق اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی، پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود.به منظور نیل به اهداف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگ نمودن اطلاعات در محدوده‌های موردنظر با اجرای مطالعات صحرایی پوشش گیاهی مطالعه و حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

۳۸۵۹۸ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در شرایط شمال خراسان بجنورد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یاوری، ابوالفضل . آخوندزاده‌فاضلی، مجید ؛ جنتی، ابوالفضل ؛ توکل، حسین . ۴نفر . ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی شمال خراسان (سیساب) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بجنورد BOJNORD

چکیده : مراتع نیمه‌استپی نسبت به درصد قابل توجهی از سطح مراتع کشور را تشکیل می‌دهد که فلور منطقه شهرستان بجنورد از نظر تقسیمات جغرافیایی پوشش گیاهی جزو فلور ایران و تورانی و قسمت عمده پوشش گیاهی آن از جمله پوشش گیاهی مناطق نیمه‌استپی می‌باشد که مراتع منطقه به دلیل اعمال بهره‌برداری بدون رویه و یا تبدیل مراتع به دیم‌زارهای کم‌بازده عمدتا از گونه‌های خوش‌خوراک تهی گشته و مراتع سیر قهقرایی دارند و قسمت عمده مراتع منطقه جزء مراتع فقیر و خیلی فقیر می‌باشند بدین لحاظ علاوه بر اعمال مدیریتهای صحیح بهره‌برداری لازم است که گونه‌های پرمحصول و خوش‌خوراک شناسایی شده و نسبت به جمع‌آوری بذور آنها اقدام نموده و همچنین نسبت به تهیه بور داخلی و خارجی اقدام نموده و سپس اقدام به آزمایشات سازگاری نمائیم بدین لحاظ طرح مذکور از سال ۱۳۷۳ شروع و به مدت ۱۲ سال ادامه می‌یابد که در ۳ سال اول تا سوم طرح اقدام به تامین و تدارک بذور (گونه‌های داخلی و خارجی و مراتع منطقه) نموده اقدام به تکثیر آن نموده و ۹ سال بعد اختصاص به بررسیهای صحرایی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌یابد. در این طرح روش آماری رگرسیون چندمتغیره استفاده خواهد شد که اثر فاکتورهای محیطی را در موقعیت گونه‌ها تعیین خواهد کرد و هرگونه به طور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد صد (۱۰۰) پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه نگهداری می‌شود و هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح نهایی ارائه می‌شود.

۳۸۵۹۹ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در مناطق مختلف اکولوژیک کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پیمانی‌فر، بهرام . جعفری، مصطفی . ۱نفر . استانهای کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بوم‌شناسی ECOLOGY / اصلاح مرتع PASTURE

BREEDING/ احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / روش رگرسیون REGRESSION METHOD

چکیده : بر اثر مدیریت نادرست بسیاری از عرصه‌های مرتعی کشور رو به انحطاط بوده و چه بسا عرصه‌هائی که علیرغم شرایط مساعد محیطی از گونه‌های مرغوب مرتعی تهی شده است. جهت اصلاح و احیای چنین عرصه‌هائی تنباره مصرفی گونه‌های مناسب سازگار با شرایط مختلف مراتع کشور می‌باشد از این روی معرفی نباتات مرتعی سازگار به شرایط مختلف کشور طرح حاضر تدوین و به اجرا در خواهد آمد. این طرح از سال ۱۳۷۳ شروع و به مدت ۱۲ سال ادامه می‌یابد. سه سال اول اختصاص به تامین و تدارک بذر مورد نیاز و ۹ سال بعد اختصاص به بررسیهای صحرائی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می یابد. در این طرح از روش آماری رگرسیون چند متغیره استفاده خواهد شد که اثرات فاکتورهای محیطی رابر موقعیت گونه‌ها تعیین خواهد کرد. هر گونه بطور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد ۱۰۰ پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه نگهداری می‌شود. هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح گزارش نهائی ارائه می‌شود.

۳۸۶۰۰ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در منطقه اسپتی

مشهد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شاد، قنبرعلی . توکلی، حسین ؛ غلامی‌برانعلی . ۲نفر . استان خراسان، مشهد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / سازگاری COMPATIBILITY/ مرتع PASTURE / منطقه استپی گرم WARM STEPPE AREA/ روش رگرسیون REGRESSION METHOD

چکیده : بر اثر مدیریت نادرست بسیاری از عرصه‌های مرتعی کشور رو به انحطاط بوده و چه بسا عرصه‌هایی که علیرغم شرایط مساعد محیطی از گونه‌های مرغوب مرتعی تهی شده است. جهت اصلاح و احیاء چنین عرصه‌هایی نیاز به معرفی گونه‌های مناسب سازگار با شرایط مختلف مراتع کشور می‌باشد از این روی برای معرفی نباتات مرتعی سازگار با شرایط مختلف کشور طرح حاضر تدوین و به اجرا در خواهد آمد. این طرح از سال ۱۳۷۳ شروع و به مدت ۱۳ سال ادامه می‌یابد. سه سال اول اختصاص به تامین و تدارک بذر مورد نیاز و نه سال بعد اختصاص به بررسی‌های صحرایی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌یابد. در این طرح از روش آماری رگرسیون چند متغیره استفاده خواهد شد که اثر فاکتورهای محیطی را بر موقعیت گونه‌ها تعیین خواهد کرد. هر گونه به طور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد ۱۰۰ پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه‌ها نگهداری می‌شود. هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح گزارش نهایی ارائه می‌شود.

۳۸۶۰۱ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی در منطقه سبزوار

سبزوار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیله‌کش، اسماعیل . علی‌آبادی، عباس ؛ فرزانه، حسین . ۲نفر . استان خراسان منطقه سبزوار (حارث‌آباد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سبزوار SABZEVAR / سازگاری COMPATIBILITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / روش رگرسیون REGRESSION METHOD / عامل محیطی ENVIRONMENTAL FACTOR / گونه SPECIES

چکیده : بر اثر مدیریت نادرست بسیاری از عرصه‌های مرتعی کشور رو به انحطاط بوده و چه بسا عرصه‌هایی که علیرغم شرایط مساعد محیطی از گونه‌های مرغوب مرتعی تهی شده است جهت اصلاح و اصلاح چنین نیاز به معرفی گونه‌های مناسب سازگار با شرایط مختلف کشور می‌باشد از این رو برای معرفی نباتات مرتعی سازگار به شرایط مختلف کشور طرح حاضر تدوین و به اجرا درخواهد آمد این طرح از سال ۱۳۷۴ شروع و به مدت ۱۲ سال ادامه می‌یابد ۳ سال اول اختصاص به تامین و تدارک بذر مورد نیاز و ۹ سال بعد اختصاص به بررسیهای صحرائی و تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌یابد در این طرح از روش آماری رگرسیون چندمتغیره استفاده خواهد شد که اثرات فاکتورهای محیطی را بر موقعیت گونه‌های خواهد بود هرگونه به طور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد ۱۰۰ پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه نگهداری می‌شود هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح گزارش نهایی ارائه می‌شود.

۳۸۶۰۲ بررسی سازگاری گونه‌های مرتعی مناسب در منطقه طبس

طبس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قادری، غلامرضا . توکلی، حسین . ۱نفر . استان خراسان، ایستگاه تثبیت شن منابع طبیعی شهرستان طبس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۴۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۸ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ طبس TABAS / روش رگرسیون REGRESSION METHOD

چکیده : شرایط ویژه حاکم بر مناطق بیابانی و کویری و بهره‌برداری بیش از حد انسان از منابع طبیعی، فقر پوشش گیاهی را در این مناطق باعث شده است.از طرفی با انتخاب گونه‌های گیاهی مناسب می‌توان احیاء مناطق بیابانی را تسریع نمود.بمنظور حفظ و احیاء مراتع موجود منطقه طبس، طرح بررسی سازگاری گونه‌های مناسب در منطقه بمدت ۵ سال متوالی کشت شده و بررسی و یادداشت‌برداری خواهد شد.کاشت گونه‌ها در دو فصل بهار و پاییز انجام گرفته و بمنظور استقرار گونه‌ها یک بار آبیاری تکمیلی انجام خواهد شد.در پایان آزمایش تجزیه و تحلیل داده‌ها بر اساس روش آماری رگرسیون چند متغیره انجام شده و نهایتا" گونه‌های سازگار معرفی خواهند شد.

۳۸۶۰۳ بررسی سازگاری گونه‌های مهم مرتعی

. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قائدی، عباسعلی . پیمانی‌فر، بهرام ؛ سرداری، منوچهر ؛ اسدی، مجتبی . ۳نفر . استان چهار محال و بختیاری شهرستانهای شهرکرد - فارسان - لردگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان چهارمحال و بختیاری . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

گیاه مرتعی PASTURE CROP / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : بر اثر مدیریت نادرست بسیاری از عرصه‌های مرتعی استان رو به انحطاط بوده و چه بسا عرصه‌هایی که علیرغم شرایط مساعد محیطی از گونه‌های مرغوب مرتعی تهی شده است، جهت اطلاع و احیا چنین عرصه‌هایی نیاز به معرفی گونه‌های مناسب سازگار با شرایط مختلف مراتع استان می‌آید از این رو برای معرفی نباتان خوش خوراک و مهم مرتعی سازگار به شرایط مختلف استان طرح حاضر بر اساس طرح ملی تدوین و به اجرا در خواهد آمد این طرح از سال ۱۳۷۴ شروع و به مدت ۱۰ سال ادامه می‌یابد، که سال ۱۳۷۴ اختصاص بهتامی و تهیه بذر و مرمت حضارکشی و تجهیز ایستگاههای مورد نیاز به باران نگار و دمانسنج و از سال ۷۵ لغایت سال ۱۳۸۳ اختصاص به کاشت و بررسیهای صحرائی و تجزیه و تحلیل داده‌هایی می‌یابد، در این طرح از روش آماری رگرسیون چند متغیره استفاده خواهد شد که اثرات فاکتوری محیطی را بر موقعیت گونه‌ها تعیین خواهد کرد. هر گونه به طور مجزا مورد بررسی قرار گرفته و حداقل تعداد ۱۰۰ پایه جهت ثبت اطلاعات مورد نیاز در عرصه نگهداری

می‌شود، هر سال گزارش پیشرفت کار تدوین و در پایان طرح گزارش نهائی ارائه می‌شود.

۳۸۶۰۴ بررسی سازگاری و تولید علوفه ارقام مختلف یونجه دائمی در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . روحی‌پور، حسن . ۱نفر . استان خوزستان ایذه و مسجد سلیمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / تولید PRODUCTION / علوفه FORAGE / علوفه FORAGE / اراضی دیم DRY LANDSS

چکیده : با توجه به اهمیت دامداری در مناطق سردسیر(ارتفاعات ایذه و مسجد سلیمان) و نظر به اهمیت و کاربرد یونجه دائمی و تبدیل دیمزارهای کم بازده در مناطق کوهستانی. جلوگیری از فرسایش و امکان افزایش تولید و تامین بخشی از علوفه مورد نیاز به منظور جوابگویی به چنین نیازهای بررسی و انتخاب ارقام سازگار و پرمحصول و مقاوم یونجه دائمی در شرایط دیم ضروری است . بدین منظور تعداد ۵ رقم یونجه چند ساله به روش بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار حداقل در یکی از ۲ منطقه سردسیر استان به صورت دیم از نظر سازگاری و تعیین میزان عملکرد علوفه مورد بررسی قرار خواهد گرفت. مطالعات سازگاری بر اساس تعداد بوته‌های مستقر شده که حداقل یک سال زراعی را طی کرده و در سال دوم تجدید حیات نماید می‌باشد. بررسی میزان عملکرد علوفه و برداشت آن از سال دوم و پس از استقرار انجام خواهد گرفت.

۳۸۶۰۵ بررسی سازگاری یونجه فصلی در مناطق گرمسیر استان کهکیلویه و بویر احمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خلیلی، قباد . سندگل، عباسعلی ؛ شفیعی، عباس ؛ موناپویه، علی ؛ مجیدپور، نعمت‌الله . ۴نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / یونجه ALFALFA / منطقه گرمسیری TRIPICAL AREA / دهدشت (استان کهکیلویه و بویر احمد) DEHEDASHT (KOHKILUYEH AND BOYER AHAMAD PROVICNE)

چکیده : این طرح به منظور سازگاری یونجه درختی در استان کهکیلویه و بویر احمد در مناطق گرمسیر استان انجام می‌گیرد. با توجه به اینکه مقدار قابل توجهی علوفه از آن بدست می‌آید پیش‌بینی می‌شود که در صورت تطابق آن در نواحی گرمسیر استان بتواند علاوه بر تامین علوفه مورد نیاز دام، با توجه به گسترش شاخ و برگ خود در محیط از فرسایش خاک نیز جلوگیری نماید. ابتدا بذور در خزانه، در گلدانهای پلاستیکی کشت می‌شوند. و بعد از رویش و هنگامی که ارتفاع آنها به ۲۰ الی ۳۰ سانتی‌متر رسید در اوایل پائیز ۱۳۷۲ به زمین اصلی منتقل می‌گردند و در این طرح نهالهای به فواصل ۳×۳از همدیگر در نظر می‌گیرند.

۳۸۶۰۶ بررسی سیستوژنتیکی سالسولاهای ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سالار، نجاتعلی . عسگریان، محسن ؛ عموئی، علی‌محمد ؛ اسدی، مصطفی . ۳نفر . استان سمنان ایستگاه نورالدین‌آباد گرمسار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی سیتوژنتیکی CYTOGENETICAL STUDY / گونه SPECIES / سالسولا (گیاه) / بذر SEED / ایران IRAN

چکیده : یکی از مواردی که برای شروع هر برنامه اصلاحی در رابطه با گونه‌های گیاهی مطرح است آگاهی به نژادگر از تعداد و وضعیت کروموزومی گونه‌ها می‌باشد در این بررسی بذور گونه‌های مختلف سالسولا مورد بررسی قرار گرفته و بعد از جوانه‌دار کردن در گلدان یا در ژرمیناتور مورد بررسی میکروسکپی قرار می‌گیرند.

۳۸۶۰۷ بررسی عملکرد علوفه وسایر صفات زراعی ۷ رقم یونجه در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . جعفری، علی‌اشرف . استان کرمانشاه ایستگاه تحقیقات جنگل و مراتع اسلام‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

عملکرد محصول CROP YIELD / علف GRASS / صفت زراعی AGRONOMIC TRAIT/ رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : رقم یونجه در شرایط دیم در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به مدت سه سال مورد آزمایش قرار می‌گیرند. مساحت کرتهای آزمایشی ۱۸(۱/۵*۱۲) متر مربع و میزان بذر بر اساس ۲۰ کیلوگرم در هکتار محاسبه می‌شود و علاوه بر عملکرد علوفه، ارتفاع بوته، نسبت برگ به ساقه، درصد پروتئین در هر چین یادداشت برداری می‌شود. و پس از انقضا سه ساله با استفاده از محاسبات آماری رقم برتر از نظر سازگاری و عملکرد انتخاب می‌گردد.

۳۸۶۰۸ بررسی فرم رویشی و اصلاح یونجه یکساله (MEDICAGO POLYNORPLA) مقاوم به چرا . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . میرزائی‌ندوشن، حسین . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، مرتع . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / فرم رویشی VEGETATIVE FORM / اصلاح گیاه PLANT BREEDING / یونجه یکساله ANNUAL ALFALFA / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT) / چرا PASTURING / تلاقی CROSSING

چکیده : فرم رویشی رایج یونجه‌های یکساله اغلب ایستاده است که موجب حساسیت به چرا شده و یا زود از عرصه حذف می‌شود یا تراکم آن بیش از حد کاهش می‌یابد. در حالی که فرم رویشی رونده گرچه ممکن است به حسب ظاهر مطلوب نباشد ولی به لحاظ مقاومت به چرا و پوشش‌دادن بهتر خاک، کارآیی بیشتری در استقرار، دوام و حفاظت از خاک دارد. تنوع زیادی در فرم رویشی بین گونه‌های مختلف یونجه یکساله و درون توده‌های مختلف هر گونه دیده می شود که میزان تاثیرپذیری آن از محیط یا ژنوتیپ روشن نیست. کم و کیف این تنوع و چگونگی استفاده از آن در تولید ارقام مطلوب باید مورد مطالعه قرار گیرد. در این طرح با استفاده از تنوع ژنتیکی موجود در توده‌های موجود چند گونه از یونجه یکساله و نیز با استفاده از تنوع ژنتیکی القاشده از طریق تلاقیهای بین گونه‌ای و درون گونه‌ای سعی در ایجاد و استفاده از ژنوتیپهای مطلوب گشته به نحوی که ضمن داشتن فرم مناسب و مقاوم به چرا دارای عملکرد خوبی نیز باشند.

۳۸۶۰۹ بررسی فصل کاشت نیاز کودی و میزان بذر اسپرس گونه ONOBRYCHIS SATIRA در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . انصاری، ناصر . خادمی، کریم ؛ سپهوند، علی . ۲نفر . استان لرستان شهر دورود . مرکز تحقیقات

منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

کودفسفات PHOSPHATE FERTILIZER / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / کشت دیم DRY PLANTING / نیاز کودی FERTILIZER REQUIREMENT / بذر SEED / اسپرس SPRESS / گونه (اسپرس) ONOBRYCHIS SATIRA

چکیده : به تعیین فصل کاشت و میزان کود و بذر مناسب و مورد نیاز جهت توصیه به بخش اجراء که در تاریخ کاشت بهار و پائیز و ۴ میزان کودفسفات آمونیوم و ۳ میزان بذر در طرح آماری کرتهای دوبار خرد شده به اجراء درخواهد آمد.

۳۸۶۱۰ بررسی فنولوژی گیاهان مهم مرتعی منطقه سردسیری استان لرستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خادمی، کریم . سهرابی، رحمان ؛ انصاری، ناصر ؛ سپهوند، علی . ۳نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه سردسیر COLD AREA / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / گونه SPECIES / بررسی ریخت‌شناسی MORPHOLOGY STUDY

چکیده : تعیین زمان مناسب بهره‌برداری از گیاهان مرتعی براساس مطالعات فنولوژیکی یا بررسی مراحل زندگی امکان‌پذیر است. در طرح حاضر ابتدا گونه‌های کلیدی و مهم مرتعی موجود در ایستگاهها و مناطق قرق مرتعی منطقه موردنظر شناسایی می‌گردد. سپس بمدت ۳ سال تغییرات فصلی و مورفولوژیکی بر روی کلیه گونه‌های منتخب انجام می‌گردد، در این طرح دوره حیات گیاه به چهار مرحله اصلی تقسیم شده است. ۱- مرحله رشد رویشی ۲- مرحله ظهور ۳- مرحله رسیدن بذر ۴- مرحله ریزش بذر در هر مرحله فاکتورهای درجه حرارت ماکزیمم و مینیمم هوا، درجه حرارت ماکزیمم و مینیمم خاک، میزان رطوبت خاک و زمان وقوع مراحل فنولوژیکی گیاه مرتعی موردنظر ثبت می‌شود.

۳۸۶۱۱ بررسی فنولوژی گیاهان مهم مرتعی منطقه گرگان و گنبد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پیرسحرخیزلنگرودی، حسین . اکبرلو، موسی ؛ عارفیان، رضا . ۲نفر . گرگان منطقه گمیشان چیرقویمه سرعلی‌آباد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گرگان GORGAN / گنبد کاووس GONBAD GHABOS / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : به منظور جلوگیری از بهره‌برداری مفرط و بیرویه و نهایتا تخریب مراتع می‌باشد از قبیل چرا مدت و سیستم چرائی با توجه به اصل استمرار بهره‌برداری از مراتع به طور دقیق و مشخص ارائه گردد. بنابر این فنولوژی گیاهان مهم مرتعی در تپه‌ای SALICORNIA-SALSOFA در گویشان POA-LLLEDICAGO در منطقه چیرقویمه و گیاهان باشنگی JUNIPERUS SABINA درمنطقه سرعلی‌آباد موضوع بررسی این طرح می‌باشد.

۳۸۶۱۲ بررسی فنولوژی مهمترین گیاهان پایگاه (قرق) دهبید . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صادقیان، سارا . سیدحبیبیان، محمد ؛ ریاست، مهرناز ؛ مرادیان، محمد . ۳نفر . استان فارس پایگاه تحقیقاتی دهبید . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بررسی فنولوژی PHONOLOGY STUDY / گونه SPECIES / ایستگاه تحقیقاتی (قرق) دهبید (استان فارس) / گیاه مرتعی PASTURE CROP / مرتع PASTURE

چکیده : فنولوژی عبارت است از مطالعه پدیده‌های مختلف زیستی در گیاهان با آگاهی از فنولوژی نباتات مهم هر منطقه می‌توان مناسبترین فصل بهره‌برداری و مدت استفاده از منطقه و یا مرتع را تعیین و سیستم درست چرائی را تنظیم نمود در این طرح پس از انتخاب گونه‌های گیاهی اطلاعات مربوط به گیاه (جوانه‌زدن، به ساقه رفتن، به گل رفتن، به دانه رفتن) در فواصل زمانی در طول چهار فصل سال در جداولی تنظیم و به صورت منحنی‌های فنولوژیکی ترسیم می‌گردد. با استفاده از این منحنی‌ها علاوه بر تعیین پدیده‌های مختلف زیستی گیاه بهترین زمان استفاده از گیاه‌های چرا مشخص می‌شود.

۳۸۶۱۳ بررسی فنولوژی مهمترین گیاهان مرتعی ارتفاعات سردسیری استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قصریانی، فرهنگ . ناصری‌محمدی، محمد ؛ معروفی، حسین ؛ خالدیان، محمدلطیف . ۳نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه کوهستانی سردسیر COLD MOUNTAIN AREA / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE

چکیده : با توجه به مسائل موجود در مراتع استان کردستان یکی از راه‌حلهای اساسی نجات این مراتع اعمال نوبت صحیح بهره‌برداری است. به همین دلیل با انجام بررسی فنولوژی تیپهای غالب استان می‌توان مناسبترین فصل بهره‌برداری مدت زمان استفاده از این مراتع را تعیین و سیستمهای چرائی را تنظیم نمود.

۳۸۶۱۴ بررسی مطالعه کشت مستقیم و زادآوری طبیعی آتریپلکس، کانی سنس در مراتع . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عباسی، قاسم . غلامی، کریم ؛ سندگل، عباسعلی ؛ پروین، جهرمی، کرامت‌الله . ۳نفر . استان مرکزی قطعه ۴ زرند ساوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

کشت مستقیم DIRECT PLANTING / زادآوری طبیعی NATURAL REPRODUCTION/ آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / آتریپلکس کانی سنس ATRIPLEX CANESCENS / مرتع PASTURE / ساوه SAVEH

چکیده : مطالعه کشت مستقیم و امکان زادآوری طبیعی آتریپلکس کانی سنس در مراتع شهرستان ساوه در طول دو سال متوالی و در سطح در ۴۸ قطعه ۷۵M۲ بصورت کپه کاری و پس از بررسی مثبت حذف آتریپلکس کاری بصورت گلدانی و خزانه‌گیری که هزینه سنگین بسیار زیاد در مقایسه با کشت مستقیم امکان پذیر است یا خیر؟

۳۸۶۱۵ بررسی مناسب‌ترین تراکم و یونجه یک ساله جهت چراگاه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عارفیان، رضا . سندگل، عباسعلی . ۱نفر . گرگان، مراوه‌تپه - چپره‌قویحه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

یونجه ALFALFA / تراکم بوته BUSH DENSITY / بذرپاشی SEEDING/ فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / میزان بذر SEED RATE/ مرتع PASTURE

چکیده : این طرح در جهت ادامه مطالعات قبلی به منظور ایجاد چراگاه از طریق بررسی و تعیین بهترین میزان بذر با فاصله کاشت که تراکم متناسب بوته را ایجاد نماید انجام می‌گیرد این طرح در قالب طرح آماری کرتهای خرد شده با تیمارهای فاصله کاشت و میزان‌های مختلف بذر در ۳ تکرار و به مدت ۴سال به اجرا در می‌آید.

۳۸۶۱۶ بررسی مناسب‌ترین روش و تاریخ کاشت EUROTIA CERATOIDES در مناطق سبزوار . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیله‌کش، اسماعیل . علی‌آبادی، عباس ؛ فرزانه، حسین ؛ گزانچیان، غلامعلی . ۳نفر . استان خراسان - سبزوار - یحیی‌آباد - رحمت‌آباد جوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

روش کاشت PLANTING METHOD / زمان کاشت PLANTING TIME / گیاه PLANT / گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه استپی ATEPPE AREA/ سبزوار SABZEVAR / منطقه نیمه‌استپی SEMI-STEPPE REGION/ سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : گیاهی است پایا با فرم نیمه بوته‌ای از خانواده که به عنوان یکی از گیاهان خوشخوراک مراتع استپی و نیمه استپی محسوس گشته و دامنه گسترش وسیعی در ایران دراد. این گیاه به علت خوشخوراکی بالا تحت تاثیر چرای بیرویه واقع شده بطوری که در اغلب رویشگاههای خود ساقه‌های گلدهی قبل از رسیدن بذور چرا شده و لذا قادر به تولید بذور و زادآوری طبیعی نبوده و روز به روز درصد تراکم این گیاه در مراتع کاهش یافته است. در مناطق مختلف شهرستان سبزوار نیز وضع بدین گونه بوده و تک بوته‌های از این گونه ارزشمند مرتعی در مکانهای غیر قابل دسترسی دام دیده شده است. در سالهای گذشته بررسی سازگاری واستقرار این گیاه در منطقه رحمت‌آباد جوین با موفقیت انجام گرفته است و با توجه به بالا بودن درصد موفقیت طرحهای مراتع به کمک گونه‌ها بومی طرح فوق در جهت ایجا و اصلاح مراتع مخروبه شهرستان و در راستای کارهای

۳۸۶۱۷ بررسی نیازهای اکولوژیکی AMMODENDRON PERICUM . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی

. مرتع . توکلی، حسین . پاریاب، علی‌اصغر ؛ هوشمند، علیرضا ؛ ملک‌پور، بهروز . ۳نفر . استان خراسان، قائن، منطقه آهنگران، ایستگاه‌های گناباد و سبزوار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / گیاه AMMODENDRON PERICUM / قائن (خراسان) GHAEN

چکیده : گیاه AMMODENDRON PERSICUM تنها بر روی تپه‌های شنی در منطقه حاجی‌آباد و یزدان قائن ملاحظه می‌شود. در این مطالعه اهمیت این‌گونه در تثبیت شن و نیازهای اکولوژیکی آن جهت استفاده آن در سایر نقاط ایران بررسی می‌شود بدین منظور خصوصیاتی از قبیل نحوه زادآوری و تکثیر، مراحل مختلف رشد گیاه، نحوه گسترش ریشه، وسعت رشد و استقرار آن و شرایط اقلیمی و ادافیکی مورد نیاز گیاه مورد مطالعه قرار گرفته که نتایج حاصله می‌تواند به عنوان راهنمایی در رابطه با اهمیت آن به عنوان یک گیاه تثبیت‌کننده شن در عملیات تثبیت بیولوژیکی شنهای روان مورد استفاده قرار گیرد.

۳۸۶۱۸ بررسی نیازهای بوم‌شناسی (AUTECOLOGY) گیاه SALVIA LERIFOLIA . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیله‌کش، اسماعیل . علی‌آبادی، عباس ؛ فرزانه، حسین ؛ برزوئی، مهدی ؛ قاسمی‌آریان، علیرضا ؛ ملک‌پور، بهروز . ۵نفر . استان خراسان، تربت‌حیدریه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

پراکندگی DISTRIBUTION / نوروزک (گیاه) SALVIALERIFOLIA / روش رگرسیون REGRESSION METHOD / بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / عامل فیزیکی PHYSICAL FACTOR / عامل زیستی BIOLOGICAL FACTOR

چکیده : پراکنش SALVIA LERIFOLIA(نوروزک) در هر کدام از رویشگاههای آن (از نظر خاک، اقلیم جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردند و عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی، اندازه، جمعیت، رفتار تولیدمثلی، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولدی اندامهای هوایی، ریشه، میزان محصول در مراحل مختلف و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف گیاه مورد بررسی قرار می‌گیرد. با جمع‌بندی اطلاعات فوق پراکنش این گونه در عرصه‌های مختلف به دست آمده و با انجام نمونه‌برداری رابطه بین تولید سالانه بین بذر و علوفه در سالهای مختلف با استفاده از رابطه ضریب- رگرسیون در مدت ۴ سال به دست می‌آوریم.

۳۸۶۱۹ بررسی و تعیین مناسب‌ترین میزان بذر و بهترین روش کاشت گونه‌های موفق مرتعی در گرگان و گنبد . وزارت

جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عارفیان، رضا . سندگل، عباسعلی ؛ دری، محمدعلی . ۲نفر . گرگان مراوه تپه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / بذر SEED / روش کاشت PLANTING METHOD/گونه SPECIES /گیاه مرتعی PASTURE CROP / اسپلیت پلات SPLIT PLOT / فنولوژی PHONOLOGY / رطوبت خاک SOIL HUMIDITY /گرگان GORGAN /گنبد کاووس GONBAD GHABOS

چکیده : در این طرح میزان بذر و بهترین روش استقرار گونه‌های موفق که در آزمایش سازگاری قبلا بررسی گردیده‌اند مورد مطالعه قرار می‌گیرد. این آزمایش در قالب طرح آزمایشی کرتها دوبار خرد شده با تیمارهای اصلی ۷ روش کاشت و تیمار فرعی گونه‌ها (۷گونه) و تیمار فرعی ۳ میزان بذر در سه تکرار انجام می‌شود. یادداشت برداریها شامل میزان تولدی علوفه شادابی و وضع ظاهری قطر تاج پوشش تعیین قطر یقه-فنولوژی‌ها و میزان رطوبت خاک از آغاز کاشت تا انتهای برنامه خواهد بود.

۳۸۶۲۰ بررسی وضعیت کبالت در مراتع استان تهران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . توفیقی، حسن . مراتع عمدهٔ استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۰ ماه . از ۱۳۷۷تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

کبالت COBALT / نشخوارکننده RUMINANT / مرتع PASTURE/ استان تهران TEHRAN PROVINCE

چکیده : کبالت یکی از عناصر اصلی مورد نیاز دامهای نشخوارکننده می‌باشد و کمبود آن باعث کاهش رشد، کم‌اشتهائی، کم‌خونی و کاهش قدرت تولید مثل در دامها می‌گردد و به طور کلی در اینگونه دامها ضریب تبدیل علوفه به گوشت کاهش می‌یابد. در دامهای وابسته به مرتع، کبالت مورد نیاز دام از طریق علوفه مرتعی تامین می‌گردد از آنجائی که کبالت از عناصر اصلی غذایی گیاهان نیست، کمبود آن در گیاه یا علوفهٔ مرتعی اختلالی در رشد گیاه ایجاد نمی‌نماید و

لذا از روی ظاهر مرتع، کمبود کبالت قابل تشخیص نیست ولی دامهای وابسته به این مراتع دچار اختلالات فوق‌الذکر می‌گردد. هدف از بررسی حاضر که برای اولین بار در ایران صورت می‌گیرد، تشخیص اینگونه مراتع از طریق مطالعه وضعیت کبالت در خاکهای مراتع عهده استان تهران و نیز در انواع گونه‌های مرتعی و مقایسهٔ آنها با یکدیگر و سرانجام تعیین قدرت تعیین قدرت و قابلیت تامین کبالت مورد نیاز دام در اینگونه مراتع و در صورت فقر این مراتع و کمبود کبالت، ارائه راه‌حلهای لازم ارائه می‌گردد.

۳۸٦۲۱ بررسی و مقایسه کشت گونه‌های سازگار بطریق کشت ۱ - روی پشته ۲ - بستر معمولی در اراضی شور منطقه گرگان و دشت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پیرسحرخیزلنگرودی، حسین . درویشی، حبیب ؛ حسینی، علی . ۲نفر . گرگان در اراضی شورابنچه برون . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گونه SPECIES / سازگاری COMPATIBILITY / خاک شور SALINE SOIL / گرگان GORGAN / کشت (پزشکی) CULTURE / پوشش گیاهی VEGETATION / بذر SEED

چکیده : شوره‌زارها اغلب در نقاط پست واقع شده‌اند در این نقاط آبهای جاری یا رواناب ایجاد شده و سیلاب آنها را فرا گرفته و در زمستان فرسایش آبی برای چنین اراضی اتفاق می‌افتد. برای احیا پوشش گیاهی در چنین اراضی در سالهای اخیر در استرالیا و ایالات متحده آمریکا روشهای مناسب جهت بذرکاری با گونه‌های مناسب بکار گرفته که نتایج مثبت حاصل گردیده است. لذا برای بررسی و انطباق با شرایط اقلیمی منطقه مطالعه فوق انجام می‌گیرد. در این طرح ۴ گونه بذر مرتعی سازگار با شرایط فوق نام کامل گونه‌ها نوشته شده است.

۳۸٦۲۲ بررسی و مقایسه محصول علوفه‌ای ارقام مختلف اتریپلکس در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . جباری، علی . سرکارات، محمدعلی . ۱نفر . استان آذربایجان‌شرقی ایستگاه تحقیقات اراضی شور شهرستان بناب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان‌شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / علف GRASS / رقم (گیاه) CULTIVAR / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / گیاه مرتعی PASTURE CROP / پوشش گیاهی VEGETATION / کشت دیم DRY PLANTING/ گونه SPECIES / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION

چکیده : به منظور تهیه علوفه جهت نیاز غذایی دام در مناطق اطراف دریاچه ارومیه و سایر اراضی شور که گونه‌های خوشخوراک بطور مستقیم و گونه‌های غیرخوشخوراک بطور غیرمستقیم به صورت سیلو و مخلوط با سایر گیاهان مرتعی می‌تواند مورد تغذیه قرار گیرد و همچنین ایجاد یک پوشش گیاهی خوب برای احیاء و اصلاح مراتع و حفاظت خاک در پشت سدها و استفاده از گونه‌های مناسب اتریپلکس به عنوان فضای سبز در کنار گذرگاهها و اتوبانها و جاده‌ها می‌باشد و با توجه به محدودیت آبی کشور اجرای این طرح الزامی به نظر می‌رسد که این طرح آماری بوده و از روش بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار با ۱۰۱ گونه(تیمار) استفاده خواهد شد و نتایج بدست آمده هر سال تجزیه و تحلیل و نتیجه نهایی بعد از اتمام مدت اجرای طرح مشخص خواهد شد.

۳۸٦۲۳ پویایی پوشش گیاهی مرتعی در یک منطقه نیمه‌خشک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . گریوانی، گل‌محمد . توکلی، حسین ؛ یاوری، ابوالفضل ؛ پاریاب، علی‌اصغر ؛ یوسفی، محمود . ۴ نفر . استان خراسان، بجنورد ،ایستگاه تحقیقات سیساب) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

پوشش گیاهی VEGETATION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه نیمه‌خشک SEMI-ARID REGION / مرتع PASTURE / قرق ENCLOSUR

چکیده : *فرق مرتع به عنوان یکی از روشهای احیاء و تجدید پوشش گیاهی مرتع محسوب می شود. در این بررسی مطالعهٔ اثرات درازمدت فرق (بیش از ده سال) بر روی ترکیب و تغییرات پوشش گیاهی در عرصهٔ مرتعی تحت فرق و چرای مرسوم (چرای شدید) در ایستگاه تحقیقات بجنورد (سیساب) ادامه می‌یابد برای این منظور کوادراتهائی در عرصهٔ فرق شده و تحت چرای شدید نصب و هرساله در دو نوبت (خرداد و تیر) تنوع پوشش گیاهی با تفکیک‌نمودن گونه‌های موجود، ترکیب گونه‌ها از نظر تیپ رشد (یک‌ساله و چندساله)، فرم زیستی (فورب گراس)، نوع گونه‌ها (مهاجم، زیادشونده، و خوش‌خوراک)، درصد پوشش و وضعیت تولید گیاهی اندازه‌گیری می‌شود. داده‌های هر سال در قالب طرح کاملا تصادفی آنالیز و نتیجهٔ آن گزارش و نیز در پایان سال ۱۳۷۹ جمع‌بندی از کل تغییرات حاصله به صورت آنالیز کلی ارائه می‌گردد.*

۳۸٦۲۴ تاثیرات مدیریتهای مختلف چرایی بروی خصوصیات مرتعی(مراتع ییلاقی سبلان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . علی‌اکبرزاده‌آلنی، اسماعیل . قربانی، اردلان ؛ عظیمی، فرزانه ؛ ملک‌پور، بهروز . ۳ نفر . استان اردبیل مرتع ییلاقی سبلان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اردبیل . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / مرتع ییلاقی سبلان / چرا PASTURING / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES

چکیده : چرای بیرویه و مدیریت غیراصولی مراتع یکی از مهمترین عوامل گرایش منفی مراتع محسوب می‌گردد و نتیجه مدیریتهای چرایی نادرست ترکیب گونه‌ای مرتع به نفع پیدا می‌کند. در این تحقیق تاثیر تعدادی سیستم‌های چرایی شامل: ۱- ترکیب گونه‌ای ۲- درصد تناوبی تاخیری ۳- تناوبی استراحتی ۴- چرای سنتی(مداوم فصلی) ۵- چرای سنتی با تعدیل دام و فصل چرا و ... با استفاده از روشهای آنالیز و انوانتری مراتع مورد مقایسه قرار خواهند گرفت پس از اعمال تیمارهای چرایی موارد زیر به مدت ۸ سال مورد مقایسه و بررسی قرار خواهد گرفت. ۱- ترکیب گونه‌ای ۲- درصد تاج پوشش ۳- بیومس علوفه‌ای ۴- زادآوری طبیعی ۵- شادابی و ... هر یک از موارد فوق طی آزمایش در داخل پلات و ترانکستهای دائمی بررسی و تغییرات حاصله در هر یک از واحدهای تحت تیمار مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار خواهد گرفت و بهترین مدیریت چرایی انتخاب و جهت ترویج اعمال در مراتع منطقه به دستگاههای ذیربط توصیه خواهد شد، بدیهی است که در انتخابات مدیریت حفاظت مرتع و جنبه اقتصادی مدنظر خواهد بود.

۳۸٦۲۵ تاثیر سوش و رقم ریزوبیوم به روی رشد و تثبیت ازت ارقام یونجه‌های دیم در استان بوشهر (طرح ملی) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پورکریم، محمودرضا . حیدری‌شریف‌آبادی، حسین ؛ صادقی، موسی ؛ روحیان، محمدهادی . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سویه STRAIN / ریزوبیوم RHIZOBIUM / تثبیت ازت NITROGEN

FIXATION/ یونجه دیم DRY ALFALFA / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE/ طرح ملی NATIONAL PROJECT

چکیده : یکی از عوامل کاهش محصول علوفه در مراتع کمبود ازت مورد نیاز گیاه می‌باشد، با توجه به اینکه کودپاشی مراتع دارای هزینه زیاد می‌باشد استفاده از گیاهان خانواده پروانه آسا که می‌توانند ازت مورد نیاز خویش را از طریق همزیستی با باکتریهای تثبیت‌کننده ازت فراهم نماید یکی از راههای افزایش محصول علوفه می‌باشد. یونجه‌ها و شبدرها قادر هستند ۹۵-۹۰ درصد ازت مورد نیاز خویش از طریق همزیستی با باکتریهای تثبیت‌کننده ازت بدست آورند. میزان ازت قابل استفاده (به فرم نیترات) در خاکهای مرتعی کم می‌باشد لذا شناسایی ارقام یونجه‌های دیم (که قبلا در شرایط دیم سازگاری خوبی نشان داده‌اند) و سوش ریزوبیوم مربوطه کمکی در جهت افزایش محصول علوفه در شرایط دیم خواهد نمود.

۳۸۶۲۶ تاثیر فاصله کاشت و هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دو گونه آترپیلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عارفیان، رضا . پرسرخیزلنگرودی، حسین ؛ درویش، حبیب‌الله . ۲نفر . گرگان - چیره‌قویمه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

هرس PRUNNING / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD / گونه SPECIES / دیرسی LATE MATURITY/ اسپلیت پلات SPLIT PLOT / آترپلکس (گیاه) ATRIPLEX/ اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : این طرح در قالب کرتهای دوبار خرد شده در ۳ تکرار به اجرا درمی‌آید که تاثیر فاصله کاشت و هرس و زمانهای مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آترپلکس و تیمارهای فرعی در جهت و سطوح هرس و هر سال در پایان فصل رویش مقدار علوفه هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه‌هائی جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد.

۳۸۶۲۷ تاثیر کاربرد روشهای مختلف ریزوبیوم در عملکرد گونه‌های یونجه یکساله . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قادری، غلامرضا . فریدونی، علی . ۱نفر . ایستگاه تحقیقات شمال خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / ریزوبیوم RHIZOBIUM/ لگوم (گیاه) LEGUME / کود ازت NITROGEN FERTILIZER/ احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING

چکیده : اصولا گیاهان خانوادهٔ لگومینوز به علت دارا بودن مقادیر قابل ملاحظه‌ای پروتئین از سایر گیاهان جهت تغذیهٔ دامها برتر می‌باشند. همچنین یکی از عوامل محدودکننده در تولید نباتات ازت می‌باشد، از طرفی تولید لگومها همواره به مقدار زیاد به ازت تولید شده توسط ارگانیزمهای تثبیت‌کننده ازت متکی بوده است. با توجه به اهمیت لگومها در احیاء و اصلاح مراتع چه در حالت خالص و مخلوط بویژه یونجه‌های یکساله به اهمیت سهم ازت از طریق تثبیت بیولوژیکی در لگومها، بررسی و تحقیق در زمینهٔ احتیاجات ریزوبیومی یونجه‌ها ضروری می‌نماید. بدین‌منظور جهت مقایسهٔ تاثیر ریزوبیومهای بومی و سوشهای ایکاردا در عملکرد سه رقم یونجه یکساله، آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل در

۳۸۶۲۸ تاثیر هرس فاصله کاشت در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آترپیلکس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . باغستانی‌میبدی، ناصر . کریمی، احمدعلی . ۱نفر . استان یزد - چاه افضل اردکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

هرس PRUNNING / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / دیررسی LATE MATURITY / عملکرد کمی QUANLITATIVE YIELD / گونه SPECIES/ آترپلکس (گیاه) ATRIPLEX / عملکرد کیفی QUALITATIVE YIELD

چکیده : طرح حاضر در قالب آزمایشی کرت‌های دوبار خرد شده در سه تکرار به اجرا درمی‌آید. در این طرح تاثیر فاصله کاشت و هرس و نیز زمان‌های مختلف هرس در دیرزیستی و تولید کمی و کیفی دوگونه آترپلکس به اسامی A.HALIMUS, A.LENTIFORMIS مورد بررسی قرار می‌گیرد. تیمارهای اصلی شامل فواصل کاشت بوته‌های آترپلکس(فواصل ۲×۲ و ۴×۴ و ۶×۶) و تیمارهای فرعی درجه دو سطوح هرس(کف‌بر، ارتفاع ۲۰ سانتیمتر، ارتفاع ۴۰ سانتیمتر ارتفاع و شاهد و هر ساله در پایان فصل رویش مقدار علوفه تولیدی هر تیمار اندازه‌گیری و در فصل چرا نمونه شیب جهت تعیین ارزش کیفی علوفه اخذ می‌گردد. هرس در سه پریود: هر سال یک بار، هر دو سال یک بار و هر سه سال یک بار در آغاز فصل رویش انجام می‌گیرد. پس از انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و در سال اول کشت در صورت نیاز آبیاری صورت می‌گیرد زمان تولید نهال و نیز زمان انتقال نهال‌ها به زمین اصلی و همچنین زمان هرس تابع شرایط جوی بوده و در استان‌های مختلف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال در گنبد شروع تولید نهال گلدانی در ماه مرداد و انتقال نهال به زمین اصلی اواسط آبان ماه و در یزد شروع تولید نهال، اسفند انتقال نهال در خرداد ماه سال بعد یا در شهربورماه خواهد بود. به هر حال در این مورد تجارب بخش اجرا کمک موثری در انتخاب زمان تولید و انتقال نهال خواهد بود.

۳۸۶۲۹ تعیین آزمونهای بنیه بذر و بررسی اثر متقابل مرحله برداشت و استقرار در عرصه گونه‌های آگروپایرون . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اسماعیلی‌شریف، مسعود . مدرس‌هاشمی، مجتبی ؛ کابلی، محمدمهدی . ۲نفر . استان اصفهان ایستگاه شهید مروه - ایستگاه قهیز شهرستان فریدن . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION / برداشت محصول CROP HARVESTING/ آگروپایرون (گیاه) AGROPYRON / مرتع PASTURE/ بذر SEED

چکیده : پایین بودن درصد استقرار گونه‌های آگروپایرون در مراتع از جمله مشکلات اساسی در احیاء مراتع کشور می‌باشد. با این وجود تاکنون روش دقیقی برای تعیین درصد استقرار توده‌های مختلف بذور این گونه‌ها ارائه نشده است. لذا این طرح ابتدا طی دو سری عملیات صحرایی و آزمایشگاهی میزان ارتباط آزمونهای مختلف بنیه و استقرار نهالهای حاصله را در عرصه ارزیابی نموده، دقیقترین روش تعیین بنیه بذور گونه‌های A.DESERTORUM و A.ELONGATUM و A.CRISTATUM را معرفی می‌نماید. سپس در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اثر مراحل مختلف برداشت بذر را برای دستیابی به بنیه حداکثر مورد بررسی قرار خواهد داد. در پایان به استفاده از جدول تجزیه واریانس معنی‌دار بودن عوامل بررسی شده را با آزمون SNK مقایسه می‌نماید تا به ابزارهای لازم جهت افزایش بنیه بذور گونه‌های مزبور دست یابیم.

۳۸۶۳۰ تعیین رابطه علوفه در منه دشتی (NRTEMISIA HERBA LABA)با تغییرات بارندگی و خاک در حوزه آبخیز گوهر کوه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پاکزاد، عبدالباسط . وظیفه‌دار، مسعود ؛ محمدپور، محمدمهدی ؛ فیاض،

محمد . ۳نفر . استان سیستان و بلوچستان حوزه آبخیز گوهرکوه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۳ . کاربردی .

حوضه آبخیز گوهرکوه HOHARKAHO WATERSHED / تولید PRODUCTION / بارندگی RAIN FALL / بهره‌برداری EXPLOITATION / علف GRASS / درمنه دشتی (گیاه) ARTEMISIA HERBU ALBA

چکیده : حوزه آبخیز گوهر کوه که از مهمترین مناطق مرتعی استان بوده دشتی تیپ قالب گیاهی را در سطح قابل توجهی از این منطقه داراست. از طرف دیگر این گیاه به عنوان یکی از مهمترین منابع تولید علوفه در این حوزه می‌باشد که میزان تولید آن به تناسب تغییر بارندگی در سالهای مختلف تغییر می‌کند. به علاوه با توجه به اثرات خصوصیات فیزیکی و شیمائی خاک بر آب قابل استفاده طبیعتا میزان بارندگی معین در یک سال در خاکهای مختلف منطقه راندمان یکسانی نخواهد داشت. بنابر این تعیین رابطه میزان تولید علوفه با میزان بارندگی سالیانه و شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک بافت خاک، میزان مواد آلی، آهک ...) می‌تواند در بهره‌برداری اصولی از این مراتع(تعیین ظرفیت چرای دام)نقش اساس داشته باشد. لازم به ذکر است مدل مربوطه با استفاده از رگرسیون به روش گام به گام تعیین خواهد شد که نتایج حاصل قابل تعمیم در دیگر نقاط مشابه در کشور خواهد بود.

۳۸۶۳۱ تعیین مقدار برداشت مجاز از گیاه مرتعی دست کاشت BROMUS TOMENTELLUS در منطقه استپی ایستگاه تحقیقات نودهک .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبری‌نیا، احمد . قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه استپی ATEPPE AREA / ایستگاه تحقیقات کشاورزی نودهک / مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT

چکیده : با توجه به نتایج موفقیت‌آمیز کشت برخی از گراسها در ایستگاه تحقیقاتی نودهک و ایجاد یک مرتع دست کاشت از BROMUS TOMENTELLUS تعیین مقدار برداشت مجاز از آن می‌تواند در حفظ و بهره‌برداری صحیح از آن مفید باشد و بقای آنرا تضمین نماید.

۳۸۶۳۲ تعیین مناسب‌ترین ترکیب دام و سطح بهره‌برداری در ارتباط با تعلیف در تاغزارها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خاکپور، محمد . بصیری، مهدی ؛ پریزی، آذرنوش ؛ لقمان، حسین ؛ شاهمرادی، حسام . ۴نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ترکیب COMPOUND / دام LIVESTOCK / مدیریت MANAGEMENT/ مرتع PASTURE / بهره‌برداری EXPLOITATION / چرا / تاغ HALOXYLON / تاغزار

چکیده : اگر نوع دام به عنوان ارزیابی برای مدیریت مرتع می‌باشد می‌توان برای رسیدن اهداف مختلف از آن استفاده کرد. در این طرح با استفاده از روشهای مدیریتی و با تعیین به سطح بهره‌برداری ۲۵، ۵، ۷۵، درصد و ترکیب مختلف دام معینی ۱۰۰ درصد ۵۰ + ۵ شتر ویز ۵۰+۵ شتر و گوسفند و ۵۰+۵۰ گوسفند و بز در یک طرح اسپیلیت سعی می‌شود تاثیر این سطوح مورد بهره‌برداری و انواع ترکیبات لازم مشخص گردد.

۳۸۶۳۳ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . علیزاده، بهمن . اودیشو، سرگون ؛ شهابی، مهرداد ؛ حاج‌حسنی، حسین ؛ ورع‌پی، نصرت . ۳نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گونه SPECIES

چکیده : با توجه به غنا، عرصه‌های منابع طبیعی با وسعت ۱۸۵۰۰۰۰ هکتار در استان آذربایجان غربی و اینکه این استان رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و دائما نیز دستخوش تغییرات در روند کلی تخریب قرار دارد لذا با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره‌گرفت و بامقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود و نهایتا پتانسیل تولید مراتع و اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این طرح نسبت به جمع‌آوری بذور و نمونه گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان، بقولات و یا سایر تیره‌های گیاهی اقدام خواهد شد.

۳۸۶۳۴ جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک‌ژن گیاهان مرتعی .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خلیلی، قباد . شیوازاد، محمود ؛ مظفری، سعادت ؛ مونابویه، علی ؛ ایرانزاده، علی ؛ باقری، محمدرضا . ۵نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویر احمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / بذر SEED / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ تقویت کننده BOOSTER / بانک ژن (گیاه) GENE BANK/ اکوتیپ ECOTYPE / مرتع PASTURE / پتانسیل تولید PRODUCTION POTENTIAL

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع‌آوری شناسائی نشده است جا دارد که در این زمینه طرح به صورت ملی در مناطق مساعد کشور از جمله استان تهران به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک‌ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را برای مناطق مختلف انتخاب و معرفی نمود، بدینوسیله پتانسیل تولید، مراتع و اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع‌آوری بذور نمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تیره گندمیان، بقولات و سایر تیره‌های گیاهی اقدام می‌گردد.

۳۸۶۳۵ جمع‌آوری و اصلاح گیاهان مرتعی خوزستان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . صفائی، رضا ؛ ملک‌پور، بهروز ؛ توسلی، عباس . ۳نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / گیاه مرتعی PASTURE CROP / اصلاح BREEDING

چکیده : در این طرح پس از شناسایی نباتات مرتعی نادر و کمیاب و یا در حال انقراض بذور و اندامهای رویشی آنها جمع‌آوری و سپس جهت ارزشیابی مجدد و سلکسیون مقدماتی در سطح کوچک در مزرعه تحت کنترل درمزرعه تحت کنترل کشت می‌گردند. عملیات اصلاحی بر پایه انتخاب استوار

بوده وشروع مراحل عملیات در به نژادی با از بین بردن فرمهای نامطلوب است. این عمل به طور کلی با استفاده از روش انتخاب توده‌ای MASS SELECTIONبر اساس شکل ظاهری گیاهان PHENOTYPE و بدون آزمایش اعقاب امکان‌پذیر است. سلکسیون نباتات یکساله قبل از گلدهی و با حذف فرمهای نامطلوب از اجتماع وباقی گذراندن گیاهان مطلوب برای تولید نسل آینده خواهد بود. در گیاهان دو یاچند ساله ارزشیابی در سال اول صورت می‌گیرد و گیاهان انتخابی را در سال دوم یا سالهای بعد برای بدست آوردن بذر کشت می‌گردند. در گیاهان آپرمیکس APOMIXIS عملیات به نژادی عموما بااستفاده از روش انتخاب تک بوده PLANT SELECTION SINGLE و سپس تکثیر مجدد آن به صورت توده انجام می‌پذیرد.

۳۸۶۳۶ جمع‌آوری و شناسایی ارقام یونجه‌های یکساله و بررسی مقاومت به شوری در سطح فیزیولوژیکی آنزیمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فرید، مهدی . نصیرزاده، عبدالرضا ؛ حاتمی، احمد ؛ امام، یحیی ؛ بحرانی، محمدجعفر . ۴نفر . استان فارس، آزمایشگاه و گلخانه مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT)/ شوری SALINITY / فیزیولوژی PHYSIOLOGY / آنزیم ENZYME / استان فارس FARS PROVINCE / ژنوتیپ GENOTYPE

چکیده : بمنظور شناسایی ارقام یونجه یکساله در سطح آنزیمی و ارزیابی اثرات تنش‌های شوری بر جوانه‌زنی، صفات مرفولوژیک، رشد و نحوه باند شدن آنزیمی آنها در طی انجام آزمایش الکتروفور سپس و نهایتا" ارائه معیارهایی حتی‌المقدور مرفولوژیک بمنظور شناسایی ارقام مقاوم به شوری با مشاهده مستقیم گیاه و بدون اعمال شرایط شوری، پس از جمع آوری ژنوتیپ‌های مختلف یونجه‌های یکساله در سطح استان فارس (عمدتا") و سایر مناطق کشور این تحقیق صورت خواهد پذیرفت.

۳۸۶۳۷ جمع‌آوری و شناسایی بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت و تکمیل بانک ژن گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خادمی، کریم . احمدی، شهلا ؛ سهرابی، رحمان ؛ سهرابی، حمیدرضا . ۳نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / بذر SEED/ گیاه مرتعی PASTURE CROP / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / گندمیان مرتعی GRASSES / رقم (گیاه) CULTIVAR / گونه SPECIES

چکیده : چون کشور ما رویشگاه طبیعی بسیاری از گیاهان از جمله نباتات مرتعی است و بذر بسیاری از گونه‌های گیاهی بخصوص اکوتیپ‌های مختلف آنها هنوز بطور کامل جمع آوری و شناسائی شده است. جا دارد که در این رتبه طرحی به صورت ملی در مناطق مساعد کشور به مرحله اجرا گذاشته شود. با اجرای این طرح علاوه بر تقویت بانک ژن گیاهی می‌توان از این مواد در برنامه‌های اصلاح نباتات مرتعی بهره گرفت و با مقایسه ارقام و اکوتیپ‌های گونه‌های مختلف می‌توان اکوتیپ‌های موفق را پس از انتخاب جهت مناطق مختلف معرفی نمود و بدینوسیله پتانسیل تولید مراتع و اراضی دیم کم بازده را در حد مطلوب افزایش داد. در این تحقیق نسبت به جمع آوری بذر نمونه‌های گیاهان مرتعی اعم از تبره گندمیان و بقولات و سایر تبره‌ها اقدام خواهد شد.

۳۸۶۳۸ جمع‌آوری و شناسایی بذر لگومها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نوری، فتحعلی . شوشتری، محمدرضا ؛ کریمی، رضا . ۲نفر . استانهای باختران و ایلام . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / بذر SEED/ لگوم (گیاه) LEGUME

چکیده : با توجه به شرائط آب و هوائی و خاستگاه بودن کشور ایران در زمینه خیلی از گیاهان پتانسیلهای زیادی در رویشگاههای صنعتی موجود می‌باشد. که ناشناخته مانده‌اند با شناسائی و جمع آوری ضمن ایجاد کلکسیون و ممانعت از انهدام آنها جوابگوی فرسایش ژنتیکی با برنامه‌های اصلاحی به نژادی می‌توان ارقام هر محصول را جهت کشت در مراتع اراضی کم بازده و شاداب با غلات معرفی نمود.

۳۸۶۳۹ حفظ و نگهداری ژرم‌پلاسم گیاهان مرتعی گرمسیری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . استان خوزستان - ایستگاه اهواز(واقع در ۲۵ کیلومتری جاده اهواز- اندیمشک) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۵تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

ذخیره توارثی GERM PLASM / گیاه مرتعی گرمسیری TROPICAL PASTURE CROP/ سازگاری COMPATIBILITY / گونه SPECIES / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : به منظور نگهداری و حفاظت گونه‌ها و اکوتیپهای مختلف نباتات مرتعی بومی و همچنین نباتات غیربومی سایر نقاط کشور و دنیا جهت بررسیهای مربوط به سازگاری گونه‌ها، مطالعات فنولوژیکی و احیانا بررسیهای توارثی و اصلاح گونه‌های مرغوب مرتعی برای نقاط مختلف اکولوژیکی استان خوزستان و مناطق همجوار و همچنین رفع نیازهای تحقیقاتی در ارتباط با تبادل بذر با موسسات علمی داخلی و خارجی اقدام به تهیه و اجرای این طرح می‌گردد. برای شروع کار از بذر حدود ۲۰ گونه و اکوتیپ مختلف مرتعی بومی و بیگانه که از منابع مختلف تهیه گردیده است استفاده خواهد شد. مطالعات فنولوژیکی، یادداشت‌برداریهای لازمه، بررسیهای مربوط به میزان رشد و تولید علوفه و بذر، کیفیت بذر و درصد قوه نامیهٔ آن و امثالهم در مورد هر گونه و اکوتیپ انجام خواهد شد.

۳۸۶۴۰ شناخت مناطق اکولوژیک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عباسلو، عظیم . محمدالفت، مجید ؛ سرکارات، محمدعلی . استان آذربایجان شرقی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / مرتع PASTURE/ جنگل FOREST / حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / حفاظت آب PROTECTION OF WATER / سازگاری COMPATIBILITY

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک کشور به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی مخصوصا در زمینه‌های مرتع، جنگل و حفاظت و خاک و آب اجرا می‌شود تا بسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع کشور به صورت صحیح امکان پذیر باشد. جمع‌آوری اطلاعات توضیح جهت تشخیص استعداد اکوسیستم‌های موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم‌ها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد.

۳۸۶۴۱ شناخت مناطق اکولوژیک استان خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صالحی‌حویزاوی، حسین . جعفرزاده‌جهرمی، مسعود ؛ هویزه، حمید ؛ کوچک‌زاده، احمد ؛ فرجی، محمد . ۴ نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES/ شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : شناسائی مناطق اکولوژیک استان خوزستان به منظور تعیین و استقرار پایگاههای تحقیقاتی و منابع طبیعی از اهمیت فراوانی برخوردار است. در این تحقیق با بهره‌گیری از اطلاعات نقشه‌های موجود و انجام بررسی‌های میدانی نسبت به تهیه نقشه‌های محدوده حوزه‌های آبخیز و بیولوژی گیاهی اقدام و از طریق تلفیق اطلاعات صحرائی با نقشه‌های قابلیت اراضی و شیب و مناطق اقالیم حیاتی در هر محدوده مورد بررسی و در نهایت با جمع‌بندی و تبدیل و تهیه نقشه‌های با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ مناطق اکولوژیک استان خوزستان مشخص و گزارش مربوط تدوین خواهد شد.

۳۸۶۴۲ شناخت مناطق اکولوژیک استان کهکیلویه و بویراحمد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کاظمی، ابراهیم . ملک‌پور، بهروز ؛ اسدی، علیجان ؛ شفیعی، عباس ؛ باقری، محمدرضا . ۴نفر . استان کهکیلویه و بویر احمد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / استان کهکیلویه و بویر احمد KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE / مرتع PASTURE/ حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / حفاظت آب PROTECTION OF WATER/ پوشش گیاهی VEGETATION / جنگل FOREST

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولویژک کشور به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا در زمینه‌های مرتع، جنگل و حفاظت خاک و آب اجرا می‌شود تا بسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع کشور به صورت صحیح امکان پذیر باشد. جمع‌آوری اطلاعات جهت تشخیص استعداد اکوسیستم‌های موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم‌ها و خصوصیات هریک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. برای نیل به این هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگ نمودن اطلاعات در محدوده‌های مورد نظر با اجرای مطالعات صحرائی پوشش گیاهی مطالعه حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های مورد نظر می‌گردد.

۳۸۶۴۳ شناخت مناطق اکولوژیک کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ناصری، احمد . تاج‌الدینی، قنبرعلی ؛ عرب‌زاده، ناصر ؛ طاهری، علی . ۳نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / شناسائی IDENTIFICATION / پوشش گیاهی VEGETATION / کرمان KERMAN

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا در زمینه‌های مرتع، جنگل و حفاظت آب و خاک اجرا می‌شود. تابسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع کشور به صورت صحیح امکان پذیر باشد جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به نوع اکوسیستم و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. مناطق اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت ارضی پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود به منظور نیل به هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگ نمودن اطلاعات در محدوده‌های مورد نظر با اجرای مطالعات صحرائی پوشش گیاهی مطاله و حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته .

۳۸۶۴۴ شناخت مناطق اکولوژیک کشور- شناسایی و پراکنش جنگلهای شمال استان سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عزالدین، حسین . طاهری، مرتضی ؛ جلالی، محمد ؛ دانائی، محمدرضا . ۳نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی DISTRIBUTION / جنگل FOREST / شمال سمنان NORTH OF SEMNAN / بوم‌شناسی ECOLOGY

چکیده : چون تاکنون در جنگلهای دامنه‌های جنوبی البرز استان سمنان مطالعاتی صورت نگرفته واین مطالعات جهت شناخت جنگلها پهن برگ هیرکانین و سوزنی برگ از بین JUNIPERUS POLYCARPUS, J.EXCELSA و نیز به منظور برنامه‌ریزی استفاده بهینه از پتانسیل موجود در این جنگلها شامل آب و خاک و پوشش گیاهی و نیز تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات در زمینه امور جنگل و جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص اکوسیستم‌های موجود حفظ ذخائر بیولوژیک در بین توسط دستگاههای اجرائی صورت می‌گردد و شناخت جنگلهای شمال استان و طبق پراکنش این جنگلها بطور تفکیک هیرکانین و نیمه خشک براساس تصاویر هوایی و با استفاده ازاطلاعات و پایه برای نقشه ۱:۵۰۰۰ مشخص و سپس بر روی نقشه ۱:۲۵۰۰۰۰ منتقل می‌گردد.

۳۸۶۴۵ شناخت مناطق اکولوژیک کشور - مطالعه پوشش گیاهی استان هرمزگان برگ بندرعباس ۱/۲۵۰۰۰۰ به شماره برگ NG۴۰۲ سرمی K۵۵۱ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . ضعیفی، محمود ؛ سلطانی‌پور، محمدامین . ۲نفر . استان هرمزگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / پوشش گیاهی VEGETATION / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE / زمین‌شناسی GEOLOGY / نقشه MAP

چکیده : ابتدا کلیه اطلاعات موجود مربوط به اقلیم، خاک، پوشش گیاهی، زمین‌شناسی و ..جمع‌آوری شده و سپس محدوده تیپ‌های گیاهی را که بر اساس درصد پوشش گونه(های) غالب بر روی نقشه ۱/۵۰۰۰۰ رسم شده تعیین و در آن اراضی مسکونی، اراضی و...تفکیک می‌شود.سپس این نقشه‌ها به مقیاس ۱/۲۵۰۰۰۰ صحرایی مناطق مختلف اکولوژیک مشخص می‌گردد.نقشه‌های یاد شده پوست تشریح تیپ‌های گیاهی می‌شود.

۳۸۶۴۶ شناخت مناطق اکولوژیک کشور(منطقه گناوه) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شکوهی، مسعود ؛ رشیدی، جواد . سرطاوی، کهزاد ؛ انصاری، ناصر . ۲نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / گناوه GONAVE / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / بوم‌شناسی ECOLOGY / حفاظت آب PROTECTION OF WATER/ حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : این مطالعات به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای تحقیقات منابع طبیعی بویژه در زمینه‌های مرتع، جنگل و حفاظت خاک و آب اجرا می‌شود تا بست و گسترش نتیجه تحقیقات در زمینه وسیع کشور به صورت صحیح امکان پذیر باشد جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص تعداد اکوسیستم‌هائی موجود هدفهای بالقوه آن باتوجه به تنوع اکوسیستم و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیک و مسائل اقتصادی می‌گردد. شناخت مناطق اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی و پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود. به منظور دستیابی به این هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگی آنها در محدوده مورد نظ با اجرای مطالعات صحرائی پوشش گیاهی مطالعه و حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های مورد نظر تهیه می‌گردد.

۳۸۶۴۷ شناخت مناطق اکولوژیک منطقه خوی-سلماس .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اودیشو، سرگون . ملک‌پور، بهروز ؛ شکوهی، مسعود ؛ علی‌زاده، بهمن ؛ شهابی، مهرداد . ۴نفر . آذربایجان غربی، خوی و سلماس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / خوی (منطقه) KHOY / سلماس (منطقه) SALMAS / مرتع PASTURE / پوشش گیاهی VEGETATION / جنگل FOREST

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک کشور به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا" در زمینه‌های جنگل و مرتع و حفاظت خاک و آب اجرا می‌شود جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع آنها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسب‌تر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد این شناخت از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی، پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود. در این رابطه و در چهار چوب اهداف تعیین شده مطالعات به موفقیت و و سعت، پستی و بلندی، آب و هوا، اراضی و خاک، وضعیت کشاورزی تیپهای گیاهی در منطقه مورد مطالعه قرار گرفته است.

۳۸۶۴۸ شناخت مناطق اکولوژیکی فارس . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حبیبیان، حمید . مرادیان، محمد ؛ مصباح، حمید ؛ حاتمی، احمد . ۴نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / استان فارس FARS PROVINCE / مرتع PASTURE / جنگل FOREST / پوشش گیاهی VEGETATION / آب و هوا CLIMATE

چکیده : شناخت منطقه و عرصه فعالیت مقدمه‌ای است ضروری جهت اجرای طرحهای تحقیقاتی، و هر چه این شناخت اصولی‌تر و دقیق‌تر باشد تحقیقات انجام شده مشکل گشاتر و قابل تعمیم‌تر خواهد بود. مطالعات مناطق اکولوژیک استان به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا در زمینه‌های مرتع، جنگل و حفاظت و خاک و آب اجرا می‌شود تا بسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع استان به صورت صحیح امکان پذیر باشد. جمع آوری اطلاعاتی تفضیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستم‌های موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم‌ها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. شناخت مناطق اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی و پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود. به منظور نیل به این هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگی نمودن اطلاعات در محدوده‌های مورد نظر با اجرای مطالعات صحرایی پوششی گیاهی، حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های مورد نظر تهیه می‌گردد.

۳۸۶۴۹ شناسایی پراکنش تولید و فراوانی گیاهان شورپسند موجود در مراتع دشت گرگان . وزارت جهاد سازندگی،

معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پیرسحرخیزلنگرودی، حسین . عباسی، ابوالفضل ؛ اکبرلو، موسی ؛ عارفیان، رضا . ۳نفر . گرگان منطقه شور گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی تولید PRODUCTION / فراوانی DISTRIBUTION/ گیاه شورپسند ABUNDANCE/ HALOPHYTE دشت گرگان DASHT-E GORGAN

چکیده : بررسی اجمالی منطقه شور گرگان نشان می‌دهد که ظرفیت تولیدی گیاهان بسیار کم بوده و گونه‌های نامرغوب با درصد پوشش زیاد گسترش یافته و گونه‌های نسبتا خوشخوراک محدود گشته و تولید آنها کم می‌باشد. در این طرح کلیه گیاهان موجود شناسائی تو سپس وضعیت پراکنش و وفور گونه‌های مهم مرتعی و غیرمرتعی درارتباط با تغییرات سطح شوری واختلاف ارتفاع از سطح دریا مشخص می‌گردد سپس برای هر گونه نقشه پراکنش تهیه می‌گردد در این بررسی همچنین بذور اندامهای زایای گونه‌های مهم مرتعی جهت بررسی نحوه ازدیاد جوانه‌زنی و استقرار در ایستگاه آن قلا مورد مطالعه قرار می‌گیرد. نتایج حاصل از این بررسی رهنمود لازم را جهت انتخاب گونه‌های مناسب جهت اصلاح و احیا مراتع وهمچنین دیگر نقاط کشور که دارای شباهتهای اکولوژیکی منطقه می‌باشد را ارائه خواهد داد و بالطبع زمینه‌ها و اطلاعات لازم جهت تدوین طرحهای تکمیلی را نیز فراهم خواهد آورد.

۳۸۶۵۰ شناسایی رویشگاههای و تعیین پراکنش گیاه جاشیر در استان کردستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و

تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قصربانی، فرهنگ . ملک‌پور، بهروز ؛ معروفی، حسین ؛ حسنی، جمال ؛ انورخانقائی، محمد . ۴نفر . استان کردستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / رویشگاه PROVENANCE / پراکندگی DISTRIBUTION / جاشیر (گیاه) OPOPANAX / استان کردستان KORDESTAN PROVINCE/ علف GRASS / مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT

چکیده : گیاه جاشیر یکی از مهمترین نباتات مراتع کردستان است که عمدتا در اواخر فصل بهار درو شده وبه همراه گیاه کما(FERULA)علوفه مورد نیاز بخش‌های عظیمی از دامداریهای استان را در فصل زمستان تشکیل می‌دهد،

دامنه بردباری این نبات نسبت به سایر گیاهان خانواده، چتریان بسیار بالا بوده از ارتفاع ۳۰۰۰ - ۱۶۰۰۰ متر در مراتع دیده می‌شود با توجه به تنوع گونه‌های آن در استان ضرورت شناسائی رویشگاهها و به تبع آن تعیین نقاط پراکنش گونه‌های این گیاه برای اجرای برنامه‌های مرتعداری، مرتع کاری و تولید علوفه ضروری است، برای انجام این کار از عکسهای هوائی استان و نقشه توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰۰ مطالعات طرح شناخت استفاده می‌شود.

۳۸۶۵۱ شناسایی ریزوبیومهای همزیست با لگومها در استان خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فریدونی، علی . رحیمیان، حشمت‌الله ؛ حیدری، حسین ؛ پارباب، علی‌اصغر . ۳نفر . استان خراسان آزمایشگاه میکروبیولوژی سرمسازی مشهد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / ریزوبیوم RHIZOBIUM / همزیستی SYMBIOSIS / لگوم (گیاه) LEGUME / استان خراسان KHORASAN PROVINCE/ پروتئین PROTEIN / ازت NITROGEN / گردآوری COLLECTION / حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY

چکیده : گیاهان خانواده LEGUMINEUSE اعم از زراعی، مرتعی و جنگلی به علت دارا بودن مقادیر قابل ملاحظه پروتئین از سایر گیاهان متمایز می‌باشند. این گیاهان در طبیعت جهت تامین مواد غذایی متناسب با مقادیری که تولید می‌کنند، نیازمند عناصر خاصی هستند. یکی از عناصر بسیار مهم و مورد نیاز کلیه گیاهان و به ویژه این دسته از گیاهان عنصر ازت می‌باشد. از آنجائیکه ازت موجود در خاک تکافوی نیاز این گیاهان را نمی‌کند لذا در مسیر تکامل طبیعی ناگزیر از همزیستی با باکتریهای به نام RHIZOBIUM می‌باشند. این باکتریها با جذب مواد قندی از ریشه گیاهان خانواده لگومونیزه نسبت به تامین حیات و تکثیر خود اقدام نموده و در مقابل ازت موجود در هوا را در قالب گره‌هایی در ریشه این گیاهان تثبیت می‌نمایند. لگومها به میزان نیازشان از این ازت استفاده کرده و بقیه را در گره‌هایشان در خاک رها می‌سازند که نهایتا موجب حاصلخیزی خاک می‌گردد. نظر به اینکه استفاده از کودهای ازته علاوه بر مقرون به صرفه نبودن، عوارض جنبی بسیاری نیز برای اکوسیستم به دنبال دارد لذا پرداختن به این مقوله از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به این منظور ابتدا کلیه لگومهای خراسان که در ریشه‌هایشان گره دارند شناسایی و جمع‌آوری شده و پس از جداسازی باکتری، حدود یکصد آزمون فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی روی آنها انجام گرفته و سپس با انجام آزمایشات سرولوژی (نشست در آگار و ایمینوالکتروفورز) و همچنین الکتروفورز پروتئین، مشخصات فنوتیپی استریتها تعیین می‌گردد و نهایتا ایزوله‌ها لیوفی لایز (یخ خشک) شده و نگهداری می‌شوند.

۳۸۶۵۲ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیزمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . متین، محمود . بدری‌زاده، مصطفی ؛ محمدی، مهدی ؛ افتخاری، مهدی ؛ راستی‌اردکانی، محسن ؛ سطحی، محمدتقی ؛ متین، ابوالقاسم ؛ ملک‌پور، بهروز . ۶نفر . اراضی شور منطقه اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / مقاومت RESISTANCE / شوری SALINITY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای حدود یکسال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد: الف - شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شور منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن فاز ۲- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی . فاز ۳ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور هم زمان وعملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۳ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاوم به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در استان سمنان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عامری، حسین . جعفری، مصطفی ؛ مظفری، مسلم . ۲نفر . استان سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / شوری SALINITY / مقاومت RESISTANCE / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ گونه SPECIES / استان سمنان SEMNAN PROVINCE / محیط طبیعی NATURAL ENVIRONMENT

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای فاز حدود یک سال زمان پیش بینی شده که بشرح زیر می‌باشد. فاز ۱ - الف- شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز ۲ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی . فاز ۳ - تعیین میزان مقاومت به شوری و محیط آزمایشگاهی و امکان اطلاع و توسعه این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور هم زمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۴ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . جعفری، مصطفی . مظفریان، ولی‌الله ؛ ملک‌پور، بهروز ؛ سندگل، عباسعلی ؛ عارفی، حسن ؛ مقیمی، جواد . ۵نفر . مناطق شور کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / خاک شور SALINE SOIL / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / نقشه MAP / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT)

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا درمی‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد: فاز ۱- الف- شناسایی مناطق شور - تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن فاز ۲- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز ۳- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۵ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سرطاوی، کهزاد . روحیان، محمدهادی ؛

صادقی، موسی ؛ انصاری، بهادر . ۳نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / گیاه شور PLANT SALINITY / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT) / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد: فاز ۱ -الف - شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن . فاز -۲ تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی . فاز ۳ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۶ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در ایران (طرح ملی) . وزارت جهاد

سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مرادیان، محمد . کوثر، آهنگ ؛ حبیبیان، محمد ؛ بردبار، علی . ۳نفر . مناطق شور استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / خاک شور SALINE SOIL / گیاه شورروی / مقاومت RESISTANCE / شوری خاک SOIL SALINITY / گونه SPECIES / مرتع PASTURE / طرح ملی NATIONAL PROJECT

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا درمی‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که به شرح زیر می‌باشد فاز اول: فاز اول:الف - شناسایی مناطق شور - تعیین عوامل شاخص در شوری ب- شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج- ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن فاز دوم: - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز سوم: - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت تذکر: مراحل مختلف فاز اول به طور همزمان و عملیات فاز دوم و سوم نیز همزمان انجام خواهد شد.

۳۸۶۵۷ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه و مکانیسمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت

آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . هویزه، حمید . صالحی، حسین ؛ یوسف‌نعنائی، صدیقه ؛ طاهرزاده ؛ جعفرزاده‌جهرمی، مسعود . ۴نفر . کلیه مناطق شور استان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / گیاه شورروی / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT) / شوری خاک SOIL SALINITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / نقشه طبیعی NATURAL MAP/ آزمایشگاه LABRATORY / محیط طبیعی NATURAL ENVIRONMENT

چکیده : این طرح در سه فاز طی چهار سال پیش‌بینی شده است. فاز ۱- شناسائی مناطق شور و تعیین عوامل شاخص در شوری -شناسائی گونه‌های شورروی موجود در عرصه‌های شور. -ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های طبیعی. فاز ۲- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی. فاز ۳- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. فاز ۳- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. مراحل مختلف ۱ به طور همزمان و عملیات فاز ۲ و ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۸ شناسایی مناطق شورروی و مطالعه مکانیسمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی .

مرتع . جعفری، مصطفی . حسینی‌مرندی، حمید ؛ فدائی، فاطمه . ۲نفر . مناطق شور استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه شورروی / مقاومت (گیاه) RESISTANCE(PLANT) / شوری خاک SOIL SALINITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گیاه شورروی / نقشه MAP

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا درمی‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که به شرح زیر می‌باشد: فاز ۱- الف- شناسایی مناطق شور - تعیین عوامل شاخص در شوری ب- شناسایی گونه‌های شورروی موجود در عرصه‌های شور ج- ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن فاز ۲- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعهٔ این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز به طور همزمان و عملیات فاز ۲ و ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۵۹ شناسایی مناطق شور گیاهان شور روی و مطالعه مکانیزمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی در استان یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات

. کشاورزی . مرتع . بری‌ابرقویی، حسین . جعفری، مصطفی ؛ راد، محمدهادی ؛ کریمی، محمدعلی ؛ هوشیدری، فرحناز . ۳نفر . استان یزد اراضی شور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / مقاومت RESISTANCE / شوری SALINITY / گونه SPECIES / خاک شور SALINE SOIL / گیاه مرتعی PASTURE CROP / استان یزد YAZD PROVINCE

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یکسال زمان پیش‌بینی شده که به شرح زیر می‌باشد: فاز ا: الف: شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب : شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور. ج: ترسیم نقشه‌های شور منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز ۲: تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز۳: تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت . تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور هم زمان و عملیات فاز ۲ وفاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۰ شناسایی مناطق شور گیاهان شورروی و مطالعه مکانیزمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت

آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فریدونی، محسن . نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن ؛ کوچکی، عوض . ،نفر . استان خراسان، ده حاجی اسحاق . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / شوری SALINITY / گونه SPECIES / محیط طبیعی NATURAL ENVIRONMENT / گیاه مرتعی PASTURE CROP /

استان خراسان KHORASAN PROVINCE

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد. فاز ۱ - الف: شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور. ج - ترسیم نقشه‌های منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز ۲ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط طبیعی. فاز ۳ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور هم زمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۱ شناسائی مناطق شور گیاهان شور روی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌ای مطلوب آذربایجان غربی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خداکریمی، علی . اودیشو، سرگون ؛ قاسمی، میرطاهر ؛ احمدی، احمد ؛ رضایی، رضا ؛ سندگل، عباسعلی ؛ حمزه، بهنام ؛ عصری، یونس . ۷نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

منطقه کویری DESERT AREA / مقاومت RESISTANCE / گونه SPECIES / شوری SALINITY / استان آذربایجان غربی WEST AZARBAYEJAN PROVINCE/ شناسائی IDENTIFICATION

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش‌بینی شده که به شرح زیر می‌باشد: فاز ۱ - الف- شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل تشاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن . فاز ۲ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت تذکر: مرحله مختلف فاز (بطور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز بطور همزمان انجام خواهد پذیرفت)

۳۸۶۶۲ شناسایی مناطق شور گیاهان شور روی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پورمتینی، افشین . جعفری، مصطفی ؛ سندگل‌رنجبر ؛ میرداودی، حمیدرضا ؛ جمشیدی، فرهود ؛ زاهدی‌پور، حجت‌الله . ۶نفر . استان مرکزی اراضی شور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / خاک شور SALINE SOIL / گیاه مرتعی PASTURE CROP / مقاومت RESISTANCE / شوری SALINITY/ گونه SPECIES / ایران IRAN

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش بینی که بشرح ذیل می‌باشد: فاز اول الف- شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری . ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شور ی منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهان مرتبط. فاز دو- تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت فاز سه - تعینی میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاه و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت تذکر: مراحل مختلف فاز را بطور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزما انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۳ شناسایی مناطق شور گیاهان شور روی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری درایران (قم) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . معرفت، محمدحسن . عصری، یوسف ؛ نباتی‌رحمتی، اکبر ؛ خلیل‌پور، ابوالفضل ؛ رحیمی‌آبکناری، داود . ۴نفر . استان قم، اراضی کشور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / مقاومت RESISTANCE / گیاه مرتعی PASTURE CROP / شوری SALINITY/ گونه SPECIES / قم GOM / ایران IRAN

چکیده : در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یکسال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد. فاز یک) الف- شناسائی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شری، ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور، ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز دوم) تعیین شوری مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز سه) تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت. تذکر: مراحل مختلف فاز یک بطور همزمان و عملیات فاز دو و فاز سه نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۴ شناسایی مناطق شور گیاهان شورروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری در منطقه قزوین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبری‌نیا، احمد . عزیزی، پیروز؛ ابطحی، فرهاد . ۲نفر . قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شوری SALINITY / شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / گیاه مرتعی PASTURE CROP / مقاومت RESISTANCE/ قزوین GHAZVIN / محیط طبیعی NATURAL ENVIRONMENT / گونه SPECIES

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش بینی شده که بشرح زیر می‌باشد. فاز ۱ - الف - شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری . ب - شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور. ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌های و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن . فاز ۲ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکن اصلاح و توسعه این مقاومت . تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۵ شناسایی مناطق شور گیاهان شوروی و مطالعه مکانیسم‌های مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی به شوری در ایران -کرمان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پورمیرزائی، احمد . منوچهرکلانتری، خسرو ؛ اسفندیارپور، پیمان ؛ خوشرو، محمدرضا ؛ عرب‌زاده، ناصر . ۴نفر . استان کرما مناطق شور . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / مقاومت RESISTANCE / منطقه کویری DESERT AREA / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES/ شوری SALINITY / ایران IRAN / کرمان KERMAN / محیط طبیعی NATURAL ENVIRONMENT

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید ه برای هر فاز حدود

یک سال زمان پیش‌بینی شده که بشرح زیر می‌باشد: الف- شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری ب - شناسایی گونه‌های شورروی موجود در عرصه‌های شور ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای و نقشه‌هایی گیاهی مرتبط با آن. فاز دوم: میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز سوم: تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح توسعه این مقاومت تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ بطور همزمان و عملیات فاز ۲ وفاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۶۶۶ شناسایی و انتخاب ژنوتیپهای مقاوم به سرما یونجه‌های یک ساله. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی. مرتع. قمری‌زارع، عباس. فرحزاکاظمی، سعید؛ نوروزیان، ایرج. ۲نفر. ایستگاههای تحقیقات همونه و آبسرد، البرز، مراکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استانهای کردستان - کرمانشاه - لرستان - خراسان و مازندران. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات. دولتی. ۳۶ ماه. از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹. کاربردی.

شناسائی IDENTIFICATION / انتخاب SELECTION / ژنوتیپ GENOTYPE / مقاومت RESISTANCE / سرما COLD / یونجه یکساله ANNUAL ALFALFA

چکیده: یونجه‌های یکساله (ANNUAL SPECIES OF MEDICAGO) از خانواده بقولات LEGPMINOSE از اهمیت بسزایی در عرصه مراتع و دیمزارهای ایران به لحاظ تولید علوفه تثبیت ازت هوا در خاک و حاصلخیزی اراضی و حفاظت خاک برخوردار می‌باشند. آنها همراه با سایر گیاهان علوفه‌ای در مراتع، به صورت کشت مخلوط با غلات و یا در تناوب در دیمزارها می‌توانند مورد کشت قرار گیرند. علاوه بر مراتع مرتفع و سردسیر ۵ میلیون هکتار از ۷ میلیون هکتار اراضی آیش ایران در مناطق مرتفع و سردسیر با زمستانهای دارای دمای زیر صفر درجه سانتیگراد قرار گرفته است (۱۹۸۶ &. CARTER ۱۹۷۸) و سندگل و ملک‌پور ۱۳۷۳، ۱۳۷۱ لذا شناسایی، انتخاب و معرفی گونه‌ها و اکوتیپهای مقاوم به سرما می‌تواند گامی ارزنده و مفید در گسترش دامنه کشت آنها و در نهایت باعث افزایش تولید علوفه می‌گردد.

۳۸۶۶۷ شناسایی و جمع‌آوری بذر گیاهان مرتعی به منظور تقویت بانک ژن گیاهان مرتعی. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی. مرتع. شریفی‌یزدی، محمد. خداشناس، منصوره. ۱نفر. استان کرمان و زرند. مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان. دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات. دولتی. ۴۸ ماه. از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷. کاربردی.

شناسائی IDENTIFICATION / گردآوری COLLECTION / گیاه مرتعی PASTURE CROP / بذر SEED / بانک ژن (گیاه) GENE BANK/ استان کرمان KERMAN PROVINCE / سازگاری COMPATIBILITY/ حفاظت خاک PROTECTION OF SOIL / علف GRASS

چکیده: نظر به اینکه استان کرمان شرایط اکولوژیکی خاصی دارد و دارای آب وهوائی متنوعی است. لذا در مناطق مختلف دارائی گیاهان مرتعی متفاوتی از خانواده‌های مختلف می‌باشد لذا ما بر آن شدیم که گیاهان مهم مرتعی (خانواده گندمیان) را شناسائی و پراکنش آنها را بررسی و بر اساس نقشه‌ای رویشگاه آنها را مورد بررسی قرار گرفته‌اند جلوگیری کرده و ضمنا گونه‌هائی قابل کشت و سازگاری در مناطق مختلف را شناسائی و به دستگاههای اجرائی پیشنهاد داده شده که با این عمل می‌توان باعث تجدید حیات مراتع شده که علاوه بر این مهم گام مثبتی در جهت حفاظت خاک و تولید علوفه برداشته شده باشد.

۳۸۶۶۸ طرح شناخت مناطق اکولوژیک استان مرکزی. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی. مرتع. کریمی، قادر. موسوی؛ رنجبرماسوری، موسی؛ سپهریان، مهدی. ۲نفر. استان مرکزی عرصه‌های جنگلی. مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مرکزی. دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات. دولتی. ۷۲ ماه. از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۸. کاربردی.

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / استان مرکزی CENTRAL PROVINCE / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / جنگل FOREST / سازگاری COMPATIBILITY / عملیات صحرائی FIELD PRACTICES/ پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده: مطالعات مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی عرصه‌های جنگلی اجرا می‌شود تا بسط تعمیم نتیجه تحقیقات در سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستمها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و وسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرای عملیات صحرائی و تعیین و تشخیص گونه‌های غالب تشکیل دهنده جوامع گیاهی به روش فیزیونومی و انتقال محدوده‌های تشخیص بر روی نقشه‌های توپوگرافی با اشل ۱/۵۰۰۰۰ نقشه پوشش گیاهی تهیه و از انطباق و تلاقی این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی، قابلیت اراضی طبقه‌بندی اقلیمی و.. واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده در نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازهای، مناسبت‌ها، و اولویت‌های مورد نظر تعیین می‌گردند.

۳۸۶۶۹ طرح شناخت مناطق اکولوژیک اصفهان. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی. مرتع. افتخاری، مهدی. شکوهی، مسعود؛ ملک‌پور، بهروز؛ قدوسی، جمال؛ محمدی، ایرج؛ محمدعلیها، مسعود؛ انصاری، ناصر. ۵نفر. عرصه‌های جنگلی اصفهان. مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان. دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات. دولتی. ۱۰۸ ماه. از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۸. کاربردی.

اصفهان ISFAHAN / بوم‌شناسی ECOLOGY / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES/ پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده: مطالعات مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی عرصه‌های جنگلی زاگرس اجرا می‌شود تا بسط و تعمیم نتیجه تحقیقات تر سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع‌آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستمها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و وسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرای عملیات صحرائی و تعیین و تشخیص گونه‌های غالب تشکیل دهنده جوامع گیاهی به روش فیزیونومی و انتقال محدوده‌های تشخیص بر روی نقشه‌های توپوگرافی با اشل ۱/۵۰۰۰۰ نقشه پوشش گیاهی تهیه و از انطباق و تلاق این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی، قابلیت اراضی، طبقه‌بندی اقلیمی و.. واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده در نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازها، مناسبت‌ها، و اولویت‌های مورد نظر تعیین می‌گردند.

۳۸۶۷۰ طرح شناخت مناطق اکولوژیک خراسان. وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات. کشاورزی. مرتع. امیرآبادزاده، حسین. شکوهی، مسعود؛ ملک‌پور، بهروز؛ قدوسی، جمال؛ محمدی، ایرج؛ محمدعلیها، مسعود؛ انصاری، ناصر. ۵نفر. استان خراسان عرصه جنگلی خراسان. مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان. دولتی. وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات. دولتی. ۱۲۰ ماه. از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۹. کاربردی.

بوم‌شناسی ECOLOGY / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / پوشش گیاهی VEGETATION / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی و عرصه‌های جنگلی زاگرس شمالی اجرا می‌شود تا بسط و تعمیم نتیجه تحقیقات در سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع آوری اطلاعات تخصصی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود دورنمای، بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مقیاس از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرای خصوصیات صحرائی و تعیین و تشخیص گونه‌های قالب تشکیل دهند جوامع گیاهی به روش فیزیولوژی وانتقال محدوده‌ها تشخیص بر روی نقشه‌های توپوگرافی با این ۵۰۰۰۰ :۱ نقشه پوشش گیاهی تعداد انطباق و تلاقی این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی مناسب اراضی طبقه‌بندی اقلیمی و .. واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده و نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازهای جنگلها از مجموعه‌های مورد لازم تعیین می‌شود.

۳۸۶۷۱ طرح شناخت مناطق اکولوژیک در عرصه جنگلهای زاگرس شمالی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فتاحی، محمد . توکلی، احمد ؛ شوشتری، محمدرضا ؛ نوری، فتحعلی ؛ حیدری، رضاحسین ؛ حاتمی، حسین . ۵نفر . عرصه‌های جنگلی زاگرس شمالی (استانهای باختران، کردستان، ایلام و لرستان) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۳۲ ماه . از ۱۳۶۷تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / زاگرس شمالی NORTH ZAGROS / جنگل FOREST / گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION / مرتع PASTURE

چکیده : مطالعات مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی عرصه‌های جنگلی زاگرس شمالی اجرا می‌شود تا بسط و تعمیم نتیجه تحقیقات در سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به سازش اکولوژیکی و وسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرای عملیات صحرائی و تعیین و تشخیص گونه‌های غالب تشکیل دهنده جوامع گیاهی به روش فیزیونومی و انتقال محدوده‌های تشخیص بر روی نقشه‌های توپوگرافی با اشل ۵۰۰۰۰ /۱ نقشه پوشش گیاهی تهیه و از انطباق و تلاقی این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی، قابلیت اراضی، طبقه‌بندی اقلیمی و .. واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده در نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازها، مناسبت‌ها، و اولویت‌های مورد نظر تعیین می‌گردند.

۳۸۶۷۲ طرح شناخت مناطق اکولوژیک سیستان و بلوچستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیاض، محمد . ملک‌پور، بهروز ؛ قدوسی، جمال ؛ محمدی، ایرج ؛ محمدعلیها، مسعود ؛ انصاری، ناصر ؛ شکوهی، مسعود . ۵نفر . استان سیستان و بلوچستان عرصه‌های جنگلی سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / استان سیستان و بلوچستان SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE/ جنگل FOREST / گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION / مرتع PASTURE

چکیده : مطالعات مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی عرصه‌های جنگلی زاگرس شمالی اجرا می‌شود تا بسط و تعمیم نتیجه و تحقیقات در سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به سازش اکولوژیکی و وسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرا عملیات صحرائی و تعیین و تشخیص گونه‌های غالب تشکیل دهنده جوامع گیاهی به روش فیزیونومی و انتقال محدوده‌های تشخیص بر روی نقشه‌های توپوگرافی بااشل ۵۰۰۰۰ /۱ نقشه پوشش گیاهی تهیه و از انطباق و تلاقی این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی، قابلیت اراضی، طبقه‌بندی اقلیمی و ... واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده در نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازها، مناسبت‌ها، و اولویت های مورد نظر تعیین می‌گردند.

۳۸۶۷۳ طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شکوهی، مسعود ؛ ملک‌پور، بهروز . سراسر کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / بوم‌شناسی ECOLOGY / مرتع PASTURE/ جنگل FOREST / پوشش گیاهی VEGETATION / طبقه‌بندی آب و هوا CLIMATE CLASSIFICATION / بررسی صحرائی FIELD STUDY

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک کشور به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا در زمینه‌های مرتع و جنگل اجرا می‌شود تا بسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع کشور بصورت صحیح امکان پذیر باشد. جمع آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستم‌های موجود دورنمای باالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم‌ها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسبتر ازمنابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. شناخت مناطق اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود . به منظور نیل به این هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگ نمودن اطلاعات در محدوده‌های مورد نظر با اجرای مطالعات صحرائی پوشش گیاهی مطالعه و حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های مورد نظر تهیه می‌گردد.

۳۸۶۷۴ طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور منطقه قزوین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ابطحی، فرهاد . خسروی‌فرد، محمود ؛ رزازهاشمی، رضا ؛ شهیدی، مرتضی ؛ اکبری‌نیا، احمد ؛ درگاهی، مریم ؛ میرقلی، ابوالفضل . ۸نفر . حوزه شهرستان قزوین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قزوین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / شناسائی IDENTIFICATION / قزوین GHAZVIN/ منابع طبیعی NATURAL RESOURCES / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک کشور به منظور عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی خصوصا در زمینه‌های مرتع و جنگل اجرا می‌شود. تا بسط و گسترش نتیجه تحقیقات در پهنه وسیع کشور، بصورت صحیح امکان‌پذیر باشد. جمع آوری اطلاعات تفصیلی جهت تشخیص استعداد اکوسیستم‌های موجود و دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم‌ها و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مناسب‌تر از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. شناخت مناطق

اکولوژیک از انطباق نقشه‌های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی، پوشش گیاهی و طبقه‌بندی اقلیمی حاصل می‌شود. به منظور نیل به این هدف در ابتدای امر اطلاعات لازم جمع‌آوری شده و ضمن کنترل و هماهنگ نمودن اطلاعات در محدوده‌های مورد نظر با اجرای مطالعات عمرانی پوشش گیاهی مطالعه و حاصل کار مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه‌های مورد نظر تهیه می‌گردد.

۳۸۶۷۵ طرح شناخت مناطق اکولوژیک مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . شبابی‌طبری، حسن . شکوهی، مسعود ؛ ملک‌پور، بهروز ؛ قدوسی، جمال ؛ محمدی، ایرج ؛ محمدعلیها، مسعود . ۵نفر . استان مازندران عرصه‌های مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

طرح PROJECT / شناسائی IDENTIFICATION / منطقه بوم‌شناسی ECOLOGGICAL AREA / بوم‌شناسی ECOLOGY / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE/ جنگل FOREST / زاگرس شمالی NORTH ZAGROS

چکیده : مطالعات شناخت مناطق اکولوژیک به منظور تعیین عرصه‌های مناسب برای انجام تحقیقات منابع طبیعی و عرصه‌های جنگلی زاگرس شمالی اجرامی‌شود تا بسط و تعمیم نتیجه تحقیقات در سطوح وسیع این مناطق به صورت صحیح امکان پذیر گردد. جمع‌آوری اطلاعات تخصصی جهت تشخیص استعداد اکوسیستمهای موجود دورنمای بالقوه آن اکوسیستم با توجه به تنوع اکوسیستم و خصوصیات هر یک منتهی به بهره‌گیری مقیاس از منابع موجود با توجه به سازش اکولوژیکی و مسائل اقتصادی می‌گردد. با اجرای خصوصیات صحرائی و تپش و تشخیص گونه‌های قالب تشکیل دهنده جوامع گیاهی به روش فیزیولوژی و انتقال محدوده تشخی بر روی نقشه‌های توپوگرافی باابن ۱:۵۰۰۰۰ نقشه پوشش گیاهی تعداد انطباق و تلاقی این نقشه با نقشه‌های زمین‌شناسی مناسب اراضی طبقه‌بندی اقلیمی و.. واحدهای اکولوژیکی مشابه مشخص و معرفی شده در نتیجه محل استقرار ایستگاههای تحقیقاتی لازم با توجه به نیازهای جنگلها از مجموعه‌های مورد لازم تعیین می‌شود.

۳۸۶۷۶ طرح ملی بررسی تاثیر قرق در وضعیت و گرایش مراتع طبیعی مناطق اکولوژیک . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبرزاده، مرتضی . استانهای کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / مرتع طبیعی NATURAL PASTURE / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES / مرتع PASTURE / پوشش گیاهی VEGETATION / بارندگی RAIN FALL / درجه حرارت TEMPERATURE

چکیده : تاثیر قرق با مصرف مطالعه وضعیت و گرایش مرتع و رون تغییرات گونه‌های مرتعی در داخل اجتماعات گیاهی در اثر چرا و حذف در داخل و خارج قرق بررسی می‌شود. وضعیت مرتع با استفاده از شش فاکتوری تعیین می‌گردد. مقایسه وضعیت مرتع داخل و خارج قرق و نیز در سالهای مختلف، روند گرایش را نشان خواهد داد. روند تغییرات گونه‌ها(افزایش یا کاهش یا پیدایش) در داخل و خارج قرق واکنش گونه‌ها را نسبت به چرا و حذف چرا روشن خواهد ساخت. و داشتن تکراری از پلات‌های ثابت در سالهای مختلف روند مصوری از این تغییرات بدست می‌دهد. بعلاوه جهت بیشتر از تغییر تیپ‌های گیاهی، نقشه پوشش گیاهی محدوده، قرق تهیه شده و هر چند سال یکبار تجدید می‌گردد. و نیز سالیانه یا چند سال یکبار خاک تغییرات مواد آلی و معدنی آن را در وضعیت قرق و غیر قرق روشن می‌نماید. بالاخره عوامل اقلیمی و خاکی بر روند تغییرات پوشش گیاهی تفسیر می‌گردد.

۳۸۶۷۷ طرح ملی بررسی تاثیر قرق در وضعیت و گرایش مراتع طبیعی مناطق مختلف اکولوژیکی (استان لرستان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خادمی، کریم . انصاری، ناصر ؛ احمدی، شهلا ؛ سیاه‌منصوری، رضا ؛ سپهوش، علی . ۴نفر . استان لرستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

قرق ENCLOSUR / مرتع طبیعی NATURAL PASTURE / استان لرستان LORESTAN PROVINCE / بوم‌شناسی ECOLOGY / چرا PASTURING/ گونه SPECIES / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : تاثیر قرق با هدف مطالعه وضعیت و گرایش مرتع و روند تغییرات گونه‌های مرتعی در داخل اجتماعات گیاهی در اثر چرا و حذف چرا در داخل قرق بررسی می‌شود وضعیت قرق با استفاده از روش شش فاکتوری تعیین می‌گردد. مقایسه وضعیت مرتع در داخل و خارج قرق نیز در سالهای مختلف، روند گرایش را نشان خواهد داد. روند تغییرات گونه‌ها (افزایش یا کاهش حذف یا پیدایش) در داخل و خارج قرق و واکنش گونه‌ها را نسبت به چرا و حذف چرا روشن خواهد ساخت. و داشتن عکسهای تکراری از پلاتهای ثابت در سالهای مختلف روند مصوری از این تغییرات بدست می‌دهد. بعلاوه جهت درک بیشتر از تغییر تیپ‌های گیاهی، نقشه پوشش گیاهی محدود قرق تهیه شده و هر چند سال یکبار تجدید می‌گردد و نیز آزمایشات سالیانه یا چند سال یکبار خاک تغییرات موادآلی و معدنی آن را در وضعیت قرق و غیرقرق روشن می‌نماید بالاخره تاثیر عوامل اقلیمی و خاکی بر روند تغییرات پوشش گیاهی تفسیر می‌گردد.

۳۸۶۷۸ طرح ملی مطالعه آتکولوژی (بوم‌شناسی فردی)مهمترین گونه‌های مرتعی ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ملک‌پور، بهروز . اکبرزاده، مرتضی ؛ مظفریان، ولی‌الله ؛ حیدری، حسین . ۳نفر . کلیه استانهای کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ ایران IRAN / پراکندگی DISTRIBUTION / پوشش گیاهی VEGETATION / فنولوژی PHONOLOGY

چکیده : پراکنش گونه‌های معرف وکلیدی در هرکدام از رویشگاههای (خاک، اقلیم، جهت، شیب، ارتفاع)مشخص می‌گردند . عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرند. اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش،انبوهی، تولید اندامهای هوائی، ریشه آفات و بیماریها، ترکیب شیمیائی هرگونه در چهار مرحله فنولوژی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی ECOLOGICAL LIFE HISTORY هرگونه مشخص گردید و در صورت امکان تاثیر هرگونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد. با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هرگونه یا اکوتیپ‌های همان گونه بصورت پیوسته و یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیائی بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۶۷۹ عکس‌العمل سوش ریزوبیوم و گونه‌های یونجه یکساله در شرایط مزرعه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . رحمانی، ابراهیم . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران، کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی،

آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۰۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۵ . کاربردی .

سویه STRAIN / ریزوبیوم RHIZOBIUM / گونه SPECIES / یونجه یکساله ANNUAL ALFALFA / تثبیت ازت NITROGEN FIXATION/ پتانسیل POTENTIAL / کشت مزرعه‌ای FIELD CROPPING/ مرتع PASTURE / مرتع PASTURE

چکیده : استقرار گونه‌های مناسب از یونجه‌های یکساله در مراتع فقیر و عاری از پوشش گیاهی و یا چراگاههای کم‌بازده از امور بسیار مهم اصلاح و توسعه مراتع و چراگاههای محسوب می‌گردد که اقدام اساسی در این راستا بکارگیری سوش‌های مناسب با خصوصیات توانایی ایجاد رابطه قوی و تولید گره و انجام تثبیت ازت بالا با گونه‌های یونجه یکساله می‌باشد. در اثر این انتخاب مناسب، بستر خاک تقویت شده و سبب رویش دیگر گونه‌های مرتعی می‌گردد. فرسایش خاک نیز در اثر بهبود پوشش گیاهی کمتر و یا حذف می‌شود در ای آزمایش که در طبیعت انجام می‌پذیرد سوش‌های راه‌یافته به این مرحله در شرایط مزرعه مورد آزمایش گرفته و ضمن تعیین پتانسیل آنها در شرایط طبیعی با سوش‌های غیربومی و وارداتی نیز مورد مقایسه قرار می‌گیرند این طرح به سوالات مهمی باید پاسخ دهد که در قسمت اهداف اصلی ذکر گردیده است بدیهی است این پاسخ‌ها بعد از اتمام طرح داده خواهد شد و در محدوده وسیع انجام آزمایش حاصل می‌گردد که پس از آن قابل توصیه در مقیاس وسیع خواهد بود و این به علت هزینه‌های بالای اجرای در سطح وسیع است که تا قبل از اقدام نتایج و این پاسخ‌ها هیچگونه اقدامی در سطح وسیع نباید صورت پذیرد.

۳۸۶۸۰ فنولوژی گیاهان مرتعی بومی در مناطق استپی و نیمه‌استپی گرم خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صالحی‌حویزاوی، حسین . هویزه، حمید ؛ یوسف‌نعنائی، صدیقه . ۲نفر . استان خوزستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گیاه مرتعی بومی NATIVE PASTURE / منطقه استپی گرم WARM STEPPE AREA / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE/ مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT

چکیده : زمان مناسب بهره‌برداری از مراتع مناطق استپی و نیمه‌استپی گرم خوزستان بایستی براساس نتایج تحقیقات فنولوژی تعیین گردد علیهذا نظر به اینکه تاکنون این تحقیق در مناطق مذکور صورت نگرفته است بهره‌برداریها به صورت غیراصولی بوده لذا بررسی مراحل مختلف زندگی گیاهان مناطق فوق‌الذکر ضرورت دارد. در این تحقیق عرصه‌هایی که در برگیرندهٔ عمده ویژگیهای مناطق باشد را فرق نموده و با استفاده از آمار هواشناسی(نزدیکترین ایستگاههای هواشناسی به عرصه‌های انتخابی) مراحل فنولوژی گیاهان در طول سال و هر ۱۵ روز یادداشت‌برداری خواهد شد. این تحقیق در سال دوم تکرار خواهد شد. نهایتا نتایج حاصل از بررسی در جداولی تنظیم و به صورت منحنی‌های نمایش تغییرات مراحل مختلف یاد شده ترسیم خواهد شد تا در تهیه و اجرای طرحهای مرتعداری مورد استناد و استفاده قرار گیرند.

۳۸۶۸۱ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سندگل، عباسعلی . خالقی، پرویز . ۱نفر . ۸استان کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / اصلاح مرتع PASTURE RECLAMATION/ احیای مرتع BREEDING

چکیده : به منظور اصلاح و احیا مراتع ونیز مدیریت صحیح آنها لازم است تا در نقاط مختلف آب وهوائی کشور طرح پیشاهنگ مدیریت مرتع و احیا و اصلاح آن به مرحله اجرا گذاشته شود. بر اساس ۸ قطعه ۱۰۰۰ هکتاری در ۸ نقطه کشور از سال ۱۳۷۱ به مدت ۱۰ سال انتخاب ومطالعات مربوط به مدیریت مرتع در ابعاد مختلف آن انجام می‌شود. در این طرح کل داده‌ها و اطلاعات مجدد در زمینه مدیریت صحیح و علمی مرتع به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. اعتقاد بر آن است که اعمال مدیریت‌های صحیح منجر به رهنمودهایی برای بخشهای اجرائی و دامداران و مرتع‌داران خواهد شد که مشکل مرتع را تا حد زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد. این طرح در ۲ مرحله پیش‌بینی گردیده است در مرحله نخست انتخاب ایستگاهها و تقسیم آنها به مساحت‌های متجانس و همگن به منظور مدیریت چرایی و با برنامه‌ریزی این ضروری مربوط انجام می‌گیرد در مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود در هر ایستگاه طرح لازم تهیه و به مرحله اجرا در می‌آید.

۳۸۶۸۲ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . دادآفرید، حبیب . احمدی، احمد ؛ قائمی‌میرآبادی، میرطاهر ؛ عطارد، هوشنگ ؛ هناره، علی ؛ سجادی، یوسف ؛ اودیشو، سرگون . ۶نفر . ماکو - واقع اینچه و تانار - استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / اصلاح مرتع PASTURE RECLAMATION/ احیای مرتع BREEDING

چکیده : به منظور اصلاح و احیا مراتع و نیز مدیریت صحیح آنها با همکاری اداره کل منابع طبیعی استان این منطقه انتخاب گردید. در این طرح کلیه داده‌ها و اطلاعات موجود در زمینه مدیریت صحیح و علمی مرتع به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. بدین ترتیب که اعمال مدیریت‌های یاد شده منجر به رهنمودهایی برای بخش‌های اجرائی و دامداران و مرتعداران خواهد شد که مشکل موجود مرتع را تا حد زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد. این طرح در قالب ملی خود در دو مرحله پیش‌بینی گردیده، در مرحله اول انتخاب ایستگاه و تقسیم آن به مساحتهای متجانس و همگن به منظور مدیریت چرایی و با برنامه‌های ضروری مربوطه و مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود در ایستگاه طرح لازم تهیه و به مرحله اجرا در خواهد آمد.

۳۸۶۸۳ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عزالدین، حسین . استان سمنان مراتع ییلاقی واقع در سنیددشت جائین . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / احیای مرتع PASTURE BREEDING/ اصلاح مرتع RECLAMATION/

چکیده : به منظور اصلاح و احیا و مراتع و نیز مدیریت صحیح آن لازم است تا در نقاط مختلف آب وهوایی کشور طرح پیشاهنگ مدیریت مرتع و احیا و اصلاح آن به مرحله اجرا گذاشته شود. در این راستا یک قطعه ۱۰۰۰ هکتاری از مراتع سمنان با اقلیم سرد برای این منظور در نظر گرفته شده که‌از سال ۱۳۷۱ به مدت ده سال مورد مطالعه موارد مربوط به مدیریت مرتع درابعاد... قرار گیرد. در این طرح کلیه داده‌ها و اطلاعات موجود در زمینه مدیریت صحیح و علمی و مرتع به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. اعتقاد بر آن است که اعمال مدیریت صحیح منجر به رهنمودهای برای بخش‌های اجرایی و دامداران و مرتعداران خواهد شد که مشکل مرتع را تا حد زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد. این طرح در دو مرحله پیش بینی گردیده است در مرحله نخست انتخاب ه عمل تقسیم آن به سایت‌های متجانس و همگن به منظور مدیریت چرایی در مرحله دوم بر اساس

واحدهای موجود در هر رویشگاه طرح لازم به تهیه و به مرحله اجرا در می‌آید.

۳۸۶۸۴ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فیاض، محمد . شکوهی، مسعود ؛ ملک‌پور، بهروز ؛ پیمانی‌فر، بهرام ؛ اکبرزاده، مرتضی ؛ علیها، مسعود ؛ محمدپور، محمدمهدی ؛ پاکزاد، عبدالباسط . ۷نفر . استان سیستان و بلوچستان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / اصلاح مرتع PASTURE RECLAMATION / احیای مرتع BREEDING

چکیده : به منظور اصلاح و احیا مراتع و نیز مدیریت صحیح آنها لازم است تا در نقاط مختلف آب و هوائی کشور طرح پیشاهنگ مدیریت مرتع و احیا و اصلاح آن به مرحله اجرا گذاشته شود. بر اساس ۸ قطعه ۱۰۰۰ هکتاری از مراتع سیستان وبلوچستان برای این منظور در نظر گرفته شده از سال ۱۳۷۱ به مدت ۱۰ سال انتخاب و مطالعات مربوط به مدیریت مرتع در ابعاد مختلف آن قرار گیرد. در این طرح کلیه داده‌ها و اطلاعات مجدد در زمینه صحیح و علمی مرتع به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. اعتقاد بر آن است که اعمال مدیریت‌های صحیح منجر به رهنمودهایی برای بخشهای اجرائی و دامداران و مرتع داران خواهد شدد که مشکل مرتع را تا حدی زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد. این طرح در دو مرحله پیش‌بینی گردیده است در مرحله نخست انتخاب به عمل تقسیم آن به سایت‌های متجانس و همگن به منظور مدیریت چرایی در مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود در هر ایستگاه طرح لازم تهیه و به مرحله اجرا در می‌آید. مدیریت چرایی و با برنامه‌های ضروری مربوطه انجام می‌گیرد در مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود در هر ایستگاه طرح لازم تهیه و به مرحله اجرا در می‌آید.

۳۸۶۸۵ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قصربانی، فرهنگ . سندگل، عباسعلی ؛ محمدی، ناصر ؛ معروفی، حسین . ۳نفر . استان کردستان محدوده عرض روستای رزده وران (شمال غربی سنندج) منطقه سارال . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / اصلاح مرتع PASTURE RECLAMATION / احیای مرتع BREEDING

چکیده : طرح پیشاهنگ مدیریت مرتع و اصلاح و احیا آن به مرحله اجرا گذاشته شود، بر این اساس یک قطعه ۱۰۰۰ هکتاری مراتع منطقهٔ سارال از پائیز سال ۷۲ انتخاب و به مدت ده سال مطالعات مربوط به مدیریت مرتع در ابعاد مختلف آن انجام می‌شود و در این طرح کلیه دادها و اطلاعات موجود در زمینه مدیریت صحیح و علمی مرتع به مرحله اجرا گذشته می‌شود. اعتقاد بر آن است که عملا مدیریت‌های صحیح منجر به رهنمودهائی برای بخش‌ها راهنمائی برای دامداران و مرتعداران خواهد شد که مشکل مرتع را تا حد زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد، این طرح در دو مرحله پیش‌بینی گردیده است و در مرحله نخست انتخاب ایستگاه و تقسیم آن به مساحتهای متجانس و همگن به منظور مدیریت چرائی و یا برنامه ضروری مربوطه انجام می‌شود و در مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود طرح لازم تهیه و به اجرا در می‌آید.

۳۸۶۸۶ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عارفیان، رضا . شکوهی، مسعود ؛ ملک‌پور، بهروز ؛ پیمانی‌فر، بهرام ؛ اکبرزاده، مرتضی ؛ علیها، مسعود ؛ حسینی، علی . ۴نفر . گرگان و دشت مراتع ییلاقی منطقه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۱تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / اصلاح مرتع PASTURE RECLAMATION / احیای مرتع BREEDING

چکیده : به منظور اصلاح و احیا مراتع و نیز مدیریت صحیح آنها لازم است تا درنقاط مختلف آب وهوائی کشور طرح پیشاهنگ مدیریت مرتع و احیا و اصلاح آن به مرحله اجرا گذاشته شود. بر اساس قطعه ۱۰۰۰ هکتاری از مراتع گرگان و دشت برای این منظور در نظر گرفته شده که از سال ۱۳۷۱ به مدت ۱۰ سال مورد مطالعه موارد مربوط به مدیریت مرتع در ابعاد مختلف آن قرار گیرد. در این طرح کلیه داده‌ها و اطلاعات مجدد در زمینه مدیریت صحیح و علمی مرتع به مرحله اجرا گذاشته می‌شود. اعتقاد بر آن است که اعمال مدیریت صحیح منجر به رهنمودهای برای بخشهای اجرائی و دامداران و مرتعداران خواهدشد که مشکل مرتع را تا حد زیادی از نظر فنی حل خواهد کرد. این طرح در دو مرحله پیش‌بینی گردیده است در مرحله نخست انتخاب به عمل تقسیم آن به سایت‌های متجانس و همگن به منظور مدیریت چرایی و برنامه‌های ضروری مربوطه انجام می‌گیرد و در مرحله دوم بر اساس واحدهای موجود درهر ایستگاه طرح لازم تهیه و به مرحله اجرا در می‌آید.

۳۸۶۸۷ مدیریت مراتع با شیوه‌های علمی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . توکلی، حسین . شاد، قنبرعلی ؛ غلامعلی، برانعلی ؛ رنگ‌آور، عبدالصالح ؛ عابدی، خداداد ؛ احمدنژاد، حسن ؛ کاشکی، ولی‌الله ؛ قادری، غلامرضا ؛ ثنائی‌طرقبه، مجید ؛ یوسفی، محمود ؛ تقوایی، محمدحسن . ۱۰نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / مرتع PASTURE / پوشش گیاهی VEGETATION / خاک‌شناسی PEDOLOGY / توپوگرافی TOPOGRAPHY/ قابلیت اراضی FIELDS CAPABILITY

چکیده : مراتع جزء منابع تجدید شونده هستند و در صورت اعمال مدیریت صحیح می‌تواند از اغنی منابع حیاتی تولیدات بهینه و پایداری را ضمن حفظ و بقاء مرتع انتظار داشت. در این طرح یک عرصه حداقل ۱۰۰۰ هکتاری از نظر فیزیوگرافی و نوع پوشش تا حدودی معرف مراتع استان باشد انتخاب می‌شود. در مرحله اول که در سال به طول خواهدانجامید، رویشگاه انتخابی ارزیابی و استعدادیابی می‌شود. برای این منظور عواملی از قبیل پوشش گیاهی، ظرفیت و گرایش مراتع، توپوگرافی، هیدرولوژی، خاک‌شناسی و قابلیت اراضی رویشگاه مطالعه و بررسی شده و سپس اطلاعات مربوطه برای تعیین توان و استعداد رویشگاه تجزیه و تحلیل می‌گردد. در مرحله دوم نوع عملیات مدیریتی بر اساس توان رویشگاه تعیین و به مرحله اجرا گذاشته می‌شود.

۳۸۶۸۸ مطالعه آتکولوژی FESSTUCA AVINA در مراتع طبیعی استان مازندران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبرزاده، محمد . حیدری، حسین ؛ پورنجف، سعید ؛ قلیچ‌نیاعمرانی، حسن ؛ امینی، محمد . ۴نفر . مراتع طبیعی حوزه ادارات کل منابع طبیعی منطقه ساری و چالوس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

مرتع طبیعی NATURAL PASTURE / گونه (صنوبر) FESTUCD OVIND / استان مازندران MAZANDARAN PROVINCE / پراکندگی DISTRIBUTION/ مدیریت مرتع PASTURE MANAGEMENT / بهره‌برداری EXPLOITATION/ تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY

چکیده : در این طرح پراکنش گونه FESTUCA OVINA در هر کدام از

رویشگاهها (خاک، اقلیم، جمعیت شیب ارتفاع) در استان مازندران مشخص می‌گردد عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولید مثلی، تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش انبوهی تولید اندامهای هوائی، ریشه، آفات و بیماریها بررسی می‌شود. ترکیب شیمیایی در چهار مرحله فنولوژی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گردد و بالاخره تاریخچه اکولوژیکی ECOLOGICAL LIFEHISTORY گونه تشخیص گردیده و در صورت امکان تاثیر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش اینگونه یا اکوتیپهای آن به صورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیائی استان بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۶۸۹ مطالعه آتکولوژی (بوم‌شناسی فردی) گونه AGROPYRON CRISTATUM .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . احمدی، احمد . قائمی‌میرآبادی، میرطاهر ؛ اودیشو، سرگون ؛ علیزاده، بهمن ؛ خداکریمی، بهمن ؛ مهرنگ، سیف‌الله . ۵نفر . استان آذربایجان غربی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان غربی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / پراکندگی DISTRIBUTION / عامل زیستی BIOLOGICAL FACTOR / عامل فیزیکی PHYSICAL FACTOR / پوشش گیاهی VEGETATION / فنولوژی PHONOLOGY / گونه AGROPYRON CRISTATUM

چکیده : پراکنش گونه‌های معرف وکلیدی در هرکدام از رویشگاههای (خاک، اقلیم جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردد. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولید مثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوائی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیائی هر گونه در چهار مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی هر گونه مشخص گردیده و در صورت امکان تاثیر هر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد با در دست داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هر گونه یا اکوتیپ‌های همان گونه به صورت عرصه‌های پیوسته یاگسسته در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید چون مدیریت مراتع طبیعی بر اسس گونه‌های معرف وکلیدی استوار می‌باشد.

۳۸۶۹۰ مطالعه آتکولوژی گونه‌های (دو گونه مرتعی) ASTRAGALUS SQUARESUS, ONOBRYCHIS PERSICA .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . غلامعلی، براتعلی . توکلی، حسین ؛ یوسفی، محمود ؛ پاریاب، علی‌اصغر . ۳نفر . رویشگاههای طبیعی گونه‌ها در مناطق استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / انوبریچیزپرسیکا ONOBRYCHIS PERSICA/ آستراگالوس اسکوآرسوس ASTRAGALUS SQUARESUS / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / گیاه بومی ENDEMIC PLANT / پراکندگی DISTRIBUTION / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : در این طرح آنکولوژی TRIGONELLA SUBENERVIS, ONOBRYCHIS PERSICA, ASTRAGALUS SQUARESUS بررسی خواهد شد. از جمله روشهای اصلاح و احیاء مراتع استفاده از گیاهان بومی هر منطقه می‌باشد. پراکنش گونه‌های مورد نظر در هر کدام از رویشگاههای (خاک، اقلیم، جهت، شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردد. عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوایی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی هر گونه در چهار مرحلهٔ فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه اکولوژیکی هر گونه مشخص گردیده و در صورت امکان تاثیر هر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد. با در دست داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هر گونه یا اکوتیپ‌های همان گونه به صورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی براساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار است لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۶۹۱ مطالعه آتکولوژی مهم‌ترین گونه‌های مختلف جنس STIPA در مراتع استان تهران (در قالب طرح ملی) مطالعه آت اکولوژی گیاهان مهم مرتعی استان تهران .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . صفرآبادی‌فراهانی، ابراهیم . ملک‌پور، بهروز ؛ اسدی، مصطفی ؛ اکبرزاده، علی ؛ فلاحی، خلیل . ۵نفر . استان تهران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان تهران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / گونه SPECIES / استیپا (گیاه) STIPA / مرتع PASTURE / استان تهران TEHRAN PROVINCE / طرح ملی NATIONAL PROJECT / گیاه مرتعی PASTURE CROP

چکیده : پراکنش گونه‌های معرف وکلیدی در هر کدام از رویشگاهها(خاک، اقلیم، جهت شیب، ارتفاع) مشخص می‌گردند عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها ، فنولوژی، درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای هوائی، ریشه آفات وبیماریها، ترکیب شیمیائی هر گونه در چهار مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد و بالاخره تاریخچه حیات اکولوژیکی ECOLOGICAL HISTORY هر گونه مشخص گردیده و در صورت امکان تاثیر هر گونه در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد با در دسترس داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش هر گونه یا اکوتیپ‌های همان گونه بصورت عرصه‌های پیوسته و یا گسسته و در مناطق مختلف جغرافیایی بدست می‌آید. چون مدیریت مراتع طبیعی بر اساس گونه‌های معرف و کلیدی استوار می‌باشد لذا با در دست داشتن اطلاعات فوق می‌توان به مدیریت صحیح بهره‌برداری از مراتع امیدوار شد.

۳۸۶۹۲ مطالعه اکولوژی تیچ (ZYGOPHYLLUM) استان فارس .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عبداللهی‌پناه، ناصر . حبیبیان، حمید . ۱نفر . استان فارس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

بررسی بوم‌شناسی ECOLOGY STUDY / تیچ (گیاه) ZYGOPHYLLUM / استان فارس FARS PROVINCE / پراکندگی DISTRIBUTION / گونه SPECIES / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR

چکیده : پراکنش گونه باگونه‌های تیچ در هرکدام از رویشگاهها خاک، اقلیم، جهت، شیب، ارتفاع مشخص می‌گردند عوامل فیزیکی و بیولوژیکی موثر در پراکنش و فراوانی مورد مطالعه قرار می‌گیرد. اکولوژی اندازه جمعیت رفتار تولیدمثلی و تفرقه گونه‌ها، فنولوژی درصد پوشش، انبوهی، تولید اندامهای

هوایی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی قیچ در چهار مرحله فنولوژیکی و همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف یقه مورد بررسی قرار می‌گیرد. تاریخچه حیات اکولوژیکی قیچ مشخص گردید و در صورت امکان تاثیر آن در مراحل مختلف توالی و تواتر معین می‌گردد. با در دست داشتن اطلاعات فوق علل پراکنش گونه‌ها یا اکوتیپ‌های قیچ به صورت عرصه‌های پیوسته یا گسسته در مناطق مختلف جغرافیایی به دست می‌آید. بوم‌شناسی فردی EOOLOGICAL LIFE HISTORY.۲ AUTECOLOGY.۱

۳۸۶۹۳ مطالعه برخی از ویژگیهای اکولوژیک گونه SMIRNOVIAN TURKESTANA BUNG . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مجید، مریم . جانی‌قربانی، مهین ؛ لقمان، حسین . ۲نفر . استان اصفهان - اطراف کاشان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

بوم‌شناسی ECOLOGY / سازگاری COMPATIBILITY / ام‌گاوی (گیاه) SMIRNOVID TURKESTANA / گونه SPECIES

چکیده : در جوامع گیاهی تنک یا زیستگاههای بحرانی مثل کویر و جوامع تخبندان، جوامع گیاهی تبه شدت تحت تاثیر عوامل اقلیمی هستند و عوامل بیوتیک یا زیستی در این شرایط اهمیت کمتر دارند. از این جهت، مطالعه اکولوژی گیاهان در این مناطق دارای اهمیت بسزائی است. اندازه‌گیری‌های اقلیمی، خاکی و دیگر عوامل اکولوژیکی وآنالیزهای بعدی این اندازه‌گیری‌ها در واقع امکان بقا این گیاهان را در این جوامع و اهمیت گیاهان سازگاری بودن آنها در منطقه‌ای خاص را بررسی می‌کنند. برای بررسی ویژگیهای گونه دم گاوی یا SMIRNOVIA TURKESTANA با بازدید صحرایی مناطق انتشار گونه را بر روی نقشه توپوگرافی ۱/ ۵۰۰۰۰ مشخص نموده و سپس واحدهای اکولوژیک همگن باتوجه به تیپ گیاهی، مشخصات خاک، عوامل اقلیمی، پارامترهای مربوط به گیاه دم‌گاوی (از جمله فراوانی) اندازه‌گیری و مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرد. در این تحقیق فنولوژی گیاه در طول سال و هر ۱۵ روز یکبار یادداشت برداریی خواهد شد و در سال دوم تکرار می‌شود نتایج حاصل از بررسی مراحل فنولوژی گیاه در جداولی تنظیم و بصورت منحنی‌های نمایشی مراحل مختلف یاد شده ترسیم خواهد شد.

۳۸۶۹۴ مطالعه بوم‌شناسی فردی ۳ گونه بروموس پایای خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ثقفی‌خادم، فریده . شاد، قنبرعلی ؛ امیرآبادی‌زاده، حسن ؛ غلامعلی، برانعلی ؛ ظریف‌کتابی، حامد ؛ ملک‌پور، بهروز . ۵نفر . خراسان - ارتفاعات الله‌اکبر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

بوم‌شناسی فردی INDIVIDUAL ECOLOGY / گیاه بومی ENDEMIC PLANT / اصلاح مرتع PASTURE BREEDING / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION/ فیزیوگرافی PHYSIOGRAPHY / ریخت‌شناسی MORPHOLOGY/ بروموس پایای خراسان

چکیده : جهت استفاده از گیاهان بومی در اصلاح و احیاء مراتع می‌بایست اطلاعات دقیق نسبت به خواهشهای اکولوژیکی گونه‌ها و ویژگی‌های رفتاری گیاه نسبت به خصوصیات اکولوژیکی در دست می‌باشد. لذا مطالعه بوم شناختی فردی ۳ گونه بروموس که از گونه‌های مرغوب مرتعی و رو به انقراض استان است اولین قدم جهت احیای این گونه‌ها در خراسان می‌باشد، بدین منظور عکس‌العمل گیاه نسبت به خصوصیات فیزیوگرافی و مورفولوژیکی رویشگاههای آن نظیر شیب، جهت و ارتفاع، همچنین نحوه زادآوری، عوامل محدودکننده رشد، بقا و تکامل گیاه، تولید اندامهای هوایی، ریشه، آفات و بیماریها، ترکیب شیمیایی گونه‌ها در دو مرحله رویشی و زایشی، مورفولوژی و فنولوژی گونه‌ها، همچنین ترکیبات خاک و هوموس اطراف آن مشخص می‌گردد. با در دسترس بودن این اطلاعات علل پراکنش هر گونه یا اکوتیپهای گونه بدست می‌آید که جهت اعمال مدیریت در مرتع مورد نیاز است.

۳۸۶۹۵ مطالعه سازگاری نباتات مرتعی مقاوم به خشکی در خاکهای شور یا شور قلیائی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . تیزرای، اسد . سرکارات، محمدعلی . ۱نفر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۵ . کاربردی .

گیاه مرتعی PASTURE CROP / مقاومت RESISTANCE / خشکی DROUGHT / خاک شور SALINE SOIL / خاک قلیائی ALKALINE SOIL/ سازگاری COMPATIBILITY / تولید PRODUCTION / علوفه FORAGE

چکیده : این طرح به منظور افزایش سطح تولید علوفه کشور در زمینهای شور و قلیائی اجرا می‌گردد. در این طرح نباتات مقاوم به خشکی به شوری و قلیائی مورد آزمایش قرار می‌گیرند که از بین آنها گونه‌های موفق انتخاب تا در سطح کشور در زمینهای مشابه مورد استفاده قرار گیرند. این طرح در چهار تکرار هر کدام از بذور و روی دو خط کشت می‌گردد. گیاهان چهار سال متوالی در فصول بهار و پائیز کشت و یاد داشت‌برداریهای لازم جهت درصد موفقیت نباتات کشت شده در خرداد ماه شروع و مرتبا در ماههای بعد نیز ادامه می‌یابد.

۳۸۶۹۶ مطالعه سازگاری و خوشخوراکی گونه‌های بومی و غیربومی سالسولا در اراضی شور آذربایجان‌شرقی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . خان‌بابائی، منوچهر . جباری، علی . ۱نفر . استان آذربایجان شرقی - شهرستان بناب - ایستگاه تحقیقات بناب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام آذربایجان‌شرقی بخش منابع طبیعی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

سازگاری COMPATIBILITY / خوشخوراکی PULATABILITY / سالسولابومی / خاک شور SALINE SOIL / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / سالسولا (گیاه) / پوشش گیاهی VEGETATION/ گونه SPECIES

چکیده : استان آذربایجان‌شرقی علیرغم برخورداری از مراتع خوبی همچون مراتع سهند و سبلان، متاسفانه در قسمتی از اراضی خود به دلیل مجاورت با درچها شور ارومیه تحت تاثیر عامل شوری قرار گرفته، و در این اراضی عامل شوری خاک محدودیتی را برای رشد اکثر گیاهان بوجود آورده است. در چنین خاکهایی گیاهان سالسولا قادر به ادامه حیات بوده و حتی در زمینهای بسیار شوری که گیاهانی مانند آتریپلکس قدرت رویش ندارند. این گیاهان در برابر شوری خاک از خود مقاومت نشان می‌دهند. با علم به این موضوع و قانع بودن این گیاهان به کمی بارندگی و با توجه به اهمیت آنها از نظر ایجاد پوشش و تثبیت خاک و تامین علوفه قابل چرا در پاییز و زمستان، ضرورت انجام آزمایش سازگاری و در نهایت خوشخوراکی محرز می‌گردد. قابل ذکر است که انواع گیاهان سالسولا دارای خوشخوراکی در حد قابل قبول بوده و در فصول یاد شده مورد توجه دام قرار می‌گیرند.

۳۸۶۹۷ مطالعه شبدرهای یک‌ساله استان بوشهر با شبدرهای زیرزمینی (SUBTERRANEAN CLOVER) و مطالعه ویژگیهای همزیستی نژادهای بومی ریزوبیوم با آنها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . فخری، فرهاد . حیدری‌شریف‌آبادی، حسین ؛ صالح‌راستین، ناهید ؛ علیخانی، حسین ؛

رضاپورکریم، محمود . ۴نفر . استان بوشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

شبدر CLOVER / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE / شبدر زیرزمینی SUBTERRANEAN CLOVER / همزیستی SYMBIOSIS / نژاد بومی LANDRACE / ریزوبیوم RHIZOBIUM / گلخانه GREENHOUSE / خالص‌سازی PURIFICATION

چکیده : در این طرح با توجه به نیاز احیای مراتع به وسیله گیاهان مرتعی خوش‌خوراک جهت تعلیف دام پس از جمع‌آوری بذر شبدرهای محلی و همچنین تهیه بذر شبدرهای زیرزمینی، از موسسه البرز اقدام به کاشت آنها در شرایط گلخانه‌ای نموده و از نظر خواص ظاهری و رویشی مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و پس از انتخاب بهترین رقم شبدر بوسیله نژادهای متفاوت ریزوبیوم که از خاکهای رویشگاههای طبیعی شبدر در مناطق جمع‌آوری و خالص‌سازی گردیده اقدام به تلقیح بذور نموده سپس آنها را در محیط استریل کشت داده و بهترین نژاد ریبزوبیوم جهت تلقیح بذور مرتعی انتخاب می‌شود در پایان همزیستی ریزوبیوم با ارقام شبدر انتخابی در شرایط مزرعه‌ای نیز کنترل گردیده و در نهایت اطلاعات و اعداد جمع‌آوری شده مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد.

۳۸۶۹۸ مطالعه فنولوژی گیاهان مرتعی در منطقه البرز مرکزی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . اکبرزاده، مرتضی . میرحاجی، تقی ؛ عامری، حسین . ۲نفر . ایستگاههای رودشور، سیراچال، پلور، اوزینه و مراتع کوه‌سفید(شمال استان سمنان) . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۶ . ۷۷ درصد . کاربردی .

فنولوژی PHONOLOGY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / منطقه البرز مرکزی ALBORZ-MARKAZI AREA / توپوگرافی TOPOGRAPHY / بارندگی RAIN FALL / درجه حرارت TEMPERATURE

چکیده : با توجه به اهمیت آگاهی از مراحل فنولوژیک در مدیریت منابع مرتعی، مراحل فنولوژیک گیاهان مرتعی در چند منطقه از البرز مرکزی و در هر نقطه نیز در صورت وجود توپوگرافی در چند محدوده ارتفاعی مورد مطالعه قرار گرفته و وقوع پدیده‌های فنولوژیک در رابطه با عوامل اقلیمی نظیر بارندگی درجه حرارت و نیز تغییرات ارتفاعی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۶۹۹ مطالعه مقایسه‌ای اکولوژی گونه‌های جنس ARTEMISIA در ایران . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . جلیلی، عادل . مظفریان، ولی‌الله ؛ توسلی، اختر ؛ زرین کمر، فاطمه ؛ سفیدکن، فاطمه ؛ رضائی، محمدباقر ؛ علی‌احمدکروری، سودابه ؛ مجدطاهری، حسین ؛ قدوسی، جمال ؛ سلاجقه، فریبا ؛ شاهمیر، فریبا . ۸نفر . در سطح کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

جنس JUAIPERMS / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES / ایران IRAN / پراکندگی DISTRIBUTION

چکیده : در ایران حدود ۳۳ گونه از جنس ARTIMISIA گزارش شده است در پراکنش این گونه بر اساس مطالعات انجام شده گرایشات اکولوژیک از نقطه نظر اقلیمی، عوامل خاکی و غیره مشاهده می‌شود با توجه به اهمیت این جنس در ایران به عنوان یک عامل مهم در منطقه گیاهی ایران و توران، گرایش‌های اکولوژیک بصورت مقایسه‌ای بین گونه‌ای در این جنس تحقیق می‌شود.

۳۸۷۰۰ مقایسه عملکرد ۱۱ رقم یونجه چندساله به صورت دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . ابرسبحی، قاسمعلی . اکبرپور، حسن ؛ خطیرنامنی، جمشید . ۲نفر . گرگان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت دیم DRY PLANTING / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : مقایسه عملکرد ۱۱ رقم یونجه از لحاظ عملکرد و قدرت انطباق بیشتر با محیط صورت می‌گیرد طرح آماری آن به صورت اسپلیت پلات در ۳ تکرار خواهد بود که در آن عامل وجین به عنوان تیمار اصلی و ارقام به عنوان تیمار فرعی در نظر گرفته شده‌اند.

۳۸۷۰۱ مقایسه عملکرد ۱۱ رقم یونجه چند ساله به صورت دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . جعفری، عزیزالله . شهریور، عبدال ؛ ایروان‌زاده، علی . ۲نفر . استان کهکیلویه و بویراحمد ایستگاه مهریان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کهکیلویه و بویراحمد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / کشت دیم DRY PLANTING / وجین کردن WEEDING

چکیده : در این طرح مقایسه عملکرد ۱۱ رقم یونجه از لحاظ عملکرد و قدرت انطباق بیشتر با محیط صورت هواهد گرفت طرح آماری آن به صورت کرتهای خرد شده در ۳ تکرار خواهد بود ه در آن عامل وجین در کرتهای اصلی و ارقام در کرتچه‌ها قرار می‌گیرد ابعاد کربها ۷×۱/۷۵ متر خواهد بود.

۳۸۷۰۲ مقایسه عملکرد بین کشت خالص و مخلوط گیاهان مرتعی بامیزانهای متفاوت بذر در شرایط دیم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . کریمی، رضا . علی‌اویسی، نورالدین ؛ شوشتری، محمدرضا . ۲نفر . استان کرمانشاه ایستگاه تحقیقات اسلام‌آبادغرب . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمانشاه . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت خالص (گیاه) AXENIC CULTURE/ کشت مخلوط MIXED PLANTING / گیاه مرتعی PASTURE CROP/ میزان بذر SEED RATE / کشت دیم DRY PLANTING

چکیده : دو گونه مرتعی از خانواده گراسها و یک گونه یونجه همدانی بصورت خالص و مخلوط با میزانهای متفاوت بذر درقالب طرح اسپلیت‌پلات در سه تکرار و به مدت ۳ سال مورد آزمایش قرار می‌گیرند. در این طرح ارتفاع گیاهان، تراکم پنجه‌زنی ومیزان عملکرد علوفه و کیفیت غذائی آن مورد مطالعه قرار می‌گیرد و پس از انقضا سه سال بهترین نوع کشت که دارای عملکرد و بالاترین ارزش غذائی است انتخاب می‌گردد.

۳۸۷۰۳ مقایسه عملکرد (بیومس کل)کشت مخلوط و تک‌کشتی یونجه اگروپایرون . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . قادری، غلامرضا . استان خراسان ایستگاه تحقیقات منابع طبیع شمال خراسان (بجنورد) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت مخلوط MIXED

PLANTING / یونجه ALFALFA / بذر SEED / عملکرد محصول CROP YIELD/ اگروپیرون (گیاه) AGROPYRON

چکیده : در این طرح یونجه چند ساله بومی و اگروپایرون النگانوم با درصدهای مختلف و مقادیر متفاوت بذر مخلوط شده و تحت ۹ تیمار ممکن کشت می‌شوند و در حالت تک‌کشتی دو گیاه که هرکدام دارای سه مقدار بذر می‌باشند به صورت خالص کشت می‌گردند و عملکرد محصول در حالتهای تک‌کشتی و کشت مخلوط وهمچنین اختلافات بین دو حالت اندازه‌گیری شده و با یکدیگر مقایسه می‌گردد. طرح فوق در قالب یک طرح بلوک با۱۵ تیمار انجام می‌شود . در این طرح سه تکرار موجود است.

۳۸۷۰۴ مقایسه عملکرد علوفه و تعیین مناسبترین میزان بذر در کشت ارقام مختلف یونجه‌های یک ساله سردسیری در شرایط دیم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . سرکارات، محمدعلی . تیزرای، اسد . ۱نفر . استان آذربایجان‌شرقی - منطقه هشترود . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی و زنجان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

میزان بذر SEED RATE / بذر SEED / مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON/ رقم (گیاه) CULTIVAR / فنولوژی PHONOLOGY / علف GRASS / منطقه سردسیر COLD AREA / کشت دیم DRY PLANTING/ یونجه ALFALFA / یونجه یکساله ANNUAL ALFALFA

چکیده : در این بررسی پنج گونه یونجه یکساله سردسیری بروش آماری کرتهای خرده شده در چهار تکرار مورد بررسی قرار می‌گیرد. فصل کشت پائیز بوده و یادداشت‌برداریهای لازم از مراحل فنولوژیکی در فصل رشد صورت گرفته و در زمان برداشت محصول، وزن خشک محصول بدست آمده و نیز میزان بذر در کشت ارقام مختلف یونجه‌های یکساله در شرایط دیم تعیین می‌گردد.

۳۸۷۰۵ مقایسه عملکرد کشت مخلوط و تک کشتی گیاهان مرتعی لگوم و گراس با میزانهای متفاوت بذر در شرایط دیم .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . حسنی، جمال . قصریانی، فرهنگ ؛ یوسفی، بایزید ؛ معروفی، حسین ؛ کریمی، محمدعلی ؛ هوشبدری، فرحناز . ۵نفر . استان کردستان ایستگاه خرکه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / کشت مخلوط MIXED PLANTING / گیاه مرتعی PASTURE CROP / لگوم (گیاه) LEGUME / میزان بذر SEED RATE / کشت دیم DRY PLANTING / گراس (گیاه) GRASS

چکیده : در این تحقیق دو گراس مرتعی اگر و پایرون دزرتر م و برموس تمنتلوس و گیاه علوفه‌ای یونجه همدانی به صورت تک کشتی و مخلوط با مقادیر متفاوت بذر در قالب طرح آماری اسپیلت پلات فاکتوریل در سه تکرار و به مدت ۴ سال مورد آزمایش قرار می‌گیرند کاشت بذر در پائیز سال اول انجام و در سالهای اجرای طرح یادداشت برداری از مراحل فنولوژی، تراکم، شادابی، (درصد پوشش یا تعداد و میزان عملکرد علوفه در واحد سطح) صورت خواهد گرفت (در سال اول جهت استقرار بهتر برداشت صورت نمی‌گیرد.) در پایان هر سال تجزیه داده‌های بدست آمده صورت می‌گیرد در پایان سال چهارم تجزیه مرکب طرح انجام می‌شود. و نتایج طرح به بخش اجرا توصیه خواهد شد. و در بهار سال دوم نیز کشت بهاره صورت می‌گیرد.

۳۸۷۰۶ مقایسه عملکرد گونه‌های مختلف یونجه‌های یکساله در استان بوشهر .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . مزارعی، حمید . حیدری، حسین ؛ مرادی، آقایار ؛ انصاری، بهادر . ۳نفر . استان بوشهر- ایستگاه چنیر - ایستگاه کاکی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گونه SPECIES / یونجه یکساله ANNUAL ALFALFA / احیای مرتع PASTURE RECLAMATION / تغذیه متمرکز LOT FEEDING / استان بوشهر BUSHEHR PROVINCE

چکیده : فقر مراتع در استان بوشهر مشهود است یکی از راههای احیاء مراتع، کشت گونه‌های خوش‌خوراک مرتعی در اراضی مرتعی می‌باشد که با چرای مستقیم و یا تغذیه متمرکز (LOTFEEDING) بتوان نسبت به احیاء مراتع اقدام نمود. با توجه به میزان بارندگی دمای محیط، نوع خاک و وجود چندگونه از یونجه‌های یکساله در عرصه‌های مرتعی انتظار می‌رود که بتوان با مقایسه گونه‌های یونجه‌های یکساله، به بهترین گونه دستیابی پیدا نمود که در احیاء مرتع مورد استفاده قرار گیرد. با اجرای این طرح در سه منطقه از استان با شرایط متفاوت بارندگی و خاک یک یا دو گونه از یونجه‌های یکساله انتخاب خواهد شد. با اجرای این طرح از هر هکتار حدود ۲ تن علوفه خشک تولید خواهد شد که کمک بسیار بزرگی به تولید و احیاء مراتع خواهد نمود و به حاصلخیزی خاک کمک شایان خواهد نمود و از گسترش گرامینه‌های یکساله جلوگیری بعمل خواهد آمد.

۳۸۷۰۷ مقایسه عملکرد یازده رقم یونجه به صورت دیم در شرایط وجین و بدون وجین .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . یوسفی، مسعود . عسگرزاده، محمدحسن ؛ گریوانی، گل‌محمد ؛ صفری، صفر . ۳نفر . استان خراسان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / رقم (گیاه) CULTIVAR / یونجه ALFALFA / کشت دیم DRY PLANTING / وجین کردن WEEDING/ شرایط وجین WEEDING CONDITIONS / شرایط بدون وجین

چکیده : در طرح فوق مقایسه عملکرد۱۱ رقم یونجه از لحاظ عملکرد و قدرت انطباق بیشتر با محیط صورت خواهد گرفت طرح آماری آن به صورت کرتهای خورد شده در سه تکرار خواهد بود. که‌در آن عامل وجین در کرتهای اصلی و ارقام درکرتچه‌ها قرار می‌گیرد ابعاد کرتها (۱/۷۵×۷) متر خواهد بود.

۳۸۷۰۸ مقایسه گونه‌های مختلف آتریپلکس و تعیین دور آبیاری آنها .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان . بنی‌هاشمی، محمدهاشم ؛ غیاثی، نجفقلی . ۲نفر . استان هرمزگان ایستگاه جنگلها ومراتع سرخون در ۴۰ کیلومتری بندرعباس . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان هرمزگان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۳ . کاربردی .

آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX / استان هرمزگان HORMOZGAN PROVINCE/ علف GRASS / گونه SPECIES / سازگاری COMPATIBILITY / دور آبیاری IRRIGATION INTERVAL / تولید PRODUCTION / علوفه FORAGE/ علوفه FORAGE / ایستگاه جنگلها و مراتع سرخون

چکیده : این طرح به منظور انتخاب مناسبترین گونه آتریپلکس و تعیین دور آبیاری گونه‌های به اجرا درآمده است از آنجا که گونه‌های مختلف از نظر خوشخوراکی استقرار و مقاومت در مقابل عوامل اقلیمی متفاوت می‌باشد و از طرفی علت فرسوده بودن مراتع استان هرمزگان که روند تخریب در آن با شدت

اوج پیابی همچنان ادامه دارد به منظور احیا و اصلاح این مراتع جهت تولید علوفه مشخص کردن سازگارترین گونه که بتواند ضمن حفظ خاک و تعادل اکوسیستم به عنوان علوفه مورد مصرف قرار گیرد لازم و ضروری است. شرایطس سخت و ناهنجار اقلیمی به ویژه طولانی بودن دوره خشکی بالا بودن درجه حرارت، کمبود بارندگی و پراکنش نامنظم آن از عوامل نامساعد و محدود کننده گسترش گیاه است. این طرح در غالب کرتهای خرد شده در ۴ تکرار ۶ تیمار اصلی شامل دوره‌های آبیاری ۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۶۰ روزه و تیمار دیم و تیمارهای فرعی شامل ۳ گونه ATRIPLEX شامل گونه‌های A-HALIMUS, A-CANESCENSE BLENTICORMIS .

۳۸۷۰۹ مقایسه میزان تولید علوفه ارقام مختلف پوتریوم در شرایط دیم در پیکاله زاغمرز . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . پورنجف، سعید . شبابی‌طبری، حسن ؛ رسولی، رضی . ۲نفر . استان مازندران پایگاه تحقیقات و امور دام مازندران . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان مازندران . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / میزان تولید PRODUCTION RATE/ علوفه خشک DRY FORAGE / رقم (گیاه) CULTIVAR/کشت دیم DRY PLANTING / پیکاله (زاغمرز) PIKALAH

چکیده : در این طرح ۸ رقم POTERUNM SANGUISORBA در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۴ تکرار به اجرا در خواهد آمد، کشت به صورت دیم می‌باشد و ملاک ارزیشابی میزان تولید علوفه خشک است. هر پلات ۴۲(۷×۶) بوده و کاشت به صورت ردیفی با فاصله خطوط ۴۰ سانتیمتر است و عمق ۵ سانتیمتر میزان بذر ۱۰ کیلوگرم در هکتار می‌باشد.

۳۸۷۱۰ مقایسه نباتات مرتعی از نظر تولید در تپه‌های شنی تثبیت شده خوزستان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . روحی‌پور، حسن . هویزه، حمید . ۱نفر . استان خوزستان تپه‌های شنی کرخه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۶تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / گیاه مرتعی PASTURE CROP / تولید PRODUCTION / تپه‌شنی SAND DUNE / تثبیت شن روان DUNE STABILIZATION / استان خوزستان KHOOZESTAN PROVINCE / علف GRASS / آتریپلکس (گیاه) ATRIPLEX

چکیده : با توجه به اهمیت علوفه برای بهره‌برداری از مناطق شنی تثبیت شده می‌توان با لحاظ‌کردن همه عوامل موثر در بیلان آبی و تعادل رطوبت در مناطق شنی، ترکیب و منسبت گونه‌های مختلف را جهت برنامه‌های ایجاد پوشش گیاهی و اصلاح مراتع شنی‌به نحوی انتخاب کرد که از تمام نزولات آسمانی به طور کامل استفاده شود بدین منظور آزمایش در غالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی اجار می‌گردد که در آن چندین گونه علوفه‌ای شامل دو گروه گراسه‌ها و آتریپلکسها از لحاظ تولید علوفه مورد مقایسه قرار می‌گیرند. نهال نباتات مذکور در فصل بهار در خزانه تهیه و پس از رشد کافی در فصل زمستان در قطعات تثبیت شده تپه‌های شنی منتقل می‌گردند. استقرار نهال در تپه‌های شنی در شرایط دیم بوده و هیچگونه آبیاری در طول دوران رشد صورت نمی‌گیرد.

۳۸۷۱۱ نگهداری ژرم پلاسم گیاهان مرتعی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . مرتع . عارفیان، رضا . سندگل، عباسعلی . ۱نفر . گرگان ایستگاه تولید بذر جالکی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان گلستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۶۴تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

ذخیره توارثی GERM PLASM / ذخیره توارثی GERM PLASM / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / فنولوژی PHONOLOGY/ بذرگیری SEEDING

چکیده : به منظور حفظ ژرم پلاسم گیاهان مرتعی و شناخت مراحل مختلف رویش و بذرگیری از گونه‌های نادر و گونه‌های در حال انقراض و نیز به منظور آموزش کارشناسان و دانشجویان طرح بررسی گیاهان مرتعی در کلکسیون در ایستگاه چالکی گرگان به اجرا گذاشته می‌شود. در این سه گروه گیاهی: گراسها، لگومها و بونه‌ایها به صورت قطعات مجزا یکدیگر کشت می‌گردند هر ساله از گیاهان بذرگیری شده و مراحل فنولوژی آنها ثبت می‌گردد.

منابع طبیعی

۳۸۷۱۲ اثر بهره‌برداری در ادامه حیات و زادآوری گیاه آنغوزه در فارس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . اشرافی، علی‌اکبر . موسوی، مصطفی ؛ حدائق، اقبال . ۲نفر . استان فارس، شهرستان سپیدان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بهره‌برداری EXPLOITATION / احیاء RECLAMATION / زادآوری REPRODUCTION / آنغوزه BUGLOSS / بوته BUSH / صمغ‌گیری RESISTANCE(PLANT) / مقاومت (گیاه) DEMUCILAGINATION

چکیده : در روش بهره‌برداری متداوله اکثر بوته‌های مورد بهره‌برداری منهدم می‌گردند.از طرفی شناخت و اطلاعاتی زیاد در مورد نوع ریشه و قسمتهای زیرزمینی این گیاه در دست نمی‌باشد.در مرحله اول قسمتهای زیرزمینی را از نظر ظاهری تشریح و مورد مطالعه قرار می‌گیرد.در مرحله دوم با ایجاد سه روش تیغ‌زنی و برش روش سنتی و روش‌های پیشنهادی و میزان صمغ برداشتی مطالعه می‌گردد.در مرحله سوم بقاء و ادامه حیات بوته‌ها در سالهای بعد از بهره‌برداری مطالعه میشوند و نیز زادآوری و مقاومت گیاه در قبال استمرار بهره‌برداری، بررسی می‌شود.طرح بصورت آماری در قطعات قرق مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۳۸۷۱۳ استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی در تعیین مناطق تحت اثر بیابانزایی از گذشته تا حال به منظور تعیین روند توسعه بیابان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . پاک‌پرور، مجتبی . لقمان، حسین ؛ رهبر، اسماعیل ؛ شکوهی، مسعود ؛ خسروشاهی، محمد . ۴نفر . کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

اطلاعات ماهواره‌ای SATELITE INFORMATION / اطلاعات جغرافیائی GEOGRAPHICAL INFORMATION/ کویرزایی DESERTIFICATION / تخریب DESTRUCTION / خاک SOIL / خاک‌شناسی PEDOLOGY / آب‌شناسی HYDROLOGY / آب زیرزمینی GROUND WATER

چکیده : با توجه به تعریف پذیرفته شده جامعه که تخریب خاک را محور بیابان‌زائی شناخته است، روند تغییرات مثبت یا منفی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک در طول یک دوره ۵ ساله در دشت گرمسار- عنوان نمونه‌ای از مناطق تحت اثر بیابان‌زائی مورد بررسی قرار می‌گیرد، در این مطالعه ابتدا با جمع‌آوری اطلاعات موجود از ارزیابی منابع اراضی، خاکشناسی، کمیت و کیفیت آب زیرزمینی تصویری از وضعیت موجود به دست آمده و سپس با دو سری مطالعات خاکشناسی و آب‌شناسی زیرزمینی و تهیه نقشه‌جات مربوط به هم‌عمق، هم EC، هم SAR، PH، آب زیرزمینی و نقشه خاکشناسی و تلفیق آنها

نقشه مناطق واقع در مرز بحرانی تخریب خاک حاصل می‌شود، این مطالعات ۵ سال.

۳۸۷۱۴ بررسی آبیاری زیرزمینی جهت توسعه فضای سبز مناطق بیابانی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . کاظمی‌نژاد، احمدعلی . باغستانی‌میبدی، ناصر . ۱نفر . استان یزد دشت یزد اردکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

آبیاری زیرزمینی SURFACE IRRIGATION / توسعه DEVELOPMENT / فضای سبز GREEN AREA / منطقه کویری DESERT AREA / آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION

چکیده : جهت استفاده بهینه از آب منطقه روشهای آبیاری زیر در منطقه دشت یزد-اردکان به اجرا گذاشته خواهد شد. در اینجا تعداد چهار تیمار اصلی شامل ۱ - لوله سفالی ناپوسته (لوله‌های ۸۰ سانتیمتری با ملات کاه‌گل به هم متصل کرده تا در موقع آبیاری از تشت آب محل اتصال داده و از تراوش لوله‌ها استفاده می‌شود) ۳ - کوزه‌های سفالی باروش سنتی در محل کشت نهال نصب می‌شود ۴ - لوله‌های P.V.C با روش آبیاری قطره‌ای انجام خواهد شد. تیمارهای فرعی شامل گونه‌های کاج، انار، پسته و زیان گنجشک بوده که با سه تکرار بر اساس طرح اسپلیت پلات اجرا خواهد شد. توضیح اینکه لوله‌ها و کوزه‌های سفالی در عمق ۴ سانتیمتری خاک قرار داده می‌شوند.

۳۸۷۱۵ بررسی آتکواکولوژی گونه‌های مختلف جنس اسکنبیل . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . فیاض، محمد . شیخ، حمزه . ۱نفر . استان سیستان وبلوچستان (شرق جازموریان، چاهان تاز توابع یکشهر، دیگ ملک وتهداب از مراتع میرجاوه) . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

تک بوم‌شناسی AUTECOLOGY / بوم‌شناسی ECOLOGY / گونه SPECIES/ اسکنبیل (گیاه) CALLGONUM COMOSAM / پوشش گیاهی VEGETATION/ تپه‌شنی SAND DUNE / کویرزایی DESERTIFICATION / جازموریان JAZMURIAN

چکیده : گسترش بیابان و تهدیدی که از ناحیه بیابان‌زدائی متوجه مناطق خشک است و همچنین ارزشهائی که گونه‌های مختلف جنس اسکنبیل در تثبیت میولوژیی تپه‌های شنی و احیا پوشش گیاهی مناطق مستور بیابان شدن دارند. ضرورت اجرای این نوع مطالعات را مشخص می‌کند که اینکه با نتایج به دست آمده از سال اول اجرای طرح مشخص نگردیده که گونه گونه مناسب و موفق در تثبیت بیولوژیکی تپه‌های شنی شرق جازموریان گونه CALLIGONUM COMOSAMمی‌باشد.

۳۸۷۱۶ بررسی اثرات روشهای مختلف هرس در تجدید سرسبزی واستحصال چوب و بذور تاغکاریها . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . عرب‌زاده، ناصر . تاج‌الدینی، قنبرعلی . ۱نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

هرس PRUNNING / سرسبزی / استحصال چوب CONVERSION / بذر SEED / تاغ HALOXYLON / کشت (گیاه) PLANTING

چکیده : تاثیر انواع هرس بر سرسبزی و ارتباط آن با رشد کمی و کیفی تاغزاریها و نهایتا انتخاب مناسبترین شیوه هرس تاغهای دست کاشت در غالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی بادر نظر گرفتن ۵ تیمار و در ۴ تکرار مطالعه می‌گردد.

۳۸۷۱۷ بررسی استفاده بهینه از آب با اعمال روشهای مختلف آبیاری جهت جلوگیری از شور شدن اراضی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . صالح‌شوشتری، محمدحسن . نجفی، نجف ؛ ارشم، عزیز . ۱نفر . استان خوزستان ایستگاه تثبیت شن واقع در غرب رودخانه کرخه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خوزستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / آب WATER / خاک شور SALINE SOIL/ آبیاری قطره‌ای TRIKLE IRRIGATION

چکیده : بهره‌گیری از تپه‌های ماسه‌ای بصورت کشت پلاستیکی(زودرس کردن) صیفی‌جات بویژه هندوانه و درختکاری در حال حاضر انجام می‌پذیرد که با اشکالاتی نظیر زیاد آب، شور شدن اراضی و غیرقابل کشت بودن پس از ۵ سال مواجه می‌باشد. این طرح برای ارائه یک الگوی بهره‌برداری اصولی و دائم در تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از آبیاری قطعه‌ای طراحی شده است که در صورت موفقیت با توجه به سوبسیدهای دولت برای آبیاری قطره‌ای می‌تواند از نظر تولید اشتغال و صادرات هندوانه تحول چشمگیری در حدود ۳۵۰۰۰۰ هکتار تپه‌های ماسه‌ای ایجاد کند. این بررسی ۵ ساله در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار(اندازه‌های مختلف آبچکان) و چهار تکرار انجام خواهد شد. که مناسبترین آبچکان نیز تعیین خواهد شد. تفاوت این بررسی با طرح تحقیق در بهره‌وری از تپه‌های تثبیت شده ریگ روان با استفاده از روش آبیاری قطره‌ای در استفاده نکردن از آسفالت زیرزمینی است که هزینه بسیار بالایی دارد.

۳۸۷۱۸ بررسی تاثیر چند شیوه هرس بر رشد و شادابی درختچه‌های مسن تاغ با دو سطح تراکم مختلف در محدوده جنگلهای دست‌کاشت یزد . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . باغستانی‌میبدی، ناصر . رهبر، اسماعیل ؛ شمس‌زاده، مهدی ؛ رهبر، امان‌الله . ۳نفر . استان یزد - جنلگهای دست کاشت تاغ در فاصله یزد - میبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۷۲ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

هرس PRUNNING / رشد (گیاه) GROWTH / تاغ HALOXYLON / گونه SPECIES

چکیده : در جنگلهای دست کاشت مسن تاغ منطقه یزد، کندی رشد سالیانه و کاهش شادابی بوضوح قابل رویت می‌باشد. برای حفظ و استفاده بهینه این جنگلها که با هزینه گزاف و تحمل زحمات طاقت‌فرسا حاصل آمده، می‌بایست برنامه‌ای روشن در پیش‌رو داشته باشیم. طراحی این پژوهش بر همین انگیزه استوار است. برای این منظور، یک منطقه جنگلکاری شده با گونه تاغ که سن آنها بین ۱۵-۱۰ ساله بوده و آثار کاهش شادابی در آنها مشاهده می‌شود، انتخاب شده و تحقیق حاضر در چارچوب طرح کرتهای خرد شده در آن به مورد اجرا گذاشته می‌شود. در این طرح تیمارهای اصلی شامل تراکم فعلی منطقه(حدود ۲۵۰ اصله در هکتار) و تراکم تعدیل شده بمیزان نصف وضعیت فعلی منظور شده است. تیمارهای فرعی‌عبارتند از: هرس از سطح زمین، هرس از ارتفاع ۳۵ سانتی‌متر، هرس از ارتفاع ۷۰ سانتی‌متر و شاهد(بدون اجرای هرس). اجرای برنامه هرس در اواخر پائیز سال ۱۳۷۳ صورت می‌گیرد و در سالهای بعد قطر تاج پوشش و ارتفاع درختچه‌ها اندازه‌گیری می‌شود. در همین راستا هر ساله نسبت به نمونه‌گیری از رویش سالیانه و بذور تولیدی

۳۸۷۱۹ بررسی تاثیر هرس کف‌بر و مناسبترین دوره تکرار آن بر رشد و شادابی درختچه‌های مسن تاغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . باغستانی‌میبدی، ناصر . رهبر، اسماعیل ؛ شمس‌زاده، مهدی ؛ رهبر، امان‌الله ؛ بری‌ابرقوئی، حسین . ۴نفر . استان یزد جنگلهای دست کاشت تاغ در فاصله یزد-میبد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۸۴ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

روش هرس PRUNNING METHOD / رشد (گیاه) GROWTH / شادابی (گیاه) VIGOUR (PLANT) / درختچه SHRUB / تاغ HALOXYLON / فاصله کاشت PLANTING DESTANCE / منطقه یزد-میبد YAZD-MYEBOD AREA

چکیده : در جنگلهای دست کاشت مسن تاغ منطقه یزد کندی رشد سالیانه و کاهش شادابی به وضوح قابل روبت می‌باشد برای حفظ استفاده بهینه این جنگلها که با هزینه گزاف و تحمل زحمات طاقت‌فرسا حاصل آمده، می‌بایست برنامه‌ای روشن در پیش رو داشته باشیم. طراحی این پژوهش برهمین انگیزه استوار است برای این منظور هرس کف‌بر که به استناد نتیجه حاصله از یک طرح تحقیقاتی در منطقه سبزوار یک آزمایش مشاهده‌ای در منطقه یزد معرفی شده، انتخاب و اثرات این شیوه هرس و مناسبترین پریود برش مجدد بر کمیت و کیفیت تولید در موقعیتهای مختلف مورد بررسی قرار می‌گیرد. این پژوهش در چارچوب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار هرس کف‌بر دو ساله، چهار ساله، شش ساله و شاهد در سه تکرار و بطور همزمان در سه موقعیت متفاوت و برای مدت ۷ سال به مورد اجرا گذاشته می‌شود. انتظار می‌رود که با نتیجه‌گیری از این بررسی بتوان در مورد حفظ و بهره‌برداری مناسب از جنگلهای دست کاشت مسن تاغ استان که دچار مشکل فوق‌الذکر هستند ارائه طریق نمود.

۳۸۷۲۰ بررسی تاکونومیکی و شناسایی علمی بر روی نمونه‌های AEGILOPS موجود در بانک ژن و تعیین تنوع ژنتیکی این جنس . وزارت کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . کشاورزی . منابع طبیعی . جوادی، فیروزه . بقایی ؛ نیکپور ؛ مصباح ؛ زندی‌اصل . ۶نفر . کرج . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۱ . کاربردی .

بررسی تاکسونومیک TAXONOMIC STUDY / شناسائی IDENTIFICATION / بانک ژن (گیاه) GENE BANK / آژیلوپس (گیاه) AEGILOPS / تنوع ژنتیکی GENETICAL VARIETY / صفت ریخت‌شناسی MORPHOLOGY TRAIT

چکیده : بررسی‌های تاکسونومیکی و مقایسه‌ای بر روی نمونه‌های هرباریومی با استفاده از صفات مرفولوژیک نظیر اندازه و شکل سنبله، اندازه و شکل سنبلچه، تعداد گلچه در سنبلچه، وضعیت گلوم، وجود و یا عدم وجود کرک بر روی سنبله و سنبلچه، وجود و عدم وجود ریشک بر روی گلوم و... انجام شد و نمونه‌های موجود در طرح مورد ارزیابی علمی گیاه‌شناسی قرار گرفت.

۳۸۷۲۱ بررسی درختکاری دیم با استفاده از هرز آب در منطقه پیروئیه بافت . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . خسروپان، فرهنگ . دانش، اسداله ؛ تاج‌الدینی، قنبرعلی ؛ ناصری، احمد ؛ طاهری، علی . ۶۰نفر . استان کرمان منطقه پیروئیه شهرستان بافت . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ . کاربردی .

درختکاری‌دیم DRY TREE PLANTATION / هرز آب SURFACE RUNOFF / پیروئیه (بافت کرمان) PIROYEH (BAFT-EKERMAN)

چکیده : به منظور بررسی امکان درختکاری دیم از طریق جمع‌آوری هرز آب روی دامنه‌ای باشیب متوسط ۱۰ درصد کرتچه‌های مربع شکل که به وسیله پشته‌های خاکی کوتاه از همدیگر تفکیک می‌گردند، به عنوان سطوح جمع‌آوری کننده هرز آب احداث می‌گردد. در گوشه پائین دست هر کرتچه چاله‌ایکه بعدا با مخلوط خاک و کود پرمی‌گردد برای کشت یک اصله نهال حفر می‌گردد. نهالها در اواخر زمستان کاشته می‌شوند و بلافاصله بعد از کاشت آبیاری می‌گردند. آزمون کارائی این روش درختکاری از طریق مقایسه میزان استقرار و رشد درختان در سه نوع کرتچه با اندازه‌های مختلف (سه تیمار اصلی) و پنج گرده درختی مثمر و غیر مثمر(پنج تیمار فرعی) درسه تکرار به صورت طرح آزمایشی کرتهای خرد شده در غالب بلوکهای کالم تصادفی انجام می‌گردد.

۳۸۷۲۲ بررسی دوام موثر سطوح مختلف مصرف پوشش (مالچ)های قیر و رس . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . رهبر، اسماعیل . عراقی، محمدکاظم ؛ کریمی، علی . ۲نفر . استان تهران، ایستگاه تثبیت شن ابردژ، ورامین . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

تثبیت شن روان DUNE STABILIZATION / کاهش هزینه COST REDUCTION/ دوام موثر EFFECTIIVE DURATION / مصرف CONSUMPTION/ مالچ MULCH / قیر BITUMEN / خاک رس CLAY SOIL/ مالچ رس CLAY MULCH / مالچ قیر TAR MULCH

چکیده : این تحقیق به منظور بررسی امکان تخفیف هزینه تثبیت شنهای روان در مواضعی که دستگاه اجرایی ناگزیرزا تثبیت موقت شن بوسیله مواد پوشاننده مانند قیر است، به سفارش دفتر تثبیت شن و بیابان‌زدایی انجام می‌شود. برای این منظور، کارآیی یک نوبت کاربرد امولسیونهای کابیونیک قیر در آب و تعلیق رس در آب، هر یک در سه سطح مصرف کم، متوسط و زیاد، تا زمان از بین رفتن اثر تثبیت تیمارها (چهار سال) مورد آزمون قرار می‌گیرد این آزمایش بر روی پشته‌های شنی دست‌ساز درمنطقه ابردژ ورامین انجام می‌گیرد. معرفی و تولید امولسیونهای مناسب و برآورد قیمت تمام شده آنها در مقیاس مصارف دستگاه اجرایی توسط پژوهشگاه صنعت نفت، به عنوان واحد همکار این طرح، انجام می‌شود و تامین هزینه‌های اجرای طرح را دفتر تثبیت شن و بیابان‌زدایی بعهده دارد.

۳۸۷۲۳ بررسی روند تغییر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و آب در اراضی اطراف ایستگاه نورالدین‌آباد گرمسار . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . پاک‌پرور، مجتبی . طاهری‌تیزرو، عبدالله ؛ برادران‌نصیری، مهران . ۲نفر . استان سمنان - ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی و امور دام . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۵تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

خاک SOIL / آب WATER / آب زیرزمینی GROUND WATER / خاک‌شناسی PEDOLOGY / آب‌شناسی HYDROLOGY / تخریب DESTRUCTION / ایستگاه نورالدین آباد (گرمسار)

چکیده : با توجه به تعریف پذیرفته شده جامعه که تخریب خاک را محور بیابان‌زدائی شناخته است، روند تغییرات مثبت یا منفی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک در طول یک دوره ۵ ساله در دشت گرمسار- عنوان نمونه‌ای از مناطق تحت اثر بیابان‌زائی مورد بررسی قرار می‌گیرد، در این مطالعه ابتدا با جمع‌آوری اطلاعات موجود از ارزیابی منابع اراضی، خاکشناسی، کمیت و کیفیت آب زیرزمینی تصویری از وضعیت موجود به دست آمده و سپس با دو سری مطالعات خاکشناسی و آب‌شناسی زیرزمینی و تهیه نقشه‌جات مربوط به هم عمق، هم EC، هم SAR، PH، آب زیرزمینی و نقشه خاکشناسی و تلفیق آنها نقشه

مناطق واقع در مرز بحرانی تخریب خاک حاصل می‌شود، این مطالعات ۵ سال تداوم یافته، در هر سال روند تغییرات مورد بررسی قرار می‌گیرد. تلفیق اطلاعات به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام خواهد رسید.

۳۸۷۲۴ بررسی علل زمین‌شناسی بیابانی شدن حوزه مرکزی (قم و کاشان) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . فیض‌نیا، سادات . مداح‌عارفی، حسن ؛ رهبر، اسماعیل ؛ پاک‌پرور، مجتبی ؛ کریمی، علی . ۴نفر . استان تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۶ . کاربردی .

شوری SALINITY / خاک SOIL / کویر DESERT / زمین‌شناسی GEOLOGY / گنبد نمکی SALT DOME / کاشان KASHAN / قم GOM / سازند شور SALT FORMATION / تخریب DESTRUCTION/ آب WATER / منابع طبیعی NATURAL RESOURCES

چکیده : عوامل متعددی در شورشدن اراضی و بیابانی شدن مناطق مختلف ایران تاثیر دارند یکی از عوامل مهم عوامل طبیعی زمین‌شناسی می‌باشد که از این عوامل نقش گنبدهای نمکی و سازندهای شور اهمیت ویژه‌ای دارد با بررسیهای صحرایی سازندهای زمین‌شناسی، مکان‌یابی گنبدهای نمکی، بررسی موقعیت گنبدهای نمکی و سازندهای شور نسبت به آبراهه‌ها و بررسی کیفیت منابع آب و خاک منطقه سعی خواهد شد که میزان تاثیر عوامل زمین‌شناسی بر شور شده آب و خاک و تخریب منابع طبیعی بررسی گردد.

۳۸۷۲۵ بررسی گونه‌های افدرا آذربایجان‌شرقی از نظر تولید افدرین و پزودافدرین . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . محمدزاده، فروغ . رفعتی‌سهرابی، آذر . ۱نفر . آذربایجان‌شرقی - تبریز . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۶ . کاربردی .

افدرین EPHEDRINE / گونه SPECIES / افدرین EPHEDRINE / پزودوافدرین PSEUDOEPHEDRINE / آلکالوئید ALKALOID / تولید PRODUCTION / استان آذربایجان شرقی EAST AZARBIJAN PROVINCE / گیاه اسانس‌دار ESSENCE PLANT

چکیده : بررسی و شناسایی گونه‌های افدرا در ایران و استخراج صنعتی افدرین و پزودافدرین از آنها می‌تواند گامی در جهت کشت و امکانات بهره‌برداری وسیع از این گیاه سودمند به علت مصارف و اهمیت فراوان آلکالوئیدی آن رد پزشکی باشد.

۳۸۷۲۶ بررسی منشا شنهای روان درحوزه مسیله . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . لقمان، حسین . متین، ابوالقاسم ؛ اخباری، تقی . ۲نفر . استان اصفهان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۴ .

شن روان SHIFTING SAND / منابع تولید PRODUCTION / RESOURCES / مسیل FLOOD WAY

چکیده : منشا و تولید شنهای روان در حوزه مسیله از دو بعد قابل بررسی است منطقه‌ای و غیر منطقه‌ای کویرها و بیابانهای عاری از پوشش گیاهی و قدحهای نمکی و کوهستانهای فرسوده و خشکه رودها و عوامل اجتماعی داخل حوزه ، منشا منطقه‌ای شنهای روان هستند. مواد جمع‌آوری شده توسط هرز آبهای از حوزه آبخیز روخانه‌ها و خشکه رودهای مشرقیه حوزه مسیله منشا غیر منطقه‌ای تولید شنهای روان می‌باشند. این رودخانه‌ها در جریان‌های فصلی املاح و خاک راجمع‌آوری و به کویر می‌روند که در معرض خشکی و وزش طوفانهای کویر قرار می‌دهند که از منابع مهم تولید شنهای روان گسترش شوره‌زارها می‌باشند.

۳۸۷۲۷ بررسی و مقایسه جنگلکاری با گونه‌های مختلف اکاسیا با استفاده از پخش سیلاب . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . انصاری، بهادر . صادقی، موسی ؛ سرخوش، پرویز . ۲نفر . شهرستان دشتی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان بوشهر . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۸۴ . کاربردی .

مقایسه عملکرد YIELD COMPARISON / جنگلکاری AFFORESTATION / گونه SPECIES / آکاسیا ACACIA / سازگاری COMPATIBILITY/ پخش سیلاب FLOOD SPREADING

چکیده : این طرح به منظور مطالعه و بررسی میزان رشد و سازگاری گونه یا گونه‌ائی از نس اکاسیا و بدنبال آن رسیدن به اهداف فرعی طرح در سطحی معادل ۲ هکتار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی (R.C.B) در ۵ تکرار و بمدت ۱۰ سال اجرا می‌شود. توضیحا، اینکه جهت استقرار نهال‌هائی غرس شده به منظور ذخیره بیشتر نزولات از روش یا، سیستم پخش سیلاب (جمع‌آوری مشاهدات لازم تا پایان طرح به صورتی که در بند ۲۳ آمده انجام و ارسال می‌گردد.

۳۸۷۲۸ بررسی ویژگیهای مرفومتریک، زیر حوزه‌های آبخیز گرگان رود . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . درویش، محمد . فروهر، محمد . ۱تقر . استان مازندران زیر حوزه‌های آبخیز گرگان رود واقع در جنوب شرقی دریای مازندران . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۹۶ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

حوضه آبخیز گرگان‌رود GORGANRODE WATERSHED / ویژگی ریخت‌شناسی MORPHOMETRICES CHARACTERISTIC/ پوشش گیاهی VEGETATION / بهره‌برداری EXPLOITATION

چکیده : در مدیریت و برنامه‌ریزی برای بهره‌برداری صحیح از منابع آب، خاک و گیاه آبخیزها از ویژگیهای مرفومتریک، زمین‌شناسی سطحی (سنگ‌شناسی)، خاک، پوشش گیاهی، هواشناسی و اقلیم، هیدرولوژی و... آنها و روابط فی مابین ضروریت اطلاعات کمی و حاصله و بررسی تاثیر آنها روی میزان آبدهی و رسوبدهی آبخیز و یافتن مهمترین عوامل تاثیر بر رفتار آبخیز، مدیریت منابع طبیعی تجدید شونده آبخیزها را امکان پذیر می‌سازد. بررسی ویژگیهای مرفومتریک آبخیز از مراحل اولیه مطالعات جامع فوق‌الذکر به شمار می‌رود. مطالعات مربوط به پوشش گیاهی و همچنین هواشناسی و اقلیم حوزه آبخیز گرگان رود توسط موسسه در دست انجام بوده و در راستای تکمیل اطلاعات مربوط به این حوزه، طی بررسی حاضر، در هر یک از زیر حوزه‌های آن، با استفاده از نقشه‌های توگرافی با مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ مشخصات مرفومتریک از قبیل مساحت، شکل، شبکه آبراهه، شیب و ارتفاع مورد مطالعه قرار گرفته و در پایان نتایج به صورت جداول، نمودارها ونقشه‌هایی با مقیاس ۱:۲۵۰/۰۰۰ ارائه می‌گردد.

۳۸۷۲۹ پوشش دادن (پلیت نمودن) بذر تاغ HALOXYLON به منظور موفقیت در بذرپاشی هوائی . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . مدرس‌هاشمی، مجتبی . چگینی، محمدعلی ؛ متین، محمود ؛ بردبار، زرین‌تاج . ۳نفر . استان اصفهان - موسسه اصلاح و تهیه بذر و نهال . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳ . کاربردی .

بذرپاشی SEEDING / تاغ HALOXYLON / بذر SEED / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : با توجه به اهمیت کویرزدائی در عرصه فعالیتهای منابع طبیعی و اهمیت بذرپاشی جهت تثبیت شنهای روان چندی است که بذرپاشی گیاه تاغ .HALOXYLON SP در مناطق مختلف استان اصفهان بوسیله هواپیما انجام شده ولی متاسفانه نتایج مطلوب و درخور توجهی نداشته است. بنظر می‌رسد یکی از علل عدم موفقیت سبک بودن بذور می‌باشد. هدف از این طرح پلیت کردن یا پوشش دادن بذور تاغ است بنحوی که نهایتا بذور گرانول شده به اندازه کافی سنگین شوند تا در پرتاب از هواپیما در جای دلخواه فرود آید. ضمنا پلیت نمودن بذر COATING SEED موجب یکنواختی و سیقلی شدن بذور شده و مجموعا با توجه به مواد موجود در بذور پلیت(کودهای معدنی و آلی و ...) قوه نامیه بذور و انرژی جوانه‌زدن افزایش یافته و STABILIFY گیاه هم‌اضافه می‌گردد.

۳۸۷۳۰ تحقیق در بهینه‌سازی انبوهی جنگلکاری تاغ .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . شریعتی، محمدحسین . اندیش، حسین ؛ ترحمی، هادی . ۲نفر . استان سمنان - تاغزارهای منطقه اعلا سمنان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۸۲ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جنگلکاری AFFORESTATION / تاغ HALOXYLON / سمنان SEMNAN / خشکی DROUGHT

چکیده : تاغزارهای منطقه سمنان که از طریق تاغکاری و با بذرپاشی بوجود آمده‌اند با توجه به وسعت آنها و اهمیتی که این جنگل‌ها در حفظ منابع آب و خاک جلوگیری از فرسایش و همچنین در تعادل بیولوژیکی منطقه دارند. حفظ این منابع باارزش جزو ضروریات اولیه و بقاء ترویج و توسعه آن بعنوان یکی از بهترین راههای حفاظت منابع طبیعی در مناطق حاشیه کویری می‌باشد. در حال حاضر در بخشهایی از این تاغکاریها مواردی از پژمردگی و خشکیدگی درختان مشاهده گردیده است. برای بررسی عوامل این امر مهم و رفع آن اقدام به تهیه طرحی تحقیقی شده است. طرح آزمایش در نظر گرفته شده در غالب طرح بلوک کامل تصادفی و در چهار تکرار اجرا می‌شود. بیماریها در شش حالت تراکمی(درجه انبوهی) از طریق شاخص رد و سرسبزی محاسبه شده(با توجه به بافت خاک و میزان بارندگی) و در بلوکهای تصادفی شده و بررسی‌ها بهترین حالت تراکم و درجه انبوهی را با توجه به بافت خاک و میزان بارندگی مشخص می‌نماید که بعنوان فرمولی مورد استفاده دستگاههای اجرایی در این زمینه می‌باشد.

۳۸۷۳۱ تعیین شیوه مناسب کاشت نهال تاغ به منظور کاهش میزان آب مصرفی در مراحل اولیه کاشت .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . راد، محمدهادی . یعقوبی، احمد ؛ دشتکیان، کاظم . ۲نفر . استان یزد ایستگاه کویرزدایی . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

تاغ HALOXYLON / روش کاشت PLANTING METHOD / آب مصرفی CONSUMPTIVE WATER / کاهش مصرف CONSUMPTION REDUCTION / اسپلیت پلات SPLIT PLOT

چکیده : به منظور بررسی امکان کاهش میزان آب مصرفی و دستیابی به راه حلی مناسب جهت کاهش این میزان آب که در مراحل اولیه کاشت و استقرار نهال تاغ به آن داده می‌شود، طرحی در طول سالهای ۷۳، ۷۴و ۷۵ به مورد اجرا گذاشته خواهد شد. با عنایت به اینکه اکنونه تاغ به عنوان مهمترین گیاه جهت تثبیت شدن و بیابان زدایی در استان یزد کاربرد گسترده‌ای دارد و کشت آن با صورت می‌گیرد لازم است تا به منظور کاهش مقدار آب مورد استفاده که از طریق مختلف از دسترس گیاه خارج می‌گیرد لازم است تا به منظور کاهش مقدار آب مورد استفاده که از طریق مختلف از دسترس گیاه خارج می‌گرد تیمارهایی را اعمال نموده، بدین منظور از دوره‌های آبیاری متفاوت توام با مقدارهای مختلف آب استفاده خواهد شد. به کار بردن پلاستیکی و ماسه نرم (ماسه‌بادی) از تیمارهای دیگری هستند که به منظور کاهش مقدار آب اعمال می‌گردد. آزمایش در قالب طرح اسپلیت پلات که در آن به کارگیری مالچ به عنوان فاکتور اصلی و دوره آبیاری و میزان آبیاری هرکدام به ترتیب فاکتور فرعی و پیاده خواهد شد. در پایان سال سوم پس از کاشت، تعداد نهال‌های استقرار یافته در هر تیمار مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت.

۳۸۷۳۲ تعیین قلمرو جغرافیایی محدوده‌های بیابانی ایران (طرح ملی) .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . خسروشاهی، محمد . محمودی، فرج‌الله ؛ درویش، محمد ؛ پاک‌پرور، مجتبی ؛ عباسی، حمیدرضا ؛ شکوهی، مسعود ؛ انصافی‌مقدم، طاهره ؛ قره‌داغی، حسین ؛ کریمی، علی ؛ حسینی، روزبه . ۹نفر . استان تهران - سناد موسسه و ایستگاه‌های تحقیقاتی سراسر کشور . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۱ . کاربردی .

کویر DESERT / ایران IRAN / شناسائی IDENTIFICATION / پراکندگی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION

چکیده : به منظور دستیابی به حدود نسبی بیابانهای ایران، شناسایی پیش‌رو و طراحی شده است. در این پژوهش که از دو مرحله شناسایی و کنترل زمین تشکیل یافته است ابتدا به کاوش همه‌جانبه در میان منابع و ماخذ موجود راجع به تشریح پدیده‌های محیط طبیعی شامل اقلیم، زمین‌شناسی، توپوگرافی، خاکشناسی، گیاهشناسی، ژئومورفولوژی و هیدروژن اعم از نقشه، گزارش نهایی تحقیقاتی مکتوب عکسهای هوایی و ماهواره اطلاعات مورد نیاز استخراج و طبقه‌بندی خواهند شد. سپس اقدام به انتخب شناسه‌هایی جهت تمدید مرز میان بیابانهای ایران خواهد شد. و براساس آن نقشه پراکندگی جغرافیایی بیابانها ترسیم می‌شود. مقیاس نقشه‌های مورد نظر ۲۵۰/۰۰۰ : ۱ خواهد بود هرچند که نقشه ۱۰۰۰/۰۰۰ : ۱ آن نیز تهیه خواهد شد در مرحلهٔ دوم پیش‌نویس تهیه‌شده بر روی زمین کنترل می‌گردد.

۳۸۷۳۳ تعیین میزان نوسان رطوبتی و حرارتی در اعماق مختلف شنزارهای مناطق بیابانی نرماشیر بم، در فصول مختلف سال .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . شریفی، عباس . اسدی، محمدعلی ؛ خواجویی، محمود ؛ سلیمانی، علیرضا . ۳نفر . استان کرمان، نرماشیر بم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۹ . کاربردی .

نوسان حرارت TEMPERATION RANGE / نوسان رطوبت HUMIDITY /RANGE شن روان SHIFTING SAND / منطقه کویری /DESERT AREA نرماشیر (بم) NARMASHIR / کنترل بیولوژیکی BIOLOGICAL CONTROL

چکیده : نرماشیر بم منطقه‌ای با گرمای بسیار بالا و نیز دارای بادهای بسیار شدیدی می‌شاد که هر ساله مقدار زیادی شن و ماسه را از کناره کوه و از رودخانه‌ها بلند کرده و در محلهای مسکونی و روستا پخش کرده و موجب آزار و اذیت بسیاری می‌گردد وگاه این شن‌ها در یک منطقه ساکن شده و تپه‌های بزرگی را بوجود می‌آورد که بعضی اوقات این تپه‌ها یک روستایی از زیر پر و بال خود گرفته و آنرا کاملا ویران نموده است. لذا برآنیم تا حدالامکان تپه‌های شنی را که در مکانهای مختلف بوجود آمده به طریقی تثبیت نماییم و مانع حرکت دوباره آن توسط باد گردیم لذا از جمله روشی را که برای مبارزه با حرکت این تپه‌ها وجود

دارد و نیز به نظر می‌آید بهترین شیوه هم باشد، مبارزه بیولوژیک با آن می‌باشد و برای مبارزه بیولوژیک یکی از مهمترین عوامل، پارامتر رطوبت خاک می‌باشد که در مناطق بیابانی یک عامل محدودکننده می‌باشد.

۳۸۷۳۴ جمع‌آوری، شناسایی، اهلی کردن و بررسی مواد موثره گیاهان داروئی منطقه قم . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . کمیجانی، احمد . باباخانلو، پرویز ؛ معرفت، محمدحسن ؛ پورمیدانی، عباس ؛ حیدری، علیرضا . ۴نفر . استان قم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ی۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

گردآوری COLLECTION / شناسائی IDENTIFICATION / اهلی کردن (گیاه) DOMESTICATE / گیاه دارویی DRUG PLANT / عامل موثر EFFECTIVE FACTOR / قم GOM / پوشش گیاهی VEGETATION

چکیده : نظریه اهمیت گیاهان دارویی، جمع‌آوری ، شناسایی و شناساندن گیاهان دارویی بومی و اندمیک منطقه ضرورت دارد.از طرفی بررسی روشهای کاشت و اهلی کردن آنها موجب کاهش فشار بر پوشش گیاهی منطقه شده و از طرف دیگر بررسی موثره این گیاهان کاربرد آنها را در داروسازی و فعالیتهای شیمیایی نمایان خواهد کرد.کار در سه مرحله ۱- عملیات صحرایی به منظور جمع‌آوری و شناسایی این گیاهان ۲- مرحله کاشت و داشت و اهلی کردن ۳- مرحله عصاره‌گیری و بررسیهای فیتوشیمیایی.

۳۸۷۳۵ شناخت سنگهای رسوبی شمال غربی ایرانشهر و نقش آنها در منشا شنزارهای منطقه . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . حسینی‌مرندی، حمید . نبی‌گرگیچ، محمد ؛ افروزه‌راد، غلامرضا ؛ فیض‌نیا، سادات . ۳نفر . استان سیستان و بلوچستان، ایرانشهر . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سیستان و بلوچستان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۲۴ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

سنگ رسوبی SEDIMENTARY ROCK / شناخت RECOGNITION / شمال غربی ایرانشهر NORTH WEST OF IRANSHAHR / منطقه ایرانشهر IRANSHAHR AREA/ اراضی شنی SANDY LANDS / فرسایش EROSION

چکیده : در منطقهٔ ایرانشهر در حوزهٔ شرق با جازموریان ریگستانهای تشکیل شده‌اند اساس ایجاد این شنزارها تشکیل رسوبات ریزدانه طی فرسایش آبی و سپس جابجایی توسط طوفانها می‌باشد. منشاء شنزارها را می‌توان تشکیلات زمین‌شناسی بخصوص شمال غرب و غربی آن دانست. علاوه بر آن ممکن است از منطقه نیز نقاطی جهت برداشت شن دانه‌ها وجود داشته باشد، کما اینکه نظر برخی از کارشناسان نیز چنین است. در شمال غرب ایرانشهر از سنگهای رسوبی رخنمون دارد که نهشته‌های ماسه‌سنگی در این گسترش دارند. آنچه از بازدیدهای صحرایی برمی‌آید این تشکیلات می‌توانند نقش موثری ایجاد شن دانه‌ها پس از اعمال فرسایش داشته باشد.

۳۸۷۳۶ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیزمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی در استان اصفهان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . متین، محمود . بدری‌زاده، مصطفی ؛ محمدی، مهدی ؛ افتخاری، مهدی ؛ راستی‌اردکانی، محسن ؛ منصفی، محمدتقی ؛ متین، ابوالقاسم ؛ ملک‌پور، بهروز . ۷نفر . استان اصفهان اراضی شور منطقه . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۸ . کاربردی .

شناسائی IDENTIFICATION / منطقه کویری DESERT AREA / گیاه شور PLANT SALINITY / مقاومت RESISTANCE / شوری /SALINITY گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / استان اصفهان ISFAHAN PROVINCE

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یکسال زمان پیش‌بینی شده که به شرح زیر می‌باشد الف : شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص . ب : شناسایی گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور.ج: ترسیم نقشه‌های شور منطقه‌ای و نقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز ۲: تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی فاز ۳: تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت . تذکر: مراحل مختلف فاز ۱ به طور همزمان و عملیات فاز ۲ و فاز ۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۷۳۷ شناسایی مناطق شور، گیاهان شورروی و مطالعه مکانیزمهای مقاومت به شوری و معرفی گونه‌های مطلوب مرتعی مقاوم به شوری خراسان . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . سقفی‌خادم، فریده . کوچکی، عوض ؛ صفرنژاد، عباس ؛ شاد، قنبرعلی ؛ ظریف‌کتابی، حامد . ۲نفر . استان خراسان ده حاجی اسحاق . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۳تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

گیاه شور PLANT SALINITY / مقاومت RESISTANCE / شوری SALINITY / گیاه مرتعی PASTURE CROP / گونه SPECIES / استان خراسان KHORASAN PROVINCE / منطقه کویری DESERT AREA

چکیده : طرح در سه فاز به مرحله اجرا در می‌آید که برای هر فاز حدود یک سال زمان پیش بینی که به شرح زیر می‌باشد. فاز ۱ - الف: شناسایی مناطق شور-تعیین عوامل شاخص در شوری. ب: شناسای گونه‌های شور روی موجود در عرصه‌های شور. ج - ترسیم نقشه‌های شوری منطقه‌ای ونقشه‌های گیاهی مرتبط با آن. فاز ۲ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیطهای طبیعی . فاز ۳ - تعیین میزان مقاومت به شوری در محیط آزمایشگاهی و امکان اصلاح و توسعه این مقاومت تذکر: مراحل مختلف فاز۱ به طور هم زمان و عملیات فاز ۲ و فاز۳ نیز همزمان انجام خواهد پذیرفت.

۳۸۷۳۸ طرح تحقیق در بهینه‌سازی انبوهی جنگلکاری تاغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . رهبر، اسماعیل . گناباد - سبزوار سمنان - کاشان - یزد و کرمان . موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جنگلکاری AFFORESTATION / تاغ HALOXYLON / بارندگی RAIN FALL / اندازه‌گیری MEASUREMENT

چکیده : در مدلی که برای بیان چگونگی اثرات متقابل انبوهی بافت خاک و میزان بارندگی بر روی رشد و سرسبزی تاغزارها ارائه گردیده است.(رهبر ۱۳۶۶) درجه انبوهی عامل قابل تغییر و تصحیح برای احیای رشد و سرسبزی تاغزارها می‌باشد که مقدار بهینه آنرا می‌توان با در دست داشتن بافت خاک و بارندگی محل از طریق مدل مذکور برآورد نمود. در طی حاضر انبوهی بهینه جنگلکاریهای تاغ در پنج منطقه نامبرده شده که مبتلا به پژمردگی می‌باشد به روش فوق‌الذکر اندازه‌گیری و محاسبه می‌شود این رقم محاسبه شده همراه با ۴ درجه دیگر انبوهی(۱۰ و ۲۰ درصد بیشتر و به همین نسبت کمتر از رقم محاسبه شده) و انبوهی فعلی(شاهد) به عنوان شش تیمار آزمایشی در چهار تکرار و در قالب طرح آماری بلوکهاکامل تصادفی به مورد اجرا درمی‌آید. متعاقب اجرای تیمارها، هر سال در اواخر مهرماه میزان رشد درختان باقیمانده از

تیمارهای تنک اندازه‌گیری و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد. پنج منطقه اجرای طرح به انگیزه تنوع میزان بارندگی و بافت خاک که مطابق مدل تعیین کننده درجه انبوهی بهینه است، برگزیده شد و تکرار محلی تلقی می‌شود.

۳۸۷۳۹ طرح ملی تحقیق در بهینه‌سازی انبوهی جنگلکاریهای تاغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . زارع‌زاده، عباس . ابوالقاسمی، محمد ؛ رهبر، اسماعیل . ۲نفر . استان یزد . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جنگلکاری AFFORESTATION / تاغ HALOXYLON / اندازه‌گیری MEASUREMENT / میزان بارندگی RAINFULL RATE

چکیده : در مدلی که برای بیان چگونگی اثرات متقابل انبوهی بافت خاک و میزان بارندگی بر روی رشد و سرسبزی تاغزارهای ارائه گردیده است.(رهبر ۱۳۶۶) درجه انبوهی عامل قابل تغییر و تصحیح برای احیای رشد و سرسبزی تاغزارها می‌باشد که مقدار بهینه آنرا می‌توان با در دست داشتن بافت خاک و بارندگی محل از طریق مدل مذکور برآورد نمود. در طرح حاضر انبوهی بهینه جنگلکاریهای تاغ در پنج منطقه نامبرده شده که مبتلا به پژمردگی می‌باشد به روش فوق‌الذکر اندازه‌گیری و محاسبه می‌شود این رقم محاسبه شده همراه با ۴ درجه دیگر انبوهی(۱۰ و ۲۰ درصد بیشتر و به همین نسبت کمتر از رقم محاسبه شده) و انبوهی فعلی(شاهد) به عنوان شش تیمار آزمایشی در چهار تکرار و در قالب طرح آماری بلوکهاکامل تصادفی به مورد اجرا درمی‌آید. متعاقب اجرای تیمارها، هر سال در اواخر مهرماه میزان رشد درختان باقیمانده از تیمارهای تنک اندازه‌گیری و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد. پنج منطقه اجرای طرح به انگیزه تنوع میزان بارندگی و بافت خاک که مطابق مدل تعیین‌کننده درجه انبوهی بهینه است، برگزیده شد و تکرار محل تلقی می‌شود.

۳۸۷۴۰ طرح ملی تحقیق در بهینه‌سازی انبوهی جنگلکاریهای تاغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . لقمان، حسین . نیک‌فرجام، حسین ؛ بابائی، جمیدرضا ؛ صالحی، حسین . ۳نفر . استان اصفهان - کاشان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان اصفهان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۱۲۰ ماه . از ۱۳۷۰تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جنگلکاری AFFORESTATION / تاغ HALOXYLON / اصفهان ISFAHAN / اثرمتقابل (کشاورزی) INTERACTION/ پژمردگی WILTING / اندازه‌گیری MEASUREMENT / بارندگی RAIN FALL

چکیده : در مدلی که برای بیان چگونگی اثرات متقابل انبوهی بافت خاک و میزان بارندگی بر روی رشد و سرسبزی تاغزارهای ارائه گردیده است.(رهبر ۱۳۶۶) درجه انبوهی عامل قابل تغییر و تصحیح برای احیای رشد و سرسبزی تاغزارها می‌باشد که مقدار بهینه آنرا می‌توان با در دست داشتن بافت خاک و بارندگی محل از طریق مدل مذکور برآورد نمود. در طرح حاضر انبوهی بهینه جنگلکاریهای تاغ در پنج منطقه نامبرده شده که مبتلا به پژمردگی می‌باشد به روش فوق‌الذکر اندازه‌گیری و محاسبه می‌شود این رقم محاسبه شده همراه با ۴ درجه دیگر انبوهی(۱۰ و ۲۰ درصد بیشتر و به همین نسبت کمتر از رقم محاسبه شده)و انبوهی فعلی(شاهد) به عنوان شش تیمار آزمایشی در چهار تکرار و در قالب طرح آماری بلوکهاکامل تصادفی به مورد اجرا درمی‌آید. متعاقب اجرای تیمارها، هر سال در اواخر مهرماه میزان رشد درختان باقیمانده از تیمارهای تنک اندازه‌گیری و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد. پنج منطقه اجرای طرح به انگیزه تنوع میزان بارندگی و بافت خاک که مطابق مدل تعیین‌کننده درجه انبوهی بهینه است، برگزیده شد و تکرار محل تلقی می‌شود.

۳۸۷۴۱ طرح ملی تحقیق در بهینه‌سازی انبوهی جنگلکاریهای تاغ . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . عرب‌زاده، ناصر . ناصری، احمد ؛ شریفی‌یزدی، محمد . ۲نفر . استان کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۹تا ۱۳۷۲ . کاربردی .

طرح ملی NATIONAL PROJECT / پژوهش RESEARCH / بهینه‌سازی OPTIMIZATION / جنگلکاری AFFORESTATION / تاغ HALOXYLON / خاک SOIL / بارندگی RAIN FALL / انبوهی توده جنگلی STAND DENSITY

چکیده : در مدلی که برای بیان چگونگی اثرات متقابل انبوهی بافت خاک و میزان بارندگی خاک و میزان بارندگی بر روی رشدوسرسبزی تاغزارها ارائه گردیده است.(رهبر ۱۳۶۶) درجه انبوهی عامل قابل تغییر و تصحیح برای احیای رشد و سرسبزی تاغزارها می‌باشد که مقدار بهینه آن را می‌توان با در دست داشتن بافت خاک و بارندگی محل از طریق مدل مذکور برآورد نمود. در طرح حاضر انبوهی بهینه جنگلکاریهای تاغ در پنج منطقه نامبرده شده که مبتلا به پژمردگی می‌باشد به روش فوق‌الذکر اندازه‌گیری و محاسبه می‌شود این رقم محاسبه شده همراه با ۴ درجه دیگر انبوهی(۱۰ و ۲۰ درصد بیشتر و به همین نسبت کمتر از رقم محاسبه شده) و انبوهی فعلی (شاهد) به عنوان شش تیمار آزمایشی در چهار تکرار و در قالب طرح آماری بلوکهاکامل تصادفی به مورد اجرا در می‌آید. متعاقب اجرای تیمارها، هر سال در اواخر مهرماه میزان رشد درختان باقیمانده از تیمارهای تنک اندازه‌گیری و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار می‌گیرد. پنج منطقه اجرای طرح به انگیزه تنوع میزان بارندگی و بافت خاک که مطابق مدل تعیین کننده درجه انبوهی بهینه است، برگزیده شده و تکرار محلی تلقی می‌شود.

۳۸۷۴۲ مقایسه میزان مقاومت به خشکی سه گونه تاغ تاغ‌زرد HALOXYLON PERSICAM تاغ سفید (H.ARNMODENDRON) و تاغ سیاه (H.APHYLAM) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . عرب‌زاده، ناصر . عمادیان، فضل ؛ رحمانی، غلامحسین . ۲نفر . استان کرمان - کرمان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۷۴تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

مقاومت RESISTANCE / تاغ سفید H.QVMMODENDIAN / تاغ سیاه H.APHYLAM / تاغ HALOXYLON / میزان مقاومت RESISTANCE RATE/ خشکی DROUGHT / گونه SPECIES

چکیده : پژمردگی وخشک کردن تاغزارهای دست کاشت مناطق خشک ایران مشکلی جدی برای تداوم برنامه‌های تثبیت شن وکویرزدائی بوجود آورده است. اگر این روند ادامه یابد، نه تنها زیانهای مالی هنگفتی ببار خواهد آمد بلکه پیامدهای اجتماعی و زیست محیطی ناشی از طوفانای شنی و مدفون شدن ابنیه شهرهای حاشیه کویر را نیز بدنبال خواهد داشت. اگر چه تاکنون تحقیقات روشن ساخته است که می‌توان با کاهش انبوهی تاغزارها و به عبارت دیگر با روشن کردن و یا هرس آنها شادابی و سلامت تاغها را تا حدود زیادی بهبود بخشید، اما هزینه انجام چنین عملیاتی در سطحی گسترده بسیار سنگین خواهد بود لذا بهتر است از همان آغاز جنگلکاری سعی شود تا مناسبترین گونه تاغ برای منطقه مودر نظر استفاده گردد. انگیزه اجرای این طرح نیز دقیقا در همین راستاست، زیرا هدف از اجرای این طرح مقایسه میزان مقاومت به خشکی سه گونه تاغ زرد، تاغ سفید تاغ سیاه است. برای انجام این کار نهالهای یکساله

گونه‌های تاغ مزبور ۶ دوره خشکی متوالی ۱، ۲، ۳، و ۴ هفته‌ای دریافت خواهند کرد بطوریکه تنها در فواصل دوره‌های آبیاری خواهند شد.

۳۸۷۴۳ منشاءیابی تل‌ماسه‌های منطقه سبزوار(مرحله اول یحیی‌آباد) . وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . احمدیان‌یزدی، محمدجواد . رهبر، اسماعیل ؛ صادق‌زاده، محمدابراهیم ؛ فرزانه، حسین ؛ مهذب‌رحیم‌زاده، امیرحسین . ۴نفر . استان خراسان منطقه یحیی‌آباد واقع در ۵۰ کیلومتری جنوب‌شرق سبزوار . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان خراسان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۶۰ ماه . از ۱۳۷۲تا ۱۳۷۷ . کاربردی .

یحیی‌آباد (سبزوار) YAHYAABAD / توپوگرافی TOPOGRAPHY / نقشه MAP / تپه‌شنی SAND DUNE / فرسایش خاک SOIL EROSION

چکیده : ماحصل مطالعه اجمالی نقشه‌های توپوگرافی و بازدید صحرایی منطقه یحیی‌آباد سبزوار بنظر می‌رسد که محلهای برداشت رسوبات بادی تشکیل‌دهنده تپه‌های ماسه‌ای این منطقه رسوبات آبی نهشته در بستر رودخانه‌های فصلی، آبراهه‌ها است که در معرض طوفانهای باد قرار می‌گیرند. علاوه بر آن متلاشی شدن ساختمان سطحی خاک که در اثر تخریب و بوته‌کنی مراتع و کشت رویه فزونی زراعت هندوانه دیم در تشدید فرسایش بادی و گسترش تپه‌های ماسه‌ای دخیل است. برای اثبات یافته‌های مقدماتی و مسیریابی و نهایتا منشاءیابی تپه‌های شنی منطقه، طرح فوق طی مراحل خلاصه شده زیر به اجرا درمی‌آید: الف - بررسی وضعیت عمومی محل اجرای طرح ب- تهیه نمونه‌هایی از رسوبات بادی با نصب کادرهای رسوبگیر ج - انجام علمیات آزمایشگاهی(گرانولومتری، مینرالوژی، مورفوسکپی) بر روی نمونه‌های رسوبات بادی جمع‌آوری شده در مرحله ب د- با استفاده از نتایج حاصله از عملیات آزمایشگاهی و همچنین نقشه‌های زمین‌شناسی و قابلیت اراضی و بازدیدها و مطالعات صحرایی تعیین منشاء تل‌ماسه‌های مسیر برداشت آن ه- تهیه نقشه نقاط حاصل به فرسایش ذ- پیشنهادات در قالب طرحهای اجرایی راجع به چگونگی نحوه ثبت نقاط حساس به فرسایش.

۳۸۷۴۴ منشایابی تپه‌های ماسه‌ای در دشت یزد-اردکان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . اختصاصی، محمدرضا . احمدی، حسن ؛ باغستانی‌میبدی، ناصر ؛ رهبر، اسماعیل . ۳نفر . استان یزد-اردکان . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۳۶ ماه . از ۱۳۶۸تا ۱۳۷۱ . کاربردی .

منابع SOURCES / تپه‌شنی SAND DUNE / دشت یزد-اردکان YAZD-ARDAKAN PLAIN

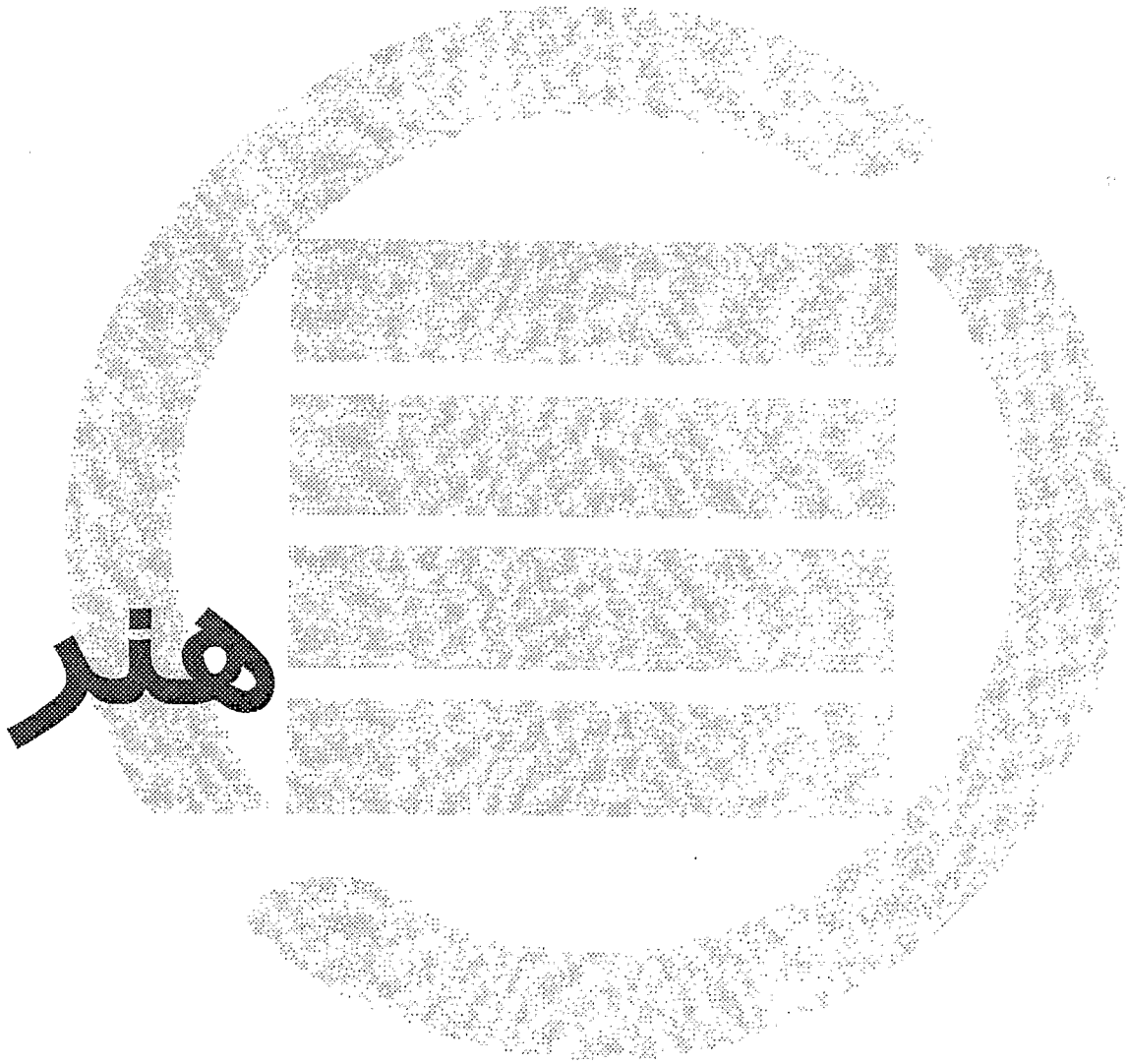
چکیده : طرح به منظور مبارزه با فرسایش بادی و آبی ومهار وکنترل عوامل فرسایش در اولین مراحل شروع فرسایش می‌باشد.

۳۸۷۴۵ منشایابی شنهای روان در شرق شهداد، کرمان .

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات . کشاورزی . منابع طبیعی . شکری، عزت‌الله . عباس‌نژاد، احمد ؛ اسدی، محمدعلی ؛ زابلی، پرویز ؛ سلیمانی، علیرضا . ۴نفر . نرماشیر بم . مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کرمان . دولتی . وزارت جهاد سازندگی، آموزش و تحقیقات . دولتی . ۴۸ ماه . از ۱۳۷۶تا ۱۳۸۰ . کاربردی .

شن روان SHIFTING SAND / شرق شهداد(کرمان) EAST SHAHDAD (KERMAN)/کویر DESERT / منشایابی

چکیده : تعیین منشا شنهای روان در منطقه شرق شهداد و اینکه چه تشکیلات زمین‌شناسی منشا ماسه‌ها بوده و از چه ناحیه‌ای این ماسه‌ها تغذیه می‌شوند و احیانا" چه‌مکانیسمی در حرکت آنها نقش دارد که نحوه کار نیز به صورت زیر است :انجام کارهای مطالعه و بررسی کتب و مراجع مربوط به بیابان، انجام کارهای صحرایی (از جمله تهیه نقشه نمونه‌برداری و گزارش صحرایی) کارهای آزمایشگاهی، تنظیم، جمع‌بندی و تجزیه و تحلیل داده‌های صحرایی و آزمایشگاهی و نهایتا" نوشتن گزارش تکمیلی از تمام کارها.


هنر

تئاتر

۳۸۷۴۶ بررسی مشخصات گرایشها و نظرات تماشاگران پنجمین جشنواره، سراسری تئاتر فجر سال ۱۳۶۵ بخش مسابقه جنگ - جنگ . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . هنر . تئاتر . بردباری، اصغر . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی دفتر پژوهشها . دولتی . وزارت فرهنگ ارشاد اسلامی . تا ۱۳۶۶ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / تماشاگر VIEWER / جشنواره تئاتر فجر، پنجمین / جنگ WAR / تئاتر THEATRE / ۱۳۶۵

چکیده : اهداف پژوهش حاضر شناختن خصوصیات و مشخصات تماشاگران جشنواره تئاتر، انگیزه شرکت تماشاگران در برنامه‌های جشنواره، نظرات و پیشنهاداتشان درباره جشنواره تئاتر است. جامعه آماری تماشاگران جشنواره تئاتر فجر در سال ۱۳۶۵ هستند. روش پژوهش پیمایشی و ابزار آن پرسشنامه است. نتایج نشان می‌دهد که بیشتر شرکت‌کنندگان مردان بین سنین ۲۴-۲۰ سال می‌باشند. ۵۵/۷۵ درصد آنها مجرد و ۳۸/۹۳ متاهل هستند. از نظر شغلی تماشاگران در جامعه مردان بیشتر کارمند و در جامعه زنان محصل و دانشجو هستند. بیشتر تماشاگران دارای مدرک تحصیلی دیپلم هستند و ساکن تهرانند. تماشاگران کمبود وقت و نبودن نمایشهای خوب و تکراری بودن نمایشها را علل کم رفتن به تئاتر بیان کرده‌اند. اکثرا تبلیغ از طریق رسانه‌های گروهی را مفید دانسته‌اند. بیشتر تماشاگران نمایشنامه را از روی موضوع آن انتخاب می‌کنند و نمایشی را مردمی می‌دانند که بیانگر دردهای مردم باشد. بیشتر آنها معتقدند که بعد از انقلاب در تئاتر تحول ایجاد شده است. دیدن آثار ارزنده تئاتر، سنجش پیشرفت تئاتر، حمایت از هنرمندان و سرگرمی و گذراندن وقت از انگیزه‌های تماشاگران برای شرکت در جشنواره است.

۳۸۷۴۷ بررسی مشخصات گرایشها و نظرات تماشاگران پنجمین جشنواره سراسری تئاتر فجر سال ۱۳۶۵ بخش مسابقه وزارت فرهنگ . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . هنر . تئاتر . تدین، روح‌انگیز ؛ یزدی، زینت . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . تا ۱۳۶۷ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / تماشاگر VIEWER / جشنواره تئاتر فجر، پنجمین / تئاتر THEATRE / وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

چکیده : اهداف پژوهش حاضر شناختن خصوصیات و مشخصات تماشاگران جشنواره تئاتر، انگیزه شرکت تماشاگران در برنامه‌های جشنواره و نظرات و پیشنهاداتشان درباره جشنواره تئاتر است. جامعه آماری، تماشاگران جشنواره تئاتر فجر در سال ۱۳۶۵ هستند. روش پژوهش پیمایشی و ابزار آن پرسشنامه است. یافته‌ها نشان می‌دهد که اکثریت تماشاگران مرد هستند. بیشتر از نیمی از آنان کمتر از ۳۰ سال دارند. بیشترین تعداد تماشاگران را محصل و دانشجو تشکیل داده‌اند. اکثریت تماشاگران دارای مدرک تحصیلی دیپلم متوسطه هستند. بیشتر تماشاگران مجرد و ساکن تهرانند. تماشاگران کمبود وقت و نبودن نمایشهای خوب را علل کم رفتن به تئاتر بیان کرده‌اند. اکثرا تبلیغ از طریق رسانه‌های گروهی را مفید دانسته‌اند. بیشتر تماشاگران نمایشنامه را از روی موضوع آن انتخاب می‌کنند و نمایشی را مردمی می‌دانند که بیانگر دردها باشد. بیشتر آنها معتقدند که بعد از انقلاب در تئاتر تحول ایجاد شده است. دین آثار ارزنده تئاتر، سنجش پیشرفت تئاتر، حمایت از هنرمندان و سرگرمی و گذراندن وقت از انگیزه‌های تماشاگران برای شرکت در جشنواره است.

سینما

۳۸۷۴۸ بررسی مشخصات، گرایشها و نظرات تماشاگران دومین جشنواره فیلم فجر ۱۳۶۲ سینمای ایران بعد از انقلاب. وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . هنر . سینما . مددی‌فر، اسدالله . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی . دولتی . وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی . دولتی . تا ۱۳۶۳ . کاربردی .

نظرخواهی POLLING / تماشاگر VIEWER / جشنواره فیلم فجر، دومین / انقلاب اسلامی ISLAMIC REVOLUTION / علاقه INTERST / فیلم FILM / سینما CINEMA / ۱۳۶۲

چکیده : هدف تحقیق، بررسی شخصیت، گرایشها و نظرات تماشاگران دومین جشنواره فیلم فجر در سال ۱۳۶۲ است. این بررسی به روش پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه از تماشاگران سینمای بهمن (بخش سینمای بعد از انقلاب) انجام گرفته است. اهم یافته‌ها نشان می‌دهد که اکثریت تماشاگران را مردان (۹۳/۵ درصد)، افراد زیر ۲۵ سال (۷۹ درصد)، مجردین (۷۲ درصد) و شهروندان تهرانی (۷۲ درصد) تشکیل داده است. ۳۸/۲ درصد آنها دارای مدرک دیپلم، ۴۸/۲ درصد زیر دیپلم و ۱۱/۴ درصد بالای دیپلم هستند. ۳۳/۹ درصد انگیزه حضور خود را در این جشنواره دیدن آثار ارزنده سینمایی، ۲۲/۹ درصد بررسی و مشاهده چگونگی پیشرفت صنعت سینمای ایران بعد از انقلاب و ۱۰/۴ درصد سرگرمی و گذران وقت ذکر کرده‌اند. ۳۴ درصد کیفیت محتوای فیلمهای جشنواره را خوب، ۲۰ درصد عالی، ۲۳/۵ درصد متوسط و ۵/۲ درصد آن را بد دانستند. موارد مورد توجه تماشاگران به ترتیب پیام فیلم (۳۶ درصد)، هنرپیشه (۲۷/۷ درصد)، کارگردانی (۲۴/۱ درصد) موزیک متن (۱۶/۶ درصد) و سناریو (۱۵/۱ درصد) است. ۵۱ درصد معتقدند وضع سینمای بعد از انقلاب نسبت به قبل بهتر شده است، ۳۵ درصد آن را بدتر و ۱۱/۶ درصد آن را بدون تغییر ذکر کرده‌اند.



فهرستها

فهرست اسامی

آبادیان، شاپور ۳۷۷۴۸
آبالان، حسین ۳۷۴۰۹
آبرفت ۳۸۳۲۶
آبرودی، علی‌محمد ۳۷۳۷۸
آبرومند، عزت‌الله ۳۶۷۵۴
آبسالان ۳۷۳۶۸
آبیار، قاسم ۳۸۴۰۴
آتش‌دهقان، رضا ۳۷۱۰۷، ۳۷۱۳۱
آتشکار، محمدعلی ۳۷۳۶۴
آجودانی ۳۷۴۵۱، ۳۸۲۲۴
آخوندزاده‌فاضلی، مجید ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۸
آذرآئین ۳۸۰۴۱
آذرفر، سهراب ۳۷۵۸۰، ۳۸۲۷۶
آذرنیا، ثریا ۳۷۹۳۰
آذری، کامران ۳۸۳۱۸
آذری، مجید ۳۸۰۵۹
آذری‌تاکامی، قباد ۳۸۳۶۱
آراسته، منصور ۳۷۲۷۵، ۳۷۴۵۶
آرش، مسعود ۳۶۷۶۲
آرمان، شهریار ۳۸۳۷۵
آریا، داریوش ۳۷۹۵۵
آریا، عباس ۳۶۷۵۲
آریافر ۳۸۳۳۴
آزادبخت، خداداد ۳۷۵۷۸
آزادی، رحمان ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۴۲، ۳۷۰۳۸
آزرمجو، بهمن ۳۷۳۷۷
آزرمجو، محسن ۳۷۲۶۶، ۳۷۳۷۰، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۳۴، ۳۸۳۳۱
آژیر، فرهاد ۳۷۵۳۹
آشوری ۳۸۲۲۴
آفتابدری ۳۷۸۳۰
آقابیگی، فاطمه ۳۷۰۵۰، ۳۷۴۰۰
آقاترحمی، محمد ۳۷۹۷۰
آقاجانزاده، سیروس ۳۸۳۸۲
آقاجانی، امیرحسین ۳۶۸۵۶
آقازاده، علی ۳۷۹۴۹، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۵۹
آقامحمدی، کامران ۳۶۸۹۶، ۳۶۹۳۷
آقایارمرادی ۳۷۵۳۸، ۳۷۶۹۹
آقایان، محمدعلی ۳۷۳۹۱
آقایف، یوسف ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۷۴
آقائی ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۴۳۵
آقائی، حسین ۳۷۳۶۲، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۹۷
آقائی، فضل‌الله ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۸۹، ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۴۹، ۳۷۴۵۶، ۳۷۵۰۳
آقائی‌زاده، حسن ۳۷۵۶۸
آگاه، محمدجواد ۳۸۱۷۵
آلار ۳۶۸۸۱
آل‌ابراهیم، ابوالقاسم ۳۷۹۶۴، ۳۸۰۶۰، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۲۱
آل‌تجعفربای، جبار ۳۷۳۷۸
آل‌منصور، حسن ۳۸۰۰۶، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۴۱، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۷۰، ۳۸۴۹۹
آلوستانی ۳۷۴۵۹، ۳۸۲۳۱
آملی ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۹۲
آنه‌قره‌چه، قربان‌محمد ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۳۸، ۳۸۱۸۲
آهنچی، محمد ۳۶۷۳۵
آهنربایی، بهرام ۳۸۳۳۴
آهنگ‌کوثر ۳۸۵۳۰
آهون‌منش، علی ۳۸۴۴۵
آینه، غلامعباس ۳۷۲۹۰
آئین، جلال ۳۸۳۹۶
آئین، مهرداد ۳۷۳۲۷
آئینی، بخشعلی ۳۶۸۲۱
ابتسام، مجید ۳۷۱۱۶
ابراهیم‌زاده‌موسوی، حسین‌علی ۳۸۳۷۴
ابراهیم‌کافوری، اکرم ۳۶۷۵۲
ابراهیم‌نژاد، شاهپور ۳۷۲۸۵، ۳۷۳۰۹
ابراهیمی ۳۷۲۶۸، ۳۷۵۷۸، ۳۸۴۲۳
ابراهیمی، توحید ۳۶۸۹۶، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۷، ۳۷۶۳۸
ابراهیمی، جلال ۳۷۷۴۴
ابراهیمی، رحمت ۳۸۲۳۰
ابراهیمی، عزت‌الله ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۹۲، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۲، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۷۳، ۳۷۷۷۷
ابراهیمی، علی ۳۷۵۴۲
ابراهیمی، کیومرث ۳۷۲۴۶
ابراهیمی، مرحمت ۳۷۵۴۱
ابراهیمی، معصومه ۳۶۸۶۵
ابراهیمی، مهتاب ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵
ابراهیمی‌درکیانی، علی ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۲
ابراهیمی‌سعادتلو، هوشنگ ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۸۵، ۳۸۲۶۳، ۳۸۲۸۴
ابراهیمی‌فرد ۳۸۰۰۲
ابراهیمی‌قوام، صغری ۳۶۸۶۴
ابرسبحی، قاسمعلی ۳۷۵۵۰، ۳۸۵۹۲، ۳۸۷۰۰
ابطالی، یحیی ۳۸۳۸۱، ۳۸۴۲۳
ابطحی، حسین ۳۶۷۵۳
ابطحی، علی ۳۷۶۴۵
ابطحی، فرهاد ۳۷۷۵۸، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۷۴
ابن‌عباسی، عبدالرحمن ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۳۶
ابوالحسنی، محمدجواد ۳۷۱۵۵، ۳۷۱۵۶
ابوالفتحی ۳۷۲۵۳
ابوالقاسمی، محمد ۳۷۰۳۴، ۳۸۷۳۹
ابوسعیدی، نعمت‌الله ۳۷۴۳۳
اپروز، محمد ۳۸۵۱۴
اتحادیان، مهدی ۳۸۵۱۶
اجیرلو، فرمن ۳۷۴۴۲
احسانی ۳۶۸۹۰، ۳۷۵۰۳
احسانی، احمد ۳۷۲۴۲، ۳۷۹۱۰
احسانی، محمدرضا ۳۷۹۳۰، ۳۸۰۶۳
احمدپور، علی ۳۷۸۳۴، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۲۵
احمدزاده، اردشیر ۳۷۵۵۸
احمدزاده، حجت ۳۷۶۵۱، ۳۷۷۱۰
احمدزاده، سعید ۳۷۹۱۳
احمدزاده، محسن ۳۷۸۷۲
احمدنژاد، حسن ۳۷۶۵۸، ۳۸۵۹۷، ۳۸۶۸۷
احمدوند، سیروس ۳۸۰۴۲
احمدی ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۱۱، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۵، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۷۹
احمدی، احمد ۳۷۸۹۶، ۳۸۱۶۶، ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۹
احمدی، حسن ۳۸۷۴۴
احمدی، حسین ۳۶۸۷۴، ۳۸۵۸۶
احمدی، رضا ۳۸۳۵۳
احمدی، روح‌الله ۳۸۴۱۱
احمدی، شهلا ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۵، ۳۷۶۶۱، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۷۷
احمدی، غلامحسین ۳۷۳۲۲، ۳۷۴۳۷
احمدی، فاطمه ۳۸۴۹۵
احمدی، لطیفه ۳۶۹۰۷، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۳۵
احمدی، محدرضا ۳۷۴۴۷
احمدی، محمد ۳۶۸۲۹
احمدی، محمدخالد ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۸۰
احمدی، محمدرضا ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۶۰
احمدی، مرسل ۳۶۹۸۹، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۷۲
احمدی‌ابهری، علی ۳۷۰۷۸
احمدیان، حسنعلی ۳۸۴۱۷
احمدیان‌یزدی، محمدجواد ۳۸۷۴۳
احمدی‌بالو ۳۷۸۰۸
احمدی‌دامغانی، محمد ۳۸۴۸۹
اخباری، تقی ۳۸۷۲۶
اختصاصی، محمدرضا ۳۸۷۴۴
اخلاصی، غضنفر ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۹۲، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۶۵
اخلاقی‌روش، خسرو ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۴۰، ۳۸۱۴۶
اخوان، حمید ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۸۶
اخوت، محمدحسین ۳۷۹۳۸، ۳۷۹۴۲، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۷۱
اخوتیان‌اردکانی، احمدرضا ۳۷۸۳۸، ۳۸۲۷۴، ۳۸۲۷۶
اخیانی، خدیجه ۳۶۹۴۹، ۳۷۳۰۶، ۳۷۴۰۰،

۳۷۵۶۰
ادریس، محمدعلی ۳۷۹۴۶، ۳۸۰۰۴، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۷۸
ادریسی، نعمت‌الله ۳۶۷۹۰
ادیب ۳۸۳۳۵
ادیبی، شهاب‌الدین ۳۶۸۱۳
ارازی، ولی ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۷۷
ارجمند، محمدناصر ۳۷۱۶۸، ۳۷۵۶۸، ۳۸۳۹۰
اردبیلی، ژیلا ۳۸۴۷۱
اردلان‌دوست، علی‌اکبر ۳۷۹۶۸
ارزانی، حسین ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۱
ارژنگ ۳۶۸۸۹
ارسطو، بهروز ۳۷۳۴۵
ارشاد، جعفر ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۶۹
ارشد، کامران ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۰۱
ارشم، عزیز ۳۸۷۱۷
ارومچی، سعید ۳۷۸۷۲، ۳۸۵۰۲
اژدری ۳۶۸۸۰
اسپهبدی، کامبیز ۳۷۵۳۲، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۸۱، ۳۷۷۷۳
استبرق، علی ۳۸۱۵۱
استکی، عباسعلی ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۹، ۳۸۳۷۵
استوار ۳۷۵۰۱
استواری ۳۷۵۲۵
اسحاقی، محمد ۳۷۲۸۲، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۸
اسدپور، علی‌جان ۳۷۷۵۳، ۳۸۵۶۱
اسدپور، محمدرضا ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۱۸۱
اسدی ۳۷۴۴۵
اسدی، پرویز ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۶۹
اسدی، عباسعلی ۳۷۰۵۹
اسدی، علیجان ۳۸۶۴۲
اسدی، فرهاد ۳۷۶۰۸، ۳۷۷۷۲
اسدی، مجتبی ۳۸۶۰۳
اسدی، محمد ۳۷۹۱۸، ۳۸۲۵۲
اسدی، محمداسماعیل ۳۷۱۶۵
اسدی، محمدعلی ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۴۵
اسدی، مراد ۳۸۲۶۰
اسدی، مصطفی ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۹۱، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۳۸، ۳۷۰۵۰، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴، ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۹۱
اسدیان، قاسم ۳۶۹۱۱، ۳۷۰۴۱، ۳۸۵۵۴
اسدیان‌اصفهانی، اکبر ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۹
اسدی‌جلودار، انور ۳۸۲۷۱
اسدی‌خشوئی، اردشیر ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷، ۳۸۵۱۲، ۳۸۵۱۵
اسدی‌مقدم، رضا ۳۷۹۲۵، ۳۸۱۵۹
اسدی‌نژاد، صدیقه ۳۷۰۹۱
اسروش، سعید ۳۷۴۹۵، ۳۷۵۱۰
اسعدالدین، امیر ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
اسعدی، مژگان‌السادات ۳۶۷۸۷
اسفندیارپور، پیمان ۳۷۶۱۸، ۳۸۶۶۵
اسفندیاری، احمد ۳۷۰۸۴
اسفندیاری، حکمت ۳۷۴۴۰، ۳۷۵۷۷، ۳۸۴۵۴
اسکندانیان ۳۷۱۶۷
اسکندرشیری، نامدار ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۸، ۳۸۰۱۱
اسکندری، ذبیح‌الله ۳۷۰۲۶، ۳۷۶۰۲، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۳
اسکندری، فاطمه ۳۷۰۵۰
اسکو ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۶
اسلامی، افسر ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۷
اسلامی، جلال ۳۷۰۴۱
اسلامی، وحید ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۹۶
اسلامی‌زاده، رحیم ۳۷۱۹۶
اسلامی‌گمش‌تپه، کمال ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳
اسلامی‌ممقانی، رسول ۳۷۵۳۴
اسلامیه‌زهرائی، محمدباقر ۳۷۵۱۲
اسلیمی، حمید ۳۸۴۹۳
اسماعیل، محمد ۳۷۸۷۱، ۳۸۳۰۸
اسماعیل‌پور، محمد ۳۷۵۳۹، ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۸
اسماعیل‌زاده، سعید ۳۸۲۸۷
اسماعیل‌زاده، عصمت ۳۷۱۰۱
اسماعیل‌زاده، مهدی ۳۸۳۱۴
اسماعیل‌سرخ، جعفر ۳۶۸۳۷
اسماعیلی ۳۷۴۴۲
اسماعیلی، رضا ۳۶۸۰۸
اسماعیلی، محمد ۳۷۸۳۰
اسماعیلی، مرتضی ۳۷۹۹۱
اسماعیلی‌راد، اسماعیل ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۶۴، ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۵۸، ۳۸۰۶۰، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۵، ۳۸۱۶۳، ۳۸۱۸۰
اسماعیلی‌زاده ۳۸۰۴۱
اسماعیلی‌ساروی، عباس ۳۸۵۱۷
اسماعیلی‌شریف، مسعود ۳۸۶۲۹
اشتری، پیمان ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۷
اشتری، معصومه ۳۶۹۹۹
اشتیاقی، حسن ۳۸۴۳۵
اشرافی، علی‌اکبر ۳۸۷۱۲
اشراقی ۳۸۱۸۷
اشرف، مسعود ۳۷۴۷۱
اشرف‌ریاحی، عبدالامیر ۳۷۹۱۷
اصانلو، نواب ۳۷۸۳۰، ۳۸۳۳۵
اصدقی ۳۷۵۲۵
اصغری، بهزاد ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۴۰، ۳۸۰۴۸
اصغری‌میدانی، جلیل ۳۸۵۱۲
اصفا، محمد ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۲۶
اصفهانی، محمود ۳۸۴۷۲
اصلانیان ۳۶۸۸۸
اصیلی ۳۸۳۳۶
اعتراف، حسین ۳۸۵۹۲
اعتصام، غلامرضا ۳۷۲۹۸، ۳۷۸۵۶، ۳۸۲۱۶
اعتماد، اسماعیل ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۷۴
اعتمادزاده، امیرحسین ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۱۹
اعتمادمقدم، عباس ۳۸۰۰۱
اعتمادی ۳۷۰۸۱
اعتمادی، محمدرضا ۳۷۹۴۳
اعطا، ماشاالله ۳۷۲۴۷
اعظم‌صمیمی، حمیدرضا ۳۷۰۷۹
اعظمی‌کردستانی، تورج ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۹۷
افتخارشاهرودی، فریدون ۳۷۹۳۵
افتخاری، محسن ۳۷۵۹۳، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۶۱
افتخاری، مهدی ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۳، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۶۹، ۳۸۷۳۶
افجذاب ۳۷۴۵۶
افرادی، جواد ۳۸۳۵۲
افراز، علیرضا ۳۸۳۴۸
افراز، غلامرضا ۳۷۵۹۴، ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۷۸، ۳۷۷۰۳، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۸۵
افراز، فضل‌الله ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۵۲، ۳۸۰۱۵، ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۴۰
افروزه‌راد، غلامرضا ۳۷۶۵۱، ۳۸۷۳۵
افروزیان، مهدی ۳۸۴۶۵
افسری، فرهود ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۸۰
افشار، جلیل ۳۶۹۳۳
افشاراردکانی، پرویز ۳۸۰۵۷
افشارقصر ۳۸۳۳۹
افشارلو، غلامرضا ۳۸۲۰۲
افشارمنش، غلامرضا ۳۷۴۸۱، ۳۷۸۱۲، ۳۸۳۰۲
افشارنژاد، مصطفی ۳۸۱۵۸
افشاریان، مجید ۳۷۳۴۶، ۳۷۵۷۱
افشاری‌میرک، حمید ۳۷۹۷۵، ۳۸۰۸۵
افصح‌محلاتی، سالار ۳۷۱۸۵، ۳۷۸۴۲، ۳۸۳۱۹
افضل، مهران ۳۸۳۱۳
افضلی، ملک ۳۷۰۵۷
افضلی‌نیا، صادق ۳۸۵۰۹
اقبال، ابوالقاسم ۳۷۹۹۸، ۳۸۱۶۲
اقبال، علیرضا ۳۸۰۳۳
اقبال، فریماه ۳۶۸۱۷
اقدام، محمدصادق ۳۸۵۱۸

اکبرپور، حسن ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۲۷، ۳۸۷۰۰
اکبرزاده، اصغر ۳۷۳۸۷
اکبرزاده، عباس ۳۷۵۹۴، ۳۷۶۷۸، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۸۰
اکبرزاده، علی ۳۸۵۶۵، ۳۸۶۹۱
اکبرزاده، غلامعلی ۳۸۳۹۷
اکبرزاده، محمد ۳۸۶۸۸
اکبرزاده، مرتضی ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۵۴، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۹۸
اکبرلو، موسی ۳۶۹۸۹، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۴۹
اکبرنیا، علی ۳۶۷۲۶
اکبری ۳۷۲۶۳، ۳۸۳۳۷، ۳۸۴۲۵
اکبری، احمد ۳۸۰۴۹
اکبری، اسدالله ۳۶۸۰۳
اکبری، حجت‌الله ۳۶۸۵۰
اکبری، حسین ۳۸۱۵۹
اکبری، حمیدعلی ۳۸۰۴۴
اکبری، غلامعلی ۳۶۹۹۷
اکبری، مهدی ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷
اکبری‌زاده، اصغر ۳۷۲۸۵
اکبری‌شیروان‌رزاقی‌کمرودی، غلامحسین ۳۸۱۳۱
اکبری‌مقدم، حسین ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۹۸، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۸۵۶، ۳۸۲۱۶
اکبری‌مقدم، علیرضا ۳۷۸۵۶
اکبری‌نوشاد، شهین‌دخت ۳۸۵۰۰
اکبری‌نیا، احمد ۳۶۹۲۱، ۳۷۰۴۰، ۳۷۵۴۳، ۳۸۱۳۷، ۳۸۵۷۲، ۳۸۶۳۱، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۷۴
اکرمی، رحمت‌الله ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۵، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۰، ۳۶۷۲۱، ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۲۳، ۳۶۷۴۲
اکرمی، مجتبی ۳۷۹۸۲، ۳۸۰۲۵
الحق‌صدر، مینا ۳۷۸۷۴
الفت، محمد ۳۷۷۲۷
الفتی، منصور ۳۷۸۶۰، ۳۷۸۶۱
الله‌حسنی، بهمن ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۸۹
اللهوردی‌روحی ۳۷۱۶۱
الماسی ۳۸۳۲۶
الوانی، مهری ۳۶۷۵۳
الهازمنی، محمد ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۷۲
الهام‌پور، حسین ۳۶۸۶۰
الهامی، نعمت‌الله ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۷۴، ۳۸۳۶۳
الهی ۳۷۳۰۴، ۳۷۵۱۵
الهیاری، اباذر ۳۸۴۶۵
الهیاری، ناصر ۳۷۴۴۳
الهی‌نیا ۳۷۳۴۲
الیاسی، بهجت ۳۶۸۲۵
امام، میترا ۳۶۹۱۶، ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶
امام، یحیی ۳۸۶۳۶
امام‌جمعه‌کاشان، ناصر ۳۸۰۳۳، ۳۸۱۳۹
امامی ۳۶۷۱۴، ۳۷۵۰۲، ۳۷۸۷۴، ۳۸۲۸۶
امامی، عاکفه ۳۸۲۶۲
امامی، عالیه ۳۷۲۷۲، ۳۷۴۸۶
امامی، فروزان ۳۸۳۴۸
امامی، محمد ۳۸۱۲۲
امامی، محمدباقر ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷
امامی، محمدرضا ۳۸۱۱۵
امامی، محمدعلی ۳۸۰۱۹، ۳۸۰۵۲، ۳۸۱۰۸
امامی‌سلماسی، محمدرضا ۳۷۵۵۷
امامی‌سلماسی، محمودرضا ۳۸۳۰۱
امانپور، محمدتقی ۳۷۵۷۹، ۳۸۱۷۴
امانزاده، بیت‌الله ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۳
امانی، منوچهر ۳۷۷۰۴، ۳۷۷۶۹
امانیان، سیمین ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۲۰
امانی‌میبدی، محمدعلی ۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۸۷، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۵۰
امانی‌نیا، سعادت‌الدین ۳۸۱۴۹
امجدی‌آذری، حبیب ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۵۴
امجدیان، محسن ۳۸۴۶۱
امجدی‌منش ۳۷۰۸۱
امید، رسول ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۲، ۳۸۵۰۳
امیدبخش، مرتضی ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۶۶
امیدنجف‌آبادی، عبدالمحمد ۳۷۲۹۱
امیرآبادزاده، حسین ۳۸۵۱۹، ۳۸۶۷۰
امیرآبادی، حمید ۳۷۷۵۱
امیرآبادی‌زاده، حسن ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۸۷، ۳۸۶۹۴
امیری ۳۷۱۶۷، ۳۷۵۷۶
امیری، غلامرضا ۳۷۳۲۲، ۳۷۴۳۷، ۳۸۵۱۰
امیری، مسعود ۳۷۴۳۳
امیری، ولی ۳۷۹۷۷، ۳۸۰۳۱، ۳۸۱۴۰، ۳۸۱۴۱، ۳۸۱۸۵
امیری‌جبالبارز، فرامرز ۳۷۲۶۴
امیری‌علیا، محمدرضا ۳۸۰۰۸
امین ۳۸۰۰۳، ۳۸۳۳۸
امین، حسین ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۷۹، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵
امین، غلامرضا ۳۷۰۲۵
امین، غلامعلی ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۷۴، ۳۷۴۰۹
امین‌زاده ۳۷۳۸۹
امین‌زاده، غلامحسین ۳۷۳۲۵
امین‌زاده، غلامرضا ۳۷۲۷۰، ۳۷۳۲۴، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۵، ۳۷۸۴۰، ۳۸۲۹۰
امینی ۳۸۵۰۸
امینی، جهانگیر ۳۷۹۷۸
امینی، حبیب‌الله ۳۷۲۸۱، ۳۷۴۵۳
امینی، غلامرضا ۳۸۳۴۳
امینی، فریدون ۳۸۰۰۰، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۱۸۰
امینی، محمد ۳۷۷۰۴، ۳۸۶۸۸
امینی‌رنجبر، غلامرضا ۳۸۳۴۸
امینی‌مصلح‌آبادی، رضی‌الله ۳۶۸۵۱
انباردار، امیر ۳۷۹۹۶
انتظاری، حسن ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۷۶
انتظاری، شمس‌الدین ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۳، ۳۸۰۲۹
انتظاری، شهلا ۳۷۹۴۶
اندرخور، عباسعلی ۳۷۴۶۸
اندیش، حسین ۳۸۷۳۰
انصارکبوترآهنگی، مستانه ۳۸۵۱۶
انصاری ۳۷۳۰۵
انصاری، بهادر ۳۸۶۵۵، ۳۸۷۰۶، ۳۸۷۲۷
انصاری، سعید ۳۸۱۲۳
انصاری، محمد ۳۷۰۶۴
انصاری، موسی ۳۷۲۷۳
انصاری، مهدی ۳۷۱۶۴
انصاری، ناصر ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۷۵، ۳۷۶۳۱، ۳۸۵۵۶، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۷
انصاری‌پور، بهروز ۳۸۳۹۳، ۳۸۴۸۸
انصاری‌زمانی، حمیدرضا ۳۷۹۲۵، ۳۸۰۳۵، ۳۸۰۸۶
انصافی‌مقدم، طاهره ۳۸۷۳۲
انورخانقائی، محمد ۳۷۵۴۴، ۳۷۷۷۰، ۳۸۶۵۰
انیسی، محمد ۳۷۰۳۷
اوجانی ۳۸۲۳۱
اوجی، محمدقاسم ۳۷۰۱۸، ۳۷۵۲۹، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۵۶
اودیشو، سرگون ۳۶۹۱۵، ۳۷۵۲۶، ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۹
اوراضی‌زاده، محمدرضا ۳۷۱۶۸، ۳۸۲۰۳
اویسی، سعید ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۱۴
ایازی، احد ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۹، ۳۸۰۷۴، ۳۸۱۵۳
ایرانپور، رامین ۳۷۹۰۶
ایرانپور، عباس ۳۷۰۹۰
ایراندوست، مجید ۳۸۴۴۴
ایرانزاده، علی ۳۸۶۳۴
ایرانشهر، موسی ۳۷۰۵۳
ایران‌نژاد، الیاس ۳۷۱۴۱
ایرانی ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۸۲۷۶
ایرانی، حسین ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱

ایرانی، محمد ۳۷۹۳۶
ایروان‌زاده، علی ۳۶۹۷۶، ۳۸۴۳۹، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۶۴، ۳۸۷۰۱
ایروانی ۳۷۵۱۵
ایزدپناه، حمیدرضا ۳۸۱۵۶
ایزدپناه، زهرا ۳۷۱۹۴
ایزدپناه، معصومه ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۳۹۸، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۷۵، ۳۷۶۶۹
ایزدی ۳۸۳۳۸
ایزدی، اسماعیل ۳۷۹۲۱
ایزدی، صمد ۳۶۷۲۷
ایزدی، علی ۳۸۳۶۸
ایزدیار ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۸
ایزدیار، سودابه ۳۸۵۰۱
ایزدیار، منوچهر ۳۸۴۵۰
ایزدی‌فر، جمشید ۳۸۰۳۶، ۳۸۱۷۷
اسلامی، بهمن ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۲۶، ۳۸۰۳۶، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۱۶۷، ۳۸۱۷۷
ایمانی، یوسف ۳۸۳۷۲
باباپور ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۹۲
باباجانی، فریبا ۳۷۰۰۱
باباخانلو، پرویز ۳۶۸۹۵، ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۶، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۷، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۵۰، ۳۷۷۶۷، ۳۸۵۴۳، ۳۸۷۳۴
بابازاده ۳۷۳۳۷
بابازاده، اصغر ۳۸۵۰۵
باب‌المراد، مهری ۳۷۶۸۲، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۵
بابائی ۳۷۲۷۵
بابائی، حمیدرضا ۳۸۷۴۰
بابائی، عباس ۳۷۲۳۴، ۳۷۸۱۱
بابائی، علی ۳۷۳۱۰
بابائی، محمد ۳۷۵۷۰، ۳۸۵۹۴
بابائی، محمدرضا ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۷۹
بابائی، محمدعلی ۳۷۰۶۹
بابائی، مرادعلی ۳۶۸۵۷
بابائی، مهدی ۳۷۴۲۴
باجدان، بیژن ۳۸۰۹۷
باختری ۳۷۴۹۹
باروقی، حسن ۳۸۴۲۶
باریکانی، فرامرز ۳۶۸۰۴، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۵۹
بازرگان، زهرا ۳۶۸۵۵
بازگشا، فریدون ۳۷۲۶۹، ۳۷۴۶۳
بازوبندی، محمد ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۹۹
باستان‌حق، محمدحسن ۳۷۰۶۴
باستانی‌پاریزی، محمدابراهیم ۳۶۷۲۶
باشتینی، ابراهیم ۳۷۲۶۰، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۷۳
باشتینی، جعفر ۳۸۰۹۲، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۶۰
باطنی، حافظ ۳۶۸۳۱
باغستانی‌میبدی، ناصر ۳۶۹۰۵، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۳۴، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۶۶۲، ۳۸۱۰۸، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۹۰، ۳۸۶۲۸، ۳۸۷۱۴، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹، ۳۸۷۴۴
باقرزاده، کریم ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۳۶، ۳۶۹۸۱، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۲۶، ۳۸۴۸۷، ۳۸۵۳۴
باقری ۳۷۰۵۶، ۳۷۰۵۷، ۳۷۲۴۸، ۳۷۳۱۲، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۳۲، ۳۷۵۰۱
باقری، رضا ۳۷۷۷۲
باقری، زهیر ۳۶۹۳۰، ۳۸۴۳۴
باقری، علی ۳۷۶۷۳
باقری، کورش ۳۷۱۱۷
باقری، محمدرضا ۳۸۴۳۹، ۳۸۵۵۵، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۴۲
باقری، محمدمهدی ۳۷۳۶۵، ۳۷۴۲۷
باقری، مهدی ۳۷۳۵۸، ۳۷۴۲۵
باقری‌خیرآبادی، محمود ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۵
باقری‌کفاش، علی ۳۷۰۹۶
بالائی، ژیلا ۳۸۱۳۴
بامدادیان، طاهره ۳۸۴۱۶
بانکار ۳۷۴۵۰
بانکه‌ساز، احمد ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۷۰، ۳۷۵۵۸
بانیانی، عبادالله ۳۷۳۱۱، ۳۸۱۹۱
باوفا، فریبا ۳۷۴۹۱
باوی، سامی ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۲، ۳۸۴۶۶
بابیوردی، سیما ۳۸۰۰۵، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۵۴
بستولی، حسین ۳۶۹۸۱، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶
بحرالعلومی، محمدحسین ۳۶۸۳۴
بحرانی، محمدجعفر ۳۸۶۳۶
بحرینی، رسول ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۱۶۹
بحرینی، محمد ۳۷۱۶۹، ۳۷۲۰۱
بخت‌اوری، مصطفی ۳۶۸۱۸
بختیار، اسدالله ۳۸۵۳۰
بخردی‌نسب، مسعود ۳۸۵۵۵
بخش‌زاد، فتانه ۳۸۴۵۰
بدری‌زاده، مصطفی ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۳۶
بدیعی، مرتضی ۳۸۴۸۱
بدیعی‌مقدم، فریبرز ۳۷۹۸۲، ۳۸۰۲۵، ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۴۳
براتی، علی ۳۷۹۳۵
برادران‌نصیری، مهران ۳۸۷۲۳
برازنده، محمدمهدی ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۳۵
بردبار، زرین‌تاج ۳۸۵۸۸، ۳۸۷۲۹
بردبار، علی ۳۸۶۵۶
بردبار، کاظم ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۵۱
بردباری، اصغر ۳۸۷۴۶
برزگر، محمدرضا ۳۸۱۲۴
برزگر، محمدعلی ۳۷۹۶۳، ۳۸۰۸۸
برزگردامادی، محمدعلی ۳۷۹۴۵، ۳۷۹۶۶
برزوئی، مهدی ۳۸۵۵۰، ۳۸۶۱۸
برملایی ۳۸۵۰۴
برومند ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۶۶، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۶۳
برومند، ناصر ۳۷۹۱۱، ۳۸۳۲۲
برومند، هوشنگ ۳۸۴۸۱
برهانی، علی ۳۷۵۹۲، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۷۰۹، ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰
برهانی، علیرضا ۳۷۵۸۵
برهانی‌اصفهانی، مسعود ۳۸۵۳۷
بری‌ابرقوئی، حسین ۳۷۶۹۷، ۳۸۶۵۹، ۳۸۷۱۹
بریمانی‌ورندی، حسین ۳۷۵۸۳، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۷۶
بزازی، داریوش ۳۸۴۴۴، ۳۸۴۹۴
بزرگی‌قاضی، اکبر ۳۷۶۳۸، ۳۷۷۵۹
بسحاری، امیر ۳۸۰۱۱
بشر ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۹
بشردوست، نصرالله ۳۷۰۷۷
بصیری، عبدالله ۳۷۵۵۹
بصیری، مهدی ۳۸۶۳۲
بطحائی، محمد ۳۶۷۶۴
بقایی ۳۸۷۲۰
بقائی، کامران ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۳۸، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۷۶
بقولی‌کرمانی ۳۷۴۴۴
بلاغی، حمزه ۳۸۱۹۲
بلائی، ژیلا ۳۶۹۳۷
بلسون، ولیس ۳۸۵۰۱
بلندبخت، فریدون ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۶۰، ۳۸۴۶۴
بلواچی، فتح‌الله ۳۷۹۴۵، ۳۸۱۰۴
بنانج، کاوه ۳۸۴۵۸
بنائی ۳۶۸۸۹، ۳۷۲۵۹
بنایی، تقی ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۶۱، ۳۷۵۲۲
بنائی، محمدحسن ۳۷۹۰۱
بنی‌جمالی، مصطفی ۳۶۷۹۳
بنی‌صدر، ناصر ۳۷۱۷۳
بنی‌نعمه، جمال ۳۷۱۷۵
بنی‌هاشمی، ضیاءالدین ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸
بنی‌هاشمی، محمدهاشم ۳۸۷۰۸
بوذری ۳۶۸۹۰
بوذری، فکرمندی، علی ۳۷۲۹۹
بوذری، محمدرضا ۳۷۳۸۸
بوربور ۳۷۳۱۱
بوکان، اصغر ۳۶۷۹۵
بهاری، محمد ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۸۲، ۳۷۵۷۸

بهبود، خلیل ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۷۰
بهبودی، فریدون ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۲
بهبهانی، خضیر ۳۶۸۹۸
بهداد، ابراهیم ۳۸۴۸۸
بهرامی ۳۷۴۵۰
بهرامی، منصور ۳۶۷۸۹
بهرامی، نوذر ۳۷۳۶۴، ۳۸۳۸۵
بهرامیشاد، عبدالرضا ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۵۵
بهرامی‌کمانگر، سامان ۳۸۴۹۶
بهرامی‌وحدت، عباس ۳۷۰۸۷، ۳۷۱۵۷
بهروزفر، فریبرز ۳۷۱۲۶
بهروزین، مهوش ۳۸۴۲۷
بهزادی، ارسلان ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۸۰
بهشتی ۳۷۲۶۸
بهشتی، امیرمسعود ۳۷۹۵۸
بهشتی، حسن ۳۷۶۷۳
بهشتی، علیرضا ۳۷۴۷۲
بهلی، علی ۳۷۰۰۴
بهمنش، احمد ۳۶۷۲۶
بهنام، عیسی ۳۶۷۲۶
بهنام‌فر، کوروش ۳۷۵۴۶
بیات، ایرج ۳۸۲۸۹، ۳۸۵۱۶
بیات‌اسدی، هوشنگ ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۶، ۳۸۴۶۷، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۸۹، ۳۸۵۰۱
بیاتی، محمدعلی ۳۶۷۹۳
بیچارگی ۳۷۴۵۶، ۳۷۴۷۸
بیدار، سعید ۳۶۷۷۳
بیداری‌کلیبر، صحت ۳۶۸۷۲
بیدل، رامین ۳۸۳۵۶
بیرامی، علی ۳۸۱۲۴
بیرانوید ۳۸۳۳۴
بیرجندی، محمدرضا ۳۸۱۵۸
بیزامعلی‌جم، حمدالله ۳۷۵۲۳
بیژن‌زاده ۳۸۱۷۶
بیشه‌ای، اصغر ۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۸۷، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۵۰
بیضائی، اسماعیل ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۱۶
بیضی‌ایلخچی ۳۸۴۲۵
بیگدلی، محسن ۳۶۹۰۰
بیگی، زمان ۳۷۳۳۱
بیگی‌نژاد، یوسفعلی ۳۷۲۹۱، ۳۷۵۲۸
بیناباجی، محمدحسین ۳۷۲۷۸، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۶، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۸۴۳
بی‌همتا ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۵۸
پاداشت، فریدون ۳۷۳۶۳، ۳۷۴۳۸، ۳۸۴۵۰
پاداشت‌دهکائی ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۸
پارسا، اسلام ۳۷۷۹۳
پارسا، سلیمان ۳۶۷۵۹، ۳۶۸۱۹
پارسا، سیاوش ۳۸۵۹۱
پارساپژوه، داود ۳۷۷۹۶، ۳۷۷۹۸، ۳۷۸۰۲
پارسایی، سیامک ۳۸۰۸۷، ۳۸۱۳۸
پاره‌کار، منصور ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۹۴
پاریاب، علی‌اصغر ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۷۱، ۳۷۰۲۴، ۳۷۵۷۱، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۹۰
پازوکی، جمیله ۳۸۳۵۵
پازوکی، کاظم ۳۷۳۴۵
پاشایی ۳۸۲۵۷
پاک‌پرور، مجتبی ۳۷۶۱۸، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۳، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۲
پاکدل، عبدالرئوف ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۸۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۶، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۳۴
پاکزاد، عبدالباسط ۳۸۵۴۲، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۸۴
پاک‌سرشت ۳۸۳۳۱
پاک‌نژاد، انورالسادات ۳۷۱۸۱
پایانی ۳۸۳۳۱
پایدار، علیرضا ۳۷۹۴۴
پذیرا، ابراهیم ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۹۴، ۳۷۲۴۵، ۳۷۲۴۶
پرژمی، محمد ۳۷۰۶۴
پرگال، فاضل ۳۸۴۹۶
پرناک، جمشید ۳۷۹۶۰
پرویزی، علی‌محمد ۳۷۱۶۹، ۳۷۲۰۱، ۳۷۵۲۵
پروین، جهرمی، کرامت‌الله ۳۸۶۱۴
پریزی، آذرنوش ۳۸۶۳۲
پزشک، ناصر ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۱، ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۲۳، ۳۶۷۴۲
پژمان، حسین ۳۷۹۶۵
پژومند، محمدابراهیم ۳۷۲۷۹، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۷۵، ۳۸۳۳۸
پلوس، هبت‌الله ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۲۲، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۵۰
پناهزاده ۳۶۷۶۷
پناهی، حسینقلی ۳۶۷۹۲
پنجعلی‌زاده، امیر ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۸۹
پنجعلی‌زاده، تیمور ۳۸۴۵۱
پنجه‌که، ناصر ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵
پوراحمدی، اسحاق ۳۷۹۴۵
پوراصغری، خدیجه ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۳
پوران ۳۷۰۸۸
پوربهرامی، فرشید ۳۸۵۱۴
پوربهی، عبدالله ۳۶۸۴۰
پورحاجی، علیرضا ۳۷۷۰۱
پورحکیم‌رضائی، محمدعلی ۳۷۸۰۸، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۹۵
پورداد، سعید ۳۷۴۵۰
پوررحیم، رضا ۳۸۴۵۸
پوررضا، جواد ۳۸۰۲۲، ۳۸۳۴۰
پوررضا، ناهید ۳۸۵۴۳
پوررنگ، نیما ۳۸۳۵۴
پورصفری، بیژن ۳۷۶۸۹، ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۴۷
پورعرب ۳۸۱۶۸
پورقدیری، امیرحسین ۳۷۹۳۵، ۳۸۱۲۳، ۳۸۳۵۹
پورکریم ۳۶۷۴۷
پورکریم، محمودرضا ۳۸۶۲۵
پورکریم، هایده ۳۶۷۲۵، ۳۶۷۵۰
پورکمال، محمد ۳۶۷۴۶
پورمتینی، افشین ۳۸۶۶۲
پورمحمدی، ناصر ۳۸۵۱۴
پورمیدانی، عباس ۳۶۹۳۰، ۳۷۳۴۷، ۳۷۵۷۲، ۳۸۵۳۹، ۳۸۷۳۴
پورمیرزائی، احمد ۳۸۶۶۵
پورنجف، حسن ۳۶۹۱۴
پورنجف، سعید ۳۸۵۰۵، ۳۸۶۸۸، ۳۸۷۰۹
پورنصرالله، محمدرضا ۳۷۶۸۰
پورنعیم ۳۷۸۰۸
پورنوایی، مهردخت ۳۶۹۱۶
پوری ۳۷۵۰۹
پوریاری، انور ۳۶۷۷۱
پوستی‌گنابادی، محسن ۳۸۰۸۳
پیرانی، ایوب ۳۷۵۴۱، ۳۷۷۵۲
پیرحیاتی، حسین ۳۷۵۹۰
پیرسرخه‌زلنگرودی، حسین ۳۷۰۰۷، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۴۹
پیروزبخت، مرتضی ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۱
پیروزی، فاطمه ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۹
پیروی، رمضان ۳۸۳۸۱، ۳۸۴۲۳
پیری، عبدالله ۳۶۹۱۶، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۳۷
پیشنمازاده ۳۷۹۴۹، ۳۷۹۸۳
پیغامی، ابراهیم ۳۸۴۸۵
پیکان ۳۷۳۹۶
پیله‌ورعبادی، جلال ۳۷۸۶۰
پیمانی‌فر، بهرام ۳۷۵۴۹، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۶
پیوندی، هیوا ۳۸۴۶۱
تابش، حسن ۳۷۱۲۸
تابیه‌زاد، حسین ۳۷۸۱۵
تاتارو، الیشا ۳۷۸۳۰، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۲۱، ۳۸۲۰۵، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۷۶، ۳۸۳۳۹
تاج‌الدینی، قنبرعلی ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۳۱، ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۸۶۴۳، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۲۱
تاجیک ۳۷۲۵۸
تازیکه، اسماعیل ۳۸۳۵۷
تازیکی ۳۷۴۸۰، ۳۷۵۶۴
تاشان، توفیق ۳۷۹۷۶، ۳۸۱۳۶
تجاسب، رضا ۳۷۹۵۲، ۳۸۰۴۸، ۳۸۰۵۰،

۳۸۰۵۱، ۳۸۱۱۵
تحویلی ۳۷۰۵۶
تدریس‌صنی، داریوش ۳۶۷۸۵
تدین، روح‌انگیز ۳۸۷۴۷
ترابی، عین‌الله ۳۸۰۱۸، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۶۴
ترابی، محمدعلی ۳۷۰۶۵
ترابی، معصومه ۳۷۰۹۹، ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۱۰
ترحمی ۳۸۰۰۳
ترحمی، محمد ۳۸۰۰۲
ترحمی، هادی ۳۷۹۷۰، ۳۸۷۳۰
ترکاشوند، یدالله ۳۸۰۴۲، ۳۸۱۸۶
ترکمن‌زهی، آدم ۳۸۱۵۸
ترمه، فریدون ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۷۱
ترمه‌یوسفی، محمدتقی ۳۷۹۴۹
ترنگ ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۴۳، ۳۸۱۸۷
تشکری ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲
تقوائی ۳۷۴۶۴
تقوایی، محمدحسن ۳۸۶۸۷
تقوی، عبدالحسین ۳۸۴۷۶
تقوی‌مقدم، احمد ۳۸۵۴۳
تقی‌پور، فرهاد ۳۸۲۱۰، ۳۸۲۱۱، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹
تقی‌زاده، ایرج ۳۸۴۶۷
تقی‌زاده، فاطمه ۳۶۷۲۰، ۳۶۷۲۱
تکاسی، محمدولی ۳۸۱۸۶
تکاملی، محمد ۳۸۲۴۸
تکمیل‌همایون، غلامحسین ۳۶۷۴۹
تلوری، عبدالرسول ۳۸۵۴۶، ۳۸۵۶۰
تواضع ۳۷۲۴۹، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷
ترانایی‌باسمنج، غلامحسین ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۸۵
توپچی‌خسروشاهی، ژیلا ۳۸۰۵۵
توحیدی، داریوش ۳۷۹۵۴، ۳۸۰۳۲
توحیدیان، ابرج ۳۸۰۷۱
توحیدیان، محمدتقی ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۵۲، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۴۰
توریانی، شهرزاد ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۸۰
توسلی، اختر ۳۸۶۹۹
توسلی، افسانه ۳۷۸۸۳
توسلی، عباس ۳۸۶۳۵
توسلی‌لاریجانی ۳۸۲۱۷
توشیح، وفا ۳۸۲۹۸
توفیقی، حسن ۳۸۶۲۰
توفیقیان، حسن ۳۷۹۶۵، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۶۳
توکل، حسین ۳۸۵۹۸
توکل، محمدبصیر ۳۷۰۳۸
توکل، محمدسعید ۳۶۸۹۵، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۳، ۳۷۰۲۹
توکلی، احمد ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۰، ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۶۸، ۳۸۶۷۱
توکلی، حسین ۳۸۰۹۲، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۷، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۰
توکلی، مسجید ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۲، ۳۶۹۷۵، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۸۳
توکلی‌خلیل‌آبادی، رضا ۳۷۴۱۹
تهرانی، محمدمهدی ۳۶۸۸۱، ۳۸۲۰۷
تیزرای، اسد ۳۷۷۲۷، ۳۸۶۹۵، ۳۸۷۰۴
تیزفهم ۳۶۸۸۲
تیموری، عبدالرضا ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۷۶، ۳۸۱۶۲، ۳۸۳۷۶
تیموریان، محمود ۳۸۲۸۵، ۳۸۴۹۴
ثابت‌پی، محمدرضا ۳۸۱۰۳
ثابت‌طالبی، خسرو ۳۷۶۵۰، ۳۷۷۸۰
ثقفی‌خادم، فریده ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۸۷، ۳۸۰۵۵، ۳۸۳۳۶، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۶۹۴
ثمینی، مرتضی ۳۷۰۷۸
ثنائی‌طرقبه، مجید ۳۸۶۸۷
جابری، محمود ۳۸۳۹۵، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۶۸
جاراللهی، رقیه ۳۶۸۷۸، ۳۷۹۲۰
جام‌جم ۳۷۱۶۷
جامینه، کامکار ۳۷۲۵۵
جانجان، احمد ۳۷۹۳۴، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۷۵
جان‌فدا، هومن ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۹۰
جان‌فلا، هونس ۳۸۲۶۳، ۳۸۲۸۴
جانلو، محمود ۳۷۴۸۰
جان‌محمدی، حسین ۳۸۰۰۸
جانی‌قربانی، مهین ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۶۴، ۳۸۶۹۳
جاودانی، مهدی ۳۷۰۷۹
جاویدتاش، ایرج ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۹۵، ۳۷۰۱۸، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۲، ۳۷۵۶۹
جایمند، کامکار ۳۷۰۳۵، ۳۷۲۵۴، ۳۷۲۵۶، ۳۷۲۵۷، ۳۷۴۰۵
جباری، علی ۳۷۵۵۲، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۹۶
جداری‌عیوضی، جمشید ۳۶۷۴۵
جزقاسمی، نعمت‌الله ۳۸۳۳۵
جعفرپور، ابراهیم ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۷
جعفرپور، فاطمه ۳۷۱۱۹، ۳۷۱۲۰
جعفرزاده‌جهرمی، مسعود ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۵۷
جعفرنژاد، احمد ۳۷۲۸۰، ۳۷۳۷۶، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۳
جعفری ۳۶۸۹۰، ۳۷۰۸۶، ۳۷۱۵۹، ۳۷۲۵۸، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
جعفری، ابراهیم ۳۷۶۷۳
جعفری، عزیزالله ۳۶۹۷۶، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۲۳، ۳۷۵۹۱، ۳۸۵۶۴، ۳۸۷۰۱
جعفری، علی ۳۷۵۳۳
جعفری، علی‌اشرف ۳۸۱۰۱، ۳۸۶۰۷
جعفری، غلامحسین ۳۶۸۹۳
جعفری، مرتضی ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۹۵
جعفری، مصطفی ۳۶۹۱۱، ۳۷۳۰۶، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۸، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۲
جعفری، هوشنگ ۳۷۹۳۶
جعفری‌آهنگری، یوسف ۳۸۰۰۰، ۳۸۰۶۱، ۳۸۱۱۷
جعفری‌خورشیدی، کاوه ۳۷۹۳۶، ۳۸۱۰۰
جعفری‌نژاد، رضا ۳۶۹۰۵
جفتکار، حمید ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۵۴
جلال‌کمالی، محمدرضا ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۰۱
جلالی ۳۷۵۷۶
جلالی، خلیل ۳۷۴۷۳
جلالی، محمد ۳۸۶۴۴
جلالیان، بهزاد ۳۷۵۷۶، ۳۸۱۶۶
جلالی‌پور، یاور ۳۶۸۶۷
جلالی‌نسب، حسن ۳۸۴۴۲
جلیل، وندیوسفی ۳۷۹۳۰، ۳۸۰۱۴
جلیلی، عادل ۳۷۰۲۷، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۷۸، ۳۸۶۹۹
جلیلیان، محمد ۳۷۹۷۹، ۳۸۰۶۳، ۳۸۳۶۷
جلیلیان، نسترن ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۷۲، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۵۴، ۳۷۶۱۲، ۳۷۷۶۸
جمال‌زاده، عبدالحسین ۳۸۴۶۵
جمزاد، زیبا ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۴۳، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۵۹، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۸۳، ۳۶۹۹۱، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۳۶، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۲
جمشیدی، فرهود ۳۸۶۶۲
جمشیدیان، مسعود ۳۶۷۳۷
جم‌نژاد، منوچهر ۳۶۹۴۰
جمیلی ۳۷۴۸۰
جنت‌فریدونی، ایرج ۳۶۹۱۷
جنتی، ابوالفضل ۳۸۵۹۸
جندقیان، عباس ۳۸۰۵۲
جوادزاده، مهران ۳۸۵۰۰
جوادی، حمید ۳۷۴۰۱
جوادی، فیروزه ۳۸۷۲۰
جوادیان، عزت‌الله ۳۷۰۷۳
جواری‌عیوضی، جمشید ۳۶۷۴۷
جوانشیر، عزیز ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۸۲، ۳۷۰۴۷، ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۵۱، ۳۷۵۷۴، ۳۷۶۰۶، ۳۷۶۳۸، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۵۹، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۶۷
جوانشیر، کریم ۳۶۸۳۶، ۳۷۶۶۳، ۳۷۶۶۶
جوانمقدم، هوشنگ ۳۸۴۵۱
جوانی، حسین ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۴۰، ۳۷۱۴۳
جواهرده، محمد ۳۷۷۴۰

جواهری ۳۷۹۰۶
جواهری، ابراهیم ۳۷۸۸۴
جواهری، ابوالفضل ۳۶۷۶۸
جواهری، پرهام ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰
جواهری، سعید ۳۷۸۳۴، ۳۸۲۲۶
جواهری، محمدعلی ۳۶۷۸۰
جواهری‌کاشانی، محمدعلی ۳۶۷۷۹
جودکیان، اسماعیل ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۰۶
جورابی‌نژاد ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۸
جوزیان، عسگر ۳۸۳۹۹
جوق ۳۸۱۶۹
جوکار، لادن ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۸۳، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۶۸، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۹۳، ۳۷۵۲۷
جهان‌آرا، عبدالحمید ۳۸۱۳۰
جهانبازی‌گورجانی، حسن ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۸۴
جهانبخش، قبادعلی ۳۷۵۰۰
جهانبخش، وحید ۳۸۴۴۲
جهان‌بین، عباس ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۹۸، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۸۲۸۹
جهانساز، انوش ۳۷۵۱۶
جهانشیری، هادی ۳۷۹۴۷
جهانگرد، عبدالصمد ۳۸۳۵۸
جهان‌لتیباری، احمد ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۹، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵، ۳۷۸۰۶
جیحونی‌کلهری، تورج ۳۸۴۶۴
چابک‌گله‌دونی، عظیم ۳۷۶۸۱
چاوشینی، خسرو ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۳۶
چراغعلی، ودیعه ۳۸۲۸۱
چرخچیان، محمدمهدی ۳۷۵۴۳
چغلوند ۳۷۵۷۸
چگینی، شعبان ۳۷۹۵۸
چگینی، محمدعلی ۳۸۷۲۹
چوبین ۳۷۳۶۸
چوگان ۳۷۴۵۹، ۳۸۲۸۲
چوگان، رجب ۳۷۳۰۲، ۳۸۲۸۱
چوگان‌ترکمانی ۳۸۲۳۱
چوینه، داریوش ۳۷۰۱۸
چهارآئین، برومند ۳۷۹۵۳
حاتمی ۳۷۰۸۲
حاتمی، احمد ۳۷۰۱۸، ۳۸۴۷۳، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۴۸
حاتمی، حسین ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۵۳، ۳۷۷۴۵، ۳۸۳۸۶، ۳۸۶۷۱
حاتمی، عبدالواجد ۳۷۴۷۳
حاتمی، محمد ۳۷۵۶۹
حاتمی، یعقوب ۳۷۵۴۱
حاتمی‌پور، علی ۳۸۵۵۵
حاج‌حسنی، حسین ۳۸۶۳۳
حاج‌دردی‌قجقی ۳۸۴۸۹
حاج‌عباسی، محمدعلی ۳۸۵۰۶
حاج‌نجاری، حسن ۳۷۳۹۸، ۳۷۴۰۰، ۳۷۵۲۹، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۷۵، ۳۷۷۲۹
حاجوی، علی ۳۷۸۶۰
حاجی‌آخوندی‌میبدی، هدایت‌الله ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۵۶، ۳۷۴۷۸، ۳۸۳۳۶
حاجی‌آقالو، عباس ۳۶۸۵۸
حاجی‌اشرفی ۳۸۳۳۹
حاجیان‌شهری، محمد ۳۶۹۲۴، ۳۸۴۴۲، ۳۸۴۶۵
حاجی‌حسنی، نسرین ۳۸۰۵۵، ۳۸۳۴۳
حاجی‌رزاقی، اسماعیل ۳۷۸۷۲
حاجی‌زاده، محمدحسن ۳۶۹۲۴
حاجی‌قادری، طیبه ۳۷۵۹۹
حاجیلو، فتانه ۳۷۰۰۲، ۳۸۳۵۲
حاجی‌مراد، محمدرضا ۳۸۴۵۸
حاجی‌میرصادقی، میرمحمدعلی ۳۷۷۶۷
حافظی، ژیلا ۳۸۳۷۲
حافظیه، محمود ۳۸۳۴۵
حایری‌یزدی، محمدرضا ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۱۳
حبابچی، مصطفی ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
حبشی، هاشم ۳۷۶۲۸
حبیبی ۳۷۵۱۳
حبیبی، اسدالله ۳۸۵۵۸
حبیبی، جلال‌الدین ۳۸۴۸۱
حبیبی، رضا ۳۸۰۳۵
حبیبی، روحعلی ۳۷۸۷۲
حبیبی، غلامرضا ۳۸۵۰۴
حبیبی، مسعود ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۵، ۳۷۸۰۰
حبیبیان، حمید ۳۷۵۹۵، ۳۷۷۵۰، ۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۱، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۷۱، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۹۲
حبیبیان، محمد ۳۸۶۵۶
حبیبیان، محمدجواد ۳۷۱۳۸
حبیبی‌نوعی، کیهان ۳۷۷۴۸
حجازی ۳۸۳۳۶
حدادی، ابراهیم ۳۶۸۲۸
حدادیان، مجید ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷
حدائق، اقبال ۳۶۸۹۴، ۳۸۷۱۲
حراج ۳۷۲۵۸
حریری، علی ۳۷۸۱۸، ۳۸۲۵۷
حسامی، ماجد ۳۷۶۶۳
حسامی‌راد، رجب ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۵۴، ۳۸۱۶۵، ۳۸۱۷۶
حسن‌بلگر، بهروز ۳۶۸۴۷
حسن‌پناه، داوود ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳
حسن‌پور، حسین ۳۸۴۸۸
حسن‌پور، مهدی ۳۸۵۱۱، ۳۸۵۱۲
حسنپورحسنی، مقصود ۳۷۵۳۴، ۳۸۴۹۴
حسن‌زاده، علی ۳۸۰۷۷
حسن‌شاهی، حسن ۳۷۱۸۴، ۳۸۲۵۱
حسن‌عباسی، نوروزعلی ۳۶۹۸۹، ۳۷۰۰۷
حسنلو، حمید ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۷۴
حسنی، احمدرضا ۳۸۱۳۴
حسنی، جمال ۳۷۰۲۵، ۳۷۶۷۴، ۳۷۶۷۹، ۳۸۵۵۶، ۳۸۶۵۰، ۳۸۷۰۵
حسنی، حمیدرضا ۳۷۰۹۳، ۳۷۱۰۰
حسنی، سعید ۳۷۹۴۶
حسنی، عبدالله ۳۷۷۵۵
حسنی، مجید ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۶۱، ۳۷۵۲۲
حسنی، نصرت‌الله ۳۷۵۴۲
حسنی‌عروس‌محله، مجید ۳۷۷۶۹
حسنی‌نژاد، محمدابراهیم ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۴۶
حسین‌آبادی، اصغر ۳۶۷۶۶، ۳۶۷۹۳
حسین‌آبادی، حسن ۳۶۹۹۷، ۳۷۵۴۵
حسین‌پور ۳۸۳۳۴
حسین‌پور، حسین ۳۶۹۱۸
حسین‌پور، حمیرا ۳۸۳۴۵
حسین‌پور، رضاقلی ۳۸۱۶۵، ۳۸۳۵۱
حسین‌پور، مهدی ۳۷۹۹۲
حسین‌خانی، حسین ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۹۱، ۳۷۸۰۶
حسین‌زاده ۳۷۳۹۶
حسین‌زاده، جعفر ۳۷۵۴۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۷۱، ۳۸۴۶۳
حسین‌زاده، عبدالرحمان ۳۷۷۱۰، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۴، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۳، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵، ۳۷۸۰۶، ۳۷۸۰۷
حسین‌زاده، فتح‌الله ۳۶۷۵۷
حسین‌زاده‌درخشان، احمد ۳۷۱۸۱، ۳۷۲۴۰
حسین‌زاده‌راد، فرزام ۳۷۶۸۰
حسین‌نژاد، مهران ۳۸۰۹۸
حسین‌نوده، علی‌اصغر ۳۸۲۸۱
حسینی ۳۷۳۹۲، ۳۷۴۳۹، ۳۷۵۱۸، ۳۷۵۷۶، ۳۸۲۵۴
حسینی، حسین ۳۷۰۱۷، ۳۷۶۳۵، ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۸۸
حسینی، خالد ۳۶۷۲۸
حسینی، رضاعلی ۳۷۶۷۰
حسینی، روزبه ۳۸۷۳۲
حسینی، زهرا ۳۶۸۲۳
حسینی، سعدی ۳۸۱۶۶
حسینی، سیروس ۳۷۵۹۸
حسینی، طاهر ۳۷۶۷۴
حسینی، طاهره ۳۷۷۷۸
حسینی، علی ۳۶۹۸۹، ۳۷۰۰۷، ۳۷۵۵۰،

۳۸۵۵۱، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۸۶
حسینی، علی‌اکبر ۳۶۸۳۹
حسینی، محمدحسین ۳۶۸۸۰
حسینی، مهدی ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۸۵
حسینی‌اخوت، محمد ۳۸۰۱۷
حسینی‌بمرود، غلامرضا ۳۸۵۲۲
حسینی‌بی‌باک ۳۷۲۵۳
حسینی‌مرندی، حمید ۳۸۶۵۸، ۳۸۷۳۵
حسینی‌نژاد ۳۷۲۸۴، ۳۷۴۶۷، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱
حسینی‌نژاد، زهره ۳۸۲۳۲
حسینی‌نژاد، مهران ۳۸۰۲۴
حسینی‌نوده، چراغعلی ۳۸۲۸۲
حضار، منور ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰
حقانی ۳۷۵۰۳
حقانی، قاسم ۳۷۲۷۶
حقانیت، حمیدرضا ۳۷۰۰۳
حق‌بین، عبدالحسین ۳۶۸۳۰
حق‌پناه، فاتح ۳۷۸۶۱
حقوقی ۳۸۲۴۴، ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱
حقیرچهرگانی، عبدالکریم ۳۶۹۹۹
حقیقت، اسماعیل ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۲۱
حقیقی‌فرد، غلامرضا ۳۷۱۶۶
حکمت‌جو، محمدرضا ۳۶۹۶۹، ۳۷۰۲۱، ۳۷۵۵۱، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۶۷
حکمت‌فر، سعید ۳۷۲۵۱
حکیمی، منصور ۳۸۳۲۹، ۳۸۳۳۶
حکیمیان، کبری ۳۶۷۴۷، ۳۶۷۴۹
حمدالله‌زاده، اکرم ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲
حمدی ۳۶۸۹۲، ۳۷۴۴۲
حمزه، بهنام ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۶۷، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۶، ۳۷۷۶۹، ۳۸۶۶۱
حمزه‌پور، مجتبی ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۶۳، ۳۷۶۸۷، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۵۰، ۳۸۵۹۱
حمزه‌زرقانی، حبیب‌الله ۳۸۰۰۶، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۷۰
حمزه‌نژاد، علی ۳۷۲۶۴، ۳۷۴۲۴
حمزه‌لو، حسین ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰، ۳۷۴۵۴
حمید، نجمه ۳۶۷۸۶
حمیدی‌راد، اسماعیل ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۷۰۴
حیالی، سحاب ۳۸۰۴۴، ۳۸۰۴۵
حیدرپور ۳۸۲۸۹
حیدری ۳۷۴۴۵، ۳۷۵۷۶، ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۲۴
حیدری، ارسلان ۳۸۲۸۴
حیدری، بهمن ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۶۷
حیدری، حسین ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۸، ۳۸۷۰۶
حیدری، حسینعلی ۳۷۳۵۷
حیدری، حشمت‌الله ۳۷۶۷۶
حیدری، رضاحسین ۳۸۶۷۱
حیدری، سهراب ۳۸۴۱۹
حیدری، طاهره ۳۸۳۶۳
حیدری، علی ۳۸۱۵۶
حیدری، علیرضا ۳۶۸۹۸، ۳۷۵۴۷، ۳۸۵۴۹، ۳۸۷۳۴
حیدری، محمد ۳۸۳۹۹
حیدری، مهناز ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۵۸، ۳۸۵۸۰
حیدری، نادر ۳۷۲۴۵
حیدری، وحید ۳۸۲۶۰، ۳۸۲۷۹
حیدری، هوشنگ ۳۷۹۵۰
حیدری‌شریف‌آبادی، حسین ۳۷۷۴۹، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۹۷
خاتم‌ساز، محبوبه ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۳، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۹۱، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۳۶، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴
خاتمی، کاظم ۳۸۱۲۲
خادمی، زهرا ۳۷۲۹۰، ۳۷۸۸۴، ۳۷۸۹۷، ۳۸۲۳۷
خادمی، علی ۳۸۴۱۹
خادمی، کریم ۳۶۹۷۵، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۷۷
خاکپور، محمد ۳۸۶۳۲
خاکی، محمد ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۱۹، ۳۸۰۲۸، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۶۴، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۷
خالدیان، محمدلطیف ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۸۴، ۳۷۵۸۷، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۷۹، ۳۸۶۱۳
خالصی، عباس ۳۶۷۸۸
خالقی، پرویز ۳۷۶۳۱، ۳۷۷۷۷، ۳۸۶۸۱
خالقی، داوود ۳۶۷۷۶
خالقی‌مقدم، محمد ۳۶۸۵۲
خالو، علیرضا ۳۷۱۱۹
خامسی، محمدعلی ۳۷۹۱۹
خان‌بابائی، منوچهر ۳۸۶۹۶
خانجانی، بابا ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۸، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۶۶
خانجانی، محمد ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۳۳، ۳۸۴۶۱
خان‌حسنی، معصومه ۳۶۹۶۷، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۷۸
خانقانی، محمدانور ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۵۵
خانمیری، حسینقلی ۳۶۷۶۷
خانی ۳۷۲۴۸، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۶۵، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۳۲
خاورزی، کاظم ۳۸۲۵۰
خاوری‌نژاد، صادق ۳۷۲۸۵
خبانی ۳۶۸۸۳
خدابنده ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
خدابنده، ناصر ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰
خدابنده، ناهید ۳۷۱۲۲
خداپرست، حجت‌الله ۳۸۳۵۳
خداپرست، محمدحداد ۳۸۳۷۸
خداحامی، قاسم ۳۸۵۳۸
خدادادی ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۶۶، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۶۳
خدادادی، حسن ۳۷۸۸۶
خدادادی، حسین ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۰
خداشناس، منصوره ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۵۱، ۳۷۷۳۱، ۳۸۶۶۷
خدافلی، مرتضی ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۲۶، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۳
خداکرمی، یحیی ۳۶۹۶۷، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۶۰، ۳۷۷۶۸، ۳۸۴۶۴
خداکریمی، بهمن ۳۸۶۸۹
خداکریمی، علی ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۶۱
خدایاری، ناهید ۳۷۲۷۲
خدایی، فرهاد ۳۷۵۲۳
خدیش ۳۷۵۷۸، ۳۸۳۳۴
خدیوی، حمید ۳۸۰۸۳
خراط صادقی ۳۷۳۵۰
خرم‌آبادی، محمدباقر ۳۸۴۴۵
خرمی ۳۶۸۸۱
خرمیان، ناصر ۳۶۹۷۵، ۳۸۰۹۷
خزائلی‌فر ۳۸۳۳۱
خزایی‌پور، حسن ۳۶۹۴۳، ۳۶۹۸۳
خسروانی ۳۷۵۷۶
خسروانی، علی ۳۸۵۰۸، ۳۸۵۰۹
خسروانی‌گشتاسب، علی ۳۸۵۱۲
خسروشاهی، محمد ۳۷۰۵۷، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۳۲
خسروی ۳۸۳۳۴
خسروی، احمدرضا ۳۶۹۹۵
خسروی، محمد ۳۷۰۶۶، ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸
خسروی، محمود ۳۶۹۲۱
خسرویان، فرهنگ ۳۷۰۳۲، ۳۸۷۲۱
خسروی‌فرد، محمود ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۶، ۳۸۶۷۴
خشنودی، محمدباقر ۳۷۹۸۲، ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۴۳
خطیبی، محمد ۳۸۲۰۹، ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۷۵
خطیرنامنی، جمشید ۳۶۹۸۹، ۳۷۰۰۷، ۳۸۵۸۱، ۳۸۷۰۰
خلج، عبدالرضا ۳۶۸۸۲، ۳۸۰۱۲، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۶۳
خلفی، مهدی ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۰۶، ۳۷۸۴۱
خلقانی، جعفر ۳۸۴۱۱
خلیل‌پور، ابوالفضل ۳۸۶۶۳
خلیلی، قباد ۳۸۴۳۹، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۶۱، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۳۴

خمسه‌ای، عبدالرضا ۳۷۲۲۲
خواجویی، محمود ۳۸۷۳۳
خواجه‌ای ۳۸۳۳۷
خوارزمی، مسعود ۳۷۹۸۴
خوالگر، علی‌اکبر ۳۸۳۸۵
خوانساری ۳۶۸۷۷
خورنکه، سیف‌الله ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۲۱، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۷۳
خوروش، محمد ۳۸۰۰۴، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۷۸
خوشخبر ۳۸۲۵۷
خوشخوی، مرتضی ۳۷۵۲۹
خوشرو، محمدرضا ۳۸۶۶۵
خوش‌ضمیر، علیرضا ۳۸۵۱۴
خوش‌فطرت، غلامرضا ۳۷۹۰۳
خوش‌قلب ۳۸۳۳۴
خوشکام ۳۷۴۰۲
خوشنویس ۳۶۷۰۷
خوشنویس، محمدرضا ۳۷۲۷۵
خوشنویس، مصطفی ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۹۶، ۳۷۷۲۹
خوگر، زهرا ۳۷۸۴۵، ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۷۰، ۳۸۳۱۷
خونزر، جمشید ۳۷۱۶۰، ۳۷۲۴۷
خونکر، حبیب‌الله ۳۷۶۸۵
خوئی، سلطنت ۳۷۸۸۳
خیاط، احمد ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۶۵، ۳۷۹۷۳، ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۴۲، ۳۸۱۶۳
خیاط فراهانی، مهتاب ۳۷۵۷۹
خیاوی، مجید ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۸۶
خیراندیشی، خلیل ۳۷۴۵۹، ۳۸۵۱۳
خیری، همایون ۳۶۸۹۵، ۳۷۵۴۹، ۳۷۷۵۵
خیمران‌زاد، ولی ۳۷۷۸۵
دادآفرید، حبیب ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۸۲
دادآئین، محمد ۳۷۲۷۹، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۲۶، ۳۸۳۳۸
دادخواهی، کاظم ۳۷۶۴۸
دادگر ۳۸۳۳۴
دادی‌پور، حسن ۳۶۷۹۱
دارابی، قاسم ۳۸۱۲۴
دارابی، هایده ۳۶۸۸۸
دارابی، همایون ۳۸۴۷۵
دارستانی‌فراهانی، محمدرضا ۳۶۷۷۸، ۳۶۸۳۵
دارندگان، محمدرضا ۳۷۱۶۴
داریوشی ۳۷۵۱۷
داشنی ۳۸۳۳۵
داعی‌نژاد، فرامرز ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۷
دامادزاده، محمود ۳۸۳۹۳
دامن‌خشک ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
دانائی، محمدرضا ۳۸۶۴۴
دانش ۳۸۳۳۱
دانش، اسداله ۳۸۷۲۱
دانش‌مسگران، محسن ۳۸۰۸۳، ۳۸۰۹۱
دانشور، حیدرعلی ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۰۳، ۳۷۷۸۴، ۳۸۴۱۲
دانشور، ماشاءالله ۳۸۰۹۷
دانشور، هوشنگ ۳۸۳۸۲، ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۵۵
دانشی، علی‌محمد ۳۶۸۴۲
دانشی، نایب ۳۷۲۰۵، ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۳۰
دانشیار ۳۸۴۱۳
دانشیان، جهانفر ۳۸۲۴۰
دانیالی، ایرج ۳۷۹۵۳، ۳۸۱۴۶، ۳۸۱۸۵
دانیالی، مسعود ۳۸۴۸۹
داودپور، فاروق ۳۶۸۲۲
داوطلب، محمود ۳۷۳۹۱
داوودزاده، میرناصر ۳۶۸۲۶
دائمی، فرهنگ ۳۷۵۷۹
دبیری، حمید ۳۷۶۸۶، ۳۸۴۹۱
درتومی، علی ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۱۳، ۳۷۷۲۵
درخشنده‌پور، عباس ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۷۸
دردائی، علی‌اصغر ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۸۵
درستکار، حسن ۳۷۶۴۹
درستی ۳۷۳۳۷
درستی، حمید ۳۷۲۴۹، ۳۷۴۶۹
درگاهی، مریم ۳۸۶۷۴
درگی، پروین ۳۸۱۶۲
درودیان، علی ۳۸۵۹۴
درویش، حبیب‌الله ۳۸۶۲۶
درویش، عاطفه ۳۶۹۱۶
درویش، محمد ۳۸۷۲۸، ۳۸۷۳۲
درویش‌محبنی، تقی ۳۸۴۸۹
درویشی، حبیب ۳۸۵۸۱، ۳۸۶۲۱
درویشی، محمد ۳۸۳۴۹
دری، ماهرخ ۳۷۱۰۶
دری، محمدعلی ۳۷۶۲۳، ۳۸۶۱۹
دریاباری ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۳۶
دریاشناس، عبدالمحمد ۳۷۲۹۱، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۵۳
دریغ‌گفتار، فرحناز ۳۷۸۶۰، ۳۷۹۱۳، ۳۸۳۹۴
دزفولیان ۳۷۲۹۵
دزفولیان، علی‌اکبر ۳۶۸۶۸
دزفولیان، محمداسماعیل ۳۷۴۶۰، ۳۷۵۱۷
دستمالچی، احمد ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۹۹
دستمالچی، محمود ۳۷۰۵۰، ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۵، ۳۷۵۹۱، ۳۷۵۹۲، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۳
دشتکیان، کاظم ۳۷۵۳۷، ۳۸۱۰۶، ۳۸۷۳۱
دشتی، مجید ۳۷۵۵۳، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹
دشتی‌زاد، محمد ۳۸۰۷۸
دشتی‌زاده، محمود ۳۸۱۸۴
دصدقی ۳۸۲۶۷
دلاور، علی ۳۶۸۷۰
دلخواه، نورخدا ۳۸۴۶۳
دلیرزاده، مصطفی ۳۸۵۵۳
دماوندی، عباسعلی ۳۸۵۸۴
دماوندی‌کمالی، عبدالهاشم ۳۷۶۲۰، ۳۷۷۸۸
دنیاروند، رسول ۳۷۰۷۴
دنیویان ۳۷۴۸۰
دوامی، پرویز ۳۷۱۰۹
دوست‌حسینی، کاظم ۳۷۸۰۲
دوستی، اردلان ۳۸۰۹۱
دولت‌آبادی، حسن ۳۷۹۷۰
دولت‌آبادی، سهراب ۳۷۵۱۶
دهبانی، نعمت‌الله ۳۶۹۱۱
دهبندی، عبدالرضا ۳۷۵۸۶، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۸۴۳۳
دهپور، احمدرضا ۳۷۰۷۸
دهدشت، محمد ۳۷۲۹۰، ۳۷۸۸۴
دهستانی ۳۷۴۳۶
دهش، پروین ۳۶۸۴۴
دهشور، شکرالله ۳۷۴۵۳
ده‌شیری، عباس ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۵۱۲
دهقان، الیاس ۳۷۱۶۰
دهقانپور، زیبنده ۳۷۴۷۰
دهقانی ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۷۸
دهقانی، حسین ۳۸۳۵۰
دهقانی، رضا ۳۸۳۶۰
دهقانی، ویدا ۳۷۰۶۹
دهقانی‌شورکی، یحیی ۳۷۶۰۷، ۳۷۷۷۹
دهی‌زاده، غلامرضا ۳۶۹۹۸
دیانت، مسعود ۳۸۱۴۷
دیلم‌تجری ۳۷۵۶۴
دیلمقانی ۳۶۸۸۹
دینارونند، مهدی ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۳۱
دینی، غلامرضا ۳۷۰۱۲
دینی، محمد ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۲۰
دینی، محمود ۳۶۹۳۶، ۳۸۴۴۹
ذاکری، زهرا ۳۸۴۰۹
ذاکری، عبدالکریم ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸
ذاکری، علی‌اصغر ۳۷۰۹۷، ۳۷۱۱۵
ذاکریان، ابوالفضل ۳۷۰۶۱
ذبیح‌الله‌زاده‌سماکوش، علیرضا ۳۷۹۹۹
ذبیحی، حمیدرضا ۳۸۲۹۷
ذبیحی، کرمعلی ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۹۰، ۳۷۷۰۸
ذرع‌پیما، نصرت ۳۷۲۵۹، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱
ذریه‌زهرا، جلیل ۳۷۹۴۱
ذکائی، محمود ۳۸۴۸۰
ذوالفقاری، طوبی ۳۶۸۷۱

راحتی‌خوشنویس، فرهنگ ۳۷۷۴۴
راحمی، مجید ۳۷۷۵۶
راد، ریحان ۳۸۴۳۲
راد، شـــــبرزاد ۳۸۳۹۲، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۳۹
راد، مـــحمدهادی ۳۷۰۰۰، ۳۷۵۳۷، ۳۷۶۶۲، ۳۷۷۳۵، ۳۸۶۵۹، ۳۸۷۳۱
رادپور ۳۷۱۱۱
راددوجی، عرازمحمد ۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۸
رادمـــهر، مـــحمد ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۹۰، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۵۳۵
رازقـــی، مـــحمدابـراهیم ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۵۹، ۳۸۱۷۶
راستی‌اردکانی، محسن ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۳۶
رافت، عباس ۳۸۰۳۵
رامبری‌جبالبارز، فرامرز ۳۷۴۲۴
رامین، محمد ۳۸۳۶۴
رامین، محمود ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۷۴
رامین‌پور=مهدیزاده ۳۷۱۹۹
راوری، ذبیح‌الله ۳۷۴۹۸، ۳۷۵۱۳
راهنما ۳۷۵۰۲، ۳۷۵۰۹
رایج‌کفشیگری، احمدرضا ۳۸۴۸۹
رباطی، غلامرضا ۳۷۸۱۴
ربانی ۳۸۳۵۲
ربـــیعی، رضـــا ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۸۶، ۳۷۰۳۰، ۳۷۲۵۴
رجامند، محمدعلی ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۰۶
رجائی، ساسان ۳۷۳۶۷، ۳۷۴۹۳
رجب‌زاده، نصرت ۳۸۰۲۹
رجب‌نیا، علی‌اکبر ۳۷۶۷۰
رجبی، ابراهیم ۳۷۸۷۴
رجبی، ذبیح‌الله ۳۸۴۰۷
رجبی، غلامرضا ۳۸۳۸۵
رجبی‌زرگرآبادی، محمدمهدی ۳۸۲۵۳
رجبی‌مظهر، نورعلی ۳۸۴۱۱
رحتمی‌زاده، ابوالفضل ۳۸۵۳۹
رحمانپور ۳۷۲۵۵
رحمانپور، افسون ۳۶۸۹۷، ۳۷۰۳۶
رحمانپور، هنگامه ۳۷۰۳۵، ۳۷۲۵۶
رحمانی ۳۷۳۹۲
رحمانی، ابراهیم ۳۷۷۴۹، ۳۸۶۷۹
رحمانی، رامین ۳۷۷۰۴
رحـــمانی، رحـــمت‌الله ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۱۹
رحـــمانی، غـــلامحسین ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۱، ۳۷۳۴۹، ۳۷۵۷۵، ۳۸۷۴۲
رحمانی، مصطفی ۳۷۷۲۵
رحمانی‌قبادی ۳۷۵۱۸
رحمتی، بهروز ۳۷۱۳۲
رحمتی، علیرضا ۳۷۶۱۱
رحیم‌زادگان، ناصر ۳۷۹۴۳
رحیم‌زاده، رضا ۳۸۵۱۲
رحیمی ۳۸۲۵۸
رحیمی، احمد ۳۷۹۱۲
رحیمی، بهروز ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۵۹
رحیمی، تیمور ۳۸۰۲۶
رحیمی، حبیب‌الله ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۵۳
رحـــیمی، حســـن ۳۷۲۰۶، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۷
رحیمی، حسین ۳۶۹۳۰، ۳۷۴۳۴، ۳۸۵۱۳
رحیمی، علی ۳۷۱۰۱، ۳۷۱۰۳، ۳۷۱۰۷
رحیمی‌آبکناری، داود ۳۶۹۳۰، ۳۸۶۶۳
رحیمیان، اصغر ۳۷۳۶۴
رحـــیمیان، حشـــمت‌الله ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۸۰، ۳۸۶۵۱
رحیمیان، محمدحسین ۳۷۸۴۳
رخشانی، اسدالله ۳۸۱۵۸
رخفروز، غلامرضا ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۰۱
رزازهاشمی، رضا ۳۷۷۵۸، ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۳۵، ۳۸۶۷۴
رزاق‌زاده، سراین ۳۷۹۶۲
رزاقی، اسماعیل ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱
رزاقیان ۳۷۴۸۰
رزبان‌حقیقی، احمد ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۷۴
رزمجو، علی‌اکبر ۳۶۸۹۶
رستگار ۳۸۳۳۶
رستگار، جلال ۳۷۳۶۲، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۹۷
رستگار، حمید ۳۸۲۲۲
رستگار، محمد ۳۷۰۳۶
رستگار، محمود ۳۶۹۴۲
رستمخانی، محمدحسین ۳۶۷۳۰
رستمی، ابراهیم ۳۸۰۹۸
رســـتمی، حســـن ۳۷۲۹۸، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵
رستمی، یوسف ۳۷۷۲۹
رستمی‌شاهراجی، تیمور ۳۷۷۳۰
رسول، امید ۳۸۴۸۶
رسولی، احمدعلی ۳۷۸۷۲
رسولی، حجت‌الله ۳۸۰۴۶
رسولی، رضی ۳۶۹۱۴، ۳۸۷۰۹
رسولی‌بیرامی، ناصر ۳۷۹۴۴، ۳۸۱۴۷
رشنو ۳۷۴۸۱
رشوند، سعید ۳۶۹۹۶، ۳۷۷۳۶
رشیدفر ۳۸۱۷۷
رشـــیدی، جـــواد ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۳۶، ۳۸۴۲۹، ۳۸۶۴۶
رشیدی، حمید ۳۶۷۸۲
رشیدی، علیرضا ۳۷۹۸۶
رضابخش، حسین ۳۶۷۷۰
رضابیگی، منوچهر ۳۷۷۴۵
رضاپورکریم، محمود ۳۸۶۹۷
رضاخانی، امیرحسین ۳۷۹۹۲
رضازاده ۳۷۴۸۶، ۳۸۲۳۱
رضازاده، جعفر ۳۷۴۴۶
رضازاده، سیفعلی ۳۷۲۷۲
رضازاده، محمدرضا ۳۸۱۹۲
رضازاده، وحیدرضا ۳۸۰۲۹
رضانژاد، علی ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸
رضایان، هوشنگ ۳۷۱۴۹
رضایت، مهدی ۳۷۰۵۸
رضایتی، فیض‌الله ۳۶۷۸۴
رضایزدی، کامران ۳۷۶۰۸، ۳۷۹۹۴، ۳۸۰۴۹
رضائی ۳۷۲۴۳، ۳۸۳۳۱، ۳۸۵۰۴
رضائی، حمید ۳۷۸۶۸
رضایی، رضا ۳۸۶۶۱
رضایی، علی‌اکبر ۳۷۶۲۱، ۳۸۰۰۵
رضایی، علیرضا ۳۷۳۸۱
رضائی، کوروش ۳۷۰۷۲
رضائی، محمد ۳۷۲۵۶
رضائی، محمدباقر ۳۷۰۳۵، ۳۷۲۵۴، ۳۷۲۵۵، ۳۷۲۵۷، ۳۷۵۶۶، ۳۸۶۹۹
رضائی، مرتضی ۳۷۹۵۷، ۳۷۹۹۱، ۳۸۱۰۵
رضـــائی، مـــصلح‌الدیـن ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۹۳، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۸۵۰۶
رضـــائی، مـــنصور ۳۷۹۴۵، ۳۷۹۶۳، ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۸۸، ۳۸۱۰۴، ۳۸۱۲۰
رضائیان، برزو ۳۸۰۱۸
رضائیان، مصطفی ۳۷۰۷۳
رضائی‌خانقاه، رضا ۳۷۵۳۴
رضائی‌نقدهی، ناهید ۳۸۳۴۳
رضـــوانـدوست، مـــحسن ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۲۸، ۳۸۱۶۳، ۳۸۱۶۴
رضوانی، پرویز ۳۸۵۶۲
رضوانی، طاهره ۳۶۷۴۸
رضوانی، علی ۳۸۴۲۲
رضوانی، محمدرضا ۳۶۷۴۸
رضوانی، نورعلی ۳۸۴۰۸
رضوی ۳۸۳۳۱
رضوی، رضیه ۳۷۲۴۳
رضوی، رقیه ۳۷۲۴۴
رضوی، کمال ۳۷۹۸۵، ۳۸۰۲۳
رضوی‌اسکندری، مرضیه ۳۶۸۶۶
رضوی‌پور ۳۷۲۶۱، ۳۷۳۵۱
رضویه، اصغر ۳۷۰۶۷
رضی، علی ۳۶۷۶۳
رعیت‌پناه، سیاوش ۳۸۳۸۹، ۳۸۴۱۶
رعـــیت‌رکن‌آبادی، احـــمد ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۲
رعیتی‌نژاد، عبدالرضا ۳۷۶۸۷، ۳۷۷۵۱

رفعت‌پناه، شکرالله ۳۷۹۶۵
رفعتی ۳۶۷۱۴
رفعتی، فیروزه ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۱۹
رفعتی‌سهرابی، آذر ۳۶۸۹۶، ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۶۱، ۳۸۷۲۵
رفیع ۳۷۴۳۰
رفیع‌جمال، عباس ۳۷۹۶۰، ۳۸۰۳۸، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۸۰
رفیع‌زاده، ندا ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۶
رفیعی، علی ۳۷۴۴۷، ۳۸۱۹۲
رفیعی، غلامرضا ۳۸۳۴۶، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۶۹
رکنی، حسن ۳۸۰۱۱
رمائی، محمدعلی ۳۷۳۸۹
رمضان ۳۸۲۸۳
رمضانپور، محمودرضا ۳۷۹۰۵، ۳۷۹۰۶
رمضانی، حسین ۳۸۱۲۸
رمضانی، عباسعلی ۳۶۸۴۸
رمضانی، قوطاز ۳۶۹۶۹
رمضانی، مصطفی ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۱۳، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۷۵، ۳۷۷۵۷
رمضانیان، حامد ۳۶۷۶۵
رنجبر ۳۷۲۸۶
رنجبر، علی‌محمد ۳۷۱۲۷
رنجبر، فروزانمهر ۳۷۷۶۱
رنجبرماسوری، موسی ۳۶۹۹۷، ۳۷۵۴۵، ۳۸۶۶۸
رنجه‌بازو، کریم ۳۶۸۰۰
رنجی، ذبیح‌الله ۳۷۵۲۵، ۳۷۵۶۸، ۳۸۲۳۱، ۳۸۳۹۰
رنگ‌آور، عبدالصالح ۳۸۶۸۷
رنگ‌آوران، رسول ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۷، ۳۷۰۰۲
روانبخش، ابراهیم ۳۶۷۹۶
روانشاد، اعلم ۳۶۷۶۰
روحانی ۳۷۳۵۰
روحانی‌نژاد ۳۷۰۵۷
روحبخش، اسماعیل ۳۶۸۵۹
روح‌پرور، رامین ۳۸۳۸۳
روحی ۳۷۱۶۸، ۳۸۲۳۵
روحی، محسن ۳۸۰۵۴
روحیان، محمدهادی ۳۷۶۳۵، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۵۵
روحی‌پور، حسن ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۱، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۴۶، ۳۸۵۶۰، ۳۸۶۰۴، ۳۸۷۱۰
روحی‌زاده، سعید ۳۸۱۸۸، ۳۸۳۱۸
رودگرمی، پژمان ۳۸۵۱۸
رودی ۳۷۵۷۶
روزبهان، یوسف ۳۷۹۹۲، ۳۷۹۹۶، ۳۸۰۹۹
روستائی، مظفر ۳۷۵۳۴
روشن، محمد ۳۷۶۵۱
روشن، محمود ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۱۰
روشن‌بخش، حسین ۳۷۱۲۳
روشن‌خسیر، تقی ۳۷۶۷۳
روشندل، سیامک ۳۷۳۲۰
روشن‌دل، لیلا ۳۷۵۶۹
روشن‌روان، وصال ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۷۳
روئین‌تن، رمضان ۳۸۳۸۵
رهبر، اسماعیل ۳۷۶۴۶، ۳۷۷۹۶، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹، ۳۸۷۲۲، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۳، ۳۸۷۴۴
رهبر، امان‌الله ۳۷۰۳۴، ۳۸۵۹۰، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹
رهبر، غلامرضا ۳۷۶۱۹، ۳۷۷۵۱
رهرومهربانی، تیمور ۳۷۹۷۹، ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۹۷، ۳۸۱۰۱
رهگشای، بهزاد ۳۶۸۹۶
رهنما، حمیدرضا ۳۸۳۵۵
رهنمائیان، مهرداد ۳۷۸۱۴
ریاحی ۳۸۳۳۱
ریاحی، محمداسماعیل ۳۶۸۷۶
ریاست، مهرناز ۳۸۶۱۲
ریاضی، هوشنگ ۳۸۵۵۱
ریگی، زمان ۳۷۲۵۰، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۳۸، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۷۶
رئوف ۳۷۵۷۸
رئیس‌زاده، احمدرضا ۳۷۵۰۰
رئیسی ۳۷۲۵۰، ۳۷۲۶۱، ۳۷۳۵۱، ۳۸۲۳۱، ۳۸۲۸۲
رئیسی، سامیه ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۸۱
رئیسی، فرهود ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۲۰، ۳۷۲۳۴
رئیسی، لطف‌الله ۳۷۳۲۰، ۳۷۴۴۰، ۳۷۵۷۷
رئیسیان‌زاده، محمد ۳۸۰۸۴، ۳۸۰۸۷، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۷۰
رئیسیان‌نژاد، محمد ۳۷۹۶۸
رئیسی‌راد، حیدر ۳۷۱۸۱
زابلی، پرویز ۳۸۷۴۵
زادبر، محمد ۳۷۶۵۸
زادتوت‌آغاج، شفیع ۳۷۸۷۲
زاده‌دباغ، غفور ۳۷۳۳۹
زارع، احمد ۳۸۰۳۵
زارع، حبیب ۳۷۶۸۱
زارع، علیرضا ۳۷۶۵۸، ۳۷۷۵۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹
زارع، محمد ۳۶۸۳۸
زارع، نجف ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۶۹
زارع، نورمحمد ۳۷۴۴۹
زارع‌رفیع، اسحاق ۳۷۲۸۷، ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۷۱، ۳۷۵۰۲
زارع‌زاده، عباس ۳۶۹۰۵، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۳۴، ۳۷۵۳۷، ۳۸۷۳۹
زارع‌زاده، فاطمه ۳۶۸۰۹
زارع‌فیض‌آبادی، احمد ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۲۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۹
زارعی، ابراهیم ۳۶۷۵۱
زارعی، ابوالفضل ۳۸۱۱۹
زارعی، اشکبوس ۳۸۰۸۵
زارعی، علی‌محمد ۳۷۸۲۹، ۳۷۸۳۳
زارعی، فرهاد ۳۷۹۷۷، ۳۸۱۴۰، ۳۸۱۸۵
زارعی، قاسم ۳۷۲۴۶، ۳۸۵۱۳
زارعیان، سلیمان ۳۸۵۰۸
زارعیان، غلامرضا ۳۸۴۲۹
زارعی‌زیاری، منصور ۳۷۸۱۱
زاغری، مجتبی ۳۸۰۱۱
زالی، مجتبی ۳۷۹۲۵
زاهدی ۳۷۱۴۸
زاهدی، حسن ۳۶۸۱۱
زاهدی، محمدعلی ۳۷۰۰۳
زاهدی، مهریار ۳۸۰۶۵
زاهدی‌اول، محمدحسن ۳۸۲۲۹
زاهدی‌پور، حجت‌الله ۳۸۶۶۲
زبردست، احمد ۳۷۶۵۱، ۳۷۷۱۰
زبردست، صالح ۳۷۶۵۱، ۳۷۷۱۰
زبیری، محمود ۳۷۷۱۶
زراعی، علی ۳۷۸۰۹
زراعی، قاسم ۳۷۱۶۳
زرافروز، فریبرز ۳۷۹۲۵
زربخش، عبدالجمیل ۳۷۲۶۹، ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۰۶، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۰۳
زرنگار، علی ۳۸۴۷۵
زریاب، عباس ۳۶۷۲۶
زرین‌کفش، منوچهر ۳۷۷۶۷
زرین کمر، فاطمه ۳۶۹۰۶، ۳۸۶۹۹
زمانی ۳۶۸۹۲
زمانی، حیمدرضا ۳۸۵۴۹
زمانی، فرشاد ۳۷۹۴۶، ۳۸۰۰۴، ۳۸۱۷۸
زمانی، فرشته ۳۷۰۷۷
زمانیان، محمد ۳۷۲۹۵، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۶۳
زند، بهنام ۳۷۴۴۹
زندی، پرویز ۳۶۹۹۵، ۳۷۵۷۵، ۳۷۶۴۵، ۳۷۷۲۶، ۳۸۵۶۳
زندی‌اصل ۳۸۷۲۰
زنگنه، نسرین ۳۶۹۹۷
زورقی، ناصر ۳۶۷۷۲، ۳۶۸۱۰
زهره‌وندی، علی‌اکبر ۳۷۶۲۵
زیبائی، منصور ۳۸۱۴۷، ۳۸۳۳۸
زیدآبادی، صدیقه ۳۷۱۲۹، ۳۷۱۳۶، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۴۲، ۳۷۱۴۴
زین‌الدین، علی‌اکبر ۳۷۷۴۵
زینعلی، حبیب‌الله ۳۷۵۵۸
زینلی، ابوالقاسم ۳۶۸۸۹، ۳۸۵۵۸
زینلی، سیروس ۳۶۸۸۹

ساداتی، احسان ۳۷۷۷۳
ساده‌دل‌مقدم، محمد ۳۷۶۳۸، ۳۸۵۶۷
سارائی، صفر ۳۸۴۶۳
ساردوئی، محمدرضا ۳۷۸۹۳
ساروخانی، باقر ۳۶۷۳۹
ساری، ناصر ۳۷۲۱۲
سازآبادیها، غلامحسین ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۸۸، ۳۸۰۲۳
ساعتلو، ولی ۳۷۵۹۸
ساعدنیا، ودود ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۶۰، ۳۸۲۹۰، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۱۸
ساعی‌آهن، اسرافیل ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۲، ۳۸۲۱۵
ساغرچی ۳۷۸۳۰
ساقی، داوودعلی ۳۸۰۹۹
ساکنینی‌چلاو، حمید ۳۸۴۷۷
ساکی، رضا ۳۶۸۲۰
ساکی، علی‌اصغر ۳۸۰۹۷
سالار، سیما ۳۷۵۵۴
سالار، نجاتعلی ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۹۴، ۳۷۳۴۵، ۳۸۶۰۶
سالار، نجفقلی ۳۸۰۰۲
سالاری، ابوالفتح ۳۶۹۱۵، ۳۷۵۹۸، ۳۷۶۴۷، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵
سالاریان، عارف ۳۷۶۸۴
سالمی، حمید ۳۸۱۸۴
سامانی، بهرام ۳۷۱۴۷
سامانی، محمد ۳۷۲۵۰، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۳۸، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۷۶
ساوجی ۳۷۸۰۸
سبحانی ۳۷۲۸۴، ۳۷۲۸۶، ۳۷۲۸۷، ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۵۱
سبحانی، امیر ۳۷۲۶۳
سبحانی، عبدالرضا ۳۶۷۷۷
سبحانی‌نژاد، مهدی ۳۶۷۶۱
سبزی، حسین ۳۷۲۷۴
سپرده، پروانه ۳۶۸۱۵
سپهری، سیما ۳۷۶۴۰
سپهریان، مهدی ۳۸۶۶۸
سپهوش، علی ۳۸۶۷۷
سپهوند ۳۸۳۳۴
سپهوند، علی ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۰
سپهوند، کرم ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۷۴
سپهوند، مراد ۳۷۹۱۶، ۳۸۳۲۸
سپیداری، ابوالفضل ۳۸۳۵۹
ستادمهر، موسی‌الرضا ۳۸۵۶۲
ستار، مصطفی ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۸
ستایش، یوسف ۳۷۰۷۰
ستوده، محمد ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۶۱
ستیانی ۳۸۲۲۴
سجادی، اشرف‌السادات ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۰، ۳۸۱۹۷، ۳۸۳۰۷، ۳۸۳۰۹، ۳۸۳۲۱
سجادی، یوسف ۳۸۶۸۲
سجادی‌خشکرودی، بهروز ۳۸۱۲۰
سحابی، زهره ۳۸۴۷۴
سخاوت ۳۷۴۸۱
سخایی، ابراهیم ۳۶۸۹۷
سراج ۳۷۲۵۹
سراج، محمدجواد ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۸۹، ۳۸۱۵۲
سراج، منوچهر ۳۷۹۵۴، ۳۸۰۳۲، ۳۸۰۶۸
سرپرست، رمضان ۳۸۲۶۶
سرحدی، جواد ۳۶۸۸۹، ۳۷۸۲۶، ۳۸۱۹۹
سرخوش، پرویز ۳۸۷۲۷
سرخوش‌حیدری ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۸۸
سردابی، حسین ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۹۸، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۴
سرداری، منوچهر ۳۶۹۹۱، ۳۸۶۰۳
سرسیفی ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳
سرطاوی، کهزاد ۳۶۹۹۰، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۳۰، ۳۷۶۳۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۵۵
سرکارات، محمدعلی ۳۷۷۲۷، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۹۵، ۳۸۷۰۴
سرمدنیا ۳۷۴۶۴
سروش، سعید ۳۷۴۹۲
سطحی، محمدتقی ۳۸۶۵۲
سعادت، حسین ۳۸۰۳۲، ۳۸۰۶۸
سعادت، سعید ۳۷۲۰۳، ۳۷۸۹۲، ۳۸۲۹۳
سعادت، قدرت ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴
سعادت، مصطفی ۳۷۰۱۸
سعادت، یوسف‌علی ۳۷۶۴۵، ۳۷۷۲۶
سعادتمند، عبدالرسول ۳۸۱۷۷
سعادتی، حسن ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۷۳
سعدالدین، امیر ۳۸۵۸۶
سعدلو، محمود ۳۶۸۸۶، ۳۶۸۸۷، ۳۷۱۴۶
سعید، محمدقاسم ۳۶۸۱۲
سعیدآبادی، محمدصادق ۳۸۰۵۲
سعیدفر، مصطفی ۳۷۰۱۴، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۸۹
سعیدی، حمیدرضا ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۱۱، ۳۷۹۴۱
سعیدیان، مسعود ۳۷۰۱۷
سعیدی‌شهری ۳۸۳۳۱
سفیدبخت، نصرالله ۳۸۰۳۶
سفیدکن، فاطمه ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۷۰۳۵، ۳۷۳۹۸، ۳۷۸۰۶، ۳۸۶۹۹
سقائی‌نیا، عرازمحمد ۳۸۴۸۹
سقفی‌خادم، فریده ۳۸۷۳۷
سلاجقه، پیمان ۳۷۱۵۴
سلاجقه، فریبا ۳۸۶۹۹
سلامی، ابوالحسن ۳۶۹۱۴
سلحشوریان، محمدرضا ۳۷۷۵۸، ۳۸۴۷۵
سلطانی، اسماعیل ۳۷۴۵۲
سلطانی، رحیم ۳۷۹۶۲
سلطانی، عبدالحمید ۳۷۵۵۹
سلطانی، کریم ۳۷۸۷۲
سلطانی، مهدی ۳۸۳۵۱
سلطانی‌پور، محمدامین ۳۶۹۹۸، ۳۷۰۰۵، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۸۳، ۳۸۶۴۵
سلماسی، امامی ۳۸۲۶۷
سلمان ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۴۳
سلمان‌نژاد، رفعت‌الله ۳۷۷۲۵
سلیمان‌زاده، ابراهیم ۳۷۵۸۸
سلیمانزاده، سلیمان ۳۶۸۹۶
سلیمان‌نژاد، جلال ۳۷۶۴۰
سلیمان‌نژاد، مرتضی ۳۷۱۸۳
سلیمانی ۳۷۲۸۸
سلیمانی، علیرضا ۳۷۶۱۸، ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۴۵
سلیمانی، محمد ۳۷۷۱۸، ۳۸۳۹۲، ۳۸۴۱۹
سلیمانی‌درچه، اکبر ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲
سلیم‌پور، سعید ۳۷۱۹۶، ۳۷۸۴۷
سلیمی، سیاوش ۳۷۵۰۱، ۳۸۲۳۰
سلیمی‌وحید، محسن ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۷۹، ۳۷۹۸۵، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۱۴، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۷۱، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۸۶
سماعی، عاطفه ۳۸۳۷۴
سماوات، سعید ۳۷۸۳۱
سماواتیان، حسین ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۹۳
سماوی، حسن ۳۷۵۱۳
سماوی، ناصر ۳۷۹۷۰
سمر، محمود ۳۸۲۷۸
سمیرم ۳۷۲۲۰
سمیع، عبدالحسین ۳۷۹۳۵، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۸۳
سمیع‌زاده‌لاهیجی، حبیب‌الله ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۶۱، ۳۷۵۲۲
سمیعی، مرتضی ۳۶۸۰۵
سنجابی، محمدرضا ۳۸۰۰۴
سنجدی، غلامرضا ۳۶۹۸۸
سنجرخانی، صنوبر ۳۸۵۱۱
سنجری، امیرقلی ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۸۸
سنجری‌پیرایوانلو، امیرقلی ۳۷۲۹۹
سندگل، عباسعلی ۳۸۵۶۶، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۸۷، ۳۸۵۹۴، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۱۴، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۵، ۳۸۷۱۱
سندگل‌رنجبر ۳۸۶۶۲
سنگ‌بری، برات ۳۶۸۴۶
سوداگر، رجبعلی ۳۶۸۵۳

سودبخش ۳۸۲۴۳، ۳۸۳۰۱
سهرابی، اسماعیل ۳۷۸۳۰
سهرابی، تیمور ۳۷۲۴۶
سهرابی، حمیدرضا ۳۸۶۳۷
سهرابی، رحمان ۳۶۹۲۵، ۳۷۵۹۰، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۱، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۳۷
سهرابی، شهاب ۳۷۹۵۷، ۳۸۱۰۵
سهرابی، مرضیه ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۶۲، ۳۷۵۰۴، ۳۷۵۰۵
سهرابیان، طاهره ۳۶۹۷۵
سهرابی‌پور، جلوه ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۸۶، ۳۷۰۳۰، ۳۷۲۵۴
سیاح ۳۶۷۱۴
سیاح، فرید ۳۷۲۳۵
سیاحی، ایرج ۳۸۰۴۲، ۳۸۱۶۸، ۳۸۱۸۰
سیادت، حمید ۳۷۲۴۱، ۳۷۸۷۴
سیامک، قربان ۳۷۴۳۳
سیاووشی، کاظم ۳۷۸۵۵
سیاهپوش، سهیلا ۳۷۱۲۱
سیاه‌منصوری، رضا ۳۸۶۷۷
سیاهی‌پوربالاده، ذوقعلی ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۸، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۳۰
سیبانی، احمد ۳۶۹۳۸
سیدابوطالبی ۳۸۴۳۴
سیداف، احمد ۳۷۲۹۶، ۳۷۴۸۸
سیداف، جواد ۳۷۲۹۷، ۳۷۴۸۴
سیدباقری‌شریف‌آباد، علی ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۴
سیدحاجی، تقی ۳۸۵۴۴
سیدحبیبیان، محمد ۳۸۶۱۲
سیدحریری، علی ۳۸۲۵۸
سیدسعادت، حورا ۳۸۵۱۶، ۳۸۵۱۷
سیدصادقی، ابراهیم ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۷۷
سیدعلیان، احمدرضا ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۶۶
سیدقیاسی ۳۸۳۲۹
سیدمهدیزاده‌تکلیمی، مظفر ۳۷۹۹۷
سیدی، عبدالخالق ۳۸۲۶۳
سیدی، مهدی ۳۷۵۴۵
سیف‌اللهی، احمدرضا ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۹۵
سیف‌اللهی، سیف‌الله ۳۶۷۳۲
سیف‌کردی، علی‌اکبر ۳۸۳۷۹، ۳۸۳۸۰
سیفی، سیروس ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۳
سیلسپور، محسن ۳۸۱۹۱
شاتوری، محمود ۳۸۴۲۲
شاد، قنبرعلی ۳۷۵۵۳، ۳۸۵۱۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۴، ۳۸۷۳۷
شاد، محمدعلی ۳۶۹۲۳
شادنوش، غلامرضا ۳۷۹۶۷، ۳۸۰۹۶
شارق‌بروجنی، فروز ۳۸۰۷۸
شاکری، پیروز ۳۸۱۰۳
شاکری، شهاب‌الدین ۳۷۶۸۴
شاکری، منصور ۳۸۴۰۴
شاکری‌نژاد، جواد ۳۸۱۵۴
شاموردی ۳۷۵۰۲
شاهچراغی، غلامحسین ۳۷۰۷۰
شاه‌حسینی، علیرضا ۳۷۹۲۷
شاهدئی، صابر ۳۷۸۵۰
شاهرخ‌نیا، عزیز ۳۷۱۷۴، ۳۷۸۹۸، ۳۷۹۰۸، ۳۸۲۳۴، ۳۸۵۰۸
شاهسواری، عباس ۳۷۰۲۷
شاهقلی‌پور، بردی ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۸۸
شاه‌محمدی، حسن ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶
شاه‌محمدی، حسین ۳۸۳۶۱، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۷۲
شاه‌محمدی، ساسان ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۶۷
شاهمرادی ۳۸۳۳۷
شاهمرادی، حسام ۳۸۶۳۲
شاهمرادی، محمدتقی ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۳۰
شاهمیر، فریبا ۳۸۶۹۹
شاهی، قدرت‌الله ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۸، ۳۷۹۴۲، ۳۸۱۵۹، ۳۸۱۷۱
شاهینی، غلامرضا ۳۷۶۱۶
شبابی‌طبری، حسن ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۷، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۸۳، ۳۷۰۲۰، ۳۸۵۹۳، ۳۸۶۷۵، ۳۸۷۰۹
شتابی، شعبان ۳۷۶۲۸
شجاعی، حسن ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۹۰
شرافتیان ۳۷۲۸۶
شرف، شهاب‌الدین ۳۸۰۲۷، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴
شرفی، ناصر ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۴۳، ۳۸۱۸۷
شرفیه، حیدر ۳۷۰۱۶، ۳۷۷۵۴
شرقی، همایون ۳۷۱۶۱
شریعتمداری، محمود ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۷، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵
شریعتی، محمدحسن ۳۸۵۷۰
شریعتی، محمدحسین ۳۸۷۳۰
شریعتی، محمدرضا ۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹
شریف‌الحسینی، محمد ۳۷۲۶۶، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۷، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۳۴، ۳۸۳۳۱
شریف‌پور ۳۶۹۹۲
شریف‌زاده،فرزاد ۳۶۸۹۳
شریف‌زاده، محمد ۳۷۰۷۶
شریفی ۳۷۲۸۳، ۳۷۵۲۷
شریفی، جابر ۳۷۰۴۶، ۳۷۹۷۵
شریفی، حمید ۳۷۱۶۸، ۳۸۲۰۳
شریفی، صدرالدین ۳۸۴۷۰
شریفی، عباس ۳۸۷۳۳
شریفی، مسعود ۳۸۱۴۹
شریفی‌پور، مرتضی ۳۶۹۷۰
شریفی‌تهرانی، عباس ۳۸۴۲۴
شریفی‌جهان‌تیغ، غلامرضا ۳۷۳۰۲
شریفی‌حسینی، محمدمهدی ۳۸۰۱۳، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۰۷
شریفی‌عاشورآبادی، ابراهیم ۳۶۹۱۰
شریفی‌مالواجردی، احمد ۳۸۵۱۵
شریفی‌یزدی، محمد ۳۸۶۶۷، ۳۸۷۴۱
شعبانزاده، بهمن ۳۷۴۰۳
شعبانی، حسن ۳۶۷۹۸
شعبانی، حسین ۳۷۲۵۱
شعبانی، زهرا ۳۶۸۶۹
شعبانی، محمد ۳۶۸۱۳
شفاالدین، سکینه ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۳۵۳، ۳۷۴۳۱، ۳۷۵۲۶
شفائی، کمال‌الدین ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۴۷، ۳۸۰۱۵
شفیع‌زاده، شعبان ۳۸۴۲۴
شفیع‌نادری، علی ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۵۰
شفیعی ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۴۳، ۳۷۳۶۳، ۳۸۱۸۷
شفیعی، درنا ۳۷۰۶۸
شفیعی، عباس ۳۷۰۷۴، ۳۷۰۷۵، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۷۵، ۳۸۵۶۱، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۴۲
شفیعی، محمدرضا ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۶۵
شفیعی‌ثابت ۳۷۳۰۸
شقاقی، فریدون ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱
شکرچیان، ارسلان ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۸۹، ۳۷۷۳۱، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۶۲
شکرچیان، حمید ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۴۸
شکرگزار ۳۶۸۹۲
شکری ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۶
شکری، عزت‌الله ۳۸۷۴۵
شکری، فاضل ۳۷۰۵۸
شکری، محمدرضا ۳۸۳۴۶
شکری‌واحد ۳۷۳۹۶
شکوری، اسفندیار ۳۶۸۰۲
شکوریان، حسن ۳۷۷۴۰
شکوهی، مسعود ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۴۴، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۴۷، ۳۷۶۴۸، ۳۷۶۶۱، ۳۸۵۶۹، ۳۸۵۷۰، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۶، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۳۲
شکیب، کمال ۳۷۴۶۴، ۳۸۱۲۴
شکیبائی، حسینقلی ۳۷۶۹۳
شمس، ایرج ۳۷۲۷۷
شمسائی، امیرهوشنگ ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۵۰، ۳۸۱۷۹
شمس‌زاده، مهدی ۳۷۰۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۲، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹
شمسی، عبدالغفور ۳۷۵۹۳

شنبدی‌زاده، مهدی ۳۷۹۲۹
شوروزی، غلامعلی ۳۷۲۷۸
شوشتری، محمدرضا ۳۶۹۳۴، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۵۷، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۷۱، ۳۸۷۰۲
شوکت‌فدایی، محسن ۳۷۵۷۹
شول، عبدالله ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۳
شهاب، محمدرضا ۳۸۲۸۵، ۳۸۴۹۴
شهابی، جعفر ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷
شهابی، عباس ۳۷۴۶۰
شهابی، علی‌اصغر ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۹۶
شهابی، مهرداد ۳۷۶۴۷، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۴۷
شهابی‌فر، مهدی ۳۸۲۲۸
شهامتی‌فرد ۳۷۵۷۶
شهبازی، حسنعلی ۳۸۲۰۲
شهرآئین، نوح ۳۸۴۵۸
شهرابی، رحمان ۳۶۹۲۹
شهرزاد، شکوفه ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۷۶
شهروانیان ۳۶۸۸۱
شهریاری، داریوش ۳۸۴۲۸
شهریاری، قربان ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۸، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۱، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۵۱
شهریور، عبدال ۳۷۵۹۱، ۳۷۷۱۸، ۳۸۵۶۴، ۳۸۷۰۱
شهسوار، ایرج ۳۸۵۷۰
شهسواری، اسماعیل ۳۷۶۱۱
شهسواری، عباس ۳۷۰۴۴
شهلاپور، شاهین ۳۸۳۴۴
شهواره، عباس ۳۷۹۶۱
شهیدی، مرتضی ۳۷۹۳۰، ۳۸۶۷۴
شیارسودا، وجیه‌الله ۳۷۹۵۴، ۳۸۰۳۲
شیبانی، حسینعلی ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۵۲
شیخ، حمزه ۳۷۶۱۴، ۳۸۷۱۵
شیخ‌الاسلامی، منوچهر ۳۷۷۱۰
شیخ‌الملوکی، احمدرضا ۳۷۶۲۰
شیخ‌بهائی، حبیب‌الله ۳۶۷۵۸
شیخ‌حسینیان ۳۷۲۴۹، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۶۳، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۶۹
شیخ‌هادیان، حسین ۳۸۱۲۴
شیدایی، مسعود ۳۷۳۹۷، ۳۷۴۰۰، ۳۷۴۰۵
شیرآبادی، علی‌سعید ۳۷۴۵۷
شیرازپور، حسین ۳۷۲۶۴، ۳۷۴۹۸
شیران‌چهارسوقی، احمد ۳۸۱۵۵
شیرانی، بهمن ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷
شیرخدائی، ابراهیم ۳۶۸۳۲
شیروانی، عیدمحمد ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۸، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۷۶
شیروانی، محمد ۳۷۲۵۰، ۳۷۳۰۰
شیری، اکبر ۳۷۴۷۲، ۳۷۹۸۰
شیری، صابر ۳۸۳۵۳
شیوازاد، محمود ۳۷۹۵۲، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۷۶، ۳۸۶۳۴
صابرآملی، سیروس ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۱
صابرعاملی، حسین ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۳۱
صابرماهانی، فاطمه ۳۸۳۵۴
صابری ۳۷۳۸۹
صابری، علی‌اصغر ۳۷۹۵۱
صابری، محمدحسین ۳۷۲۶۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۷
صاحب‌جمع، علی‌اصغر ۳۸۳۲۷
صادقپور، محمد ۳۶۸۰۶
صادق‌زاده، عباس ۳۸۰۶۹
صادق‌زاده، محمدابراهیم ۳۷۷۲۲، ۳۸۷۴۳
صادق‌نژاد، حمیدرضا ۳۸۵۱۲
صادقی ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۱۱، ۳۷۵۷۶
صاذقی، ابراهیم ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۸۶
صادقی، حسین ۳۸۴۷۸
صادقی، داریوش ۳۷۳۹۵، ۳۷۵۳۵
صادقی، مجید ۳۷۸۶۱
صادقی، موسی ۳۷۰۱۷، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۳۵، ۳۸۴۲۹، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۵۵، ۳۸۷۲۷
صادقی، نادعلی ۳۷۹۸۳، ۳۸۰۷۷، ۳۸۱۳۹
صادقی، ناصر ۳۸۱۲۴
صادقیان، سارا ۳۸۶۱۲
صادقیان، مجید ۳۸۱۸۳
صادقیان‌مطهر، یعقوب ۳۷۵۶۸
صادقی‌پور ۳۷۰۷۸
صادقی‌مطلق، مجید ۳۷۸۸۰
صادقی‌نژادماسوله، اسماعیل ۳۸۳۶۶
صارمی، منصور ۳۷۱۶۰، ۳۷۲۴۷
صافی، احمد ۳۶۸۶۳
صالح‌راستین، ناهید ۳۸۶۹۷
صالح‌زاده، علی ۳۷۱۱۲
صالح‌زاده‌نوبری ۳۷۱۱۳
صالح‌شوشتری، محمدحسن ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۷۱۷
صالح‌نیا، فریبرز ۳۷۶۴۶، ۳۷۷۰۷
صالحی، اسدالله ۳۷۹۴۶، ۳۸۰۰۴، ۳۸۱۷۸
صالحی، اصغر ۳۸۰۰۹
صالحی، ایرج ۳۷۵۸۱
صالحی، پروین ۳۷۶۲۴
صالحی، حبیب ۳۶۸۵۴
صالحی، حسن ۳۸۳۸۷
صالحی، حسین ۳۶۹۸۱، ۳۷۰۱۳، ۳۸۱۰۲، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۴۳، ۳۸۶۵۷، ۳۸۷۴۰
صالحی، علی ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴
صالحی، علی‌اکبر ۳۸۳۴۷
صالحی، کامیار ۳۷۷۹۵
صالحی، محمد ۳۷۲۴۹، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۶۳، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۶۹
صالحی، منصور ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۵۷
صالحی، مهناز ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۶۰، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۸۲، ۳۸۱۲۶
صالحیان ۳۸۰۷۷
صالحی‌حویزاوی، حسین ۳۶۹۹۲، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۸۰
صالحی‌شانجانی، پروین ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷
صالحی‌کجور، علی‌اعظم ۳۸۵۱۶، ۳۸۵۱۷
صائب، حسین ۳۸۴۰۷
صباحی، قدرت‌الله ۳۸۳۳۵، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۷۰
صباغ‌پور، حسین ۳۷۳۹۱، ۳۸۲۶۶، ۳۸۲۸۳
صباغ‌فرشی، علی‌اصغر ۳۸۳۲۰
صحاف، محمدحسین ۳۶۸۲۸
صحراکار، فرشته ۳۶۷۷۴
صداقتی‌نسب، محسن ۳۷۷۵۳
صدر، پرویز ۳۸۱۷۷
صدر، محمد ۳۷۰۷۴
صدرائی‌نجفی، نیره‌السادات ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶
صدرقائن، حسین ۳۷۸۴۳
صدرموسوی ۳۸۲۴۳، ۳۸۲۵۴، ۳۸۳۰۱
صدری ۳۸۳۳۵
صدری، بهروز ۳۷۳۹۱، ۳۷۴۴۱، ۳۷۵۱۶
صدری، حسین‌علی ۳۷۰۱۹، ۳۷۳۵۶، ۳۷۵۵۶
صدری، محمدحسن ۳۸۳۳۶
صدقیان، بهمن ۳۸۴۰۶
صدوق، محمدابراهیم ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۲۸، ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۷۰
صدیقی‌سوادکوهی، امیر ۳۸۳۶۹
صراف‌زاده، حبیب‌الله ۳۶۹۹۲
صغیری، امیر ۳۸۵۲۰
صفا، محمد ۳۶۹۱۹
صفاپور، قاسم ۳۷۷۴۸
صفاخواه، حسنعلی ۳۸۰۰۲
صفائی ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۷۵، ۳۷۵۷۶
صفائی، رضا ۳۸۶۳۵
صفائی، عادل ۳۷۵۱۳
صفائی، نسیم ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۶۶
صفائی، هما ۳۷۲۵۲
صفائی‌حکیمی، نسیم ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۸۴
صفدریان، مظاهر ۳۸۱۱۷
صفرآبادی‌فراهانی، ابراهیم ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۷۵۳۹، ۳۸۶۹۱
صفرپور، شهریار ۳۸۳۰۳
صفرزاده، محمد ۳۷۰۴۷
صفرعلی‌زاده، محمدحسن ۳۸۵۰۱

صفرنژاد، عباس ۳۷۳۴۶، ۳۷۵۷۱، ۳۸۷۳۷
صفری، صفر ۳۸۷۰۷
صفری، کریم ۳۷۵۰۰
صفوی، اسکندر ۳۸۱۳۹
صنیاری، شهلا ۳۷۶۲۹، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۳۸
صفی‌خانی، فضل‌الله ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۷۳
صفی‌خانی، کیوان ۳۶۸۹۵، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۴۱، ۳۷۵۴۹، ۳۸۵۵۴
صلاحی، علی ۳۸۵۱۸
صلاحی‌اردکانی، عباس ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸
صلحی، محمود ۳۸۲۰۰، ۳۸۲۴۲
صمصامی، رضا ۳۸۰۷۷
صندوقداران، محمدحسین ۳۷۰۰۴، ۳۷۶۸۵
صوفی، عبدالعلی ۳۷۲۵۰، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۸، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۷۶، ۳۸۲۱۵
صیادنژاد، محمدباقر ۳۸۰۳۳
صیادنصیری، مصطفی ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۶۸
صیادیان، فیروز ۳۷۸۶۱
صیادیان، کیومرث ۳۷۱۶۷
صیامی، عباس ۳۷۰۰۶
صیرعی، سمیرا ۳۸۴۷۱
ضرابی ۳۸۳۳۱
ضعیفی، محمود ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۹۸، ۳۷۰۰۵، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۸۳، ۳۸۵۶۶، ۳۸۶۴۵
ضعیفی‌زاده، محمد ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳
ضمیرپور، غلامرضا ۳۷۸۲۸
ضیاءفتحی، محمد ۳۷۹۲۴، ۳۸۱۱۴، ۳۸۳۶۱
ضیائی، امیر ۳۷۲۸۵، ۳۷۳۰۹
ضیائیان ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰
ضیائی‌چوپانان، سعید ۳۶۸۷۵
ضیایی‌ضیابری، فخرالدین ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۷
ضیبری ۳۶۸۸۰
طاحونه‌بان ۳۸۳۳۱
طاحونی، شاپور ۳۷۱۱۶
طاعی، آذر ۳۷۴۶۸، ۳۸۲۱۸
طالب‌پور، امیرحسین ۳۷۵۶۱
طالب‌نژاد ۳۷۲۶۲، ۳۷۵۰۲، ۳۷۵۱۴
طالبی ۳۷۵۰۹، ۳۷۵۶۴
طالبی، ژاله ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۷
طالبی، علی‌اصغر ۳۶۹۲۳
طالبی، علی‌اکبر ۳۷۹۴۵
طالبی، فرح ۳۷۹۶۵، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۴۲
طالبی، محمدعلی ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۶۷، ۳۸۰۹۶، ۳۸۱۷۸
طالبی، محمود ۳۷۶۸۴، ۳۷۷۴۳
طالبی، همت ۳۷۲۱۹، ۳۷۸۳۱
طالبی‌چایچی، پرویز ۳۸۴۶۷
طالقانی، داریوش ۳۷۱۶۱
طالقانی، فتح‌الله ۳۸۲۸۸
طالقانی‌نیا، محمد ۳۶۷۸۳
طاووسی ۳۷۲۸۸، ۳۷۴۴۴
طاهرپور، نصرت‌الله ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۹، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۴۶، ۳۸۰۸۲، ۳۸۱۲۶، ۳۸۱۲۹
طاهرزاده ۳۸۶۵۷
طاهری، ژیلا ۳۶۹۴۹
طاهری، عباس ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸
طاهری، علی ۳۷۰۰۱، ۳۸۶۴۳، ۳۸۷۲۱
طاهری، فردین ۳۷۶۸۰
طاهری، کامبیز ۳۷۶۸۰
طاهری، محمود ۳۷۲۷۱، ۳۸۴۵۴
طاهری، مرتضی ۳۸۶۴۴
طاهریان، پرویز ۳۶۹۴۱، ۳۸۴۸۳
طاهریان، کاظم ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۹۴، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۳۹
طاهریان، محمودرضا ۳۸۴۷۴
طاهری‌تیزرو، عبدالله ۳۸۷۲۳
طاهری‌کوهبنائی، علی ۳۷۰۳۳
طاهری‌مازندرانی، منوچهر ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸
طایفه‌رضائی، حیدر ۳۷۲۴۳، ۳۷۲۴۴
طباطبائی، رضا ۳۷۱۱۲
طباطبائی، مجتبی ۳۶۸۸۴
طباطبائی، محمدمهدی ۳۸۰۹۸
طباطبائی‌اردکانی، محمود ۳۶۷۵۶
طبرسا، احمد ۳۸۰۰۰
طبیب‌غفاری، محمود ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۸۳
طبیبی‌خرمی، محمد ۳۸۵۳۸
طرآبادی، محمود ۳۸۳۸۹، ۳۸۴۳۰
طراوتی، کبری ۳۸۰۴۸، ۳۸۱۱۵
طرقیان، بهمن ۳۸۴۲۶
طغرایی، ابراهیم ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۹۵
طغرایی، نوشین ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶
طلیعی ۳۷۱۶۷
طلیعی، علی‌اشرف ۳۸۵۱۰
طواف، طاهره ۳۶۸۱۵
طوطیایی، عبدالحسین ۳۷۳۸۷
طولابی، حشمت‌الله ۳۷۴۸۹
طوماریان، نادر ۳۷۴۷۰، ۳۷۷۲۴
طهرانی، محمدمهدی ۳۸۲۳۵، ۳۸۲۸۸
طهماسبی، غلامحسین ۳۸۰۰۶، ۳۸۱۳۳، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۵۷، ۳۸۱۶۹
طهماسبی، منوچهر ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۷۱
طهمورثی، مجید ۳۷۱۳۴
طیبی ۳۷۵۱۳، ۳۷۵۷۶
ظاهری‌خسروشاهی، حبیب ۳۸۱۸۱
ظریف‌کتابی، حامد ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۶۹۴، ۳۸۷۳۷
ظریفی، عیسی ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۷۴
ظفرمند ۳۷۳۴۴
ظهرابی‌گوهری، گودرز ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۴۱
عابدی ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۴۴، ۳۸۳۰۰
عابدی، خداداد ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۱۳، ۳۷۷۲۵، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۶۲، ۳۸۶۸۷
عابدی، رحیم ۳۷۸۵۷
عابدی، ملک ۳۷۳۲۵
عابدی‌اصل، غلامرضا ۳۷۱۷۳، ۳۷۲۷۰
عابدی‌پریخان، ملک ۳۸۲۷۱
عادلی ۳۷۴۵۹
عادلی، ابراهیم ۳۸۴۹۷
عادلی، محمدحسین ۳۷۳۹۸، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۶۷
عارفی، حسن ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۲، ۳۸۶۵۴
عارفیان، رضا ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۴۹، ۳۸۶۸۶، ۳۸۷۱۱
عارفی‌پور، محمدرضا ۳۸۴۲۴
عالم‌زاده، ایران ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۷۹
عالم‌زاده، بهاءالدین ۳۷۹۷۳، ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۵۲
عالمی، غلامرضا ۳۷۰۹۸
عالمی‌پروین، محمدرضا ۳۷۵۳۴
عالیخانی ۳۸۳۳۴
عالی‌نژاد، شهریار ۳۷۷۵۲
عامری، حسن ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱
عامری، حسین ۳۷۰۱۶، ۳۷۵۴۲، ۳۷۹۷۰، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۹۸
عامری، عباسعلی ۳۷۹۹۵، ۳۸۰۹۵، ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۶۵
عامری، علی‌اکبر ۳۷۳۴۸، ۳۷۷۶۵
عاملی، منصور ۳۶۹۲۵، ۳۸۱۸۶
عبادی، رحیم ۳۷۹۴۳
عبادی، محمدرضا ۳۸۰۲۲، ۳۸۱۸۳، ۳۸۳۴۰
عباسپور، عباس ۳۶۸۴۹
عباسخانی‌دوانلو، حسن ۳۸۱۸۷
عباسلو، عظیم ۳۷۶۳۸، ۳۷۷۴۸، ۳۸۶۴۰
عباس‌نژاد، احمد ۳۸۷۴۵
عباس‌نژاد، خداوردی ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۵۳
عباسی ۳۷۰۵۷، ۳۸۳۳۱
عباسی، ابوالفضل ۳۷۹۴۲، ۳۸۰۱۷، ۳۸۰۶۱، ۳۸۰۷۶، ۳۸۰۷۹، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۲۱، ۳۸۶۴۹
عباسی، پروین ۳۶۷۹۹
عباسی، حمیدرضا ۳۷۶۶۱، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۷، ۳۸۷۳۲
عباسی، سیمین ۳۶۷۵۰
عباسی، فرمان ۳۷۹۴۳
عباسی، قاسم ۳۸۶۱۴
عباسی، کیوان ۳۸۳۶۸
عباسی، مختارعلی ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴

عباسی، مسعود ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۷۱، ۳۶۹۸۷
عباسی، منصور ۳۶۹۲۹
عباسیان، علیرضا ۳۸۱۳۸
عبائی، منصور ۳۸۳۹۷، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۹۲، ۳۸۴۹۷، ۳۸۵۰۳
عبدالصمدی، مهدی ۳۸۳۴۳
عبدالقی، منصوره ۳۸۵۵۱
عبدالله‌پور ۳۷۲۵۸، ۳۷۴۳۱
عبداللهی، ابوالقاسم ۳۷۲۹۱، ۳۷۳۸۳، ۳۷۵۲۸
عبداللهی، حمیدرضا ۳۶۷۶۹
عبداللهی، عزیز ۳۷۹۴۹
عبداللهیان‌نوتابی، محمد ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۹۹
عبداللهی‌پناه، ناصر ۳۸۶۹۲
عبدالملکی، شهرام ۳۸۳۶۷
عبدانی ۳۸۳۳۶
عبدلی، اصغر ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۶۵
عبدی، اصغر ۳۸۳۶۴
عبدی، حسن ۳۷۲۹۳، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۸۴
عبدی، سلمان ۳۶۸۹۶
عبدی، عباس ۳۶۷۳۶
عبدی‌سبوحی، محمدرضا ۳۷۴۶۲، ۳۷۵۰۵
عبدی‌قاضی‌جهانی، اکبر ۳۷۵۷۴
عبدینی، محمدرضا ۳۷۹۱۳
عبودی، برات ۳۷۰۷۱
عدلدوست، حیدر ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱، ۳۸۵۰۱
عدلی، محمود ۳۷۷۵۷
عراقی، محمدکاظم ۳۸۵۸۷، ۳۸۷۲۲
عرب ۳۷۲۸۴
عرب، حسنعلی ۳۸۰۹۸
عرب، غلامحسین ۳۷۴۶۸، ۳۷۴۹۹
عرب، ماشاءالله ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۴۹، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۶، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۸۰
عرب‌تبارفیروزجائی، حبیب‌الله ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸، ۳۷۸۰۷
عرب‌جهوانی، فرشته ۳۷۶۰۲
عربخواری، علی‌اشرف ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۵۱۲
عرب‌زاده ۳۷۵۲۵
عرب‌زاده، محمدرضا ۳۶۹۰۵
عرب‌زاده، ناصر ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۳۴۹، ۳۸۱۰۳، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۶۵، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۴۱، ۳۸۷۴۲
عرشی، یوسف ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۶۸، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
عرفانی، شهریار ۳۸۳۹۵، ۳۸۴۰۲
عزالدین، حسین ۳۷۵۴۲، ۳۸۵۷۰، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۸۳
عزالدینی ۳۷۷۹۰
عزت‌پور، مرتضی ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۱۳
عزیزآبادی ۳۷۰۷۸
عزیزپور ۳۷۱۶۸، ۳۸۲۰۳
عزیزخانی، ابراهیم ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۴۱
عزیزی ۳۶۸۸۲، ۳۸۰۲۹
عزیزی، اصلان ۳۸۰۱۳
عزیزی، پیروز ۳۸۶۶۴
عزیزی، حسن ۳۸۱۴۱
عزیزیه، مسعود ۳۷۵۰۱
عسکریان، محسن ۳۷۵۶۹
عسگرزاده، محمدحسن ۳۷۰۲۸، ۳۸۷۰۷
عسگرزاده، محمدعلی ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۸۵، ۳۷۰۲۴
عسگری ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲
عسگری، فاطمه ۳۶۸۹۹، ۳۷۰۱۹، ۳۷۲۵۷
عسگری، فیروز ۳۸۰۷۲
عسگریان، محسن ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۴۰۰، ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۵۰، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۲، ۳۸۶۰۶
عسگریان، محمود ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۴۸، ۳۷۵۰۴
عسگریزاده، محمد ۳۷۲۶۴
عصاره، محمدحسن ۳۶۹۹۲، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۶
عصازاده، خدیجه ۳۶۹۹۶
عصری، یوسف ۳۸۶۶۳
عصری، یونس ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۸۶۶۱
عصفوری، رحیم ۳۸۱۱۸، ۳۸۱۳۱
عطاران، محمدحسین ۳۷۲۸۷، ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۳۰، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۸۶، ۳۷۵۰۲
عطارد، هوشنگ ۳۸۶۸۲
عطاری، محمود ۳۸۵۲۵
عطری، مرتضی ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۴۴، ۳۸۵۶۴
عظیمی ۳۷۲۵۳، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۵۶
عظیمی، اسماعیل ۳۷۵۴۱
عظیمی، حسین ۳۸۴۷۱
عظیمی، عبدالرضا ۳۸۴۶۰
عظیمی، فرزانه ۳۶۹۷۹، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۴۶، ۳۷۵۵۱، ۳۸۶۲۴
عظیمیان، اصغر ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۹، ۳۸۳۷۵
عقدائی، مینا ۳۷۲۰۹، ۳۸۲۴۱
عقیلی، توفیق ۳۷۹۲۱، ۳۸۳۳۵
علاج، غلامحسین ۳۷۲۹۸، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۸۵۶
علاجی ۳۷۲۷۶
علامه، زهرا ۳۷۰۷۷
علامه، عبدالرسول ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۴، ۳۸۰۲۸، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱
علامه، کمال‌الدین ۳۸۳۴۰
علامه، محمدعلی ۳۷۲۰۹
علائی، عبدالله ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۸، ۳۷۴۷۹، ۳۷۷۴۰
علائی‌یزدی، فاطمه ۳۷۵۸۰، ۳۸۲۷۶
علمدار ۳۷۰۸۰
علمی، محسن ۳۸۰۰۵، ۳۸۱۳۴
علوی، مرتضی ۳۷۹۹۰
علوی، وحید ۳۸۴۵۸
علوی‌زاده، خسرو ۳۶۷۴۰
علی‌آبادی، عباس ۳۷۶۹۵، ۳۸۵۵۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۸
علی‌احمدکروری، سودابه ۳۷۰۵۲، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۴۶، ۳۸۵۱۶، ۳۸۶۹۹
علی‌احیائی، مریم ۳۸۲۷۷، ۳۸۳۳۲
علی‌اشرفی‌پور، رسول ۳۸۴۸۰
علی‌اکبرزاده، حبیب‌الله ۳۷۷۸۸
علی‌اکبرزاده‌آلنی، اسماعیل ۳۶۹۷۹، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۴۶، ۳۸۶۲۴
علی‌اویسی، نورالدین ۳۸۷۰۲
علی‌بنیادی ۳۸۳۳۴
علی‌بیگی ۳۷۵۷۶
علی‌پور، یعقوب ۳۸۳۴۵
علی‌تبار ۳۷۲۵۸
علیجانپور، احمد ۳۷۷۴۸
علیجانی، بهلول ۳۶۷۵۰
علیخانی، حسین ۳۸۶۹۷
علیزاده ۳۷۳۴۲، ۳۷۵۲۵
علیزاده، بهروز ۳۷۰۶۳
علیزاده، بهمن ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۶۴۷، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۸۹
علیزاده، عزیزالله ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۵۹
علیزاده، علیرضا ۳۷۶۶۵، ۳۷۷۰۱
علیزاده، غلامرضا ۳۷۸۳۴، ۳۸۲۱۲، ۳۸۵۱۱
علیزاده، محمد ۳۷۱۸۶، ۳۷۱۸۷، ۳۷۷۲۱، ۳۸۵۸۴
علیزاده، منوچهر ۳۷۸۸۳
علیزاده، نجیب ۳۸۰۷۷
علیزاده، نوروز ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۷۶، ۳۷۸۹۱
علیزاده‌عظیمی، سعید ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۱
علیزاده‌علی‌آبادی، علی ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۴۰
علیکم‌السلام، فرخنده ۳۷۰۷۰
علیمحمدی، رضا ۳۸۳۸۵
علیمحمدیان ۳۶۸۸۸
علیمرادی، ایرج ۳۸۳۹۰
علی‌نیا، محمدحسن ۳۷۹۱۳
علیوردی‌نسب، رامین ۳۸۰۰۸

علیها، مسعود ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۶
عماد، علی ۳۷۰۷۱
عمادی، سجاد ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۴۲
عمادی، محمدحسین ۳۸۳۷۲
عمادیان، فضل ۳۸۷۴۲
عمارلو، محمد ۳۷۲۸۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۶، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۳
عموئی، علی‌محمد ۳۷۰۳۹، ۳۷۵۴۲، ۳۸۶۰۶
عنایت‌اللهی ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
عیسایی ۳۷۰۸۲، ۳۷۰۸۹
عین‌افشار، سودابه ۳۸۳۷۸
عین‌اللهی، بهرام ۳۷۱۵۶
عین‌علیان‌علی‌آبادی، اسماعیل ۳۷۱۵۰
غازانشاهی، جواد ۳۷۲۴۶
غازی، بهنام ۳۸۵۳۵
غالبی، سعید ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۷۶، ۳۸۳۲۴
غائبی، مرتضی ۳۷۰۷۷
غزوی، مهران ۳۸۴۴۱، ۳۸۵۰۳
غفاری ۳۷۳۹۲
غفاری، حمیدرضا ۳۸۳۸۲
غفاری، عبدالرسول ۳۸۵۱۷
غفاری، محمدصادق ۳۸۰۳۶
غفاری، مهدی ۳۶۸۷۴
غفاری‌خلیق، حسین ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۳۹، ۳۷۵۱۶
غفورزاده ۳۷۳۲۸
غفوری، محمود ۳۸۳۷۰
غفوزاده‌باغ ۳۷۳۲۸
غلامپور، حسین ۳۷۱۹۴
غلامرضا، محمدجواد ۳۷۹۴۴
غلامرضایی، علی ۳۷۴۹۸
غلامرضائی، غلامحسین ۳۷۴۹۱
غلامزاده، سکینه ۳۷۰۷۱
غلامعلی، براتعلی ۳۸۵۲۷، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۴
غلامعلی‌پور، عباسعلی ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۸۷، ۳۸۰۱۹، ۳۸۱۲۵
غلامی، حسین ۳۷۹۸۴، ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۹۵، ۳۸۱۵۵
غلامی، غلامعلی ۳۷۰۱۶
غلامی، کریم ۳۸۶۱۴
غلامی، معراجعلی ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۶۱، ۳۷۵۲۲
غلامی، منصور ۳۷۷۵۵
غلامی، مهدی ۳۷۸۴۵، ۳۸۱۹۸
غلامیان، غلامحسین ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۷۵
غلامیان، فاطمه ۳۷۰۰۳
غلامی‌براتعلی ۳۸۶۰۰
غنوری، مسعود ۳۸۳۷۱
غیاث‌الدین، منصور ۳۷۰۶۰
غیاثوند، نادر ۳۷۵۴۹
غیائی، نجفقلی ۳۷۷۸۶، ۳۸۷۰۸
غیورخیاوی، منصور ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷
فاخری ۳۷۲۸۸
فارابی، هوشنگ ۳۷۶۸۱
فاریابی ۳۷۴۸۱
فاضل، شکری ۳۶۸۹۲
فاضل، شمسا ۳۷۰۷۶
فاضلی، محمدجواد ۳۶۹۲۸
فاضلی، محمدهاشم ۳۸۰۵۲
فاطمی، علی ۳۷۹۴۴
فاکرباهر، زهرا ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۳۷
فامیلیان، حسین ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۵، ۳۷۸۰۲
فانی، بهروز ۳۷۶۵۷، ۳۷۷۷۸، ۳۸۵۵۶
فائزنیا، فرامرز ۳۸۳۱۲
فائزی‌پور، مهدی ۳۷۸۰۲
فائقی، هادی ۳۸۱۷۴
فتاحی، حسن ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۶۸، ۳۷۰۴۱، ۳۷۵۴۹
فتاحی، کتایون ۳۶۹۹۱
فتاحی، محمد ۳۷۰۱۰، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۷۹، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۷۸، ۳۸۶۷۱
فتاحی، محمود ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۸۷، ۳۸۰۱۹، ۳۸۱۲۵
فتارپور، حسن ۳۷۵۳۶
فتحی ۳۷۳۵۹، ۳۷۴۹۹
فتحی، احمد ۳۸۴۷۱
فتحی، صابر ۳۷۸۶۱
فتوحی، نازدار ۳۸۳۵۳
فخارموحد، غلامرضا ۳۸۳۳۷
فخری، فرهاد ۳۷۶۲۷، ۳۸۶۹۷
فخریان‌زوغنی، عباس ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۵
فدائی، فاطمه ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۸۸، ۳۷۵۵۴، ۳۸۴۷۲، ۳۸۶۵۸
فرآشیانی، محمدابراهیم ۳۸۴۹۸
فراحمدی، پرویز ۳۷۲۵۱
فرار، ناصر ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۹۹
فرامرزنیا، نجف ۳۶۹۱۵
فرامرزی، جلال ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۴۱، ۳۷۵۴۹، ۳۸۵۵۴
فرامرزی، علیرضا ۳۷۱۵۱
فراهانی، ابراهیم ۳۶۹۰۰
فراهانی، مسلم ۳۸۱۲۹
فرج‌نیا، علی ۳۷۸۱۵
فرجی، محمد ۳۸۶۴۱
فرجی، محمدابراهیم ۳۷۳۸۱
فرحبخش، علی‌نقی ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۷۳
فرح‌پور، مهدی ۳۷۵۵۹، ۳۸۴۶۲، ۳۸۵۸۸
فرحزاکاظمی، سعید ۳۸۶۶۶
فرحمندراد، شاهرخ ۳۷۳۲۴
فرح‌منش، محمدعلی ۳۷۳۸۳
فرخ‌اسلاملو، محمدعلی ۳۸۵۰۱
فرخ‌زاد، فرحناز ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۴۳
فرخنده ۳۷۱۱۳
فرخی، ابراهیم ۳۸۱۹۲
فرخی، ناصر ۳۷۵۴۷
فرخی‌نژاد، رضا ۳۸۴۵۹
فرد، فرهاد ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰
فرد، مهرداد ۳۸۰۲۹
فرداد، حسین ۳۷۲۴۶
فردوس ۳۸۳۹۴
فردوسی‌زاده، مهدی ۳۸۴۳۴
فرزاد، علیرضا ۳۷۹۶۸، ۳۷۹۸۰، ۳۸۰۸۷، ۳۸۱۶۰
فرزام، مژگان ۳۷۱۲۳
فرزانه، حسین ۳۷۷۳۴، ۳۸۵۵۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۸، ۳۸۷۴۳
فرزانه، زهره ۳۷۰۵۲
فرزین‌فر، علیرضا ۳۷۸۰۲
فرسام ۳۷۰۷۸
فرشادفر، محسن ۳۷۳۹۹
فرشپور، علی ۳۸۰۷۵
فرشچیان، محمود ۳۸۵۳۲
فرشی، علی‌اصغر ۳۷۱۹۵، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۳۹، ۳۷۲۴۰
فرشید، پرنیا ۳۷۸۶۱
فرقاندوست، یوسف ۳۷۶۰۶، ۳۷۶۳۸
فروتن، عبدالرضا ۳۷۳۰۹، ۳۷۳۸۷، ۳۸۴۱۶
فروزان‌پور ۳۷۵۲۷
فروزانفر، رامین ۳۷۱۴۶
فروغ‌عامری، نادر ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۹۹، ۳۸۰۵۴، ۳۸۱۵۱
فروغی، ابراهیم ۳۸۱۴۳
فروغی، خداداد ۳۸۵۵۵
فروغی، علیرضا ۳۷۹۹۴، ۳۸۰۹۲
فروغی‌نیا، ابراهیم ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۳۷، ۳۸۰۳۹، ۳۸۰۸۹
فروهر، محمد ۳۸۷۲۸
فرهادناتو، عبدالمجید ۳۷۲۹۱، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۸۳، ۳۷۵۲۸
فرهادی ۳۷۳۵۰
فرهادی، سعید ۳۸۰۶۱
فرهادی، طاهر ۳۷۶۶۱
فرهادی، یدالله ۳۷۰۵۶، ۳۷۰۵۷
فرهمند، رضا ۳۸۳۳۶، ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۸۷
فرهودی، رحمت‌الله ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۲۵، ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۷

فرهودی‌مقدم، علی‌اصغر ۳۶۸۹۰
فرید، مهدی ۳۸۶۳۶
فریدون‌فرخی، حسین ۳۸۳۲۵
فریدونی، علی ۳۷۰۲۴، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۵۱
فریدونی، محسن ۳۶۹۸۵، ۳۸۵۲۲، ۳۸۶۶۰
فریدونی، نجاتعلی ۳۷۷۱۸
فریمانی، حسن ۳۷۵۸۶
فضائلی، حسن ۳۷۹۳۶، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۴۸، ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۵، ۳۷۹۸۴، ۳۷۹۸۸، ۳۷۹۹۰، ۳۷۹۹۴، ۳۷۹۹۹، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۱۳، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۰، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۶، ۳۸۰۹۶، ۳۸۰۹۷، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۳۶
فضلی، حسین ۳۷۱۶۸، ۳۷۵۲۵، ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۳، ۳۸۳۰۳
فضلی، یزدان ۳۸۴۴۵
فطرس، محمد ۳۷۸۱۴
فقیه، احمد ۳۸۳۸۳، ۳۸۴۴۴، ۳۸۵۰۰
فقیه، احمدرضا ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۹۵
فکرمندی، علی ۳۷۸۳۰
فکور، کریم ۳۷۱۶۴
فلاح، محمد ۳۷۴۶۷، ۳۷۵۰۲، ۳۷۹۶۶
فلاحتی‌رستگار، ماهرخ ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۸۵
فلاح‌طوسی، عباس ۳۷۳۰۴، ۳۷۵۱۵
فلاحی ۳۷۲۶۳، ۳۷۴۵۱
فلاحی، خلیل ۳۸۵۹۴، ۳۸۶۹۱
فلاحی، شجاع‌الدین ۳۷۹۱۵
فلکی، محمدعلی ۳۷۲۶۸، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۷، ۳۷۴۱۰
فرمن‌اجیرلو، عزیز ۳۷۳۷۳، ۳۷۵۱۳
فهیمی‌نژاد، مجید ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵
فیاض، علیرضا ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۲۵
فیاض، غلامرضا ۳۸۳۶۱
فیاض، محمد ۳۷۶۱۴، ۳۷۶۶۹، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۸۴، ۳۸۷۱۵
فیروزبخت، مسیح‌الله ۳۸۰۲۰
فیروزی، اعظم ۳۸۰۸۶
فیروزیار، فهیمه ۳۷۱۲۰، ۳۷۱۲۱
فیض، محمد ۳۷۱۹۸
فیض‌نیا، سادات ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۵
فیضی، رضا ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۸۹، ۳۸۰۹۱، ۳۸۱۰۹
فیضی، محمد ۳۷۱۷۸، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۴۴
فیضی، محمدتقی ۳۷۷۸۴، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۸۲
فیضی‌ایلخچی، فغفور ۳۸۵۰۰
فیله‌کش، اسماعیل ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۷، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۶۸، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۸
فیلی‌تبار، حمید ۳۷۸۶۱
قادری، عبدالرحمان ۳۷۵۰۱
قادری، غلامرضا ۳۸۵۲۵، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۸۷، ۳۸۷۰۳
قاسمی ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۷۲، ۳۸۱۱۹
قاسمی، ابراهیم ۳۷۹۹۵، ۳۸۰۹۵
قاسمی، اسدالله ۳۷۴۹۳
قاسمی، حشمت‌الله ۳۷۷۲۸
قاسمی، حمید ۳۸۳۴۳، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳
قاسمی، رحمت‌الله ۳۷۵۹۶
قاسمی، رفعت‌الله ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۰۸، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۳، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۷۲
قاسمی، سعید ۳۷۶۱۵، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۳۳
قاسمی، علیرضا ۳۷۰۳۰، ۳۷۵۳۸، ۳۸۵۵۰
قاسمی، محمدتقی ۳۸۴۹۶
قاسمی، محمدحسن ۳۶۹۳۶
قاسمی، محمدعلی ۳۸۴۲۸
قاسمی، معرفت ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳
قاسمی، میرطاهر ۳۸۶۶۱
قاسمی‌آریان، علیرضا ۳۸۶۱۸
قاسمیان، علی ۳۷۷۹۳
قاسمی‌راد ۳۷۲۸۶
قاضوی، اسدالله ۳۷۰۸۰، ۳۷۰۸۱، ۳۷۱۱۱، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۱۳
قاضی‌خوانساری، محمود ۳۷۰۵۸
قاضی‌زاهدی، علی‌اصغر ۳۷۱۶۲
قاضی‌هرسینی، محمد ۳۸۰۶۳، ۳۸۳۶۷
قانعی ۳۸۲۵۸
قانعی، علیرضا ۳۷۲۴۰، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۷۷
قانعی، مریم ۳۷۰۶۱
قائدی، اصغر ۳۶۹۱۹
قائدی، عباسعلی ۳۶۹۹۱، ۳۸۶۰۳
قائدی، محمدصادق ۳۷۶۷۰، ۳۸۵۶۳
قائمی، محمدرضا ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۴۹
قائمی‌میرآبادی، میرطاهر ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۹
قائی‌شرفی، محمد ۳۸۵۳۱
قبادی، جمشید ۳۸۵۱۰
قبادی، فریبا ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۴۲، ۳۸۱۴۳
قجری ۳۷۴۸۰
قدرتخواه، رضوان ۳۶۹۷۹، ۳۷۰۴۶، ۳۷۷۶۰
قدرتمند ۳۸۳۲۶
قدرتی، منصور ۳۷۲۵۳، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۸۶
قدسی، مسعود ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۴۲۰
قدوسی، جمال ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۹۹
قدیری، داریوش ۳۷۳۲۰، ۳۷۴۴۰، ۳۷۵۷۷
قدیمی، غلامحسین ۳۷۴۵۷
قرابی‌خوشنویس، محمود ۳۷۷۶۶
قراجه‌ای، فروغ ۳۷۴۹۴
قربان، سیامک ۳۷۸۱۲
قربانی ۳۷۰۸۲
قربانی، اردلان ۳۸۶۲۴
قربانی، اردوان ۳۸۵۶۵
قربانی، رحمان ۳۷۹۴۹، ۳۸۰۷۷
قربانی، غلامرضا ۳۷۹۶۷، ۳۸۰۴۵، ۳۸۰۹۶، ۳۸۱۰۷
قربانی، کریم ۳۸۱۳۱
قربانی، هادی ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱
قربانیان، داریوش ۳۷۶۲۶
قرشی ۳۷۴۵۱
قرگزلو، سهیلا ۳۷۰۵۸
قره‌باش، آشورمحمد ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۳۸، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۵۹، ۳۸۱۸۲
قره‌باغ، احمد ۳۷۲۷۲
قره‌باغ، حکمت ۳۷۴۶۸
قره‌داغی، حسین ۳۸۷۳۲
قریب‌رضایزدی، عصمت ۳۶۸۰۱
قزلباش، ذبیح‌الله ۳۷۲۰۰، ۳۷۲۶۵، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۷۴، ۳۷۴۰۹
قزوینی، حبیب‌الله ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۸، ۳۸۲۴۶
قزوینیان ۳۸۳۳۵
قشقائی ۳۸۳۳۱
قشقائی، غلام ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۸۴
قشقائی، قدرت ۳۷۲۹۴
قصریانی، فرهنگ ۳۶۹۷۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۸۷، ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۷۴، ۳۷۶۷۹، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۷۸، ۳۸۵۵۶، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۸۵، ۳۸۷۰۵
قضائی، اصغر ۳۷۸۳۴
قلاوند، امیر ۳۷۹۸۶
قلی‌پور، فرهاد ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۷۵
قلی‌پور، مصطفی ۳۷۰۳۷
قلیچ‌نیاعمرانی، حسن ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۷، ۳۸۶۸۸
قلی‌زاده ۳۷۱۶۸، ۳۷۵۲۵
قلی‌زاده، رحیم ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۰۳، ۳۸۳۹۰
قلی‌زاده، علی ۳۷۵۹۸، ۳۷۶۰۴
قلی‌زاده، محمدنبی ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۵، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۶۶، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۱۲
قمری‌زارع، عباس ۳۸۶۶۶
قمصری ۳۷۱۶۷
قمی، سیروس ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹

قناتی، سعید ۳۷۱۴۷
قنبرزاده ۳۸۵۰۸
قنبری ۳۷۱۵۷
قنبری، ابادر ۳۷۹۷۵، ۳۸۰۸۵
قنبری، حسین ۳۷۲۰۰
قنبری، شهاب ۳۸۱۸۵
قنبری، شهرام ۳۸۰۳۱
قنبری، علی‌حسین ۳۷۱۹۹
قنبری، محمدعلی ۳۷۰۸۴
قنبری، مهدی ۳۷۳۶۴
قنبری‌شورکائی، سبحان‌الله ۳۶۹۱۴
قنبری‌گردونک، احمد ۳۸۰۹۲
قنبری‌نیری، محمدعلی ۳۷۰۸۵
قنواتی‌مقدم، عبدالله ۳۷۲۸۱
قرجیق، حسن ۳۸۳۹۹
قهرمان، احمد ۳۶۹۴۴
قهرمانی ۳۷۰۴۸، ۳۸۳۳۸
قهرمانی، حاجعلی ۳۷۰۳۸
قهرمانی، لقمان ۳۷۷۷۰
قهرمانی، محمدعلی ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۸۲، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۴۷، ۳۸۰۶۵
قهرمانی، میرعلی ۳۷۰۴۴
قیاسوند، نادر ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۶۸
قیصی، سیروس ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۸۳۹۷
قیصری، عباسعلی ۳۷۹۳۵، ۳۸۱۰۹
قیصریانی، فرهنگ ۳۶۹۸۴
کابلی، محمدمهدی ۳۸۵۸۸، ۳۸۵۸۹، ۳۸۶۲۹
کارآموزیان، هوشنگ ۳۷۴۲۴
کاراندیش، مسعود ۳۷۵۵۸
کاردان، احمد ۳۷۱۵۶
کارگرفرد، ابوالفضل ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۶
کازرانی، نرجس ۳۷۵۰۱
کاسبی، ناصر ۳۶۸۹۶، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۸۲، ۳۷۰۴۷
کاشانی ۳۷۱۶۷، ۳۷۴۰۲
کاشانیان، ناصر ۳۷۹۶۹
کاشکی، محمدتقی ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۸۵، ۳۷۳۴۶
کاشکی، ولی‌الله ۳۸۱۶۰، ۳۸۶۸۷
کاظمی ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۶، ۳۸۰۵۸، ۳۸۲۸۲
کاظمی، ابراهیم ۳۸۶۴۲
کاظمی، احمد ۳۷۷۵۸
کاظمی، اخترالملوک ۳۸۳۸۰
کاظمی، حسن ۳۷۵۷۹
کاظمی، زیدالله ۳۷۶۵۲، ۳۷۷۸۲
کاظمی، فرحزاد ۳۷۳۴۷
کاظمی، محمد ۳۷۳۱۰
کاظمی، مسعود ۳۸۲۸۱
کاظمی‌نژاد، احمدعلی ۳۸۷۱۴
کاظمی‌نژاد، معصومه ۳۸۴۸۹
کافی، مجتبی ۳۸۰۵۲
کاکوئی، جسین ۳۷۰۶۱، ۳۷۲۵۸
کالیراد، عهدیه ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۵۱، ۳۷۵۲۶
کامجو، کوروش ۳۷۲۳۴
کامرانی، احسان ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲
کامیار، پروانه ۳۶۸۹۷
کانکی ۳۸۲۰۴
کانونی، همایون ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۸۰
کاووسی ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۴۲
کاووسی، سعید ۳۸۵۵۸
کاوه، محسن ۳۷۶۶۱
کاویانی، اسدالله ۳۷۱۶۹، ۳۷۲۰۱، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۵۹، ۳۸۲۲۷، ۳۸۲۷۲
کائینی ۳۷۰۸۳، ۳۷۰۸۶، ۳۷۱۵۹
کائینی‌مقدم ۳۶۸۸۹
کبریان ۳۸۳۳۱
کبریائی، عباس ۳۷۰۷۵
کبیری‌فرد، عبدالمهدی ۳۸۰۷۸
کجباف، عبدالرسول ۳۷۲۹۰، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۵۴، ۳۷۵۳۵
کجویائی‌زاده، عباس ۳۷۰۷۴
کجی، مازیار ۳۸۵۵۵
کر، عبدالحکیم ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۳۳، ۳۸۱۷۱، ۳۸۱۸۲
کرباسی، فرید ۳۷۹۸۸، ۳۸۰۲۳
کربلایی، حسین ۳۸۴۵۱
کردرستمی، شاهین ۳۸۳۶۱
کردونی، عزیز ۳۷۹۷۳، ۳۸۱۰۲
کردی‌یزدی، محمدعلی ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۵۰
کرمپور، محمدرضا ۳۶۹۹۰
کرمی، مجتبی ۳۸۰۴۳
کرمی، مرتضی ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۶۷، ۳۸۰۹۶
کرمی‌نژاد، محمد ۳۷۰۹۴
کره، عبدالعظیم ۳۸۱۱۰
کریم‌بیکی، حسن ۳۸۴۱۷
کریمپورریحان، مجید ۳۷۸۹۶
کریمی ۳۶۸۸۰
کریمی، احمدعلی ۳۸۵۹۰، ۳۸۶۲۸
کریمی، امید ۳۸۰۵۲
کریمی، رضا ۳۶۹۳۴، ۳۷۳۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۳۸، ۳۸۷۰۲
کریمی، سیاوش ۳۸۱۹۲
کریمی، عبدالحمید ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۱۱۷
کریمی، علی ۳۸۷۲۲، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۲
کریمی، علیرضا ۳۸۴۲۸
کریمی، غلامحسین ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۲، ۳۸۴۵۷، ۳۸۵۶۹
کریمی، قادر ۳۷۵۴۵، ۳۸۶۶۸
کریمی، کریم ۳۷۰۳۸
کریمی، کمال ۳۷۰۳۶
کریمی، مجید ۳۸۰۴۴
کریمی، محمدعلی ۳۷۵۴۴، ۳۸۶۵۹، ۳۸۷۰۵
کریمیان ۳۸۴۲۵
کریمی‌حمزه‌خانی، حمید ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸
کریمی‌خرمی ۳۷۳۵۹، ۳۷۴۹۰
کریمی‌دوست، اسدالله ۳۶۹۸۹، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۳۰، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۷۲
کریمی‌نژاد ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۶۷
کسائیان، عباس ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸، ۳۸۵۸۶
کشاورز ۳۷۴۹۰
کشاورز، اللهیار ۳۷۹۵۹، ۳۸۰۷۰
کشاورز، پیمان ۳۷۸۹۹
کشاورز، عباس ۳۷۱۶۴، ۳۷۲۰۶، ۳۷۲۴۶، ۳۸۵۱۲، ۳۸۵۱۵
کشاورز، غلامحسین ۳۷۶۳۳
کشاورز، فرهاد ۳۸۵۱۴
کشاورز، کاووس ۳۷۴۸۵
کشاورز، گیتی ۳۷۴۴۶
کشاورز، هما ۳۷۰۷۱
کشاورزی، ناهید ۳۷۰۶۸
کشاورزی‌شیرازی‌مسلمان، هادی ۳۷۲۲۲، ۳۸۲۵۹
کشتکار، فاطمه ۳۷۸۶۰
کشیری ۳۷۴۹۹
کفاش، حمیدرضا ۳۶۸۴۹
کفاش، شب‌بو ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۸۴
کفاشی، امیرکیوان ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۶۴، ۳۷۴۳۷
کفیل‌زاده، فرخ ۳۷۹۷۷، ۳۸۰۶۳، ۳۸۱۳۱
کلاته‌عربی، مهدی ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹
کلارستاقی، کیومرث ۳۷۸۲۸، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۸۲۳۳، ۳۸۳۲۳
کلاگری، محسن ۳۷۵۵۵، ۳۷۶۰۸، ۳۷۷۷۲
کلانتری ۳۸۳۱۶
کلانتری، علی‌اصغر ۳۶۹۲۷، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۷۸
کلانتری، فتحعلی ۳۷۸۴۹
کلوبندی، اعظم ۳۶۸۷۸
کلوندی، رمضان ۳۶۸۹۵، ۳۶۹۶۸
کلهر، منوچهر ۳۶۸۲۸، ۳۷۸۱۴
کمال‌زاده، عزیزالله ۳۸۰۵۶، ۳۸۱۷۵
کمالی، علی ۳۸۱۶۶
کمالی، محمدرضا ۳۸۵۰۴
کمالی، محمدعلی ۳۷۹۴۴، ۳۸۱۸۱
کمالی‌دماوندی، عبدالهاشم ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲
کمالی‌نهاد، محمدعلی ۳۶۸۰۷
کمانگر، حمدالله ۳۸۱۳۶

کمیجانی، احمد ۳۷۵۴۷، ۳۸۷۳۴
کمیلی، حمیدرضا ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۱۴، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۸
کمیلی، محمدرضا ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۷۲
کنشلو، هاشم ۳۷۶۴۶، ۳۷۷۶۴، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۵۹
کوتی، عبدالامیر ۳۷۷۳۹
کوثر، آهنگ ۳۸۶۵۶
کوثری، علی ۳۸۵۱۰
کوچک‌زاده، احمد ۳۸۶۴۱
کوچکی، احمدرضا ۳۷۳۸۱
کوچکی، عوض ۳۸۶۶۰، ۳۸۷۳۷
کوچکی، مرتضی ۳۶۸۹۷
کوچکیان، احمد ۳۶۷۴۱
کورنگ‌بهشتی، امیرمسعود ۳۸۰۱۵
کوشکی، محمدرضا ۳۸۰۱۸، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۴
کوهستانی، بهمن ۳۷۳۳۳، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۲۰
کوهی‌حبیبی، مهوش ۳۷۹۸۲، ۳۸۰۴۳
کهبازی، مجید ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۴۸، ۳۷۵۰۴
کهربائیان، علی ۳۷۲۶۰، ۳۷۳۶۲، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۹۷، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۷۳
کیاامیری، شهرام ۳۷۶۱۱
کیارشی، وحید ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۵
کیاسری، امیر ۳۷۳۸۱
کیان‌زاد، محمدرضا ۳۷۹۹۸، ۳۸۰۴۲، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۸۵، ۳۸۱۵۵
کیان‌زاده، داوود ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۶۹
کیانوش، حسین ۳۸۳۸۱، ۳۸۴۲۳
کیانیان ۳۷۱۶۷
کیانی‌پور، عباس ۳۶۹۸۱، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶
کیانی‌راد، مهران ۳۸۱۹۱
کیمیاگر، محمد ۳۷۹۵۹
کیومرثی، شهناز ۳۷۴۹۱
کیهانی، حسین ۳۷۹۵۸، ۳۸۰۸۶
گرامی، عباس ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۹۸، ۳۸۰۰۴، ۳۸۰۱۴، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۱۱۹
گرامی، قنبر ۳۸۴۱۶
گرانمایه، سهراب ۳۸۲۶۳، ۳۸۲۸۴
گرایلی، بهمن ۳۸۳۵۴
گرجیان، گودرز ۳۷۳۵۹، ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۸۵، ۳۷۴۹۰، ۳۸۲۶۳
گرجی‌بحری، یوسف ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۰۷
گردآسیایی، مجید ۳۷۶۸۵، ۳۸۵۵۹
گرگیج، حسن ۳۷۸۵۴
گرمستانی، محمدرضا ۳۷۷۰۷
گریوانی، گل‌محمد ۳۸۶۲۳، ۳۸۷۰۷
گریوانی، یوسفعلی ۳۸۵۶۲
گزانچیان، علی ۳۷۳۴۶
گزانچیان، غلامعلی ۳۷۵۷۱، ۳۷۷۵۷، ۳۸۶۱۶
گلبابائی، حسین ۳۶۹۴۱
گل‌بابائی، فرزاد ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۵، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵
گلباری ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۹
گلبنی، مسعود ۳۸۴۶۸
گل‌پور، مصطفی ۳۶۹۱۶
گلجهانی، رخشنده ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۲۴
گلچین، محمدتقی ۳۷۹۷۰
گل‌خلخالی، شهاب ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۸۳، ۳۷۵۲۸
گلزار، حسین ۳۷۰۸۸، ۳۷۰۸۹، ۳۷۳۷۹
گل‌شکوه، غلامرضا ۳۷۹۶۵، ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۴۲، ۳۸۱۵۲
گلشن، محمد ۳۷۵۸۰، ۳۸۲۷۶
گل‌محمدی، حیدرعلی ۳۸۰۴۳
گلیان، ابوالقاسم ۳۷۹۳۵
گلیائی، بهرام ۳۶۸۸۵، ۳۶۸۹۱
گنجعلی ۳۷۵۷۶
گنجی ۳۷۹۶۵
گنجی، محمدحسن ۳۶۷۴۶
گندمکارقالهری، اکبر ۳۷۰۰۸
گودرزی، اشرف‌السادات ۳۸۳۰۶
گودرزی، غلامرضا ۳۷۵۹۳، ۳۷۷۲۸
گوهری، جواد ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۶۸، ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۰۳
گیاهی، مقصود ۳۸۱۳۴
لاریجانی، باقر ۳۷۰۵۷، ۳۷۰۶۴
لالورا، کارو ۳۸۵۰۲
لامع، محسن ۳۸۰۱۴
لامعی‌هروانی، جواد ۳۷۲۰۵
لباسچی، محمدحسین ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰
لبخنده، آرش ۳۷۸۸۴
لسانی، محمدرضا ۳۷۲۵۹، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۱۷، ۳۷۶۳۹
لشکربلوکی، ابراهیم ۳۷۶۵۱، ۳۷۷۱۰، ۳۷۷۱۶
لشگری، علی‌اصغر ۳۷۶۹۸
لطف‌اللهیان، هوشنگ ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۹۷، ۳۸۰۲۱
لطفعلی‌آینه، غلامعباس ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۵۳۵
لطفی، بیژن ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۴۳، ۳۷۹۹۶، ۳۸۱۳۷
لطفی، منوچهر ۳۸۳۵۳
لطفیان، حسن ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵
لطفی‌پور، محمدصادق ۳۸۰۹۰، ۳۸۱۳۷
لطفی‌نژاد، لطفعلی ۳۷۳۵۴
لطیفه، ناهید ۳۷۹۳۰
لطیفی، ناصر ۳۸۵۵۱
لغوی، محمد ۳۸۵۰۹
لقمان، حسین ۳۶۹۸۱، ۳۸۴۶۲، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶، ۳۸۶۳۲، ۳۸۶۹۳، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۶، ۳۸۷۴۰
لقمانی، سیامک ۳۶۸۹۵، ۳۷۰۴۱
لک‌زاده، ایرج ۳۷۴۷۳
لنگری‌زاده، غلامرضا ۳۷۱۴۴
لونی، اکبر ۳۷۲۷۴، ۳۷۴۷۱، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۷۸
لیفی، جواد ۳۷۹۰۴
ماجدی‌اردکانی، محمدحسین ۳۷۱۱۹، ۳۷۱۲۸
مالکی ۳۷۲۶۸
مالمیر، علی ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۵۵
مؤمن، عیسی ۳۶۸۹۷
مؤمن‌زاده، مرتضی ۳۷۱۴۷
ماهپور، جهان ۳۷۳۲۴، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۵
مؤیدصفایی، وحید ۳۶۹۰۸
مؤیدی، علی‌اکبر ۳۷۲۸۲، ۳۷۳۸۰، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۲۰
مایلی ۳۷۴۴۲
مبتکر ۳۶۸۸۱
مبشری، محمدتقی ۳۷۳۰۲
متقی، غلامعباس ۳۶۹۹۷، ۳۸۵۵۸
متقی‌طلب، محمد ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۶۱
متوسی، شریف ۳۷۴۶۸
متولی، میریدالله ۳۷۹۷۸
متین، ابوالقاسم ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۲۶، ۳۸۷۳۶
متین، فریدون ۳۸۴۳۷
متین، محمود ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۲۹، ۳۸۷۳۶
متین‌زاده، محمد ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵
مجاهد، هبت‌الله ۳۷۲۶۹، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۰۱
مجتهدزاده، علی ۳۷۰۸۱، ۳۷۱۱۱
مجتهدی، ابراهیم ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۶۸
مجدطاهری، حسین ۳۷۶۴۶، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۷، ۳۸۵۵۹، ۳۸۶۹۹
مجنونیان، هنریک ۳۷۷۳۷
مجید، مریم ۳۶۹۶۳، ۳۷۰۲۶، ۳۸۵۴۸، ۳۸۶۹۳
مجیدپور، نعمت‌الله ۳۸۵۶۱، ۳۸۶۰۵
مجیدی ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۶۶، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۶۳، ۳۷۵۷۶، ۳۸۳۰۱
مجیدی، اسلام ۳۷۴۰۲
مجیدی، محمدعلی ۳۷۳۶۰
مجیدی‌هروان ۳۷۴۶۴
محبت‌علی‌نادری، شهاب ۳۷۵۶۵
محبوبی، محمدباقر ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۸
محبوبی‌صوفیانی، نصرالله ۳۸۳۵۹
محرری، علی ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۸۹، ۳۸۰۸۴، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۶۲، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۷۲،

۳۸۱۷۳
محرم‌زاده، مجید ۳۸۳۰۳
محرم‌زاده، معصومه ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۶۲، ۳۷۴۹۶، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۲۴
محرمی، علی ۳۷۴۴۳
محزونی‌نامقی، جواد ۳۷۴۱۹
محسن‌پور، علی ۳۷۹۴۹، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۵۹
محسن‌پورآذری، علی ۳۷۹۴۳، ۳۷۹۶۲
محسنی، شاهرخ ۳۸۵۶۷
محسنی، محسن ۳۶۹۲۱، ۳۷۰۴۰
محسنی، محمداسماعیل ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲
محسنی‌تبریزی، علیرضا ۳۶۷۲۹، ۳۶۷۳۱
محفوظی، سیروس ۳۷۱۷۳، ۳۷۲۷۰، ۳۷۳۲۴، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۵
محفوظی، شهنام ۳۷۲۷۰
محقق، محمدرضا ۳۷۴۸۱، ۳۸۳۷۴
محقق‌داماد ۳۷۰۵۷
محقق‌دوست، علی‌اکبر ۳۷۵۰۲، ۳۸۲۱۸
محکمی، لطف‌الله ۳۷۴۸۵
محلوجی، مهدی ۳۸۰۶۴
محمدالفت، مجید ۳۷۶۰۶، ۳۸۶۴۰
محمدبیگی، اصغر ۳۸۴۷۵
محمدپناه، مهرداد ۳۷۶۷۰
محمدپور، محمدمهدی ۳۷۳۰۴، ۳۷۵۱۵، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۸۴
محمدخان‌مظفری، مهرداد ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۶
محمدخانی، رضا ۳۷۴۸۹
محمدخانی، مهرداد ۳۸۴۶۵
محمددوست، حسن ۳۸۰۷۸
محمدرضائی، رسول ۳۸۰۷۴
محمدزاده، سعید ۳۸۱۵۲
محمدزاده، علیرضا ۳۷۸۸۲، ۳۸۳۳۰
محمدزاده، فروغ ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۷، ۳۷۰۰۲، ۳۷۳۵۵، ۳۸۷۲۵
محمدشریفی، مسلم ۳۷۳۴۴
محمدعلیها، مسعود ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۲۰، ۳۸۵۴۴، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۵
محمدکاری، بهروز ۳۷۱۲۸
محمدنوری، سعید ۳۷۴۷۴
محمدنیا، غلامحسین ۳۶۸۹۳
محمدنیا، مهرداد ۳۸۵۶۳
محمدولی‌سامانی، جمال ۳۶۹۱۶
محمدی ۳۷۱۶۷، ۳۷۴۵۰، ۳۸۲۴۴، ۳۸۳۰۰
محمدی، احمدرضا ۳۷۹۴۰
محمدی، اوستا ۳۶۹۶۹
محمدی، ایرج ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۵
محمدی، حاتم ۳۸۳۰۳
محمدی، حسین ۳۷۵۳۶
محمدی، عباسعلی ۳۷۸۵۶
محمدی، علی ۳۶۹۰۳
محمدی، علی‌رضا ۳۸۰۴۴
محمدی، علی‌محمد ۳۶۹۴۲
محمدی، غلامرضا ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۴۲، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۳۸، ۳۷۶۴۸
محمدی، محمد ۳۷۰۳۸، ۳۸۴۹۷
محمدی، محمدناصر ۳۷۰۲۵، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۷۹
محمدی، محمود ۳۷۶۵۲، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۴، ۳۸۴۹۱، ۳۸۴۹۵، ۳۸۴۹۹، ۳۸۵۰۵
محمدی، مهدی ۳۷۰۴۱، ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۳۶
محمدی، ناصر ۳۸۶۸۵
محمدیان، بابک ۳۷۹۹۶
محمدیان، رحیم ۳۸۲۳۳
محمدیان، غلامعباس ۳۷۱۰۳
محمدیان، محسن ۳۷۹۵۰
محمدی‌پور، محمد ۳۸۴۵۲
محمدی‌پورقشلاقی، محمد ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۶۹
محمدی‌روزبهانی، کیانوش ۳۶۹۷۳، ۳۸۴۸۳
محمودزاده، همایون ۳۷۹۶۲، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۶، ۳۸۱۳۲
محمودی، فرج‌الله ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۷، ۳۷۰۶۱، ۳۸۷۳۲
محمودیان ۳۷۳۶۸، ۳۸۵۰۸
محمودیان، محسن ۳۸۱۸۳
محمودیان، محمدهاشم ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۷۹، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۷۵
محمودیان‌شوشتری، محمد ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۹۴
محمودی‌میمنه، منصور ۳۸۱۵۱
محنت‌کش، عبدالمحمد ۳۷۸۵۷
محوی، امیرحسین ۳۷۰۶۰
محیط ۳۸۳۳۸
محیطی، ابراهیم ۳۶۹۰۵
مختارپور، غلامرضا ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۴۲، ۳۸۰۱۷، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۸۲
مختارزاده ۳۷۵۰۲
مختارزاده، حسن ۳۸۰۲۹
مختاری، اسکندر ۳۷۱۱۸
مختاری، جمشید ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۵، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۷۳، ۳۸۴۰۸
مختاری، فرامرز ۳۸۵۹۶
مداح، امیر ۳۶۹۷۸
مداح‌عارفی، حسن ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۹۷، ۳۷۴۰۵، ۳۸۷۲۴
مداحیان، حسام‌الدین ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۳۲
مدحت ۳۷۵۷۶
مددی‌فر، اسدالله ۳۸۷۴۸
مدرس‌هاشمی، مجتبی ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۰، ۳۸۵۸۸، ۳۸۶۲۹، ۳۸۷۲۹
مدیررحمتی، علیرضا ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۸، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۰۸، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۶۳، ۳۷۷۷۲
مدیرروستا، عبدالحسین ۳۸۴۸۱
مرادپور، رحیم ۳۸۰۳۶
مرادزاده‌شکیبا، محبوبه ۳۶۷۷۵
مرادمند، رزاق ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۵۷، ۳۷۸۵۸
مرادی ۳۸۲۱۷، ۳۸۳۳۴
مرادی، آقایار ۳۸۷۰۶
مرادی، احمد ۳۸۵۰۹
مرادی، حمید ۳۷۱۴۵
مرادی، فرنگیس ۳۷۸۶۱
مرادی، فریدون ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۶۴
مرادی، قاسم ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۹۴
مرادی، مراد ۳۶۹۲۳
مرادی، مهدی ۳۸۳۷۰
مرادی، ولی‌محمد ۳۷۸۶۱
مرادیان، محمد ۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۸، ۳۸۶۱۲، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۵۶
مراقبی، فرهنگ ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵
مرتضوی‌بیک، احمد ۳۸۳۸۶، ۳۸۳۸۷
مرتضوی‌جهرمی، مرتضی ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۷۲۲، ۳۸۵۳۱
مرجانی ۳۷۸۳۹، ۳۸۲۵۷
مرجانی، حسن ۳۷۱۸۸، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۳
مرجانی، رضا ۳۷۳۰۲
مرجوی، علیرضا ۳۸۲۰۸
مردانی، فیروز ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۷۴، ۳۷۷۷۰
مردعلی ۳۷۵۶۴
مردوخی، وفا ۳۷۷۲۴
مرشدی ۳۷۵۲۵
مرندی، حمیدحسین ۳۷۶۸۵
مروی‌مهاجر، محمدرضا ۳۷۶۴۹
مرید، عبدالرحمن ۳۶۹۷۰
مزارعی، حمید ۳۷۵۳۸، ۳۸۷۰۶
مزارعی، میترا ۳۸۵۰۲
مساواتی، احمد ۳۷۹۲۱
مستشاری‌محصص، مسعود ۳۷۹۵۰، ۳۸۱۷۹
مستوفی، احمد ۳۶۷۲۶، ۳۶۷۴۶

مستوفی‌پور، پرویز ۳۸۳۸۲
مسلمی ۳۷۴۵۲
مسلمیون، محمدتقی ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴
مسیب‌نژاد، ایرج ۳۷۶۳۴، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۹
مسیحیان ۳۷۱۵۷
مشاور ۳۷۰۸۳
مشایخی، حمید ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۶۵
مشکی‌زاده، سعیده ۳۶۹۷۰، ۳۸۵۲۱
مشهدی‌جعفرلو، محمد ۳۸۴۶۷
مشیرآبادی ۳۷۴۶۷
مشیرآبادی، حمید ۳۷۲۸۴
مصباح ۳۸۷۲۰
مصباح، اشرف‌السادات ۳۷۰۶۰
مصباح، حمید ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۹۱، ۳۸۶۴۸
مصباح، محمود ۳۸۳۹۰
مصداقی، منصور ۳۸۵۸۱
مصطفائی ۳۷۲۵۸
مصطفائی، حسین ۳۷۴۴۳
مصطفائی، نجفعلی ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۶۲، ۳۷۴۹۶، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۲۴
مصطفوی، حبیب‌الله ۳۷۰۶۶
مصطفوی، محمدحسین ۳۷۱۷۶، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷
مصطفی‌نژاد، رضا ۳۷۷۷۳
مصلحی ۳۷۳۹۲
مطلبی‌پور، شهپر ۳۷۲۸۳، ۳۷۵۲۷
مظفری ۳۷۴۳۵
مظفری، سعادت ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۶۵، ۳۸۶۳۴
مظفری، فربود ۳۸۱۶۵
مظفری، کامران ۳۷۴۶۸
مظفری، مسلم ۳۸۶۵۳
مظفری، نادره ۳۷۰۲۷
مظفریان، حسین ۳۷۵۴۳
مظفریان، ولی‌الله ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۸۳، ۳۶۹۹۱، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۲۸، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۴، ۳۷۷۶۷، ۳۸۰۱۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۹۹
مظهری، نادر ۳۶۹۵۸
معتمد، اسدالله ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۱، ۳۷۶۳۹
معدنچی، پیمان ۳۷۷۳۱
معدنچی، نادر ۳۷۸۴۸
معدنچی، ناصر ۳۸۲۲۳
معدنی ۳۷۵۰۲
معرفت، محمدحسن ۳۶۸۹۸، ۳۶۹۳۰، ۳۷۳۴۷، ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۷۲، ۳۸۵۴۹، ۳۸۶۶۳، ۳۸۷۳۴
معروفی، حسین ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۸۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۸۷، ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۷۹، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۸، ۳۸۱۳۶، ۳۸۵۵۶، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۸۵، ۳۸۷۰۵
معصوم‌پور، یعقوب ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۱، ۳۸۰۷۰
معصومی ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۶۷، ۳۸۳۳۷
معصومی، علی‌اصغر ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۹۱، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۴۳، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۴، ۳۷۷۶۳
معصومی، محمد ۳۶۹۳۰
معصومیان ۳۷۲۴۸، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۶۵، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۳۲
معصومیان، محمدکریم ۳۷۳۵۸
معطری، مرضیه ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۶۷، ۳۷۰۶۸، ۳۷۰۶۹، ۳۷۰۷۰، ۳۷۰۷۱، ۳۷۰۷۲
معظمی، سراج‌الدین ۳۷۲۹۳، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۸۴
معقول، مجتبی ۳۷۰۲۰، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۸۴
معقولی، فاطمه ۳۷۶۹۶
معمارزاده، محمدرضا ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۶۳
معمارنیائی، بهروز ۳۸۳۷۶
معماری، سینا ۳۷۵۱۶
معیر، عبدالحسین ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۷۵
معین، محمدجواد ۳۷۳۳۷، ۳۸۱۸۷، ۳۸۲۱۷
معینی، علیرضا ۳۷۰۹۲، ۳۷۰۹۵، ۳۷۱۰۵
معینی‌زاده، هوشنگ ۳۸۰۵۷
مفاخری، مریم ۳۶۸۸۳
مقتدایی، مهتا ۳۷۱۲۶
مقدس، رضا ۳۸۵۴۳
مقدس، علی ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۴۲
مقدسی، مهین ۳۷۰۶۷، ۳۷۴۳۵
مقدم، غلامعلی ۳۸۱۴۵
مقدم، محمد ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۷۴، ۳۷۷۵۹
مقدم‌نیا ۳۸۱۱۹
مقصودی ۳۷۳۶۸، ۳۷۴۰۹
مقصودی، بهروز ۳۷۵۲۱
مقصودی، پرویز ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۰
مقصودیان، احمد ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۹۲
مقصودی‌نژاد، قاسم ۳۷۹۳۶، ۳۷۹۶۳، ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۸۸، ۳۸۱۰۰
مقیمی، ابوالحسن ۳۷۱۷۷، ۳۷۸۸۸، ۳۷۹۰۹
مقیمی، احمد ۳۸۰۳۳
مقیمی، جواد ۳۸۶۵۴
مقیمی‌راد، غلامعلی ۳۶۷۹۷
مکندر، مجتبی ۳۷۳۸۱
ملابهرامی ۳۷۲۸۴، ۳۷۳۱۱
ملاصالحی، محمدرضا ۳۸۰۳۳
ملاقاسمی ۳۸۵۵۰
ملاک‌پور، محمدعلی ۳۷۱۴۷
ملائی، ابراهیم ۳۶۹۹۰، ۳۸۴۸۲
ملت‌آبادی، فرشته ۳۶۸۱۶
ملک‌پور، بهروز ۳۷۶۴۷، ۳۷۹۷۵، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۶۵، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۲۴، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۹۱، ۳۸۶۹۴، ۳۸۷۳۶
ملک‌روش، حسین ۳۷۰۰۱
ملک‌زاده ۳۷۲۵۳
ملک‌زاده، رضا ۳۷۰۶۳
ملک‌زاده، فریدون ۳۶۸۷۹
ملکوتی، محمدجعفر ۳۷۸۸۵، ۳۸۱۹۳، ۳۸۱۹۴، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۵
ملکی، بهنام ۳۷۵۷۹
ملکی، قنبرعلی ۳۷۶۷۳
ملکی، محمد ۳۸۰۹۸
ممسنی، ناصر ۳۷۲۹۰
منتظری، عفت‌الزمان ۳۷۸۶۴، ۳۷۹۰۷
منصفی، محمدتقی ۳۸۷۳۶
منصورنژاد، منصور ۳۶۷۳۸
منصوری ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۷۴۰۲
منصوری، سهیلا ۳۶۷۱۵، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۲۳
منصوری، فرزاد ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۸
منصوری، محمدحسن ۳۷۹۱۴
منصوری، هرمز ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۵۷، ۳۸۰۳۲، ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۷۶
منصوریار، محمد ۳۷۵۱۳
منصوریان، محمد ۳۷۳۷۳
منعم، منوچهر ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۶۹، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۲۸، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۴۲، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۵۴، ۳۸۰۶۰، ۳۸۰۶۱، ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۹، ۳۸۰۸۲، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۹، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۴۶، ۳۸۱۵۵، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۲، ۳۸۱۶۸، ۳۸۱۸۰، ۳۸۱۸۵
منوچهرکلانتری، خسرو ۳۸۶۶۵
منوچهری، هما ۳۷۲۵۹، ۳۸۳۸۷
منیری، احمد ۳۸۴۷۹
منیری، وحیدرضا ۳۸۴۶۳، ۳۸۵۰۳
منیعی ۳۷۴۵۰
موثق، حسین ۳۷۹۲۸

موثقی، سجاد ۳۸۱۴۷
موحدنژاد، مجید ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۴۶، ۳۷۶۴۰
موذنی‌جولا، غلامرضا ۳۸۰۳۶
موسوی ۳۷۰۵۷، ۳۷۱۱۱، ۳۷۳۴۴، ۳۸۴۲۳، ۳۸۶۶۸
موسوی، ابراهیم ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۷
موسوی، احمد ۳۶۹۹۳، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۹۹، ۳۸۲۳۶
موسوی، بهزاد ۳۷۱۴۹، ۳۷۱۵۳
موسوی، صدر ۳۷۴۳۹
موسوی، ضیاالدین ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۹
موسوی، علیرضا ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۶، ۳۷۶۴۴، ۳۸۳۸۸
موسوی، محمد ۳۷۶۲۶
موسوی، محمدرضا ۳۸۳۸۹، ۳۸۴۳۰
موسوی، محمدعلی ۳۷۹۸۴، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۳۷
موسوی، محمود ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۲، ۳۸۴۵۴، ۳۸۴۹۳
موسوی، مصطفی ۳۶۸۹۴، ۳۸۷۱۲
موسوی، یحیی ۳۸۳۹۶، ۳۸۴۹۳
موسوی‌صادقی ۳۷۶۹۹
موسوی‌گرجستانی، علیرضا ۳۷۵۹۲، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۳۹، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۷۳
موسوی‌محلی، علیرضا ۳۷۶۴۲
موسوی‌نسب، مسعود ۳۷۰۶۷
موسی‌زاده، سعیدعلی ۳۸۴۸۰
موسی‌زاده، علی ۳۸۴۸۰
مولائیان، حسین ۳۷۹۷۷
مومن، مجتبی ۳۷۹۵۸
مومن‌رومیانی، عیسی ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۳، ۳۷۰۲۹، ۳۷۰۳۶
مونا‌پویه، علی ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۳۹، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۶۱، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۳۴
مویدی، سیروس ۳۷۵۱۶، ۳۷۵۲۳
مویدی، علی‌اکبر ۳۷۲۷۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۶
مهاجر، محمدرضا ۳۷۶۶۶
مهاجر، ناصر ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۳، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲
مهاجرعباسی، اشرف ۳۷۲۸۴، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۵۶۴، ۳۷۶۶۷
مهاجرمیلانی، پرویز ۳۷۲۰۴، ۳۸۲۴۶، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۳۳۳
مهدوست، مسعود ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۸۴
مهدوی، رضا ۳۷۷۰۸
مهدوی، سعید ۳۷۷۹۲، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۵
مهدویان، ابوطالب ۳۸۴۰۷
مهدیان، محمدجعفر ۳۶۸۶۱
مهدی‌پور، آذردخت ۳۷۸۸۳
مهدی‌زاده، مظفر ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۹۵
مهدی‌زاده، یونس ۳۷۴۷۱
مهدیه، محسن ۳۸۲۸۵، ۳۸۴۹۴
مهذب‌رحیم‌زاده، امیرحسین ۳۸۷۴۳
مهرابی، بهزاد ۳۷۱۴۷
مهرابی، حجت ۳۸۰۹۰، ۳۸۱۳۷
مهرابی، رحمان ۳۷۶۳۷
مهرابی، فریدون ۳۸۵۰۷
مهرابی، محمدرضا ۳۸۳۵۱
مهرابیان، طاهر ۳۶۹۷۳
مهرانی، اردلان ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۸۹، ۳۷۵۰۳
مهرانی، روح‌الله ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۷۶
مهربخش، اصغر ۳۶۸۹۴
مهرداد، علی‌اصغر ۳۸۵۲۰
مهرگان ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۴۳
مهرنگ، سیف‌الله ۳۷۷۳۳، ۳۸۶۸۹
مهزلی، داوود ۳۸۳۵۲
مهناززاده، محمدعلی ۳۶۸۴۸
مهیزاده، مرتضی ۳۷۰۷۷
مهین‌جانی، قربان ۳۸۵۸۲
میانچی، یوسف ۳۸۵۹۴
میبدی ۳۷۴۴۲، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۶۳
میرآخوری، بهرام ۳۷۹۷۰، ۳۷۹۸۵، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۵۸، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۶۶
میرابزاده، مهدی ۳۷۲۴۵
میرابوالفتحی، منصور ۳۸۴۲۴
میران‌شرفی، محمود ۳۷۶۸۴
میرائی‌آشتیانی، سیدرضا ۳۷۹۲۵، ۳۸۰۳۵
میربادین، علیرضا ۳۶۹۴۳، ۳۷۵۳۲، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۸، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۳، ۳۷۷۰۴، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۷۱
میربیگی، توفیق ۳۸۱۳۶
میربیگی، حسن ۳۷۹۵۳، ۳۸۱۰۱
میربیگی، حشمت‌الله ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۶۳، ۳۸۱۴۱
میرحاجی، تقی ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۱۵، ۳۸۵۸۷، ۳۸۶۹۸
میرداودی، حمیدرضا ۳۷۰۰۸، ۳۸۶۶۲
میررسولی، اسماعیل ۳۷۹۲۱
میرزا، مهدی ۳۶۹۱۷
میرزائی، حسین ۳۷۳۴۷، ۳۷۴۰۵، ۳۸۱۶۶
میرزائی، حمیدرضا ۳۸۰۷۶، ۳۸۱۳۲
میرزائی، عباس ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۴۷
میرزائی، فرهاد ۳۸۰۱۳
میرزائی، محمدرضا ۳۶۹۹۳، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۹۹
میرزائی، مرادحسین ۳۷۵۹۰
میرزائی، مهدی ۳۶۹۱۶
میرزایی‌ندوشن، حسین ۳۷۳۹۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴، ۳۷۶۰۷، ۳۷۷۷۹، ۳۸۶۰۸
میرصالح‌گیلانی، فرید ۳۸۰۸۵
میرعبدالباقی، ژاله ۳۷۹۵۲، ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۴۷، ۳۸۰۴۸، ۳۸۱۱۵
میرعبدالحق ۳۷۲۶۲، ۳۷۵۱۴
میرعبداللهی، عادل ۳۷۷۴۵
میرعبدالی، عادل ۳۷۰۱۰
میرفتاح ۳۸۳۲۹
میرفتح‌اللهی، عبدالعلی ۳۷۶۸۵، ۳۸۴۷۲
میرقاسمی ۳۷۵۶۴
میرقلی، ابوالفضل ۳۸۶۷۴
میرکاظمی، ضیاءالله ۳۷۶۳۰
میرکاظمی، یدالله ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۷۲، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۳، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۸۱، ۳۷۹۴۹، ۳۷۹۸۳
میرکمالی، حسین ۳۸۳۸۱، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۵۴، ۳۸۴۷۱، ۳۸۴۷۲
میرگوهر، مجید ۳۸۲۳۰
میرمحمدعلی ۳۷۷۶۹
میرمقتدایی، مهتا ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۷
میروکیلی، علی‌اکبر ۳۷۸۸۱، ۳۷۸۸۷
میرهادی، احمد ۳۷۹۳۰، ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۲، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۹۴، ۳۷۹۹۷، ۳۸۰۱۳، ۳۸۰۱۴، ۳۸۰۱۵، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۴۸، ۳۸۰۷۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۹، ۳۸۰۹۰، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۱۵، ۳۸۱۷۱
میری، وحیدرضا ۳۸۴۱۲
میزان‌بیگی، محمدحسین ۳۷۱۵۵
میزاوند ۳۷۵۷۸
میلانی ۳۸۳۲۶
میناسیان، واهه ۳۸۴۴۶
میهن‌اکبرزاده، محمد ۳۸۲۵۵
نادرمحمودی، کورش ۳۸۵۱۰
نادری، احمد ۳۷۲۷۳، ۳۷۳۰۵
نادری‌بروجردی، غلامرضا ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱
نادری‌مطیع، رضا ۳۷۷۵۵
ناصح، عبدالمجید ۳۷۲۶۶
ناصری، احمد ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۳۱، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۱، ۳۷۳۴۹، ۳۷۷۴۴، ۳۸۵۳۶، ۳۸۶۴۳، ۳۸۷۲۱، ۳۸۷۴۱
ناصری، رحمت‌الله ۳۷۵۵۵
ناصری، محمدیوسف ۳۷۹۲۱
ناصری، مهدی ۳۸۱۹۲

ناصری‌راد، علی‌اکبر ۳۷۶۱۹
ناصری‌محمدی، محمد ۳۸۶۱۳
ناطق، زهرا ۳۷۳۸۷، ۳۸۴۱۶
ناطقی ۳۸۰۰۳
ناظرعدل، کامبیز ۳۸۰۱۶
ناظری ۳۷۴۰۲، ۳۷۴۳۹، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۵۴
ناظری، محمود ۳۷۲۹۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۸۵، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰
ناظری‌کاخکی، محمود ۳۷۳۷۰
ناظمیه، حسین ۳۶۹۳۳
نامه‌ای ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹
نایب‌هاشمی ۳۷۵۷۶
نائینی، محمدرضا ۳۶۸۹۸
نباتی‌رحمتی، اکبر ۳۸۶۶۳
نبوی، هاشم ۳۷۸۲۸، ۳۷۸۴۳، ۳۷۸۷۴، ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲
نبی‌عسگری، غلامرضا ۳۷۲۵۵، ۳۷۵۶۶
نبی‌گرگیچ، محمد ۳۸۷۳۵
نبئی، محمدحسین ۳۷۷۲۱
نبئی، محمدقاسم ۳۶۹۹۳، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۷۲۱، ۳۸۵۸۴
نبئی، یوسف ۳۷۵۵۸
نجابت، مسعود ۳۷۷۵۰
نجات‌سالاری، علی ۳۷۷۹۷، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۵۹
نجف‌پور، ناصر ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۶
نجف‌پورنوایی، مهردخت ۳۶۹۰۹، ۳۷۰۳۷
نجفی، ابراهیم ۳۷۲۵۱
نجفی، انوشیروان ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۸۲، ۳۷۴۰۱، ۳۷۶۳۸، ۳۷۷۵۹، ۳۸۵۶۷
نجفی، ژاله ۳۷۰۶۵
نجفی، سهیل ۳۷۰۵۶
نجفی، محمود ۳۷۲۵۱
نجفی، نجف ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۴۱، ۳۸۷۱۷
نجفی‌تیره‌شبانکاره، کیان ۳۷۰۰۵، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۸۶، ۳۸۴۹۱، ۳۸۵۶۶، ۳۸۶۴۵، ۳۸۷۰۸
نجفی‌سولاری، حسن ۳۶۷۰۷
نجفی‌قامت ۳۷۸۰۸
نجفی‌نوائی ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۶
نجم‌الدینی، نادر ۳۷۹۰۰، ۳۸۴۹۶
نجمی، رضوان ۳۸۳۸۲
نجراک ۳۷۱۶۷
نحوی ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۶۳، ۳۷۴۳۸
ندابی ۳۷۳۴۲
نراقی، سهیلاطیبه ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۳۹۸، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۶۷
نریمانی، وجیهه ۳۸۳۸۳، ۳۸۴۴۴
نریمانی‌ورندی، حسن ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۳۳
نژادنیک ۳۸۳۳۹
نساج، فیروزه ۳۷۳۰۶، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۶۰
نسل‌سراجی ۳۷۰۶۱
نصر، حسین ۳۶۷۲۶، ۳۸۳۸۷
نصر، عبدالله ۳۷۷۸۴
نصراصفهانی، حسین ۳۸۳۸۶
نصراصفهانی، مهدی ۳۸۳۸۶، ۳۸۴۸۸
نصرالله‌نژاد، سعید ۳۸۴۷۹
نصراللهی، هاشم ۳۸۱۸۳
نصرتی ۳۷۲۹۵
نصیرزاده، عبدالرضا ۳۸۶۳۶
نصیری ۳۷۵۷۰
نصیری، محسن ۳۷۰۵۰، ۳۷۳۵۵، ۳۷۳۹۸، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۷۵
نصیری، مهدی ۳۷۱۵۲
نصیریان، منیژه ۳۷۸۷۴
نطقی‌طاهری، حسن ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۵۰۰
نظامی، شعبانلی ۳۸۳۴۸
نظرعلیزاده، کامران ۳۸۲۳۰
نظری، سعید ۳۶۹۳۲، ۳۷۵۹۰، ۳۸۳۶۶، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۸۳
نظریان، حسن ۳۷۵۳۹، ۳۷۹۳۰، ۳۸۱۳۴
نظریان، عباس ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۴
نظری‌بیرانوند، هرمز ۳۷۴۰۳
نعمت، ژینوس ۳۶۷۴۶
نعمت‌الهی، فرشته ۳۷۰۷۷
نعمت‌زاده، غلامرضا ۳۸۰۵۳
نعمت‌زاده، فرامرز ۳۷۷۴۰
نعمتی ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۵۶۴
نعمتی، اصغر ۳۸۰۳۰
نعمتی، علی‌کرم ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۸۵، ۳۸۲۶۳
نعمتیان ۳۸۳۳۱
نعمتی‌پور ۳۷۰۷۴
نعمتی‌پیکانی، مصطفی ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۷۲، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۵۵
نعمتی‌دربندی‌علیا، گل‌حسن ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۸۷، ۳۸۵۶۸، ۳۸۵۹۷، ۳۸۶۶۰
نعمتی‌فرد ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳
نعیم، عزیزالله ۳۸۳۹۶
نفیرزاده، عبدالرضا ۳۷۰۱۸
نقدی‌پور، رضا ۳۸۰۲۶
نقشگر، ایرج ۳۷۵۰۳
نقشینه ۳۷۴۶۴
نقوی ۳۷۲۶۱، ۳۷۳۵۱
نمازی، بهنام ۳۶۹۹۲، ۳۷۰۱۳، ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۶
نمالچی، محمود ۳۷۷۶۴
نوابی، علیرضا ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۳۲۰، ۳۷۴۴۰، ۳۷۵۷۷
نوابی، فرشید ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰
نوائی، مهین‌دخت ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۹
نوبهاری، حسن ۳۸۰۵۸
نوذری، جاماسب ۳۸۱۶۹
نوذری، شعله ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۶
نوراللهی، حسین ۳۸۱۴۷، ۳۸۱۷۷
نوراللهی، غلامحسین ۳۷۷۵۲
نورانی، محمدرضا ۳۷۰۵۶
نوربخش، امیر ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۶
نورمحمدی، سعید ۳۶۹۳۲، ۳۷۹۸۶
نورمندمؤید، فرید ۳۷۵۳۴
نوروزی، حبیب ۳۷۳۰۳
نوروزی، سیروس ۳۷۹۳۷، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۸۹، ۳۸۱۴۸
نوروزی، فرداد ۳۷۰۳۵
نوروزی، مصطفی‌قلی ۳۶۹۶۶
نوروزی‌ارسی، حسن ۳۶۸۹۹
نوروزیان، ایرج ۳۷۹۳۸، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۶۴، ۳۸۰۹۷، ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۶۸، ۳۸۶۶۶
نوروزیان، حسین ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۷۶، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۲، ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۱۹، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۴۳، ۳۸۰۴۴، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۴۱، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۵۹، ۳۸۱۶۷
نوری ۳۷۱۱۳، ۳۷۱۵۸
نوری، پرویز ۳۸۴۲۲
نوری، حسین ۳۸۴۰۷
نوری، فتحعلی ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۷۲، ۳۷۰۱۰، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۵۳، ۳۷۷۶۸، ۳۸۳۶۷، ۳۸۴۶۴، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۷۱
نوری‌حسینی، مجتبی ۳۸۱۹۶، ۳۸۲۶۴
نوری‌نیا، عباسعلی ۳۷۳۷۹
نوری‌وند، سعدالله ۳۷۴۳۹، ۳۷۴۹۴، ۳۷۵۵۷، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۶۷
نومی، سلمان ۳۸۰۳۴
نهاروانی ۳۷۵۷۶
نهاوندی، محمود ۳۷۷۳۶
نهرلی، داوود ۳۸۳۶۲
نیازی، جانب‌الله ۳۷۲۰۲، ۳۷۲۴۹، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۶۳، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۶۹، ۳۷۸۸۹
نیازی‌اردکانی، منصور ۳۶۹۸۰، ۳۷۵۹۵، ۳۷۷۲۲، ۳۸۵۹۱
نیشابوری، محمدصادق ۳۸۵۹۶
نیک‌اقبال، عزت‌الله ۳۸۴۳۹

نیکبخت ۳۶۸۸۰
نیکبخت، منصور ۳۸۳۹۲
نیک‌بخش، محمدرضا ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۸
نیکپور ۳۷۴۳۱، ۳۸۷۲۰
نیکخواه، رسول ۳۶۹۷۹، ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۶۹، ۳۸۱۵۵
نیکخواه، شهره ۳۷۲۶۰، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۷۳
نیکخواه، علی ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۸۹، ۳۸۰۶۹، ۳۸۰۸۴، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۷۰
نیکدل، مصطفی ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۲۶
نیک‌روش، حسین ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۳۱، ۳۷۰۳۲
نیک‌زاد ۳۷۲۰۰
نیک‌زاد، احمدرضا ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۷۴، ۳۷۴۰۹
نیک‌زاد، محمدرضا ۳۷۲۶۵
نیک‌فرجام، حسین ۳۸۷۴۰
نیک‌فلاح، محمد ۳۷۱۶۱
نیکمرام، محمدصادق ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۹۰
نیکنام، غلامرضا ۳۶۸۸۸، ۳۸۴۸۵
نیک‌نژاد، ایرج ۳۸۰۱۷، ۳۸۰۶۸، ۳۸۰۷۱
نیک‌نژاد، داود ۳۷۲۰۶
نیک‌نژاد، عماد ۳۷۱۰۸
نیکونهاد، مجید ۳۸۳۹۶، ۳۸۴۹۳
واحدیان، عیسی ۳۷۲۸۵، ۳۷۳۰۹
واردی، حسین ۳۸۲۶۱
واعظ زاده، اصغر ۳۷۲۶۹، ۳۷۳۷۳، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۶۳
واعظ زاده‌اسدی، علی‌نقی ۳۷۸۲۸، ۳۸۲۱۹، ۳۸۲۵۶، ۳۸۲۶۱
واعظی، فروغ ۳۷۰۶۰
واعظیان ۳۷۵۷۶
وثوقی، منوچهر ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۷۸، ۳۸۳۷۹، ۳۸۳۸۰
وجدانی ۳۷۳۵۳، ۳۷۴۳۱
ورع‌پی، نصرت ۳۸۶۳۳
ورمقانی، حسینعلی ۳۸۱۰۰
وزیری، ژاله ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۲۹
وطنخواه ۳۸۳۲۶
وظیفه‌دار، مسعود ۳۷۳۴۸، ۳۷۷۶۵، ۳۸۵۴۲، ۳۸۶۳۰
وفایی، بهروز ۳۶۹۸۷، ۳۷۲۶۰، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۷۳
وکیل، رضا ۳۸۲۹۲
ولی، علی‌اصغر ۳۸۰۵۴
ولی‌الهی، جلال ۳۸۳۵۶
ولیانی ۳۷۴۴۵
ولیانی، علی‌اوسط ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۶۰، ۳۸۲۷۹
ولیزاده، جاهد ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۶۹
ولی‌زاده، رضا ۳۷۹۸۰، ۳۸۰۰۸
ولی‌زاده، مصطفی ۳۸۰۳۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۵۵۲
ولی‌نژاد، شهباز ۳۷۹۷۹
ولی‌نسب، تورج ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱
وودابی، ابراهیم ۳۸۴۵۰
وهابزاده، مجتبی ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۸۹
وهابی، محمدرضا ۳۷۵۵۹
وهشیری، عباس ۳۷۵۲۴
ویسه، سهراب ۳۷۱۲۲
هادی‌زاده، علیرضا ۳۷۹۹۴
هادی‌نژاد ۳۶۸۹۲
هاشمی ۳۸۳۳۱
هاشمی، حسین ۳۷۲۸۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۵، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۸۰۳۲
هاشمی، شهلا ۳۷۲۹۹
هاشمی، مجید ۳۸۱۱۷، ۳۸۱۷۵
هاشمی، هادی ۳۷۵۵۴، ۳۷۶۸۵
هاشمی‌زاده، هرمز ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۷۱
هاشمی‌فشارکی، رضا ۳۸۵۰۴
هالو، علیرضا ۳۷۱۱۹
هجرت، بهنوش ۳۸۴۷۹
هدایتی، هدایت ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
هدائی، عباس ۳۸۳۷۳
هراتی، رضا ۳۷۲۹۸، ۳۸۳۳۱
هراتی‌پور، رضا ۳۷۸۵۶
هراتی‌زاده، شعبت‌الله ۳۶۸۴۸
هروانی ۳۸۳۳۵
هستی‌بخش، رامین ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۹۸
همایون‌نژاد، شهرزاد ۳۷۲۹۵، ۳۷۴۶۰، ۳۷۵۶۳
همائی، مهدی ۳۷۲۴۵
همت، عباس ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷
همتی ۳۶۷۲۴، ۳۷۲۵۳، ۳۷۴۶۷، ۳۸۲۲۴
همتی، احمد ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۶۳، ۳۷۷۷۲، ۳۷۷۷۶
همتی، اکرم ۳۸۳۶۷
همتی‌پارگاهی، ارسلان ۳۷۵۹۴، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۷۸، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۸، ۳۷۷۰۳، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۶۶، ۳۷۷۸۰، ۳۷۷۸۵
هناره، علی ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۸۲
هنرپروران، محمدعلی ۳۷۲۵۲، ۳۷۴۹۳، ۳۷۵۱۶
هوشمند ۳۷۴۷۲
هوشمند،امیر ۳۸۱۷۹
هوشمند، علیرضا ۳۸۶۱۷
هوشیدری، فرحناز ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۸۴، ۳۷۵۴۴، ۳۸۶۵۹، ۳۸۷۰۵
هویزه، بهنام ۳۸۵۳۵
هویزه، حمید ۳۶۹۷۰، ۳۷۰۱۳، ۳۷۵۴۶، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۶۰، ۳۸۶۰۴، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۳۹، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۸۰، ۳۸۷۱۰
یاراحمدی، سیما ۳۸۱۱۶
یاران ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۲
یارمند، حمید ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷، ۳۸۴۸۴، ۳۸۵۱۶
یاسمی، مهرانگیز ۳۶۷۴۷
یاوری، ابوالفضل ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۸۷، ۳۷۵۵۳، ۳۸۵۹۸، ۳۸۶۲۳
یاوری، ایرج ۳۸۵۱۰
یحیائی، مجید ۳۸۰۰۰
یحیی‌زاده، یوسف ۳۸۳۵۱
یرازی، محمد ۳۶۸۲۴
یزدان‌پرست، احسان‌الله ۳۸۳۳۸
یزدان‌پناه، علی‌نقی ۳۷۶۷۶
یزدان‌پناه، عنایت‌الله ۳۷۰۲۳، ۳۸۵۵۵
یزدان‌پناه، لاله ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵
یزدانی ۳۷۷۶۹
یزدانی، هوشنگ ۳۷۸۱۱
یزدانی‌بیوکی، مهران ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۹۰، ۳۷۴۵۴
یزدی، رضا ۳۸۰۴۹
یزدی، زینت ۳۸۷۴۷
یزدی، علی‌اکبر ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۴۲
یزدی، غلامرضا ۳۶۹۰۲
یزدی، کامران‌رضا ۳۸۰۸۶
یزدی‌زاده، فرامرز ۳۷۷۳۳
یصری، محمدابراهیم ۳۶۸۲۷
یعقوب‌پور، عبدالمجید ۳۷۱۴۷
یعقوبی، احمد ۳۸۷۳۱
یعقوبی، حسین ۳۶۹۱۱، ۳۷۵۴۹
یغمایی، علی ۳۷۶۶۷
یکانی، احمد ۳۶۷۹۴
یگانه، محمدتقی ۳۸۲۹۹
یگانه‌پرست، محمد ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۴۷
یگانه‌حاج‌احمدی، محمود ۳۷۰۶۲
یوسف‌بیگی، قاسم ۳۸۱۶۵
یوسف‌نعناثی، صدیقه ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۹۲، ۳۸۵۲۱، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۸۰
یوسفی ۳۷۴۵۱، ۳۸۲۳۱، ۳۸۳۲۶
یوسفی، بایزید ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۷۴، ۳۷۷۷۸، ۳۸۵۵۶، ۳۸۷۰۵
یوسفی، ترمه ۳۸۱۴۹
یوسفی، سودابه ۳۷۴۷۰
یوسفی، سیامک ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۶۹
یوسفی، علی ۳۶۹۹۰، ۳۷۰۳۰، ۳۸۱۸۴،

۳۸۵۵۸
یوسفی، فایق ۳۶۷۳۳
یوسفی، محمود ۳۶۹۲۳، ۳۸۵۳۲، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۰
یوسفی، مژگان ۳۸۲۹۷
یوسفی، مسعود ۳۷۵۹۱، ۳۷۶۵۹، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۷۶، ۳۸۷۰۷
یوسفی‌رضایی، رضا ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۵۹
یوسفی‌سیاهکلرودی، سیامک ۳۸۳۴۶
یونسی ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵

فهرست سازمانها

انستیتو پاستور ایران ۳۶۸۷۸، ۳۶۸۸۰، ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۲، ۳۶۸۸۳، ۳۶۸۸۸، ۳۶۸۸۹، ۳۶۸۹۰، ۳۶۸۹۲

دانشگاه تهران، مؤسسه جغرافیا ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۲۵، ۳۶۷۲۶، ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۶، ۳۶۷۴۷، ۳۶۷۴۸، ۳۶۷۴۹، ۳۶۷۵۰

دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات مناطق کویری و بیابانی ایران ۳۷۸۹۶

دانشگاه علامه طباطبائی ۳۶۷۴۰، ۳۶۷۵۱، ۳۶۷۵۲، ۳۶۷۵۳، ۳۶۷۵۶، ۳۶۷۹۸، ۳۶۸۷۰

دانشگاه علوم پزشکی استان اصفهان ۳۷۰۷۷

دانشگاه علوم پزشکی تهران ۳۷۰۵۸، ۳۷۰۶۰، ۳۷۰۶۱، ۳۷۰۶۳، ۳۷۰۶۴، ۳۷۰۷۳، ۳۷۰۷۴، ۳۷۰۷۵، ۳۷۰۷۶، ۳۷۰۷۸، ۳۷۱۵۵، ۳۷۱۵۶

دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده پرستاری و مامایی ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۶۷، ۳۷۰۶۸، ۳۷۰۶۹، ۳۷۰۷۰، ۳۷۰۷۱، ۳۷۰۷۲

سازمان برنامه و بودجه ۳۷۱۱۶

سازمان برنامه و بودجه، دفتر هماهنگی امور مناطق ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۵، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۰، ۳۶۷۲۱، ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۲۳، ۳۶۷۴۲

شرکت دخانیات ایران ۳۸۲۵۳

شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه ۳۶۸۸۶، ۳۶۸۸۷، ۳۷۰۶۲، ۳۷۰۷۹، ۳۷۰۹۱، ۳۷۰۹۲، ۳۷۰۹۳، ۳۷۰۹۴، ۳۷۰۹۵، ۳۷۰۹۶، ۳۷۰۹۷، ۳۷۰۹۸، ۳۷۰۹۹، ۳۷۱۰۰، ۳۷۱۰۱، ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۳، ۳۷۱۰۴، ۳۷۱۰۵، ۳۷۱۰۶، ۳۷۱۰۷، ۳۷۱۰۸، ۳۷۱۰۹، ۳۷۱۱۰، ۳۷۱۱۵، ۳۷۱۱۷، ۳۷۱۲۹، ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۲، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۳۶، ۳۷۱۳۷، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۳۹، ۳۷۱۴۰، ۳۷۱۴۱، ۳۷۱۴۲، ۳۷۱۴۳، ۳۷۱۴۴، ۳۷۱۴۵، ۳۷۱۴۶، ۳۷۱۴۸، ۳۷۱۴۹، ۳۷۱۵۰، ۳۷۱۵۱، ۳۷۱۵۲، ۳۷۱۵۳، ۳۷۱۵۴

شهرداری تهران، سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران ۳۷۱۱۸

شهرداری تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات اجتماعی فرهنگی شهر تهران ۳۶۷۲۹، ۳۶۷۳۱، ۳۶۷۳۲، ۳۶۷۳۴، ۳۶۷۴۴

صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، مرکز تحقیقات، مطالعات و سنجش برنامه‌ای ۳۶۷۰۷، ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲

مرکز تحقیقات و خدمات خودکفایی ایران ۳۷۰۸۰، ۳۷۰۸۱، ۳۷۱۱۱، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۱۳

وزارت آموزش و پرورش، پژوهشکده تعلیم و تربیت ۳۶۷۲۷،۳۶۷۲۸، ۳۶۷۳۳، ۳۶۷۳۷، ۳۶۷۵۴، ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۵۹، ۳۶۷۶۰، ۳۶۷۶۱، ۳۶۷۶۲، ۳۶۷۶۳، ۳۶۷۶۴، ۳۶۷۶۵، ۳۶۷۶۶، ۳۶۷۶۷، ۳۶۷۶۸، ۳۶۷۶۹، ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۷۳، ۳۶۷۷۴، ۳۶۷۷۵، ۳۶۷۷۶، ۳۶۷۷۷، ۳۶۷۷۸، ۳۶۷۷۹، ۳۶۷۸۰، ۳۶۷۸۱، ۳۶۷۸۲، ۳۶۷۸۳، ۳۶۷۸۴، ۳۶۷۸۵، ۳۶۷۸۶، ۳۶۷۸۷، ۳۶۷۸۸، ۳۶۷۸۹، ۳۶۷۹۰، ۳۶۷۹۱، ۳۶۷۹۲، ۳۶۷۹۳، ۳۶۷۹۴، ۳۶۷۹۵، ۳۶۷۹۶، ۳۶۷۹۷، ۳۶۷۹۹، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۰۲، ۳۶۸۰۳، ۳۶۸۰۴، ۳۶۸۰۵، ۳۶۸۰۶، ۳۶۸۰۷، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۰۹، ۳۶۸۱۰، ۳۶۸۱۱، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۱۳، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۱۶، ۳۶۸۱۸، ۳۶۸۱۹، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۲۲، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۲۴، ۳۶۸۲۵، ۳۶۸۲۶، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۲۹، ۳۶۸۳۰، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۳۲، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۳۴، ۳۶۸۳۵، ۳۶۸۳۶، ۳۶۸۳۷، ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۴۰، ۳۶۸۴۱، ۳۶۸۴۲، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۴۴، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۴۶، ۳۶۸۴۷، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۴۹، ۳۶۸۵۰، ۳۶۸۵۱، ۳۶۸۵۲، ۳۶۸۵۳، ۳۶۸۵۴، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۵۶، ۳۶۸۵۷، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۵۹، ۳۶۸۶۰، ۳۶۸۶۱، ۳۶۸۶۲، ۳۶۸۶۳، ۳۶۸۶۴، ۳۶۸۶۵، ۳۶۸۶۶، ۳۶۸۶۷، ۳۶۸۶۸، ۳۶۸۶۹، ۳۶۸۷۱، ۳۶۸۷۲، ۳۶۸۷۳، ۳۶۸۷۴، ۳۶۸۷۵، ۳۶۸۷۶، ۳۷۰۵۹

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۳۷۰۵۶، ۳۷۰۵۷

وزارت جهاد سازندگی، مرکز تحقیقات و مطالعات شیلات ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۴۷، ۳۸۳۴۹، ۳۸۳۵۷، ۳۸۳۵۸، ۳۸۳۶۰، ۳۸۳۷۳

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات ۳۶۸۹۳، ۳۶۸۹۴، ۳۶۸۹۵، ۳۶۸۹۶، ۳۶۸۹۷، ۳۶۸۹۸، ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۰۵، ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۱۷، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۲۱، ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۱، ۳۶۹۳۲، ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۳۶، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۳۸، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۳، ۳۶۹۴۴، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۵۹، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۴، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۷۱، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۷۹، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۱، ۳۶۹۸۲، ۳۶۹۸۳، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۶، ۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۸، ۳۶۹۸۹، ۳۶۹۹۰، ۳۶۹۹۱، ۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴، ۳۶۹۹۵، ۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۸، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۰۴، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۰۷، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۱۸، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۲۸، ۳۷۰۲۹، ۳۷۰۳۰، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۶، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۳۸، ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۱، ۳۷۰۴۲، ۳۷۰۴۳، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۰، ۳۷۰۵۱، ۳۷۰۵۲، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴، ۳۷۰۵۵، ۳۷۲۵۴، ۳۷۲۵۵، ۳۷۲۵۶، ۳۷۲۵۷، ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۴۹، ۳۷۳۵۵، ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۳۹۷، ۳۷۳۹۸، ۳۷۳۹۹، ۳۷۴۰۰، ۳۷۴۰۱، ۳۷۴۰۵، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۲۹، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶، ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰، ۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۶۵، ۳۷۵۶۶، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴، ۳۷۵۷۵، ۳۷۵۷۸، ۳۷۵۷۹، ۳۷۵۸۱، ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۵، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۸۷، ۳۷۵۸۸، ۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۰، ۳۷۵۹۱، ۳۷۵۹۲، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۴، ۳۷۵۹۵، ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۷، ۳۷۵۹۸، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۰۶، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۰۸، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۱۳، ۳۷۶۱۴، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۱۷، ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۳۰، ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۳۵، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۳۹،

۳۷۶۴۰، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۵، ۳۷۶۴۶،
۳۷۶۴۷، ۳۷۶۴۸، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۵۳،
۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰،
۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۶۳، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۶۷،
۳۷۶۶۸، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۰، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۷۲، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۷۴،
۳۷۶۷۵، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۷۸، ۳۷۶۷۹، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۱،
۳۷۶۸۲، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۶۸۶، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۸،
۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۳، ۳۷۶۹۴، ۳۷۶۹۵،
۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷، ۳۷۶۹۸، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۲،
۳۷۷۰۳، ۳۷۷۰۴، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۰۹،
۳۷۷۱۰، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۲، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۱۶،
۳۷۷۱۷، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۳،
۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۰،
۳۷۷۳۱، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷،
۳۷۷۳۸، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۱، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۴،
۳۷۷۴۵، ۳۷۷۴۶، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۴۹، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۵۱،
۳۷۷۵۲، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۵۸،
۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۶۳، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۵،
۳۷۷۶۶، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۶۸، ۳۷۷۶۹، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۱، ۳۷۷۷۲،
۳۷۷۷۳، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۷۷، ۳۷۷۷۸، ۳۷۷۷۹،
۳۷۷۸۰، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲، ۳۷۷۸۳، ۳۷۷۸۴، ۳۷۷۸۵، ۳۷۷۸۶،
۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۸، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۳،
۳۷۷۹۴، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸، ۳۷۷۹۹، ۳۷۸۰۰،
۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۳، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵، ۳۷۸۰۶، ۳۷۸۰۷،
۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۲۵، ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۲۹،
۳۷۹۳۰، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۳۵، ۳۷۹۳۶،
۳۷۹۳۷، ۳۷۹۳۸، ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۴۲، ۳۷۹۴۳،
۳۷۹۴۴، ۳۷۹۴۵، ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۴۸، ۳۷۹۴۹، ۳۷۹۵۰،
۳۷۹۵۱، ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۵۷،
۳۷۹۵۸، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۱، ۳۷۹۶۲، ۳۷۹۶۳، ۳۷۹۶۴،
۳۷۹۶۵، ۳۷۹۶۶، ۳۷۹۶۷، ۳۷۹۶۸، ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۷۰، ۳۷۹۷۱،
۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۷۵، ۳۷۹۷۶، ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۷۸،
۳۷۹۷۹، ۳۷۹۸۰، ۳۷۹۸۱، ۳۷۹۸۲، ۳۷۹۸۳، ۳۷۹۸۴، ۳۷۹۸۵،
۳۷۹۸۶، ۳۷۹۸۷، ۳۷۹۸۸، ۳۷۹۸۹، ۳۷۹۹۰، ۳۷۹۹۱، ۳۷۹۹۲،
۳۷۹۹۳، ۳۷۹۹۴، ۳۷۹۹۵، ۳۷۹۹۶، ۳۷۹۹۷، ۳۷۹۹۸، ۳۷۹۹۹،
۳۸۰۰۰، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۰۴، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶،
۳۸۰۰۷، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۱۱، ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۱۳،
۳۸۰۱۴، ۳۸۰۱۵، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۱۷، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۱۹، ۳۸۰۲۰،
۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۲، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۲۵، ۳۸۰۲۶، ۳۸۰۲۷،
۳۸۰۲۸، ۳۸۰۲۹، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۳۲، ۳۸۰۳۳، ۳۸۰۳۴،
۳۸۰۳۵، ۳۸۰۳۶، ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۳۹، ۳۸۰۴۰، ۳۸۰۴۱،
۳۸۰۴۲، ۳۸۰۴۳، ۳۸۰۴۴، ۳۸۰۴۵، ۳۸۰۴۶، ۳۸۰۴۷، ۳۸۰۴۸،
۳۸۰۴۹، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۵۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۵۴، ۳۸۰۵۵،
۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۰۵۸، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۶۰، ۳۸۰۶۱، ۳۸۰۶۲،
۳۸۰۶۳، ۳۸۰۶۴، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۶۸، ۳۸۰۶۹،
۳۸۰۷۰، ۳۸۰۷۱، ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵، ۳۸۰۷۶،
۳۸۰۷۷، ۳۸۰۷۸، ۳۸۰۷۹، ۳۸۰۸۰، ۳۸۰۸۱، ۳۸۰۸۲، ۳۸۰۸۳،
۳۸۰۸۴، ۳۸۰۸۵، ۳۸۰۸۶، ۳۸۰۸۷، ۳۸۰۸۸، ۳۸۰۸۹، ۳۸۰۹۰،
۳۸۰۹۱، ۳۸۰۹۲، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۰۹۵، ۳۸۰۹۶، ۳۸۰۹۷،
۳۸۰۹۸، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۰۴،
۳۸۱۰۵، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۱۱،

۳۸۱۱۲، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۱۵، ۳۸۱۱۶، ۳۸۱۱۷، ۳۸۱۱۸،
۳۸۱۱۹، ۳۸۱۲۰، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۲۵،
۳۸۱۲۶، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۲۹، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۳۲،
۳۸۱۳۳، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۳۸، ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۴۰،
۳۸۱۴۱، ۳۸۱۴۲، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۴۶، ۳۸۱۴۷،
۳۸۱۴۸، ۳۸۱۴۹، ۳۸۱۵۰، ۳۸۱۵۱، ۳۸۱۵۲، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۵۴،
۳۸۱۵۵، ۳۸۱۵۶، ۳۸۱۵۷، ۳۸۱۵۸، ۳۸۱۵۹، ۳۸۱۶۰، ۳۸۱۶۱،
۳۸۱۶۲، ۳۸۱۶۳، ۳۸۱۶۴، ۳۸۱۶۵، ۳۸۱۶۶، ۳۸۱۶۷، ۳۸۱۶۸،
۳۸۱۶۹، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۷۱، ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳، ۳۸۱۷۴، ۳۸۱۷۵،
۳۸۱۷۶، ۳۸۱۷۷، ۳۸۱۷۸، ۳۸۱۷۹، ۳۸۱۸۰، ۳۸۱۸۱، ۳۸۱۸۲،
۳۸۱۸۳، ۳۸۱۸۴، ۳۸۱۸۵، ۳۸۱۸۶، ۳۸۳۴۰، ۳۸۳۴۳، ۳۸۳۴۵،
۳۸۳۴۶، ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۱، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۳، ۳۸۳۵۴،
۳۸۳۵۵، ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۵۹، ۳۸۳۶۱، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۶۴،
۳۸۳۶۵، ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۶۷، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱،
۳۸۳۷۲، ۳۸۳۷۴، ۳۸۳۷۵، ۳۸۳۷۶، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۸۸، ۳۸۳۹۲،
۳۸۳۹۷، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۰۶،
۳۸۴۰۸، ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵،
۳۸۴۱۹، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۲۹، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۲،
۳۸۴۳۳، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۴۱، ۳۸۴۴۲،
۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۵۳،
۳۸۴۵۷، ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴،
۳۸۴۶۵، ۳۸۴۶۶، ۳۸۴۷۰، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵،
۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷، ۳۸۴۷۸، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۳،
۳۸۴۸۴، ۳۸۴۸۵، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۱، ۳۸۴۹۲،
۳۸۴۹۵، ۳۸۴۹۷، ۳۸۴۹۸، ۳۸۴۹۹، ۳۸۵۰۳، ۳۸۵۰۴، ۳۸۵۰۵،
۳۸۵۱۶، ۳۸۵۱۷، ۳۸۵۱۸، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۲،
۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹،
۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۱، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶،
۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲، ۳۸۵۴۳،
۳۸۵۴۴، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۴۶، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰،
۳۸۵۵۱، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۵۷،
۳۸۵۵۸، ۳۸۵۵۹، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۶۱، ۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۶۴،
۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۶، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۶۸، ۳۸۵۶۹، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۷۱،
۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸،
۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۰، ۳۸۵۸۱، ۳۸۵۸۲، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۸۴، ۳۸۵۸۵،
۳۸۵۸۶، ۳۸۵۸۷، ۳۸۵۸۸، ۳۸۵۸۹، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۲، ۳۸۵۹۲،
۳۸۵۹۳، ۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۷، ۳۸۵۹۸، ۳۸۵۹۹،
۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۰۴، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۰۶،
۳۸۶۰۷، ۳۸۶۰۸، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۲، ۳۸۶۱۳،
۳۸۶۱۴، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۰،
۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۲۴، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۷،
۳۸۶۲۸، ۳۸۶۲۹، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۳۱، ۳۸۶۳۲، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۴،
۳۸۶۳۵، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۳۹، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۱،
۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸،
۳۸۶۴۹، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۵،
۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲،
۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۶۶۶، ۳۸۶۶۷، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۶۹،
۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۴، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۷۶،
۳۸۶۷۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۷۹، ۳۸۶۸۰، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۳،
۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۵، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۸۸، ۳۸۶۸۹، ۳۸۶۹۰،
۳۸۶۹۱، ۳۸۶۹۲، ۳۸۶۹۳، ۳۸۶۹۴، ۳۸۶۹۵، ۳۸۶۹۶، ۳۸۶۹۷،

۳۸۶۹۸، ۳۸۶۹۹، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۳، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۵، ۳۸۷۰۶، ۳۸۷۰۷، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۰۹، ۳۸۷۱۰، ۳۸۷۱۱، ۳۸۷۱۲، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۱۴، ۳۸۷۱۵، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۱۷، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹، ۳۸۷۲۱، ۳۸۷۲۲، ۳۸۷۲۳، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۲۵، ۳۸۷۲۶، ۳۸۷۲۷، ۳۸۷۲۸، ۳۸۷۲۹، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۳۱، ۳۸۷۳۲، ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۳۴، ۳۸۷۳۵، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱، ۳۸۷۴۲، ۳۸۷۴۳، ۳۸۷۴۴، ۳۸۷۴۵

وزارت جهاد سازندگی، معاونت آموزش و تحقیقات ۳۷۵۷۶

وزارت راه و ترابری، راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات و روابط بین‌الملل ۳۷۰۸۲، ۳۷۰۸۳، ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۵، ۳۷۰۸۶، ۳۷۰۸۷، ۳۷۰۸۸، ۳۷۰۸۹، ۳۷۰۹۰، ۳۷۱۵۷، ۳۷۱۵۸، ۳۷۱۵۹

وزارت راه و ترابری، شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک ۳۷۱۲۵

وزارت راه و ترابری، مرکز آموزش و تحقیقات ۳۷۱۱۴

وزارت فرهنگ و آموزش عالی، دفتر تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی ۳۶۸۷۷، ۳۶۸۷۹، ۳۶۸۸۴، ۳۶۸۸۵، ۳۶۸۹۱

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان زنجان ۳۶۷۳۰

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، دفتر پژوهشها و برنامه‌ریزی فرهنگی ۳۶۷۵۵، ۳۶۸۱۵، ۳۶۸۱۷، ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷، ۳۸۷۴۸

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مرکز پژوهشهای کاربردی ۳۶۸۷۶

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی معاونت پژوهشی مرکز آمار و برنامه‌ریزی پژوهشهای فرهنگی و هنری ۳۶۷۳۶، ۳۶۷۴۱

وزارت کشاورزی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۴، ۳۷۱۷۵، ۳۷۱۷۶، ۳۷۱۷۷، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۳، ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۵، ۳۷۱۸۶، ۳۷۱۸۷، ۳۷۱۸۸، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۲، ۳۷۱۹۵، ۳۷۱۹۶، ۳۷۲۰۲، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۰۵، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۹، ۳۷۲۲۲، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۲، ۳۷۲۳۵، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷، ۳۷۲۳۹، ۳۷۲۴۱، ۳۷۲۴۳، ۳۷۲۴۴، ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۳، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۳۱، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۳۸، ۳۷۸۳۹، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۱، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۴، ۳۷۸۴۸، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۸۸۱، ۳۷۸۸۷، ۳۷۸۸۸، ۳۷۸۸۹، ۳۷۸۹۰، ۳۷۸۹۱، ۳۷۸۹۲، ۳۷۸۹۳، ۳۷۸۹۷، ۳۷۸۹۸، ۳۷۸۹۹، ۳۷۹۰۰، ۳۷۹۰۱، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۰۳، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۰۵، ۳۷۹۰۶، ۳۷۹۰۷، ۳۷۹۰۸، ۳۷۹۰۹، ۳۷۹۱۰، ۳۷۹۱۱، ۳۷۹۱۲، ۳۷۹۱۴، ۳۷۹۱۵، ۳۷۹۱۶، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸، ۳۷۹۱۹، ۳۷۹۲۰، ۳۸۱۸۸، ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۱، ۳۸۱۹۳، ۳۸۱۹۴، ۳۸۱۹۶، ۳۸۱۹۷، ۳۸۱۹۹، ۳۸۲۰۰، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۰۵، ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۰۷، ۳۸۲۰۸، ۳۸۲۰۹، ۳۸۲۱۰، ۳۸۲۱۱، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۱۹، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۲۲، ۳۸۲۲۳، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶، ۳۸۲۲۷، ۳۸۲۲۸، ۳۸۲۲۹، ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۳۳، ۳۸۲۳۴، ۳۸۲۳۵، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۳۷، ۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹، ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۴۱، ۳۸۲۴۲، ۳۸۲۴۶، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۴۸، ۳۸۲۴۹، ۳۸۲۵۰، ۳۸۲۵۱، ۳۸۲۵۲، ۳۸۲۵۵، ۳۸۲۵۶، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۲، ۳۸۲۶۴، ۳۸۲۶۵، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹، ۳۸۲۷۰، ۳۸۲۷۱، ۳۸۲۷۲، ۳۸۲۷۴، ۳۸۲۷۵، ۳۸۲۷۷، ۳۸۲۷۸، ۳۸۲۸۷، ۳۸۲۸۸، ۳۸۲۹۰، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۲۹۶، ۳۸۲۹۷، ۳۸۲۹۸، ۳۸۳۰۲، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵، ۳۸۳۰۶، ۳۸۳۰۷، ۳۸۳۰۸، ۳۸۳۰۹، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۱۳، ۳۸۳۱۴، ۳۸۳۱۵، ۳۸۳۱۶، ۳۸۳۱۷، ۳۸۳۱۸، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۲۰، ۳۸۳۲۱، ۳۸۳۲۲، ۳۸۳۲۳، ۳۸۳۲۴، ۳۸۳۲۵، ۳۸۳۲۷، ۳۸۳۲۸، ۳۸۳۲۹، ۳۸۳۳۰، ۳۸۳۳۲، ۳۸۳۳۳

وزارت کشاورزی، طرحهای تحقیقاتی ترویجی ۳۷۸۰۸، ۳۸۳۲۶، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۶، ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۸، ۳۸۳۳۹

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات آب و خاک ۳۷۱۶۰، ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۷۸، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۳، ۳۷۱۹۷، ۳۷۱۹۸، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰، ۳۷۲۰۱، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۲۰، ۳۷۲۲۱، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۲۹، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۴، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۴۰، ۳۷۲۴۲، ۳۷۲۴۷، ۳۷۵۸۰، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۱۸، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۲۸، ۳۷۸۲۹، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۴۷، ۳۷۸۴۹، ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۲، ۳۷۸۵۳، ۳۷۸۵۴، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۵۸، ۳۷۸۵۹، ۳۷۸۶۰، ۳۷۸۶۱، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۶۷، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۰، ۳۷۸۷۱، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۳، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۷۸۷۶، ۳۷۸۷۷، ۳۷۸۷۸، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۰، ۳۷۸۸۲، ۳۷۸۸۳، ۳۷۸۸۴، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۸۶، ۳۷۸۹۴، ۳۷۸۹۵، ۳۷۹۱۳، ۳۷۹۲۱، ۳۷۹۲۲، ۳۸۱۹۰، ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۷۶

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی ۳۸۳۸۱، ۳۸۳۸۲، ۳۸۳۸۳، ۳۸۳۸۶، ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۸۹، ۳۸۳۹۱، ۳۸۳۹۳، ۳۸۳۹۵، ۳۸۳۹۶، ۳۸۳۹۹، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۰۴، ۳۸۴۰۷، ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۲۲، ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۲۸، ۳۸۴۳۰، ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۴۴، ۳۸۴۵۰، ۳۸۴۵۱، ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۵۴، ۳۸۴۵۵، ۳۸۴۵۸، ۳۸۴۶۷، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۶۹، ۳۸۴۷۱، ۳۸۴۸۱، ۳۸۴۸۸، ۳۸۴۸۹، ۳۸۴۹۳، ۳۸۵۰۰، ۳۸۵۰۱، ۳۸۵۰۲

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقند ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۶۸، ۳۷۵۲۵، ۳۷۵۶۸، ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۰۳، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۹۰

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ۳۷۲۵۱، ۳۷۲۵۲، ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۶۰، ۳۷۲۶۲، ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۶۹، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۴، ۳۷۲۸۵، ۳۷۲۸۶، ۳۷۲۸۷، ۳۷۲۸۸، ۳۷۲۸۹، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۵، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۰۴، ۳۷۳۰۵، ۳۷۳۰۹، ۳۷۳۱۰، ۳۷۳۱۱، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۲۴، ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۳۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۵۲، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۶۰، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۳، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۱، ۳۷۳۹۲، ۳۷۳۹۳، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۰۲، ۳۷۴۰۳، ۳۷۴۰۶، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۲۴، ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۳۰، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۳۳، ۳۷۴۳۴، ۳۷۴۳۵،

۳۷۴۳۶، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۳، ۳۷۴۴۴،
۳۷۴۴۵، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۴۷، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۴۹، ۳۷۴۵۰، ۳۷۴۵۱،
۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۵۶، ۳۷۴۵۷، ۳۷۴۵۸،
۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۰، ۳۷۴۶۱، ۳۷۴۶۲، ۳۷۴۶۳، ۳۷۴۶۴، ۳۷۴۶۵،
۳۷۴۶۶، ۳۷۴۶۷، ۳۷۴۶۸، ۳۷۴۷۰، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۷۲، ۳۷۴۷۳،
۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۸، ۳۷۴۷۹، ۳۷۴۸۰،
۳۷۴۸۱، ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۵، ۳۷۴۸۶، ۳۷۴۸۷،
۳۷۴۸۸، ۳۷۴۸۹، ۳۷۴۹۱، ۳۷۴۹۲، ۳۷۴۹۳، ۳۷۴۹۴، ۳۷۴۹۵،
۳۷۴۹۶، ۳۷۴۹۷، ۳۷۴۹۸، ۳۷۴۹۹، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۰۲،
۳۷۵۰۳، ۳۷۵۰۴، ۳۷۵۰۵، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۰۹،
۳۷۵۱۰، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۱۳، ۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۵، ۳۷۵۱۶،
۳۷۵۱۷، ۳۷۵۱۸، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱، ۳۷۵۲۲، ۳۷۵۲۳،
۳۷۵۲۴، ۳۷۵۲۷، ۳۷۵۲۸، ۳۷۵۳۵، ۳۷۵۳۶، ۳۷۵۵۸، ۳۷۵۶۳،
۳۷۵۶۴، ۳۷۵۷۳، ۳۷۵۷۷، ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۳۱،
۳۸۲۶۰، ۳۸۲۷۹، ۳۸۲۸۲، ۳۸۲۸۶، ۳۸۲۸۹، ۳۸۷۲۰

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات برنج ۳۷۲۴۸، ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۵۰،
۳۷۲۶۱، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷،
۳۷۳۴۲، ۳۷۳۴۳، ۳۷۳۴۴، ۳۷۳۵۱، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹،
۳۷۳۶۳، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۹۶، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷،
۳۷۴۲۸، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۳۹، ۳۷۴۶۹، ۳۷۴۹۰، ۳۷۵۵۷،
۳۸۱۸۷، ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۴۳، ۳۸۲۴۴، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۵۸،
۳۸۲۶۷، ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱، ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۱۸، ۳۸۴۲۱،
۳۸۴۲۳، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۶

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم ۳۷۱۶۷، ۳۷۱۷۳،
۳۷۳۹۴، ۳۷۴۲۲، ۳۷۵۳۴، ۳۷۸۱۵، ۳۷۸۵۷، ۳۸۲۳۰، ۳۸۲۶۳،
۳۸۲۷۳، ۳۸۲۸۰، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۴، ۳۸۲۸۵، ۳۸۳۸۵، ۳۸۴۹۴،
۳۸۴۹۶، ۳۸۵۱۰

وزارت کشاورزی، مؤسسه تحقیقات مهندسی زراعی ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۶۴،
۳۷۱۶۵، ۳۷۱۹۴، ۳۷۲۰۶، ۳۷۲۴۵، ۳۷۲۴۶، ۳۷۸۴۳، ۳۸۳۷۷،
۳۸۳۷۸، ۳۸۳۷۹، ۳۸۳۸۰، ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷، ۳۸۵۰۸، ۳۸۵۰۹،
۳۸۵۱۱، ۳۸۵۱۲، ۳۸۵۱۳، ۳۸۵۱۴، ۳۸۵۱۵

وزارت کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد ۳۸۲۶۶،
۳۸۲۸۳

وزارت کشور ۳۶۷۳۵، ۳۶۷۳۸، ۳۶۷۳۹، ۳۶۷۴۳

وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
۳۷۱۱۹، ۳۷۱۲۰، ۳۷۱۲۱، ۳۷۱۲۲، ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۶،
۳۷۱۲۷، ۳۷۱۲۸

وزارت معادن و فلزات ۳۷۱۴۷

فهرست رشته‌های تخصصی

علوم انسانی

ارتباطات ۳۶۷۰۷، ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲
اقتصاد ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۵، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۰، ۳۶۷۲۱، ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۲۳
برنامه‌ریزی منطقه‌ای ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۲۵
تاریخ ۳۶۷۲۶
تکنولوژی آموزشی ۳۶۷۲۷
جامعه‌شناسی ۳۶۷۲۸، ۳۶۷۲۹، ۳۶۷۳۰، ۳۶۷۳۱، ۳۶۷۳۲، ۳۶۷۳۳، ۳۶۷۳۴، ۳۶۷۳۵، ۳۶۷۳۶، ۳۶۷۳۷، ۳۶۷۳۸، ۳۶۷۳۹، ۳۶۷۴۰، ۳۶۷۴۱، ۳۶۷۴۲، ۳۶۷۴۳، ۳۶۷۴۴
جغرافیا ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۶، ۳۶۷۴۷، ۳۶۷۴۸، ۳۶۷۴۹، ۳۶۷۵۰
حقوق سیاسی ۳۶۷۵۱
روانشناسی ۳۶۷۵۲، ۳۶۷۵۳
زبان‌شناسی ۳۶۷۵۴
زبان و ادبیات فارسی ۳۶۷۵۵، ۳۶۷۵۶
علوم تربیتی ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۵۹، ۳۶۷۶۰، ۳۶۷۶۱، ۳۶۷۶۲، ۳۶۷۶۳، ۳۶۷۶۴، ۳۶۷۶۵، ۳۶۷۶۶، ۳۶۷۶۷، ۳۶۷۶۸، ۳۶۷۶۹، ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۷۳، ۳۶۷۷۴، ۳۶۷۷۵، ۳۶۷۷۶، ۳۶۷۷۷، ۳۶۷۷۸، ۳۶۷۷۹، ۳۶۷۸۰، ۳۶۷۸۱، ۳۶۷۸۲، ۳۶۷۸۳، ۳۶۷۸۴، ۳۶۷۸۵، ۳۶۷۸۶، ۳۶۷۸۷، ۳۶۷۸۸، ۳۶۷۸۹، ۳۶۷۹۰، ۳۶۷۹۱، ۳۶۷۹۲، ۳۶۷۹۳، ۳۶۷۹۴، ۳۶۷۹۵، ۳۶۷۹۶، ۳۶۷۹۷، ۳۶۷۹۸، ۳۶۷۹۹، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۰۲، ۳۶۸۰۳، ۳۶۸۰۴، ۳۶۸۰۵، ۳۶۸۰۶، ۳۶۸۰۷، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۰۹، ۳۶۸۱۰، ۳۶۸۱۱، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۱۳، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۱۵، ۳۶۸۱۶، ۳۶۸۱۷، ۳۶۸۱۸، ۳۶۸۱۹، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۲۲، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۲۴، ۳۶۸۲۵، ۳۶۸۲۶، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۲۹، ۳۶۸۳۰، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۳۲، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۳۴، ۳۶۸۳۵، ۳۶۸۳۶، ۳۶۸۳۷، ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۴۰، ۳۶۸۴۱، ۳۶۸۴۲، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۴۴، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۴۶، ۳۶۸۴۷، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۴۹، ۳۶۸۵۰، ۳۶۸۵۱، ۳۶۸۵۲، ۳۶۸۵۳، ۳۶۸۵۴، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۵۶، ۳۶۸۵۷، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۵۹، ۳۶۸۶۰، ۳۶۸۶۱، ۳۶۸۶۲، ۳۶۸۶۳، ۳۶۸۶۴، ۳۶۸۶۵، ۳۶۸۶۶، ۳۶۸۶۷، ۳۶۸۶۸، ۳۶۸۶۹، ۳۶۸۷۰، ۳۶۸۷۱، ۳۶۸۷۲، ۳۶۸۷۳، ۳۶۸۷۴، ۳۶۸۷۵
کتابداری و اطلاع‌رسانی ۳۶۸۷۶

علوم پایه

بیوشیمی ۳۶۸۷۷، ۳۶۸۷۸، ۳۶۸۷۹، ۳۶۸۸۰، ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۲، ۳۶۸۸۳، ۳۶۸۸۴، ۳۶۸۸۵
زمین‌شناسی ۳۶۸۸۶، ۳۶۸۸۷
ژنتیک ۳۶۸۸۸، ۳۶۸۸۹، ۳۶۸۹۰، ۳۶۸۹۱
علوم سلولی و مولکولی ۳۶۸۹۲
گیاه‌شناسی ۳۶۸۹۳، ۳۶۸۹۴، ۳۶۸۹۵، ۳۶۸۹۶، ۳۶۸۹۷، ۳۶۸۹۸، ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۰۵، ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۱۷، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۲۱، ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۱، ۳۶۹۳۲، ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۳۶، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۳۸، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۳، ۳۶۹۴۴، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۵۹، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۴، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۷۱، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۷۹، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۱، ۳۶۹۸۲، ۳۶۹۸۳، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۶، ۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۸، ۳۶۹۸۹، ۳۶۹۹۰، ۳۶۹۹۱، ۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴، ۳۶۹۹۵، ۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۸، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۰۴، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۰۷، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۱۸، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۲۸، ۳۷۰۲۹، ۳۷۰۳۰، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۶، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۳۸، ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۱، ۳۷۰۴۲، ۳۷۰۴۳، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۰، ۳۷۰۵۱، ۳۷۰۵۲، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴، ۳۷۰۵۵

علوم پزشکی

اخلاق پزشکی ۳۷۰۵۶، ۳۷۰۵۷
ایمنی‌شناسی ۳۷۰۵۸
بهداشت ۳۷۰۵۹، ۳۷۰۶۰
بهداشت حرفه‌ای ۳۷۰۶۱
بهداشت محیط ۳۷۰۶۲
بیماریهای داخلی ۳۷۰۶۳، ۳۷۰۶۴
پرستاری ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۶۷، ۳۷۰۶۸، ۳۷۰۶۹، ۳۷۰۷۰، ۳۷۰۷۱، ۳۷۰۷۲
حشره‌شناسی و مبارزه با ناقلین ۳۷۰۷۳
داروسازی ۳۷۰۷۴، ۳۷۰۷۵، ۳۷۰۷۶
روانپزشکی ۳۷۰۷۷، ۳۷۰۷۸

فنی و مهندسی

برق ۳۷۰۷۹
تکنولوژی صنعتی ۳۷۰۸۰
تولید صنعتی ۳۷۰۸۱، ۳۷۰۸۲، ۳۷۰۸۳، ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۵، ۳۷۰۸۶، ۳۷۰۸۷، ۳۷۰۸۸، ۳۷۰۸۹، ۳۷۰۹۰
تولید فلزات ۳۷۰۹۱
تولید فلزات آهنی ۳۷۰۹۲، ۳۷۰۹۳
تولید فلزات غیرآهنی ۳۷۰۹۴، ۳۷۰۹۵، ۳۷۰۹۶، ۳۷۰۹۷، ۳۷۰۹۸، ۳۷۰۹۹، ۳۷۱۰۰، ۳۷۱۰۱، ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۳، ۳۷۱۰۴، ۳۷۱۰۵، ۳۷۱۰۶، ۳۷۱۰۷، ۳۷۱۰۸، ۳۷۱۰۹، ۳۷۱۱۰
خودروسازی ۳۷۱۱۱، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۱۳
راه و ترابری ۳۷۱۱۴
ریخته‌گری ۳۷۱۱۵
سازه ۳۷۱۱۶
سرامیک ۳۷۱۱۷
شهرسازی ۳۷۱۱۸
عمران ۳۷۱۱۹، ۳۷۱۲۰، ۳۷۱۲۱، ۳۷۱۲۲، ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۵، ۳۷۱۲۶، ۳۷۱۲۷، ۳۷۱۲۸

فولاد ۳۷۱۲۹
کـــانه‌آرایـــی ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۲، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۳۶، ۳۷۱۳۷، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۳۹، ۳۷۱۴۰، ۳۷۱۴۱، ۳۷۱۴۲، ۳۷۱۴۳، ۳۷۱۴۴، ۳۷۱۴۵، ۳۷۱۴۶
مـعدن ۳۷۱۴۷، ۳۷۱۴۸، ۳۷۱۴۹، ۳۷۱۵۰، ۳۷۱۵۱، ۳۷۱۵۲، ۳۷۱۵۳، ۳۷۱۵۴
مهندسی پزشکی ۳۷۱۵۵، ۳۷۱۵۶
مهندسی و برنامه‌ریزی حمل و نقل ۳۷۱۵۷، ۳۷۱۵۸، ۳۷۱۵۹

کشاورزی

آبیاری ۳۷۱۶۰، ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۶۵، ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۶۷، ۳۷۱۶۸، ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۳، ۳۷۱۷۴، ۳۷۱۷۵، ۳۷۱۷۶، ۳۷۱۷۷، ۳۷۱۷۸، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۸۳، ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۵، ۳۷۱۸۶، ۳۷۱۸۷، ۳۷۱۸۸، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۱۹۳، ۳۷۱۹۴، ۳۷۱۹۵، ۳۷۱۹۶، ۳۷۱۹۷، ۳۷۱۹۸، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰، ۳۷۲۰۱، ۳۷۲۰۲، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۰۵، ۳۷۲۰۶، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۱۹، ۳۷۲۲۰، ۳۷۲۲۱، ۳۷۲۲۲، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۲۹، ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۲، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۴، ۳۷۲۳۵، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۳۹، ۳۷۲۴۰، ۳۷۲۴۱، ۳۷۲۴۲، ۳۷۲۴۳، ۳۷۲۴۴، ۳۷۲۴۵، ۳۷۲۴۶، ۳۷۲۴۷
اصـلاح نباتات ۳۷۲۴۸، ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۵۰، ۳۷۲۵۱، ۳۷۲۵۲، ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۵۴، ۳۷۲۵۵، ۳۷۲۵۶، ۳۷۲۵۷، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۶۰، ۳۷۲۶۱، ۳۷۲۶۲، ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۶۹، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۴، ۳۷۲۸۵، ۳۷۲۸۶، ۳۷۲۸۷، ۳۷۲۸۸، ۳۷۲۸۹، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۵، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۰۴، ۳۷۳۰۵، ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۰۹، ۳۷۳۱۰، ۳۷۳۱۱، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۲۴، ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۳۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۳۴۲، ۳۷۳۴۳، ۳۷۳۴۴، ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۴۹، ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۵۱، ۳۷۳۵۲، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۵۵، ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹، ۳۷۳۶۰، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۳۶۳، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۳، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۱، ۳۷۳۹۲، ۳۷۳۹۳، ۳۷۳۹۴، ۳۷۳۹۵، ۳۷۳۹۶، ۳۷۳۹۷، ۳۷۳۹۸، ۳۷۳۹۹، ۳۷۴۰۰، ۳۷۴۰۱، ۳۷۴۰۲، ۳۷۴۰۳، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۰۵، ۳۷۴۰۶، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۲۴، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۳۰، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۳۳، ۳۷۴۳۴، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۳۹، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۳، ۳۷۴۴۴، ۳۷۴۴۵، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۴۷، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۴۹، ۳۷۴۵۰، ۳۷۴۵۱، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۵۶، ۳۷۴۵۷، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۰، ۳۷۴۶۱، ۳۷۴۶۲، ۳۷۴۶۳، ۳۷۴۶۴، ۳۷۴۶۵، ۳۷۴۶۶، ۳۷۴۶۷، ۳۷۴۶۸، ۳۷۴۶۹، ۳۷۴۷۰، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۷۲، ۳۷۴۷۳، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۸، ۳۷۴۷۹، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۵، ۳۷۴۸۶، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۸۸، ۳۷۴۸۹، ۳۷۴۹۰، ۳۷۴۹۱، ۳۷۴۹۲، ۳۷۴۹۳، ۳۷۴۹۴، ۳۷۴۹۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۴۹۷، ۳۷۴۹۸، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۰۲، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۰۴، ۳۷۵۰۵، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۰۹، ۳۷۵۱۰، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۱۳، ۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۵، ۳۷۵۱۶، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۱۸، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱، ۳۷۵۲۲، ۳۷۵۲۳، ۳۷۵۲۴، ۳۷۵۲۵، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۲۷، ۳۷۵۲۸، ۳۷۵۲۹، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۳۴، ۳۷۵۳۵، ۳۷۵۳۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶، ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰، ۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۵۷، ۳۷۵۵۸، ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۶۲، ۳۷۵۶۳، ۳۷۵۶۴، ۳۷۵۶۵، ۳۷۵۶۶، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۶۸، ۳۷۵۶۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۳، ۳۷۵۷۴، ۳۷۵۷۵، ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۷، ۳۷۵۷۸
اقتصاد کشاورزی ۳۷۵۷۹
باغبانی ۳۷۵۸۰
جـنگل ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۵، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۸۷، ۳۷۵۸۸، ۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۰، ۳۷۵۹۱، ۳۷۵۹۲، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۴، ۳۷۵۹۵، ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۷، ۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۰۶، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۰۸، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۱۳، ۳۷۶۱۴، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۱۷، ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۳۰، ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۳۵، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۳۹، ۳۷۶۴۰، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۵، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۴۷، ۳۷۶۴۸، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۶۳، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۶۷، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۰، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۷۲، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۷۴، ۳۷۶۷۵، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۷۸، ۳۷۶۷۹، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۱، ۳۷۶۸۲، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۶۸۶، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۸، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۳، ۳۷۶۹۴، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷، ۳۷۶۹۸، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۳، ۳۷۷۰۴، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۰، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۲، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۳۱، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۱، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۴۶، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۴۹، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۵۸، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۶۳، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۵، ۳۷۷۶۶، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۶۸، ۳۷۷۶۹، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۱، ۳۷۷۷۲، ۳۷۷۷۳، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۷۷، ۳۷۷۷۸، ۳۷۷۷۹، ۳۷۷۸۰، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲، ۳۷۷۸۳، ۳۷۷۸۴

۳۷۷۸۵، ۳۷۷۸۶
چوب‌شناسی و صنایع چوب ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۸، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۴، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸، ۳۷۷۹۹، ۳۷۸۰۰، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۳، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵، ۳۷۸۰۶، ۳۷۸۰۷
حفاظت خاک و آبخیزداری ۳۷۸۰۸، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۱۵، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۱۸، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۳، ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۲۸، ۳۷۸۲۹، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۱، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۳۸، ۳۷۸۳۹، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۱، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۳، ۳۷۸۴۴، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۴۷، ۳۷۸۴۸، ۳۷۸۴۹، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۲، ۳۷۸۵۳، ۳۷۸۵۴، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۵۷، ۳۷۸۵۸، ۳۷۸۵۹، ۳۷۸۶۰، ۳۷۸۶۱، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۶۷، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۰، ۳۷۸۷۱، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۳، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۷۸۷۶، ۳۷۸۷۷، ۳۷۸۷۸، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۰، ۳۷۸۸۱، ۳۷۸۸۲، ۳۷۸۸۳، ۳۷۸۸۴، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۸۶، ۳۷۸۸۷
خاک‌شناسی ۳۷۸۸۸، ۳۷۸۸۹، ۳۷۸۹۰، ۳۷۸۹۱، ۳۷۸۹۲، ۳۷۸۹۳، ۳۷۸۹۴، ۳۷۸۹۵، ۳۷۸۹۶، ۳۷۸۹۷، ۳۷۸۹۸، ۳۷۸۹۹، ۳۷۹۰۰، ۳۷۹۰۱، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۰۳، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۰۵، ۳۷۹۰۶، ۳۷۹۰۷، ۳۷۹۰۸، ۳۷۹۰۹، ۳۷۹۱۰، ۳۷۹۱۱، ۳۷۹۱۲، ۳۷۹۱۳، ۳۷۹۱۴، ۳۷۹۱۵، ۳۷۹۱۶، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸، ۳۷۹۱۹، ۳۷۹۲۰، ۳۷۹۲۱، ۳۷۹۲۲
دامپروری ۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۲۵، ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۰، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۳۵، ۳۷۹۳۶، ۳۷۹۳۷، ۳۷۹۳۸، ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۴۲، ۳۷۹۴۳، ۳۷۹۴۴، ۳۷۹۴۵، ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۴۸، ۳۷۹۴۹، ۳۷۹۵۰، ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۵۵، ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۵۷، ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۱، ۳۷۹۶۲، ۳۷۹۶۳، ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۶۵، ۳۷۹۶۶، ۳۷۹۶۷، ۳۷۹۶۸، ۳۷۹۶۹، ۳۷۹۷۰، ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۷۵، ۳۷۹۷۶، ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۷۹، ۳۷۹۸۰، ۳۷۹۸۱، ۳۷۹۸۲، ۳۷۹۸۳، ۳۷۹۸۴، ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۸۶، ۳۷۹۸۷، ۳۷۹۸۸، ۳۷۹۸۹، ۳۷۹۹۰، ۳۷۹۹۱، ۳۷۹۹۲، ۳۷۹۹۳، ۳۷۹۹۴، ۳۷۹۹۵، ۳۷۹۹۶، ۳۷۹۹۷، ۳۷۹۹۸، ۳۷۹۹۹، ۳۸۰۰۰، ۳۸۰۰۱، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۰۳، ۳۸۰۰۴، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۱۰، ۳۸۰۱۱، ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۱۳، ۳۸۰۱۴، ۳۸۰۱۵، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۱۷، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۱۹، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۲، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۲۵، ۳۸۰۲۶، ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۲۸، ۳۸۰۲۹، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۳۲، ۳۸۰۳۳، ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۳۵، ۳۸۰۳۶، ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۳۹، ۳۸۰۴۰، ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۴۲، ۳۸۰۴۳، ۳۸۰۴۴، ۳۸۰۴۵، ۳۸۰۴۶، ۳۸۰۴۷، ۳۸۰۴۸، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱، ۳۸۰۵۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۵۴، ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۰۵۸، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۶۰، ۳۸۰۶۱، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۶۳، ۳۸۰۶۴، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۶۸، ۳۸۰۶۹، ۳۸۰۷۰، ۳۸۰۷۱، ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵، ۳۸۰۷۶، ۳۸۰۷۷، ۳۸۰۷۸، ۳۸۰۷۹، ۳۸۰۸۰، ۳۸۰۸۱، ۳۸۰۸۲، ۳۸۰۸۳، ۳۸۰۸۴، ۳۸۰۸۵، ۳۸۰۸۶، ۳۸۰۸۷، ۳۸۰۸۸، ۳۸۰۸۹، ۳۸۰۹۰، ۳۸۰۹۱، ۳۸۰۹۲، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۰۹۵، ۳۸۰۹۶، ۳۸۰۹۷، ۳۸۰۹۸، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۰۴، ۳۸۱۰۵، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۱۵، ۳۸۱۱۶، ۳۸۱۱۷، ۳۸۱۱۸، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۲۰، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۲۹، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۳۲، ۳۸۱۳۳، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۳۸، ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۴۰، ۳۸۱۴۱، ۳۸۱۴۲، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۴۶، ۳۸۱۴۷، ۳۸۱۴۸، ۳۸۱۴۹، ۳۸۱۵۰، ۳۸۱۵۱، ۳۸۱۵۲، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۵۴، ۳۸۱۵۵، ۳۸۱۵۶، ۳۸۱۵۷، ۳۸۱۵۸، ۳۸۱۵۹، ۳۸۱۶۰، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۲، ۳۸۱۶۳، ۳۸۱۶۴، ۳۸۱۶۵، ۳۸۱۶۶، ۳۸۱۶۷، ۳۸۱۶۸، ۳۸۱۶۹، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۷۱، ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳، ۳۸۱۷۴، ۳۸۱۷۵، ۳۸۱۷۶، ۳۸۱۷۷، ۳۸۱۷۸، ۳۸۱۷۹، ۳۸۱۸۰، ۳۸۱۸۱، ۳۸۱۸۲، ۳۸۱۸۳، ۳۸۱۸۴، ۳۸۱۸۵، ۳۸۱۸۶
زراعت ۳۸۱۸۷، ۳۸۱۸۸، ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۰، ۳۸۱۹۱، ۳۸۱۹۲، ۳۸۱۹۳، ۳۸۱۹۴، ۳۸۱۹۵، ۳۸۱۹۶، ۳۸۱۹۷، ۳۸۱۹۸، ۳۸۱۹۹، ۳۸۲۰۰، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۰۳، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۰۵، ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۰۷، ۳۸۲۰۸، ۳۸۲۰۹، ۳۸۲۱۰، ۳۸۲۱۱، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۱۹، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۲۲، ۳۸۲۲۳، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶، ۳۸۲۲۷، ۳۸۲۲۸، ۳۸۲۲۹، ۳۸۲۳۰، ۳۸۲۳۱، ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۳۳، ۳۸۲۳۴، ۳۸۲۳۵، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۳۷، ۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹، ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۴۱، ۳۸۲۴۲، ۳۸۲۴۳، ۳۸۲۴۴، ۳۸۲۴۶، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۴۸، ۳۸۲۴۹، ۳۸۲۵۰، ۳۸۲۵۱، ۳۸۲۵۲، ۳۸۲۵۳، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۵۵، ۳۸۲۵۶، ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۵۸، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۰، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۲، ۳۸۲۶۳، ۳۸۲۶۴، ۳۸۲۶۵، ۳۸۲۶۶، ۳۸۲۶۷، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹، ۳۸۲۷۰، ۳۸۲۷۱، ۳۸۲۷۲، ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۷۴، ۳۸۲۷۵، ۳۸۲۷۶، ۳۸۲۷۷، ۳۸۲۷۸، ۳۸۲۷۹، ۳۸۲۸۰، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲، ۳۸۲۸۳، ۳۸۲۸۴، ۳۸۲۸۵، ۳۸۲۸۶، ۳۸۲۸۷، ۳۸۲۸۸، ۳۸۲۸۹، ۳۸۲۹۰، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۲۹۶، ۳۸۲۹۷، ۳۸۲۹۸، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱، ۳۸۳۰۲، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵، ۳۸۳۰۶، ۳۸۳۰۷، ۳۸۳۰۸، ۳۸۳۰۹، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۱۳، ۳۸۳۱۴، ۳۸۳۱۵، ۳۸۳۱۶، ۳۸۳۱۷، ۳۸۳۱۸، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۲۰، ۳۸۳۲۱، ۳۸۳۲۲، ۳۸۳۲۳، ۳۸۳۲۴، ۳۸۳۲۵، ۳۸۳۲۶، ۳۸۳۲۷، ۳۸۳۲۸، ۳۸۳۲۹، ۳۸۳۳۰، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۲، ۳۸۳۳۳، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۶، ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۸، ۳۸۳۳۹
سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی ۳۷۵۸۱
شیلات ۳۸۳۴۰، ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۴۳، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۴۵، ۳۸۳۴۶، ۳۸۳۴۷، ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۴۹، ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۱، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۳، ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۵۷، ۳۸۳۵۸، ۳۸۳۵۹، ۳۸۳۶۰، ۳۸۳۶۱، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵، ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۶۷، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱، ۳۸۳۷۲، ۳۸۳۷۳، ۳۸۳۷۴، ۳۸۳۷۵، ۳۸۳۷۶
صنایع غذائی ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۷۸، ۳۸۳۷۹، ۳۸۳۸۰
گیاه‌پزشکی ۳۸۳۸۱، ۳۸۳۸۲، ۳۸۳۸۳، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۸۵، ۳۸۳۸۶، ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۸۸، ۳۸۳۸۹، ۳۸۳۹۰، ۳۸۳۹۱، ۳۸۳۹۲، ۳۸۳۹۳، ۳۸۳۹۴، ۳۸۳۹۵، ۳۸۳۹۶، ۳۸۳۹۷، ۳۸۳۹۸، ۳۸۳۹۹، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۰۴، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۰۷، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۱۸، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۲۲، ۳۸۴۲۳، ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۲۸، ۳۸۴۲۹، ۳۸۴۳۰، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۳۳، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۴۱، ۳۸۴۴۲، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۴، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۵۰، ۳۸۴۵۱، ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۵۴، ۳۸۴۵۵، ۳۸۴۵۶،

۳۸۴۵۷، ۳۸۴۵۸، ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۶۳،
۳۸۴۶۴، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۶۶، ۳۸۴۶۷، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۶۹، ۳۸۴۷۰،
۳۸۴۷۱، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷،
۳۸۴۷۸، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰، ۳۸۴۸۱، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۳، ۳۸۴۸۴،
۳۸۴۸۵، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۸۸، ۳۸۴۸۹، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۱،
۳۸۴۹۲، ۳۸۴۹۳، ۳۸۴۹۴، ۳۸۴۹۵، ۳۸۴۹۶، ۳۸۴۹۷، ۳۸۴۹۸،
۳۸۴۹۹، ۳۸۵۰۰، ۳۸۵۰۱، ۳۸۵۰۲، ۳۸۵۰۳، ۳۸۵۰۴، ۳۸۵۰۵

ماشینهای کشاورزی ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷، ۳۸۵۰۸، ۳۸۵۰۹، ۳۸۵۱۰، ۳۸۵۱۱، ۳۸۵۱۲، ۳۸۵۱۳، ۳۸۵۱۴، ۳۸۵۱۵

محیط زیست ۳۸۵۱۶، ۳۸۵۱۷، ۳۸۵۱۸

مرتع ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۱، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲، ۳۸۵۴۳، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۴۶، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۵۱، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۵۷، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۵۹، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۶۱، ۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۶۴، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۶، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۶۸، ۳۸۵۶۹، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۰، ۳۸۵۸۱، ۳۸۵۸۲، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۸۴، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۸۶، ۳۸۵۸۷، ۳۸۵۸۸، ۳۸۵۸۹، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۱، ۳۸۵۹۲، ۳۸۵۹۳، ۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۷، ۳۸۵۹۸، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۰۴، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۰۷، ۳۸۶۰۸، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۲، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۱۴، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۰، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۲۴، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۲۸، ۳۸۶۲۹، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۳۱، ۳۸۶۳۲، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۳۹، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۴۹، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۵، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۶۶۶، ۳۸۶۶۷، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۴، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۷۹، ۳۸۶۸۰، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۳، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۵، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۸۸، ۳۸۶۸۹، ۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۱، ۳۸۶۹۲، ۳۸۶۹۳، ۳۸۶۹۴، ۳۸۶۹۵، ۳۸۶۹۶، ۳۸۶۹۷، ۳۸۶۹۸، ۳۸۶۹۹، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۳، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۵، ۳۸۷۰۶، ۳۸۷۰۷، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۰۹، ۳۸۷۱۰، ۳۸۷۱۱

منابع طبیعی ۳۸۷۱۲، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۱۴، ۳۸۷۱۵، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۱۷، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹، ۳۸۷۲۰، ۳۸۷۲۱، ۳۸۷۲۲، ۳۸۷۲۳، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۲۵، ۳۸۷۲۶، ۳۸۷۲۷، ۳۸۷۲۸، ۳۸۷۲۹، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۳۱، ۳۸۷۳۲، ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۳۴، ۳۸۷۳۵، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱، ۳۸۷۴۲، ۳۸۷۴۳، ۳۸۷۴۴، ۳۸۷۴۵

هنر

تئاتر ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷

سینما ۳۸۷۴۸

فهرست موضوعی

آب ۳۷۰۶۰، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۸۸، ۳۷۱۹۸، ۳۷۲۲۲، ۳۷۸۴۵، ۳۸۰۳۹، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۲۹۸، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۲۴، ۳۸۳۴۳، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۵۴، ۳۸۵۷۰، ۳۸۷۱۷، ۳۸۷۲۳، ۳۸۷۲۴
آب آبیاری ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۷۷
آب آشامیدنی ۳۸۰۴۷
آب برگشتی ۳۷۱۶۵
آب پنیر ۳۷۹۸۲، ۳۸۱۸۶
آب چاه ۳۸۳۵۹
آبدانان (استان ایلام) ۳۶۷۷۱
آبزی ۳۸۳۴۳
آب زیرزمینی ۳۸۳۷۵، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۳
آب‌شناسی ۳۶۸۸۷، ۳۸۳۷۵، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۳
آبشناسی زمین ۳۶۸۸۶، ۳۷۲۰۲
آب شور ۳۷۱۷۵، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۸۴۳، ۳۷۸۴۴، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۳۳۳، ۳۸۳۷۵
آبشویی ۳۷۲۴۵، ۳۷۳۹۶
آبشویی (خاک) ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۸۸۸، ۳۷۹۰۹، ۳۸۲۷۵
آبگذری ۳۷۱۹۸
آبگیر ۳۸۳۷۴
آب لب‌شور ۳۸۲۹۳
آب مصرفی ۳۶۹۳۸، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۶۱، ۳۸۷۳۱
آب نفوذی ۳۷۱۵۴
آب‌نمک ۳۸۱۵۴
آب و هوا ۳۶۹۰۴، ۳۸۵۳۶، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲، ۳۸۶۴۸
آب و هواشناسی ۳۶۷۵۰، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۶۸
آب و هوای تهران ۳۷۶۵۲
آبیاری ۳۷۱۶۰، ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۶، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۸۳، ۳۷۱۸۸، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۱۹۳، ۳۷۱۹۵، ۳۷۱۹۸، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۰، ۳۷۲۰۱، ۳۷۲۰۵، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۱۹، ۳۷۲۲۰، ۳۷۲۲۱، ۳۷۲۲۲، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۲۹، ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۵، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۳۹، ۳۷۲۶۱، ۳۷۲۸۴، ۳۷۶۵۲، ۳۷۷۸۳، ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۴۴، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۹۴، ۳۸۲۹۷، ۳۸۵۹۲
آبیاری الکترو اسمز ۳۷۲۰۶
آبیاری بارانی ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۷۸، ۳۷۱۹۶، ۳۷۲۳۴
آبیاری تحت فشار ← آبیاری
آبیاری تکمیلی ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۶۷، ۳۷۵۱۵
آبیاری زیرزمینی ۳۸۷۱۴
آبیاری سطحی ۳۷۲۴۷، ۳۸۲۲۲
آبیاری قطره‌ای ۳۷۱۷۴، ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۴۳، ۳۷۲۴۴، ۳۷۲۴۷، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۷۸، ۳۸۷۱۴، ۳۸۷۱۷
آبیاری محدود ۳۷۱۷۳، ۳۷۴۶۵
آبیاری نشتی ۳۷۱۶۵، ۳۷۱۹۶
آبیک (کرج) ۳۷۹۲۰
آپیستان ۳۸۱۶۹
آتریپلکس کانی سنس ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۶۱۴
آتریپلکس کری فی‌تی ۳۸۵۲۰
آتریپلکس (گیاه) ۳۷۷۳۹، ۳۷۹۵۸، ۳۸۱۰۶، ۳۸۴۱۹، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸، ۳۸۵۸۲، ۳۸۶۱۴، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۱۰
آتریپلکس لنتی‌فورمیس ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
آتریپلکس هالیموس ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
آتمسفر ۳۸۲۰۶
آتواکولوژی ← تک بوم‌شناسی
آجر ۳۷۱۲۱
آداب و رسوم ۳۶۷۲۸
آربوراتوم ۳۶۸۹۷
آرتمیزیا (گیاه) ۳۷۰۱۹
آزمایش A-test ۳۷۴۰۴
آزمایش بین‌المللی ۳۷۲۴۸، ۳۷۳۱۴
آزمایش بین‌المللی BON.LRA ۳۷۴۱۰
آزمایش بین‌المللی Don ۳۷۴۳۴
آزمایش بین‌المللی Fawwon ۳۷۴۱۶
آزمایش بین‌المللی IBON ۳۷۳۱۵، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۱۰
آزمایش بین‌المللی IBYT ۳۷۳۱۵
آزمایش بین‌المللی Intcan ۹۴ ۳۷۴۱۶
آزمایش بین‌المللی Rdyt ۳۷۴۳۴
آزمایش بین‌المللی RDYT-FA ۳۷۴۰۸
آزمایش بین‌المللی RHLBAN ۳۷۳۱۳
آزمایش بین‌المللی SAWSN ۳۷۳۳۸
آزمایش پیشاهنگ ۳۷۵۸۷
آزمایش سازگاری (گیاه) ۳۷۵۹۴
آزمایش صحرائی ۳۸۴۲۴
آزمایشگاه ۳۶۸۹۵، ۳۸۳۵۸، ۳۸۶۵۷
آزمایش مشاهده‌ای ← آزمایش مقایسه‌ای
آزمایش مقایسه‌ای ۳۷۲۴۹
آزمایش مقدماتی ۳۷۴۳۴
آزمایش یکنواخت ۳۸۲۳۰
آزمون خاک ۳۷۸۷۸
آزولا ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۱، ۳۸۰۲۳
آژیلوپس (گیاه) ۳۸۷۲۰
آسپیراسیون خاموش ۳۷۰۷۱
آستراگالوس اسکوآرسوس ۳۸۶۹۰
آسفالت ۳۷۱۲۵
آسیا ۳۷۱۳۰
آسیای گلوله‌ای اولیه ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۴۴
آسیای مرکزی ← آسیای میانه
آسیای میانه ۳۶۷۵۱
آسیب ۳۷۰۷۰
آغوز ۳۸۱۴۲
آفت ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۱
آفتابگردان ۳۷۱۹۰، ۳۷۲۶۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۸، ۳۷۳۰۴، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۸، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹، ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۴۹۸، ۳۷۴۹۹، ۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۵، ۳۷۵۲۷، ۳۷۸۴۴، ۳۷۹۷۸، ۳۸۱۴۰
آفتابگردان آبی ۳۷۴۵۰
آفتابگردان رکورد ۳۷۳۰۵
آفت گیاهی ۳۷۱۸۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۶۸، ۳۷۷۰۹، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۰۷، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۸۱، ۳۸۴۸۴، ۳۸۴۹۵
آکاسیا ۳۷۷۸۳، ۳۸۴۹۱، ۳۸۷۲۷
آگار-آگار ۳۷۲۵۴
آگاهی ۳۶۷۵۷، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۴۰
آگروپایرون (گیاه) ۳۷۵۷۴، ۳۸۶۲۹
آلاینده ۳۸۵۱۶
آلفافتوپروتئین ۳۶۸۸۰
آلکالوئید ۳۶۸۹۹، ۳۷۲۵۵، ۳۸۷۲۵
آللوپاتی ۳۷۲۶۳
آلودگی ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۵۵
آلودگی انگلی ۳۸۳۵۵
آلودگی میکروبی ۳۸۰۱۴
آلودگی هوا ۳۸۵۱۶
آمار ۳۶۷۱۹، ۳۷۲۴۱، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۲۰
آمل ۳۸۴۵۶
آموزش ۳۶۷۷۰، ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۶۷
آموزش ابتدائی ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۶۳، ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۷۶، ۳۶۷۸۰، ۳۶۷۸۴، ۳۶۸۱۷،

۳۶۸۲۲، ۳۶۸۲۹، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۴۶، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۶۸، ۳۶۸۷۱، ۳۶۸۷۲
آموزش بالینی ۳۷۰۶۷
آموزش بزرگسالان ۳۶۸۲۳
آموزش پیش از دبستان ← آموزش پیش‌دبستانی
آموزش پیش‌دبستانی ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۸۹، ۳۶۸۴۶
آموزش رسمی ۳۶۷۸۳
آموزش ضمن خدمت ۳۶۷۶۵، ۳۶۷۷۲
آموزش فنی و حرفه‌ای ۳۶۷۸۳، ۳۶۸۴۴
آموزش متوسطه ۳۶۷۲۸، ۳۶۷۶۴، ۳۶۷۷۹، ۳۶۷۸۰، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۵۶، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۷۳، ۳۶۸۷۴
آموزش و پرورش ۳۶۷۳۳، ۳۶۷۶۷، ۳۶۸۰۳، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۵۲، ۳۶۸۶۲
آنالیز ۳۶۸۸۷، ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۱۱، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۵۱، ۳۷۶۳۰
آنالیز تنه ۳۷۷۰۸
آنتی‌اکسیدان ۳۸۳۷۸
آنتی‌سرم ۳۸۴۵۸
آند ۳۷۱۰۰
آنزیم ۳۸۳۷۷، ۳۸۶۳۶
آنزیم آلفا-ال-فوکوزیداز ۳۷۰۶۴
آنزیم تجارتی ۳۸۰۲۱
آنغوزه ۳۸۷۱۲
آنیون ۳۸۵۱۷
آونجان ۳۷۲۰۲
آویشن ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۱۴
آویشن شیرازی ۳۶۹۴۰
آهک ۳۷۹۵۶، ۳۸۰۲۰
آهن (از نظر حیاتی) ۳۸۲۶۲
آئین‌نامه ۳۷۱۱۶
اتاق عمل ۳۷۰۷۰
اتلاف آب ۳۸۵۷۰
اتلاف خاک ۳۸۵۷۰
اتوماسیون ← خودکاری
اثر اخته کردن ۳۷۹۲۳
اثربخشی ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۷۳، ۳۶۷۷۴، ۳۶۸۲۹، ۳۶۸۴۸
اثر تورم ۳۸۲۶۳
اثر جانبی ۳۷۰۷۸
اثر جانبی مصرف ۳۸۰۲۵
اثر ضدالتهابی ۳۷۰۷۵
اثر غنی‌سازی ۳۷۹۵۶
اثر قطع دنبه ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
اثرمتقابل (کشاورزی) ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۶۹، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۵، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۳، ۳۷۴۵۸، ۳۷۵۲۸، ۳۷۸۳۷، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۶۶، ۳۸۴۵۶، ۳۸۵۱۰، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۸۳، ۳۸۶۲۹، ۳۸۷۴۰
احداث ← ساخت
احیاء ۳۶۸۹۴، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۵۶۹، ۳۷۷۵۱، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۹، ۳۸۷۱۲
احیای جنگل ۳۷۵۸۷، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۷۹، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۸، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۲
احیای مرتع ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۶۰، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۳، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۵، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۴، ۳۸۷۰۶
اختلاف عیار ← عیار
اختلالات ۳۷۰۷۸
اختلال خلقی ← اختلال رفتاری
اخلاق ۳۷۰۵۷
اخلاق پزشکی ۳۷۰۵۶
اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان ۳۶۷۹۹
اراضی جنگلی ۳۷۶۹۸، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۶۲
اراضی حاشیه رودخانه خرم‌آباد ۳۷۹۱۶
اراضی حاشیه رودخانه کشکان (خرم‌آباد) ۳۷۹۱۶
اراضی خمین ۳۷۹۱۷
اراضی دیم ۳۷۱۸۵، ۳۸۳۸۵، ۳۸۶۰۴
اراضی شرق دریاچه ارومیه ۳۷۱۸۸
اراضی شنی ۳۸۵۵۹، ۳۸۷۳۵
اراضی شوز ۳۷۸۹۲
اراضی شیب‌دار ۳۷۸۵۰، ۳۷۹۰۰، ۳۸۲۵۲، ۳۸۲۵۶
اراضی کم بازده ۳۸۵۸۵
ارتفاع ۳۶۷۴۵، ۳۷۶۸۸، ۳۸۲۹۹
ارتفاع (گیاه) ۳۷۴۵۶، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۹۰، ۳۷۷۱۵
اردبیل ۳۸۴۷۱، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳
اردکان ۳۶۷۵۶
ارزش اجتماعی ۳۶۸۱۷
ارزش اقتصادی ۳۷۶۳۵، ۳۸۳۴۶، ۳۸۳۷۶، ۳۸۳۹۷، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۹۲
ارزش غذائی ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۷۰، ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۷۵، ۳۷۹۹۶، ۳۸۰۱۳، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۰۹۲، ۳۸۰۹۴، ۳۸۰۹۵، ۳۸۰۹۶، ۳۸۰۹۷، ۳۸۰۹۸، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۷۱
ارزش غذائی (حیوان) ۳۸۰۹۳
ارزش فرهنگی ۳۶۸۱۷
ارزشیابی ۳۶۷۰۷، ۳۶۷۵۹، ۳۶۷۶۰، ۳۶۷۶۱، ۳۶۷۶۲، ۳۶۷۶۳، ۳۶۷۶۴، ۳۶۷۶۵، ۳۶۷۶۶، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۵۰، ۳۷۰۶۱، ۳۷۱۴۷، ۳۷۱۵۱، ۳۷۱۶۳، ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۶۵، ۳۷۲۵۲، ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۶۰، ۳۷۴۴۲، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۴، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۸۷، ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۰، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۳۲، ۳۸۱۹۱، ۳۸۲۶۰، ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۴۳، ۳۸۳۶۱، ۳۸۴۸۸، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲
ارزن علوفه‌ای ۳۷۵۰۳
ارزن علوفه‌ای نوتریفید ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۸۹، ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۴۹، ۳۷۴۵۶
ارسباران ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۷۴۸، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۴۳
ارس (سروکوهی) ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۷۴۴
ارومیه ۳۶۸۳۲، ۳۷۲۴۳، ۳۷۲۴۴، ۳۷۶۲۸، ۳۷۹۴۳، ۳۸۱۴۹
اریستولیکیاسیا ۳۶۹۶۳
ازت ۳۸۲۹۰، ۳۸۶۵۱
ازت معدنی ۳۸۲۷۷
از شیرگرفتن ۳۷۹۴۹
اسالم ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۵۰، ۳۷۷۱۱
اسب ۳۸۰۰۰
اسب عربی ۳۸۱۵۶
اسپات ۳۸۳۵۸
اسپرس ۳۸۰۶۷، ۳۸۴۵۴، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۳، ۳۸۶۰۹
اسپرم ۳۸۰۶۱
اسپرم اسب ۳۸۰۰۰
اسپلیت اسپلیت پلات ۳۷۵۷۳
اسپلیت پلات ۳۶۹۳۶، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۷، ۳۷۲۸۸، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۴، ۳۷۳۱۰، ۳۷۴۰۲، ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۵۰، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۵۹، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۴۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۷۲، ۳۷۶۷۹، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۶۵، ۳۷۸۸۸، ۳۸۴۵۶، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۰۹،

۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۶، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۳۱
استان ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۲۰
استان آذربایجان شرقی ۳۶۷۶۷، ۳۶۷۹۲، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۷۲، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۸۲، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۵۹، ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۵۷، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۵۹، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۷۴، ۳۸۱۴۴، ۳۸۲۵۵، ۳۸۳۲۹، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۷۲، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۸۵، ۳۸۶۹۶، ۳۸۷۲۵
استان آذربایجان غربی ۳۶۸۰۰، ۳۶۹۱۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۶۴۷، ۳۷۷۳۳، ۳۷۹۶۲، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۷۷، ۳۸۱۴۵، ۳۸۳۵۱، ۳۸۳۹۷، ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۶۱
استان اردبیل ۳۶۸۵۶، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۹، ۳۷۵۵۱، ۳۷۶۴۰، ۳۷۷۶۰، ۳۸۰۸۵
استان اصفهان ۳۶۷۶۱، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۱۳، ۳۶۹۹۴، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۲۶، ۳۷۴۳۲، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۸۴، ۳۷۸۷۸، ۳۷۹۳۵، ۳۸۰۲۲، ۳۸۱۳۸، ۳۸۳۹۵، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۶۲، ۳۸۵۰۳، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۸۹، ۳۸۶۵۲، ۳۸۷۲۹، ۳۸۷۳۶
استان ایلام ۳۶۷۵۴، ۳۶۷۸۴، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۷۱، ۳۸۴۶۳
استان بوشهر ۳۶۷۵۷، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۴۰، ۳۶۹۹۰، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۳۰، ۳۷۵۳۸، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۳۵، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۳۶، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۹۹، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۹۷، ۳۸۷۰۶
استان تهران ۳۶۷۸۳، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۹۸، ۳۷۷۷۹، ۳۸۱۱۶، ۳۸۴۲۲، ۳۸۴۹۸، ۳۸۵۱۸، ۳۸۶۲۰، ۳۸۶۹۱
استان چهارمحال و بختیاری ۳۶۹۹۱، ۳۷۶۸۴، ۳۸۰۹۶، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱
استان خراسان ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۷۳، ۳۶۹۷۱، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۷، ۳۷۶۱۳، ۳۷۶۷۵، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۵۷، ۳۷۸۷۵، ۳۸۰۹۱، ۳۸۰۹۲، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶، ۳۸۱۶۰، ۳۸۲۸۹، ۳۸۴۳۱، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۹۶، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۷۰، ۳۸۷۳۷
استان خوزستان ۳۶۸۱۱، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۹۲، ۳۷۰۱۳، ۳۷۱۹۶، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۳۲، ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۴۱، ۳۷۹۶۵، ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۵۳، ۳۸۱۵۶، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۶۶، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۴۳، ۳۸۵۴۶، ۳۸۵۶۰، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۸۰، ۳۸۷۱۰
استاندارد ۳۷۱۱۹، ۳۷۱۲۲، ۳۸۵۰۴
استاندارد شغلی ۳۶۷۸۱
استانداردکردن ۳۷۰۸۲، ۳۷۰۹۵
استان زنجان ۳۶۷۳۰، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۵۲، ۳۶۹۹۳، ۳۷۷۲۱، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴
استان سمنان ۳۶۷۴۸، ۳۶۸۵۴، ۳۶۸۷۱، ۳۶۹۷۸، ۳۷۰۳۹، ۳۷۶۲۶، ۳۷۷۵۴، ۳۷۹۷۰، ۳۸۴۷۷، ۳۸۵۸۶، ۳۸۶۵۳
استان سیستان و بلوچستان ۳۶۷۶۰، ۳۶۸۰۳، ۳۶۸۱۰، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۴۶، ۳۶۹۸۸، ۳۷۰۰۴، ۳۷۲۵۰، ۳۷۳۴۸، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۸۵، ۳۷۷۶۵، ۳۸۱۵۸، ۳۸۴۷۲، ۳۸۵۴۲، ۳۸۶۷۲
استان فارس ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۹۵، ۳۷۰۱۸، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۳، ۳۷۶۷۰، ۳۷۶۸۷، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۱۶۷، ۳۸۱۷۵، ۳۸۱۷۷، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۴۱، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۷۰، ۳۸۴۷۳، ۳۸۵۳۸، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۹۲
استان قزوین ۳۶۹۹۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۷۹
استان قم ۳۸۰۰۷، ۳۸۳۷۴، ۳۸۴۳۴، ۳۸۵۳۹
استان کردستان ۳۶۷۳۳، ۳۶۷۶۵، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۲۲، ۳۶۸۲۴، ۳۶۸۳۷، ۳۶۸۶۲، ۳۶۹۷۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۵۸۹، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۷۴، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۸، ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۳۶، ۳۸۴۶۱، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۵۰
استان کرمان ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۹۶، ۳۶۸۴۴، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۱، ۳۷۶۸۹، ۳۷۷۳۱، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۶۲، ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۸۴، ۳۸۰۳۵، ۳۸۰۸۶، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۸۶، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵، ۳۸۵۳۶، ۳۸۶۶۷
استان کرمانشاه ۳۶۸۵۷، ۳۷۰۱۰، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۰، ۳۷۷۴۵، ۳۸۰۶۳، ۳۸۱۰۱، ۳۸۳۶۷، ۳۸۴۶۴، ۳۸۵۸۵
استان کهکیلویه و بویر احمد ۳۶۸۴۱، ۳۶۸۴۲، ۳۶۹۷۶، ۳۷۰۱۱، ۳۷۵۹۱، ۳۷۶۵۹، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۷۶، ۳۸۳۹۲، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۳۲، ۳۸۶۴۲
استان گیلان ۳۷۳۳۷، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۸۸، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۶۶، ۳۷۹۱۳، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۸۸، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۷۰، ۳۸۱۲۸، ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۰۵، ۳۸۵۶۹
استان لرستان ۳۶۷۸۹، ۳۶۷۹۴، ۳۶۸۵۰، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۵، ۳۷۵۹۰، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۱، ۳۸۰۹۷، ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۷۶، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۸۳، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۷۷
استان مازندران ۳۶۷۹۷، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۶۵، ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۸۳، ۳۷۰۷۳، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۱۷، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲، ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۶۳، ۳۸۰۸۸، ۳۸۱۰۴، ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۲۳، ۳۸۴۳۳، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۸۸
استان مرکزی ۳۶۷۶۸، ۳۶۷۷۸، ۳۶۹۹۷، ۳۷۷۲۸، ۳۸۶۶۸
استان هرمزگان ۳۶۷۵۰، ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۸۶، ۳۶۹۹۸، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۳۱، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۸۳، ۳۷۷۸۶، ۳۷۸۴۵، ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۹۵، ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۴۷، ۳۸۳۴۹، ۳۸۳۵۷، ۳۸۴۹۱، ۳۸۶۴۵، ۳۸۷۰۸
استان همدان ۳۶۸۶۸، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۴۱، ۳۷۵۴۹، ۳۸۰۷۵، ۳۸۴۱۱، ۳۸۵۵۴
استان یزد ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۳۸، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۳۴، ۳۷۵۳۷، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۹۷، ۳۷۸۸۷، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۹۰، ۳۸۶۵۹
استبرق ۳۷۶۶۷
استحصال چوب ۳۸۷۱۶
استحکام ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸
استخر ۳۸۳۵۱
استخراج ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۳۳، ۳۷۱۵۰، ۳۷۲۵۴، ۳۷۲۵۵، ۳۷۲۵۶، ۳۷۲۵۷، ۳۷۵۶۵، ۳۷۵۶۶، ۳۷۷۴۹، ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۷۸، ۳۸۵۴۳
استخر بتنی ۳۸۳۵۹
استخر پرورش ماهی ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۶۱
استخر گیاه آبزی ۳۶۸۹۵
استرپتوکیناز ۳۶۸۹۰
استرولها ۳۶۸۸۴
استعداد اراضی ۳۸۳۲۵
استفاده ۳۷۱۱۴
استفاده زراعی ۳۷۹۰۰
استفاده صنعتی ۳۷۷۸۹
استهلاک ۳۷۰۹۲
استیپا (گیاه) ۳۷۵۷۲، ۳۸۶۹۱
اسدآباد (همدان) ۳۷۹۰۳
اسفراین ۳۸۴۷۸
اسکان ۳۶۷۴۲، ۳۸۴۴۹
اسکنبیل (گیاه) ۳۷۶۱۴، ۳۸۴۶۲، ۳۸۷۱۵
اسیدآمینه گوگرددار ۳۸۰۱۱
اسید چرب ۳۸۲۱۸
اسید سولفوریک ۳۷۳۱۱
اسیدفرمیک ۳۸۱۶۹
اسید فسفریک ۳۷۳۱۱

اسیدیته ← قدرت اسیدی
اشتغال ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۳۷، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۸۳، ۳۶۷۹۷، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۵۴، ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۷۱، ۳۸۳۷۵، ۳۸۳۷۶
اشرشیاکلی ۳۶۸۹۰
اشعه گاما ۳۷۹۲۷، ۳۸۲۳۱
اصفهان ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۴، ۳۸۰۸۲، ۳۸۳۷۵، ۳۸۶۶۹، ۳۸۷۴۰
اصلاح ۳۸۱۳۳، ۳۸۳۴۳، ۳۸۶۳۵
اصلاح آموزشی ← تحول آموزشی
اصلاح جنگل ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۸، ۳۷۶۸۵
اصلاح خاک ۳۷۱۹۴، ۳۷۸۰۸، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۳۸، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۸۸۸، ۳۷۸۹۵، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲
اصلاح‌کننده ۳۷۸۱۶
اصلاح گیاه ۳۶۹۳۵، ۳۷۲۵۱، ۳۷۳۹۹، ۳۷۴۴۵، ۳۸۶۰۸
اصلاح مرتع ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۶۰، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۳، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۵، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۹۴
اصلاح‌نژاد (حیوان) ۳۶۸۹۸، ۳۷۹۴۴، ۳۸۱۴۷، ۳۸۱۸۱، ۳۸۳۶۷
اضافه وزن ← افزایش وزن
اطلاعات ۳۶۷۱۹، ۳۶۷۷۵، ۳۶۹۳۰
اطلاعات بهداشتی ۳۶۷۷۳
اطلاعات جغرافیائی ۳۸۷۱۳
اطلاعات گیاه ۳۷۰۳۸
اطلاعات ماهواره‌ای ۳۸۷۱۳
اطلاع‌رسانی ۳۷۰۵۶
اطلس ۳۶۷۴۵
اطلس اقلیمی ۳۶۷۴۶
اطلس تاریخی ۳۶۷۲۶
اطلس شیب ۳۶۷۴۷
اطلس گیاه چوبی ۳۶۹۰۶
اطلس ماهی ۳۸۳۶۰
اعتبارات ۳۶۷۱۸
افت ۳۸۵۱۲
افت تحصیلی ۳۶۸۱۶، ۳۶۸۶۸
افدرا (گیاه) ۳۶۹۱۶
افدرین ۳۶۹۱۶، ۳۸۷۲۵
افرا ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۴۳
افراون ۳۷۶۷۶
افزایش ۳۷۱۳۹
افزایش تولید ۳۷۹۲۷
افزایش عملکرد ۳۷۳۱۱، ۳۸۱۹۵
افزایش کارآیی ۳۸۴۲۱
افزایش محصول ۳۷۷۱۷، ۳۷۸۱۲، ۳۸۱۹۲، ۳۸۴۵۰، ۳۸۴۹۶، ۳۸۵۴۵
افزایش وزن ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۴۳
افسردگی ۳۶۷۸۶
افسنتین ۳۶۹۰۰
اقتصاد ۳۷۷۳۷، ۳۸۳۶۱
اکالیپتوس ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۹۲، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۶۶، ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۷، ۳۸۴۴۰
اکالیپتوس سالیگنا ۳۷۵۸۲
اکالیپتوس کامالدولنسیس ۳۷۵۸۳، ۳۷۷۹۳
اکالیپتوس میکروتکا ۳۷۵۶۲، ۳۷۸۰۵
اکسید مس ۳۷۱۰۶
اکسیژن ۳۸۳۴۷
اکوتیپ ۳۷۳۶۰، ۳۸۰۰۴، ۳۸۱۳۲، ۳۸۱۳۴، ۳۸۶۳۴
اکوسیستم ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۶۸، ۳۷۷۷۸، ۳۸۳۵۳، ۳۸۳۶۴
اگروپایرون النگاتوم ← اگروپیرون(گیاه)
اگروپایرون (گیاه) ← اگروپیرون (گیاه)
اگروپیرون (گیاه) ۳۷۳۹۹، ۳۸۷۰۳
البرز مرکزی ۳۸۱۳۳
القا تخمک گذاری ۳۸۰۵۲
الگوی استقرار ۳۶۷۴۸
الگوی تغذیه ۳۷۸۷۵
الیاف ۳۷۵۶۴، ۳۷۶۶۷
الیاف پشم ۳۸۰۰۱
الیاف خام ۳۸۰۱۰
ام‌گاوی (گیاه) ۳۸۶۹۳
املاح ۳۷۱۸۳، ۳۷۲۴۵
امنیت اجتماعی ۳۶۷۳۸
امنیت جمعی ۳۶۷۴۳
امنیت عمومی ← امنیت جمعی
امور پرورشی ۳۶۷۷۷
امور تربیتی ۳۶۸۴۱، ۳۶۸۷۴
امولسیون قیر ۳۷۱۱۴
انار ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۸۶، ۳۷۵۸۰، ۳۸۳۹۳
انبارداری ۳۸۳۸۷
انبوهی توده جنگلی ۳۸۷۴۱
انبوهی جنگلکاری ← انبوهی توده جنگلی
ان.پی.ان ۳۷۹۸۷
انتخاب ۳۶۷۶۷، ۳۶۸۰۰، ۳۷۱۲۹، ۳۷۴۴۳، ۳۷۴۴۴، ۳۷۵۶۴، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۱۳، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۴۰، ۳۷۹۴۴، ۳۸۰۶۰، ۳۸۱۳۳، ۳۸۳۹۰، ۳۸۵۴۶، ۳۸۶۶۶
انتظارات ۳۶۸۵۳
انتقال ۳۶۸۸۵، ۳۷۴۰۲، ۳۷۷۸۶
انتقال جنین ۳۸۰۵۲
انجماد ۳۸۰۰۰
انجیر ۳۸۳۷۷، ۳۸۴۰۴
انجیر سیاه ۳۸۴۰۴
انجیر وحشی ۳۸۴۱۹
اندازه‌گیری ۳۶۸۹۹، ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۵۴، ۳۷۰۶۹، ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۴۸، ۳۷۱۹۸، ۳۷۲۰۶، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۳۵۹، ۳۷۵۸۸، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۹، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۷۸، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۱۶، ۳۷۸۰۷، ۳۷۸۳۲، ۳۷۹۴۵، ۳۸۲۶۲، ۳۸۲۷۷، ۳۸۳۸۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۶۲۶، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰
اندام رویشی (گیاه) ۳۶۹۰۹
اندام‌زایی ۳۷۵۳۰
اندام هوائی ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۷۳۵۰، ۳۸۴۳۳، ۳۸۴۸۵
اندیس اسیدی ۳۷۴۵۱
اندیس صابونی ۳۷۴۵۱
اندیس یدی ۳۷۴۵۱
اندیشه ۳۶۷۴۱
انرژی ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۶۲، ۳۷۹۷۲، ۳۸۰۹۱، ۳۸۱۵۵
انرژی پروتئین ۳۸۰۳۴
انرژی خام ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۲
انرژی سوخت و سازی ۳۷۹۴۵، ۳۸۰۸۶، ۳۸۰۸۷
انرژی قابل هضم ۳۷۹۷۱، ۳۷۹۷۴
انسداد مزمن ریه ۳۷۰۶۸
انسولین ۳۷۰۷۲
انسولین درمانی ۳۷۰۶۶
انشعاب ریشه ۳۷۵۲۵
انفارکتوس میوکارد ۳۷۰۷۷
انقراض ۳۷۰۲۷
انقلاب اسلامی ۳۶۸۴۷، ۳۸۷۴۸
انگور ۳۷۲۲۱، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹، ۳۸۲۹۷، ۳۸۳۰۶
انگیزش ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۹۳، ۳۶۸۰۶، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۵۱
انگیزه ۳۶۸۰۰
انوبریچیزپرسیکا ۳۸۶۹۰
او.آر.تی ۳۸۱۴۸
اورامریکن (صنوبر) ← صنوبر
اوره ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۰، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۴۱
اوزن ۳۷۰۶۰
اوقات فراغت ۳۶۷۷۴، ۳۶۸۷۵
اولتراسوند ۳۷۹۹۸
اولتراسوند A-mode ۳۷۱۵۶

اولیاء مدرسه ۳۶۸۲۲
اهر ۳۸۱۳۴
اهلی کردن (گیاه) ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۷۹، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۱، ۳۶۹۸۵، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۳، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۰۷، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۱، ۳۷۰۴۲، ۳۷۰۵۱، ۳۸۷۳۴
اهواز ۳۶۷۸۶، ۳۶۸۵۳، ۳۷۳۵۴
ایـــران ۳۶۷۲۶، ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۶، ۳۶۷۴۷، ۳۶۷۵۱، ۳۶۸۸۱، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۵۹، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۷۲، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۳۵، ۳۷۳۵۳، ۳۷۷۵۱، ۳۸۱۵۷، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۶۵، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۵۰، ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۵، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۹۹، ۳۸۷۳۲
ایران-تورانی (منطقه) ۳۶۹۰۶
ایستگاه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کمال‌آباد (کرج) ۳۷۹۱۵
ایستگاه تحقیقات بلدرچین شبستر ۳۸۰۱۶
ایستگاه تحقیقات خاک و آب آلاروق (اردبیل) ۳۷۸۶۰
ایستگاه تحقیقات دامپروری سنندج ۳۸۰۴۶
ایستگاه تحقیقات صنوبر صفرابسته ۳۸۴۰۵
ایستگاه تحقیقات کشاورزی بسطام (شاهرود) ۳۷۹۱۲
ایستگاه تحقیقات کشاورزی نودهک ۳۸۶۳۱
ایستگاه تحقیقات گیاهان داروئی المورت ۳۷۰۴۰
ایستگاه تحقیقات گیاهان داروئی قزوین ۳۶۹۲۱
ایستگاه تحقیقاتی چمستان (نور) ۳۷۶۱۱، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۷
ایستگاه تحقیقاتی سیراچال (کرج) ۳۷۶۰۷
ایستگاه تحقیقاتی عزیزآباد (بم) ۳۸۳۲۲
ایستگاه تحقیقاتی (قرق) دهبید (استان فارس) ۳۸۶۱۲
ایستگاه تحقیقاتی گون‌بان هریسن ۳۶۹۶۷
ایستگاه جنگلها و مراتع سرخون ۳۸۷۰۸
ایستگاه رودشت اصفهان ۳۷۱۹۸
ایستگاه نورالدین‌آباد (گرمسار) ۳۸۷۲۳
ای.کامالدیولنیزالداریا (گیاه) ۳۷۶۷۰
ایلات و عشایر ۳۶۷۳۷، ۳۶۷۴۲
ایمن‌سازی ۳۷۰۸۱
ایمنی (پزشکی) ۳۸۵۰۴
ائمه اطهار(ع) ۳۶۷۳۸
ائمه جمعه و جماعات ۳۶۷۳۱
اینبرد ۳۷۲۵۱، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
ایندیگو ۳۶۹۴۷
بابونه ۳۶۹۳۹، ۳۷۲۵۷
باد ۳۷۶۷۲
بادام ۳۷۲۱۸، ۳۷۵۸۹، ۳۸۴۲۷، ۳۸۴۷۸
بادام زمینی ۳۸۲۵۰
بادام‌کوهی ۳۸۴۹۲
بادشکن ۳۷۶۷۲
باران ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۳۳
باران اسیدی ۳۸۵۱۸
بارانک(گیاه) ۳۷۵۳۲
باربری ۳۷۱۴۹
باربوس (ماهیان بزرگ جثه) ۳۸۳۵۶
بـــارندگی ۳۷۲۶۱، ۳۸۵۱۳، ۳۸۵۱۷، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۹۸، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱
باروری ۳۷۲۴۷، ۳۸۰۶۹، ۳۸۳۴۹
باریجه ۳۷۰۱۴
بازار ایران ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱
بازتوانی تنفسی ۳۷۰۶۸
بازدانگان ۳۶۹۵۲
بازدهی ۳۸۱۲۴
بازدهی رشد ۳۸۰۰۹
بازنشسته ۳۶۷۳۳
بازو ۳۷۰۶۹
بـــازیابی ۳۷۰۹۶، ۳۷۰۹۷، ۳۷۰۹۸، ۳۷۱۲۹، ۳۷۱۳۲، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴
باغ ۳۷۷۴۸، ۳۸۴۷۱
باغ بذر ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۰۷
باغ چین ۳۶۹۰۱
باغ ژاپن ۳۶۹۰۱
باغ گیاهان داروئی بوعلی‌سینا ۳۶۸۹۵
بـــاغ گیاه‌شناسی ۳۶۸۹۶، ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۳، ۳۷۰۲۸، ۳۷۰۲۹، ۳۷۰۳۶
باغ گیاه‌شناسی ملی ایران ۳۶۸۹۷، ۳۷۰۳۸
بافت ۳۷۸۸۹
بافت بدن ۳۸۰۷۹
بافت تاریخی (شهرسازی) ۳۷۱۱۸
بافت خاک ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۹۶
بافت قدیمی (شهرسازی) ← بافت تاریخی (شهرسازی)
بـــافت کـــهن (شهرسازی) ← بافت تاریخی (شهرسازی)
بافت متوسط (خاک) ← بافت خاک
بافر ۳۷۸۰۰، ۳۸۰۴۸
بافق ۳۸۱۰۸
باقلا ۳۷۲۵۸
باقلای زهره ۳۷۴۷۳
باقی‌مانده ذرت ۳۷۹۸۴
باقی‌مانده کرد (خاک) ۳۷۸۲۹
باکتری ۳۷۰۹۹، ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۴
باکتری تثبیت‌کننده ازت ۳۷۳۴۲
باکتری گرم منفی ۳۸۳۵۱
باگاس ۳۷۷۸۷
باگاس نیشکر ۳۸۱۴۳
باگاس نیشکر غنی شده ۳۸۰۶۲
بانک آنتی‌سرم ۳۸۴۵۸
بانک اطلاعاتی ۳۷۰۳۸، ۳۷۰۵۶
بـــانک ژن (گیاه) ۳۶۹۰۵، ۳۷۲۵۳، ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶، ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰، ۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۶۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۷۵۷۲، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۶۷، ۳۸۷۲۰
بانک سلولی ۳۶۸۷۷
بانه ۳۶۷۹۵، ۳۷۷۷۸
بتاتالاسمی ماژور ۳۶۸۷۸
بتاتالاسمی مینور ۳۶۸۷۸
بجنورد ۳۸۵۹۸
بچه شتر ۳۸۰۰۳
بچه‌ماهی ← ماهی
بخش دولتی ۳۷۶۵۱
بخش صنعت ۳۶۷۵۳
بخش مراقبتهای ویژه ۳۷۰۷۱
بخشنامه ۳۶۸۶۳
بدن (حیوان) ۳۷۹۵۵، ۳۸۰۱۹
بـــذر ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۷۱، ۳۶۹۷۹، ۳۷۰۲۵، ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۸۴، ۳۷۲۹۵، ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۱۰، ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۴۹، ۳۷۳۵۵، ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۶۶، ۳۷۴۶۹، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸، ۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶، ۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۳، ۳۷۵۶۹، ۳۷۵۸۸، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۴۶، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۸۵، ۳۸۲۶۷، ۳۸۴۸۳، ۳۸۵۰۲، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۵۹، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۴، ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۹،

۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۶۷، ۳۸۷۰۳، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۲۹
بذرپاشی ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۸۲، ۳۸۵۱۰، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۵۷، ۳۸۶۱۵، ۳۸۷۲۹
بذر پیوندی ۳۷۷۴۸
بذر تاغ ۳۸۴۴۲
بذرخوار ۳۸۴۹۰
بذرخوارتاغ ۳۸۴۹۵
بذر شبدر ۳۷۹۳۷
بذر علوفه‌ای ۳۶۸۹۳
بذرکار جاندیر ۳۸۵۱۰
بذرکار هاسیا ۳۸۵۱۰
بذرگیری ۳۷۲۸۷، ۳۷۳۹۲، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۷۲، ۳۷۶۷۹، ۳۸۷۱۱
بذر مصرفی ۳۷۴۶۶
بذر منوژرم بدون پوشش ۳۸۲۰۳
بذر منوژرم پوشش‌دار ۳۸۲۰۳
بذر واقعی ۳۶۸۹۳
برداشت محصول ۳۶۹۰۸، ۳۷۱۶۸، ۳۷۴۵۶، ۳۸۲۸۶، ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱، ۳۸۶۲۹
بردسیر (کرمان) ۳۷۲۶۴
بررسی ۳۶۷۶۹، ۳۷۲۶۰، ۳۷۴۵۱، ۳۷۹۸۴، ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۰۰، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۵۶، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۳، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۵، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۵۱۸
بررسی آزمایشگاهی ۳۸۴۲۴
بررسی اجتماعی ۳۷۷۳۷
بررسی اقتصادی ۳۷۷۶۶
بررسی اکوفیزیولوژی ۳۷۶۲۳
بررسی بوم‌شناسی ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۴۹، ۳۷۶۲۷، ۳۸۶۱۷، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۹۲
بررسی بوم‌شناسی زیستی ۳۸۳۹۵، ۳۸۳۹۶، ۳۸۳۹۹
بررسی پژوهشی ۳۸۱۵۸
بزرسی تاکسونومیک ۳۸۷۲۰
بررسی تطبیقی ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۵۱، ۳۷۰۷۴
بررسی جامع ۳۷۷۳۷
بررسی چوب‌شناسی ۳۷۷۶۶
بررسی خاک‌شناسی ۳۷۸۸۱، ۳۷۹۱۶، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸، ۳۷۹۱۹
بررسی ریخت‌شناسی ۳۸۱۵۷، ۳۸۶۱۰
بررسی زهکشی ۳۷۱۹۴
بررسی زیربنائی ۳۷۶۰۶
بررسی زیست‌شناسی ۳۸۳۴۵، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۰۴، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۰۷، ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۸۱، ۳۸۴۸۹، ۳۸۴۹۱، ۳۸۴۹۸، ۳۸۴۹۹
بررسی ژنتیکی ۳۷۳۹۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴
بررسی سرم‌شناسی ۳۸۴۵۸
بررسی سیتوژنتیکی ۳۷۴۰۱، ۳۸۶۰۶
بررسی صحرائی ۳۷۲۰۶، ۳۸۶۷۳
بررسی عملکرد ۳۶۷۶۶
بررسی فنولوژی ۳۷۶۶۳، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۷۰، ۳۸۵۴۳، ۳۸۶۱۲
بررسی فیزیولوژیکی ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۴۶
بررسی کاربردی ۳۷۰۱۸، ۳۷۶۹۹
بررسی کمی ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۶۴، ۳۸۴۲۹
بررسی کیفی ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۶۴، ۳۸۴۲۹
بررسی محتوا ۳۶۸۱۷، ۳۶۸۵۱
بررسی مشکلات ۳۶۷۷۹، ۳۶۷۹۵، ۳۶۸۱۸، ۳۶۸۱۹، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۲۴، ۳۶۸۲۵، ۳۶۸۶۷
بررسی مقایسه‌ای ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۳، ۳۷۹۶۰، ۳۸۰۴۷، ۳۸۰۴۸، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱
بررسی مقدماتی ۳۸۰۵۲، ۳۸۰۵۵، ۳۸۱۶۰
بررسی وضعیت ۳۶۸۵۷
برزگداشت ۳۶۸۵۰
برف ۳۸۴۹۶
برگ ۳۷۸۷۰، ۳۷۹۳۴
برگ تازه چغندرقند ۳۷۹۷۷
برگ چغندرقند ۳۸۰۸۴
برگخوار بنه ۳۸۴۴۱
برگخوار پده ۳۸۴۶۶
برگخوار سفیدبلوط ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۱۴
برگخوار کنار ۳۸۴۶۰
برگرداننده باروری ۳۷۴۷۰
برگ صنوبر ۳۷۶۰۸
برنامه آموزشی ۳۶۷۵۲، ۳۶۷۶۲، ۳۶۸۰۴
برنامه تلویزیونی ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲
برنامه درسی ۳۶۸۴۱
برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران ۳۶۸۶۲
برنامه رادیوئی ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲
برنامه کامپیوتری ۳۷۲۴۵، ۳۷۸۷۴
برنج ۳۷۲۴۸، ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۵۰، ۳۷۲۶۱، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۴۲، ۳۷۳۴۳، ۳۷۳۴۴، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۹۶، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۳۹، ۳۷۴۶۹، ۳۷۴۹۰، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲، ۳۷۹۴۵، ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۴۲، ۳۸۲۴۴، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۵۸، ۳۸۲۶۷، ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱، ۳۸۳۹۴، ۳۸۴۱۸، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۲۳، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۵۰
برنج ایری ۳۸۱۸۷
برنج بی‌نام ۳۷۳۵۱، ۳۸۲۵۷
برنج حسن‌سرائی ۳۷۳۶۳
برنج حسنی ۳۷۳۶۳
برنج خزر ۳۸۳۲۶، ۳۸۴۱۳
برنج رحمت‌آبادی ۳۷۴۲۵
برنج عنبربو ۳۷۴۲۶
برنج قصرالدشتی ۳۷۴۲۷
برنج لک سیاه ۳۷۴۲۸
برنج محلی ۳۷۵۵۷، ۳۸۲۴۳
بروجرد ۳۶۸۶۱
بروز ← تظاهر
برومرس پایای خراسان ۳۸۶۹۴
بره ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۸۵، ۳۸۰۸۹، ۳۸۱۶۳، ۳۸۱۶۸
بره بادغیسی ۳۸۱۷۲
بره بلوچی ۳۷۹۵۶، ۳۸۰۸۴، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۷۳
بره بومی ۳۷۹۲۴، ۳۸۰۸۸
بره پرواری ۳۷۹۳۱، ۳۸۰۶۰
بره‌پرواری زل ۳۸۱۲۰
بره‌پرواری سنجابی ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۷۹
بره‌پرواری کردی ۳۷۹۳۶
بره دورگه ۳۸۱۷۸
بره‌زل ۳۷۹۶۳
بره‌زنده ۳۷۹۶۸
بره‌شال ۳۸۰۱۰
بره شال قزوین ۳۸۰۹۰
بره لری بختیاری ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۶۷
بره مغانی ۳۸۱۸۰
بره مغانی سافولک ۳۸۱۸۰
بره‌نر بختیاری ۳۸۱۷۸
بره نر بختیاری سنجابی ۳۸۱۷۸
بره نر بلوچی ۳۷۹۶۸، ۳۸۰۸۷
بره نر پرواری ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۲۱
بره نر سنجابی ۳۷۹۵۳
بره نر کردی ۳۸۰۸۳
بره نر ماکوئی ۳۷۹۴۹
بره ورامینی ۳۷۹۴۸
بز ۳۸۰۷۲، ۳۸۰۷۴، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۸۲، ۳۸۵۵۵
بز بومی ۳۸۱۴۶
بز بومی فارس ۳۸۱۴۷، ۳۸۱۷۷
بز بومی ندوشن ۳۷۹۲۳
بز پاکستانی (بیتال) ۳۸۰۲۸
بز ترکی ۳۸۱۷۷
بز دارابی ۳۸۱۷۷

بز رائینی ۳۷۹۵۸، ۳۸۰۳۵
بز سانن ۳۸۱۶۴
بزغاله نر رائینی ۳۸۰۸۶
بز مرغوز ۳۸۰۴۶، ۳۸۱۴۶
بز ممسنی ۳۸۱۷۷
بزهکاری ۳۶۷۳۹، ۳۶۸۶۱
بستر بهینه ۳۸۱۱۴
بستر کشت ۳۸۲۶۵
بطن ۳۸۱۸۳
بقولات ۳۷۵۳۸
بلاست ۳۷۲۴۹، ۳۸۴۵۰
بلدرچین ۳۸۰۰۸
بلدرچین گوشتی ۳۸۰۱۶
بلوط ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۷۹، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۱، ۳۷۹۳۶، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۶۴
بلوط ایرانی ۳۷۶۶۳
بلوط بلندمازو ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۷۸، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۰۳، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۸۰، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲
بلوط مازو ← بلوط بلند مازو
بلوک خاک-سیمان ۳۸۵۱۳
بم ۳۷۲۴۲، ۳۷۹۱۰
بند "ب" (تبصره ۶۲ قانون بودجه) ۳۶۷۲۱
بند الف (تبصره ۱۶ قانون بودجه) ۳۶۷۱۶
بند ب (تبصره ۱۶ قانون بودجه) ۳۶۷۱۷
بندرانزلی ۳۷۸۰۲
بندر جاسک ۳۸۳۴۲
بند (زمین‌شناسی) ۳۶۸۸۷
بنزو-گاما-پایرون ۳۷۵۶۶
بنه ۳۷۵۲۹، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۷۱، ۳۷۷۷۹، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۴۱
بوته ۳۸۳۸۶، ۳۸۷۱۲
بوته سیب‌زمینی ۳۷۳۵۰
بوته‌میری ۳۸۳۸۹، ۳۸۴۲۴
بودجه ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۵، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۲۰، ۳۶۷۲۱
بودجه استانی ۳۶۷۲۳
بوم‌شناسی ۳۶۷۴۹، ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۱۸، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۸، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۳۵، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۸۱، ۳۷۶۸۳، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۱، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۷۸، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۷۶، ۳۸۳۹۷، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۹۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۶۴، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۶، ۳۸۵۶۹، ۳۸۵۸۰، ۳۸۵۸۹، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۴، ۳۸۶۷۵، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۹۳، ۳۸۶۹۹، ۳۸۷۱۵
بوم‌شناسی‌زیستی ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۳
بوم‌شناسی فردی ۳۸۶۹۴
بهداشت ۳۶۷۷۳
بهداشت مدرسه ۳۶۷۷۳، ۳۷۰۵۹
بهداشتیار مدرسه ۳۶۷۷۳
بهره‌برداری ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۴۹، ۳۷۱۶۴، ۳۷۶۶۴، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۰، ۳۸۳۰۳، ۳۸۵۲۳، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۳۲، ۳۸۶۸۸، ۳۸۶۹۰، ۳۸۷۱۲، ۳۸۷۲۸
بهره‌برداری اقتصادی ۳۷۰۳۱، ۳۷۷۷۲، ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۶۸
بهره‌وری ۳۷۰۹۱، ۳۸۴۴۹
بهره هوشی ۳۶۷۸۸
بهسازی ۳۷۲۴۵
بهسازی خاک ← اصلاح خاک
بهینه‌سازی ۳۶۸۱۹، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۵۲، ۳۷۳۹۸، ۳۷۷۸۸، ۳۷۸۰۶، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۶۷، ۳۷۸۹۲، ۳۸۱۶۶، ۳۸۳۷۷، ۳۸۵۱۴، ۳۸۷۱۷، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱
بیابان ← کویر
بید ۳۷۷۳۳
بید بومی ۳۷۷۶۳
بیدخشت (گیاه) ۳۶۹۲۳
بید غلات ۳۸۴۲۱
بیکربنات سدیم ۳۸۰۴۷
بیمار ۳۷۰۶۸، ۳۷۰۷۷
بیمار بستری ۳۷۰۶۵، ۳۷۰۷۱
بیمارستان ۳۷۰۷۰، ۳۷۰۷۱
بیمارستان شریعتی ۳۷۰۶۳
بیمارستان فقیهی (شیراز) ۳۷۰۶۵
بیمار قندی ۳۷۰۶۴، ۳۷۰۶۶، ۳۷۰۷۲
بیماری آنتراکنوز ۳۸۴۰۹
بیماری پژمردگی ۳۸۳۸۶
بیماری پژمردگی باکتریایی سیب‌زمینی ۳۸۳۸۷
بیماری‌خشکیدگی سرشاخه ۳۸۴۴۰
بیماریزایی ۳۸۴۴۲
بیماری سیروتیک ۳۷۰۶۳
بیماری‌فارچی ۳۸۴۸۵
بیماری قارچی ریشه گندم ۳۸۴۶۹
بیماری قارچی طوقه گندم ۳۸۴۶۹
بیماری گیاهی ۳۷۱۸۸، ۳۷۴۷۳، ۳۷۵۳۴، ۳۸۳۸۸
بیماری لکه قهوه‌ای برنج ۳۸۳۹۴
بیماری نقطه سیاه ۳۸۳۸۶
بیماری ویروسی ۳۸۴۴۵
بیوتکنیک ۳۸۳۶۱
بیوشیمی ۳۶۸۷۹
بیولیچینگ ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۴
بیوماس ۳۷۶۰۸، ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۴۵
بیوماس آرتمیا ← بیوماس
بیومتری ۳۷۱۵۶، ۳۸۳۴۱
بیومس (گیاه) ۳۸۵۶۷
پاپیلیوناسیائه ۳۶۹۴۷
پاپیلیوناسی (تبره) ۳۷۰۵۵
پادتن ۳۶۸۸۰
پادتن مونوکلونال ۳۶۸۸۲
پاراتیروئید ۳۸۴۰۸
پارامتر ۳۶۸۸۶
پارامتر ژنتیکی ۳۷۹۴۶
پارامتر فنوتیپی ۳۷۹۴۶
پارشال فلوم ۳۷۲۳۱
پارک جنگلی چاه کوتاه ۳۸۴۲۹
پارک جنگلی چیتگر ۳۸۵۱۶
پارک شهید عباس بهجت حقیقی ۳۷۶۵۲
پاستوریزه کردن ۳۸۰۸۱
پاشنه ۳۷۶۱۷
پالایش ۳۷۱۰۱
پالایشگاه ۳۷۰۹۶
پایداری ۳۷۳۳۷، ۳۸۳۷۹، ۳۸۵۱۳، ۳۸۵۲۶
پایه ۱ (ابتدائی) ۳۶۷۵۸، ۳۶۸۴۶
پایه ۱ (رشته راه و ساختمان) ۳۶۸۳۰
پایه ۱ (متوسطه) ۳۶۸۵۱
پایه ۳ (ابتدائی) ۳۶۸۲۷
پایه ۴ (ابتدائی) ۳۶۸۴۰
پایه ۴ (متوسطه) ۳۶۷۶۴
پایه ۵ (ابتدائی) ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۸۶
پایه پنجم ۳۶۷۷۲
پایه (گیاه) ۳۷۶۱۰، ۳۷۸۸۳
پایه مادری ← کلن
پایه مادری (گیاه) ۳۷۳۴۹، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۱۳
پائین‌بند (تنکابن) ۳۷۶۶۶
پائین‌بند (نکا) ۳۷۶۴۲
پتاس ۳۸۲۷۰

پتانسیل ۳۷۱۲۰، ۳۷۲۰۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴، ۳۸۰۰۴، ۳۸۶۷۹
پتانسیل تولید ۳۸۳۶۴، ۳۸۶۳۴
پتانسیل ژنتیکی ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۴۹، ۳۷۵۷۱
پخش سیلاب ۳۷۸۴۲، ۳۸۷۲۷
پده (گیاه) ۳۷۷۳۲، ۳۸۴۶۲
پدیگری ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۳، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۸۷
پذیرش دانشگاه ۳۶۸۵۹
پراکندگی ۳۶۹۱۳، ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۲، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۲۶، ۳۷۶۳۵، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۲، ۳۷۶۶۸، ۳۷۶۷۴، ۳۷۶۸۳، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۲، ۳۸۰۵۴، ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۵، ۳۸۳۴۷، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۴، ۳۸۴۰۲، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۵۲، ۳۸۴۶۹، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۸، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۸، ۳۸۶۸۹، ۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۲، ۳۸۶۹۹
پراکندگی تولید ۳۸۶۴۹
پراکندگی جغرافیایی ۳۷۰۴۳، ۳۷۳۵۳، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۷۳۲
پراید (خودرو) ۳۷۱۱۱
پرتقال ۳۸۲۲۲
پرتوتابی ۳۸۱۹۲
پرسش آزمون ۳۶۷۶۱
پرس هیدرولیک ۳۷۰۸۱
پروار‌بندی ۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۶۷، ۳۷۹۶۸، ۳۷۹۸۰، ۳۷۹۸۷، ۳۷۹۹۶، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۲۵، ۳۸۰۲۶، ۳۸۰۴۹، ۳۸۰۷۰، ۳۸۰۷۶، ۳۸۰۸۳، ۳۸۰۸۴، ۳۸۰۸۷، ۳۸۰۸۹، ۳۸۰۹۰، ۳۸۱۰۵، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۶۸، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۷۸
پروانه Spectrobates ceratonide zell ۳۸۴۰۴
پروانه بذرخوار کنجد ۳۷۲۵۳
پروانه برگخوار بنه ۳۸۴۱۵
پروانه‌برگخوارگزنده بلوط ۳۸۴۲۶
پروانه پرورفورا ۳۸۴۰۳
پروانه جوانه‌خوار بلوط ۳۸۴۷۰
پروانه چوبخوار ۳۸۴۸۶
پروانه حلزونی ۳۸۴۰۲
پروانه فری ۳۸۳۹۵
پروانه گالزا ۳۸۴۵۷
پروانه گالزای صنوبر ۳۸۴۰۵
پروانه میوه‌خواربلوط ۳۸۴۲۰
پروتئولیز ۳۷۹۳۰
پروتئین ۳۷۴۰۶، ۳۷۸۴۱، ۳۷۹۳۵، ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۶۲، ۳۷۹۶۳، ۳۸۱۵۵، ۳۸۱۸۵، ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۹، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۷۵، ۳۸۶۵۱
پروتئین GM-CSF ۳۶۸۸۵
پروتئین بافت پروستات ۳۶۸۸۲
پروتئین حیوانی ۳۸۰۲۹، ۳۸۳۵۴
پروتئین خام ۳۸۰۸۳، ۳۸۰۸۶، ۳۸۰۸۷
پروتئین گیاهی ۳۸۳۷۷
پرورش آبزیان ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۷۲، ۳۸۳۷۵
پرورش اردک ۳۸۰۲۹
پرورش اسب ۳۸۱۵۹
پرورش دام ۳۸۰۷۲
پرورش لارو ۳۸۳۵۸
پرورش ماهی ۳۸۰۲۹، ۳۸۳۵۱، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۷۱
پرورش ماهی قزل‌آلا ۳۸۳۵۹
پرورش مصنوعی (حیوان) ۳۸۰۲۹
پرورش میگو ۳۸۳۵۷
پروستات ۳۶۸۹۱
پروفیل خاک ۳۷۲۰۶
پریمیکس ویتامین ۳۸۱۷۶
پزدوافددین ۳۶۹۱۶، ۳۸۷۲۵
پژمردگی ۳۷۶۱۸، ۳۸۷۴۰
پژوهش ۳۶۷۳۵، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۶۳، ۳۷۰۵۷، ۳۸۰۶۲، ۳۸۷۴۱
پژوهش آماری ۳۶۷۳۴
پژوهش در آموزش و پرورش ۳۶۸۱۱
پژوهش کاربردی ۳۷۶۹۸
پژوهش مزرعه‌ای ۳۷۲۴۱، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۲۰
پساب ← فاضلاب
پسته ۳۷۶۸۶، ۳۷۹۹۹
پسته آتلانتیکا ۳۷۵۲۹
پسته وحشی ← بنه
پسر ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۳۲، ۳۶۸۳۷
پسیل‌گز (حشره) ۳۸۴۸۷
پشم ۳۷۹۲۵، ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۶۹، ۳۸۰۴۶
پشم‌ریزی ۳۸۰۳۸
پکتین ۳۸۳۷۹
پلاسما ۳۸۰۷۳
پلی کلرو بی‌فنیل ۳۷۰۶۲
پلی‌گوناسی (خانواده) ۳۷۰۴۸
پلی‌مرفیسم ژنتیکی ۳۸۱۱۸
پنبه ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۳، ۳۷۲۸۴، ۳۷۴۶۷، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۵۶۴، ۳۷۸۴۳، ۳۸۱۹۱، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۴۹، ۳۸۲۶۱، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۱۳، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۸۹
پنبه بلغار ۴۳۳ ۳۷۲۰۷
پنبه دانه ۳۷۱۸۲
پنبه ورامین ۳۷۳۱۱
پنومونی ← ذات‌الریه
پنیر ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۵۴، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۵
پنیرایرانی ۳۷۹۳۰
پنیر سلماس ۳۸۱۶۵
پنیر سنتی ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵
پنیر صنعتی ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵
پنیرکوزه‌ای ۳۸۱۴۵
پودر ذغال ۳۸۴۹۶
پودرصدف ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۲۰
پودر ماهی ۳۸۰۷۸
پودر ماهی خارجی ۳۸۰۸۰
پودرماهی کیش ۳۸۰۸۰
پودر مس ۳۷۱۰۶
پودر نالکو ۳۷۰۸۶
پوست پسته ۳۷۹۹۹
پوست خارجی (اپی‌کارپ) ۳۷۹۹۹
پوسته ۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۳، ۳۸۱۲۰
پوسته انار ۳۸۱۵۰
پوسیدگی بذر ۳۸۴۲۸
پوسیدگی ریشه ۳۸۴۲۸، ۳۸۴۵۹
پوسیدگی ریشه چغندرقند ۳۷۱۶۸
پوسیدگی طوقه ۳۸۴۲۸
پوسیدگی غلاف ۳۸۳۹۴
پوشش گوگردی ۳۸۱۴۱
پوشش گیاهی ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۸، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۴، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۲۸، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۰، ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۶۸، ۳۷۷۴۹، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۸، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۶۸، ۳۷۸۹۶، ۳۸۵۱۶، ۳۸۵۱۷، ۳۸۵۱۸، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۹، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۶۴، ۳۸۵۶۹، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۱، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۸۶، ۳۸۵۹۱، ۳۸۵۹۴، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸،

۳۸۶۶۸، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۱،
۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۴، ۳۸۶۷۶،
۳۸۶۷۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۸۹،
۳۸۶۹۶، ۳۸۷۱۵، ۳۸۷۲۸، ۳۸۷۳۴
پوکسینلیا ۳۸۵۵۱
پ.هاش ۳۷۱۵۵
پهن برگ ۳۷۵۸۸، ۳۷۵۹۵، ۳۷۷۸۵
پیاز ۳۷۸۱۸، ۳۸۱۹۳، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۴،
۳۸۵۰۰
پیاز لگراس ارلی گرادو ۳۷۸۵۱
پیت (گیاه) ۳۸۰۶۲
پیچک (تیره) ۳۶۹۶۶
پیرولوایمیدازول ۳۷۰۷۵
پیروئیه (بافت کرمان) ۳۸۷۲۱
پیریت ۳۷۰۹۷
پیستاکیاورا ۳۷۶۷۵
پیشرفت اجتماعی ۳۶۷۶۹، ۳۶۸۶۴
پیشرفت تحصیلی ۳۶۷۶۸، ۳۶۷۶۹، ۳۶۷۸۰،
۳۶۷۸۶، ۳۶۷۸۷، ۳۶۷۸۹، ۳۶۷۹۶،
۳۶۸۰۲، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۲۸، ۳۶۸۳۷،
۳۶۸۴۶، ۳۶۸۶۶، ۳۶۸۷۱، ۳۶۸۷۲
پیشگیری ۳۶۷۲۹، ۳۶۷۳۹، ۳۶۸۱۶، ۳۷۴۶۷
پیشگیری از تلفات (حیوان) ۳۸۰۱۰
پیکاله (زاغمرز) ۳۸۷۰۹
پیک تولید ۳۷۹۵۰
پیوندک (مرکبات) ۳۷۸۸۳
پیوند (گیاه) ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۰۵
تابستان ۳۷۹۸۲
تاریخ ۳۶۷۴۹
تاسیسات دریائی ۳۷۷۹۸
تـــاغ ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸،
۳۷۳۴۹، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶،
۳۷۶۹۷، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۹۰،
۳۷۷۹۶، ۳۸۴۴۲، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۵،
۳۸۵۰۳، ۳۸۶۳۲، ۳۸۷۱۶، ۳۸۷۱۸،
۳۸۷۱۹، ۳۸۷۲۹، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۳۱،
۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱،
۳۸۷۴۲
تاغزار ۳۸۶۳۲
تاغزار دست کاشت ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶
تاغ سفید ۳۸۷۴۲
تاغ سیاه ۳۸۷۴۲
تاکسودیم ۳۷۶۳۹
تاکسونومیک ۳۷۵۳۶
تالاب انزلی ۳۷۷۹۲
تالاب (گیاه) ۳۷۶۳۲
تالاسمی ۳۶۸۸۹
تایباد ۳۷۹۱۴
تـــبخیر ۳۷۱۶۹، ۳۷۲۰۱، ۳۷۲۶۱، ۳۸۲۲۸،
۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹، ۳۸۲۹۸
تـــبخیر پـــانسیل ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۱۰،
۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۴،
۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴،
۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۸،
۳۷۲۳۹
تـــبخیر طشـــتک کـــلاس A ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۸۰،
۳۷۱۹۵، ۳۷۱۹۷، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۰۷،
۳۷۲۱۷، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۲۱، ۳۷۲۲۹،
۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۲، ۳۷۲۳۵،
۳۷۲۳۹، ۳۷۲۴۲
تبدیل غذایی ۳۸۳۴۰
تبریز ۳۶۸۹۶
تبریزی (گیاه) ← صنوبر
تبصره ۳ (قانون بودجه) ۳۶۷۱۴
تـــپه‌شنی ۳۷۶۱۴، ۳۷۷۴۱، ۳۸۷۱۰، ۳۸۷۱۵،
۳۸۷۴۳، ۳۸۷۴۴
تپه ماسه‌ای ← تپه شنی
تثبیت ۳۸۲۵۰
تثبیت ازت ۳۷۳۴۲، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۷۹
تثبیت بیولوژیکی ۳۷۶۱۴
تثبیت شن روان ۳۸۷۱۰، ۳۸۷۲۲
تجارت خارجی ۳۷۵۷۹
تجدیدحیات طبیعی ۳۷۶۹۳
تجزیه ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۷۰
تجزیه آزمایشگاهی ۳۷۱۸۸
تجزیه بیولوژیکی ۳۷۰۶۲
تجزیه پذیری ۳۸۰۹۹
تجزیه خاک ۳۷۱۹۸، ۳۷۸۴۵، ۳۸۳۳۷
تجزیه شیمیائی ۳۷۸۶۸
تجزیه فرهنگی ← گسست فرهنگی
تجزیه کلاستر ۳۷۶۷۴
تجمع ۳۶۷۴۴
تجهیزات ۳۷۱۳۸
تجهیزات آموزشی ۳۶۷۲۷، ۳۶۷۷۵، ۳۶۷۹۱،
۳۶۸۳۱
تحصیل ۳۶۷۲۸، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۹۳
تحقیقات آموزشی ← پژوهش در آموزش و پرورش
تحلیل داده‌ها ۳۷۶۴۸
تحول آموزشی ۳۶۷۷۸
تخته ۳۷۷۸۸
تخته خرده چوب ← تخته فیبر
تخته فیبر ۳۷۷۸۷
تـــخریب ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸، ۳۷۹۰۰، ۳۸۲۵۲،
۳۸۲۵۶، ۳۸۵۵۵، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۳،
۳۸۷۲۴
تخریب مرتع ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳
تخلیه ۳۷۱۴۳
تخم آفتابگردان غنی‌شده ۳۷۹۳۲
تخم آفتابگردان غنی نشده ۳۷۹۳۲
تخم پنبه غنی شده ۳۷۹۳۳، ۳۸۱۲۰
تخمگذاری (مرغ) ۳۷۹۳۵، ۳۸۱۲۳
تخم‌مرغ ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۱۱، ۳۸۰۲۰
ت (در ۳۰ مزرعه) برنج در منط ۳۸۲۴۴
تدریس ۳۶۷۹۰، ۳۶۸۶۷، ۳۶۸۷۳
تراس‌کنتوری ۳۸۵۴۵
تراکتور ۳۸۵۱۵
تراکتور ۷۵۰ ITM ۳۸۵۰۹
تراکتور مسی‌فرگوسن ۲۸۵ ۳۸۵۰۹
تراکتور یونیورسال ۳۸۵۰۹
تراکم ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۵۳
تراکم انرژی ۳۸۰۸۳
تراکم بذر ۳۸۵۹۵
تراکم بوته ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۸، ۳۷۳۰۴،
۳۷۳۰۵، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۶۲،
۳۸۵۳۲، ۳۸۶۱۵
تراکم کاشت ۳۷۳۱۰
ترانسفورم ۳۶۸۹۲
ترانسلوکاسیون کروموزومی ۳۸۰۱۵
تراورس دولنگه ۳۷۰۸۳
تربت جام ۳۷۹۱۴
تربیت بدنی (درس) ۳۶۸۲۵
تربیت حیدریه ۳۸۳۲۷
تربیت معلم ۳۶۸۳۵
ترجمه ۳۷۱۵۸
ترشح ۳۶۸۸۵
ترک تحصیل ۳۶۸۱۲
ترکمن صحرا ۳۸۱۲۷
ترکیب ۳۸۶۳۲
ترکیب آغوزی ۳۸۱۴۲
ترکیب‌پذیری ۳۷۴۷۹
ترکیب خون ۳۸۱۱۵
ترکیب شیر ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۵۵
تـرکیب شـیمیایی ۳۷۹۹۸، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۶۵،
۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴،
۳۸۰۹۶، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۲،
۳۸۱۰۳، ۳۸۱۰۴، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۳۶،
۳۸۱۳۷، ۳۸۳۴۰، ۳۸۵۰۲
ترکیب فیزیکی ۳۷۹۹۸
ترکیب‌لاشه ۳۷۹۲۸
ترکیب ماده غذائی ۳۸۱۰۴
ترنجبین ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۹
تریپس (آفت) ۳۸۵۰۰
تری‌ترپنوئید ۳۷۲۵۶
تریتیکاله ۳۷۹۷۴
تری‌گلیسیرید ۳۸۱۱۵
تشخیص بالینی ۳۷۰۷۸
تشویق ۳۶۷۸۷، ۳۶۸۳۴
تشویه ۳۷۱۰۵
تشی ۳۸۴۱۹
تصفیه آب ۳۷۰۶۰
تصویر ۳۶۷۷۶
تصویر ماهواره‌ای ۳۷۶۴۸

تظاهر ۳۷۵۶۵
تعادل ۳۷۸۶۸
تعرق ۳۷۲۶۱، ۳۸۲۲۸، ۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹، ۳۸۲۹۸
تعرق پتانسیل ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۳۹
چرا ۳۸۶۳
تعمیر و نگهداری ۳۷۰۶۱، ۳۷۰۷۹، ۳۷۱۵۷، ۳۸۵۱۵
تعمیق ۳۶۸۰۶
تعیین ۳۸۴۸۲
تعیین کارآیی ۳۸۴۶۵
تغذیه ۳۶۷۸۸، ۳۷۹۲۵، ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۵۷، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۶، ۳۷۹۹۱، ۳۷۹۹۶، ۳۷۹۹۷، ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۲۲، ۳۸۰۴۵، ۳۸۰۹۵، ۳۸۱۰۵، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۴۷
تغذیه (حیوان) ۳۷۹۳۳، ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۸، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۱، ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۷۹، ۳۷۹۸۲، ۳۷۹۸۳، ۳۷۹۸۴، ۳۷۹۹۰، ۳۸۰۱۲، ۳۸۰۱۶، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۶۴، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۴۹، ۳۸۱۵۱، ۳۸۱۵۲، ۳۸۳۵۰
تغذیه متمرکز ۳۸۷۰۶
تغلیمات دینی (درس) ۳۶۸۱۵
تغییر ۳۶۷۴۸، ۳۶۷۴۹، ۳۶۷۷۹، ۳۶۷۹۳، ۳۶۸۳۹، ۳۷۱۴۹، ۳۸۱۵۴
تغییر بیوشیمیائی ۳۷۶۹۵
تغییر چربی ۳۷۹۵۵
تغییررشد ۳۸۰۱۹
تغییر رفتار ۳۶۷۷۳
تغییر شیمیائی ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۶
تغییر فیزیولوژی ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶
تغییر کمی ۳۷۱۶۱
تغییر کیفی ۳۷۱۶۱، ۳۸۰۱۴
تغییر متابولیکی ۳۷۷۴۶
تغییر محیطی ۳۷۷۲۹
تغییر وزن ۳۷۹۵۵، ۳۸۰۱۹
تفاله خشک گوجه‌فرنگی ۳۸۰۱۷، ۳۸۱۱۲
تفاله زیتون ۳۷۹۷۹، ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۹۷
تفاله گوجه فرنگی ۳۸۰۳۱، ۳۸۱۴۹
تفاله لیمو ۳۷۹۹۵
تفکیک صفات ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۳، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۱، ۳۷۳۹۳، ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۰۳، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۳۹، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶
تقویت کننده ۳۸۶۳۴
تک بوم‌شناسی ۳۷۶۱۴، ۳۷۷۳۱، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۵۱، ۳۸۶۸۸، ۳۸۶۸۹، ۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۱، ۳۸۷۱۵
تکثیر ۳۶۹۷۰، ۳۷۵۳۰، ۳۷۷۳۷، ۳۸۵۲۲، ۳۸۵۲۵
تکثیر آبزیان ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۷۵
تکثیر جنسی (گیاه) ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۶۶
تکثیر غیرجنسی (گیاه) ۳۶۸۹۸، ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۶۶
تکثیر (گیاه) ۳۶۸۹۸، ۳۷۵۲۹، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۶۷، ۳۸۵۶۸
تکثیر ماهی ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۷۱
تکدی‌گری ← گدائی
تکلیف خارج از کلاس ← تکلیف شب
تکلیف شب ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۷۱
تکنیک مولکولی ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۸۹
تکه مرکزی سوزن ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۷
تلاقی ۳۷۳۹۹، ۳۷۴۰۵، ۳۷۵۳۴، ۳۷۵۶۸، ۳۷۵۷۱، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴، ۳۸۰۳۶، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴، ۳۸۶۰۸
تلاقی برگشتی ۳۷۴۴۵، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۴۷
تلاقی مصنوعی ۳۸۲۶۰
تلخه‌رود ۳۸۳۴۳
تلقیح ۳۷۳۹۷
تلقیح مصنوعی ۳۷۲۵۱، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۸۰۴۸، ۳۸۱۱۷
تله فرمونی ۳۸۴۳۶
تله نوری ۳۸۴۶۸
تلیسه بومی سرابی ۳۸۰۶۹
تماشاگر ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷، ۳۸۷۴۸
تناسب ۳۶۷۷۷، ۳۶۷۸۱
تناسب کیفی ۳۷۹۰۳
تناوب زراعی ۳۷۲۱۶، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۱۸، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۹، ۳۸۲۰۸، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۸۹
تنباکوی برازجانی ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰
تنبیه ۳۶۷۸۷، ۳۶۸۳۴
تنبیه بدنی ۳۶۸۲۲، ۳۶۸۳۲
تنش ۳۶۷۵۳، ۳۶۹۰۷، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۴۱
تنش آبی ۳۷۲۳۴، ۳۸۲۲۸
تنش حرارتی ۳۷۹۲۴، ۳۸۰۳۹، ۳۸۰۴۷، ۳۸۱۴۸
تنش (گیاه) ۳۷۱۸۸
تنک کردن (گیاه) ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۳، ۳۷۶۵۰
تنکلی (روستا) ۳۷۸۶۲
تنگنا ← مشکلات
تنوع ژنتیکی ۳۷۲۵۲، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۵۳، ۳۷۵۵۸، ۳۸۶۰۸، ۳۸۷۲۰
توازن ۳۷۲۴۵، ۳۷۸۳۹، ۳۸۲۴۲
توان پرواری ۳۸۰۴۹
توان تولیدی ۳۷۹۶۲
توپوگرافی ۳۶۷۴۷، ۳۷۷۷۷، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۸، ۳۸۷۴۳
توتون ۳۸۲۵۳
توچال ۳۷۶۲۸
توزیع ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۵۶
توسعه ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۴۱، ۳۶۷۴۳، ۳۶۸۰۶، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۴۳، ۳۷۷۵۱، ۳۸۳۵۴، ۳۸۷۱۴
توسعه اقتصادی ۳۸۳۷۲
توسعه ریشه ۳۷۱۶۱
توسعه فرهنگی ۳۶۸۷۶
توس (غان) ۳۷۶۲۸
توسکا ۳۷۶۸۰
توسکای قشلاقی ۳۷۶۳۴
تولد (حیوان) ۳۸۰۱۹، ۳۸۱۶۳
تولک اجباری ۳۸۱۷۹
تولید ۳۶۸۷۷، ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۴، ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۲، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۸۱، ۳۷۱۰۶، ۳۷۲۹۵، ۳۷۳۴۹، ۳۷۳۹۸، ۳۷۴۶۴، ۳۷۴۶۶، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۷۵، ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۹۲، ۳۷۵۹۴، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۶۷، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۸۷، ۳۷۷۸۸، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۲، ۳۷۸۰۶، ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۳۵، ۳۷۹۵۸، ۳۸۰۰۴، ۳۸۰۱۱، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۷۱، ۳۸۰۷۷، ۳۸۰۷۸، ۳۸۰۸۱، ۳۸۰۹۰، ۳۸۱۰۴، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۲۴، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۶۰، ۳۸۱۶۱، ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۵۸، ۳۸۳۶۱، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۷۳، ۳۸۳۷۵، ۳۸۳۷۹، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۳۱، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۸۲،

۳۸۵۸۳، ۳۸۵۹۲، ۳۸۵۹۳، ۳۸۶۰۴، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۹۵، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۱۰، ۳۸۷۲۵
تولید انبوه ۳۷۳۵۶، ۳۷۵۲۹، ۳۸۴۱۵
تولید کمی ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
تولید کیفی ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
تولیدمثل ۳۸۰۰۸، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۵۶
تولیدمثل (حیوان) ۳۸۱۱۷
تولید نرمال ۳۷۹۵۰
تولید نیمه‌انبوه ۳۷۵۳۳
ترن ماهی ← ماهی ترن
تهران ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲، ۳۶۷۲۹، ۳۶۷۳۱، ۳۶۷۳۲، ۳۶۷۳۴، ۳۶۷۴۴، ۳۶۷۶۲، ۳۶۷۸۸، ۳۶۸۵۵، ۳۷۰۶۱، ۳۷۱۱۸
تهویه ۳۷۰۶۱
تهیه ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۸۴، ۳۷۶۰۷، ۳۸۳۸۰
تی۲- توکسین ۳۷۰۵۸
تئاتر ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷
تیپ‌شناسی ۳۷۷۰۴
تیپلر ۳۷۰۸۲
تیر تیرک (گیاه) ۳۶۹۵۱
تیره بارهنگ ۳۶۹۴۶
تیره پیچک ۳۶۹۶۶
تیره چتریان ۳۶۹۵۳
تیره زنبق ۳۶۹۵۸
تیره سلولی ۳۶۸۷۷
تیره‌کهور ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲
تیره گزنه ۳۶۹۶۴
تیره گندمیان ۳۸۱۰۳
تیره (گیاه) ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۵۰، ۳۷۰۵۴
تیره لاله‌عباسی ۳۶۹۵۷
تیره نعناع ۳۶۹۵۹
تیلرین ۳۸۵۰۴
تیلریوزگاوی ۳۸۵۰۴
ثبت‌کننده ۳۷۱۵۵
جازموریان ۳۷۶۱۴، ۳۷۷۹۲، ۳۸۳۶۵، ۳۸۷۱۵
جاشیر (گیاه) ۳۸۱۶۷، ۳۸۴۳۹، ۳۸۶۵۰
جامعه ۳۶۷۳۶
جامعه‌شناسی گیاهی ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۱۵، ۳۶۹۶۷، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۷۷۷۷، ۳۸۵۶۴
جایگاه دام ۳۸۱۶۶، ۳۸۱۷۴
جایگذاری ۳۸۲۷۸
جایگزینی ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۲۰، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۵۵، ۳۸۳۴۰
جداسازی ۳۷۳۴۲، ۳۸۴۵۹
جذب ۳۶۷۳۷، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۳۶، ۳۶۸۶۹، ۳۷۳۹۸، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۶۷، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۳، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۹۳، ۳۸۲۰۵، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۲۱، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵
جذب سدیم ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۹۴
جذب فسفر ۳۷۵۶۵
جراح ۳۷۰۷۰
جراحی اعصاب ۳۷۰۷۱
جراحی قلب باز ۳۷۰۶۵
جراحی (ماهشهر) ۳۷۱۸۳
جزء ۲ بند الف (تبصره ۶ قانون بودجه) ۳۶۷۱۸
جزیره قشم ۳۶۹۱۸
جشن عبادت (تکلیف) ۳۶۸۲۹
جشنواره تئاتر فجر، پنجمین ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷
جشنواره فیلم فجر، دومین ۳۸۷۴۸
جغرافیا ۳۶۷۲۶، ۳۶۷۴۹
جلبک ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۸
جلبک قرمز ۳۶۹۱۳، ۳۷۲۵۴
جمعیت ۳۶۷۴۸
جمعیت (حیوان) ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴
جمعیت روستائی ۳۶۷۴۸
جمعیت میکروبی ۳۸۱۵۴
جنس ۳۷۶۲۳، ۳۷۷۴۴، ۳۸۶۹۹
جنس (گیاه) ۳۶۹۴۵، ۳۷۰۵۴، ۳۷۶۱۷، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۲۴، ۳۷۷۴۳، ۳۸۵۲۳
جنسیت (حیوان) ۳۸۰۸۸
جنگ ۳۸۷۴۶
جنگل ۳۶۷۴۹، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۷، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۸، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۸۲، ۳۷۶۸۸، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۶۷، ۳۷۷۶۸، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۸، ۳۷۸۸۷، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷، ۳۸۴۹۵، ۳۸۵۱۷، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۵
جنگل ارسباران ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۸۵
جنگل باغملک ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۰۱
جنگل پژوهشی ۳۷۷۴۲
جنگل تحقیقاتی ارسباران ۳۷۶۰۶
جنگل تحقیقاتی دار بادام (کرمانشاه) ۳۷۶۲۵
جنگل حرا ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷
جنگل خشک ۳۸۵۴۶
جنگل‌دست کاشت ← جنگلکاری
جنگل سنگده ۳۷۶۸۱
جنگل شمال ۳۷۵۹۴
جنگل‌شناسی ۳۷۷۰۴
جنگلکاری ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۰، ۳۷۵۹۱، ۳۷۶۰۶، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۲۳، ۳۷۶۲۴، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۳۰، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۷۰، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۷۸، ۳۷۶۸۲، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۴، ۳۷۶۹۸، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۰۴، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۲، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۵۸، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۱، ۳۷۷۸۲، ۳۷۷۸۳، ۳۷۷۹۴، ۳۸۴۵۳، ۳۸۵۱۸، ۳۸۷۲۷، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۳۸، ۳۸۷۳۹، ۳۸۷۴۰، ۳۸۷۴۱
جنگل لوه (گرگان) ۳۷۷۰۶
جنگل نکا ۳۷۶۴۱
جنگل واز ۳۸۴۸۰
جنگل هیرکانی ۳۷۷۳۰
جنوب استان خراسان ۳۸۵۶۸
جنوب استان خوزستان ۳۷۵۳۵
جنین (انسان) ۳۸۰۵۲
جو آبی ۳۷۴۴۰
جو الجرسرس ۳۸۳۳۸
جوان ۳۶۷۵۵، ۳۶۷۹۸، ۳۶۸۴۹
جوانه‌خوارکاج ۳۸۴۹۷
جوانه زدن ۳۶۸۹۳، ۳۷۱۹۲، ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۵۵، ۳۷۴۰۲، ۳۷۵۶۱
جوپار (کرمان) ۳۶۹۳۸
جوجوبا (گیاه) ۳۷۵۷۵
جوجه دورگه گوشتی ۳۸۰۵۱
جوجه گوشتی ۳۷۹۲۷، ۳۷۹۳۷، ۳۷۹۴۷، ۳۸۰۰۷، ۳۸۰۴۰، ۳۸۰۴۷، ۳۸۱۰۵، ۳۸۱۴۸، ۳۸۱۷۶
جو ریحان ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۸، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۷
جو کاروش ۳۷۲۰۰
جو کویر ۳۸۳۳۱
جو کویر آتنایز ۳۸۳۳۱
جو (گیاه) ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۷۹، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۲۴، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۶، ۳۷۴۸۴،

۳۷۸۱۶، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۶،
۳۷۸۹۵، ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۸۹، ۳۸۰۲۱،
۳۸۰۲۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۱۹،
۳۸۱۹۹، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۷۱، ۳۸۳۴۰
جو ماکوئی ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۹۷، ۳۸۳۳۷
جو محلی ۳۷۵۷۸
جوئده ۳۸۴۷۴
جو والفجر ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۱۰
جو وحشی ۳۷۵۳۶
جهش ۳۶۸۸۹
جیرجیرک خانگی ۳۷۹۹۱
جیرفت ۳۷۲۳۵
جیره غذائی ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۵۸،
۳۷۹۶۲، ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۱۱، ۳۸۱۷۵
جیره غذائی (حیوان) ۳۷۹۲۴، ۳۷۹۲۹،
۳۷۹۳۲، ۳۷۹۳۶، ۳۷۹۳۷، ۳۷۹۳۸،
۳۷۹۴۵، ۳۷۹۴۹، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۵۵،
۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۸۵، ۳۷۹۸۷،
۳۷۹۸۸، ۳۷۹۸۹، ۳۷۹۹۳، ۳۸۰۰۹،
۳۸۰۱۰، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۴۴، ۳۸۱۱۲،
۳۸۱۱۳، ۳۸۱۲۰، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۴۱،
۳۸۱۵۵، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۲، ۳۸۱۷۱،
۳۸۱۷۶، ۳۸۱۸۲، ۳۸۱۸۵، ۳۸۳۴۰
چاهک (هرات) ۳۷۸۸۱
چرا ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۷۰، ۳۸۶۰۸،
۳۸۶۲۴، ۳۸۶۷۷
چراگاه ← مرتع
چربی ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۵۵
چربی حیوانی ۳۸۱۸۳
چسبندگی ۳۷۷۹۹
چشم ۳۷۱۵۶
چغندرقند ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۷۹، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۹،
۳۷۵۲۵، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۲۲،
۳۷۸۲۹، ۳۷۸۳۱، ۳۷۸۴۷، ۳۷۸۶۵،
۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۷۸۸۰، ۳۷۸۸۶،
۳۷۸۹۰، ۳۷۸۹۸، ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۸۱،
۳۸۰۱۲، ۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۰، ۳۸۲۰۲،
۳۸۲۰۳، ۳۸۲۰۷، ۳۸۲۰۸، ۳۸۲۳۳،
۳۸۲۳۵، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۴۱، ۳۸۲۸۸،
۳۸۲۹۹، ۳۸۳۰۳، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۱۵،
۳۸۳۲۰، ۳۸۳۲۴، ۳۸۳۹۰، ۳۸۴۵۱
چغندرقند ICI ۳۷۲۱۹
چمستان(نور) ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۵۸۵،
۳۷۵۹۲، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۲۱، ۳۷۷۷۳
چمن ۳۸۲۳۹، ۳۸۲۹۸
چندرشدی (گیاه) ← رشد (گیاه)
چندقلوزائی (حیوان) ۳۸۰۰۱، ۳۸۱۸۵
چنگالی‌شدن(نهال بلوط) ۳۷۶۱۹
چوب ۳۷۵۸۴، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۲۱،
۳۷۶۶۶، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۰۵،
۳۷۷۰۷، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۳۲،
۳۷۷۸۷، ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۳، ۳۷۷۹۴،
۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸،
۳۷۸۰۳، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۵، ۳۷۸۰۷
چوب انجیلی ۳۷۸۰۳
چوب صنعتی ۳۷۶۸۲، ۳۷۸۰۰
چوب صنوبر ۳۷۷۰۱، ۳۸۳۹۷
چوب کاتین ۳۷۷۸۸
چوب‌لایه‌ای ۳۷۷۹۹
چوب مداد ۳۷۵۹۴
حاصلخیزی خاک ۳۷۸۶۰، ۳۷۹۱۱، ۳۷۹۱۲،
۳۷۹۱۳، ۳۷۹۲۱، ۳۸۳۲۲، ۳۸۵۱۷،
۳۸۶۵۱
حافظ، شمس‌الدین‌محمد ۳۶۷۵۵
حالت حدی ۳۷۱۱۶
حجاب ۳۶۸۰۹
حداکثر محصول ۳۷۷۰۵
حد بهینه ۳۷۹۰۷
حد متعادل ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۱، ۳۸۳۰۷،
۳۸۳۰۸، ۳۸۳۰۹
حرارت ۳۷۴۵۴، ۳۷۶۷۵، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۴۷
حرا (گیاه) ۳۷۶۲۹، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۸۶،
۳۸۰۹۵
حساسیت ۳۷۱۸۱، ۳۷۲۴۰، ۳۷۴۵۳، ۳۸۴۵۷
حساسیت تاخیری ۳۸۵۰۴
حساسیت (گیاه) ۳۷۲۲۷
حشره ۳۶۹۲۴، ۳۷۷۹۷، ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۱۱،
۳۸۴۶۲، ۳۸۴۷۸
حشره شکارگر بالتوری ۳۸۴۸۹
حشره‌کش ۳۸۴۵۱، ۳۸۵۰۰
حشره‌کش شیمیائی ۳۸۵۰۱
حشره‌کش میکروبی ۳۸۵۰۱
حشره گالزا ۳۸۴۴۹
حفاری ۳۷۱۵۲
حفاظت ۳۷۷۲۶
حفاظت آب ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۶
حفاظت خاک ۳۷۳۵۵، ۳۷۵۵۴، ۳۸۵۳۴،
۳۸۵۶۶، ۳۸۵۹۱، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۲،
۳۸۶۴۶، ۳۸۶۶۷
حقوق ۳۷۰۵۷
حقوق پزشکی ۳۷۰۵۶
حمایت اجتماعی ۳۶۷۸۶، ۳۶۸۶۴
حوزه اقیانوسیه ۳۷۴۸۰
حوزه مدیترانه ۳۷۴۸۱
حوضه آبخیز ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۹۸، ۳۷۷۵۳،
۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۷،
۳۷۷۵۸، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱،
۳۷۷۶۲
حوضه آبخیز ارس ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۶۳
حوضه آبخیز بالخلوچای ۳۸۵۶۵
حوضه آبخیز جازموریان ۳۸۳۶۵
حوضه آبخیز دریای خزر ۳۷۷۷۷
حوضه آبخیز رودخانه آیدوغموش ۳۸۳۶۲
حوضه آبخیز رودخانه اوقاران‌قو قزل اوزن ۳۸۳۶۲
حوضه آبخیز سد درودزن ۳۸۵۹۱
حوضه آبخیز سفیدرود ۳۸۳۶۲
حوضه آبخیز قزل‌اوزن ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۷۲
حوضه آبخیز کویر سیرجان ۳۸۳۶۵
حوضه آبخیز کویر لوت ۳۸۳۶۵
حوضه آبخیز کویر مرکزی ۳۸۳۶۵
حوضه‌آبخیز گرگان‌رود ۳۸۷۲۸
حوضه آبخیز گوهرکوه ۳۸۶۳۰
حوضه آبخیز لرستان ۳۷۵۹۰
حوضه آبخیز واز ۳۷۷۷۷
حوضه تاسبر (بندرعباس) ۳۷۶۲۹
حوضه مسیله ← مسیل
حیوان اهلی ۳۸۳۶۷
خارشتر (گیاه) ۳۶۹۲۴
خاصیت الیاف ۳۸۰۰۱
خاصیت بوم‌شناسی ۳۷۶۷۴
خاصیت پشم ۳۸۰۸۲
خاصیت تکنولوژی ۳۷۵۶۴، ۳۷۸۰۹
خاصیت تولیدی ۳۸۰۲۱
خاصیت چوب ۳۷۵۸۴، ۳۷۷۹۴
خاصیت ریخت‌شناسی ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۸،
۳۸۵۰۶
خاصیت ژنتیکی ۳۷۶۷۴
خاصیت شیمیائی ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۹۸، ۳۷۳۵۹،
۳۷۶۱۸، ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۶،
۳۷۸۴۳، ۳۸۲۱۹، ۳۸۳۵۴
خاصیت فیزیکوشیمیایی ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱،
۳۷۸۲۸، ۳۷۸۹۶
خاصیت فیزیکی ۳۷۳۵۹، ۳۷۶۱۸، ۳۷۷۸۹،
۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶، ۳۷۸۰۲، ۳۷۸۰۴،
۳۷۸۰۷، ۳۷۸۴۳، ۳۷۹۲۰، ۳۸۲۱۹،
۳۸۳۵۴
خاصیت کاغذ دهی ۳۷۸۰۳
خاصیت کرک ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶
خاصیت کمی ۳۷۰۳۵، ۳۷۱۶۸، ۳۷۱۷۹،
۳۷۲۰۵، ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۷۳،
۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۵۲۵، ۳۷۹۲۵،
۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۴۳،
۳۸۲۹۷، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۲۳
خاصیت کیفی ۳۷۰۳۵، ۳۷۱۶۸، ۳۷۱۷۹،
۳۷۲۰۵، ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۷۳،
۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۵۲۵، ۳۷۹۲۵،
۳۸۱۹۵، ۳۸۲۰۲، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۴۳،
۳۸۲۹۷، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۲۳
خاصیت لاشه ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
خاصیت مکانیکی ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۶
خاک ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۸۱، ۳۷۱۸۵،
۳۷۱۸۸، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۲۱، ۳۷۲۳۱،

۳۷۲۳۷، ۳۷۲۴۶، ۳۷۳۹۶، ۳۷۵۹۱،
۳۷۶۱۶، ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۴،
۳۷۷۳۵، ۳۷۷۶۷، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۱۰،
۳۷۸۱۱، ۳۷۸۲۳، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۲۸،
۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۳۹،
۳۷۸۴۳، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۶۰،
۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۷، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۷۴،
۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۰، ۳۷۸۸۱، ۳۷۸۸۳،
۳۷۸۸۴، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۸۷، ۳۷۸۸۹،
۳۷۸۹۶، ۳۷۸۹۸، ۳۷۹۰۱، ۳۷۹۰۲،
۳۷۹۰۳، ۳۷۹۰۸، ۳۷۹۰۹، ۳۷۹۱۱،
۳۷۹۱۲، ۳۷۹۱۶، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸،
۳۷۹۱۹، ۳۸۱۹۵، ۳۸۱۹۹، ۳۸۲۰۷،
۳۸۲۱۹، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۴۲، ۳۸۲۵۰،
۳۸۲۵۵، ۳۸۲۷۷، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵،
۳۸۳۰۳، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵، ۳۸۳۲۸،
۳۸۳۲۹، ۳۸۳۸۹، ۳۸۵۰۵، ۳۸۵۰۶،
۳۸۵۱۱، ۳۸۵۱۳، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶،
۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۸، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۰،
۳۸۵۴۲، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۸۶، ۳۸۷۱۳،
۳۸۷۲۳، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۴۱
خاک آهکی ۳۷۹۲۰
خاک رس ۳۸۷۲۲
خاک سبک ۳۷۸۶۶، ۳۷۹۰۷، ۳۷۹۱۰، ۳۸۳۰۲
خاک سنگین ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۶۴، ۳۸۲۲۶
خاک‌شناسی ۳۷۶۲۷، ۳۷۹۰۱، ۳۷۹۱۳،
۳۷۹۱۴، ۳۷۹۱۵، ۳۸۳۲۵، ۳۸۳۲۷،
۳۸۳۲۸، ۳۸۶۸۷، ۳۸۷۱۳، ۳۸۷۲۳
خاک شور ۳۷۱۸۳، ۳۷۱۸۸، ۳۷۲۴۵، ۳۷۴۷۸،
۳۷۶۷۲، ۳۷۸۰۸، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۱۷،
۳۷۸۲۱، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۳۸، ۳۷۸۶۲،
۳۷۸۶۳، ۳۷۸۹۴، ۳۷۸۹۵، ۳۷۸۹۹،
۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲، ۳۸۲۴۶، ۳۸۳۳۳،
۳۸۵۹۲، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۶،
۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۹۵، ۳۸۶۹۶،
۳۸۷۱۷
خاک قلیائی ۳۷۲۴۵، ۳۷۶۷۲، ۳۷۸۰۸،
۳۷۸۱۶، ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۶۲،
۳۷۸۶۳، ۳۷۸۹۵، ۳۷۹۰۲، ۳۸۵۹۲،
۳۸۶۹۵
خاک مرطوب ۳۷۶۴۶
خاک معدنی ۳۷۱۴۱
خاک‌ورزی ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷
خالص‌سازی ۳۶۸۸۰، ۳۶۸۸۲، ۳۷۰۱۹،
۳۸۳۷۹، ۳۸۶۹۷
خالص‌سازی فیزیکی ۳۸۴۵۸
خامنه‌ای، علی ۳۶۷۳۸
خامه ماهی ۳۸۳۵۷
خانواده ۳۶۷۸۷، ۳۶۸۰۷
خانواده Asclepiadaceae(گیاه) ۳۶۹۶۰
خانواده Chenopodiacedae(گیاه) ۳۸۵۸۸
خانواده Ncytayinaceae(گیاه) ۳۶۹۵۷
خانواده بدون پدر ۳۶۷۶۹
خانواده چلیپائیان (گیاه) ۳۶۹۵۶
خانوار ۳۶۷۲۰
خانه ۳۶۷۸۹
خانه سالمندان ۳۷۱۲۳
خردایش ۳۷۱۳۷، ۳۷۱۴۴
خرده برنج ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱
خرم‌آباد ۳۶۷۸۲
خرما ۳۷۱۹۷، ۳۷۴۰۲، ۳۷۹۹۵، ۳۸۲۷۰
خرمای ۳کبکاب ۳۸۳۸۰
خرمای مضافتی ۳۷۸۵۲
خرمای وازده ۳۸۱۵۱
خزانه ۳۸۴۵۷، ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۷۲
خزانه انتخاب (گیاه) ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۲۰،
۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۷،
۳۷۷۴۵
خزانه بذر ۳۷۵۸۸
خزانه سلکسیون ← خزانه انتخاب (گیاه)
خزانه (گیاه) ۳۸۴۲۷
خسارت ۳۸۴۷۳
خسارت اقتصادی ۳۸۳۸۵
خستگی قد (پابند) ۳۷۰۸۹
خشکسالی ۳۶۷۵۰
خشک‌کن آزمایشگاهی ۳۸۵۱۴
خشک‌کن خوابیده ۳۸۵۱۴
خشکی ۳۶۷۵۰، ۳۶۸۹۳، ۳۶۹۰۷، ۳۷۱۸۸،
۳۷۲۸۴، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۶۷، ۳۷۶۷۳،
۳۸۲۳۳، ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۴۱، ۳۸۲۴۸،
۳۸۲۴۹، ۳۸۳۸۶، ۳۸۴۲۸، ۳۸۵۱۶،
۳۸۵۳۰، ۳۸۶۹۵، ۳۸۷۳۰، ۳۸۷۴۲
خشکیدگی ← خشکی
خصوصیت ۳۸۱۵۶
خصوصیت آزمایشگاهی ۳۷۹۴۶
خصوصیت پرواری ۳۸۱۶۷، ۳۸۱۷۷
خصوصیت تولیدی ۳۸۰۲۸
خصوصیت شیمیائی ۳۷۹۶۰
خصوصیت فیزیکی ۳۷۹۶۰
خصوصیت لاشه ۳۷۹۵۳، ۳۷۹۶۷، ۳۸۱۷۸،
۳۸۱۸۲
خطوط راه‌آهن ← راه‌آهن
خلخال ۳۸۴۷۱
خلوص ژنتیکی (گیاه) ۳۷۲۵۱، ۳۷۳۶۳،
۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷،
۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲،
۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۸،
۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۴۳۸، ۳۷۴۳۹،
۳۷۴۴۶، ۳۷۴۷۳، ۳۷۴۷۵، ۳۷۵۵۷
خلیج‌فارس ۳۷۰۳۰، ۳۷۲۵۴، ۳۷۷۳۷،
۳۷۷۶۴، ۳۸۳۶۰
خمیرکاغذ ۳۷۷۹۲، ۳۷۷۹۳
خمینی، روح‌الله (ره) ۳۶۷۳۸
خودرو ۳۷۱۱۲
خودکاری ۳۷۰۸۱
خودکفائی ۳۸۳۵۴، ۳۸۳۵۹
خوراک دام ۳۷۶۰۸، ۳۷۷۴۹، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷،
۳۸۰۹۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۰۱، ۳۸۱۰۲،
۳۸۱۳۷، ۳۸۵۶۶
خوراک (صنایع) ۳۷۱۳۹
خوراک طیور ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۹۳
خوشخوراکی ۳۸۵۲۰، ۳۸۶۹۶
خوشه گندم ۳۸۴۱۶
خون ۳۸۰۷۹، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۷۴
خون حشره ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴،
۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶
خون‌کنه ۳۸۴۳۳
خوی (منطقه) ۳۸۶۴۷
خیار ۳۸۳۰۲
خیساندن ۳۷۲۸۴
داراب ۳۷۲۰۰، ۳۸۲۱۳
داروسازی ۳۷۰۷۴
داروی استروئیدی ۳۷۰۷۶
داروی ضد سرطان ۳۷۰۱۸
داشت ۳۷۶۱۱
دام ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۱۸، ۳۸۰۲۴، ۳۸۰۵۶،
۳۸۰۵۷، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۹۴،
۳۸۱۰۴، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۶۳۲
دامپروری ۳۸۰۷۵
دامداری ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵
دامغان ۳۷۲۳۱
دانش‌آموز ۳۶۷۵۸، ۳۶۷۶۸، ۳۶۷۷۳، ۳۶۷۸۰،
۳۶۷۸۲، ۳۶۷۸۶، ۳۶۷۸۷، ۳۶۷۸۹،
۳۶۷۹۴، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۰۲، ۳۶۸۰۷،
۳۶۸۰۹، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۲۶،
۳۶۸۲۸، ۳۶۸۳۲، ۳۶۸۳۶، ۳۶۸۳۸،
۳۶۸۴۲، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۴۶، ۳۶۸۵۱،
۳۶۸۵۳، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۶۴، ۳۶۸۶۶،
۳۶۸۷۱
دانش‌آموز ابتدائی ۳۶۷۵۴، ۳۶۷۸۸، ۳۶۸۶۵
دانش‌آموز پسر ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۶۱، ۳۶۸۷۲
دانش‌آموز دبیرستانی ۳۶۷۶۴، ۳۶۷۷۱،
۳۶۷۹۳، ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۱۳، ۳۶۸۴۷،
۳۶۸۴۹، ۳۶۸۶۹، ۳۶۸۷۵
دانش‌آموز دختر ۳۶۷۷۴، ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۲۹،
۳۶۸۶۱
دانش‌آموز شاهد ۳۶۷۶۹
دانش‌آموز ممتاز ۳۶۷۹۲
دانشجو ۳۶۷۵۵، ۳۶۷۵۹، ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۹۸،
۳۶۸۰۸، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۳۵، ۳۶۸۴۸،
۳۶۸۵۷، ۳۶۸۷۰، ۳۷۰۶۹
دانشجو-معلم ۳۶۷۹۶

دانشجو-معلم شبانه‌روزی ۳۶۷۹۶
دانشکده پرستاری و مامائی حضرت فاطمه (س) ۳۷۰۶۷
دانشگاه ۳۶۷۵۹، ۳۶۸۵۹
دانشگاه علامه طباطبائی ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۹۸، ۳۶۸۷۰
دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی ۳۶۷۵۲
دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۳۷۰۶۸، ۳۷۰۶۹، ۳۷۰۷۰، ۳۷۰۷۱
دانه‌بندی ۳۷۱۲۵
دانه جو ۳۷۹۴۸
دانه روغنی ۳۷۹۷۱
دانه طبیعی ۳۷۵۶۴
دانه گندم ۳۸۱۰۰، ۳۸۴۱۶
داوطلب دانشگاه ۳۶۸۵۹
دایک ← بند (زمین‌شناسی)
دبی ۳۷۱۶۵
دبیر ۳۶۷۵۹، ۳۶۷۸۲، ۳۶۷۹۲، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۱۱، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۵۹
دبیرستان ۳۶۸۰۹
دبیرستان فنی و حرفه‌ای ۳۶۷۸۱، ۳۶۸۵۴
دختر ۳۶۷۲۸، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۰۹، ۳۶۸۳۷
درآمد ۳۷۷۷۲
درآمد استانی ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۵
درآمد ناخالص ۳۶۷۲۰
درجه حرارت ۳۷۲۸۶، ۳۷۳۵۵، ۳۷۴۳۱، ۳۸۱۵۳، ۳۸۳۷۸، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۹۸
درخت ۳۶۸۹۷، ۳۶۹۰۶، ۳۷۰۵۰، ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۵، ۳۷۵۸۷، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۷۲، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۸، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۷۳، ۳۸۴۴۳، ۳۸۴۸۵
درخت آزاد ۳۷۶۸۳
درخت‌افرا (پلت) ۳۷۷۱۳
درخت انار ۳۷۱۷۶، ۳۷۲۱۷، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷
درخت انگور ← درخت مو
درخت بادام ۳۷۲۱۸، ۳۸۴۵۲
درخت بلوط ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۸۳
درخت بنه ۳۷۴۰۵، ۳۷۶۷۴
درخت بید ۳۷۷۶۳
درخت جنگلی ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۱، ۳۷۷۳۵، ۳۸۴۵۹
درخت چند منظوره ۳۷۵۹۰، ۳۷۶۲۵، ۳۷۶۹۸، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۵۷، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰
درختچه ۳۶۸۹۷، ۳۶۹۰۶، ۳۷۰۵۰، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۷۲، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱، ۳۸۴۸۵، ۳۸۷۱۹
درختچه چند منظوره ۳۷۵۹۰، ۳۷۶۲۵
درختچه زینتی ۳۷۰۳۶
درخت خرما ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۴۷
درخت خرمای شاهانی ۳۷۱۷۴
درخت زبان گنجشک ۳۷۶۷۰
درخت زربین ۳۷۷۱۴
درخت زردآلو ۳۷۲۴۳
درخت زینتی ۳۷۰۳۶
درخت سریع‌الرشد ← درخت
درخت سنجد ۳۷۶۷۰
درخت سیب ۳۷۲۲۰، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۶۸، ۳۸۴۵۲
درخت صنعتی ۳۷۷۷۳
درخت غیرمثمر ۳۷۶۴۵
درختکاری ۳۸۴۳۴
درختکاری‌دیم ۳۸۷۲۱
درخت کبوده (گیاه) ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵
درخت کنار ۳۸۴۸۲
درخت گردو ۳۷۲۴۴، ۳۷۶۲۱
درخت مو ۳۷۲۲۱
درخت میوه ۳۸۴۰۲
درخت میوه هسته‌دار ۳۷۱۸۸
درخت‌نمدار ۳۷۶۰۴
درخت ون ۳۷۶۰۴
درس ۳۶۸۳۵
درس اختصاصی ۳۶۷۸۱
درس بینش اسلامی ۳۶۸۵۱
درس پایه ۳۶۷۵۷، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۴۰
درس کارگاهی ۳۶۷۸۱
درصد چندقلوزائی ۳۸۰۰۱
درصد روغن ۳۷۵۱۴
درصد قند ۳۸۲۰۳
درصد مصرف ۳۷۹۵۹
در طی یک فصل زراعی پتاسیم ۳۸۲۴۴
درمان ۳۶۷۲۹
درمانگاه ۳۷۰۶۸
درمانگاه حسین بن علی (ع) (شیراز) ۳۷۰۶۶
درمانگاه شهید مطهری (شیراز) ۳۷۰۷۲
درمنه ۳۸۴۶۲
درمنه دشتی (گیاه) ۳۸۶۳۰
دروه راهنمایی تحصیلی ۳۶۷۲۸
دره شهر ۳۸۳۹۹
دریاچه ارومیه ۳۸۳۶۱
دریاچه مهارلو (استان فارس) ۳۸۳۴۵
دریای خزر ۳۷۵۸۶
دریای عمان ۳۷۰۳۰، ۳۷۷۳۷، ۳۸۳۶۰
دریچه ورودی ۳۷۰۸۸
دزدی ۳۶۸۶۱
دزفول ۳۷۱۶۸، ۳۸۰۳۹، ۳۸۱۴۲
دستکش جراحی ۳۷۰۷۰
دستگاه آزمون ۳۷۰۸۹
دستورالعمل ۳۷۱۱۴
دشت آتابای ۳۷۹۲۴
دشت تبریز ۳۸۳۴۳
دشت حسن‌آباد (چاردولی) ۳۷۹۱۸
دشت زل ۳۷۹۲۴، ۳۸۰۸۸
دشتستان (منطقه) ۳۷۱۹۷
دشت فیض‌آباد ۳۸۳۲۷
دشت کربال ۳۷۶۴۵
دشت کربایگان (فسا) ۳۸۵۳۰
دشت کیاسر ۳۷۴۹۹
دشت گرگان ۳۷۶۹۳، ۳۸۱۱۰، ۳۸۵۵۱، ۳۸۶۴۹
دشت مغان ۳۷۱۹۵، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۱۹، ۳۸۳۰۳، ۳۸۴۵۱
دشت ندوز ۳۸۳۵۳
دشت یزد-اردکان ۳۸۷۴۴
دشمن طبیعی ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۱، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۲، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۷۰، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۲، ۳۸۴۹۹
دگرسانی ۳۷۱۴۶
دلتوئیدس (صنوبر) ← صنوبر
دوام موثر ۳۸۷۲۲
دودکش ۳۷۰۹۴
دور آبیاری ۳۶۹۴۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۱۶۰، ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۲، ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۳۵، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷، ۳۷۲۸۹، ۳۷۷۶۵، ۳۸۷۰۸
دورریز ← پسماند
دورگه ۳۷۲۸۳، ۳۷۳۰۴، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۳، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۱، ۳۷۳۹۴، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۶۹، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶، ۳۷۴۹۸، ۳۷۴۹۹، ۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۵، ۳۸۰۳۶، ۳۸۱۸۱
دورگه گوشتی ۳۸۰۴۰
دورگه‌گیری ۳۶۹۳۵، ۳۷۲۶۰، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۴۵، ۳۷۴۴۷، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۶۸، ۳۷۵۳۴، ۳۷۵۵۸، ۳۷۷۰۵، ۳۸۰۴۲، ۳۸۱۲۲، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴
دوره پروار‌بندی ۳۸۱۱۰
دوره راهنمایی تحصیلی ۳۶۷۶۱، ۳۶۷۷۴، ۳۶۷۸۰، ۳۶۷۹۱، ۳۶۷۹۴، ۳۶۸۰۲، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۱۵، ۳۶۸۱۶، ۳۶۸۲۲،

۳۶۸۲۵، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۳۲، ۳۶۸۳۴، ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۶۱، ۳۶۸۶۴، ۳۶۸۶۷، ۳۶۸۷۴
دوره راهنمایی تحصیلی (شبانه) ۳۶۸۳۶
دوره رشد (گیاه) ۳۸۰۹۸
دوره شیرخوارگی ۳۷۹۶۷
دوره شیرواری ۳۸۰۳۴
دوره کارشناسی ۳۶۸۶۰
دوره کارشناسی‌ارشد ۳۶۸۶۰
دوزبانگی ۳۶۷۵۴، ۳۶۸۴۶
دهـدشت (اسـتان کـهکیلویه و بـویر احـمد) ۳۸۶۰۵
دهگلان (بیجار) ۳۶۷۲۸، ۳۷۹۱۹
دیدگاه ← نگرش
دیررسی ۳۸۵۷۶، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸
دیرزیستی ۳۷۵۲۶، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸
دیزباد (نیشابور) ۳۸۵۲۸
دین اسلام ۳۶۷۳۸
دینامیسم جمعیت ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۷۰
دی‌نیتروآنیلین ۳۸۳۸۹
دیوار ۳۷۱۲۸
دیواره کوره انعکاسی ← کوره انعکاسی
دیواره معدن ۳۷۱۵۳
ذات‌الریه ۳۷۰۷۱
ذخـیره تـوارثـی ۳۷۲۵۱، ۳۷۲۵۸، ۳۷۲۵۹، ۳۷۵۳۶، ۳۷۵۵۸، ۳۷۷۲۶، ۳۸۶۳۹، ۳۸۷۱۱
ذخیره‌سازی ۳۷۶۲۵
ذخیره معدنی ۳۷۱۴۷
ذرت ۳۷۱۹۶، ۳۷۲۳۵، ۳۷۲۵۱، ۳۷۳۰۲، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۶۰، ۳۷۴۷۰، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۵۸، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۶۱، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۶، ۳۷۸۶۷، ۳۷۹۰۵، ۳۷۹۰۶، ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۸۴، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۲، ۳۸۱۱۹، ۳۸۱۹۴، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۳۷، ۳۸۲۶۲، ۳۸۲۹۶، ۳۸۳۰۵، ۳۸۳۴۰
ذرت ۷۰۴ ۳۷۱۶۰
ذرت دانه‌ای ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۸۴
ذرت دیررس ۳۷۴۵۷
ذرت زودرس ۳۷۴۵۷
ذرت متوسط رس ۳۷۴۵۷
ذره معلق مس ۳۷۱۵۰
ذوب آهن ۳۷۰۸۲
رابطه اجتماعی ۳۷۱۲۷
رابطه خارجی ۳۶۷۵۱
رابطه‌گذاری ۳۷۸۸۹
رادیاتور ۳۷۰۶۱
راشستان ۳۷۶۹۳
راش (گیاه) ۳۷۶۹۳، ۳۷۷۰۷، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۶۹، ۳۷۷۹۹
راه‌آهـن ۳۷۰۸۳، ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۵، ۳۷۰۸۶، ۳۷۰۸۷، ۳۷۰۸۸، ۳۷۰۸۹، ۳۷۰۹۰، ۳۷۱۵۸، ۳۷۱۵۹
راهسازی ۳۷۱۱۴
رایزوبیوم ← ریزوبیوم
رده سلولی ۳۶۸۹۲
ردیابی ۳۷۱۵۴
رژیم ۳۷۹۵۰
رژیم آبیاری ۳۷۲۳۴
رژیم غذایی ۳۸۰۱۷
رساندن ۳۸۱۶۵
رسانه گروهی ۳۶۷۳۹، ۳۷۵۸۱
رشا-ممرزستان ۳۸۴۳۳
رشت ۳۷۶۴۸
رشـته تـحصیلی ۳۶۷۹۳، ۳۶۸۰۰، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۷۳
رشـد ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۶، ۳۷۲۴۷، ۳۷۶۷۱، ۳۷۷۲۳، ۳۷۹۲۸، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۵۸، ۳۷۹۶۷، ۳۷۹۸۹، ۳۸۰۱۱، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۳۲، ۳۸۲۴۰، ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۴۹، ۳۸۴۵۶، ۳۸۴۹۳
رشد جبرانی ← رشد
رشـد (حـیوان) ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۴۶، ۳۷۹۵۰، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۳۲، ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۷۸، ۳۸۱۸۳
رشد طولی ۳۷۷۸۰
رشد (گیاه) ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۲۱، ۳۷۱۸۵، ۳۷۱۹۷، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۶۳، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۵۱، ۳۷۴۶۴، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۵، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۸، ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۸۷، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰، ۳۷۶۹۱، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۱۵، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۸۰، ۳۷۸۱۵، ۳۷۸۲۱، ۳۸۲۵۳، ۳۸۵۲۵، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۹۲، ۳۸۷۱۸، ۳۸۷۱۹
رضایت ۳۶۷۸۵، ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۵۳
رطـوبت ۳۷۱۷۶، ۳۷۲۰۶، ۳۷۲۸۶، ۳۷۸۱۵، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۳۲، ۳۸۳۰۱
رطوبت تبدیل ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱
رطـوبت خـاک ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۹۳، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۳۲، ۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۸، ۳۷۳۵۱، ۳۸۵۱۱، ۳۸۶۱۹
رغبت ← گرایش
رغبت شغلی ← گرایش شغلی
رفتار ۳۷۰۶۷، ۳۷۱۳۷
رفتار خودمراقبتی ۳۷۰۶۶
رقابت ۳۸۲۰۲
رقم بومی (گیاه) ۳۷۶۴۷، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۴۵
رقم غیربومی (گیاه) ۳۷۶۴۷، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۴
رقم (گیاه) ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۷۱، ۳۷۰۴۳، ۳۷۱۷۷، ۳۷۲۴۸، ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۵۰، ۳۷۲۵۲، ۳۷۲۶۰، ۳۷۲۶۲، ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۶۹، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۹، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۲۴، ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۳۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۳۵۳، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹، ۳۷۳۶۰، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۳۶۳، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۹۲، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۲۴، ۳۷۴۲۵، ۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۳۰، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۳۳، ۳۷۴۳۴، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۳، ۳۷۴۴۴، ۳۷۴۴۶، ۳۷۴۴۷، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۵۰، ۳۷۴۵۱، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۵۷، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۰، ۳۷۴۶۲، ۳۷۴۶۴، ۳۷۴۶۹، ۳۷۴۷۰، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۸، ۳۷۴۷۹، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱، ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۵، ۳۷۴۸۶، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۸۸، ۳۷۴۸۹، ۳۷۴۹۰، ۳۷۴۹۱، ۳۷۴۹۲، ۳۷۴۹۳، ۳۷۴۹۴، ۳۷۴۹۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۴۹۷، ۳۷۴۹۸، ۳۷۴۹۹، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۰۴، ۳۷۵۰۵، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۰۹، ۳۷۵۱۰، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۱۳، ۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۶، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۱۸، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱، ۳۷۵۲۲، ۳۷۵۲۳، ۳۷۵۲۴، ۳۷۵۲۷، ۳۷۵۳۴، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۸، ۳۷۵۶۳، ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۷، ۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۷، ۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۹۹، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۱،

۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۸۴، ۳۷۸۴۰، ۳۸۱۸۷، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۱۷، ۳۸۲۲۹، ۳۸۲۳۰، ۳۸۲۳۳، ۳۸۲۴۳، ۳۸۲۴۴، ۳۸۲۴۶، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۵۸، ۳۸۲۶۰، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۴، ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۷۹، ۳۸۲۸۰، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲، ۳۸۲۸۳، ۳۸۲۸۴، ۳۸۲۸۵، ۳۸۲۸۶، ۳۸۲۹۰، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۳، ۳۸۳۳۸، ۳۸۳۹۰، ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۵۵، ۳۸۴۵۷، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۸۴، ۳۸۵۹۳، ۳۸۶۰۷، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۳۷، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۷، ۳۸۷۰۹
رقیق‌سازی ۳۸۰۶۱
رمس(گیاه) ۳۸۵۲۵
رنیم ۳۷۱۲۹
رواناب ۳۷۱۵۴، ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۵، ۳۷۱۸۶
روانشناسی (رشته تحصیلی) ۳۶۷۵۲
رودان (استان هرمزگان) ۳۶۷۹۱
رودخانه ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۴
رودخانه آیدوغموش ۳۸۳۵۲
رودخانه اهرچای ۳۸۳۶۳
رودخانه ایلنگه‌چای ۳۸۳۶۳
رودخانه بازفت ۳۸۳۷۱
رودخانه جاجرود ۳۸۳۶۸
رودخانه چشمه دیم ۳۸۳۴۸
رودخانه حاجیلرچای ۳۸۳۶۳
رودخانه خرم‌آباد ۳۸۳۲۸
رودخانه رازآور ۳۸۳۶۷
رودخانه زاینده‌رود ۳۸۳۷۱
رودخانه زرینه‌رود ۳۸۳۵۳
رودخانه شاهرود ۳۸۳۴۶، ۳۸۳۶۹
رودخانه قره‌سو ۳۸۳۶۷
رودخانه کشکان ۳۸۳۲۸
رودخانه کوهرنگ ۳۸۳۷۱
رودخانه کیلبرچای (قره‌سو) ۳۸۳۶۳
رودخانه گاماسیاب ۳۸۳۶۷
رودخانه هلیل‌رود ۳۸۳۵۴
روستا ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۴۸، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۳۶
روستائی ۳۶۷۴۰
روش ۳۷۴۷۲، ۳۸۲۴۶
روش آبگذری ۳۷۱۹۸
روش آبیاری ۳۷۱۶۱، ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۸۳
روش آزمایشگاهی ۳۷۲۴۶
روش آماده‌سازی (زمین) ۳۸۵۰۸
روش آموزشی ۳۶۷۸۹
روش اتوکلاو ۳۸۳۸۰
روش ارزشیابی ۳۶۸۲۰
روش انتخاب ۳۶۷۶۰
روش این‌ویو ۳۸۱۰۲
روش بک‌کراس ۳۷۵۳۴
روش پلی‌کراس ۳۸۵۴۴
روش تاریخی ۳۶۷۳۶
روش تدریس ۳۶۷۵۷، ۳۶۸۲۷، ۳۶۸۴۰
روش تولید ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۳، ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۱، ۳۸۱۸۴
روش خاک‌ورزی ۳۸۵۰۶، ۳۸۵۰۷
روش دانکن ۳۷۱۷۳، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۷، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۶۰، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۵، ۳۷۴۶۷، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۲۸، ۳۷۸۷۶، ۳۸۲۴۴، ۳۸۲۶۶، ۳۸۴۵۱، ۳۸۴۵۶، ۳۸۵۰۰
روش درون شیشه‌ای ۳۷۵۵۶، ۳۸۱۰۲
روش دربس ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۰، ۳۷۸۷۱، ۳۷۸۷۷، ۳۸۳۰۶، ۳۸۳۰۷، ۳۸۳۰۸، ۳۸۳۰۹، ۳۸۳۲۱
روش رگرسیون ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۱۸
روش سیلوکردن ۳۷۹۴۲، ۳۷۹۹۹
روش شاخه‌زاد ۳۷۷۰۵
روش شناخت ۳۷۰۷۱
روش‌شناسی ۳۶۷۴۱
روش صحرائی ۳۷۲۴۶
روش غنی‌سازی ۳۷۹۵۱، ۳۸۰۰۲
روش فتومتر ۳۸۳۷۷
روش قطع ۳۷۶۳۰
روش کاشت ۳۶۹۰۸، ۳۷۵۳۰، ۳۸۲۴۷، ۳۸۵۸۷، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۹، ۳۸۷۳۱
روش کاشت کرتی ۳۷۸۴۳
روش کنترل ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۹۱، ۳۸۵۰۳
روش گراویمتری ۳۷۲۰۰
روش مدیفاید بالک ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۰، ۳۷۳۹۱، ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۰۳، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶
روش مصرف ۳۷۸۳۵
روش مکانیکی ۳۷۳۵۰
روش مناسب ۳۶۷۹۰، ۳۷۱۲۹
روش هایدروپونیک ۳۷۹۴۸
روش هرس ۳۸۷۱۹
روغن سویا ۳۸۳۷۸
روغن کلزا ۳۸۲۱۸
روناس ۳۷۸۳۸
روی ۳۷۸۶۱
رویشگاه ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۶، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۳۱، ۳۸۶۵۰
رویشگاه طبیعی ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۸۳، ۳۷۷۴۳
رویشگاه کوهستانی ۳۶۹۱۴
ریاضی (درس) ۳۶۷۹۴
ریاضی (رشته تحصیلی) ۳۶۷۹۳
ریاضی-فیزیک (رشته تحصیلی) ۳۶۸۷۳
ریخت‌شناسی ۳۷۰۳۶، ۳۷۶۶۳، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۷۶، ۳۷۹۰۱، ۳۸۱۵۶، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۳۹، ۳۸۶۹۴
ریخت‌شناسی زمین ۳۷۷۲۷، ۳۸۵۸۶
ریخته‌گری ۳۷۱۰۰، ۳۷۱۰۹
ریزازدیادی ۳۷۵۶۲
ریزش ۳۷۴۴۷، ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۴۹
ریزش الیاف ۳۷۹۲۵
ریزوبیوم ۳۷۷۴۹، ۳۸۲۵۰، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۷۹، ۳۸۶۹۷
ریزوکتونینگ ۳۸۴۲۴
ریشه برنج ۳۷۳۴۲
ریشه بلوط ۳۷۷۰۳
ریشه‌زائی ۳۷۵۳۰
ریشه گندم ۳۸۵۰۶
ریشه (گیاه) ۳۶۹۰۹، ۳۷۷۸۰
ریه ۳۷۰۷۱
زادآوری ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۳۶، ۳۷۶۹۳، ۳۷۷۰۶، ۳۷۷۰۸، ۳۷۷۳۷، ۳۷۷۶۹، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۲، ۳۸۵۲۲، ۳۸۷۱۲
زادآوری طبیعی ۳۸۶۱۴
زاگرس ۳۷۶۳۱
زاگرس شمالی ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۵
زاویه افقی ۳۷۱۵۳
زاهدان ۳۶۷۷۲
زبان فارسی ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۴، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۸۴، ۳۷۰۵۳
زبان‌گنجشک ۳۷۵۶۷، ۳۷۷۴۶
زرآوند ۳۶۹۶۳
زردآلود ۳۸۴۲۷
زردشدن (گیاه) ۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶، ۳۷۶۹۷
زردک ۳۷۴۴۴
زکات ۳۶۷۱۷
زمان ۳۷۸۹۷
زمان آبیاری ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۳۷
زمان از شیر گرفتن ۳۷۹۴۹

زمان انتقال ۳۷۶۷۷
زمان بذرافشانی ۳۸۵۱۰
زمان برداشت ۳۷۲۸۶، ۳۸۲۹۹، ۳۸۳۰۱
زمان بهینه ۳۸۳۹۸
زمان پروار‌بندی ۳۸۰۵۸
زمـــان کـــاشت ۳۶۹۴۱، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۴۰، ۳۷۲۶۲، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۶۹، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۵۲، ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۴۹، ۳۷۴۵۰، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۵۹، ۳۷۴۶۰، ۳۷۴۶۱، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۲۷، ۳۷۵۲۸، ۳۷۵۳۵، ۳۷۵۷۳، ۳۷۶۱۵، ۳۷۷۱۱، ۳۸۲۶۳، ۳۸۲۶۶، ۳۸۲۸۹، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۸۵، ۳۸۶۱۶
زمان کشتار (دام) ۳۸۰۰۳
زمان کنترل ۳۸۴۰۳
زمان ماند ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۳۱
زمـــان مـــصرف ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۵۹، ۳۷۸۸۴، ۳۸۲۷۶
زمستانگذرانی (گیاه) ۳۷۵۶۸
زمین ۳۷۹۰۳
زمین‌شناسی ۳۷۶۲۷، ۳۸۶۴۵، ۳۸۷۲۴
زنبور تریکوگراما ۳۸۳۹۳، ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۵۶، ۳۸۴۶۷، ۳۸۴۶۸
زنبور عسل ۳۷۹۴۳، ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶، ۳۸۰۳۹، ۳۸۱۱۶، ۳۸۱۳۳، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۳۸، ۳۸۱۵۷، ۳۸۱۶۹
زنبور عسل قفقازی ۳۷۹۴۳
زنبورعسل کوچک ۳۸۱۵۷
زنبورگال حلزونی بلوط ۳۸۴۱۰
زنجان ۳۸۵۸۴
زوال ۳۸۴۴۰
زودرسی ۳۸۱۹۲
زوفا ۳۶۹۰۹
زهکشی ۳۷۲۰۲
زهکشی زیرزمینی ۳۷۱۹۴
زیـــتون ۳۷۱۸۶، ۳۷۶۹۹، ۳۷۸۶۹، ۳۷۹۹۷، ۳۸۲۴۸، ۳۸۳۰۷، ۳۸۴۰۷
زیرشکنی ۳۷۱۶۱
زیره ۳۶۹۰۰
زیره سبز بومی ۳۷۰۳۲
زیره سیاه ۳۷۰۳۳
زیست‌شـــناسی ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۴۱، ۳۷۸۰۲، ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۶۴، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۲۰، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۲۶، ۳۸۴۳۹، ۳۸۴۵۸، ۳۸۴۸۳، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۲، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۶۵
زیستگاه ۳۸۳۵۶
زیستگاه شور ۳۸۵۵۱
زیستگاه قلیائی ۳۸۵۵۱
زئولیت ۳۷۹۵۲
ژن ۳۶۸۹۰
ژن IGF-I ۳۶۸۹۱
ژن بتاگلوبین a ۳۶۸۸۹
ژن برگداننده باروری ۳۷۴۶۹
ژنـــتیک ۳۶۸۷۷، ۳۶۸۷۹، ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۷۸، ۳۸۳۶۷
ژنتیک (حیوان) ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴
ژنتیک سلولی ۳۷۴۰۰، ۳۷۵۷۲، ۳۷۵۷۴
ژنتیک (گیاه) ۳۷۵۲۵
ژن (گیاه) ۳۷۵۶۵
ژنـوتیپ ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۰۵، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۴، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۶۶
ژنوم ۳۶۹۳۵
ژئوهیدرولوژی ← آب‌شناسی زمین
ساحل ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳، ۳۷۰۳۰، ۳۸۵۵۹
ساحل جنوب ایران ۳۷۷۶۵
ســـاخت ۳۶۸۹۵، ۳۷۰۷۹، ۳۷۱۰۷، ۳۷۱۰۹، ۳۷۱۴۲، ۳۷۷۹۹، ۳۸۰۷۱
ساخت آزمایشی ← طراحی و ساخت
ساختار ۳۶۸۸۴
ساختمان ۳۷۱۱۹
ساختمان مسکونی ۳۷۱۲۸
ساری پنبر ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۶۵
سازگاری ۳۶۹۰۵، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۲۰، ۳۶۹۷۹، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۴۰، ۳۷۲۴۹، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۵۶۳، ۳۷۵۷۵، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۹۲، ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۴، ۳۷۵۹۵، ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۷، ۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۳۹، ۳۷۶۴۰، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۵، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۴۷، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۸۲، ۳۷۶۸۵، ۳۷۶۸۶، ۳۷۷۱۲، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۱، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۱، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۶، ۳۷۷۸۴، ۳۷۷۹۵، ۳۷۸۱۷، ۳۸۱۸۷، ۳۸۵۲۹، ۳۸۵۳۰، ۳۸۵۸۹، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۱، ۳۸۵۹۲، ۳۸۵۹۳، ۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۷، ۳۸۵۹۸، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۰۲، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۰۴، ۳۸۶۰۵، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۳۹، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۶۷، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۹۳، ۳۸۶۹۵، ۳۸۶۹۶، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۲۷
سازگاری (گیاه) ۳۸۵۵۳
سازمان تجارت جهانی ۳۷۵۷۹
سازمان جنگلها و مراتع کشور ۳۷۶۲۴
سازند شور ۳۸۷۲۴
سازه فولادی ۳۷۱۱۶
ساقه ۳۷۹۳۴
ساقه رفتن ۳۸۳۹۰
ساقه سیب‌زمینی ۳۸۰۲۴
ساقه سیب‌زمینی خشک ۳۸۰۲۴
ساکشن داخل نای ۳۷۰۶۵
سالسولابومی ۳۸۶۹۶
سالسولا (گیاه) ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۹۶
سالمند ۳۷۱۲۶
سانتریفوژ ۳۸۳۷۸
ساوه ۳۸۶۱۴
سایبان ۳۷۶۱۹
ســـبزوار ۳۷۶۹۵، ۳۷۷۳۴، ۳۸۳۲۵، ۳۸۴۷۸، ۳۸۶۰۱، ۳۸۶۱۶
سبلان ۳۷۹۷۵
سبوس گندم ۳۸۰۹۹
سپیدان ۳۷۱۶۶
سخت‌زائی ۳۸۰۳۳
سختی کار ۳۶۸۵۸
سد بتنی ۳۷۱۲۰
سد روش دئودارا (گیاه) ۳۷۶۱۵
سدیم متاسیلیکات ۳۷۹۵۲
سرب ۳۸۵۱۶
سرباره ۳۷۰۹۸، ۳۷۱۰۸، ۳۷۱۳۲
سرباره کنورتر ۳۷۰۹۷
سرباز معلم ۳۶۸۰۳
سرچاهان ۳۷۸۸۸
سرخدار ۳۷۶۱۷
سرخدارآبیس ۳۷۵۳۰
سرخرطومی میوه بلوط ۳۸۴۰۶
سرسبزی ۳۸۷۱۶
سرشاخه ۳۸۰۹۵
سرطان‌زائی ۳۷۰۱۸
سرعت ۳۸۳۴۴
سرعت رشد ۳۶۹۳۴، ۳۸۱۸۰
سرقت ← دزدی
سرکش (گرگان) ۳۷۶۹۲
سرکه‌گیری ۳۸۳۷۹
ســـرما ۳۷۲۵۹، ۳۷۳۵۵، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۹۷، ۳۷۶۷۵، ۳۸۲۵۴، ۳۸۶۶۶
سرمازدگی (گیاه) ۳۷۲۳۷، ۳۷۷۶۶
سرنگ یکبار مصرف ۳۷۰۷۲
سرو ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸
سرو خمره‌ای ۳۷۶۹۲
سرو زربین ۳۷۶۲۰، ۳۷۶۷۷
سزکوئی‌ترپنوئید ۳۷۲۵۷
سس (انگل) ۳۸۴۸۳
سس مهاجم ← سس (انگل)

سطح انرژی ۳۷۹۳۵، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۸۷، ۳۸۱۶۲
سطح بهینه ۳۶۹۴۰
سطح پروتئین ۳۷۹۶۳، ۳۸۰۰۹
سطح زیر کشت ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۸، ۳۷۸۴۵، ۳۸۳۲۶، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۶، ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۹، ۳۸۳۹۰
سطح علمی ۳۶۸۵۹
سطح کودی ۳۷۳۰۷
سفره آب زیرزمینی ۳۷۶۳۹
سفیدک حقیقی ۳۸۴۴۶
سقط جنین ۳۷۷۷۹
سلفینگ ۳۷۲۶۰، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۹
سلماس (منطقه) ۳۸۶۴۷
سلنیم ۳۷۰۹۶
سلول ۳۶۸۹۱، ۳۷۱۰۷، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۴
سلول الکترولیز آزمایشی ۳۷۱۰۷
سلول انسانی ۳۶۸۸۵
سلول جمسون ۳۷۱۴۲
سلول فلوتاسیون ۳۷۱۴۰
سلولومونas ۳۶۸۷۹
سله‌بندی خاک ۳۷۳۱۱
سم Pipel ۳۸۴۴۱
سم بی.تی.کا. ۳۸۴۴۱
سمپاشی ۳۸۲۴۳، ۳۸۵۰۱
سم سان‌مایت ۳۸۳۸۲
سمنان ۳۷۰۴۲، ۳۸۷۳۰
سمنگ (گیاه) ۳۷۶۳۵
سم ورتی‌مک ۳۸۳۸۲
سن ۳۷۶۱۶، ۳۷۷۸۱
سنبل الطیب ۳۶۹۰۹، ۳۷۲۵۵
سن پرواربندی ۳۸۰۴۴
سنترپیوت ← آبیاری بارانی
سنتز ۳۷۰۷۵، ۳۷۰۷۶
سن (حیوان) ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۶۹، ۳۸۰۸۸، ۳۸۱۱۰، ۳۸۱۶۳
سندرم داون ۳۶۸۸۸
سنگ ۳۷۱۴۶
سنگدانه ۳۷۱۲۰، ۳۷۱۲۵
سنگ رسوبی ۳۸۷۳۵
سنگ صنوبر ۳۸۴۱۲
سنگ معدن ۳۶۸۸۶
سن گندم ۳۸۳۸۵، ۳۸۳۹۶
سنگنک (گیاه) ۳۸۰۵۹
سن (گیاه) ۳۷۷۸۶
سنندج ۳۷۵۸۷
سوپراولاسیون ۳۸۰۵۲
سوخت و ساز ۳۶۹۰۷، ۳۸۰۸۳، ۳۸۰۹۱
سورگوم ۳۷۴۴۲، ۳۸۰۰۸، ۳۸۰۲۲، ۳۸۲۶۲
سورگوم جاروئی ۳۸۰۱۶
سورگوم علوفه‌ای ۳۷۲۶۹، ۳۷۳۷۳، ۳۷۴۶۳، ۳۷۴۸۵، ۳۷۵۰۱، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۱۳، ۳۷۸۵۶
سوزنی برگ ۳۷۰۵۲، ۳۷۵۸۸، ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۴۰، ۳۷۶۴۱، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۶۵
سوزنی برگان ۳۷۵۸۶
سوسک بذرخوار جاشیر ۳۸۴۳۹
سوسک چوبخوار صنوبر ۳۸۳۹۷، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۹۸
سوسک سیاه گندم ۳۸۳۹۹
سوسیس ماهی ۳۸۳۷۳
سولفید کم‌عیار ۳۷۰۹۹
سویا ۳۷۴۵۱، ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۵۹، ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۴۰، ۳۸۲۸۶
سویا زودرس کلارک ۳۸۲۳۱
سویا زودرس گرگان ۳ ۳۸۲۳۱
سویا هاک ۳۷۱۹۵
سویه ۳۷۹۹۴، ۳۸۰۸۲، ۳۸۱۷۶، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۷۹
سویه قارچی ۳۷۹۹۴
سویه میکروبی ۳۷۹۹۴
سیاهک پنهان معمولی ۳۷۵۳۴
سیب ۳۷۲۲۰، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۷۰، ۳۷۸۷۱، ۳۸۳۰۸
سیب‌زمینی ۳۷۲۰۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۳۵۰، ۳۷۸۵۳، ۳۷۸۹۱، ۳۷۹۳۴، ۳۸۰۶۴، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۲۹، ۳۸۲۸۷، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۱۸، ۳۸۳۸۶، ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۵۵، ۳۸۴۸۱
سیتوتوکسین ۳۷۰۵۸
سیتوژنتیک ← ژنتیک سلولی
سیر ۳۷۸۴۸
سیست‌آرتمیا ۳۸۳۶۱
سیستان (منطقه) ۳۸۱۳۲
سیستم پایدار ۳۷۸۵۰
سیستم تعلیق (خودرو) ۳۷۱۱۲
سیستم هوادهی ۳۸۳۵۰، ۳۸۳۵۹
سیکل بذردهی ۳۷۷۰۸
سیکلون ۳۷۱۴۵
سیکوتپه (مازندران) ۳۷۶۶۵
سیلاب ۳۷۱۸۷، ۳۷۸۴۲، ۳۸۲۵۱
سیلو ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۹۲، ۳۸۱۰۵، ۳۸۱۱۱، ۳۸۲۹۹
سیلو کردن ۳۷۹۴۲، ۳۷۹۹۵، ۳۷۹۹۹، ۳۸۰۲۳، ۳۸۰۸۴
سیلوی برگ چغندر قند ۳۸۰۱۲
سیلوی تفاله زیتون ۳۷۹۸۸
سیلوی ذرت ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۷۰
سیلوی ساقه تر سیب‌زمینی ۳۸۰۲۴
سیلوی شاخه نیشکر ۳۸۱۵۲
سیلوی طوقه چغندرقند ۳۸۰۱۲
سیلوی غنی شده نیشکر ۳۸۰۸۹
سیلوی کدو ۳۸۱۱۳
سیلوی ماهی ۳۸۱۸۴
سیلوی نی ۳۷۹۸۳
سیمان ۳۷۱۲۲، ۳۸۵۱۳
سینگل کراس دورگه ۳۷۸۵۵
سینما ۳۸۷۴۸
سئوال امتحانی ← پرسش آزمون
شاخص ۳۶۷۱۹، ۳۷۷۰۴
شاخه آفتابگردان ۳۸۰۰۲
شاخه‌زاد ۳۷۷۰۵
شادابی (گیاه) ۳۸۷۱۹
شاسی سرند سنگ‌شکن ۳۷۰۹۳
شانکر باکتریائی ۳۸۵۰۲
شاه‌بلوط ۳۷۵۳۱
شاه‌بیزک ۳۶۹۰۹
شاه تره ۳۶۸۹۹
شاهرود ۳۷۲۳۰
شایعه ۳۶۷۳۵
شب‌بو (گیاه) ۳۶۹۵۱
شبدر ۳۷۴۳۰، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۹۳، ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۰، ۳۸۶۹۷
شبدر ایرانی ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۷۱، ۳۷۴۸۶، ۳۷۵۰۲
شبدر برسیم ۳۷۲۸۷، ۳۷۴۰۶
شبدر زیرزمینی ۳۸۶۹۷
شبکه آبیاری دز ۳۷۱۶۳
شبکه اچ.بی.آی ۳۷۰۵۶
شپشک سیاه زیتون ۳۸۴۰۷
شتر ۳۸۰۱۹، ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۶۰
شتر ایرانی ۳۸۰۵۲
شترداری ۳۸۱۲۷
شتر دوکوهانه ۳۸۱۲۲
شتر نر یک‌کوهانه ← شتر یک‌کوهانه
شتر یک کوهانه ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۸۷، ۳۸۰۵۲، ۳۸۱۲۲
شتر یک‌کوهانه هاشی ۳۸۰۰۳
شته تبریزی ۳۸۴۰۸
شته جو ۳۸۴۲۲
شته گندم ۳۸۴۲۲
شخم ۳۸۵۰۸
شدت نور ← میزان نور
شرایط بدون وجین ۳۸۷۰۷
شرایط حفاری ۳۷۱۵۲
شرایط سنتی ۳۸۱۳۲
شرایط صنعتی ۳۸۱۳۲
شرایط مزرعه ← کشت مزرعه‌ای
شرایط وجین ۳۸۷۰۷
شرایط هوازی ۳۸۱۸۶
شربت‌گیری ۳۸۳۷۹

شرق اصفهان ۳۸۳۷۵
شرق چابهار ۳۸۵۵۹
شرق شهداد(کرمان) ۳۸۷۴۵
شستشو ۳۷۱۴۰
شعر ۳۶۷۵۵
شغل ۳۶۸۴۸
شغل دوم ۳۶۷۹۷
شغل معلمی ۳۶۷۵۷
شکارگر ۳۸۰۰۵، ۳۸۰۰۶
شکر تیغال (گیاه) ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۲۹
شکست ۳۷۰۹۳، ۳۷۱۰۰، ۳۷۱۱۵، ۳۷۱۵۷
شکستن خواب (بذر) ۳۷۴۳۱، ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۱
شکل ظاهری گیاه ۳۸۱۶۸
شکل‌گیری ۳۷۱۰۱، ۳۷۱۵۰
شکمبه ۳۷۹۹۲
شکم دادن (فنی و مهندسی) ۳۷۱۱۷
شمال استان خراسان ۳۷۵۵۳
شمال استان خوزستان ۳۸۴۶۰
شمال ایران ۳۷۶۴۳، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۹، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۷، ۳۷۹۹۳، ۳۸۳۸۸، ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۹۷، ۳۸۵۱۷
شمال سمنان ۳۸۶۴۴
شمال‌شرق استان خوزستان ۳۸۳۸۴
شمال شرق یاسوج ۳۸۵۶۴
شمال غربی ایرانشهر ۳۸۷۳۵
شمال قروه (بیجار) ۳۷۹۱۹
شمشیرک کفش ترمز ۳۷۰۸۵
شناخت ۳۶۸۲۶، ۳۶۸۶۶
شناسائی ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۴، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۹، ۳۶۹۳۲، ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۶، ۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۸، ۳۶۹۸۹، ۳۶۹۹۰، ۳۶۹۹۱، ۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴، ۳۶۹۹۵، ۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۸، ۳۶۹۹۹، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۴، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۰۷، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۱۷، ۳۷۰۱۸، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۲۰، ۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۲۵، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۳۰، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۰، ۳۷۰۵۱، ۳۷۰۵۳، ۳۷۱۴۱، ۳۷۲۵۵، ۳۷۲۵۷، ۳۷۵۳۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۳، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۶۵، ۳۷۵۶۶، ۳۷۶۱۱، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵، ۳۷۷۴۹، ۳۷۷۶۳، ۳۷۷۷۹، ۳۷۷۸۴، ۳۸۰۵۴، ۳۸۰۶۳، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۲۷، ۳۸۱۲۸، ۳۸۱۲۹، ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۳۱، ۳۸۱۳۲، ۳۸۱۳۳، ۳۸۱۳۴، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۳۸، ۳۸۱۴۴، ۳۸۱۴۵، ۳۸۱۴۶، ۳۸۱۴۷، ۳۸۱۵۸، ۳۸۱۶۵، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۵۶، ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵، ۳۸۳۶۷، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱، ۳۸۳۷۲، ۳۸۳۷۴، ۳۸۳۷۶، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۹۲، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۰۶، ۳۸۴۰۸، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵، ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۵۹، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۶۶، ۳۸۴۶۹، ۳۸۴۷۰، ۳۸۴۷۱، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷، ۳۸۴۷۸، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰، ۳۸۴۸۱، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۳، ۳۸۴۸۴، ۳۸۴۸۵، ۳۸۴۸۶، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۸۹، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۱، ۳۸۴۹۲، ۳۸۴۹۳، ۳۸۴۹۵، ۳۸۴۹۹، ۳۸۵۴۳، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۶۹، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۳۷، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۴، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۴۹، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۵، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۶۶۶، ۳۸۶۶۷، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۴، ۳۸۶۷۵، ۳۸۷۲۰، ۳۸۷۳۲، ۳۸۷۳۴، ۳۸۷۳۶
شناسنامه ۳۶۸۰۵
شناسنامه تولید ۳۸۰۶۳
شناور چوبی ۳۷۷۹۸
شناورسازی ۳۷۰۹۸، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۳۶، ۳۷۱۳۷، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۴۲، ۳۷۱۴۶
شن روان ۳۷۷۹۴، ۳۸۷۲۶، ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۴۵
شن‌زار ← اراضی شنی
شوری ۳۶۸۹۳، ۳۷۳۰۶، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۶۴، ۳۷۶۰۲، ۳۷۷۳۲، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۳۴۷، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۲، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷
شوری آب ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۸، ۳۷۹۰۲، ۳۷۸۴۴
شوری خاک ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۸۸، ۳۷۳۰۶، ۳۷۶۷۵، ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۹۴، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸
شهر ۳۶۷۲۰، ۳۶۸۶۵
شهری ۳۶۸۶۴
شهرستانک ۳۷۶۲۸
شهرضا ۳۷۲۲۱
شهرکرد ۳۷۸۸۶
شهرنشینی ۳۶۷۳۲
شیب کوه عون‌بن‌علی (تبریز) ۳۷۶۳۸
شیر ۳۸۰۳۴
شیرابه ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۱
شیرابه قندی ← شیرابه
شیراز ۳۶۸۳۴
شیرخام ۳۸۰۱۴
شیردوشی ۳۸۰۱۴
شیردهی ۳۸۱۳۹
شیرسوزی ۳۸۰۱۰
شیر (لبنیات) ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۰۴، ۳۸۰۳۴، ۳۸۰۴۲، ۳۸۰۴۵، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۸۱، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۴
شیرین‌بیان ۳۷۲۵۶
شیوع بیماری ۳۷۰۶۳
شیوه کنترل ۳۸۴۲۶
صادرات ۳۶۹۷۴
صادرات غیرنفتی ۳۸۳۵۲
صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران ۳۶۷۰۷، ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲
صدف ۳۸۳۴۴، ۳۸۳۵۸
صدف لب‌سیاه ← صدف
صفت اقتصادی ۳۷۹۴۶، ۳۸۰۳۶، ۳۸۰۳۷، ۳۸۱۱۵
صفت ریخت‌شناسی ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۶۲، ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۹۵، ۳۸۱۱۶، ۳۸۲۶۰، ۳۸۷۲۰
صفت زراعی ۳۶۸۹۸، ۳۷۰۴۱، ۳۷۲۴۸، ۳۷۲۵۲، ۳۷۲۶۰، ۳۷۲۶۲، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۱۲، ۳۷۳۱۳، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۵، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۱، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۲۴، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۳۴۴، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۶۵، ۳۷۳۶۶، ۳۷۳۶۷، ۳۷۳۶۸، ۳۷۳۶۹، ۳۷۳۷۰، ۳۷۳۷۱، ۳۷۳۷۲، ۳۷۳۷۳، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۰، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۶، ۳۷۳۸۷، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۲، ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۰۳، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲

۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۳۲، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۳۷، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۷۳، ۳۷۴۷۴، ۳۷۴۷۵، ۳۷۴۷۶، ۳۷۴۷۷، ۳۷۴۷۸، ۳۷۴۸۵، ۳۷۴۸۸، ۳۷۵۰۵، ۳۷۵۱۳، ۳۷۵۱۸، ۳۷۵۲۲، ۳۷۵۵۷، ۳۷۵۵۸، ۳۷۵۷۷، ۳۸۲۴۳، ۳۸۲۸۵، ۳۸۲۸۶، ۳۸۵۵۸، ۳۸۶۰۷
صفت زیستی ۳۸۱۱۶
صفت فیزیولوژیک ۳۷۳۹۵
صفحه فیبرگهواره ۳۷۰۹۰
صمغ کتیرا ۳۷۰۲۶
صمغ‌گیری ۳۸۷۱۲
صنعت ۳۷۷۹۹
صنعت چوب و کاغذ ۳۷۶۶۷، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۳، ۳۷۸۰۱، ۳۷۸۰۳، ۳۷۸۰۵
صنعت مس ۳۷۰۹۱
صنوبر ۳۷۵۹۳، ۳۷۵۹۷، ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۰۸، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۱۳، ۳۷۶۴۷، ۳۷۶۵۱، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۱، ۳۷۷۰۲، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۱۶، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹، ۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۷۴، ۳۷۷۷۵، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۸۴، ۳۷۸۰۴، ۳۸۳۹۷، ۳۸۴۰۵، ۳۸۴۵۷، ۳۸۴۹۸
صنوبرارواپائی-آمریکائی ۳۷۷۰۵
صنوبر بومی ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۸
صنوبر غیربومی ۳۷۵۹۶، ۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۷۰۰، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۸
صنوبر کلن ۳۷۷۷۲
صنوبر لرزان ۳۷۳۵۶
صنیعت تولیدی ۳۶۷۸۱
صید ۳۸۳۴۲
ضایعات ۳۷۱۳۳، ۳۷۷۸۹، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۹۳، ۳۸۱۴۰
ضایعات آفتابگردان ۳۷۹۹۰
ضایعات برجاری ۳۷۹۲۹، ۳۷۹۳۱، ۳۷۹۳۷
ضایعات خرما ۳۸۳۸۰
ضایعات سیب ۳۸۳۷۹
ضایعات سیب‌زمینی ۳۸۰۶۴
ضایعات سیب‌زمینی بذری ۳۸۰۳۰
ضایعات غنی شده آفتابگردان ۳۷۹۳۸
ضایعات کارخانه ۳۸۰۳۱
ضایعات کدو ۳۷۹۴۲
ضایعات هندوانه ۳۸۱۱۱
ضدعفونی ۳۸۵۰۲
ضریب آبگذری ۳۷۱۹۸، ۳۷۲۴۶، ۳۸۵۰۶
ضریب تبدیل رشد ۳۸۰۰۹
ضریب تبدیل غذا ۳۸۱۷۵، ۳۸۱۸۳
ضریب تبدیل غذا به شیر ۳۸۰۴۵
ضریب قابلیت هضم ۳۷۹۷۳، ۳۷۹۷۴
ضریب گیاهی ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۲۵
ضریب هضمی ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۵۰
ضعف فیزیولوژیک ۳۸۴۲۹
ضعف یادگیری ۳۶۷۹۴
طارم (زنجان) ۳۷۱۸۶
طارم سفلی (قزوین) ۳۸۴۰۷
طبس ۳۷۸۹۶، ۳۸۶۰۲
طبقه‌بندی ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۸۳، ۳۷۰۴۳، ۳۷۷۳۴، ۳۷۹۱۵، ۳۸۳۲۸، ۳۸۳۲۹
طبقه‌بندی آب و هوا ۳۸۶۷۳
طبقه‌بندی اراضی ۳۷۸۸۱، ۳۷۹۱۶، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸، ۳۷۹۱۹
طراحی ۳۷۰۷۹، ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۱۱، ۳۷۱۱۲، ۳۷۱۱۶، ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۴، ۳۷۱۲۶، ۳۷۱۴۲، ۳۷۱۵۳، ۳۷۱۶۳
طراحی سیستم ۳۶۷۰۷
طراحی و ساخت ۳۷۰۸۳، ۳۷۰۸۶، ۳۷۰۸۷، ۳۷۰۸۸، ۳۷۰۸۹، ۳۷۱۱۳، ۳۷۱۵۵، ۳۷۱۵۶، ۳۷۱۵۹
طرح ۳۶۸۰۵، ۳۷۰۳۰، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۵، ۳۸۱۲۹، ۳۸۳۸۴، ۳۸۵۶۹، ۳۸۶۷۵
طرح تربیتی ۳۷۰۵۹
طرح جنات ۳۸۴۳۴
طرح شهری ۳۷۱۱۸
طرح عمرانی ۳۶۷۱۵
طرح کارانه ۳۶۷۶۳
طرح کشاورزی ۳۷۸۸۷
طرح گسترش ۳۷۱۵۳، ۳۷۱۵۴
طرح لانیس ۳۷۳۶۱، ۳۷۵۰۹، ۳۷۵۱۶
طرح ملی ۳۷۳۴۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۶۸، ۳۸۰۷۶، ۳۸۴۹۵، ۳۸۶۲۵، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۹۱، ۳۸۷۴۱
طرح ملی تحقیقات کاربردی ۳۷۷۵۷
طرح ملی جنگلکاری پیشاهنگ ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۵
طرح ملی کاربردی ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۹، ۳۷۷۶۰، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۶۲
طیور ۳۷۹۴۱، ۳۷۹۹۱، ۳۷۹۹۷، ۳۸۰۱۱، ۳۸۰۴۸، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۹۱، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۰۴، ۳۸۱۳۶، ۳۸۱۳۷، ۳۸۱۷۵
طیور بومی ۳۸۰۰۹
طیور گوشتی ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۱، ۳۸۰۳۱، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۸۰، ۳۸۱۱۹
ظالمرود (مازندران) ۳۷۷۰۴
ظرافت پشم ← ظرافت تار پشم
ظرافت تارپشم ۳۷۹۶۹
ظرفیت ۳۷۸۰۰
عامل آموزشی ۳۶۸۰۵
عامل بوم‌شناسی ۳۷۰۲۷
عامل بیماریزا ۳۸۳۹۲، ۳۸۴۸۷، ۳۸۴۸۸
عامل تنش ۳۶۸۶۵
عامل رویشی ۳۷۶۳۰
عامل زیستی ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۹۱، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۸۹
عامل سوختگی غلاف برنج ۳۸۴۱۸
عامل سیاهک پنهان ۳۷۵۳۴
عامل شیمیائی ۳۷۷۳۵
عامل طبیعی ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۹۷، ۳۸۵۲۶
عامل فیزیکی ۳۷۷۳۵، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۶۱۸، ۳۸۶۸۹
عامل قارچی بیماریزا ۳۸۴۴۲
عامل کنترل‌کننده ۳۸۴۱۴، ۳۸۴۱۵
عامل کنترل‌کننده طبیعی ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۹۵
عامل مؤثر ۳۶۷۲۴، ۳۶۸۰۲، ۳۶۸۰۴، ۳۶۸۰۷، ۳۶۸۰۸، ۳۶۸۰۹، ۳۶۸۱۰، ۳۶۸۱۱، ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۶۳، ۳۶۸۶۹، ۳۶۸۷۰، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۹۱، ۳۷۱۰۱، ۳۷۶۵۷، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۵۹، ۳۷۶۶۰، ۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۲، ۳۸۴۸۷، ۳۸۵۶۶، ۳۸۶۹۲، ۳۸۷۳۴
عامل محیطی ۳۶۹۱۲، ۳۷۴۳۱، ۳۷۹۴۶، ۳۸۲۱۸، ۳۸۶۰۱
عبادت ۳۶۸۲۹
عبور آب ۳۷۱۶۳
عدس ۳۷۳۹۳، ۳۷۴۴۸، ۳۷۴۸۷، ۳۷۵۲۰
عدس بذر درشت ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۵۰۴، ۳۸۲۸۴
عدس بذر درشت دیم ۳۸۲۸۰
عدس بذر ریز ۳۸۲۸۴
عدس دیم پائیزه ۳۸۲۸۴
عدم جذب ۳۶۷۹۵
عسل ۳۸۳۸۰
عصاره‌گیری ۳۸۳۳۲
عفونت ۳۸۳۵۱
عقیم ۳۷۹۲۳، ۳۷۹۲۶
علاقه ۳۶۷۹۲، ۳۶۷۹۸، ۳۸۷۴۸
علف ۳۷۹۸۰، ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۹۶، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۹۲، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۰۷، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۳۰، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۶۷، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۱۰
علف باغ ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳

علف تر ۳۷۹۴۸
علفکش ۳۸۳۸۳، ۳۸۳۸۹، ۳۸۴۲۳، ۳۸۴۴۴، ۳۸۴۹۶
علف‌کش بوتاکلر ۳۷۳۴۴
علفکش گراسپ ۳۸۳۸۱
علف هرز ۳۷۲۶۳، ۳۷۶۱۱، ۳۸۲۰۲، ۳۸۳۸۱، ۳۸۴۲۳، ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۵۴، ۳۸۴۷۱، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۸۴، ۳۸۴۹۳، ۳۸۴۹۴، ۳۸۴۹۶، ۳۸۵۰۵
علف هرز باریک برگ ۳۸۳۸۳، ۳۸۴۴۴
علف هرز پهن برگ ۳۸۳۸۳، ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۴۴
علف‌هرز درواش ۳۸۳۹۲
علف هرز شور ۳۸۴۳۰
علف هفت‌بند ۳۷۰۴۸
علوفه ۳۷۲۹۲، ۳۷۵۰۲، ۳۷۶۰۸، ۳۸۵۳۱، ۳۸۶۰۴، ۳۸۷۰۸
علوفه تر ۳۷۴۰۶
علوفه خشک ۳۷۲۹۲، ۳۷۴۰۶، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۱۷، ۳۸۱۶۸، ۳۸۷۰۹
علوفه دامی ۳۷۹۷۳
علوم انسانی (رشته تحصیلی) ۳۶۷۹۸
علوم پزشکی ۳۷۰۵۷
علوم تجربی (درس) ۳۶۷۷۶، ۳۶۸۳۵
علوم تجربی (رشته تحصیلی) ۳۶۸۴۲
عمر انباری ۳۷۲۸۶
عمق ۳۷۶۳۹
عمق آبیاری ۳۷۱۹۷، ۳۷۱۹۸، ۳۷۱۹۹، ۳۷۲۲۸
عمق شخم ۳۸۵۱۱
عمق کاشت ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۱۷۳، ۳۷۵۷۳، ۳۷۶۵۳، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵، ۳۷۶۵۶، ۳۸۲۶۳، ۳۸۵۰۹، ۳۸۵۸۷
عمق‌هرس ۳۷۷۰۳
عملکرد ۳۶۷۸۲، ۳۶۷۸۵، ۳۶۸۰۳، ۳۶۸۵۰، ۳۶۸۶۰، ۳۷۱۴۲، ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۰۷، ۳۸۱۷۸
عملکرد اقتصادی ۳۸۰۵۰، ۳۸۰۵۱
عملکرد بذری ۳۷۴۲۹
عملکرد دانه ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۹۱، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۳۴، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۷۹، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۵، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۷، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۰۱، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۰۵، ۳۷۳۰۹، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۵۹، ۳۷۵۲۸، ۳۷۸۵۷، ۳۷۸۵۸، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۶، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۸۱
عملکرد روغن ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۸۱
عملکرد ریشه ۳۷۱۶۸، ۳۷۵۲۵
عملکرد علوفه‌ای ۳۷۴۲۹، ۳۷۴۳۰
عملکرد کمی ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۹، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۵، ۳۷۳۵۸، ۳۷۴۴۹، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۸۰، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۹۲، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۴۰، ۳۸۲۷۶، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۸۲، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸
عملکرد کیفی ۳۷۲۶۸، ۳۷۲۷۲، ۳۷۲۷۳، ۳۷۲۷۴، ۳۷۲۷۵، ۳۷۲۷۶، ۳۷۲۸۰، ۳۷۲۸۳، ۳۷۲۸۹، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۵، ۳۷۳۵۸، ۳۷۳۵۹، ۳۷۴۴۹، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۸۰، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۶، ۳۷۶۵۰، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۹۲، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۴۰، ۳۸۲۷۶، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۸۲، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸
عملکرد محصول ۳۶۹۱۷، ۳۶۹۳۹، ۳۷۱۶۰، ۳۷۱۶۲، ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۷۰، ۳۷۱۷۱، ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۶، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۳، ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۱۹۳، ۳۷۱۹۵، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۹، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۳۶، ۳۷۲۴۲، ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۶۷، ۳۷۲۶۹، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۳۵۰، ۳۷۳۹۶، ۳۷۴۰۶، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۰۲، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۱۵، ۳۷۸۱۸، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۳، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۴، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۷۷، ۳۷۸۸۲، ۳۷۹۲۲، ۳۸۱۹۰، ۳۸۱۹۷، ۳۸۲۰۷، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶، ۳۸۲۲۸، ۳۸۲۳۴، ۳۸۲۳۵، ۳۸۲۴۶، ۳۸۲۴۷، ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۷۱، ۳۸۲۷۵، ۳۸۲۸۹، ۳۸۲۹۰، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۶، ۳۸۳۱۴، ۳۸۳۳۰، ۳۸۳۸۱، ۳۸۵۰۸، ۳۸۵۱۰، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۵۳، ۳۸۵۵۷، ۳۸۵۶۱، ۳۸۵۸۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۰۷، ۳۸۷۰۳
عملکرد مقایسه ۳۸۲۸۳
عملیات اجرائی ۳۶۷۴۲
عملیات زراعی ۳۶۹۷۹، ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۸، ۳۷۸۱۵، ۳۷۸۶۸، ۳۸۳۲۶، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۶، ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۸، ۳۸۳۸۷، ۳۸۴۲۳
عملیات صحرائی ۳۸۶۶۸
عناب ۳۶۸۹۸
عنصر شیمیائی ۳۸۵۱۷
عنصر غذائی ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۶۹، ۳۷۸۷۱، ۳۷۹۰۵، ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۳۴، ۳۸۲۳۵، ۳۸۳۰۶، ۳۸۳۰۷، ۳۸۳۰۸، ۳۸۳۰۹
عنصر غذائی (گیاه) ۳۷۸۶۱
عنصر کم‌مصرف ← عنصر میکرو
عنصر معدنی ۳۸۲۰۵
عنصر میکرو ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۶۱
عیار ۳۷۰۹۴، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۴۱
عیار قند ۳۷۵۲۵
غده بذری ۳۸۳۸۷
غده (گیاه) ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲
غذا ۳۸۱۸۳
غرب ایران ۳۷۷۶۷، ۳۸۳۵۶
غرب ایران (زاگرس) ۳۷۷۵۰، ۳۷۷۶۸
غرب بجنورد ۳۸۵۶۲
غلات ۳۸۲۸۶، ۳۸۳۰۳، ۳۸۵۱۲
غلات دو منظوره ۳۷۲۹۲
غلظت ۳۷۴۶۴، ۳۸۱۵۴، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۷۷، ۳۸۳۷۸
غنی‌سازی ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۳، ۳۸۰۰۲
غوزه پنبه ۳۷۱۸۲
فارسان (استان چهارمحال و بختیاری) ۳۶۸۷۵
فارغ‌التحصیل ۳۶۷۳۷، ۳۶۷۵۲، ۳۶۷۸۳، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۳۵، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۴۵، ۳۶۸۵۴
فارو ۳۷۸۴۳
فاصله آبیاری ۳۶۹۲۱، ۳۷۷۶۴
فاصله بوته ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۴۶
فاصله داشت ۳۸۲۰۳
فاصله زهکشی ۳۷۱۹۴، ۳۷۱۹۸
فاصله ژنتیکی ۳۸۱۱۸
فاصله کاشت ۳۶۹۱۷، ۳۶۹۴۱، ۳۷۲۹۵، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۷۴۶۳، ۳۷۵۸۸، ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۲۹، ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۳۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۷۶، ۳۷۶۷۸، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۱۲، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۶۴، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۵، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸، ۳۸۵۸۲، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۲۸، ۳۸۷۱۹
فاضلاب ۳۷۰۶۰، ۳۸۳۴۸
فاضلاب شهری ۳۷۸۳۲
فرآورده لبنی ۳۸۳۷۷
فراوانی ۳۸۶۴۹
فرایند ۳۷۸۰۶، ۳۸۰۹۰
فرسایش ۳۸۵۱۳، ۳۸۷۳۵
فرسایش خاک ۳۷۷۴۹، ۳۷۸۵۰، ۳۸۷۴۳
فرصت آموزشی ۳۶۸۳۷
فرمالدئید ۳۷۹۵۷
فرمان (اتومبیل) ۳۷۱۱۱

فرمان هیدرولیک ۳۷۱۱۳
فرم رویشی ۳۸۶۰۸
فرمول‌بندی ۳۷۲۲۶، ۳۸۳۸۱
فرمول کودی ۳۷۳۰۸، ۳۷۶۵۳، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۳، ۳۷۸۷۶، ۳۸۲۵۸، ۳۸۲۶۴، ۳۸۳۲۶، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۹
فرمون جنسی (پروانه) ۳۸۴۳۶
فرودگاه بین المللی شهید آیت‌الله دستغیب شیراز ۳۷۶۷۰
فرهنگ ۳۶۷۲۸، ۳۶۷۳۶، ۳۶۷۴۱، ۳۷۵۸۱
فرهنگ اسلامی ۳۶۸۲۶
فرهنگ بیگانه ۳۶۷۹۸
فرهنگ‌پذیری ۳۶۷۹۸
فرهنگ عامیانه ۳۶۷۵۶
فرهنگ غربی ۳۶۸۲۶
فرهنگ مشاوره ← مشاوره
فریدن (اصفهان) ۳۷۸۰۹، ۳۸۵۷۹
فشار خون ۳۷۰۶۹
فشار ریخت‌شناسی زمین ۳۸۵۸۶
فشردگی خاک ۳۷۱۶۱، ۳۷۸۱۵
فصل ۳۷۹۶۵
فصل رویش ۳۸۱۰۶
فصل زایش ۳۸۰۴۴
فضای آموزشی ۳۶۷۷۸
فضای باز ۳۷۱۲۶
فضای سبز ۳۸۷۱۴
فعالیت ۳۷۱۰۲
فعالیت آنزیم ۳۷۰۶۴
فعالیت فولیکولی ۳۸۰۳۵
فقدان پدر ← خانواده بدون پدر
فقر ۳۶۸۶۸
فلوتاسیون ← شناورسازی
فلور ۳۶۹۱۱، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۴، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۵۹، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۴، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۸۲، ۳۶۹۸۳، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۶، ۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۸، ۳۶۹۸۹، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۳۰، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۲، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴، ۳۷۰۵۵، ۳۷۶۲۷، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۸۰
فلور تیره آلاله ۳۷۰۵۳
فلورجلبکی ← فلور
فلور خانواده و هوا ۳۶۹۶۵
فلور رنگی ← فلور
فن‌آوری آموزشی ۳۶۷۲۷، ۳۶۸۳۰
فن‌آوری تولید ۳۸۱۲۸
فن‌آوری زیستی ۳۶۸۸۴
فندق‌لو (منطقه) ۳۷۰۴۶
فنر پارابولیک ۳۷۱۵۷
فنوتیپ ۳۷۲۴۹، ۳۷۳۹۲، ۳۷۴۷۲، ۳۸۰۵۴
فنولوژی ۳۶۸۹۴، ۳۶۹۰۵، ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۲۱، ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۲۶، ۳۷۰۳۳، ۳۷۰۳۶، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۲، ۳۷۴۵۰، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۲۸، ۳۷۶۶۴، ۳۷۶۸۱، ۳۷۷۳۶، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۰، ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۴۶، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۷۱، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۷۷، ۳۸۴۳۰، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴، ۳۸۵۲۶، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۵۶۰، ۳۸۵۹۰، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۳۹، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۸۰، ۳۸۶۸۹، ۳۸۶۹۸، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۱۱
فنون زمین ۳۶۸۸۷
فنی-مهندسی (رشته تحصیلی) ۳۶۷۹۸
فوزاریوم ۳۸۴۲۴
فوزاریوم خوشه گندم ۳۷۳۰۹، ۳۸۴۱۶
فولاد اهواز ۳۷۰۸۲
فولاد مبارکه ۳۷۰۸۲
فولیکول پوست ۳۷۹۲۵
فوماریا آئه‌پالا ۳۶۸۹۹
فوماریا ایندیکا ۳۶۸۹۹
فوماریا پاروی‌فلورا ۳۶۸۹۹
فوماریا وایلانتی ۳۶۸۹۹
فون ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۶۲، ۳۸۴۷۸
فون (جانوری) ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۷۷
فون نماتد ۳۸۴۳۵
فیبرچوبی ۳۷۷۹۰، ۳۷۷۹۱، ۳۷۸۰۴، ۳۷۸۰۶
فیتوفتورا ۳۸۴۲۴
فیزیوگرافی ۳۸۶۹۴
فیزیولوژی ۳۷۶۲۴، ۳۷۷۳۸، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۷۹، ۳۸۳۴۴، ۳۸۴۲۹، ۳۸۶۳۶
فیش UIC ۳۷۱۵۸
فیلم ۳۸۷۴۸
قابلیت آبیاری ۳۷۹۱۸، ۳۸۳۲۵
قابلیت اجرائی ۳۶۸۶۳
قابلیت اراضی ۳۷۸۸۷، ۳۷۹۱۶، ۳۸۶۸۷
قابلیت استفاده ۳۷۸۰۱، ۳۸۵۰۵
قابلیت پرواری ۳۷۹۶۳، ۳۷۹۷۶، ۳۸۰۴۳، ۳۸۰۴۴، ۳۸۰۶۸، ۳۸۱۳۲، ۳۸۱۶۲، ۳۸۱۸۲
قابلیت تحمل ۳۸۰۲۵
قابلیت تولید ۳۸۰۴۲
قابلیت جذب ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۳
قابلیت سوخت و سازی ۳۸۰۸۷
قابلیت شیردهی ۳۸۰۴۵
قابلیت هضم ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۵، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۰۹
قابلیت هضم آنزیمی ۳۸۱۰۷
قارچ ۳۷۷۹۷، ۳۸۴۵۹
قارچ بیماریزا ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸
قارچ بیماری‌زای خاکزی ۳۸۴۸۸
قارچ پلوروتوس ساجر-کاجو ۳۸۰۱۳
قارچ خاکزی ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸
قارچ عامل پوسیدگی ریشه ۳۸۴۵۲
قارچ‌عامل‌لکه‌قیری ۳۸۳۸۸
قارچ عامل مرگ و میر ۳۸۴۲۷
قارچ فوزاریوم ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۶۹
قارچ‌کش گرانول ۳۸۴۵۰
قارچ ماکروسکوپی ۳۸۴۸۰
قارچ میکوریزی ۳۷۷۳۴، ۳۷۷۳۵
قازان‌تایا(مراوه تپه) ۳۷۶۶۸
قالب مادر (چدنی) ۳۷۱۰۰
قائن (خراسان) ۳۸۶۱۷
قبیله ۳۶۹۴۵
قدرت اسیدی ۳۷۸۰۰
قدرت شیردهی ← قابلیت شیردهی
قرآن ۳۶۷۳۸
قرق ۳۷۶۹۲، ۳۸۵۵۴، ۳۸۵۵۹، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۰، ۳۸۵۸۱، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۷
قزوین ۳۷۰۴۰، ۳۸۴۰۹، ۳۸۴۱۰، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۷۵، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۷۴
قطر (درخت) ۳۷۶۷۱
قطره‌چکان ۳۷۲۴۳
قطع آبیاری ۳۷۱۶۸
قطع دنبه ۳۷۹۲۸، ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
قطع کردن ۳۷۳۵۰
قطعه یدکی ۳۷۰۸۵، ۳۷۰۸۷
قفقاز ۳۶۷۵۱
قلمه ۳۷۷۴۵، ۳۷۷۶۲، ۳۸۲۴۸
قلمه‌پاشنه‌دار ۳۷۶۱۷
قلمه‌زنی ۳۷۵۳۲
قلیائیت ۳۸۱۹۹
قلیائیت خاک ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۲۶
قم ۳۶۹۳۰، ۳۷۵۴۷، ۳۸۴۳۰، ۳۸۵۴۹، ۳۸۶۶۳، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۴
قمرود ۳۸۳۳۳
قنات ۳۸۳۶۵
قوانین ملی ۳۷۱۱۹
قوچ بختیاری ۳۸۰۳۶
قوچ قزل ۳۸۰۳۶
قوزه پنبه ۳۷۴۶۷، ۳۸۲۴۹
قوه نامیه ۳۶۹۳۸، ۳۷۰۳۲، ۳۷۰۳۳، ۳۷۴۳۱، ۳۷۵۵۹، ۳۷۶۲۳، ۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۶، ۳۷۷۸۵، ۳۸۲۶۰، ۳۸۵۸۸
قیچ (گیاه) ۳۸۴۹۰، ۳۸۵۶۶، ۳۸۵۶۸، ۳۸۶۹۲
قیر ۳۸۷۲۲
کاپایدائکا ۳۶۹۵۴
کاتیون ۳۸۵۱۷

کـــــاج ۳۷۵۸۵، ۳۷۶۱۶، ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۴۸، ۳۸۴۹۷
کاج بروسیا ۳۷۶۲۰
کاج تدا ۳۷۶۳۳، ۳۷۷۱۵
کاج تهران ۳۷۶۵۲، ۳۸۵۱۶
کاج رادیانا ۳۷۵۸۵
کـارآئـی ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۸۴، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۳۴، ۳۶۸۳۵، ۳۶۸۷۶، ۳۷۱۳۹، ۳۷۱۹۴، ۳۷۲۴۵، ۳۷۳۴۴، ۳۷۳۵۰، ۳۷۸۴۲، ۳۸۰۸۱، ۳۸۲۵۰، ۳۸۳۵۰، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۳۶، ۳۸۴۵۱، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۹۵
کارامل ۳۸۳۸۰
کـــاربرد ۳۶۹۳۷، ۳۷۰۴۳، ۳۷۰۷۶، ۳۷۰۹۱، ۳۷۷۵۸، ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۸۸۲، ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۴، ۳۸۰۲۴، ۳۸۱۴۸، ۳۸۱۴۹، ۳۸۳۲۶
کارت رکتیفایر ۳۷۰۷۹
کارخانه ۳۷۱۲۱
کارخانه آبمیوه‌گیری ۳۷۹۷۲
کارخانه پرعیارکنی ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۴۱
کارخانه پرعیارکنی نیمه‌صنعتی ۳۷۱۴۳
کارخانه تغلیظ ← کارخانه پرعیارکنی
کارخانه راهنما ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۴۰
کارخانه روغن‌کشی ۳۷۹۷۱، ۳۸۱۴۰
کارخانه کنسروماهی ۳۷۹۹۳
کارخانه لبنیات ۳۸۰۱۴
کارخانه ماءالشعیر ۳۷۹۳۹
کارکنان ۳۶۷۶۳
کارگاه ۳۷۰۶۱، ۳۷۱۲۱
کارگر ۳۶۷۴۴
کاروتن ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳
کارورزی ۳۶۷۵۹، ۳۶۸۵۷
کاسنی ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۳۳
کاسید (حشره) ۳۸۴۵۱
کاشان ۳۶۹۸۱، ۳۸۷۲۴
کاشت شیاری ۳۷۸۴۳
کاشمر ۳۸۴۷۸
کاغذ ۳۷۷۹۰
کاغذدهی ۳۷۸۰۳
کاغذسازی ← صنعت چوب و کاغذ
کاغذ گراف ۳۷۱۵۹
کالاآزار ۳۷۰۷۳
کالارگراس (گیاه) ۳۷۸۲۱، ۳۷۸۹۴، ۳۸۵۹۲
کال ۳۷۴۶۴
کالبدشناسی ۳۶۹۰۶، ۳۷۰۵۲، ۳۷۸۰۲
کالکوپیریت ۳۷۱۴۸
کالکوسیت ۳۷۱۴۸
کالوس ۳۷۵۳۰
کامپیوتر (درس) ۳۶۸۷۳
کانال آبرسانی ۳۷۱۶۳
کانال روباز ۳۷۱۶۳
کانون آلودگی ۳۸۴۸۳
کانی‌رسانی ۳۶۸۸۷
کانی مس‌دار ۳۷۱۳۶
کاه ۳۷۸۲۸، ۳۷۹۰۸، ۳۸۰۲۵، ۳۸۱۴۱
کاه برنج ۳۷۹۵۱، ۳۷۹۶۱، ۳۷۹۷۴
کاه جو ۳۷۹۷۴، ۳۸۰۶۶، ۳۸۱۰۰
کاه ذرت ۳۷۹۸۰
کاه سویا ۳۷۹۶۶، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۷۱
کاهش آلودگی ۳۸۴۱۷
کاهش خسارت ۳۸۴۳۶
کاهش رطوبت ۳۷۳۵۱
کاهش سمیت ۳۷۰۵۸
کاهش ضایعات (برنج) ۳۸۳۰۰، ۳۸۳۰۱
کاهش قلیائیت ۳۷۸۲۶
کاهش محصول ۳۷۲۲۷
کاهش مصرف ۳۷۳۴۴، ۳۸۴۲۳، ۳۸۷۳۱
کاهش هزینه ۳۸۷۲۲
کاه گندم ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۷۴، ۳۷۹۹۲، ۳۸۰۰۲، ۳۸۰۶۶، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۰۰، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۲۱، ۳۸۱۷۱
کائوچو ۳۶۹۲۰
کبالت ۳۸۶۲۰
کپک ۳۸۱۶۵
کتابخانه عمومی ۳۶۸۷۶
کـــتاب درســـی ۳۶۷۷۶، ۳۶۸۱۷، ۳۶۸۳۰، ۳۶۸۵۱
کتیرا ۳۶۹۳۴، ۳۷۰۲۶
کدبندی ← کدگذاری
کدگذاری ۳۷۰۳۸
کراد ۳۷۱۵۰
کرانه خلیج‌فارس ۳۷۷۳۸
کرانه دریای خزر ۳۷۵۳۱، ۳۷۷۸۵
کرانه دریای عمان ۳۷۷۳۸
کرت ۳۸۲۳۴
کـــرت نـــواری ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۵۲۸، ۳۸۲۶۶
کـــــرج ۳۷۵۱۸، ۳۷۷۲۳، ۳۸۳۲۴، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۸۴
کرچک ۳۶۹۰۰
کـــــرک ۳۷۹۵۸، ۳۸۰۳۵، ۳۸۰۸۶، ۳۸۱۲۵، ۳۸۱۲۶
کرمان ۳۸۰۸۲، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۶۵
کرمانشاه ۳۶۷۷۴، ۳۶۸۲۵، ۳۶۹۳۴
کرم (انگل) ۳۸۳۵۵
کرم پیله‌خوار نخود ۳۸۵۰۱
کرم خاکی ۳۸۰۲۹
کرم ساقه‌خوار برنج ۳۸۲۴۳، ۳۸۴۱۳، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۲۵، ۳۸۴۳۶
کرم سیب ۳۸۴۶۷
کرم گلوگاه انار ۳۸۳۹۳، ۳۸۴۱۷، ۳۸۴۶۸
کرم مفتولی سیب‌زمینی ۳۸۴۸۱
کروماتوگرافی گاز ۳۷۰۱۹
کروموزوم ۳۷۴۰۱
کریستالیزاتور ۳۷۱۰۹
کشاورزی پایدار ۳۷۸۹۲
کشت آبی ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۹، ۳۷۲۸۸، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۹۴، ۳۷۵۰۴، ۳۷۸۷۶، ۳۷۸۸۷
کشت آزمایشگاهی ۳۸۳۹۰
کشتار دام ۳۸۰۶۰
کشت انتظار ۳۷۴۵۸
کشت اول ۳۷۳۳۶، ۳۷۳۴۳
کشت‌بافت (گیاه) ۳۷۳۵۶، ۳۷۳۵۷، ۳۷۵۲۹، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۳۱، ۳۷۵۳۲، ۳۷۵۳۳، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۹۵، ۳۸۰۱۳، ۳۸۵۱۱
کشت بهاره ۳۷۳۶۲، ۳۷۴۳۰، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۰، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۷۳، ۳۷۵۸۸، ۳۸۲۸۰، ۳۸۲۸۶
کشت پائیزه ۳۷۴۳۰، ۳۷۵۸۸، ۳۷۷۷۲
کشت (پزشکی) ۳۸۶۲۱
کشت تـــابستانه ۳۷۲۷۳، ۳۷۳۰۲، ۳۷۳۰۵، ۳۷۴۶۰، ۳۸۲۸۶
کشت تلفیقی ← کشت توام
کشت توام ۳۷۷۷۲، ۳۸۳۵۰
کشت خالص (گیاه) ۳۸۷۰۲
کشت دوم ۳۷۳۴۳
کشت دیم ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۲۰، ۳۷۰۴۰، ۳۷۱۶۴، ۳۷۱۶۶، ۳۷۱۶۷، ۳۷۱۸۴، ۳۷۱۸۵، ۳۷۴۸۳، ۳۷۵۱۷، ۳۷۵۹۱، ۳۷۶۳۸، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۱، ۳۷۸۸۷، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲، ۳۸۲۸۵، ۳۸۳۳۴، ۳۸۴۷۸، ۳۸۴۹۴، ۳۸۵۰۱، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۵۷، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۸۴، ۳۸۵۸۵، ۳۸۵۹۳، ۳۸۵۹۵، ۳۸۶۰۷، ۳۸۶۰۹، ۳۸۶۲۲، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۵، ۳۸۷۰۷، ۳۸۷۰۹
کشت دیم بهاره ۳۸۲۷۳
کشت ردیفی ۳۷۲۸۵
کشت زمستانه ۳۷۵۷۳
کشت فارویی ۳۷۲۸۵
کشت (گـــــیاه) ۳۶۸۹۸، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۷۰، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۴، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۴۱، ۳۷۲۲۹، ۳۷۶۴۶، ۳۷۶۵۱، ۳۷۷۷۳، ۳۷۸۱۷، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۳۸، ۳۷۸۴۹، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۹۵، ۳۸۱۰۷، ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۰، ۳۸۲۴۶، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۹، ۳۸۴۵۱، ۳۸۵۳۱،

۳۸۵۴۵، ۳۸۷۱۶
کشت مخلوط ۳۷۳۰۹، ۳۷۴۰۶، ۳۷۶۸۰، ۳۷۷۱۵، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۳، ۳۸۷۰۵
کشت مزرعه‌ای ۳۸۶۷۹
کشت مستقیم ۳۷۶۳۷، ۳۸۲۶۷، ۳۸۵۹۴، ۳۸۶۱۴
کشت مصنوعی ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۳
کشت معمولی ۳۷۲۸۵
کشش (تراکتور) ۳۸۵۰۹
کشمش ۳۸۲۹۷
کشورهای توسعه نیافته ۳۷۰۷۴
کشورهای توسعه یافته ۳۷۰۷۴
کف ۳۷۱۴۰
کفزیان ۳۸۳۴۱
کلاس پرورشی ۳۶۸۳۸
کلاس جبرانی (تابستانی) ۳۶۸۱۶
کلبیت (گیاه) ۳۸۵۲۶
کلخونک ۳۸۴۱۹
کلر ۳۷۸۲۳، ۳۸۲۰۷
کلرید آمونیم ۳۸۰۴۷
کلرید پتاسیم ۳۸۰۴۷
کلرید کلسیم ۳۷۲۸۶
کلزا ۳۸۲۱۸، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۶۰
کلزای پائیزه ۳۷۴۴۵، ۳۸۲۷۹، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲
کلسیم ۳۷۹۸۱، ۳۸۰۲۰
کلش ۳۷۹۰۸، ۳۸۲۱۹
کلش برنج ۳۷۸۰۱
کلش غلات ۳۸۱۹۵
کلش گندم ۳۷۸۲۸
کلن (گیاه) ۳۶۸۹۰، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱، ۳۷۶۰۵، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۲، ۳۷۶۷۱، ۳۷۶۸۲، ۳۷۷۰۵، ۳۷۷۱۰، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۷۶، ۳۷۷۸۴، ۳۷۹۴۳
کلنی (زنبور عسل) ۳۸۱۳۳
کلیر(گیاه) ۳۷۶۶۹
کلین ← پایه مادری
کمباین ۳۸۵۱۲
کمبود آب ۳۷۲۸۴، ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۷۵
کمپوست ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۲۹، ۳۷۹۰۵، ۳۸۲۰۸
کمروئی ۳۶۸۰۱
کمیت ۳۶۷۸۱، ۳۶۸۷۱، ۳۷۱۶۵، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۰۳، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۶۱، ۳۸۲۱۸
کمیت چوب ۳۷۶۰۳
کمیت محصول ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۶۲۱، ۳۷۶۳۳، ۳۷۸۳۱، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۷، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۰۳، ۳۸۲۲۲، ۳۸۲۳۵، ۳۸۳۲۴
کنترل ۳۶۸۸۵، ۳۶۸۹۱، ۳۸۲۰۲، ۳۸۴۱۱، ۳۸۴۲۱، ۳۸۴۷۴
کنترل آفت ۳۷۸۴۳، ۳۸۳۹۸، ۳۸۴۰۳، ۳۸۴۱۹، ۳۸۴۴۱، ۳۸۵۰۳
کنترل بوته ۳۸۵۳۴
کنترل بیماری ۳۸۳۸۷، ۳۸۵۰۲
کنترل بیولوژیکی ۳۸۳۸۶، ۳۸۳۹۲، ۳۸۳۹۳، ۳۸۴۱۸، ۳۸۴۳۴، ۳۸۴۵۳، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۸۲، ۳۸۴۸۸، ۳۸۴۹۵، ۳۸۷۳۳
کنترل تلفیقی ۳۸۴۸۷
کنترل جمعیت (آفت) ۳۸۴۹۷
کنترل شیمیائی ۳۸۳۸۲، ۳۸۴۴۱، ۳۸۴۵۰، ۳۸۴۸۴، ۳۸۴۹۴، ۳۸۴۹۶، ۳۸۵۰۳
کنترل طبیعی ۳۸۴۶۶
کنترل‌کننده ۳۷۵۶۸، ۳۸۴۰۱
کنترل کیفیت ۳۷۰۸۴، ۳۷۱۲۲
کنترل میکروبی ۳۸۵۰۳
کنتور فارو ۳۸۵۴۵
کنجاله ۳۸۱۰۴
کنجاله پنبه‌دانه ۳۷۹۵۷، ۳۸۰۹۹، ۳۸۱۱۹
کنجاله سویا ۳۸۱۱۹
کنجاله کلزا ۳۷۹۴۰
کنجاله کنجد ۳۷۹۴۱
کنجد ۳۷۲۵۳، ۳۷۴۴۷
کنجد داراب ۱۱ ۳۷۱۹۹
کنجد دور ۳۷۲۰۱
کندوی زنبورعسل ۳۸۰۳۹
کنسانتره ۳۷۱۰۵، ۳۷۱۲۹، ۳۷۹۳۱
کنورتر ۳۷۰۹۱، ۳۷۰۹۸
کنه ۳۸۱۶۹، ۳۸۴۷۸
کنه ترکستانی ۳۸۳۹۱، ۳۸۴۵۵
کنه زنگ مرکبات ۳۸۳۸۲
کنه شکارگر ۳۸۳۹۱
کنه‌کش ۳۸۳۸۲
کنه گالزای برگ گردو ۳۸۴۱۱
کنه واروآ ۳۸۱۶۹
کوپرسوس (تیره) ۳۷۶۷۷
کوتیلدون ۳۸۲۴۱
کوچ ۳۸۰۸۵
کود آهن ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۸۸
کود ازت ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۷۱۶۸، ۳۷۱۷۴، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۲۲، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۳۹۶، ۳۷۵۸۰، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۴۸، ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۳، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۵۷، ۳۷۸۵۸، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۸۴، ۳۷۸۸۶، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۰۷، ۳۸۱۷۰، ۳۸۱۸۸، ۳۸۱۹۳، ۳۸۱۹۴، ۳۸۱۹۵، ۳۸۱۹۶، ۳۸۱۹۷، ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۱۰، ۳۸۲۱۱، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۲۲، ۳۸۲۲۴، ۳۸۲۲۹، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۵۰، ۳۸۲۵۲، ۳۸۲۵۷، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹، ۳۸۲۷۰، ۳۸۲۷۴، ۳۸۲۷۵، ۳۸۲۷۶، ۳۸۲۷۷، ۳۸۲۸۷، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۲۹۶، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲، ۳۸۳۲۱، ۳۸۳۲۲، ۳۸۳۲۴، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۸۳، ۳۸۶۲۷
کود اوره ۳۷۸۸۲، ۳۷۸۹۹، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۷۴، ۳۸۳۳۰، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳
کود اوره پوشش گوگردی ۳۷۸۸۲
کود باقی‌مانده ۳۷۸۱۱
کود بر ۳۸۲۰۰، ۳۸۲۸۸
کود پتاسیم ۳۷۱۷۴، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۵۸۰، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۱۳، ۳۷۸۲۳، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۹، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۷، ۳۷۸۴۸، ۳۷۸۵۲، ۳۷۸۵۳، ۳۷۸۵۹، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۸۶، ۳۷۹۰۶، ۳۸۱۸۸، ۳۸۱۹۶، ۳۸۱۹۷، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۰۶، ۳۸۲۰۷، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۱۴، ۳۸۲۲۳، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶، ۳۸۲۳۳، ۳۸۲۳۷، ۳۸۲۴۲، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹، ۳۸۲۷۲، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۵، ۳۸۳۱۴، ۳۸۳۱۵، ۳۸۳۱۶، ۳۸۳۱۷، ۳۸۳۱۸، ۳۸۳۲۱، ۳۸۳۲۳
کود حیوانی ۳۷۶۵۳، ۳۷۸۲۰، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۳۰، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۹۳، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۹۸، ۳۸۱۹۹، ۳۸۲۰۵، ۳۸۲۲۰
کود دامی ← کود حیوانی
کوددهی ۳۸۳۵۰
کود روی ۳۷۸۴۹، ۳۸۲۰۹، ۳۸۲۸۸
کود سوپر فسفات تریپل ۳۸۵۶۲
کود شیمیائی ۳۶۹۱۰، ۳۷۲۰۳، ۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۸، ۳۷۸۱۴، ۳۷۸۴۵، ۳۷۸۴۸، ۳۷۸۷۳، ۳۸۲۲۳، ۳۸۲۳۴، ۳۸۲۵۸، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۳۱۳، ۳۸۳۳۱، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۸، ۳۸۴۹۶، ۳۸۵۶۱، ۳۸۵۸۵
کودفسفات ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۸۴، ۳۸۶۰۹
کود فسفات آمونیوم ۳۶۹۱۷
کود فسفره ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۷۱۷۴، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۸۷، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۵۸۰، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۲۷، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۴۱، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۷،

۳۷۸۴۸، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۵۲، ۳۷۸۵۳،
۳۷۸۵۴، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۵۷،
۳۷۸۵۸، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵، ۳۷۸۶۶،
۳۷۸۶۷، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۶،
۳۷۸۷۸، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۰، ۳۷۸۸۵،
۳۷۸۸۶، ۳۷۸۹۸، ۳۷۹۰۶، ۳۷۹۰۷،
۳۸۱۹۱، ۳۸۱۹۶، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۲۳،
۳۸۲۲۴، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶، ۳۸۲۲۷،
۳۸۲۵۲، ۳۸۲۶۱، ۳۸۲۶۸، ۳۸۲۶۹،
۳۸۲۷۰، ۳۸۲۷۸، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۳،
۳۸۲۹۴، ۳۸۳۰۴، ۳۸۳۰۵، ۳۸۳۱۳،
۳۸۳۱۴، ۳۸۳۱۵، ۳۸۳۱۶، ۳۸۳۱۷،
۳۸۳۱۸، ۳۸۳۲۱، ۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳،
۳۸۵۸۳

کودک ۳۷۵۸۱
کودک لازم‌التعلیم ۳۶۷۹۵، ۳۶۸۳۷
کودگرگرد ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۱۸، ۳۷۸۱۹،
۳۷۸۲۰، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۶، ۳۷۸۳۰،
۳۷۸۳۳، ۳۷۸۹۳، ۳۷۸۹۵، ۳۷۹۰۵،
۳۸۲۰۵، ۳۸۲۲۰، ۳۸۲۲۱، ۳۸۳۳۰
کودگرگرد میکرونیزه ۳۷۸۰۸
کوره انعکاسی ۳۷۰۹۲، ۳۷۰۹۴، ۳۷۱۰۸،
۳۷۱۱۵، ۳۷۱۱۷، ۳۷۱۳۲
کوره تابشی ← کوره انعکاسی
کوره ریورب ← کوره انعکاسی
کوره شعله‌ای ← کوره انعکاسی
کویر ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸،
۳۷۳۴۹، ۳۷۷۹۴، ۳۷۸۹۶، ۳۸۰۹۲،
۳۸۱۷۴، ۳۸۷۲۴، ۳۸۷۳۲، ۳۸۷۴۵
کویرزایی ۳۶۹۰۵، ۳۷۷۳۱، ۳۸۵۲۴، ۳۸۷۱۳،
۳۸۷۱۵
کویرزدایی ← کویرزایی
کویر سیرجان ۳۸۳۶۵
کویر لوت ۳۸۳۶۵
کویر مرکزی ۳۸۳۶۵
کهورایرانی (گیاه) ۳۷۶۱۸، ۳۷۶۲۷
کیان (نهاوند) ۳۶۹۱۱
کیت الیزا ۳۶۸۸۰
کیش ۳۸۰۸۰
کیفیت ۳۶۷۸۱، ۳۶۸۷۱، ۳۷۱۰۳، ۳۷۱۲۱،
۳۷۱۶۵، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۶۶،
۳۸۰۰۳، ۳۸۰۲۰، ۳۸۱۵۳، ۳۸۱۶۱،
۳۸۲۱۸، ۳۸۳۴۳
کیفیت آب ۳۷۱۷۸، ۳۷۱۷۹، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۸،
۳۷۱۹۰، ۳۸۳۴۸
کیفیت پخت ۳۸۲۱۷
کیفیت چوب ۳۷۶۰۳، ۳۷۶۳۲
کیفیت خاک ۳۷۱۸۸
کیفیت گوشت ۳۷۹۲۳
کیفیت لاشه ۳۷۹۶۸، ۳۸۱۸۰
کیفیت محصول ۳۷۱۶۹، ۳۷۱۷۰، ۳۷۶۲۱،
۳۷۶۳۳، ۳۷۸۳۱، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۴۰،
۳۷۸۴۷، ۳۷۸۷۴، ۳۷۸۷۵، ۳۸۱۸۷،
۳۸۱۹۸، ۳۸۲۰۳، ۳۸۲۲۲، ۳۸۲۳۵،
۳۸۳۲۴
گات ← سازمان تجارت جهانی
گاز ازت ۳۸۵۱۶
گاز خون شریانی ۳۷۰۶۵
گاز کربنیک ۳۸۵۱۶
گال ۳۸۴۴۹
گاوآهن ۳۸۵۰۹
گاوآهن برگردندار ۳۸۵۰۷
گاوآهن سه خیشه ۳۸۵۰۸
گاو دشتیاری ۳۸۱۵۸
گاو شیری ۳۸۰۶۲، ۳۸۰۷۱
گاو شیری هلشتاین ۳۸۰۳۳، ۳۸۱۵۲
گاو گلپایگانی ۳۸۰۲۷، ۳۸۰۴۵
گاومیش ۳۷۹۶۲، ۳۸۰۵۳، ۳۸۰۵۵، ۳۸۰۷۷،
۳۸۰۸۱، ۳۸۱۳۹، ۳۸۱۴۲
گاو هلشتاین ۳۷۹۶۵، ۳۷۹۶۶، ۳۸۰۸۱
گچ ۳۷۸۱۶، ۳۷۹۰۲
گدائی ۳۶۷۳۴
گراس (گیاه) ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۸۷۰۵
گراس‌ولگوم (گیاه) ۳۸۵۶۷
گراماکسون ۳۷۳۵۰
گرانول ۳۶۹۲۰
گرایش ۳۶۸۰۶، ۳۶۸۱۱، ۳۷۵۸۱
گرایش شغلی ۳۶۷۹۷، ۳۶۸۱۰
گردآوری ۳۶۸۰۵، ۳۶۸۹۲، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۱،
۳۶۹۰۳، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۷،
۳۶۹۵۰، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۰،
۳۶۹۷۱، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۷۳، ۳۶۹۷۴،
۳۶۹۷۵، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸،
۳۶۹۷۹، ۳۶۹۸۰، ۳۶۹۸۱، ۳۶۹۸۲،
۳۶۹۸۳، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۵، ۳۶۹۸۶،
۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۸، ۳۶۹۸۹، ۳۶۹۹۰،
۳۶۹۹۱، ۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴،
۳۶۹۹۵، ۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۸،
۳۶۹۹۹، ۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۲،
۳۷۰۰۳، ۳۷۰۰۴، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶،
۳۷۰۰۷، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۰،
۳۷۰۱۱، ۳۷۰۱۲، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۲۵،
۳۷۰۳۰، ۳۷۰۳۴، ۳۷۰۴۷، ۳۷۰۴۹،
۳۷۰۵۱، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۷، ۳۷۴۰۰،
۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸،
۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲،
۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶،
۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰،
۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۴،
۳۷۵۶۹، ۳۷۶۰۷، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۰،
۳۷۶۲۵، ۳۷۷۱۷، ۳۷۷۱۸، ۳۷۷۱۹،
۳۷۷۲۰، ۳۷۷۲۱، ۳۷۷۲۲، ۳۷۷۲۳،
۳۷۷۲۴، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۲۷،
۳۷۷۲۸، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۴۰،
۳۷۷۴۵، ۳۷۷۶۳، ۳۸۳۸۴، ۳۸۳۹۲،
۳۸۴۱۰، ۳۸۴۴۹، ۳۸۴۶۰، ۳۸۴۶۱،
۳۸۴۶۲، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۴، ۳۸۴۶۵،
۳۸۴۶۶، ۳۸۴۶۷، ۳۸۴۶۸، ۳۸۴۶۹،
۳۸۴۷۰، ۳۸۴۷۱، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۳،
۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷،
۳۸۴۷۸، ۳۸۴۷۹، ۳۸۴۸۰، ۳۸۴۸۱،
۳۸۴۸۲، ۳۸۴۹۰، ۳۸۴۹۵، ۳۸۶۳۳،
۳۸۶۳۴، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۳۷،
۳۸۶۳۸، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۶۷، ۳۸۷۳۴
گردآوری اطلاعات ۳۷۶۴۸
گردش علمی ۳۶۸۱۸
گردشگری ۳۶۷۳۰
گردو ۳۷۵۸۹، ۳۷۷۲۶، ۳۷۷۴۰، ۳۸۴۰۹
گردوی ایرانی ۳۷۳۵۷
گرده‌افشانی ۳۷۷۷۹
گردهمائی ۳۶۷۴۳
گرگان ۳۶۹۸۹، ۳۷۰۰۷، ۳۷۵۵۰، ۳۷۶۱۷،
۳۷۶۳۰، ۳۷۶۷۷، ۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۳،
۳۷۹۲۱، ۳۷۹۳۸، ۳۸۰۰۰، ۳۸۱۱۰،
۳۸۱۵۹، ۳۸۵۵۱، ۳۸۵۸۱، ۳۸۵۹۲،
۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۱
گروه آموزشی ۳۶۷۶۲، ۳۶۸۳۹
گروه آموزشی شیمی ۳۶۷۶۶
گروه آموزشی علوم تجربی ۳۶۷۶۶
گروه سنی ۳۶۸۴۳، ۳۸۰۴۳
گروه سنی (حیوان) ۳۸۰۰۳
گزارش عملکرد ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۵،
۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۱۸، ۳۶۷۲۱
گز انگبین ۳۶۹۲۶، ۳۶۹۳۱
گز شاهی ۳۸۴۲۹
گز علفی ← گز
گز (گیاه) ۳۶۹۳۲، ۳۷۷۳۱، ۳۷۷۹۴، ۳۸۴۸۷
گزنه سفید ۳۶۹۰۰
گسست فرهنگی ۳۶۷۳۶
گلایول ۳۸۲۲۱، ۳۸۲۶۵
گلپایگان ۳۷۹۸۲، ۳۸۰۴۳
گل جالیز (آفت) ۳۸۳۹۱
گل حفاری ۳۷۰۹۶
گلخانه ۳۸۴۲۴، ۳۸۶۹۷
گلدهی ۳۷۱۹۳، ۳۷۲۵۱
گل‌راعی ۳۷۵۶۶
گل‌قند ۳۷۹۸۱
گل گاوزبان ۳۶۹۱۷
گلوکز ۳۸۱۱۵
گلوله آسیای اولیه ۳۷۱۰۳
گله ۳۷۹۷۶، ۳۸۱۶۴
گناباد ۳۸۵۹۷
گناوه ۳۸۶۴۶

گـــنبد کـــاووس ۳۷۶۱۷، ۳۷۶۳۰، ۳۷۸۶۳، ۳۷۹۲۱، ۳۸۰۰۰، ۳۸۱۵۹، ۳۸۵۸۱، ۳۸۶۱۱، ۳۸۶۱۹
گنبد نمکی ۳۸۷۲۴
گـــــندم ۳۷۱۷۲، ۳۷۱۷۵، ۳۷۱۸۰، ۳۷۱۸۳، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۲۲، ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۲، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۴۰، ۳۷۲۴۱، ۳۷۲۶۳، ۳۷۲۶۶، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۳، ۳۷۳۲۴، ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۸، ۳۷۳۳۹، ۳۷۳۴۰، ۳۷۳۴۱، ۳۷۳۵۴، ۳۷۳۷۴، ۳۷۳۷۵، ۳۷۳۷۷، ۳۷۳۷۸، ۳۷۳۷۹، ۳۷۳۸۱، ۳۷۳۸۳، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۶، ۳۷۴۱۶، ۳۷۴۱۷، ۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۳۱، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۴۵۸، ۳۷۴۶۴، ۳۷۴۸۸، ۳۷۸۱۰، ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۲۵، ۳۷۸۲۹، ۳۷۸۳۹، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۲، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۴۹، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۷۸، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۸۸، ۳۷۸۹۷، ۳۷۸۹۸، ۳۷۸۹۹، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۱۰، ۳۷۹۸۶، ۳۸۰۲۵، ۳۸۰۶۶، ۳۸۱۸۸، ۳۸۱۸۹، ۳۸۱۹۰، ۳۸۱۹۷، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۰۸، ۳۸۲۱۰، ۳۸۲۱۱، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۱۵، ۳۸۲۱۶، ۳۸۲۱۹، ۳۸۲۲۳، ۳۸۲۲۸، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۲، ۳۸۲۷۴، ۳۸۲۷۵، ۳۸۲۷۶، ۳۸۲۹۰، ۳۸۲۹۱، ۳۸۲۹۲، ۳۸۲۹۳، ۳۸۲۹۴، ۳۸۲۹۵، ۳۸۳۳۳، ۳۸۳۳۹، ۳۸۳۸۱، ۳۸۳۹۶، ۳۸۳۹۹، ۳۸۴۳۰، ۳۸۴۹۳، ۳۸۵۰۷
گندم F1 ۳۷۳۳۳، ۳۷۳۴۱
گـــندم F2 ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۷، ۳۷۴۷۵
گندم F3 ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۸۵، ۳۷۴۷۵
گندم Fn ۳۷۳۷۶، ۳۷۳۸۲، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۸۷
گندم IRS ۳۸۵۱۰
گندم M-۷۰۴۲ ۳۷۲۲۸
گندم آبی ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۶۴، ۳۷۳۸۸، ۳۷۳۸۹، ۳۷۳۹۵، ۳۷۴۰۳، ۳۷۵۷۷، ۳۷۸۳۶، ۳۸۲۰۹، ۳۸۳۱۶، ۳۸۵۰۸، ۳۸۵۱۱
گندم آزادی ۳۷۲۷۱
گندم برکت ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۹۶
گندم بزوستایا ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۸۲، ۳۷۳۲۴
گندم بک‌کراس روشن ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۹۴
گندم داراب ۳۷۱۷۷
گـــــندم دوروم ۳۷۲۸۰، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۹۰، ۳۷۴۰۸، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۳۴، ۳۷۴۳۷
گندم دیم ۳۷۱۶۷، ۳۷۱۷۳، ۳۷۳۹۴، ۳۷۵۳۴، ۳۷۸۱۵، ۳۸۲۳۰، ۳۸۳۸۵، ۳۸۴۹۶
گندم رسول ۳۷۲۶۵
گندم روشن ۳۷۲۳۴
گندم ریحان ۳۸۳۳۶
گندم سبلان ۳۸۳۳۴
گندم سرداری ۳۸۳۳۴
گندم سرداری دیم ۳۷۸۵۷، ۳۷۸۵۸
گندم سفید سرداری دیم ۳۸۲۶۳
گندم شماره ۱۳ ۳۸۳۳۶
گندم فلات ۳۷۱۷۷، ۳۷۲۶۵، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۳۰۹، ۳۷۵۲۸، ۳۷۵۳۵، ۳۷۸۱۲، ۳۸۲۶۴
گندم قدس ۳۷۲۳۴، ۳۷۲۹۴، ۳۸۲۶۴
گندم کراس امید ۳۷۲۹۶
گندم کراس سرخ تخم ۳۷۴۳۶
گندم کراس شاهی ۳۷۴۶۵
گندم (نان) ۳۸۲۳۰
گندم نوید ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۲۷، ۳۷۲۲۸، ۳۷۲۶۴، ۳۷۲۷۱، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۸۲، ۳۷۲۹۶، ۳۷۸۰۹، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۳
گندم ویری ۳۷۲۸۱
گندم هیرمند ۳۷۲۴۲، ۳۷۲۸۵
گندمیان ۳۷۳۹۷
گـــندمیان مـــرتعی ۳۷۵۳۸، ۳۷۵۴۶، ۳۷۵۴۸، ۳۸۶۳۷
گـــــوجه‌فرنگی ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۸۲، ۳۸۱۹۸، ۳۸۲۲۷، ۳۸۲۷۲، ۳۸۳۱۷، ۳۸۳۳۰، ۳۸۴۲۸، ۳۸۵۰۲
گوجه‌فرنگی پریموارلی ۳۷۸۵۹
گـــوساله ۳۷۹۶۲، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۰، ۳۸۰۶۸، ۳۸۰۷۶
گوساله بومی ۳۸۱۱۰
گوساله پرواری ۳۷۹۲۹
گوساله پرواری گلپایگان ۳۷۹۸۲
گوساله سیستانی ۳۸۰۳۲
گوساله نر ۳۸۰۴۳
گـــوساله نـــر بـــومی ۳۷۹۳۸، ۳۷۹۵۹، ۳۷۹۶۱، ۳۸۰۴۴
گوساله نر بومی گیلان ۳۷۹۵۱، ۳۸۰۷۰
گوساله نر پـرواری ۳۷۹۵۷، ۳۸۰۱۷، ۳۸۱۰۵، ۳۸۱۱۱، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۴۹، ۳۸۱۵۱، ۳۸۱۷۱
گوساله نر پرواری بومی ۳۷۹۸۸
گوساله نر پرواری تالشی ۳۷۹۸۵
گوساله نر تالشی ۳۸۰۲۳
گوساله نر دورگه جرزی ۳۸۱۵۱
گوساله نر سیستانی ۳۷۹۵۴، ۳۸۱۳۲
گوساله نر گلپایگانی ۳۸۰۲۵
گوساله نر هلشتاین ۳۷۹۸۰
گـــوسفند ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۶۱، ۳۸۰۶۴، ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵، ۳۸۰۹۲، ۳۸۱۰۶، ۳۸۱۱۷، ۳۸۱۱۸، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۸۲، ۳۸۱۸۵، ۳۸۵۵۵
گوسفند اخته بلوچی ۳۸۱۵۰
گوسفند افشاری ۳۸۱۶۲
گوسفند ایرانی ۳۷۹۶۰، ۳۷۹۹۸، ۳۸۱۳۰
گوسفند بلوچی ۳۸۱۰۹
گوسفند بومی ایران ۳۸۱۱۸
گوسفند بومی فارس ۳۸۱۶۷
گوسفند بهمئی ۳۸۰۲۶
گوسفند پرواری ۳۷۹۳۹، ۳۷۹۹۶
گوسفند پرواری سنجابی ۳۸۱۴۱
گوسفند دنبه‌دار ۳۸۰۴۱، ۳۸۱۶۲
گوسفند دنبه‌دار شال ← گوسفند شال
گوسفند دنبه‌دار مغانی ← گوسفند مغانی
گوسفند دورگه ۳۸۰۴۲
گوسفند سوفولک ۳۸۰۴۲
گوسفند شال ۳۷۹۶۴، ۳۸۰۷۳، ۳۸۱۶۲
گوسفند عربی ۳۸۱۳۰، ۳۸۱۶۳
گوسفند فراهانی ۳۸۱۲۹
گوسفند قره‌گل ۳۸۱۶۷
گوسفند قزل ۳۸۰۴۲، ۳۸۱۶۲
گوسفند کردی ۳۷۹۳۶، ۳۷۹۷۶
گوسفند کرمانی ۳۸۰۵۴
گوسفند کلکوهی ۳۷۹۶۹، ۳۸۱۲۹
گوسفند کیوسی ۳۸۰۴۲
گوسفند لری ۳۸۱۳۱
گوسفند لری بختیاری ۳۷۹۴۶، ۳۸۰۰۴
گوسفند مغانی ۳۸۰۴۲، ۳۸۰۷۹، ۳۸۱۶۲
گوسفند مهربانی ۳۸۱۶۲
گوسفند ورامینی ۳۷۹۲۵
گوشت ۳۸۱۲۴
گوگرد ۳۸۱۹۹
گوگرد خروجی ۳۷۰۹۴
گون درختچه‌ای ۳۸۵۲۴
گون‌شناسی ۳۷۰۴۳
گون کتیرا ۳۶۸۹۴
گون مولرکتیرا ← گون کتیرا
گـــونه ۳۶۸۸۱، ۳۶۸۹۶، ۳۶۸۹۷، ۳۶۹۰۱، ۳۶۹۰۳، ۳۶۹۰۵، ۳۶۹۰۶، ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۲، ۳۶۹۱۴، ۳۶۹۱۸، ۳۶۹۱۹، ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۲، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۷، ۳۶۹۷۰، ۳۶۹۸۲، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۸۶، ۳۷۰۱۳، ۳۷۰۱۹، ۳۷۰۲۷، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۷، ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۹، ۳۷۰۵۰، ۳۷۰۵۲، ۳۷۰۵۴، ۳۷۳۴۵، ۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۷، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۵۵، ۳۷۳۵۷، ۳۷۳۹۷، ۳۷۴۳۰، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۰، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۳، ۳۷۵۵۵، ۳۷۵۵۶،

۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۷، ۳۷۵۷۰،
۳۷۵۷۱، ۳۷۵۸۴، ۳۷۵۸۶، ۳۷۵۸۷،
۳۷۵۸۹، ۳۷۵۹۲، ۳۷۵۹۵، ۳۷۶۰۴،
۳۷۶۰۵، ۳۷۶۰۹، ۳۷۶۱۱، ۳۷۶۱۲،
۳۷۶۱۴، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۲۷، ۳۷۶۳۲،
۳۷۶۳۴، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۳۷، ۳۷۶۳۸،
۳۷۶۴۰، ۳۷۶۴۲، ۳۷۶۴۴، ۳۷۶۴۵،
۳۷۶۴۶، ۳۷۶۵۲، ۳۷۶۵۴، ۳۷۶۵۵،
۳۷۶۵۶، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۶۱، ۳۷۶۶۳،
۳۷۶۶۴، ۳۷۶۶۵، ۳۷۶۶۶، ۳۷۶۶۸،
۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۲، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۷۷،
۳۷۶۷۹، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۲، ۳۷۶۸۵،
۳۷۶۸۶، ۳۷۶۸۸، ۳۷۶۸۹، ۳۷۶۹۰،
۳۷۶۹۱، ۳۷۶۹۲، ۳۷۶۹۴، ۳۷۷۱۱،
۳۷۷۱۲، ۳۷۷۱۳، ۳۷۷۱۴، ۳۷۷۲۵،
۳۷۷۲۸، ۳۷۷۲۹، ۳۷۷۳۰، ۳۷۷۳۱،
۳۷۷۳۲، ۳۷۷۳۳، ۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۱،
۳۷۷۴۳، ۳۷۷۴۷، ۳۷۷۴۸، ۳۷۷۵۲،
۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۶۱،
۳۷۷۶۴، ۳۷۷۶۶، ۳۷۷۷۰، ۳۷۷۷۱،
۳۷۷۷۳، ۳۷۷۸۳، ۳۷۷۸۵، ۳۷۷۹۰،
۳۷۷۹۱، ۳۷۷۹۵، ۳۷۷۹۷، ۳۷۷۹۸،
۳۷۸۰۶، ۳۷۹۵۸، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷،
۳۸۰۹۲، ۳۸۰۹۶، ۳۸۱۰۸، ۳۸۱۳۶،
۳۸۳۸۸، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۴۰، ۳۸۴۵۴،
۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۲۴،
۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۴، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۴۶،
۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۵۵،
۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۶۵، ۳۸۵۶۶،
۳۸۵۶۸، ۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳،
۳۸۵۷۴، ۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷،
۳۸۵۷۸، ۳۸۵۸۰، ۳۸۵۸۱، ۳۸۵۸۲،
۳۸۵۸۷، ۳۸۵۸۸، ۳۸۵۸۹، ۳۸۵۹۰،
۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۷،
۳۸۵۹۸، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱،
۳۸۶۰۲، ۳۸۶۰۶، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۱۲،
۳۸۶۱۹، ۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۴،
۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸، ۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۷،
۳۸۶۳۹، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴،
۳۸۶۵۵، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰،
۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴،
۳۸۶۶۵، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۶،
۳۸۶۷۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۷۹، ۳۸۶۹۱،
۳۸۶۹۲، ۳۸۶۹۳، ۳۸۶۹۶، ۳۸۶۹۹،
۳۸۷۰۶، ۳۸۷۰۸، ۳۸۷۱۱، ۳۸۷۱۵،
۳۸۷۱۸، ۳۸۷۲۵، ۳۸۷۲۷، ۳۸۷۳۶،
۳۸۷۳۷، ۳۸۷۴۲

گونه Agropyron cristatum ۳۸۶۸۹
گونه Eurotia ceratoides ۳۸۵۴۷
گونه Papilionaceae ۳۶۹۵۵
گونه Populus euphratica ۳۷۵۵۵

گونه S.Sempervirens ۳۷۷۱۲
گونه (اسپرس) ۳۸۶۰۹
گونه بارانک (گیاه) ۳۷۶۸۱
گونه بنه ۳۷۷۴۴، ۳۷۷۴۷
گونه بومی (گیاه) ۳۷۷۲۷، ۳۷۷۴۵، ۳۸۵۲۰
گونه (حشره) ۳۸۴۷۶
گونه (حیوان) ۳۸۱۷۷
گونه شته ۳۸۴۲۲
گونه (صنوبر) ۳۸۶۸۸
گونه غالب ۳۸۰۹۶، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۲، ۳۸۴۹۱
گونه غیربومی (گیاه) ۳۷۷۲۷، ۳۸۵۲۰
گونه (قارچ) ۳۸۴۱۶
گونه (گیاه) ۳۷۵۸۲، ۳۷۵۸۳، ۳۷۷۴۸
گویچه قرمز خون ۳۷۰۷۸
گیاه ۳۶۹۳۴، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۸۴، ۳۶۹۹۰،
۳۶۹۹۱، ۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴،
۳۶۹۹۵، ۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۹،
۳۷۰۰۰، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۳۰۶،
۳۷۸۲۳، ۳۷۸۳۲، ۳۸۱۳۴، ۳۸۲۰۷،
۳۸۲۲۸، ۳۸۵۱۹، ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۷،
۳۸۵۲۸، ۳۸۵۲۹، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۷
گیاه Maesednia erecta ۳۸۵۴۳
گیاه Resede aucheri ۳۸۵۴۳
گیاه Salsola richteri ۳۸۵۲۲
گیاه اسانس‌دار ۳۶۹۱۶، ۳۶۹۸۱، ۳۷۰۲۰،
۳۷۰۲۱، ۳۷۰۲۲، ۳۷۰۲۳، ۳۷۰۲۴،
۳۷۰۲۵، ۳۷۰۳۱، ۳۷۰۳۵، ۳۷۰۳۷،
۳۷۰۴۹، ۳۸۷۲۵
گیاه بومی ۳۶۹۰۲، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۹، ۳۷۰۰۱،
۳۸۶۹۰، ۳۸۶۹۴
گیاهچه بادام ۳۸۴۲۷
گیاهچه خرما ۳۷۴۰۲
گیاهچه زردآلود ۳۸۴۲۷
گیاه داروئی ۳۶۸۹۵، ۳۶۹۰۰، ۳۶۹۰۷،
۳۶۹۰۸، ۳۶۹۰۹، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۹،
۳۶۹۲۱، ۳۶۹۳۷، ۳۶۹۳۸، ۳۶۹۳۹،
۳۶۹۴۰، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۵،
۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۷۸، ۳۶۹۸۰،
۳۶۹۸۱، ۳۶۹۸۵، ۳۷۰۰۲، ۳۷۰۰۳،
۳۷۰۰۴، ۳۷۰۰۵، ۳۷۰۰۶، ۳۷۰۰۷،
۳۷۰۰۸، ۳۷۰۱۰، ۳۷۰۱۱، ۳۷۰۱۲،
۳۷۰۱۳، ۳۷۰۱۸، ۳۷۰۲۹، ۳۷۰۳۲،
۳۷۰۳۴، ۳۷۰۳۹، ۳۷۰۴۰، ۳۷۰۴۲،
۳۷۰۵۱، ۳۷۲۵۶، ۳۷۵۶۰، ۳۷۵۶۱،
۳۷۵۶۹، ۳۸۴۴۵، ۳۸۷۳۴
گیاه داروئی زوفا ۳۶۹۴۱
گیاه زینتی ۳۶۹۷۰
گیاه زینتی بومی ۳۶۹۷۹
گیاه شور ۳۸۶۵۵، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷
گیاه شورپسند ۳۸۰۹۲، ۳۸۶۴۹
گیاه شورروی ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸

گیاه صمغ شده ۳۶۹۳۶
گیاه صنعتی ۳۶۹۸۱، ۳۷۰۰۸، ۳۷۰۱۱،
۳۷۰۲۹، ۳۷۷۷۳
گیاه علوفه‌ای ۳۷۸۱۷، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۹۷،
۳۸۵۹۳
گیاه مرتعی ۳۷۰۱۱، ۳۷۵۲۶، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۳۸،
۳۷۵۳۹، ۳۷۵۴۰، ۳۷۵۴۱، ۳۷۵۴۲،
۳۷۵۴۳، ۳۷۵۴۴، ۳۷۵۴۵، ۳۷۵۴۶،
۳۷۵۴۷، ۳۷۵۴۸، ۳۷۵۴۹، ۳۷۵۵۰،
۳۷۵۵۱، ۳۷۵۵۲، ۳۷۵۵۴، ۳۷۵۵۵،
۳۷۵۵۶، ۳۷۵۵۹، ۳۷۵۶۱، ۳۷۵۶۵،
۳۷۵۶۹، ۳۷۵۷۰، ۳۷۵۷۱، ۳۷۵۷۲،
۳۷۷۳۹، ۳۷۷۴۹، ۳۷۹۷۰، ۳۷۹۷۵،
۳۸۰۵۶، ۳۸۰۵۷، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۰۸،
۳۸۴۳۴، ۳۸۴۴۶، ۳۸۴۹۰، ۳۸۵۲۸،
۳۸۵۳۰، ۳۸۵۳۱، ۳۸۵۴۴، ۳۸۵۴۵،
۳۸۵۴۸، ۳۸۵۴۹، ۳۸۵۵۰، ۳۸۵۶۱،
۳۸۵۶۲، ۳۸۵۶۳، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۸۰،
۳۸۵۸۲، ۳۸۵۸۳، ۳۸۵۸۷، ۳۸۵۹۱،
۳۸۵۹۴، ۳۸۵۹۵، ۳۸۵۹۶، ۳۸۵۹۷،
۳۸۵۹۸، ۳۸۵۹۹، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۰۱،
۳۸۶۰۲، ۳۸۶۰۳، ۳۸۶۱۰، ۳۸۶۱۱،
۳۸۶۱۲، ۳۸۶۱۳، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۱۹،
۳۸۶۲۲، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۲۴، ۳۸۶۳۱،
۳۸۶۳۳، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۳۵، ۳۸۶۳۷،
۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۵،
۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰،
۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵،
۳۸۶۶۷، ۳۸۶۷۸، ۳۸۶۹۱، ۳۸۶۹۵،
۳۸۶۹۸، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۵، ۳۸۷۱۰،
۳۸۷۱۱، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷
گیاه مرتعی بومی ۳۸۵۴۶، ۳۸۶۸۰
گیاه مرتعی غیربومی ۳۸۵۴۶
گیاه مرتعی گرمسیری ۳۸۶۳۹
گیاه مرجع (چمن) ۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶،
۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۹
لانیروس (جنس) ۳۷۰۵۵
لارو ۳۸۳۵۸
لاشه ۳۷۹۲۶، ۳۷۹۵۴، ۳۷۹۶۴، ۳۷۹۹۸،
۳۸۰۰۳، ۳۸۱۸۰، ۳۸۳۴۰
لاندر (لاوک) ۳۷۱۱۵
لاهیجان ۳۶۷۸۵
لایسیمتر (آبیاری) ۳۷۱۷۶، ۳۷۱۸۰، ۳۷۲۰۷،
۳۷۲۰۸، ۳۷۲۰۹، ۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۱،
۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۳، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶،
۳۷۲۲۳، ۳۷۲۲۴، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۳۱،
۳۷۲۳۳، ۳۷۲۳۸، ۳۷۲۳۹، ۳۸۲۳۸،
۳۸۲۳۹
لاین انتخابی (حیوان) ۳۸۱۳۸
لاین (حیوان) ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۴۰
لاین خالص (گیاه) ۳۸۲۸۶

لاین (گیاه) ۳۷۳۳۶، ۳۷۴۲۲، ۳۷۴۴۵، ۳۷۵۶۴، ۳۸۱۸۷، ۳۸۲۶۰، ۳۸۲۸۴، ۳۸۲۸۵، ۳۸۳۳۳
لبنیات ۳۸۰۶۳
لجن شناور ۳۷۱۰۱
لشگر (همدان) ۳۶۷۲۵
لگوم (گیاه) ۳۷۴۰۰، ۳۷۴۰۱، ۳۷۵۶۵، ۳۷۷۴۹، ۳۸۵۵۳، ۳۸۶۲۷، ۳۸۶۳۸، ۳۸۶۵۱، ۳۸۷۰۵
لنفوسیت تی ۳۶۸۸۸
لوبیا چشم بلبلی ۳۷۲۵۸
لوبیا چیتی ۳۷۴۴۳، ۳۷۵۰۷
لوبیا سفید ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۱۶، ۳۸۳۳۵
لوپینائه ۳۶۹۴۷
لوه ۳۷۶۶۴
لیتیم ۳۷۰۷۸
لیچینگ باکتریال ۳۷۰۹۹
لیسه‌زالزالک ۳۸۴۰۰
لیشمانیوز ۳۶۸۸۱
لیشمانیوز احشائی ← کالاآزار
لیگنوسلولزی ۳۷۹۹۴، ۳۸۰۱۳
لیگنین زدائی ۳۷۸۰۵، ۳۷۹۹۴
لیمنولوژی ۳۸۳۵۲، ۳۸۳۵۳، ۳۸۳۵۴
لیموترش ۳۷۹۹۵
لیناکل (ماده غذائی محرک رشد) ۳۷۹۴۷
مات ۳۷۰۹۴
ماده ۱۸ (آئین‌نامه امتحانات) ۳۶۷۶۸
ماده آگری ۳۷۳۱۱
ماده آلی ۳۷۸۱۱، ۳۷۸۲۸
ماده اصلاح‌کننده (خاک) ۳۷۸۱۶، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۹۰۲، ۳۷۹۲۲
ماده خشبی ۳۷۹۹۴
ماده درسی ۳۶۷۷۷
ماده ژنتیکی ۳۷۴۶۸
ماده سمی ۳۸۵۴۳
ماده شیمیائی ۳۷۲۸۴
ماده غذائی ۳۷۳۹۸، ۳۷۸۸۳، ۳۸۰۵۶، ۳۸۰۹۰، ۳۸۰۹۱، ۳۸۰۹۴، ۳۸۱۰۲، ۳۸۱۳۷، ۳۸۳۴۷
ماده محدودکننده ۳۸۰۱۶
ماده معدنی ۳۷۰۹۹، ۳۷۹۶۹، ۳۸۰۷۱
ماده منفجره ۳۷۱۵۱
ماده موثر ۳۶۹۰۷، ۳۶۹۰۸، ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۳۳، ۳۶۹۳۹، ۳۶۹۴۰، ۳۶۹۴۱، ۳۶۹۶۸، ۳۶۹۶۹، ۳۶۹۷۴، ۳۶۹۷۶، ۳۶۹۷۷، ۳۶۹۸۰، ۳۷۰۰۷، ۳۷۰۴۲، ۳۷۰۵۱
ماده نگهدارنده ۳۸۱۸۶
مارکر ۳۶۸۸۸
مؤسسه آموزش عالی ۳۶۷۵۹
مؤسسه تحقیقات علوم دامی ۳۸۰۳۷، ۳۸۰۳۸، ۳۸۰۴۰
مؤسسه خاک و آب ۳۸۳۳۲
ماش ۳۷۲۵۸، ۳۷۴۳۳، ۳۷۴۸۹، ۳۷۵۰۵، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۲۴
ماش NCM-۱ ۳۷۴۶۲
ماشین‌افزار (رشته تحصیلی) ۳۶۷۸۱
ماشین اندازه‌گیری ۳۷۱۵۹
ماکروفومینا ۳۸۴۲۴
ماکو ۳۷۹۸۳
مالچ ۳۸۷۲۲
مالچ رس ۳۸۷۲۲
مالچ قیر ۳۸۷۲۲
ماموریت تحصیلی ۳۶۷۸۵، ۳۶۸۱۹
مان ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۳۱
ماندابی ۳۷۱۹۴
ماهی ۳۸۳۴۱، ۳۸۳۴۷، ۳۸۳۵۵، ۳۸۳۶۹، ۳۸۳۷۰، ۳۸۳۷۱، ۳۸۳۷۵
ماهی بومی ۳۸۳۶۲، ۳۸۳۶۳، ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۶۵، ۳۸۳۶۶، ۳۸۳۶۷، ۳۸۳۶۸، ۳۸۳۷۴، ۳۸۳۷۶
ماهیت ۳۶۷۹۹
ماهی تون ۳۸۳۴۹
ماهی سرد آبی ۳۸۳۵۱، ۳۸۳۷۲
ماهی غیرخوراکی ۳۸۱۸۴
ماهی قزل‌آلا ۳۸۳۴۸، ۳۸۳۵۹
ماهی کپور ۳۸۳۴۰، ۳۸۳۵۰
ماهی کپور انگشت قد-->ماهی کپور ۳۸۳۴۰
ماهی کیلکا ۳۸۳۷۳
ماهیگیری ۳۸۳۶۴، ۳۸۳۷۱
مایه‌زنی (شیر) ۳۸۱۵۳
مجتمع اشتغال ۳۶۷۲۲
مجتمع مس سرچشمه ۳۶۸۸۷، ۳۷۰۹۲، ۳۷۰۹۳، ۳۷۰۹۶، ۳۷۱۰۰، ۳۷۱۰۳، ۳۷۱۰۴، ۳۷۱۰۵، ۳۷۱۰۹، ۳۷۱۱۵، ۳۷۱۱۷، ۳۷۱۳۰، ۳۷۱۳۱، ۳۷۱۳۲، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۳۶، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۳۹، ۳۷۱۴۰، ۳۷۱۴۳، ۳۷۱۴۴، ۳۷۱۴۵، ۳۷۱۴۸، ۳۷۱۴۹، ۳۷۱۵۱، ۳۷۱۵۲، ۳۷۱۵۳، ۳۷۱۵۴
مجله ORE ۳۷۱۵۸
مجمع مشورتی ۳۶۷۳۱
مجیک‌گرو ۳۷۸۳۱
محبوبیت ۳۶۸۷۴
محتوای آموزشی ۳۶۷۸۱
محتوای درس ۳۶۸۱۵، ۳۶۸۳۰
محتوای شکمبه خشک شده ۳۷۹۹۶
محصولات جنگلی ۳۶۹۳۶، ۳۷۰۱۴، ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۶، ۳۷۰۱۷، ۳۷۷۵۳، ۳۷۷۵۴، ۳۷۷۵۵، ۳۷۷۵۶، ۳۷۷۶۱، ۳۷۷۶۲، ۳۷۷۷۱
محصولات زراعی ۳۷۸۴۲
محصول ۳۷۹۰۸، ۳۷۹۸۶
محصول دامی ۳۷۵۷۹
محصول زراعی ۳۸۲۳۴
محصول فرعی ۳۷۹۳۹
محلول بافر ۳۸۰۶۱
محله مسکونی ۳۷۱۲۶
محیط پرورش (حیوان) ۳۸۰۲۸
محیط زیست ۳۶۷۲۴، ۳۶۷۲۵، ۳۸۵۱۶
محیط طبیعی ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵
محیط کشت ۳۷۴۰۲، ۳۷۴۶۴
محیط کشت سلول ۳۷۰۵۸
مخزن ۳۷۱۴۳
مخلوط ۳۸۱۹۵
مخلوط آسفالتی ۳۷۱۲۵
مدار آسیا ۳۷۱۳۹، ۳۷۱۴۵
مدار فلوتاسیون ۳۷۱۳۰
مدرس ۳۶۸۶۰
مدرس نمونه ۳۶۷۶۷
مدرسه ۳۶۷۷۳، ۳۶۷۸۹، ۳۶۷۹۵، ۳۶۸۰۷، ۳۶۸۳۱، ۳۶۸۶۵
مدرسه خصوصی ۳۶۷۸۲، ۳۶۸۵۳
مدرسه دبستان ۳۶۷۹۰، ۳۶۷۹۱، ۳۶۸۲۴
مدرسه غیرانتفاعی ← مدرسه خصوصی
مدل ۳۷۷۸۰
مدل آموزشی DNA ۳۶۷۷۵
مدل آموزشی RNA ۳۶۷۷۵
مدل تغذیه ۳۷۸۷۴
مدل ریاضی ۳۸۵۱۵
مدلسازی ۳۷۰۸۰، ۳۷۱۴۴، ۳۷۱۴۵
مدیر ۳۶۷۰۷، ۳۶۷۵۳، ۳۶۷۸۴، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۲۳
مدیر اجرائی ۳۶۸۶۳
مدیر مدرسه ۳۶۸۶۳
مدیر نمونه ۳۶۷۶۷
مدیریت ۳۶۷۰۷، ۳۷۷۷۷، ۳۸۰۷۶، ۳۸۶۳۲
مدیریت آبیاری ۳۷۱۸۹، ۳۷۱۹۰، ۳۷۱۹۱، ۳۷۱۹۲، ۳۷۲۲۹، ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۱، ۳۷۲۳۲، ۳۷۸۴۴
مدیریت آموزشی ۳۶۷۸۰، ۳۶۷۸۴
مدیریت اراضی ۳۸۲۵۶
مدیریت پایدار ۳۷۹۰۰
مدیریت جنگل ۳۷۶۶۴
مدیریت زراعی ۳۷۸۵۰، ۳۸۲۵۲
مدیریت مرتع ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۲۳، ۳۸۵۴۷، ۳۸۵۴۸، ۳۸۶۲۴، ۳۸۶۳۱، ۳۸۶۵۰، ۳۸۶۸۰، ۳۸۶۸۱، ۳۸۶۸۲، ۳۸۶۸۳، ۳۸۶۸۴، ۳۸۶۸۵، ۳۸۶۸۶، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۸۸
مدیریت منابع طبیعی ۳۷۶۳۱
مراجعه ۳۶۷۹۹

مربی ۳۷۰۶۷
مربی پرورشی ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۴۱، ۳۶۸۷۴
مربی تربیتی ← مربی پرورشی
مرتع ۳۷۰۱۵، ۳۷۰۱۷، ۳۷۳۹۷، ۳۷۵۴۵، ۳۷۸۸۷، ۳۷۸۹۶، ۳۷۹۷۵، ۳۸۰۹۶، ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۳۶، ۳۸۳۸۴، ۳۸۴۳۱، ۳۸۴۳۵، ۳۸۴۶۱، ۳۸۴۶۳، ۳۸۴۶۵، ۳۸۴۷۴، ۳۸۴۷۵، ۳۸۴۷۶، ۳۸۴۷۷، ۳۸۴۹۵، ۳۸۵۲۰، ۳۸۵۲۷، ۳۸۵۳۵، ۳۸۵۳۶، ۳۸۵۳۷، ۳۸۵۳۹، ۳۸۵۴۱، ۳۸۵۴۲، ۳۸۵۴۵، ۳۸۵۵۵، ۳۸۵۷۰، ۳۸۵۷۹، ۳۸۵۸۰، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۱۲، ۳۸۶۱۴، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۲۰، ۳۸۶۲۳، ۳۸۶۲۹، ۳۸۶۳۲، ۳۸۶۳۴، ۳۸۶۴۰، ۳۸۶۴۲، ۳۸۶۴۷، ۳۸۶۴۸، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۷۱، ۳۸۶۷۲، ۳۸۶۷۳، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۹، ۳۸۶۸۷، ۳۸۶۹۱
مرتع طبیعی ۳۸۵۶۱، ۳۸۵۸۱، ۳۸۶۷۶، ۳۸۶۷۷، ۳۸۶۸۸
مرتع ییلاقی ۳۸۵۵۲
مرتع ییلاقی سبلان ۳۸۶۲۴
مرحله رشد ۳۷۱۸۱، ۳۷۲۴۰
مردم ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲، ۳۶۷۲۸
مرغ بومی ۳۷۹۳۵، ۳۸۰۱۵، ۳۸۱۲۳، ۳۸۱۲۴
مرغ بومی فارس ۳۷۹۴۴
مرغ تخمگذار ۳۷۹۵۲، ۳۷۹۸۱، ۳۷۹۹۰، ۳۷۹۹۷، ۳۸۰۲۰، ۳۸۰۲۱، ۳۸۰۲۲، ۳۸۱۱۵، ۳۸۱۴۰، ۳۸۱۷۹
مرغ تخمگذار خارجی ۳۷۹۴۵، ۳۷۹۵۰، ۳۷۹۹۷، ۳۸۱۷۹، ۳۸۱۸۱
مرغ خارجی ۳۸۰۱۵، ۳۸۱۲۳
مرغداری ۳۸۱۷۵
مرغداری صنعتی ۳۸۰۲۹
مرغ دورگه تخمگذار تجارتی ۳۸۰۵۰
مرغ گوشتی ۳۷۹۸۹، ۳۷۹۹۳، ۳۸۱۱۴، ۳۸۱۸۳
مرغ مادر دورگه ۳۸۰۳۷
مرغ مادر گوشتی ۳۸۰۱۱
مرکبات ۳۷۸۸۳، ۳۷۸۹۳، ۳۸۳۰۹، ۳۸۳۸۲
مرکز اصلاح بذر کرج ۳۸۱۰۷
مرکز تحقیقات البرز(کرج) ۳۷۷۲۳
مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت ۳۷۹۱۱
مرکز تحقیق کشاورزی ۳۸۱۰۷
مرکز تربیت معلم ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۷۷، ۳۶۷۹۲، ۳۶۷۹۶، ۳۶۸۰۴، ۳۶۸۰۵، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۵۷، ۳۶۸۵۹
مرکز تربیت معلم استان خوزستان ۳۶۸۶۰
مرگ و میر (حیوان) ۳۸۰۱۰
مرگ و میر (گیاه) ۳۷۶۱۸
مروارید ۳۸۳۴۴
مریوان ۳۷۶۳۶، ۳۷۷۷۸
مزرعه ۳۷۹۱۳، ۳۷۹۲۱، ۳۸۴۷۱
مزرعه اسپرس ۳۸۴۵۴
مزرعه برنج ۳۷۳۴۴، ۳۸۴۲۳
مزرعه پنبه ۳۸۴۸۹
مزرعه تولیدی ۳۸۱۰۵
مزرعه چغندرقند ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۵۱
مزرعه سویا ۳۸۴۸۹
مزرعه گندم ۳۷۲۳۰، ۳۷۲۳۲، ۳۷۸۷۹، ۳۸۳۸۱، ۳۸۳۹۶، ۳۸۴۸۹، ۳۸۴۹۳
مزرعه گندم آبی ۳۸۴۳۸
مزرعه گندم دیم ۳۸۴۳۸
مزرعه نخود ۳۸۴۹۴
مزرعه یونجه ۳۸۴۵۴
مس ۳۷۰۹۶، ۳۷۰۹۷، ۳۷۰۹۸، ۳۷۱۰۱، ۳۷۱۰۲، ۳۷۱۰۴، ۳۷۱۰۵، ۳۷۱۰۸، ۳۷۱۰۹، ۳۷۱۱۰، ۳۷۱۳۲، ۳۷۱۳۳، ۳۷۱۳۴، ۳۷۱۳۸، ۳۷۱۵۰
مس بومی ۳۷۱۳۷
مس پورفیری ۳۷۱۴۶
مس مذاب ۳۷۰۹۵
مسیل ۳۸۷۲۶
مشخصات فنی ۳۷۰۸۲، ۳۷۰۸۴، ۳۷۰۸۵، ۳۷۱۵۷
مشروط شدن (درس) ۳۶۸۷۰
مشروعیت ۳۶۷۹۹
مشکلات ۳۶۷۷۸، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۵۲
مشکلات اجتماعی ۳۶۷۳۲
مشکین شهر ۳۷۴۴۳
مشهد ۳۶۸۰۲
مصالح ساختمانی ۳۷۱۱۹
مصرف ۳۷۷۹۹، ۳۷۸۳۲، ۳۷۸۳۳، ۳۷۸۴۶، ۳۷۸۹۷، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۳۷، ۳۷۹۴۰، ۳۷۹۴۷، ۳۷۹۷۷، ۳۷۹۸۳، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۵۹، ۳۸۰۷۹، ۳۸۱۰۹، ۳۸۱۱۳، ۳۸۱۵۰، ۳۸۱۵۱، ۳۸۱۶۸، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۷۴، ۳۸۷۲۲
مصرف آب ۳۷۱۸۹
مصرف بهینه ۳۸۱۱۲
مصرف تواءم ۳۸۴۹۶
مصرف کود ۳۷۱۶۸
مصرف مازاد (انسان) ۳۸۰۶۴
مطالعه آزاد ۳۶۸۴۲
مطالعه غیردرسی ← مطالعه آزاد
معابر شهری ← معابر عمومی
معابر عمومی ۳۶۷۴۴، ۳۷۱۲۷
معتمد محل ۳۶۷۳۱
معدن ۳۷۱۴۷
معدن روباز سرچشمه ۳۶۸۸۶
معدن‌شناسی ۳۷۱۳۳، ۳۸۲۵۵
معدن مس سرچشمه ← مجتمع مس سرچشمه
معلم ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۷۲، ۳۶۷۸۴، ۳۶۷۸۵، ۳۶۷۸۶، ۳۶۷۹۱، ۳۶۸۱۰، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۲۰، ۳۶۸۳۳، ۳۶۸۴۰، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۶۶، ۳۶۸۶۷
معلم دوره متوسطه ۳۶۷۸۲، ۳۶۸۱۱
معلم زن ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۷۲
معلم مرد ۳۶۷۹۷، ۳۶۸۷۲
معلم نمونه ۳۶۷۶۰، ۳۶۷۶۷
معماری ۳۷۱۲۳، ۳۷۱۲۴، ۳۷۷۸۰، ۳۸۱۶۶، ۳۸۱۷۴
مغان ۳۸۲۷۱
مغزخوار بادام‌کوهی ۳۸۴۹۲
مفتول‌سازی ۳۷۱۰۶
مقاله ۳۶۷۴۳
مقام معلم ← موقعیت معلم
مقاومت ۳۷۲۳۴، ۳۷۲۴۹، ۳۷۲۵۳، ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۸۴، ۳۷۳۰۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۴۴۰، ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۷، ۳۷۴۵۳، ۳۷۴۵۴، ۳۷۴۷۳، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۹۷، ۳۷۵۳۴، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۲، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۳، ۳۷۶۷۵، ۳۷۷۰۹، ۳۷۷۲۵، ۳۷۷۲۸، ۳۷۷۳۲، ۳۷۷۸۳، ۳۷۸۰۶، ۳۷۸۰۷، ۳۸۱۹۲، ۳۸۲۵۴، ۳۸۳۸۷، ۳۸۳۹۰، ۳۸۴۱۶، ۳۸۴۵۵، ۳۸۵۳۰، ۳۸۵۹۰، ۳۸۵۹۲، ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۶، ۳۸۶۵۹، ۳۸۶۶۰، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۲، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۶۶۶، ۳۸۶۹۵، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷، ۳۸۷۴۲
مقاومت (گیاه) ۳۸۶۰۸، ۳۸۶۳۶، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۵، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۵۸، ۳۸۷۱۲
مقاومت نسبی ۳۸۴۴۰
مقایسه ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۹، ۳۶۸۱۴، ۳۶۸۵۸، ۳۶۸۵۹، ۳۶۸۶۰، ۳۶۸۷۲، ۳۷۰۷۱، ۳۷۲۲۵، ۳۷۲۲۶، ۳۷۲۴۶، ۳۷۲۴۷، ۳۷۸۴۳، ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۶۳، ۳۷۸۸۳، ۳۷۸۸۴، ۳۸۳۳۵، ۳۸۳۳۹، ۳۸۳۵۸، ۳۸۳۸۲، ۳۸۳۸۳، ۳۸۴۵۰، ۳۸۵۰۰، ۳۸۵۰۱، ۳۸۵۰۳، ۳۸۵۱۴
مقایسه اقتصادی ۳۷۹۴۸، ۳۸۳۵۷
مقایسه عملکرد ۳۷۰۵۲، ۳۷۱۷۵، ۳۷۱۸۷، ۳۷۲۰۳، ۳۷۲۰۴، ۳۷۲۷۰، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۵، ۳۷۳۰۴، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۱۶، ۳۷۳۱۷، ۳۷۳۱۸، ۳۷۳۱۹، ۳۷۳۲۰، ۳۷۳۲۲، ۳۷۳۲۳، ۳۷۳۲۵، ۳۷۳۲۶، ۳۷۳۲۷، ۳۷۳۲۸، ۳۷۳۲۹، ۳۷۳۳۰، ۳۷۳۳۱، ۳۷۳۳۲، ۳۷۳۳۴، ۳۷۳۳۵، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۶۱، ۳۷۳۶۲، ۳۷۳۸۴، ۳۷۳۸۵، ۳۷۳۹۰، ۳۷۴۰۴، ۳۷۴۰۷، ۳۷۴۰۹، ۳۷۴۱۰، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳، ۳۷۴۱۴، ۳۷۴۱۵، ۳۷۴۱۷،

۳۷۴۱۸، ۳۷۴۱۹، ۳۷۴۲۰، ۳۷۴۲۱،
۳۷۴۲۲، ۳۷۴۲۳، ۳۷۴۲۴، ۳۷۴۲۵،
۳۷۴۲۶، ۳۷۴۲۷، ۳۷۴۲۸، ۳۷۴۲۹،
۳۷۴۳۳، ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۴۳، ۳۷۴۴۴،
۳۷۴۵۰، ۳۷۴۵۲، ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۷۷،
۳۷۴۷۸، ۳۷۴۷۹، ۳۷۴۸۰، ۳۷۴۸۱،
۳۷۴۸۲، ۳۷۴۸۳، ۳۷۴۸۴، ۳۷۴۸۵،
۳۷۴۸۶، ۳۷۴۸۷، ۳۷۴۸۸، ۳۷۴۸۹،
۳۷۴۹۰، ۳۷۴۹۱، ۳۷۴۹۲، ۳۷۴۹۳،
۳۷۴۹۴، ۳۷۴۹۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۴۹۷،
۳۷۴۹۸، ۳۷۴۹۹، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۰۱،
۳۷۵۰۲، ۳۷۵۰۳، ۳۷۵۰۴، ۳۷۵۰۵،
۳۷۵۰۶، ۳۷۵۰۷، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۰۹،
۳۷۵۱۰، ۳۷۵۱۱، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۱۳،
۳۷۵۱۴، ۳۷۵۱۵، ۳۷۵۱۶، ۳۷۵۱۷،
۳۷۵۱۸، ۳۷۵۱۹، ۳۷۵۲۰، ۳۷۵۲۱،
۳۷۵۲۲، ۳۷۵۲۳، ۳۷۵۲۴، ۳۷۵۷۵،
۳۷۵۷۶، ۳۷۵۷۷، ۳۷۵۷۸، ۳۷۵۹۶،
۳۷۵۹۸، ۳۷۵۹۹، ۳۷۶۰۰، ۳۷۶۰۱،
۳۷۶۲۶، ۳۷۶۹۴، ۳۷۶۹۵، ۳۷۶۹۶،
۳۷۶۹۷، ۳۷۷۲۳، ۳۷۷۸۳، ۳۷۸۴۱،
۳۷۸۸۲، ۳۷۸۹۸، ۳۷۹۰۴، ۳۷۹۰۵،
۳۷۹۳۹، ۳۷۹۴۳، ۳۷۹۶۱، ۳۸۰۳۹،
۳۸۰۴۰، ۳۸۰۷۹، ۳۸۰۸۰، ۳۸۰۸۱،
۳۸۱۰۷، ۳۸۱۴۱، ۳۸۱۶۸، ۳۸۱۷۰،
۳۸۱۷۱، ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳، ۳۸۱۷۶،
۳۸۱۷۸، ۳۸۱۸۰، ۳۸۱۸۱، ۳۸۱۸۲،
۳۸۱۸۳، ۳۸۱۸۷، ۳۸۱۹۱، ۳۸۱۹۶،
۳۸۲۰۰، ۳۸۲۰۱، ۳۸۲۰۴، ۳۸۲۱۰،
۳۸۲۱۱، ۳۸۲۱۲، ۳۸۲۱۳، ۳۸۲۲۷،
۳۸۲۳۲، ۳۸۲۳۶، ۳۸۲۳۷، ۳۸۲۴۰،
۳۸۲۵۱، ۳۸۲۵۴، ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۷۴،
۳۸۲۷۹، ۳۸۲۸۰، ۳۸۲۸۱، ۳۸۲۸۲،
۳۸۲۸۴، ۳۸۲۸۵، ۳۸۲۸۶، ۳۸۲۸۷،
۳۸۳۰۲، ۳۸۳۳۳، ۳۸۳۳۴، ۳۸۳۳۶،
۳۸۳۳۷، ۳۸۳۳۸، ۳۸۵۰۷، ۳۸۵۰۹،
۳۸۶۲۱، ۳۸۶۲۲، ۳۸۶۹۹، ۳۸۷۰۰،
۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۳، ۳۸۷۰۴،
۳۸۷۰۵، ۳۸۷۰۶، ۳۸۷۰۷، ۳۸۷۰۹،
۳۸۷۱۰، ۳۸۷۲۷
مکش رطوبتی ۳۷۸۸۹
مکمل غذائی ۳۸۰۷۱
مکمل ماده معدنی ۳۸۰۷۱
مگس سیرفیده ۳۸۴۳۱
مگس میوه‌کنار ۳۸۴۹۹
ملاس ۳۷۹۳۴، ۳۷۹۵۶، ۳۷۹۷۸، ۳۷۹۸۰، ۳۷۹۹۲
ملایر ۳۶۷۲۴
ملخ کوهان‌دار تاغ ۳۸۵۰۳
ممرز (درخت) ۳۷۷۹۹، ۳۷۸۰۳، ۳۸۴۴۳
منابع ۳۸۷۴۴
منابع آب ۳۸۳۵۳، ۳۸۳۷۲
منابع آموزشی ۳۶۷۲۷
منابع انرژی ۳۸۱۴۰
منابع تامین کلسیم ۳۸۰۲۰
منابع تولید ۳۶۹۲۲، ۳۶۹۲۵، ۳۶۹۲۷، ۳۶۹۲۸، ۳۶۹۳۰، ۳۶۹۳۱، ۳۸۷۲۶
منابع چربی ۳۸۱۸۳
منابع خطا ۳۷۱۴۱
منابع خوراک دام ۳۸۱۳۶
منابع ژنتیکی ۳۷۲۵۳
منابع طبیعی ۳۶۹۱۶، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۴۶، ۳۷۶۳۱، ۳۷۶۶۴، ۳۷۷۷۷، ۳۸۴۷۲، ۳۸۶۴۱، ۳۸۶۴۳، ۳۸۶۴۶، ۳۸۶۶۸، ۳۸۶۶۹، ۳۸۶۷۰، ۳۸۶۷۴، ۳۸۷۲۴
منابع کودی ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۴۹
مناطق پرورش ماهی ۳۸۳۷۲
منحنی ۳۷۸۸۹
منحنی رشد ۳۷۵۳۵، ۳۸۰۴۴
منحنی‌شیردهی ۳۸۰۵۵
منشأیابی ۳۸۷۴۵
منطقه استپی ۳۶۹۱۹، ۳۸۵۶۸، ۳۸۶۱۶، ۳۸۶۳۱
منطقه استپی گرم ۳۸۵۳۵، ۳۸۶۰۰، ۳۸۶۸۰
منطقه البرز مرکزی ۳۷۰۲۸، ۳۸۶۹۸
منطقه ایرانشهر ۳۸۷۳۵
منطقه بوم‌شناسی ۳۸۶۷۵
منطقه جزر و مد (ساحل) ۳۷۶۲۹
منطقه جنگلی البرز ۳۷۷۵۸
منطقه حفاظت شده ۳۶۷۲۵، ۳۷۰۴۵
منطقه خشک ۳۷۱۸۷، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۸۴۲، ۳۸۲۵۱
منطقه درودزن ۳۷۵۹۵
منطقه روستائی ۳۶۷۹۵، ۳۶۸۳۷، ۳۶۸۶۷
منطقه رویشی دشتی ۳۶۹۰۴
منطقه رویشی زاگرس ۳۶۹۰۳
منطقه رویشی نورانی ۳۶۹۰۴
منطقه سردسیر ۳۷۳۹۴، ۳۸۲۳۰، ۳۸۲۶۳، ۳۸۴۳۸، ۳۸۴۶۷، ۳۸۵۵۷، ۳۸۵۸۹، ۳۸۶۱۰، ۳۸۷۰۴
منطقه سیستان ۳۷۸۵۶
منطقه‌شور ← خاک شور
منطقه شورروی ۳۸۶۵۸
منطقه شهری ۳۶۸۳۷
منطقه قرق شده ۳۷۰۴۵
منطقه کوهستانی ۳۸۴۶۷
منطقه کوهستانی سردسیر ۳۸۶۱۳
منطقه کویری ۳۸۶۵۲، ۳۸۶۵۳، ۳۸۶۵۵، ۳۸۶۵۷، ۳۸۶۶۱، ۳۸۶۶۳، ۳۸۶۶۴، ۳۸۶۶۵، ۳۸۷۱۴، ۳۸۷۳۳، ۳۸۷۳۶، ۳۸۷۳۷
منطقه گرمسیری ۳۷۲۳۲، ۳۸۶۰۵
منطقه محروم ۳۶۷۲۲، ۳۶۸۳۶
منطقه مرزی چات (گنبد کاووس) ۳۷۶۷۲
منطقه معتدل ۳۷۳۱۸، ۳۷۴۱۱، ۳۸۲۳۰
منطقه میان‌بند ۳۷۶۴۱
منطقه‌نور ۳۷۶۹۴
منطقه نیمه‌استپی ۳۸۵۲۱، ۳۸۵۶۸، ۳۸۶۱۶
منطقه نیمه‌خشک ۳۷۱۸۷، ۳۷۶۳۸، ۳۷۶۵۸، ۳۷۶۸۴، ۳۷۶۸۵، ۳۷۷۵۱، ۳۷۷۵۲، ۳۷۸۴۲، ۳۸۲۵۱، ۳۸۶۲۳
منطقه نیمه‌گرمسیری ۳۸۴۳۸
منطقه یزد-میبد ۳۸۷۱۹
منگنز ۳۷۸۶۱
منوزرم ۳۷۵۶۸
منی ۳۶۸۸۲
موتاسیون ← جهش
موتورسیکلت ۳۷۰۸۰
موتور وسپای چهارزمانه ← موتورسیکلت
موج آب ۳۸۵۱۳
موریانه ۳۸۴۳۴
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ۳۶۹۶۵، ۳۷۰۵۵، ۳۷۶۲۴
موسیر ۳۷۰۴۱
موقعیت معلم ۳۶۸۵۰
مولیبدنت ۳۷۱۲۹
مونوپرین ۳۷۰۱۹
مهاجرت ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۴۰، ۳۸۳۴۶، ۳۸۳۴۸
مهارت ۳۶۸۶۷
مهارت اجتماعی ۳۶۸۶۴
مهد کودک ۳۷۱۲۴
میان‌بند (تنکابن) ۳۷۶۶۶
میان‌بند (ساری) ۳۷۶۴۴
میبد (یزد) ۳۶۷۸۷
میزان آب ۳۷۱۸۲، ۳۷۲۳۹
میزان آب مصرفی ۳۷۱۹۹
میزان آمادگی ۳۶۸۷۳
میزان استفاده ۳۶۷۹۱، ۳۶۸۳۱، ۳۷۹۳۹
میزان انرژی ۳۷۹۵۴
میزان بارندگی ۳۸۷۳۹
میزان بذر ۳۶۹۱۰، ۳۷۲۰۸، ۳۷۲۷۷، ۳۷۲۷۸، ۳۷۲۸۱، ۳۷۲۸۵، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۲۹۲، ۳۷۲۹۳، ۳۷۲۹۴، ۳۷۲۹۵، ۳۷۲۹۸، ۳۷۲۹۹، ۳۷۳۰۰، ۳۷۳۱۰، ۳۷۴۳۶، ۳۷۴۶۳، ۳۷۴۶۵، ۳۷۴۶۶، ۳۷۵۲۸، ۳۸۲۶۷، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۵۷، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۱۹، ۳۸۷۰۲، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۵
میزان پیشرفت ۳۶۷۶۲، ۳۶۸۳۶، ۳۶۸۴۱، ۳۷۰۵۹
میزان تولید ۳۷۶۳۲، ۳۷۶۵۱، ۳۸۰۱۸، ۳۸۷۰۹
میزان جایگزینی ۳۸۰۵۹

میزان حداقل ۳۸۱۸۵
میزان حداکثر ۳۸۱۸۵
میزان حساسیت ۳۷۲۴۰
میزان خسارت ۳۸۴۳۷، ۳۸۴۵۵
میزان رشد ۳۷۵۸۶، ۳۷۶۳۶، ۳۷۶۸۰، ۳۷۶۸۸، ۳۸۱۷۲، ۳۸۱۷۳
میزان رشد (حیوان) ۳۷۹۵۳
میزان شوری ۳۷۱۶۲
میزان شیردهی (حیوان) ۳۷۹۶۵
میزان کارآئی ۳۸۴۴۱
میزان کود ۳۶۹۱۰، ۳۶۹۱۷، ۳۷۲۹۶، ۳۷۲۹۷، ۳۷۶۵۴، ۳۷۸۱۲، ۳۷۸۲۲، ۳۷۸۲۴، ۳۷۸۳۴، ۳۷۸۳۵، ۳۷۸۳۶، ۳۷۸۳۷، ۳۷۸۴۰، ۳۷۸۴۹، ۳۷۸۷۸، ۳۷۸۹۵، ۳۸۲۲۴، ۳۸۵۳۳، ۳۸۵۵۶، ۳۸۵۶۳
میزان ماده اصلاح‌کننده ۳۷۹۲۲
میزان محصول ۳۷۶۴۷
میزان مصرف ۳۷۲۸۷، ۳۷۲۹۰، ۳۷۲۹۱، ۳۷۳۱۱، ۳۷۶۳۱، ۳۷۸۵۹، ۳۸۰۱۷، ۳۸۱۱۲، ۳۸۱۱۳، ۳۸۲۷۶
میزان مقاومت ۳۸۷۴۲
میزان نور ۳۷۹۵۰
میزبان ۳۸۴۵۲
میش ۳۸۱۶۱، ۳۸۱۶۳
میش بلوچی ۳۸۰۰۱
میش حذفی سنگسری ← میش سنگسری
میش‌داغ (مرند) ۳۷۰۴۷
میش دورگه بلوچی کیوسی ۳۸۰۰۱
میش سنگسری ۳۸۰۵۸
میش شال ۳۷۹۵۵
میش کبود شیراز ۳۸۰۳۶
میش کیوسی ۳۸۰۰۱
میکروارگانیسم ۳۶۸۸۴، ۳۷۷۳۵، ۳۸۱۹۱
میکروالمنت ۳۸۳۳۲
میکروب ۳۶۸۷۹
میکروفلور ۳۸۴۴۲، ۳۸۴۴۳
میکسوباکتری ۳۸۳۵۱
میگو ۳۸۳۴۲، ۳۸۳۵۷، ۳۸۳۷۵
میگوی سفید هندی ← میگو
میل‌استریل ۳۷۵۶۸
میناب ۳۷۹۰۹، ۳۸۲۷۰
ناتراسیامانگیفرا ۳۸۴۴۰
نارنگی ۳۸۲۲۰
ناسازگاری ۳۶۸۱۳
ناقل ۳۷۰۷۳
ناهنجاری اجتماعی ۳۶۷۷۴
نائین ۳۷۴۴۲، ۳۷۴۴۴، ۳۸۰۸۲
نبات مرتعی ← گیاه مرتعی
نخل ۳۷۵۳۳، ۳۷۷۸۹، ۳۷۷۹۱
نخل خرما ← درخت خرما
نخود ۳۷۲۵۹، ۳۷۲۶۰، ۳۷۴۴۱، ۳۷۴۹۷، ۳۷۸۴۲، ۳۸۴۹۴
نخود ۸۴-۴۸ Flip ۳۸۲۶۶
نخود بومی ۳۷۲۵۲
نخود بهاره ۳۷۵۲۱
نخود پائیزه ۳۷۵۲۱
نخود سفید ۳۷۳۹۱، ۳۷۴۶۱، ۳۷۴۹۱، ۳۷۴۹۲، ۳۷۴۹۳، ۳۷۴۹۴، ۳۷۵۰۶، ۳۷۵۰۸، ۳۷۵۱۰، ۳۷۵۱۲، ۳۷۵۲۲، ۳۷۵۲۳، ۳۸۲۸۳، ۳۸۲۸۵، ۳۸۵۰۱
نخود سفید بهاره ۳۷۵۱۹
نخود سفید جم ۳۷۵۷۳
نخود سیاه ۳۷۴۵۵، ۳۷۴۹۵، ۳۷۴۹۶، ۳۷۸۷۶، ۳۸۲۷۳، ۳۸۲۸۵
نخودفرنگی داوینا ۳۸۲۸۹
نخود وحشی ۳۷۲۵۲
نرخ سرانه ۳۶۸۴۴
نر عقیمی سیتوپلاسمی ۳۷۴۳۵، ۳۷۴۴۵، ۳۷۴۴۶، ۳۷۵۶۸
نرماشیر (بم) ۳۷۶۱۸، ۳۸۷۳۳
نرم‌افزار ۳۷۱۱۲
نرمه ۳۷۱۴۳
نزولات جوی ۳۷۶۲۵، ۳۸۵۱۷
نژاد ۳۸۰۴۱، ۳۸۱۱۸
نژاد بلوچی ۳۸۰۸۲
نژاد بومی ۳۸۶۹۷
نژاد خارجی (مرغ و خروس) ۳۸۱۲۴
نساجی ۳۷۶۶۷
نسل F1 (برنج) ۳۷۳۱۲
نسل F3 (گندم) ۳۷۳۹۴
نسل F4 (گندم) ۳۷۳۹۴
نسل (برنج) ۳۷۴۳۹
نشاکاری ۳۷۳۰۷، ۳۷۳۰۸، ۳۸۲۵۳، ۳۸۵۴۵
نشخوارکننده ۳۷۹۷۲، ۳۷۹۷۴، ۳۸۰۳۰، ۳۸۰۶۴، ۳۸۶۲۰
نظام آموزشی ۳۶۷۷۹، ۳۷۰۷۴
نظام بودجه ۳۶۷۲۳
نظام بیرونی ۳۶۸۱۲
نظام جدید آموزش متوسطه ← آموزش متوسطه
نظام درونی ۳۶۸۱۲
نظرخواهی ۳۶۷۰۸، ۳۶۷۰۹، ۳۶۷۱۰، ۳۶۷۱۱، ۳۶۷۱۲، ۳۶۸۴۵، ۳۸۷۴۶، ۳۸۷۴۷، ۳۸۷۴۸
نفتالین استیک اسید ۳۷۴۰۲
نفوذسنج گلف (آبیاری) ۳۷۲۴۶
نقش ۳۶۷۳۹، ۳۶۸۴۶، ۳۶۸۸۷، ۳۷۰۶۰، ۳۷۱۰۴
نقشه ۳۶۷۲۵، ۳۶۷۲۶، ۳۶۷۴۵، ۳۶۷۴۶، ۳۶۷۴۷، ۳۶۷۴۹، ۳۶۹۱۸، ۳۷۰۴۴، ۳۷۰۴۵، ۳۷۰۴۶، ۳۷۰۴۷، ۳۷۸۶۰، ۳۷۸۸۱، ۳۷۸۸۷، ۳۷۹۱۳، ۳۷۹۱۷، ۳۷۹۱۸، ۳۷۹۱۹، ۳۷۹۲۱، ۳۸۴۵۲، ۳۸۶۴۵، ۳۸۶۵۴، ۳۸۶۵۸، ۳۸۷۴۳
نقشه طبیعی ۳۸۶۵۷
نقطه بحرانی ۳۷۸۸۵، ۳۷۸۹۰، ۳۷۹۰۶، ۳۸۱۹۳، ۳۸۱۹۴، ۳۸۳۱۳، ۳۸۳۱۴، ۳۸۳۱۵، ۳۸۳۱۶، ۳۸۳۱۷، ۳۸۳۱۸
نکا ۳۷۷۰۴
نگارش ۳۶۹۳۵، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۴۶، ۳۶۹۴۷، ۳۶۹۴۸، ۳۶۹۴۹، ۳۶۹۵۰، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۲، ۳۶۹۵۳، ۳۶۹۵۴، ۳۶۹۵۵، ۳۶۹۵۶، ۳۶۹۵۷، ۳۶۹۵۸، ۳۶۹۶۰، ۳۶۹۶۱، ۳۶۹۶۲، ۳۶۹۶۳، ۳۶۹۶۴، ۳۶۹۶۵، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۸۴، ۳۷۰۴۸، ۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۴، ۳۷۰۵۵
نگارش (انشاء) ۳۶۷۹۰، ۳۶۸۲۴
نگرش ۳۶۷۲۲، ۳۶۷۲۳، ۳۶۷۴۱، ۳۶۷۵۵، ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۸۴، ۳۶۷۹۸، ۳۶۸۲۳، ۳۶۸۴۷، ۳۶۸۴۸، ۳۶۸۵۵، ۳۶۸۶۳، ۳۶۸۶۵
نگهداری ۳۶۸۷۷، ۳۷۲۵۹، ۳۷۵۳۷، ۳۷۵۶۹، ۳۸۳۷۸، ۳۸۴۵۶
نماتد ۳۸۴۷۹
نماتد مولد غده ۳۸۳۹۳
نماز ۳۶۸۰۷، ۳۶۸۶۹
نماسازی ۳۷۱۲۸
نمک ۳۷۲۴۵
نمک طعام ۳۸۱۸۴
نمونه‌برداری ۳۷۰۹۵، ۳۷۱۸۱، ۳۷۲۱۸، ۳۷۲۲۱، ۳۷۵۹۱، ۳۷۸۴۳، ۳۷۸۵۰، ۳۷۸۶۰، ۳۷۸۶۸، ۳۷۸۸۴
نوجوان ۳۷۵۸۱
نوروزک (گیاه) ۳۸۶۱۸
نوسان ۳۷۱۴۳، ۳۸۳۴۱
نوسان حرارت ۳۸۷۳۳
نوسان رطوبت ۳۸۷۳۳
نوشهر ۳۶۹۴۳، ۳۷۶۴۹، ۳۸۴۸۴
نهال ۳۷۳۹۸، ۳۷۵۷۵، ۳۷۵۸۵، ۳۷۶۰۴، ۳۷۶۱۵، ۳۷۶۱۹، ۳۷۶۲۲، ۳۷۶۶۹، ۳۷۶۷۷، ۳۷۷۱۱، ۳۷۷۸۰، ۳۷۷۸۱، ۳۷۷۸۶، ۳۸۲۴۸
نهال بذری ۳۷۰۵۰
نهال پیوندی ۳۷۶۰۵، ۳۷۷۴۸
نهالستان جنگلی ۳۸۴۲۴، ۳۸۴۷۳، ۳۸۴۸۴، ۳۸۵۰۵
نهال صنوبر ۳۷۷۱۶
نهال‌کاری ۳۷۶۷۹، ۳۷۷۸۱، ۳۸۴۴۷، ۳۸۴۷۲، ۳۸۴۷۹
نی ۳۷۷۹۲، ۳۷۸۰۲، ۳۷۹۸۳
نیاز ۳۶۸۶۶
نیاز آبی (گیاه) ۳۷۱۹۳، ۳۷۱۹۵، ۳۷۱۹۷،

۳۷۲۰۰، ۳۷۲۰۱، ۳۷۲۰۷، ۳۷۲۰۸،
۳۷۲۱۰، ۳۷۲۱۱، ۳۷۲۱۲، ۳۷۲۱۳،
۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۵، ۳۷۲۱۶، ۳۷۲۱۷،
۳۷۲۱۸، ۳۷۲۱۹، ۳۷۲۲۰، ۳۷۲۲۱،
۳۷۲۴۰، ۳۷۲۴۱، ۳۷۲۴۲، ۳۷۲۴۳،
۳۷۲۴۴، ۳۸۳۱۹، ۳۸۳۲۰
نیاز آموزشی ۳۶۸۵۱
نیاز غذائی (گیاه) ۳۷۸۵۱، ۳۷۸۵۲، ۳۷۸۵۳،
۳۷۸۵۴، ۳۷۸۵۵، ۳۷۸۵۶، ۳۷۸۵۷،
۳۷۸۵۸، ۳۷۸۵۹، ۳۷۸۶۴، ۳۷۸۶۵،
۳۷۸۶۷، ۳۷۸۷۰، ۳۷۸۷۲، ۳۷۸۷۶،
۳۷۸۷۷، ۳۷۸۸۶، ۳۷۹۱۰، ۳۸۲۵۷،
۳۸۲۵۸، ۳۸۲۵۹، ۳۸۲۶۸، ۳۸۳۲۱
نیاز فرهنگی ۳۶۸۴۹
نیازکودی ۳۸۲۷۱، ۳۸۶۰۹
نی تازه ۳۷۹۸۳
نیترات ۳۷۸۹۰، ۳۷۸۹۱، ۳۸۱۹۳، ۳۸۲۲۹،
۳۸۲۷۵، ۳۸۳۱۰، ۳۸۳۱۱، ۳۸۳۱۲
نی خشک ۳۷۹۸۳
نیروی انسانی ۳۶۷۲۳، ۳۶۸۱۹
نیروی انسانی متخصص ۳۶۷۷۹، ۳۶۸۵۶
نیزار ۳۷۷۹۲، ۳۷۹۸۳
نیشکر ۳۸۰۸۹، ۳۸۱۴۳، ۳۸۱۵۲
نیمچه بومی ← مرغ بومی
نیمچه گوشتی ← مرغ گوشتی
واریانس ۳۷۲۸۱، ۳۷۳۱۴، ۳۷۳۳۷، ۳۷۳۴۵،
۳۷۳۴۶، ۳۷۳۴۸، ۳۷۳۵۱، ۳۷۳۶۰،
۳۷۳۹۵، ۳۷۴۱۱، ۳۷۴۱۲، ۳۷۴۱۳،
۳۷۴۱۴، ۳۷۴۸۴، ۳۷۵۰۰، ۳۷۵۹۹،
۳۷۶۰۰، ۳۸۱۸۷، ۳۸۲۶۶، ۳۸۲۸۱
واریته (گیاه) ۳۷۲۵۶، ۳۷۳۹۹، ۳۷۵۳۴،
۳۸۱۰۷
واسنجی ۳۷۸۷۸، ۳۷۸۷۹، ۳۷۸۸۰
واکسن ۳۸۵۰۴
واکسن ضدهاری ۳۶۸۸۳
واکسیناسیون ۳۶۸۸۳
واکنش ۳۸۵۰۵
واکنش شیمیائی ۳۷۰۷۶
واکنش قلیائی ۳۷۱۲۰
واکنش کمی ۳۸۲۰۹
واکنش کیفی ۳۸۲۰۹
واگن مخزن‌دار ۳۷۰۸۸
واگن معدنی ۳۷۰۸۲
والدین ۳۶۷۶۹، ۳۶۷۸۲، ۳۶۸۰۶، ۳۶۸۲۸،
۳۶۸۵۳، ۳۶۸۶۸، ۳۶۸۷۸
واندالیسم ۳۶۷۲۹
وجین کردن ۳۸۲۰۲، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۷
ورامین ۳۸۴۳۰
وربناسی (تیره) ۳۷۷۸۶
ورزش ۳۷۰۷۷
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی ۳۸۷۴۷
وزن ۳۷۱۴۸، ۳۸۰۰۹، ۳۸۰۲۶، ۳۸۰۷۰،
۳۸۰۸۵
وزن (حیوان) ۳۷۹۶۸، ۳۸۱۶۳
وسایل کمک آموزشی ← تجهیزات آموزشی
وسطی‌کلا (قائم‌شهر) ۳۶۷۴۰
وضع اجتماعی ۳۶۷۳۲
وضع اقتصادی ۳۶۸۶۸
وضعیت ۳۸۰۷۴، ۳۸۰۷۵
وضعیت اجتماعی ۳۶۷۳۰، ۳۶۷۳۳، ۳۶۸۴۷
وضعیت اقتصادی ۳۶۷۳۳
وضعیت پرورش شتر ۳۸۱۶۰
وضعیت تحصیلی ۳۶۷۶۴
وضعیت روانی ۳۷۰۷۷
وضعیت سیاسی ۳۶۸۴۷
وضعیت شیمیائی ۳۸۳۰۳
وضعیت فرهنگی ۳۶۷۳۰، ۳۶۷۳۳
وضعیت فیزیکی ۳۸۳۰۳، ۳۸۵۰۶
وضعیت محیطی ۳۸۲۱۷
وندالیسم ← واندالیسم
ویتامین ۳۸۱۷۶
ویتامین آ ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۹
ویتامین ای ۳۸۰۴۱، ۳۸۰۷۳، ۳۸۰۷۹
ویرایش ۳۷۱۵۸
ویروس اپشتاین بار ۳۶۸۹۲
ویروس گیاهی ۳۸۴۵۸
ویژگی ریخت‌شناسی ۳۸۷۲۸
هاری ۳۶۸۸۳
هپاتیت بی ۳۷۰۶۳
هپاتیت سی ۳۷۰۶۳
هتروزیس ۳۸۱۲۲
هدایت الکتریکی ۳۷۸۶۲، ۳۷۸۹۶
هدایت هیدرولیکی ۳۷۲۴۶
هدف ۳۶۸۳۹
هدف آموزشی ۳۶۷۶۲، ۳۶۷۷۷
هرباریوم ۳۶۸۹۵، ۳۶۹۴۵، ۳۶۹۵۱، ۳۶۹۵۵،
۳۶۹۵۶، ۳۶۹۶۶، ۳۶۹۷۲، ۳۶۹۷۳،
۳۶۹۸۷، ۳۶۹۸۹، ۳۶۹۹۰، ۳۶۹۹۱،
۳۶۹۹۲، ۳۶۹۹۳، ۳۶۹۹۴، ۳۶۹۹۵،
۳۶۹۹۶، ۳۶۹۹۷، ۳۶۹۹۸، ۳۶۹۹۹،
۳۷۰۰۰، ۳۷۰۰۱، ۳۷۰۰۹، ۳۷۰۱۱،
۳۷۰۵۳، ۳۷۰۵۵
هرز آب ۳۸۷۲۱
هرس ۳۷۶۲۰، ۳۷۷۰۳، ۳۷۷۸۰، ۳۸۲۵۳،
۳۸۵۷۱، ۳۸۵۷۲، ۳۸۵۷۳، ۳۸۵۷۴،
۳۸۵۷۵، ۳۸۵۷۶، ۳۸۵۷۷، ۳۸۵۷۸،
۳۸۵۸۲، ۳۸۶۲۶، ۳۸۶۲۸، ۳۸۷۱۶،
۳۸۷۱۸
هزینه ۳۷۱۶۴، ۳۷۷۷۲، ۳۸۵۱۵
هزینه‌یابی ۳۸۰۰۹
هضم ۳۸۱۰۳، ۳۸۱۴۳
هلند ۳۸۳۳۲
همایش ← گردهمائی
همبستگی ۳۸۱۱۵
همبستگی (آمار) ۳۸۱۶۳
همبستگی‌فتوتیپی ۳۸۱۱۶
همدان ۳۶۸۱۸، ۳۶۸۹۵
همزمان سازی فحلی ۳۸۱۱۷
همزیستی ۳۷۷۳۵، ۳۸۶۵۱، ۳۸۶۹۷
هنرستان ← دبیرستان فنی و حرفه ای
هنرستان فنی و حرفه‌ای ← دبیرستان فنی و حرفه‌ای
هنرستان کشاورزی ← دبیرستان فنی و حرفه‌ای
هواشناسی ۳۷۲۴۱، ۳۸۳۲۰
هوای غنی شده ۳۷۰۹۱
هوپر ۳۷۰۹۲
هورالعظیم ۳۷۷۹۲، ۳۷۸۰۲
هورمون پیکس ۳۷۴۶۷
هویج ۳۷۴۴۴، ۳۷۵۱۸، ۳۸۳۸۳
هویج محلی ۳۷۳۹۲، ۳۷۴۴۲
هیپ اکسیدی ۳۷۱۰۴
هیپراکسیژناسیون ۳۷۰۶۵
هیپرانفلاسیون ۳۷۰۶۵
هیپرپارازیت ۳۸۳۹۲
هیدرومتالورژی ۳۷۱۱۰
هیلیما (آفت) ۳۷۵۲۲
یادگیری ۳۶۷۷۰، ۳۶۷۷۱، ۳۶۷۷۵، ۳۶۸۷۱
یاسوج ۳۸۲۸۴، ۳۸۴۰۰، ۳۸۴۳۹
یحیی‌آباد (سبزوار) ۳۸۷۴۳
ید ۳۸۰۰۷
یزد ۳۶۷۹۰، ۳۶۸۰۹، ۳۷۲۳۷
یون ۳۸۵۱۶
یونجه ۳۷۱۷۸، ۳۷۲۱۴، ۳۷۲۱۵، ۳۷۵۰۰،
۳۷۵۱۷، ۳۷۷۷۲، ۳۷۸۱۹، ۳۷۸۳۴،
۳۷۸۷۷، ۳۸۰۶۵، ۳۸۰۶۷، ۳۸۰۹۳،
۳۸۰۹۴، ۳۸۰۹۷، ۳۸۰۹۸، ۳۸۰۹۹،
۳۸۱۳۷، ۳۸۱۶۷، ۳۸۲۲۵، ۳۸۲۲۶،
۳۸۲۳۸، ۳۸۲۳۹، ۳۸۳۲۱، ۳۸۴۴۴،
۳۸۴۵۴، ۳۸۵۳۲، ۳۸۵۵۲، ۳۸۵۵۳،
۳۸۵۵۷، ۳۸۵۵۸، ۳۸۵۶۷، ۳۸۵۸۴،
۳۸۶۰۵، ۳۸۶۰۷، ۳۸۶۱۵، ۳۸۶۲۷،
۳۸۶۳۶، ۳۸۷۰۰، ۳۸۷۰۱، ۳۸۷۰۳،
۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۷
یونجه ایرانی ۳۷۵۰۹
یونجه‌تر ۳۷۹۴۸، ۳۸۰۹۸
یونجه خارجی ۳۷۵۰۹
یونجه خشک ۳۸۰۹۸، ۳۸۱۲۰
یونجه دیم ۳۸۶۲۵
یونجه نیک‌شهری ۳۷۸۵۴
یونجه همدانی ۳۷۲۹۵، ۳۷۳۱۰، ۳۷۳۶۰،
۳۷۴۶۶، ۳۷۴۷۲، ۳۷۵۶۳، ۳۷۸۳۷

پـــونجه یکســـاله ۳۸۶۰۸، ۳۸۶۶۶، ۳۸۶۷۹، ۳۸۷۰۴، ۳۸۷۰۶

۱۳۶۲ ۳۸۷۴۸

۱۳۶۳-۱۳۶۷ ۳۶۷۸۳

۱۳۶۴ ۳۶۸۱۵

۱۳۶۵ ۳۶۸۳۷، ۳۸۷۴۶

۱۳۶۹-۱۳۷۰ ۳۶۸۱۳

۱۳۷۰ ۳۶۸۳۷

۱۳۷۰-۱۳۷۱ ۳۶۷۵۹، ۳۶۸۳۹، ۳۶۸۶۸، ۳۶۸۷۵

۱۳۷۰-۱۳۷۳ ۳۶۷۲۰

۱۳۷۱-۱۳۷۲ ۳۶۷۶۰، ۳۶۸۰۱، ۳۶۸۳۸، ۳۶۸۴۶

۱۳۷۲ ۳۸۱۳۶

۱۳۷۲-۱۳۷۳ ۳۶۸۱۲، ۳۶۸۲۱، ۳۶۸۴۳، ۳۶۸۵۹، ۳۶۸۶۰

۱۳۷۳ ۳۶۷۶۱، ۳۸۴۳۶

۱۳۷۳-۱۳۷۴ ۳۶۷۵۷، ۳۶۷۹۶، ۳۶۷۹۷، ۳۶۸۱۸، ۳۶۸۳۲

۱۳۷۴ ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۶، ۳۶۷۱۸

۱۳۷۴-۱۳۷۵ ۳۶۷۱۵

۱۳۷۵ ۳۶۷۱۳، ۳۶۷۱۴، ۳۶۷۱۷، ۳۶۷۲۱

SUBJECT INDEX

A1-TEST 37494, 37522
ABADNAN 36771
ABORTION 37779
ABSINTH 36900
ABSORBABILITY 37820, 37827, 37830, 37833
ABSORPTION 36737, 36808, 36836, 36869, 37398, 37836, 37864, 37865, 37866, 37867, 37879, 37883, 37885, 37893, 38205, 38220, 38221, 38304, 38305
ABUNDANCE 38649
ABYEK 37920
ACACIA 37783, 38491, 38727
ACADEMIC ACHIEVEMENT 36768, 36769, 36780, 36786, 36787, 36789, 36796, 36802, 36823, 36828, 36837, 36846, 36866, 36871, 36872
ACADEMIC DUTY 36785, 36819
ACARI FOUNA 38433
ACARICIDE 38382
ACCACIA BAMBOLAH 38234
ACCULTURATION 36798
ACHEIEVEMENT RATE 36762, 36836, 36841, 37059
ACHETA DOMESTICUS 37991
ACID RAIN 38518
ACID VALVE 37451
ACIDITY 37800
ACTIVITY 37102
ADAPTATION TEST 37594
ADDLT EDUCATION 36823
ADOLESCENT 37581
AEGILOPS 38720
AERATING SYSTEM 38350, 38359
AEROBIC CONDITIONS 38186
AFFORESTATION 37347, 37355, 37584, 37586, 37589, 37590, 37591, 37606, 37616, 37619, 37623, 37624, 37629, 37630, 37632, 37634, 37636, 37638, 37643, 37646, 37650, 37652, 37653, 37658, 37659, 37664, 37665, 37666, 37670, 37676, 37678, 37682, 37690, 37694, 37698, 37699, 37704, 37711, 37713, 37714, 37716, 37736, 37737, 37738, 37739, 37742, 37747, 37751, 37753, 37755, 37756, 37757, 37758, 37759, 37760, 37761, 37762, 37770, 37771, 37782, 37783, 37794, 38453, 38518, 38727, 38730, 38738, 38739, 38740, 38741
AFSHARI SHEEP 38162
AGAR-AGAR 37254
AGE 37616, 37781, 37786, 37964, 37976, 38069, 38088, 38110, 38163
AGE GROUP 36843, 38003, 38043
AGED 37126
AGRI GOLD 37816
AGRICULTURAL RESEARCH CENTER 38107
AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE OF JIROFT 37911
AGRICULTURE PROJECT 37887
AGRONOMIC MANAGEMENT 37850, 38252
AGRONOMIC OPERATION 36979, 37576, 37578, 37815, 37868, 38326, 38334, 38336, 38337, 38338, 38387, 38423
AGRONOMIC PRODUCTIONS 37842
AGRONOMIC TRAIT 36898, 37041, 37248, 37252, 37260, 37262, 37301, 37312, 37313, 37314, 37315, 37316, 37318, 37319, 37320, 37321, 37322, 37323, 37324, 37326, 37327, 37328, 37329, 37330, 37331, 37332, 37333, 37335, 37337, 37339, 37340, 37341, 37344, 37358, 37359, 37361, 37364, 37365, 37366, 37367, 37368, 37369, 37370, 37371, 37372, 37373, 37374, 37375, 37376, 37377, 37378, 37379, 37380, 37381, 37382, 37383, 37384, 37385, 37386, 37387, 37388, 37389, 37392, 37393, 37403, 37404, 37408, 37409, 37410, 37411, 37412, 37414, 37415, 37416, 37417, 37418, 37419, 37420, 37421, 37422, 37423, 37428, 37431, 37432, 37435, 37437, 37440, 37441, 37473, 37474, 37475, 37476, 37477, 37478, 37485, 37488, 37505, 37513, 37518, 37522, 37557, 37558, 37577, 38243, 38285, 38286, 38558, 38607
AGROPYRON 37399, 37574, 38629, 38703
AGRY MATTER 37311
AHAR 38134
AHAR CHIE RIVER 38363
AHVAZ 36786, 36853, 37354
AIR POLLUTION 38516
AIZOACEAE 36965
AKLIVE LAMB 37968
ALAMUT DRUG PLANTS RESEARCH STATION 37040
ALAROGH WATER & SOIL RESEARCH STATION 37860
ALBORZ FOREST AREA 37758
ALBORZ RESEARCHS CENTER 37723
ALBORZ-MARKAZI AREA 37028, 38698
ALDER 37680
ALFALFA 37178, 37214, 37215, 37500, 37517, 37772, 37819, 37834, 37877, 38065, 38067, 38093, 38094, 38097, 38098, 38099, 38137, 38167, 38225, 38226, 38238, 38239, 38321, 38444, 38454, 38532, 38552, 38553, 38557, 38558, 38567, 38584, 38605, 38607, 38615, 38627, 38636, 38700, 38701, 38703, 38704, 38707
ALFALFA FIELD 38454
ALHAGI CAELORUM 36924
ALJARSARS BARLEY 38338
ALKALINE HABITAT 38551
ALKALINE REACTION 37120
ALKALINE REDUCTION 37826
ALKALINE SOIL 37245, 37672, 37808, 37816, 37817, 37822, 37862, 37863, 37895, 37902, 38592, 38695
ALKALIZATION 38199
ALKALOID 36899, 37255, 38725
ALLAMEH TABATABAI UNIVERSITY 36770, 36798, 36870
ALMOND 37218, 37589, 38427, 38478
ALMOND PLANTLET 38427
ALMOND TREE 37218, 38452
ALOPECIA 38038
ALPHA-PHOTO PROTEIN 36880
ALTERATION 37146
AMBIENT CHANGE 37729
AMENDER MATERIAL 37816, 37862, 37863, 37902, 37922
AMENDER MATERIAL RATE 37922
AMMODENDRON PERICUM 38617
AMMONIUM CHLORIDE 38047
AMMONIUM PHOSPHATE FERTILIZER 36917
AMOL 38456
ANALYSIS 36887, 37080, 37111, 37112, 37151, 37630, 37832, 37870
ANATOMY 36906, 37052, 37802
ANBARBOO RICE 37426

ANDRICUS BAGSSONI 38410
ANIMAL BREEDING 38072
ANIMAL HUSBANDARY 38075
ANIMAL MANURE 37653, 37820, 37826, 37827, 37830, 37833, 37893, 38109, 38198, 38199, 38205, 38220
ANIMAL PROTEIN 38029, 38354
ANIMUL FATTY 38183
ANNUAL ALFALFA 38608, 38666, 38679, 38704, 38706
ANODE 37100
ANTI SEROME 38458
ANTI SEROME BANK 38458
ANTIBODY 36880
ANTICANCEROUS DRUG 37018
ANTIMFLAMMATORY EFFECT 37075
ANTIOXIDANE 38378
ANTISEPTIC 38502
ANTRACNOS DISEUSE 38409
ANZALI PONDAGE 37792
AORTA BLOOD GAS 37065
APHID SPECIES 38422
APIS FLOREA 38157
APISTAN 38169
APPLE 37220, 37830, 37833, 37868, 37870, 37871, 38308
APPLE TREE 37220, 37830, 37833, 37868, 38452
APPLE WASTAGES 38379
APPLICATION 36937, 37043, 37076, 37091, 37758, 37816, 37862, 37863, 37882, 37972, 37974, 38024, 38148, 38149, 38326
APPLICATION RESEARCH 37698
APPLICATION RESEARCH NATIONAL PROJECT 37757
APPLIED STUDY 37018, 37699
APPRENTICE SHIP 36759, 36857
APRICOT 38427
APRICOT PLANTLET 38427
APRICOT TREE 37243
APTERONA CREUNLLEUA 38402
AQUAEDUCTUS 38365
AQUATIC 38343
AQUATIC PLANTPOND 36895
AQUATICS CULTURE 38352, 38354, 38372, 38375
AQUATICS PROPAGATION 38354, 38375
AQUIFER 37639
ARABIC SHEEP 38130, 38163
ARABLE PRODUCT 38234
ARAIC HORSE 38156
ARAS WATERSHED 38355, 38363
ARASBARAN 37044, 37045, 37748, 38406, 38443
ARASBARAN FOREST 38426, 38485
ARBOR 38239, 38298
ARCHITECTURE 37123, 37124, 37780, 38166, 38174
ARDAKAN 36756
ARDEBIL 38471, 38552, 38553
ARDEBIL PROVINCE 36856, 36969, 36979, 37551, 37640, 37760, 38085
AREA UNDER CULTIVATION 37576, 37578, 37845, 38326, 38331, 38334, 38335, 38336, 38337, 38339, 38390
ARICENNIA FOREST 37736, 37737
ARICENNIA MARINA 37629, 37736, 37738, 37786, 38095
ARID FOREST 38546
ARID REGION 37187, 37684, 37685, 37751, 37752, 37842, 38251
ARISTOLICHIACEAE 36963
ARM 37069
ARMILLARIA MELED 38452
ARTEMISIA HERBU ALBA 38630
ARTENUISA 37019
ARTICLE 36743
ARTIFICAL CROSSING 38260
ARTIFICIAL CULTURE 38029
ARTIFICIAL INSEMINATION 37251, 37446, 37470, 37571, 38048, 38117
ARTIFICIAL PLANTING 36912, 36913
ASADABAD 37903
ASALEM 37643, 37650, 37711
ASEXUAL REPRODUCTION 36898, 37356, 37357, 37531, 37532, 37555, 37556, 37716, 37729, 37766
ASH TREE 37567, 37670, 37746
ASPEN TREE 37774, 37775
ASPHALT 37125
ASTRAGALUS BREVIDENS 38527
ASTRAGALUS SQARROSUS 38524
ASTRAGALUS SQUARESUS 38690
ATABAY PLAIN 37924
ATEPPE AREA 36919, 38568, 38616, 38631
ATLANTICA PISTACHIO 37529
ATLAS 36745
ATMOSPHERE 38206
ATRIPLEX 37739, 37958, 38106, 38419, 38571, 38572, 38573, 38574, 38575, 38576, 38577, 38578, 38582, 38614, 38622, 38626, 38628, 38708, 38710
ATRIPLEX CANESCENS 38574, 38575, 38614
ATRIPLEX HALIMUS 38577, 38578
ATRIPLEX LENTIFORMIS 38577, 38578
ATTITUDE 36722, 36723, 36741, 36755, 36757, 36784, 36798, 36823, 36847, 36848, 36855, 36863, 36865
AUGMENTATION 37139
AUTARKY 38354, 38359
AUTECOLOGY 37614, 37731, 38519, 38520, 38521, 38522, 38523, 38524, 38525, 38526, 38527, 38528, 38529, 38547, 38549, 38550, 38551, 38688, 38689, 38690, 38691, 38715
AUTOCLAV METHOD 38380
AUTOMATION 37081
AUTOMOBILE 37112
AVAILABILITY 37801, 38505
AVANJAN 37202
AXENIC CULTURE 38702
AYDOGHAMUSH RIVER 38352
AYDOGHAMUSH RIVER WATERSHED 38362
AZADY WHEAT 37271
AZOLLA 37959, 37961, 38023
B.PUNCTATAM 38388
BACHELOR COURSE 36860
BACK CROSS METHOD 37534
BACK CROSSING 37445, 37446, 37447
BACTERIAL LEACHING 37099
BACTERIAL SHANKER 38502
BACTERIUM 37099, 37102, 37104
BACTRIAN CAMEL 38122
BADGHEYSI LAMB 38172
BAFGH 38108
BAGASS 37787
BAGHMALEK FOREST 38384, 38401
BAHMAEE SHEEP 38026
BAKHTYARI MALE LAMB 38178
BAKHTYARI RAM 38036

BAKHTYARI-SANJABI MALE 38178
BALANCE 37245, 37839, 38242
BALUCHI BREED 38082
BALUCHI CAPON SHEEP 38150
BALUCHI EWE 38001
BALUCHI LAMB 37956, 38084, 38170, 38173
BALUCHI MALE LAMB 37968, 38087
BALUCHI SHEEP 38109
BALUCHI-CIYOOSI HYBRID EWE 38001
BAM 37242, 37910
BANDAR-E ANZALI 37802
BANEH 36795, 37778
BARDSIR 37264
BARKAT WHEAT 37282, 37296
BARLEY 37162, 37171, 37181, 37191, 37192, 37209, 37279, 37301, 37313, 37314, 37315, 37316, 37317, 37318, 37319, 37320, 37321, 37366, 37367, 37368, 37369, 37370, 37371, 37372, 37407, 37409, 37410, 37411, 37412, 37413, 37414, 37415, 37424, 37474, 37476, 37484, 37816, 37819, 37822, 37826, 37895, 37939, 37989, 38021, 38025, 38066, 38099, 38119, 38199, 38247, 38271, 38340
BARLEY APHID 38422
BARLEY GRAIN 37948
BARLEY STRAW 37974, 38066, 38100
BASE COURSE 36757, 36827, 36840
BASHFULNESS 36801
BAZAFT RIVER 38371
BEE HIVE 38039
BEECH 37693, 37707, 37708, 37730, 37769, 37799
BEEF CALF 37929
BEGGARY 36734
BEHAVIOR CHANGE 36773
BEHAVIOUR 37067, 37137
BELL WORM 37467, 38249
BENTHOS 38341
BERSEEM CLOVER 37287, 37406
BESOSTAYA WHEAT 37212, 37282, 37324
BETA-THALASSEMIA MAJOR 36878
BETA-THALASSEMIA MINOR 36878
BETULA PENDULA 37628
BILINGUALISM 36754, 36846
BIMASS 38567
BIN 37143
BINAM RICE 37351, 38257
BIOCHEMICAL SHIFT 37695
BIOCHEMISTRY 36879
BIOECOLOGY 38398, 38403
BIOECOLOGY STUDY 38395, 38396, 38399
BIOLEACHING 37102, 37104
BIOLOGICAL CONTROL 38386, 38392, 38393, 38418, 38434, 38453, 38465, 38468, 38482, 38488, 38495, 38733
BIOLOGICAL DEGRADATION 37062
BIOLOGICAL FACTOR 38547, 38548, 38549, 38591, 38618, 38689
BIOLOGICAL FIXATION 37614
BIOLOGICAL TRAIT 38116
BIOLOGY 37735, 37741, 37802, 38356, 38364, 38400, 38403, 38405, 38408, 38410, 38411, 38420, 38425, 38426, 38439, 38458, 38483, 38486, 38490, 38492, 38524, 38565
BIOLOGY STUDY 38345, 38401, 38402, 38404, 38406, 38407, 38409, 38412, 38414, 38415, 38419, 38431, 38432, 38481, 38489, 38491, 38498, 38499
BIOMASS 37608, 38341, 38342, 38345
BIOMETRY 37156, 38341
BIOTA ORIETALLIS 37692
BIOTECHNIQUE 38361
BIOTECHNOLOGY 36884
BIRTH 38019, 38163
BIRTHWORT 36963
BITUMEN 38722
BITUMEN EMULSION 37114
BLACK DOT 38386
BLACK FIG 38404
BLACK PEA 37455, 37495, 37496, 37876, 38273, 38285
BLACK-ALDER 37634
BLAST 37249, 38450
BLOOD 38079, 38431, 38432, 38474
BLOOD COMPOUND 38115
BLOOD PRESSURE 37069
BOARD 37788
BODY 37955, 38019
BODY TISSUE 38079
BOJNORD 38598
BOLL 37182
BOLT 38390
BOOSTER 38634
BORAZJANI TOBACCO 37169, 37170
BORDER PLANTING METHOD 37843
BORIUM FERTILIZER 38200, 38288
BOTANIC GARDEN 36896, 36901, 36902, 36903, 36904, 36942, 36943, 37028, 37029, 37036
BOVINE THEILERIASIA 38504
BOY 36800, 36832, 36837
BOY STUDENT 36801, 36861, 36872
BRACKISH WATER 38293
BRANCH 38095
BREAKAGE 37092
BREAST FEEDING CAPABILITY 38045
BREED 38041, 38118
BREEDING 36898, 37944, 38133, 38147, 38181, 38343, 38367, 38635
BREEDING ENVIRONMENT 38028
BRICK 37121
BROAD BEAN 37258
BROAD LEAF 37588, 37595, 37785
BROAD LEAF WEED 38383, 38437, 38444
BROILER CHICKEN 37927, 37937, 37947, 38007, 38040, 38047, 38105, 38148, 38176
BROILER HEN 37989, 37993, 38114, 38183
BROILER HYBRID 38040, 38051
BROILER POULTRY 37940, 37941, 38031, 38059, 38080, 38119
BROILER QUAIL 38016
BROILERS BREEDER 38011
BROJERD 36861
BROWN SPOT 38394
BRUTIA PINE 37620
BU-ALI SINA DRUG PLANTS GARDEN 36895
BUDGET 36713, 36714, 36715, 36716, 36717, 36718, 36720, 36721
BUDGET SYSTEM 36723
BUFFALO 37962, 38053, 38055, 38077, 38081, 38139, 38142

BUFFER 37800, 38048
BUFFER SOLUTION 38061
BUGLOSS 38712
BUILDING 37119
BUILDING MATERIALS 37119
BUILGING 37117
BULL 38043
BUSH 38386, 38712
BUSH CONTROL 38534
BUSH DENSITY 37276, 37283, 37288, 37304, 37305, 37452, 37455, 37462, 38532, 38615
BUSH DISTANCE 37812, 37846
BUSHEHR PROVINCE 36757, 36827, 36840, 36990, 37003, 37030, 37538, 37627, 37635, 37699, 37736, 38482, 38499, 38625, 38697, 38706
BY-PRODUCT 37939
CALAR GRASS 37821, 37894, 38592
CALCAREOUS SOIL 37920
CALCIUM 37981, 38020
CALCIUM CHLORIDE 37286
CALF 37962, 37978, 37980, 38068, 38076
CALIBRATION 37878, 37879, 37880
CALLGONUM COMOSAM 37614, 38462, 38715
CALLUS 37530
CALVING SEASON 38044
CAMALDULENSIS EUCALYPTUS 37583, 37793
CAMEL 38019, 38108, 38125, 38126, 38127, 38160
CAMEL HUSBANDRY CONDITION 38160
CAMOMILLE 36939, 37257
CANNED FISH FACTORY 37993
CAPACITY 37800
CAPON 37923, 37926
CAPPARIDAECAE 36954
CAPPARIS DECIDUD 37669
CAPTURE 38342
CARAMEL 38380
CARAWAY 37033
CARCAS COMPOSITION 37928
CARCASS CHARACTERISTIC 37953, 37967, 38178, 38182
CARCASS PROPERTY 38172, 38173
CARCASS QUALITY 37968, 38180
CAROTEN 38041, 38073
CARP FISH 38340, 38350
CARPINO-FAGETUM 38433
CARPOMYIA VESUVIANA 38499
CARROT 37444, 37518, 38383
CARROT FAMILY 36953
CASHEW 38492
CASPIAN SEA 37586
CASPIAN SEA SHORE 37531, 37785
CASPIAN SEA WATERSHED 37777
CASTING 37100, 37109
CATION 38517
CATTLE 37976, 38164
CAUCASIAN HONEY BEE 37943
CELL 36891, 37107, 37131, 37134
CELL CULTURE MEDIUM 37058
CELL LINE 36892
CEMENT 37122, 38513
CENTRAL ALBORZ 38133
CENTRAL ASIA 36751
CENTRAL PROVINCE 36768, 36778, 36997, 37728, 38668
CENTRIFUGE 38378
CERALS 38286, 38303, 38512
CEREALS STUBLE 38195
CHAH KUTAH FOREST PARK 38429
CHAHAK 37881
CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARY PROVINCE 36991, *37684, 38096, 38370, 38371*
CHALCOCITE 37148
CHALCOPYRITE 37148
CHAMESTAN 37582, 37583, 37585, 37592, 37604, 37621, 37773
CHAMESTAN RESERCH STATION 37611, 37709, 37717
CHANGE 36748, 36749, 36779, 36793, 36839, 37149, 38154
CHARCOAL POWDER 38496
CHAT 37672
CHEES 38081, 38153, 38154, 38161, 38165
CHEMICAL ANALYSIS 37868
CHEMICAL CHANGE 37626, 37696
CHEMICAL CHARACTERISTIC 37960
CHEMICAL COMPOUND 37998, 38016, 38065, 38066, 38067, 38093, 38094, 38096, 38100, 38101, 38102, 38103, 38104, 38107, 38136, 38137, 38340, 38502
CHEMICAL CONDITION 38303
CHEMICAL CONTROL 38382, 38441, 38450, 38484, 38494, 38496, 38503
CHEMICAL EDUCATIONAL GROUP 36766
CHEMICAL ELEMENT 38517
CHEMICAL FACTOR 37735
CHEMICAL FERTILIZER 36910, 37203, 37576, 37578, 37814, 37845, 37848, 37873, 38223, 38234, 38258, 38291, 38292, 38313, 38331, 38334, 38337, 38338, *38496, 38561, 38585*
CHEMICAL INSECTICIDE 38501
CHEMICAL MATREAL 37284
CHEMICAL PROPERTY 37162, 37198, 37359, 37618, *37667, 37789, 37796, 37843, 38219, 38354*
CHEMICAL REDCTION 37076
CHEQUER TREE 37532
CHESTNUT 37531
CHESTNUT-LEAVED OAK 37619, 37654, 37678, 37694, 37703, 37706, 37711, 37780, 37781, 37782
CHICORY 36900, 36933
CHILD 37581
CHILLING INJURY 37237, 37766
CHILO SAPPRESSALIS WALKER 38243, 38413, 38421, 38425, 38436
CHINA GARDEN 36901
CHRISTS THORN PHYLLOPHAGOUS 38460
CHROMOSOME 37401
CHROMOSOME TRANSLOCATION 38015
CINEMA 38748
CIRRHATIC PATIENT 37063
CITRUS 37883, 37893, 38309, 38382
CITRUS RUST MITE 38382
CITY 36720, 36865
CIYOOSI EWE 38001
CLASS A PAN EVAPORATION 37170, 37180, 37195, 37197, 37199, 37207, 37217, 37218, 37221, 37229, 37230, 37231, 37232, 37235, 37239, 37242
CLASSIFICATION 36902, 36911, 36967, 36983, 37043, 37734, 37915, 38328, 38329
CLAY MULCH 38722
CLAY SOIL 38722

CLEANING WASTES 37929, 37931, 37937
CLIMATE 36904, 38536, 38537, 38538, 38539, 38540, 38541, 38542, 38648
CLIMATE CLASSIFICATION 38673
CLIMATIC ATLAS 36746
CLIMATOLOGY 36750, 37750, 37768
CLINIC 37068
CLINICAL DIAGNOSIS 37078
CLINICAL EDUCATION 37067
CLONE 36890, 37349, 37593, 37597, 37599, 37600, 37601, 37605, 37609, 37611, 37612, 37613, 37671, 37682, 37705, 37710, 37732, 37761, 37776, 37784, 37943
CLOVER 37430, 38065, 38093, 38189, 38190, 38697
CLOVER SEED 37937
COBALT 38620
CODING 37038
CODRSE SEED LENTILE 37361, 37362, 37504, 38284
COEFFICIENT OF DIGESTIBILITY 37973, 37974
COEFFICIENT OF DIGESTION 38102, 38106, 38150
COEFFICIENT OF TRANSMISSIBILITY 37198, 37246, 38506
COLD 37259, 37355, 37487, 37497, 37675, 38254, 38666
COLD AREA 37394, 38230, 38263, 38438, 38467, 38557, 38589, 38610, 38704
COLD MOUNTAIN AREA 38613
COLLECTION 36805, 36892, 36900, 36901, 36903, 36928, 36930, 36937, 36950, 36968, 36969, 36970, 36971, 36972, 36973, 36974, 36975, 36976, 36977, 36978, 36979, 36980, 36981, 36982, 36983, 36984, 36985, 36986, 36987, 36988, 36989, 36990, 36991, 36992, 36993, 36994, 36995, 36996, 36997, 36998, 36999, 37000, 37001, 37002, 37003, 37004, 37005, 37006, 37007, 37008, 37009, 37010, 37011, 37012, 37013, 37025, 37030, 37034, 37047, 37049, 37051, 37053, 37057, 37400, 37526, 37536, 37537, 37538, 37539, 37540, 37541, 37542, 37543, 37544, 37545, 37546, 37547, 37548, 37549, 37550, 37551, 37552, 37553, 37554, 37569, 37607, 37609, 37610, 37625, 37717, 37718, 37719, 37720, 37721, 37722, 37723, 37724, 37725, 37726, 37727, 37728, 37732, 37733, 37740, 37745, 37763, 38384, 38392, 38410, 38449, 38460, 38461, 38462, 38463, 38464, 38465, 38466, 38467, 38468, 38469, 38470, 38471, 38472, 38473, 38474, 38475, 38476, 38477, 38478, 38479, 38480, 38481, 38482, 38490, 38495, 38633, 38634, 38635, 38636, 38637, 38638, 38651, 38667, 38734
COLLECTIVE SECURITY 36743
COLLEGE ADMISSION 36859
COLLEGE APPLICANT 36859
COLLEGE STUDENT 36755, 36759, 36770, 36798, 36808, 36833, 36835, 36848, 36857, 36870, 37069
COLLEGE STUDENT-TEACHER 36796
COLOSTRUM 38142
COLOSTRUM COMPOUND 38142
COMBINA CONSUMPTION 38496
COMBINE 38512
COMBINING ABILITY 37479
COMMON FUMITORY 36899
COMMON REED 37792, 37802, 37983
COMMON REED SILO 37983
COMPARATIVE STUDY 36833, 36851, 37074
COMPARISON 36713, 36719, 36814, 36858, 36859, 36860, 36872, 37071, 37225, 37226, 37246, 37247, 37843, 37862, 37863, 37883, 37884, 38335, 38339, 38358, 38382, 38383, 38450, 38500, 38501, 38503, 38514
COMPARISON STUDY 37802, 37803, 37960, 38047, 38048, 38049, 38050, 38051
COMPARISON TEST 37249
COMPATIBILITY 36905, 36919, 36920, 36979, 37014, 37016, 37017, 37040, 37249, 37432, 37482, 37483, 37563, 37575, 37586, 37592, 37593, 37594, 37595, 37596, 37597, 37598, 37599, 37600, 37601, 37609, 37638, 37639, 37640, 37641, 37642, 37643, 37644, 37645, 37646, 37647, 37652, 37657, 37659, 37660, 37673, 37682, 37685, 37686, 37712, 37729, 37731, 37739, 37740, 37741, 37751, 37752, 37764, 37766, 37784, 37795, 37817, 38187, 38529, 38530, 38553, 38589, 38590, 38591, 38592, 38593, 38594, 38595, 38596, 38597, 38598, 38599, 38600, 38601, 38602, 38603, 38604, 38605, 38616, 38621, 38639, 38640, 38667, 38668, 38693, 38695, 38696, 38708, 38727
COMPEA 37258
COMPEREHENSIVE STUDY 37737
COMPETITION 38202
COMPOSITOE 36948, 36950, 37054
COMPOSTING 37810, 37829, 37905, 38208
COMPOUND 38632
COMPUTER 36873
COMPUTER PROGRAM 37245, 37874
CONCENTRATE 37105, 37129, 37931
CONCENTRATION 37464, 38154, 38310, 38311, 38312, 38377, 38378
CONCENTRATION PILOT PLANT 37143
CONCENTRATION PLANT 37131, 37133, 37134, 37141
CONCRETE DAM 37120
CONCRETE POND 38359
CONDITION 38074, 38075
CONDITION STUDY 36857
CONIFER 37052, 37588, 37595, 37640, 37641, 37642, 37643, 37644, 37649, 37665
CONIFERS 37586
CONSOLIDATION CONTROL 38487
CONSULATION 36731
CONSUMPTION 37799, 37832, 37833, 37846, 37897, 37904, 37937, 37940, 37947, 37977, 37983, 38030, 38059, 38079, 38109, 38113, 38150, 38151, 38168, 38212, 38274, 38722
CONSUMPTION BY EFFECT 38025
CONSUMPTION METHOD 37835
CONSUMPTION PERCENTAGE 37959
CONSUMPTION RATE 37287, 37290, 37291, 37311, 37631, 37859, 38017, 38112, 38113, 38276
CONSUMPTION REDUCTION 37344, 38423, 38731
CONSUMPTION SEED 37466
CONSUMPTION TIME 37812, 37859, 37884, 38276
CONSUMPTIVE WATER 36938, 37199, 37200, 37209, 37261, 38731
CONSUMPTIVE WATER RATE 37199
CONTAMINATOR 38516
CONTENT STUDY 36817, 36851
CONTEXT 37889
CONTOUR TERRACE 38545
CONTROL 36885, 36891, 38202, 38411, 38421, 38474
CONTROL METHOD 38424, 38439, 38491, 38503
CONTROL SPPROACH 38426
CONTROL TIME 38403
CONTROLLER 37568, 38401

CONTROLLER FACTOR 38414, 38415
CONVENTIONAL INSTRUCTION 36783
CONVERSION 38716
CONVERTER 37091, 37098
CONVERTER SLAG 37097
CONVEYANCE CHANNEL 37163
COPPER 37096, 37097, 37098, 37101, 37102, 37104, 37105, 37108, 37109, 37110, 37132, 37133, 37134, 37138, 37150
COPPER BEARING MINERAL TYPE 37136
COPPER INDUSTRY 37091
COPPER MELT 37095
COPPER OXIDE 37106
COPPER PORPHYRY 37146
COPPER POWDER 37106
COPPER SOLVENT 37150
COPPICE 37705
COPPICE METHOD 37705
CORBAGAN PLAIN 38530
CORN 37196, 37235, 37251, 37302, 37446, 37460, 37470, 37503, 37558, 37810, 37811, 37855, 37861, 37864, 37866, 37867, 37905, 37906, 37929, 37931, 37984, 38008, 38021, 38022, 38119, 38194, 38201, 38237, 38262, 38296, 38305, 38340
CORN RESIDUAL 37984
CORN SILO 38109, 38170
CORN STRAW 37980
CORPORAL PUNISHMENT 36822, 36832
CORRELATION 38115, 38163
COSMIC WATER 37625, 38517
COST 37164, 37772, 38515
COST ACCOUNTING 38009
COST REDUCTION 38722
COSTOR-OIL PLANT 36900
COTTON 37182, 37189, 37193, 37284, 37467, 37480, 37481, 37564, 37843, 38191, 38212, 38232, 38249, 38261, 38303, 38313, 38319, 38389
COTTON FIELD 38489
COTTON SEED 37182
COTTON SEED OIL MEAL 37957, 38099, 38119
COTYLEDON 38241
COURSE 36777, 36835
COURSE CONTENT 36815, 36830
COVER MONOGERM SEED 38203
CRACASS 37926, 37954, 37964, 37998, 38003, 38180, *38340*
CREDITS 36718
CRISIS POINT 37885, 37890, 37906, 38193, 38194, 38313, 38314, 38315, 38316, 38317, 38318
CROP GEOMETRY 38168
CROP HARVESTING 36908, 37168, 37456, 38286, 38629
CROP INFORMATION 37038
CROP QUALITY 37169, 37170, 37621, 37633, 37831, *37834*, *37840*, *37847*, *37874*, *37875*, *38187*, *38198*, 38203, 38222, 38235, 38324
CROP QUANTITY 37169, 37170, 37621, 37633, 37831, 37840, 37847, 37874, 37875, 38198, 38203, 38222, 38235, 38324
CROP RATE 37647
CROP REDUCTION 37227
CROP YIELD 36917, 36939, 37160, 37162, 37166, 37170, *37171*, *37172*, *37176*, *37179*, *37180*, *37183*, *37189*, 37190, 37191, 37192, 37193, 37195, 37212, 37219, 37228, 37236, 37242, 37263, 37267, 37269, 37302, 37307, 37308, 37350, 37396, 37406, 37463, 37502, 37813, 37815, 37818, 37819, 37823, 37834, 37835, 37837, 37842, 37844, 37845, 37846, 37850, 37851, 37855, 37877, 37882, 37922, 38190, 38197, 38207, 38225, 38226, 38228, 38234, 38235, 38246, 38247, 38257, 38271, 38275, 38289, 38290, 38291, 38292, 38293, 38296, 38314, 38330, 38381, 38508, 38510, 38532, 38533, 38553, 38557, 38561, 38584, 38595, 38607, 38703
CROSS SEED RED WHEAT 37436
CROSS SHAHI WHEAT 37465
CROSSING 37399, 37405, 37534, 37568, 37571, 37572, 37574, 38036, 38123, 38124, 38608
CROWN DECAY 38428
CRUD 37150
CRUDE FIBERS 38010
CRUDE PEROTEIN 38083, 38086, 38087
CRUSHER SCREEN FRAME 37093
CRYSTALLIZATOR 37109
CUCUMBER 38302
CULTIVAR 36920, 36971, 37043, 37177, 37248, 37249, 37250, 37252, 37260, 37262, 37263, 37264, 37265, 37266, 37269, 37270, 37271, 37273, 37279, 37280, 37282, 37283, 37292, 37293, 37294, 37296, 37298, 37299, 37300, 37301, 37303, 37307, 37309, 37312, 37313, 37314, 37315, 37316, 37317, 37318, 37319, 37320, 37321, 37323, 37324, 37325, 37326, 37327, 37328, 37329, 37330, 37331, 37332, 37333, 37334, 37335, 37336, 37337, 37338, 37339, 37340, 37341, 37353, 37358, 37359, 37360, 37361, 37362, 37363, 37364, 37366, 37392, 37395, 37404, 37407, 37408, 37409, 37410, 37411, 37412, 37413, 37414, 37415, 37416, 37417, 37418, 37419, 37420, 37421, 37422, 37423, 37424, 37425, 37426, 37427, 37428, 37429, 37430, 37431, 37432, 37433, 37434, 37442, 37443, 37444, 37446, 37447, 37448, 37450, 37451, 37453, 37454, 37455, 37457, 37458, 37459, 37460, 37462, 37464, 37469, 37470, 37471, 37475, 37477, 37478, 37479, 37480, 37481, 37482, 37483, 37484, 37485, 37486, 37487, 37488, 37489, 37490, 37491, 37492, 37493, 37494, 37495, 37496, 37497, 37498, 37499, 37500, 37501, 37503, 37504, 37505, 37506, 37507, 37508, 37509, 37510, 37511, 37512, 37513, 37514, 37516, 37517, 37518, 37519, 37520, 37521, 37522, *37523*, *37524*, *37527*, *37534*, *37540*, *37543*, *37551*, 37558, 37563, 37576, 37577, 37589, 37593, 37596, 37597, 37598, 37599, 37600, 37601, 37602, 37603, 37612, 37699, 37700, 37701, 37702, 37709, 37717, 37725, 37726, 37727, 37728, 37733, 37740, 37774, 37775, 37776, 37784, 37840, 38187, 38204, 38216, 38217, 38229, 38230, 38233, 38243, 38244, 38246, 38247, 38254, 38258, 38260, 38261, 38264, 38273, *38279*, *38280*, *38281*, *38282*, *38283*, *38284*, *38285*, 38286, 38290, 38331, 38333, 38338, 38390, 38391, 38437, 38438, 38455, 38457, 38532, 38544, 38558, 38584, 38593, 38607, 38622, 38627, 38636, 38637, 38700, 38701, 38704, 38707, 38709
CULTIVATION 37611
CULTIVATION BED 38265
CULTURAL CONDITION 36730, 36733
CULTURAL DEVELOPMENT 36876
CULTURAL DISCONTINUITY 36736

CULTURAL NEED 36849
CULTURAL VALUE 36817
CULTURE 36728, 36736, 36741, 37581, 38621
CULTUREAL GRAIN 37564
CUM TRAGACANTH 36934, 37026
CUMIN 36900
CURVE 37889
CUSCUTA SP 38483
CUT 37350
CUTTING 37532, 37745, 37762, 38248
CUTTING METHOD 37630
CYCLONE 37145
CYPRAS CONGLOMERATAS 38526
CYPRESS 38447, 38448
CYPRESS TREE 37714
CYPRESSUS 37677
CYTOGENETIC 37400, 37572, 37574
CYTOGENETICAL STUDY 37401, 38606
CYTOPLASMIC MALE STERILITG 37435, 37445, 37446, 37568
CYTOTOXIN 37058
DAIRY PRODUCTS 38063
DAIRYPRODUCT 38377
DAMAGE 38473
DAMAGE RATE 38437, 38455
DAMEGE REDUCTION 38436
DAMPHAN 37231
DANKAN METHOD 37173, 37264, 37266, 37271, 37277, 37278, 37279, 37290, 37291, 37293, 37294, 37297, 37298, 37299, 37300, 37303, 37360, 37458, 37465, 37467, 37503, 37528, 37876, 38244, 38266, 38451, 38456, 38500
DAR BADAMRESEARCH FOREST 37625
DARAB 37200, 38213
DARAB WHEAT 37177
DARABI GOAT 38177
DARIRY PLANTS 38014
DARIY CATTLE 38062, 38071
DAROH SHAHR 38399
DASHT-E GORGAN 37693, 38110, 38551, 38649
DASHTESTAN 37197
DASHTYARI CATTLE 38158
DATA ANALYSIS 37648
DATA BANK 37038, 37056
DATA COLLECTION 37648
DATE 37197, 37402, 37995, 38270
DATE GERM 37402
DATE TREE 37197, 37247
DATE WASTAGES 38380
DAVINA PEA 38289
DE ATTRACTION 36795
DECLINE 38440
DEGRADABILITY 38099
DEHEASHT 38605
DEHGALAN 36728, 37919
DELAYED HYPERSENSITIVITY 38504
DELIGNIFICATION 37805, 37994
DELINQUENCY 36739, 36861
DEMUCILAGINATION 38712
DENSITY 38438, 38453
DEPRECIATION 38512
DEPRESSION 36786
DEPTH 37639
DESERT 37345, 37346, 37347, 37348, 37349, 37794, 37896, 38092, 38174, 38724, 38732, 38745
DESERT AREA 38652, 38653, 38655, 38657, 38661, 38663, 38664, 38665, 38714, 38733, 38736, 38737
DESERTIFICATION 36905, 37731, 38524, 38713, 38715
DESIGN 37079, 37080, 37111, 37112, 37116, 37123, 37124, 37126, 37142, 37153, 37163
DESIGN AND IMPLEMENTATION 37083, 37086, 37087, 37088, 37089, 37113, 37155, 37156, 37159
DESTRUCTION 37797, 37798, 37900, 38252, 38256, 38555, 38713, 38723, 38724
DETECTION METHOD 37071
DETERMINUTION 38482
DEVELOPED COUNTRIES 37074
DEVELOPMENT 36724, 36741, 36743, 36806, 36942, 36943, 37751, 38354, 38714
DEVELOPMENT PROJECT 36715
DEZE WATER DELIVERY SYSTEM 37163
DEZFUL 37168, 38039, 38142
DIABETIC APTIENT 37064, 37066, 37072
DIAMETER 37671
DIEBACK DISEASE 38440
DIET 38017
DIGESTIBILITY 37972, 37975, 38107, 38109
DIGESTIBILITY ENERGY 37971, 37974
DIGESTION 38103, 38143
DILUTION 38061
DIRECT PLANTING 37637, 38267, 38594, 38614
DISAD VANTAGED REGION 36722, 36836
DISCHARGE 37143
DISEASE CONTROL 38387, 38502
DISEASE PREVALENCE 37063
DISPOSABLE SYRING 37072
DISTANCE DRAINAGE 37194, 37198
DISTRIBUTION 36843, 36856, 36913, 36914, 36915, 36924, 36927, 36928, 36929, 36932, 37008, 37014, 37015, 37016, 37025, 37026, 37635, 37657, 37658, 37659, 37660, 37661, 37662, 37668, 37674, 37683, 37737, 37738, 37742, 38054, 38341, 38345, 38347, 38355, 38366, 38369, 38370, 38374, 38402, 38425, 38435, 38449, 38452, 38469, 38519, 38522, 38523, 38524, 38526, 38528, 38529, 38547, 38548, 38549, 38550, 38565, 38568, 38618, 38644, 38650, 38678, 38688, 38689, 38690, 38692, 38699
DIZBAD 38528
DNA EDUCATIONAL MODEL 36775
DOMESTIC ANIMAL 38367
DOMESTICATE 36900, 36916, 36968, 36969, 36970, 36974, 36975, 36976, 36977, 36978, 36979, 36980, 36981, 36985, 37002, 37003, 37005, 37006, 37007, 37008, 37010, 37012, 37020, 37021, 37022, 37023, 37024, 37025, 37031, 37032, 37033, 37034, 37035, 37037, 37039, 37040, 37041, 37042, 37051, 38734
DOMINANTS SPECIES 38096, 38431, 38432, 38491
DOPWM 37958, 38035, 38086, 38125, 38126
DORK MANCY 37431, 37559, 37560, 37561
DORUDZAN AREA 37595
DORUDZAN DAM WATESHED 38591
DOWN'S SYNDROME 36888
DOWNFALL 37027
DRAINAGE 37202
DRAINAGE STUDY 37194
DRIED RUMEN CONTENT 37996

DRIED TOMATO PULP 38017, 38112
DRILING 37152
DRILING CONDITIONS 37152
DRINKING WATER 38047
DRIS METHOD 37868, 37869, 37870, 37871, 37877, 38306, 38307, 38308, 38309, 38321
DROMEDARY CAMEL 37926, 37987, 38052, 38122
DROPPING OUT 36812
DROUGHT 36750, 36893, 36907, 37188, 37284, 37453, 37467, 37673, 38233, 38240, 38241, 38248, 38249, 38386, 38428, 38516, 38530, 38695, 38730, 38742
DRUG PLANT 36895, 36900, 36907, 36908, 36909, 36910, 36919, 36921, 36937, 36938, 36939, 36940, 36968, 36969, 36975, 36976, 36977, 36978, 36980, 36981, 36985, 37002, 37003, 37004, 37005, 37006, 37007, 37008, 37010, 37011, 37012, 37013, 37018, 37029, 37032, 37034, 37039, 37040, 37042, 37051, 37256, 37560, 37561, 37569, 38445, 38734
DRY ALFALFA 38098, 38120, 38625
DRY COMMON REED 37983
DRY FALL LENTIL 38284
DRY FORAGE 37292, 37406, 37500, 37517, 38168, 38709
DRY LANDCOARSE SEED LENTIL 38280
DRY LANDSS 37185, 38385, 38604
DRY PLANTING 36908, 36919, 36920, 37040, 37164, 37166, 37167, 37184, 37185, 37483, 37517, 37591, 37638, 37739, 37741, 37887, 38281, 38282, 38285, 38334, 38478, 38494, 38501, 38532, 38556, 38557, 38558, 38567, 38584, 38585, 38593, 38595, 38607, 38609, 38622, 38700, 38701, 38702, 38704, 38705, 38707, 38709
DRY POTATO STEM 38024
DRY SARDARY WHEAT 37857, 37858
DRY SPRING RIVER 38348
DRY TREE PLANTATION 38721
DRY WHEAT 37167, 37173, 37394, 37534, 37815, 38230, 38385, 38496
DRY WHEAT FIELD 38438
DRY WHIT SARDARY WHEAT 38263
DUCK CULTURE 38029
DUNE STABILIZATION 38710, 38722
DUROUM WHEAT 37280, 37322, 37334, 37390, 37408, 37423, 37434, 37437
DYKE 36887
DYSTOCIA 38033
E.CAMALDULENSIS ELDARIEA 37670
EAST AZARBIJAN PROVINCE 36767, 36792, 36831, 36872, 36937, 36982, 37002, 37059, 37355, 37557, 37727, 37759, 38005, 38055, 38065, 38066, 38067, 38074, 38144, 38255, 38329, 38352, 38355, 38362, 38372, 38425, 38427, 38445, 38485, 38696, 38725
EAST OF CHABAHAR 38559
EAST OF ISFAHAN 38375
EAST SHAHDAD 38745
ECOLOGGICAL AREA 38675
ECOLOGICAL FACTOR 37027
ECOLOGY 36749, 36906, 36911, 36913, 36915, 36918, 37006, 37013, 37014, 37015, 37017, 37020, 37021, 37026, 37037, 37040, 37048, 37609, 37612, 37622, 37623, 37624, 37626, 37628, 37635, 37657, 37668, 37681, 37683, 37695, 37696, 37697, 37714, 37723, 37727, 37736, 37738, 37741, 37743, 37744, 37754, 37755, 37756, 37761, 37776, 37778, 38362, 38376, 38397, 38401, 38487, 38497, 38548, 38550, 38560, 38564, 38565, 38566, 38569, 38580, 38589, 38590, 38594, 38599, 38640, 38641, 38642, 38643, 38644, 38645, 38646, 38647, 38648, 38668, 38669, 38670, 38671, 38672, 38673, 38674, 38675, 38676, 38677, 38678, 38693, 38699, 38715
ECOLOGY PROPERTY 37674
ECOLOGY STUDY 37022, 37023, 37024, 37025, 37031, 37035, 37049, 37627, 38617, 38618, 38692
ECONOMIC ADJECTIVE 37946, 38036, 38037, 38115
ECONOMIC COMPARISON 37948, 38357
ECONOMIC CONDITION 36733, 36868
ECONOMIC DEVELOPMENT 38372
ECONOMIC PERFORMANCE 38050, 38051
ECONOMIC STUDY 37766
ECONOMIC UTILIZATION 37031, 37772, 38350, 38368
ECONOMIC VALUE 37635, 38346, 38376, 38397, 38434, 38492
ECONOMY 37737, 38361
ECOPHISIOLOGY STUDY 37623
ECOSYSTEM 37750, 37767, 37768, 37778, 38353, 38364
ECOTYPE 37360, 38004, 38132, 38634
EDIT 37158
EDUCATION 36733, 36767, 36770, 36803, 36845, 36852, 36862, 37066, 37067
EDUCATION NECESSIATE 36795, 36837
EDUCATIONAL AFFAIRS 36841, 36874
EDUCATIONAL CHANGE 36778
EDUCATIONAL CONDITION 36764
EDUCATIONAL CONTENT 36781
EDUCATIONAL EQUIPMENT 36727, 36775, 36791, 36831
EDUCATIONAL FACTOR 36805
EDUCATIONAL GROUP 36762, 36839
EDUCATIONAL MANAGEMENT 36780, 36784
EDUCATIONAL METHOD 36789
EDUCATIONAL NEED 36851
EDUCATIONAL OBJECTIVE 36762, 36777
EDUCATIONAL OPPORTUNITY 36837
EDUCATIONAL PLAN 36752, 36762, 36804
EDUCATIONAL PROJECT 37059
EDUCATIONAL RESEARCH 36811
EDUCATIONAL RESOURCE 36727
EDUCATIONAL SYSTEM 36779, 37074
EDUCATIONAL TECHNOLOGY 36727, 36830
EFFECT OF FAT-TAIL DOCKING 38172, 38173
EFFECTIIVE DURATION 38722
EFFECTIVE FACTOR 36724, 36802, 36804, 36807, 36808, 36809, 36810, 36811, 36812, 36863, 36869, 36870, 37027, 37091, 37101, 37657, 37658, 37659, 37660, 37661, 37662, 38487, 38566, 38692, 38734
EFFECTIVE MATERIAL 36907, 36908, 36910, 36933, 36939, 36940, 36941, 36968, 36969, 36974, 36976, 36977, 36980, 37007, 37042, 37051
EFFECTIVENESS 36758, 36772, 36773, 36774, 36829, 36848
EFFICIENCY 36772, 36784, 36814, 36834, 36835, 36876, 37139, 37194, 37245, 37344, 37350, 37842, 38081, 38124, 38250, 38350, 38403, 38417, 38436, 38451, 38468, 38482, 38495
EFFICIENCY DETERMINATION 38465
EGG 37981, 38011, 38020
ELDERLY HOME 37123
ELECTRICAL CONDUCTION 37862, 37896

ELECTRO OSMOSIS IRRIGATION 37206
ELISA KIT 36880
ELONGATION 37780
ELYMUSHYSPIDUS 38519
EMASCULATION EFFECT 37923
EMBRO TRANSFER 38052
EMBRYO 38052
EMITTER 37243
EMPLOYMENT 36722, 36737, 36771, 36783, 36797, 36833, 36845, 36854, 38348, 38352, 38354, 38371, 38375, 38376
EMPLOYMENT COMPLEX 36722
ENCLOSUR 37692, 38554, 38559, 38579, 38580, 38581, 38623, 38676, 38677
ENDEMIC CUMIN PLANT 37032
ENDEMIC FISH 38362, 38363, 38364, 38365, 38366, 38367, 38368, 38374, 38376
ENDEMIC PLANT 36902, 36957, 36959, 37001, 38690, 38694
ENDOTRACHEAL SUCTIONING 37065
ENERGY 37953, 37962, 37972, 38091, 38155
ENERGY DENSITY 38083
ENERGY LEVEL 37935, 38009, 38087, 38162
ENERGY RATE 37954
ENERGY SOURCE 38140
ENRICHED AIR 37091
ENRICHED COTTON 37933, 38120
ENRICHED EFFECT 37956
ENRICHED SUGAR CANE SILO 38089
ENRICHED SUGARCANE BAGGASSE 38062
ENRICHED SUNFLOWER SEED 37932
ENRICHED WASTAGES OF SUNFLOWER 37938
ENRICHMENT 37951, 37956, 37978, 37983, 38002
ENRICHMENT METHOD 37951, 38002
ENVIRONMENT 36724, 36725, 38516
ENVIRONMENTAL FACTOR 36912, 37431, 37946, 38218, 38601
ENZYME 38377, 38636
ENZYME ACTIVATION 37064
ENZYME DIGESTIBILITY 38107
EPDM 36920
EPHEDRA 36916
EPHEDRINE 36916, 38725
EQUILIBRIUM 37868
EQUIPMENT 37138
EREY RICE 38187
EROSION 38513, 38735
ERYTHROCYTE 37078
ESCHERICHIA COLI 36890
ESFARAYEN 38478
ESSENCE PLANT 36916, 36981, 37020, 37021, 37022, 37023, 37024, 37025, 37031, 37035, 37037, 37049, 38725
ESTNUS SYNCHRONIZATION 38117
EUCALYPTUS 37586, 37592, 37729, 37766, 37787, 37791, 37795, 37797, 38440
EUCATLYPTUS MICROTHECA 37562, 37805
EUPHRATES POPLAR PHYLLOPHAGOUS 38466
EUROPEAN ASH TREE 37604
EUROPEAN-AMERICAN POPLAR 37705
EURYEGASTER INTEGRICEPS PUT 38385, 38396
EVALUATION 36707, 36759, 36760, 36761, 36762, 36763, 36764, 36765, 36766, 36820, 36850, 37061, 37147, 37151, 37163, 37164, 37165, 37252, 37253, 37258, 37259, 37260, 37442, 37526, 37537, 37539, 37549, 37554, 37826, 37887, 37929, 37930, 38131, 38132, 38191, 38260, 38341, 38342, 38343, 38361, 38488, 38535, 38536, 38537, 38538, 38539, 38540, 38541, 38542
EVALUATION METHOD 36820
EVAPORATION 37169, 37201, 37261, 38228, 38238, 38239, 38298
EWE 38161, 38163
EXECUTIVE AMANGER 36863
EXERCISE 37077
EXOTIC CULTIVAR 37647, 37718, 37719, 37720, 37721, 37722, 37724
EXOTIC PASTURE CROP 38546
EXOTIC POPLAR 37596, 37598, 37599, 37600, 37601, 37700, 37709, 37723, 37725, 37728
EXOTIC SPECIES 37727, 38520
EXPANSION PLAN 37153, 37154
EXPECTATIONS 36853
EXPERESSION 37565
EXPERIMENTAL ELECTROLYZE CELL 37107
EXPERT MANPOWER 36779, 36856
EXPLOITATION 36894, 36923, 36924, 36926, 36927, 36930, 36934, 36936, 37049, 37164, 37664, 37700, 37701, 37702, 37709, 37710, 38303, 38523, 38611, 38630, 38632, 38688, 38690, 38712, 38728
EXPLOSIVES 37151
EXPORT 36974
EXTERNNAL SYSTEM 36812
EXTRACTION 36899, 36933, 37150, 37254, 37255, 37256, 37257, 37565, 37566, 37749, 38332, 38377, 38378, 38543
EXTRACTION OF THE JUICE 38379
EXTRACTION OF THE VINEGAR 38379
EYE 37156
F1 WHEAT 37333, 37341
F2 WHEAT 37376, 37382, 37385, 37387, 37475
F3 WHEAT 37376, 37385, 37475
FABRICATION 36895, 37079, 37107, 37109, 37142, 37799, 38071
FACTORY 37121
FACTORY WATAGES 38031
FACULTY 36860
FAGHIHI HOSPITAL 37065
FAILURE 37093, 37100, 37115, 37157
FAIZABAD PLAIN 38327
FALAT WHEAT 37177, 37265, 37290, 37291, 37309, 37528, 37535, 37812, 38264
FALL PEA 37521
FALL PLANTING 37430, 37588, 37772
FALL RAPE 37445, 38279, 38281, 38282
FALLING 37447, 38192, 38249
FALLING OF EDUCATION 36816, 36868
FAMILY 36787, 36807
FANDOGH 37046
FANGIGNG 37619
FARAHANI SHEEP 38129
FARIDAN 37809, 38579
FARMING ALTERNATION 37216, 37813, 37818, 37819, 37829, 38208, 38303, 38389
FARMING USE 37900
FARMPOND 37632

FARS NATIVE GOAT 38147, 38177
FARS NATIVE HEN 37944
FARS NATIVE SHEEP 38167
FARS PROVINCE 36839, 36894, 36995, 37018, 37656, 37663, 37670, 37687, 37722, 37726, 37756, 37793, 37795, 38006, 38056, 38057, 38167, 38175, 38177, 38415, 38441, 38447, 38448, 38470, 38473, 38538, 38636, 38648, 38692
FARSAN 36875
FAT-TAIL DOCKING 37928, 38172, 38173
FATHERLESS FAMILY 36769
FATLISH BULL 37957, 38017, 38105, 38111, 38113, 38149, 38151, 38171
FATTENING 37923, 37924, 37928, 37951, 37954, 37956, 37967, 37968, 37980, 37987, 37996, 38023, 38025, 38026, 38049, 38070, 38076, 38083, 38084, 38087, 38089, 38090, 38105, 38110, 38168, 38170, 38178
FATTENING AGE 38044
FATTENING CAPABILITY 37963, 37976, 38043, 38044, 38068, 38132, 38162, 38182
FATTENING CHARACTERISTIC 38167, 38177
FATTENING PERFORMANCE 38049
FATTENING PERIOD 38110
FATTENING TIME 38058
FATTISH LAMB 37931, 38060
FATTISH MALE LAMB 37932, 37933, 38112, 38121
FATTISH SHEEP 37939, 37996
FATTY ACID 38218
FAUNA 38384, 38434, 38449, 38462, 38477, 38478
FEED 37139
FEED CONVERSION 38340
FEED CONVERSION RATION 38175
FERROUS FERTILIZER 38221, 38288
FERTILITY 37247, 38069, 38349
FERTILIZATION 38350
FERTILIZER CONSUMPTION 37168
FERTILIZER FORMULA 37308, 37653, 37872, 37873, 37876, 38258, 38264, 38326, 38335, 38339
FERTILIZER LEVEL 37307
FERTILIZER RATE 36910, 36917, 37296, 37297, 37654, 37812, 37822, 37824, 37834, 37835, 37836, 37837, 37840, 37849, 37878, 37895, 38224, 38533, 38556, 38563
FERTILIZER REQUIREMENT 38271, 38609
FERTILIZER SOURCES 37824, 37836, 37849
FESTUCD OVIND 38688
FIBERBOARD 37787
FIBERS 37564, 37667
FIBERS PROPERTY 38001
FIBRE SHEDDING 37925
FIELD 37913, 37921, 38471
FIELD CROPPING 38679
FIELD EXPERIMENT 38424
FIELD METHOD 37246
FIELD OF STUDY 36793, 36800, 36833, 36873
FIELD PRACTICES 38668
FIELD RESEARCH 37241, 38319, 38320
FIELD STUDY 37206, 38673
FIELD TRIP 36818
FIELDS CAPABILITY 37887, 37916, 38687
FIG 38377, 38404
FILM 38748
FINE 37143
FIR BARK BEETLE 38397, 38398, 38498
FIRST PLANTING 37336, 37343
FISH 38341, 38347, 38355, 38369, 38370, 38371, 38375
FISH ATLAS 38360
FISH CULTURE 38029, 38351, 38364, 38371
FISH CULTURE AREA 38372
FISH POWDER 38078
FISH PROPAGATION 38364, 38371
FISH SAUSAGE 38373
FISH SILAGE 38184
FISHING 38364, 38371
FIXATION 38250
FLOATATION 37098, 37131, 37134, 37136, 37137, 37138, 37142, 37146
FLOATING SLIME 37101
FLOOD 37187, 37842, 38251
FLOOD SPREADING 37842, 38727
FLOOD WAY 38726
FLORA 36911, 36935, 36944, 36945, 36946, 36948, 36949, 36950, 36951, 36952, 36953, 36954, 36955, 36956, 36957, 36958, 36959, 36960, 36961, 36962, 36963, 36964, 36966, 36972, 36973, 36982, 36983, 36984, 36986, 36987, 36988, 36989, 37000, 37009, 37011, 37030, 37048, 37052, 37053, 37054, 37055, 37627, 38473, 38480
FLOTATION CELL 37140
FLOTATION CIRCUIT 37130
FLOW 37165
FLOWERING 37193, 37251
FLUCTUATION 37143, 38341
FN WHEAT 37376, 37382, 37385, 37387
FOLKLORE 36756
FOLLICULAR ACTIVITY 38035
FOOD 38183
FOOD GRADE SALT 38184
FOOD STUFF 37398, 37883, 38056, 38090, 38091, 38094, 38102, 38137, 38347
FOOD STUFF COMPOUND 38104
FORAGE 37292, 37502, 37608, 38531, 38604, 38708
FORAGE PLANT 37817, 38065, 38097, 38593
FORAGE SORGHUM 37269, 37373, 37463, 37485, 37501, 37503, 37513, 37856
FORAGE YIELD 37429, 37430
FORAYE MOLLET 37503
FORAYE SEED 36893
FORECE MOLTING 38179
FOREIGN ALFALFA 37509
FOREIGN BREED 38124
FOREIGN CULTURE 36798
FOREIGN FISH POWDER 38080
FOREIGN HEN 38015, 38123
FOREIGN LAYING HEN 37945, 37950, 37997, 38179, 38181
FOREIGN RELATION 36751
FOREIGN TRADE 37579
FOREST 36749, 37015, 37017, 37642, 37644, 37648, 37649, 37682, 37688, 37707, 37708, 37743, 37750, 37767, 37768, 37770, 37778, 37887, 38384, 38388, 38406, 38419, 38431, 38435, 38443, 38461, 38463, 38464, 38465, 38474, 38475, 38476, 38477, 38495, 38517, 38640, 38642, 38644, 38647, 38648, 38668, 38671, 38672, 38673, 38675
FOREST AND PASTURE RESEARCH INSTITUTE 36965, 37055, 37624

FOREST IMPROVEMENT 37345, 37346, 37348, 37685
FOREST LANDS 37698, 37753, 37757, 37762
FOREST MANAGEMENT 37664
FOREST PRODUCTS 36936, 37014, 37015, 37016, 37017, 37753, 37754, 37755, 37756, 37761, 37762, 37771
FOREST RECLAMATION 37587, 37622, 37624, 37636, 37637, 37665, 37679, 37684, 37685, 37692, 37694, 37739, 37752, 37753, 37754, 37756, 37758, 37759, 37760, 37762
FOREST TREE 37646, 37687, 37689, 37691, 37735, 38459
FORMALDEHYDE 37957
FORMATION 37101, 37150
FORMIC ACID 38169
FORMULATION 37226, 38381
FREEZING 38000
FRENCH COTTON 37667
FROTH 37140
FRUIT TREE 38402
FUMARIA AEPALA 36899
FUMARIA INDICA 36899
FUMARIA PARVIFLORA 36899
FUMARIA VAILLANTII 36899
FUNGAL DISEASE 38485
FUNGAL STRATIN 37994
FUNGUS 37797, 38459
FUNNEL TRAP 38436
FURROW 37843
FURROW IRRIGATION 37165, 37196
FURROW PLANTING 37843
FUSARIUM 38424
FUSARIUM FUNGUS 38416, 38469
FUSARIUM WILT 38389, 38424
GALBANUM PLANT 37014
GALL 38449
GALLFLY 38449
GAMA RAY 37927, 38231
GAMASIAB RIVER 38367
GARDEN 37748, 38471
GARDEN CRESS 36951
GARLIC 37848
GAS CHROMATOGRAPHY 37019
GASRODSHTY RICE 37427
GAVAN BAN HERSIN RESEARCH STATION 36967
GEADE 1 36851
GELLAIELLA ACEROSA 36913, 37254
GENE 36890, 37565
GENE BANK 36905, 37253, 37401, 37537, 37538, 37539, 37540, 37541, 37542, 37543, 37544, 37545, 37546, 37547, 37548, 37549, 37550, 37551, 37552, 37554, 37560, 37561, 37569, 37570, 37571, 37572, 37774, 37775, 38633, 38634, 38637, 38667, 38720
GENETIC DESTANCE 38118
GENETIC PURITY 37251, 37363, 37374, 37375, 37376, 37377, 37378, 37379, 37381, 37382, 37384, 37385, 37386, 37388, 37389, 37390, 37438, 37439, 37446, 37473, 37475, 37557
GENETICAL MATERIAL 37468
GENETICAL POLYMORPHISM 38118
GENETICAL POTENTIAL 37345, 37346, 37347, 37348, 37349, 37571
GENETICAL PRAMAETER 37946
GENETICAL SOURCES 37253
GENETICAL STUDY 37399, 37570, 37572, 37574
GENETICAL VARIETY 37252, 37336, 37353, 37558, 38608, 38720
GENETICLA PORPERTY 37674
GENETICS 36877, 36879, 37525, 38123, 38124, 38139, 38178, 38367
GENOME 36935
GENOTYPE 37395, 37405, 37442, 37444, 38636, 38666
GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION 37043, 37353, 37684, 37685, 37751, 37752, 38005, 38006, 38732
GEOGRAPHICAL INFORMATION 38713
GEOGRAPHY 36726, 36749
GEOLOGY 37627, 38645, 38724
GEOMORPHOLOGY 37727, 38586
GEOTECHNICS 36887
GERAM NEGATIVE BACTERIA 38351
GERM PLASM 37251, 37258, 37259, 37536, 37558, 37726, 38639, 38711
GERMENATION 36893, 37192, 37306, 37355, 37402, 37561
GERMINATION SEASON 38106
GHAEN 38617
GHAMROUD 38333
GHAREH GOL SHEEP 38167
GHAREH SU RIVER 38367
GHAZANTIYA 37668
GHAZVIN 37040, 38409, 38410, 38435, 38475, 38664, 38674
GHAZVIN DRUG PLANTS RESEARCH STATION 36921
GHAZVIN PROVINCE 36996, 38137, 38179
GHAZVIN SHAL LAMB 38090
GHESHM ISLAND 36918
GHEZEL RAM 38036
GHEZEL SHEEP 38042, 38162
GHEZELOZAN WATERSHED 38362, 38372
GHODS WHEAT 37234, 37294, 38264
GHOM PROVINCE 38007, 38374, 38434, 38539
GILAN NATIVE BULL 37951, 38070
GILAN PROVINCE 37337, 37651, 37683, 37688, 37702, 37766, 37913, 37959, 37988, 38018, 38070, 38128, 38394, 38405, 38569
GIRL 36728, 36800, 36809, 36837
GLADIOLUS IRIS 36958
GLDIOLUS 38221, 38265
GLOBE THISTLE 36927, 36928, 36929
GLUCOSE 38115
GM-CSF PROTEIN 36885
GOAT 38072, 38074, 38106, 38182, 38555
GOAT FIG 38419
GOLF PERMEAMETER 37246
GOLPAYEGAN 37982, 38043
GOLPAYEGAN BEEF CALF 37982
GOLPAYEGANI BULL 38025
GOLPAYEGANY CATTLE 38027, 38045
GOM 36930, 37547, 38430, 38549, 38663, 38724, 38734
GONABAD 38597
GONAVE 38646
GONBAD GHABOS 37617, 37630, 37863, 37921, 38000, 38159, 38581, 38611, 38619
GORGAN 36989, 37007, 37550, 37617, 37630, 37677, 37691, 37693, 37921, 37938, 38000, 38110, 38159, 38551, 38581, 38592, 38611, 38619, 38621
GORGAN 3 PERCOCITY SOYA 38231
GORGANRODE WATERSHED 38728
GORWTH EFFICIENCY 38009

GOVERNMENTAL SECTOR 37651
GRADE 37094, 37131, 37141
GRADE 1 36758, 36830, 36846
GRADE 4 36764
GRADE 5 36757
GRADE 6 36840
GRADIENT LANDS 37850, 37900, 38252, 38256
GRADUATE 36737, 36752, 36783, 36814, 36833, 36835, 36839, 36845, 36854
GRAFTING 37604, 37605
GRAFTING SAPLING 37605, 37748
GRAIN CORN 37824, 37884
GRAIN YIELD 37171, 37191, 37208, 37234, 37264, 37265, 37266, 37270, 37271, 37277, 37278, 37279, 37280, 37281, 37285, 37290, 37291, 37292, 37293, 37294, 37297, 37298, 37299, 37300, 37301, 37303, 37305, 37309, 37395, 37435, 37436, 37452, 37458, 37459, 37528, 37857, 37858, 37864, 37866, 38224, 38281
GRAMAXON 37350
GRAMINEAE 37397, 38103
GRANULE FUNGICIDE 38450
GRAPE 37221, 38268, 38269, 38297, 38306
GRAPE TREE 37221
GRASP 38381
GRASS 37570, 37571, 37980, 37986, 38096, 38524, 38533, 38556, 38558, 38560, 38583, 38592, 38595, 38607, 38622, 38630, 38650, 38667, 38704, 38705, 38708, 38710
GRASS WEED 38383, 38444
GRASSES 37538, 37546, 37548, 38637
GRASSPEA 38059
GRAVIMETERIC METHOD 37200
GREAD 5 36786
GREADE 3 36827
GREEN AREA 38714
GREEN GRAM 37258, 37433, 37505, 37511, 37524
GREEN GRAM B-TEST 37489
GREEN GRAM NCM-1 37462
GREEN HONEY 36922, 36924, 36925, 36929
GREENHOUSE 38424, 38697
GRIL STUDENT 36774, 36801, 36829, 36861
GRINDING CIRCUIT 37139, 37145
GROSS ENERGY 38065, 38066, 38067, 38100, 38101, 38102
GROUND WATER 38375, 38713, 38723
GROWTH 36907, 36909, 36921, 37184, 37185, 37186, 37197, 37227, 37247, 37263, 37302, 37351, 37464, 37526, 37535, 37567, 37584, 37588, 37620, 37650, 37671, 37687, 37689, 37690, 37691, 37706, 37715, 37716, 37723, 37780, 37815, 37821, 37928, 37947, 37958, 37967, 37989, 38011, 38215, 38216, 38232, 38240, 38253, 38344, 38349, 38456, 38493, 38525, 38526, 38592, 38718, 38719
GROWTH CHANGE 38019
GROWTH PROCESS 37181, 37240
GROWTH RATE 37586, 37636, 37680, 37688, 37953, 38172, 38173
GROWTH SPEED 36934, 38180
GROWTHING CURVE 37535, 38044
GROWTHING PERIOD 38098
GROWTHY 37926, 37934, 37946, 37950, 38009, 38032, 38139, 38178, 38183
GYMNOSPERM 36952
GYPSUM 37816, 37902
H.APHYLAM 38742
H.QVMMODENDIAN 38742
HABITAT 38356
HAJILAR CHIE RIVER 38363
HAK SOYA 37195
HALF-RIPE CORN 37457
HALIL ROOD RIVER 38354
HALOPHYTE 38092, 38649
HALOXYLON 37345, 37346, 37347, 37348, 37349, 37626, 37695, 37696, 37697, 37734, 37735, 37790, 37796, 38442, 38486, 38495, 38503, 38632, 38716, 38718, 38719, 38729, 38730, 38731, 38738, 38739, 38740, 38741, 38742
HALOXYLON DEED 38442
HAMEDAN 36818, 36895
HAMEDAN PROVINCE 36868, 36911, 36968, 36999, 37041, 37549, 38075, 38411, 38554
HAMEDANY ALFALFA 37295, 37310, 37360, 37466, 37472, 37563, 37837
HARVESTING TIME 37286, 38299, 38301
HASAN SARAIE RICE 37363
HASANY RICE 37363
HASHEMI ARABIC CAMEL 38003
HAULAGE 37149
HBI NETWORK 37056
HEALTH 36773
HEALTH INFORMATION 36773
HEAT 37454, 37675
HEAT STRESS 37924, 38039, 38047, 38148
HEAVY SOIL 37856, 37864, 38226
HEEL 37617
HEEL CUTTING 37617
HEIGHT 36745, 37456, 37641, 37671, 37687, 37688, 37690, 37715, 38299
HELIOTHIS SP 38501
HEPATITIS B 37063
HEPATITIS C 37063
HERBARIUM 36895, 36945, 36951, 36955, 36956, 36966, 36972, 36973, 36987, 36989, 36990, 36991, 36992, 36993, 36994, 36995, 36996, 36997, 36998, 36999, 37000, 37001, 37009, 37011, 37053, 37055
HERBICIDE 38383, 38389, 38423, 38444, 38496
HERGANY FOREST 37730
HETEROSIS 38122
HIDDEN SMUT 37534
HIGH SCHOOL STUDENT 36764, 36771, 36793, 36801, 36813, 36847, 36849, 36869, 36875
HIGHER EDUCATION INSTITUTE 36759
HIGHSCHOOL 36809
HIRMAND WHEAT 37242, 37285
HISTORIC TEXTURE 37118
HISTORICAL ATLAS 36726
HISTORICAL METHOD 36736
HISTORY 36749
HOHARKAHO WATERSHED 38630
HOLSTEIN BULL 37980
HOLSTEIN CATTLE 37965, 37966, 38081
HOLSTEIN DAIRY CATTLE 38033, 38152
HOMEWORK 36855, 36871
HOMMADA SOLICORNICAM 38525
HONEY 38380
HONEY BEE 37943, 38005, 38006, 38039, 38116, 38133,

38134, 38138, 38157, 38169
HOPPER 37092
HORMOZGAN PROVINCE 36750, 36912, 36913, 36986, 36998, 37005, 37031, 37669, 37686, 37783, 37786, 37845, 38072, 38095, 38341, 38342, 38347, 38349, 38357, 38491, 38645, 38708
HORNBEAM TREE 37799, 37803, 38443
HORSE 38000
HORSE BREEDING 38159
HOSEINEBN-E ALI CLINIC 37066
HOSPITAL 37070, 37071
HOST 38452
HOUSE 36789
HOUSEHOLD 36720
HUMAN CELL 36885
HUMAN FORCE 36723, 36819
HUMIDITY 37176, 37206, 37286, 37815, 38215, 38216, 38232
HUMIDITY RANGE 38733
HUMIDITY REDUCTION 37351
HUROLAZIM 37792, 37802
HYBRID 37283, 37304, 37354, 37364, 37365, 37366, 37367, 37368, 37369, 37370, 37371, 37372, 37373, 37374, 37375, 37376, 37377, 37378, 37379, 37380, 37381, 37382, 37383, 37384, 37385, 37386, 37387, 37388, 37389, 37390, 37391, 37394, 37435, 37452, 37469, 37474, 37475, 37476, 37498, 37499, 37514, 37515, 38036, 38181
HYBRID BREEDER 38037
HYBRID LAMB 38178
HYBRID SHEEP 38042
HYBRID SINGLE CROSS 37855
HYBRIDIZATION 36935, 37260, 37312, 37321, 37333, 37336, 37339, 37340, 37341, 37441, 37445, 37447, 37448, 37468, 37534, 37558, 37705, 38042, 38122, 38123, 38124
HYDRAULIC CONDUCTIVITY 37246
HYDRAULICAL STRESS 37234, 38228
HYDROGEOLOGY 36886, 37202
HYDROLIC PRESS 37081
HYDROLOGY 36887, 38375, 38713, 38723
HYDROMETALORGY 37110
HYDROMORPH SOIL 37646
HYDROPONIC METHOD 37948
HYPERINFLATION 37065
HYPEROXYGENATION 37065
HYPERPARASITE 38392
HYPONOMEUTA PADELLUS 38400
HYSSOP 36909
HYSSOPUS OFFICIALIS 36941
HYSTERIX INDICA 38419
ICI SUGAR BEET 37219
IDENTIFICATION 36900, 36904, 36918, 36927, 36929, 36932, 36934, 36937, 36968, 36969, 36973, 36974, 36975, 36976, 36977, 36978, 36980, 36985, 36986, 36987, 36988, 36989, 36990, 36991, 36992, 36993, 36994, 36995, 36996, 36997, 36998, 36999, 37000, 37001, 37002, 37004, 37005, 37006, 37007, 37008, 37009, 37010, 37011, 37012, 37014, 37015, 37016, 37017, 37018, 37019, 37020, 37021, 37022, 37023, 37024, 37025, 37026, 37027, 37030, 37031, 37034, 37035, 37037, 37049, 37050, 37051, 37053, 37141, 37255, 37257, 37536, 37537, 37541, 37543, 37554, 37565, 37566, 37611, 37726, 37730, 37732, 37733, 37734, 37735, 37749, 37763, 37779, 37784, 38054, 38063, 38094, 38127, 38128, 38129, 38130, 38131, 38132, 38133, 38134, 38136, 38137, 38138, 38144, 38145, 38146, 38147, 38158, 38165, 38355, 38356, 38362, 38363, 38364, 38365, 38367, 38368, 38369, 38370, 38371, 38372, 38374, 38376, 38384, 38392, 38400, 38403, 38405, 38406, 38408, 38410, 38414, 38415, 38416, 38435, 38446, 38447, 38449, 38453, 38459, 38460, 38461, 38462, 38463, 38464, 38465, 38466, 38469, 38470, 38471, 38472, 38473, 38474, 38475, 38476, 38477, 38478, 38479, 38480, 38481, 38482, 38483, 38484, 38485, 38486, 38487, 38489, 38490, 38491, 38492, 38493, 38495, 38499, 38543, 38560, 38569, 38636, 38637, 38638, 38640, 38641, 38642, 38643, 38644, 38645, 38646, 38649, 38650, 38651, 38652, 38653, 38654, 38655, 38656, 38657, 38658, 38659, 38661, 38662, 38663, 38664, 38665, 38666, 38667, 38668, 38673, 38674, 38675, 38720, 38732, 38734, 38736
IGF-I GENE 36891
IIRON 37248
ILAM PROVINCE 36754, 36784, 37752, 37771, 38463
ILANGEH CHIE RIVER 38363
IMAMS OF FRIDAY AND COLLECTIVE PRAYER 36731
IMMUNITY 38504
IMMUNIZATION 37081
IMPROVEMENT OF EFFICIENCY 38421
IN-VIVO METHOD 38102
INCOME 37772
INCOMPATIBILITY 36813
INCOVER MONOGERM SEED 38203
INDEPENDENT READING 36842
INDEX 36719, 37704
INDIGO 36947
INDIVIDUAL ECOLOGY 38694
INDUSTREAL POULTRY HUSBANARY 38029
INDUSTRIAL CONDITIONS 38132
INDUSTRIAL PLANT 36981, 37008, 37011, 37029, 37773
INDUSTRIAL USE 37789
INDUSTRIAL WOOD 37682, 37800
INDUSTRILA CHEES 38144, 38145
INDUSTRY 37799
INDUSTRY SECTOR 36753
INFECTION 38351
INFORMATION 36719, 36775, 36930
INFORMATION SCIENCE 37056
INJURY 37070
INOCULATION 37284
INSECT 36924, 37797, 38384, 38411, 38462, 38478
INSECT FAUNA 38461, 38463, 38464, 38475, 38476
INSECTICIDE 38451, 38500
INSEMINATION 37397
INSERVICE TRAINING 36765, 36772
INSTITUTE OF SOILAND SCIENCE 38332
INSULIN 37072
INSULIN THERAPY 37066
INTELLIGENCE QUOTIENT 36788
INTENSIVE CARE UNIT 37071
INTERACTION 37264, 37265, 37266, 37269, 37270, 37271, 37277, 37278, 37279, 37280, 37281, 37285, 37290, 37291, 37292, 37293, 37294, 37296, 37298, 37299, 37300, 37301, 37303, 37458, 37528, 37837, 38224,

38266, 38456, 38510, 38555, 38583, 38629, 38740
INTERCROPPING 37772, 38350
INTERNAL SYSTEM 36812
INTERPLANATION 37472
INTERST 36792, 36798, 38748
INTERVAL SESAME 37201
INVITRO METHOD 37556, 38102
IODIN 37451
IODINE 38007
ION 38516
IRAN 36726, 36745, 36746, 36747, 36751, 36881, 36902, 36942, 36945, 36946, 36948, 36949, 36950, 36951, 36953, 36955, 36956, 36957, 36958, 36959, 36961, 36962, 36972, 37010, 37012, 37035, 37353, 37751, 38157, 38445, 38465, 38541, 38550, 38606, 38662, 38663, 38665, 38678, 38699, 38732
IRANIAN CHEES 37930
IRANIAN MARKET 38050, 38051
IRANIAN NATIONAL BOTANIC GARDEN 36897, 37038
IRANIAN NATIVE SHEEP 38118
IRANIAN SHEEP 37960, 37998, 38130
IRANSHAHR AREA 38735
IRAO-TURANI AREA 36906
IRIGATION DISTANCE 36921, 37764
IRON 38262
IRON WOOD 37803
IRRIGATDE WHEAT FIELD 38438
IRRIGATED BARLEY 37440
IRRIGATED PLANTING 36908, 36919, 37288, 37361, 37362, 37452, 37494, 37504, 37876, 37887
IRRIGATED SUNFLOWER 37450
IRRIGATED WHEAT 37322, 37323, 37332, 37364, 37388, 37389, 37395, 37403, 37577, 37836, 38209, 38316, 38508, 38511
IRRIGATION 37160, 37162, 37169, 37170, 37171, 37172, 37176, 37179, 37180, 37181, 37182, 37183, 37188, 37189, 37190, 37191, 37192, 37193, 37195, 37198, 37199, 37200, 37201, 37205, 37207, 37208, 37209, 37210, 37211, 37212, 37214, 37215, 37217, 37218, 37219, 37220, 37221, 37222, 37223, 37224, 37225, 37226, 37227, 37228, 37229, 37230, 37231, 37233, 37235, 37238, 37239, 37261, 37284, 37652, 37783, 37821, 37832, 37844, 37845, 37894, 38297, 38592
IRRIGATION CAPABILITY 37918, 38325
IRRIGATION CUTTING 37168
IRRIGATION DEPTH 37197, 37198, 37199, 37228
IRRIGATION INTERVAL 36941, 37032, 37033, 37160, 37169, 37170, 37179, 37180, 37182, 37197, 37228, 37235, 37236, 37237, 37289, 37765, 38708
IRRIGATION MANAGEMENT 37189, 37190, 37191, 37192, 37229, 37230, 37231, 37232, 37844
IRRIGATION METHOD 37161, 37164, 37183
IRRIGATION REGIME 37234
IRRIGATION TIME 37236, 37237
IRRIGATION WATER 37162, 37177
IRS WHEAT 38510
ISFAHAN 37442, 37444, 38082, 38375, 38669, 38740
ISFAHAN PROVINCE 36761, 36808, 36813, 36994, 37014, 37026, 37432, 37720, 37784, 37878, 37935, 38022, 38138, 38395, 38402, 38412, 38462, 38503, 38537, 38589, 38652, 38729, 38736
ISLAM 36738
ISLAMIC CULTURE 36826
ISLAMIC REVOLUTION 36847, 38748
ISOLATION 37342, 38459
JAGLANS REGIA 37357
JAJROOD RIVER 38368
JANIPERUS 37052
JANNAT PROJECT 38434
JAPAN GARDEN 36901
JARAHI 37183
JASK PORT 38342
JAZMURIAN 37614, 37792, 38365, 38715
JAZMURIAN WATERSHED 38365
JEMESON CELL 37142
JERZY HYBRID BULL 38151
JIROFET 37235
JOB 36848
JONIOR HIGH SCHOOL 36728, 36761, 36774, 36780, 36791, 36794, 36802, 36812, 36815, 36816, 36822, 36825, 36831, 36832, 36834, 36838, 36858, 36861, 36864, 36867, 36874
JONIOR HIGHSCHOOL 36836
JUAIPERMS 37623, 37744, 38699
JUJUBE 36898
JUNIPER, GREEK 37622, 37623, 37624, 37744
JUNIPERUS 36945, 37054, 37617, 37622, 37624, 37743, 38523
JUPAR 36938
KALA-AZAR 37073
KALARK PERCOCITY SOYA 38231
KALKUHI SHEEP 37969, 38129
KARAJ 37518, 37723, 38324, 38398, 38484
KARBAL PLAIN 37645
KARVASH BARLEY 37200
KASHAN 36981, 38724
KASHKAN RIVER 38328
KASHMAR 38478
KEEPING 36877, 37259, 37537, 37569, 38378, 38456
KERMAN 38082, 38643, 38665
KERMAN PROVINCE 36758, 36796, 36844, 37001, 37032, 37033, 37049, 37051, 37689, 37731, 37747, 37762, 37958, 37984, 38035, 38086, 38103, 38128, 38186, 38364, 38365, 38536, 38667
KERMANI SHEEP 38054
KERMANSHAH 36774, 36825, 36934
KERMANSHAH PROVINCE 36857, 37010, 37656, 37660, 37745, 38063, 38101, 38367, 38464, 38585
KHALKHAL 38471
KHAMENEYI, ALI 36738
KHAZAR RICE 38326, 38413
KHOMEINI, ROOHOLLAH 36738
KHOMIN FIELDS 37917
KHOOZESTAN PROVINCE 36811, 36970, 36992, 37013, 37196, 37395, 37432, 37667, 37732, 37741, 37965, 37973, 37981, 38053, 38156, 38401, 38440, 38459, 38466, 38521, 38535, 38543, 38546, 38560, 38635, 38641, 38680, 38710
KHORASAN PROVINCE 36845, 36848, 36873, 36971, 36985, 36987, 37613, 37675, 37725, 37757, 37875, 38091, 38092, 38125, 38126, 38160, 38289, 38431, 38532, 38596, 38651, 38660, 38670, 38737
KHORRAMABAD 36782
KHORRAMABAD RIVER 38328
KHOY 38647
KHOZESTAN PROVINCE TEACHER EDUCATION CENTER

36860
KIAN 36911
KILBAR CHIE RIVER 38363
KILKA FISH 38373
KISH 38080
KISH FISH POWDER 38080
KIYSAR PLAIN 37499
KNOT-GRASS 37048
KNOWLEDGE 36757, 36827, 36828, 36840
KOBAK 3 DATA 38380
KOHKILUYEH AND BOYER AHMAD PROVINCE 36841, 36842, 36976, 37011, 37591, 37659, 37726, 37776, 38392, 38414, 38419, 38420, 38432, 38642
KORDESTAN PROVINCE 36733, 36765, 36821, 36822, 36824, 36837, 36862, 36974, 37025, 37589, 37656, 37657, 37674, 37724, 37770, 37778, 37976, 38046, 38128, 38136, 38461, 38613, 38650
KORDI FATTISHLAMB 37936
KORDI MALE LAMB 38083
KORDY SHEEP 37936, 37976
KSVIR BARLEY 38331
KUHRANG RIVER 38371
KYUSI SHEEP 38042
LABIATES 36959
LABORATORY CHARACTERI STIC 37946
LABORATORY PLANTING 38390
LABORATORY STUDY 38424
LABRATORY 36895, 38358, 38657
LACTATION 38139
LACTATION RATE 37965
LACTION CURVE 38055
LACTION PERIOD 38034
LAHIJAN 36785
LAISIMETER 37176, 37180, 37207, 37208, 37209, 37210, 37211, 37212, 37213, 37215, 37216, 37223, 37224, 37225, 37231, 37233, 37238, 37239, 38238, 38239
LAMB 37928, 37934, 37964, 37976, 38030, 38049, 38085, 38089, 38163, 38168
LAMINATED LUMBER 37799
LAND 37903
LANDRACE 38697
LANDS CLASSIFICATION 37881, 37916, 37917, 37918, 37919
LANDS MANAGEMENT 38256
LANDSCAPING 37128
LARGE SCALE PRODUCTION 37356, 37529, 38415
LARRAE CULTURE 38358
LARVAE 38358
LASHGAR 36725
LASPEYRESIA FAGIYLANDANA 38420
LATE MATURITY 38576, 38626, 38628
LATEX 36930, 36931
LATHYRUS 37055
LATICE DESIGN 37361, 37509, 37516
LAUNDER 37115
LAYING HEN 37952, 37981, 37990, 37997, 38020, 38021, 38022, 38115, 38140, 38179
LEACHING 37171, 37172, 37245, 37396, 37888, 37909, 38275
LEAD 38516
LEAF 37870, 37934
LEARNING 36770, 36771, 36775, 36871
LEGITIMACY 36799
LEGUME 37400, 37401, 37565, 37749, 38553, 38627, 38638, 38651, 38705
LEGUMES 37538
LEISHMANIASIS 36881
LEISURE TIMES 36774, 36875
LEMON LIME 37995
LEMON PULP 37995
LENTIL 37393, 37448, 37487, 37520
LEP.OLETHRE UTIOLAE 38467
LEUCORNA-WINLTSHIEVI 38401, 38414
LIGHT RATE 37950
LIGHT SOIL 37866, 37907, 37910, 38302
LIGNOCELLULOSE 37994, 38013
LIME 37956, 38020
LIMIT STATE 37116
LIMITED IRRIGATION 37173, 37465
LIMITING MATERIAL 38016
LIMNOLOGY 38352, 38353, 38354
LINDEN TREE 37604
LINE 37336, 37422, 37445, 37564, 38037, 38040, 38187, 38260, 38284, 38285, 38333
LIPID 38108, 38155
LIPID CHANGE 37955
LIPID RESOURCES 38183
LIQUORICE 37256
LITHIUM 37078
LIVESTOCK 37986, 38018, 38024, 38056, 38057, 38066, 38067, 38094, 38104, 38136, 38137, 38632
LIVESTOCK FORAGE 37973
LIVESTOCK PRODUCT 37579
LIVESTOCK RESEARCH INSTITUE 38037, 38038, 38040
LIVESTOCK RESEARCH STATION OF SANANDAJ 38046
LIVESTOCK SITE 38166, 38174
LOBLOLLY PINE 37633, 37715
LOCAL BARLEY 37578
LOCAL CARROT 37392, 37442
LOCAL ELDER 36731
LOCAL PEA 37252
LOCAL POPLAR 37596, 37598, 37599, 37600, 37601, 37700, 37709, 37717, 37723, 37725, 37728
LOCAL RICE 37557, 38243
LOCAL WILLOW 37763
LODGING DRIER 38514
LONG VOUS 37526, 38571, 38574, 38575, 38577, 38578
LORESTAN PROVINCE 36789, 36794, 36850, 36973, 36975, 37590, 37637, 37656, 37661, 38097, 38366, 38376, 38446, 38449, 38474, 38483, 38610, 38677
LORESTAN PROVINCE WATERSHED 37590
LORI BAKH TYARI SHEEP 37946, 38004
LORI BAKHTIARI LAMB 37928, 37967
LORY SHEEP 38131
LOT FEEDING 38706
LOULTRY HUSBANDRY 38175
LOW-GRADE SULFIDE 37099
LUMBRICUS 38029
LUNG 37071
LUPINCAE 36947
LUT DESERT 38365
LUT DESERT WATERSHED 38365
M-7042 WHEAT 37228
MACROPHOMINA 38424
MACROSCOPIC FUNGUS 38480
MADDER 37838

MAHARLULAKE 38345
MAKOY BARLEY 37277, 37297, 38337
MAKU 37983
MAKUYI MALE LAMB 37949
MALAYER 36724
MALE STERIL 37568
MAMASANI GOAT 38177
MAN TEACHER 36797, 36872
MANAGEMENT 36707, 37777, 38076, 38632
MANAGER 36707, 36753, 36784, 36820, 36823
MANGESM 37861
MANNA 36922, 36931
MANNA-TREE 36926, 36931
MAP 36725, 36726, 36745, 36746, 36747, 36749, 36918, 37044, 37045, 37046, 37047, 37860, 37881, 37887, 37913, 37917, 37918, 37919, 37921, 38452, 38645, 38654, 38658, 38743
MAPLE 38388, 38443
MAPLE TREE 37713
MARCOTTING 37530
MARINE FOUNDATIONS 37798
MARIVAN 37636, 37778
MARKAZI DESERT 38365
MARKAZI DESERT WATERSHED 38365
MARKER 36888
MASHHAD 36802
MASS MEDIA 36739, 37581
MASTER COURSE 36860
MASTER MOULD 37100
MATHEMATIC 36793, 36794
MATHEMATICS MODEL 38515
MATTE 37094
MAXIMUM PRODUCT 37705
MAXIMUM RATE 38185
MAZAFATY DATE 37852
MAZANDARAN PROVINCE 36797, 36812, 36865, 36914, 36983, 37073, 37610, 37673, 37690, 37694, 37717, 37902, 37922, 37924, 37963, 38088, 38104, 38416, 38423, 38433, 38476, 38479, 38480, 38675, 38688
MEAL 38104
MEASUREMENT 36899, 36938, 37054, 37069, 37130, 37131, 37148, 37198, 37206, 37210, 37213, 37216, 37224, 37225, 37226, 37359, 37588, 37629, 37632, 37639, 37671, 37676, 37678, 37713, 37715, 37716, 37807, 37832, 37945, 38262, 38277, 38380, 38541, 38626, 38738, 38739, 38740
MEAT 38124
MEAT QUALITY 37923
MECHANIC METHOD 37350
MECHANICAL PROPERTY 37795, 37796
MEDICAL LAW 37056
MEDICAL MORALITY 37056
MEDICAL SCIENCES 37057
MEDICAL SCIENCES UNIVERSITY OF SHIRAZ 37068, 37069, 37070, 37071
MEETING 36743
MEHRBANI SHEEP 38162
MELICA PERSICA 38528
MELO IDOGYNE JAVANICA 38393
MESHGEN SHAHR 37443
METABOLIC CAPABILITY 38087
METABOLIC SHIFT 37746
METABOLISM 36907, 38083, 38091
METABOLISM ENERGY 37945, 38086, 38087
METEOROLOGY 37241, 38320
METHOD 38246
METHODOLOGY 36741
MIANBAND 37644, 37666
MIANBUND AREA 37641
MIBOD 36787
MICRO ELEMENT 37820, 37830, 37861
MICRO SEED LENTIL 38284
MICRO-ELEMENT 38332
MICRO-ORGANISM 36884, 37735, 38191
MICROBE 36879
MICROBE INSECTICIDE 38501
MICROBIAL CONTAMINATION 38014
MICROBIAL CONTROL 38503
MICROBIAL STRAIN 37994
MICROLFLORA 38442, 38443
MICRONISE SULPHUR FERTILIZER 37808
MICROPROPAGATION 37562
MICRRHIZAL FUNGUS 37734, 37735
MIGRATION 36722, 36740, 38085, 38346, 38348
MILK 37966, 38004, 38034, 38042, 38045, 38053, 38081, 38153, 38161, 38164
MILK COMPOUND 38018, 38053, 38055
MILK VETCH 36894
MILKING 38014
MILL 37130
MIMOSACEAE 36961, 36962
MINAB 37909, 38270
MINE 37147
MINE CREST 37153
MINERAL DEPOSIT 37147
MINERAL ELEMENT 38205
MINERAL MATERIAL 37099, 37969, 38071
MINERAL MATERIAL COMPLEMENT 38071
MINERAL NITROGEN 38277
MINERAL ROCK 36886
MINERAL SOIL 37141
MINERALIZATION 36887
MINERALOGY 37133, 38255
MINIMUM RATE 38185
MINRAL WAGGON 37082
MISTLETOE WEED 38392
MITE 38478
MIX 38195
MIXED PLANTING 37309, 37406, 37680, 37715, 38552, 38553, 38702, 38703, 38705
MODEL 37780
MODELLING 37080, 37144, 37145
MODIFIED BULK METHOD 37336, 37354, 37367, 37368, 37369, 37370, 37372, 37374, 37375, 37376, 37377, 37378, 37379, 37380, 37381, 37382, 37383, 37384, 37385, 37386, 37387, 37388, 37389, 37390, 37391, *37393, 37403, 37440, 37441, 37474, 37475, 37476*
MOGHAN 38271
MOGHAN PLAIN 37195, 37207, 37219, 38303, 38451
MOGHANI LAMB 38180
MOGHANI SHEEP 38042, 38079, 38162
MOISTURE TENSION 37889
MOLASSES 37934, 37956, 37978, 37980, 37992
MOLD 38165
MOLD BOARD PLOW 38507
MOLECULAR TECHNIC 36881, 36889

MOLYBDENITE 37129
MONOCLONAL ANTIBODY 36882
MONOGERM 37568
MONOSTERIA SP 38412
MORALITY 37057
MORPHOLOGY 37036, 37663, 37723, 37776, 37901, 38156, 38420, 38439, 38694
MORPHOLOGY PROPERTY 37725, 37728, 38506
MORPHOLOGY STUDY 38157, 38610
MORPHOLOGY TRAIT 37249, 37262, 37345, 37346, 37395, 38116, 38260, 38720
MORPHOMETRICES CHARACTERISTIC 38728
MORTALITY 37618, 38010
MORTALITY FACTOR FUNGUS 38427
MOTIVATION 36770, 36771, 36793, 36800, 36806, 36845, 36851
MOTORCYCLE 37080
MOUNTAIN AREA 38467
MOUNTAIN PROVENANCE 36914
MULCH 38722
MULTI -PURPOSE TREE 37590, 37625, 37698, 37754, 37756, 37757, 37759, 37760
MULTI-PURPOSEO SHRUB 37590, 37625
MULTIPARITY 38001, 38185
MULTIPARITY PERCENTAGE 38001
MUSHROOM PLEUROTUS SAJOR-CAJU 38013
MUTATION 36889
MYOCARDIAL INFARCTION 37077
NADUSHAN NATIVE GOAT 37923
NADUZ PLAIN 38353
NAIN 37442, 37444, 38082
NARMASHIR 37618, 38733
NATIONAL APPLICATION PROJECT 37753, 37759, 37760, 37761, 37762
NATIONAL LEGISLATION 37119
NATIONAL PROJECT 37349, 37570, 37571, 37748, 37750, 37768, 38076, 38495, 38625, 38656, 38691, 38741
NATIVE BULL 37938, 37959, 37961, 38044
NATIVE CALF 38110
NATIVE COPPER 37137
NATIVE CULTIVAR 37647, 37718, 37719, 37720, 37721, 37722, 37724, 37745
NATIVE FATISH BULL 37988
NATIVE GOAT 38146
NATIVE HEN 37935, 38015, 38123, 38124
NATIVE LAMB 37924, 38088
NATIVE PASTURE CROP 38546, 38680
NATIVE SPECIES 37727, 37745, 38520
NATTRASSIA MANGIFERAE 38440
NATURAL CONTORLLER FACTOR 38460, 38495
NATURAL CONTROL 38466
NATURAL ENEMY 38398, 38400, 38401, 38403, 38405, 38406, 38410, 38412, 38414, 38415, 38439, 38465, 38470, 38490, 38492, 38499
NATURAL ENVIRONMENT 38653, 38657, 38660, 38664, 38665
NATURAL FACTOR 38482, 38497, 38526
NATURAL MAP 38657
NATURAL PASTURE 38561, 38581, 38676, 38677, 38688
NATURAL PROVENANCE 37627, 37683, 37743
NATURAL REPRODUCTION 38614
NATURAL RESOURCES 36916, 37009, 37046, 37631, 37664, 37777, 38472, 38641, 38643, 38646, 38668, 38669, 38670, 38674, 38724
NATURAL SOURES MANAGEMENT 37631
NATURE 36799
NAURAL REGENERATION 37693
NAVID WHEAT 37213, 37227, 37228, 37264, 37271, 37278, 37282, 37296, 37809, 37872, 37873
NEED 36866
NEKA 37704
NEKA FOREST 37641
NEMATODE 38479
NEMATODE FANUA 38435
NETHERLANDS 38332
NETTLE FAMILY 36964
NEUROPTERA CHRYSOPIDOE 38489
NEUROSURGERY 37071
NEUTRIFIED FODDER MILLET 37267, 37268, 37272, 37274, 37275, 37276, 37289, 37352, 37449, 37456
NIKSHAHRY ALFALFA 37854
NITRATE 37890, 37891, 38193, 38229, 38275, 38310, 38311, 38312
NITROGEN 38290, 38651
NITROGEN FERTILIZER 36909, 36939, 36940, 37168, 37174, 37203, 37204, 37222, 37290, 37291, 37296, 37297, 37396, 37580, 37809, 37812, 37824, 37825, 37840, 37842, 37846, 37848, 37851, 37853, 37855, 37856, 37857, 37858, 37864, 37874, 37884, 37886, 37890, 37891, 37897, 37899, 37904, 37907, 38170, 38188, 38193, 38194, 38195, 38196, 38197, 38198, 38201, 38206, 38210, 38211, 38212, 38213, 38214, 38222, 38224, 38229, 38236, 38250, 38252, 38257, 38259, 38261, 38268, 38269, 38270, 38274, 38275, 38276, 38277, 38287, 38291, 38292, 38293, 38294, 38295, 38296, 38310, 38311, 38312, 38321, 38322, 38324, 38533, 38562, 38563, 38583, 38627
NITROGEN FIXATION 37342, 38625, 38679
NO 13 WHEAT 38336
NO2 38516
NON OIL EXPORT 38352
NORMAL LIMIT 37869, 37871, 38307, 38308, 38309
NORMAL PRODUCT 37950
NORTH EAST OF YASOOJ 38564
NORTH FOREST 37594
NORTH IRAN 37643, 37644, 37649, 37666, 37682, 37707, 37993, 38388, 38424, 38453, 38497, 38517
NORTH OF GHORVEH 37919
NORTH OF KHORASAN PROVINCE 37553
NORTH OF KHUZETAN PROVINCE 38460
NORTH OF SEMNAN 38644
NORTH WEST OF IRANSHAHR 38735
NORTH ZAGROS 38671, 38675
NOSHAHR 36943, 37649, 38484
NOUR AREA 37694
NPN 37987
NURSERY 38424, 38457, 38459, 38472, 38473, 38484, 38505
NURSERY SCHOOL 37124
NUTIRE POULTRY 38009
NUTRIENT ELEMENT 37814, 37861, 37868, 37869, 37871, 37905, 38221, 38234, 38235, 38306, 38307, 38308, 38309
NUTRIENT REDUIEMENT 37851, 37852, 37853, 37854, 37855, 37856, 37857, 37858, 37859, 37864, 37865, 37867, 37870, 37872, 37876, 37877, 37886, 37910,

38257, 38258, 38259, 38268, 38321
NUTRITION 36788, 37925, 37933, 37934, 37939, 37940, 37941, 37948, 37957, 37959, 37961, 37977, 37978, 37979, 37982, 37983, 37984, 37986, 37990, 37991, 37996, 37997, 38007, 38012, 38016, 38021, 38022, 38024, 38030, 38031, 38045, 38059, 38062, 38064, 38080, 38095, 38105, 38111, 38119, 38149, 38151, 38152, 38344, 38347, 38350
NUTRITION MODEL 37874
NUTRITIVE VALUE 37941, 37970, 37971, 37972, 37973, 37974, 37975, 37996, 38013, 38016, 38056, 38057, 38092, 38093, 38094, 38095, 38096, 38097, 38098, 38136, 38137, 38171
O.R.T 38148
OAK 37636, 37637, 37653, 37655, 37656, 37664, 37679, 37730, 37739, 37770, 37771, 37936, 38414, 38419, 38443, 38449, 38464
OAK ROOT 37703
OAK TREE 38384, 38483
OAK WEEVIL 38406
OBJECTIRE 36839
OCCUPATIONAL TENDENCY 36797, 36810
OGHRANGHO GHEZEL OZAN RIVER WATERSHED 38362
OIL EXTRACTION FACTORY 37971, 38140
OIL GRAIN 37971
OIL PERCENTAGE 37514
OIL SOYA 38378
OIL TREE 37670
OIL YIELD 38224, 38281
OLIVE 37186, 37699, 37869, 37997, 38248, 38307, 38407
OLIVE PULP 37979, 37985, 37997
OLIVE PULP SILO 37988
OMAN SEA 37030, 37737, 38360
OMAN SEA SHORE 37738
ONCOGENESIS 37018
ONION 37818, 38193, 38310, 38314, 38500, 38517
ONOBRYCHIS PERSICA 38690
ONOBRYCHIS SATIRA 38609
OPEN CHANNAL 37163
OPEN HEART SURGERY 37065
OPEN SPACE 37126
OPERATING ROOM 37070
OPOPANAX 38167, 38439, 38650
OPTIMIZATION 36819, 37112, 37152, 37398, 37788, 37806, 37864, 37865, 37866, 37867, 37892, 38166, 38377, 38514, 38717, 38730, 38738, 38739, 38740, 38741
OPTIMIZED BED 38114
OPTIMIZED LEVEL 36940
OPTIMIZED TIME 38398
OPTIMUM CONSUMPTION 38112
ORANGE 38222
ORCHARDGRASS 38552, 38553
ORGANIC MATTER 37811, 37828
ORGANOGENESIS 37530
ORIENTEA PLANT 36970
OVULATION 37935, 38123
OVULATION INDUCTION 38052
OXIDIZED HEAP 37104
OXIGEN 38347
OZONE 37060
P.N. BETULIFOLIA 37772
P.PRSIMILIS 38391
PAINBANA 37642
PAINBAND 37666
PAIRING 36744
PAKISTANIAN GOAT 38028
PALM 37533, 37789, 37791
PAPER 37790
PAPER MANUFACTURE 37667
PAPILIONACEAE 37055
PAPPILIONACEAE 36947
PARAMETER 36886
PARAMETER PHENOT YPICAL 37946
PARANTHRENE TABANIFORMIS 38457
PARASITISM 38355
PARASITOID 38408
PARENTS 36769, 36782, 36806, 36828, 36853, 36868, 36878
PARSHAL MEASURING FLUME 37231
PARTHINIUM AYENTATAM 36920
PASTACHIO DERM 37999
PASTEURIZATION 38081
PASTURAL SEED 36893
PASTURE 37015, 37017, 37397, 37545, 37887, 37896, 37975, 38096, 38103, 38136, 38384, 38431, 38435, 38461, 38463, 38465, 38474, 38475, 38476, 38477, 38495, 38520, 38527, 38535, 38536, 38537, 38539, 38541, 38542, 38545, 38555, 38570, 38579, 38580, 38600, 38612, 38614, 38615, 38620, 38623, 38629, 38632, 38634, 38640, 38642, 38647, 38648, 38656, 38671, 38672, 38673, 38676, 38679, 38687, 38691
PASTURE BREEDING 37547, 37560, 38527, 38534, 38544, 38554, 38565, 38572, 38579, 38599, 38603, 38622, 38627, 38681, 38682, 38683, 38684, 38685, 38686, 38694
PASTURE CROP 37011, 37526, 37537, 37538, 37539, 37540, 37541, 37542, 37543, 37544, 37545, 37546, 37547, 37548, 37549, 37550, 37551, 37552, 37554, 37555, 37556, 37559, 37561, 37565, 37569, 37570, 37571, 37572, 37739, 37749, 37970, 37975, 38056, 38057, 38103, 38108, 38434, 38446, 38490, 38528, 38530, 38531, 38544, 38545, 38548, 38549, 38550, 38561, 38562, 38563, 38573, 38580, 38582, 38583, 38587, 38591, 38594, 38595, 38596, 38597, 38598, 38599, 38600, 38601, 38602, 38603, 38610, 38611, 38612, 38613, 38616, 38619, 38622, 38623, 38624, 38631, 38633, 38634, 38635, 38637, 38652, 38653, 38654, 38655, 38657, 38658, 38659, 38660, 38662, 38663, 38664, 38665, 38667, 38678, 38691, 38695, 38698, 38702, 38705, 38710, 38711, 38736, 38737
PASTURE DESTRUCTION 38552, 38553
PASTURE MANAGEMENT 38521, 38523, 38547, 38548, 38624, 38631, 38650, 38680, 38681, 38682, 38683, 38684, 38685, 38686, 38687, 38688
PASTURE RECLAMATION 37539, 37553, 37554, 37560, 38520, 38521, 38527, 38534, 38544, 38553, 38554, 38565, 38567, 38579, 38599, 38603, 38622, 38627, 38681, 38682, 38683, 38684, 38685, 38686, 38690, 38694, 38706
PASTURING 38554, 38555, 38570, 38608, 38624, 38677
PATHIGENY 38442
PATHOGENIC FACTOR 38392, 38487, 38488
PATHOGENIC FUNGUS 38447, 38448
PATIENT 37068, 37077
PCB 37062
PEA 37259, 37260, 37441, 37497, 37842, 38494

PEA FIELD 38494
PEANUT 38250
PEARL 38344
PEAT 38062
PEDIGREE 37327, 37335, 37354, 37366, 37371, 37373, 37422, 37437, 37474, 37487
PEDOLOGY 37627, 37901, 37913, 37914, 37915, 38325, 38327, 38328, 38687, 38713, 38723
PEDOLOGY STUDY 37881, 37916, 37917, 37918, 37919
PEKTINE 38379
PEOM 36755
PEOPLE 36708, 36709, 36710, 36711, 36712, 36728
PER-CENT RATE 36844
PERCOCITY 38192
PERFORMANCE 36782, 36785, 36803, 36850, 36860, 37142, 37952, 37986, 38007, 38178
PERFORMANCE REPERT 36713, 36714, 36715, 36716, 36717, 36718, 36721
PERFORMANCE STUDY 36766
PERSIAN ALFALFA 37509
PERSIAN CAMEL 38052
PERSIAN CLOVER 37429, 37471, 37486, 37502
PERSIAN GULF 37030, 37254, 37737, 37764, 38360
PERSIAN GULF SHORE 37738
PERSIAN LANGUAGE 36935, 36945, 36946, 36948, 36949, 36950, 36951, 36952, 36953, 36954, 36955, 36956, 36960, 36961, 36962, 36963, 36964, 36965, 36966, 36972, 36984, 37053
PERSIAN OAK 37663
PERSICUS 38521
PERSONNEL 36763
PEST 38005, 38006, 38400, 38408, 38410, 38411, 38465, 38482, 38486, 38490, 38491
PEST CONTROL 37843, 38398, 38403, 38419, 38441, 38503
PH 37155
PHENOTYPE 37249, 37392, 37472, 38054
PHENOTYPIC CORRELATIONS 38116
PHISIOLOGY CHANGE 37622, 37626, 37695, 37696
PHONOLOGY 36894, 36905, 36907, 36908, 36910, 36921, 36938, 37026, 37033, 37036, 37040, 37042, 37450, 37611, 37628, 37664, 37681, 37736, 37738, 37740, 37744, 37746, 37747, 37771, 37776, 37777, 38430, 38520, 38523, 38524, 38526, 38547, 38548, 38560, 38590, 38610, 38611, 38613, 38619, 38639, 38678, 38680, 38689, 38698, 38704, 38711
PHONOLOGY STUDY 37663, 37729, 37770, 38543, 38612
PHORMACEUTICAL 37074
PHOSPHATE FERTILIZER 38533, 38584, 38609
PHOSPHOR ABSORPTION 37565
PHOSPHOR FERTILIZER 36909, 36939, 36940, 37174, 37203, 37204, 37287, 37296, 37297, 37580, 37810, 37811, 37827, 37834, 37835, 37836, 37837, 37841, 37842, 37847, 37848, 37850, 37852, 37853, 37854, 37855, 37856, 37857, 37858, 37864, 37865, 37866, 37867, 37872, 37874, 37876, 37878, 37879, 37880, 37885, 37886, 37898, 37906, 37907, 38191, 38196, 38201, 38223, 38224, 38225, 38226, 38227, 38252, 38261, 38268, 38269, 38270, 38278, 38291, 38293, 38294, 38304, 38305, 38313, 38314, 38315, 38316, 38317, 38318, 38321, 38562, 38563, 38583
PHOSPHORIC ACID 37311
PHOTOMETER METHOD 38377
PHYSICAL CHARACTERISTIC 37960
PHYSICAL COMPOUND 37998
PHYSICAL CONDITION 38303, 38506
PHYSICAL EDUCATION 36825
PHYSICAL FACTOR 37735, 38547, 38548, 38549, 38618, 38689
PHYSICAL PROPERTY 37359, 37618, 37789, 37795, 37796, 37802, 37804, 37807, 37843, 37920, 38219, 38354
PHYSICAL PURIFICATION 38458
PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTY 37810, 37811, 37828, 37896
PHYSIOGRAPHY 38694
PHYSIOLOG TRAIT 37395
PHYSIOLOGICAL STUDY 37729, 37737, 37746
PHYSIOLOGY 37624, 37738, 37743, 37744, 37779, 38344, 38429, 38636
PHYSISOMA 38388
PHYTO SOCIOLOGY 36911, 36915, 36967, 37044, 37045, 37046, 37047, 37777, 38564
PHYTOPHTHORA 38424
PICTURE 36776
PIKALAH 38709
PIKS HORMON 37467
PILOT PLANT 37130, 37140
PINE 37585, 37616, 38424, 38447, 38448, 38497
PINTO PEA 37443, 37507
PINUS ELDARICA 37652, 38516
PINUS RADIATA 37585
PIROYEH 38721
PISTACHIO 37686, 37999
PISTACHIO MATIED 37744, 37747
PISTACHIO TREE 37529, 37607, 37657, 37658, 37659, 37660, 37661, 37662, 37668, 37684, 37685, 37742, 37751, 37752, 37771, 37779, 38419, 38441
PISTACHIO-TREE 38415
PISTACIA VERA 37675
PLANT 36934, 36972, 36984, 36990, 36991, 36992, 36993, 36994, 36995, 36996, 36997, 36999, 37000, 37015, 37016, 37306, 37823, 37832, 38134, 38207, 38228, 38616
PLANT BREEDING 36935, 37251, 37399, 37445, 38608
PLANT DISEASE 37188, 37473, 37534, 38388
PLANT INDEX 37214, 37225
PLANT PEST 37188, 37599, 37600, 37611, 37652, 37668, 37709, 38384, 38388, 38407, 38425, 38434, 38436, 38460, 38481, 38484, 38495
PLANT PROTEIN 38377
PLANT SALINITY 38655, 38736, 38737
PLANT VIRUS 38458
PLANTAGINACEAE 36946
PLANTATION 37679, 37781, 38447, 38472, 38479
PLANTING 36898, 36968, 36970, 37022, 37024, 37034, 37037, 37041, 37229, 37646, 37651, 37773, 37817, 37822, 37826, 37838, 37849, 37879, 37895, 38107, 38189, 38190, 38246, 38335, 38339, 38451, 38531, 38545, 38716
PLANTING DENSITY 37310
PLANTING DEPTH 37032, 37033, 37173, 37573, 37653, 37654, 37655, 37656, 38263, 38509, 38587
PLANTING DESTANCE 36917, 36941, 37295, 37303, 37307, 37308, 37463, 37588, 37603, 37621, 37629, 37632, 37634, 37665, 37666, 37676, 37678, 37705, 37712, 37713, 37714, 37764, 37781, 37785, 38203,

38571, 38572, 38573, 38574, 38575, 38576, 38577, 38578, 38582, 38615, 38628, 38719
PLANTING MEDIUM 37402, 37464
PLANTING METHOD 36908, 37530, 38247, 38587, 38616, 38619, 38731
PLANTING TIME 36941, 37032, 37033, 37040, 37262, 37264, 37265, 37266, 37267, 37268, 37269, 37270, 37271, 37272, 37273, 37274, 37275, 37276, 37277, 37278, 37279, 37280, 37281, 37282, 37301, 37302, 37352, 37436, 37449, 37450, 37458, 37459, 37460, 37461, 37501, 37527, 37528, 37535, 37573, 37615, 37711, 38263, 38266, 38289, 38552, 38553, 38558, 38585, 38616
PLASMA 38073
PLATYPHYLLUS 37556
PLOUGH 38509
PNEUMONIA 37071
POLILICAL CONDITION 36847
POLLINATION 37779
POLLING 36708, 36709, 36710, 36711, 36712, 36845, 38746, 38747, 38748
POLLUTION 38452, 38455
POLLUTION DECREASE 38417
POLLUTION LOCUS 38483
POLUTRY FOOD 38065, 38093
POLYCROSS METHOD 38544
POLYGONACEAE 37048
POMEGRANATE 37217, 37286, 37580, 38393
POMEGRANATE SHELL 38150
POMEGRANATE TREE 37176, 37217, 37236, 37237
POND 38351
POND OF FISH CULTURE 38348, 38361
PONDING 37194
POPLAR 37593, 37597, 37602, 37603, 37608, 37609, 37610, 37611, 37612, 37613, 37647, 37651, 37671, 37680, 37682, 37701, 37702, 37705, 37716, 37718, 37719, 37720, 37721, 37722, 37724, 37727, 37732, 37745, 37774, 37775, 37776, 37784, 37804, 38397, 38405, 38457, 38498
POPLAR LEAF 37608
POPLAR SAPLING 37716
POPLAR WOOD 37701, 38397
POPULATION 38123, 38124
POPULATION CONTROL 38497
POPULATION DYNAMISM 38414, 38470
POPULUS 37732, 38462
POPULUS TREMALA 37356
PORTHESIA MELANINA 38426
POTASH 38270
POTASIUM CHLORIDE 38047
POTASSIUM FERTILIZER 37174, 37203, 37204, 37580, 37809, 37813, 37823, 37825, 37834, 37839, 37842, 37847, 37848, 37852, 37853, 37859, 37874, 37885, 37886, 37906, 38188, 38196, 38197, 38204, 38206, 38207, 38213, 38214, 38223, 38225, 38226, 38233, 38237, 38242, 38259, 38261, 38268, 38269, 38272, 38291, 38292, 38293, 38295, 38314, 38315, 38316, 38317, 38318, 38321, 38323
POTATO 37205, 37216, 37350, 37853, 37891, 37934, 38064, 38214, 38229, 38287, 38311, 38312, 38318, 38386, 38387, 38391, 38455, 38481
POTATO BUSH 37350
POTATO STEM 38024
POTATO WASTAGES 38064
POTENTIAL 37120, 37209, 37570, 37572, 37574, 38004, 38679
POTENTIAL EVAPORATION 37197, 37207, 37210, 37211, 37212, 37213, 37214, 37215, 37216, 37223, 37224, 37225, 37226, 37233, 37238, 37239
POTENTIAL TRANSPIRATION 37197, 37207, 37210, 37211, 37212, 37213, 37214, 37215, 37216, 37223, 37224, 37225, 37226, 37233, 37238, 37239
POULTRY 37941, 37991, 37997, 38011, 38048, 38056, 38057, 38066, 38067, 38091, 38094, 38104, 38136, 38137, 38175
POVERTY 36868
POWDERY MILDEW 38446
POWER STEERING 37113
PRAGER 36807, 36869
PRECUROR TEST 37587
PREDATOR 38005, 38006
PREMARY STUDY 38052, 38055, 38160
PREMATURE CORN 37457
PREPARATION 36945, 36947, 36948, 36949, 36951, 36952, 36954, 36955, 36956, 36963, 36965, 36966, 36972, 36984, 37607, 38380
PREPARATION METHOD 38508
PRESCHOOL EDUCATION 36758, 36789, 36846
PRESERVATIVE MATERIAL 38186
PREVENTION 36729, 36739, 36816, 37467
PRIDE 37111
PRIMARY BALL MILL 37133, 37144
PRIMARY EDUCATION 36758, 36763, 36772, 36776, 36780, 36784, 36790, 36791, 36817, 36822, 36824, 36829, 36831, 36843, 36846, 36855, 36858, 36868, 36871, 36872
PRIMARY MILL'S BALL 37103
PRIMARY STUDENT 36754, 36788, 36865
PRIMORARLY TOMATO 37859
PRINCIPAL 36863
PRIVATE SCHOOL 36782, 36853
PROBLEMS 36778, 36820, 36852
PROBLEMS STUDY 36779, 36795, 36818, 36819, 36821, 36823, 36824, 36825, 36867
PROCESS 37806, 38090
PRODUCING FIELD 38105
PRODUCT 37908, 37986
PRODUCT INCREASE 37717, 37812, 38192, 38450, 38496, 38545
PRODUCT PROPERTY 38021
PRODUCTION 37582, 37583, 37592
PRODUCTION 38531, 38604, 38695, 38708
PRODUCTION 36877, 36909, 36920, 36923, 36924, 36926, 36928, 36929, 36932, 36939, 36940, 37016, 37026, 37081, 37106, 37295, 37349, 37398, 37464, 37466, 37530, 37545, 37575, 37586, 37594, 37615, 37631, 37634, 37667, 37669, 37671, 37680, 37686, 37707, 37748, 37787, 37788, 37790, 37791, 37792, 37806, 37927, 37935, 37958, 38004, 38011, 38020, 38027, 38034, 38071, 38077, 38078, 38081, 38090, 38104, 38114, 38124, 38128, 38131, 38160, 38161, 38350, 38354, 38358, 38361, 38368, 38373, 38375, 38379, 38524, 38533, 38558, 38571, 38572, 38573, 38582, 38583, 38592, 38593, 38630, 38710, 38725
PRODUCTION AUGMENTATION 37927
PRODUCTION CHARACTERISTIC 38028

PRODUCTION DISTRIBUTION 38649
PRODUCTION METHOD 36922, 36923, 36925, 36927, 36930, 36931, 38184
PRODUCTION POTENTIAL 37962, 38364, 38634
PRODUCTION RATE 37632, 37651, 38018, 38709
PRODUCTION RESOURCES 36922, 36925, 36927, 36928, 36930, 36931, 38726
PRODUCTION TECHNILOGY 38128
PRODUCTIVE INDUSTRY 36781
PRODUCTIVITY 37091, 38042, 38449
PROJECT 36805, 37030, 37740, 37745, 38129, 38384, 38569, 38675
PROPAGTION 36898, 37529, 37533, 37553, 37567, 38568
PROPORATION 36777, 36781
PRORPHORA 38403
PROSOPIS SPECIGEVA 37618, 37627
PROSTATE 36891
PROTECTION 37726
PROTECTION OF SOIL 37355, 37554, 38534, 38566, 38591, 38640, 38642, 38646, 38667
PROTECTION OF WATER 38640, 38642, 38646
PROTEIN 37406, 37841, 37935, 37953, 37962, 37963, 38155, 38185, 38352, 38359, 38368, 38375, 38651
PROTEIN ENERGY 38034
PROTEIN LEVEL 37963, 38009
PROVENANCE 37014, 37016, 37616, 37694, 37731, 38650
PROVINCE 36717, 36719, 36720
PROVINCE BUDGET 36723
PROVINCE INCOME 36713, 36715
PRUNING DEPTH 37703
PRUNNING 37620, 37703, 37780, 38253, 38571, 38572, 38573, 38574, 38575, 38576, 38577, 38578, 38582, 38626, 38628, 38716, 38718
PRUNNING METHOD 38719
PSA 36882
PSEUDOEPHEDRINE 36916, 38725
PSYCOLOGY 36752
PTEROCOMMA POPULEUM 38408
PTOPAGATION 36970, 37530, 37737, 38522, 38525
PUBLIC LIBRARY 36876
PUCCINELLIA 38551
PULATABILITY 38520, 38696
PULMONARY REHABILITATION 37068
PULP 37792, 37793
PUMPKIN SILO 38113
PUMPKIN WASTAGES 37942
PUNISHMENT 36787, 36834
PUPULATION 36748
PURDAH 36809
PURE LINE 38286
PURIFICATION 36880, 36882, 37019, 38379, 38697
PYRITE 37097
PYRROLOIMIDAZOLE 37075
QORAN 36738
QUAIL 38008
QUALITATIVE CHANGE 37161, 38014
QUALITATIVE PRODUCTION 38574, 38575, 38577, 38578
QUALITATIVE PROPERTY 37035, 37168, 37179, 37205, 37350, 37360, 37473, 37480, 37481, 37525, 37925, 38195, 38202, 38224, 38243, 38297, 38299, 38323
QUALITATIVE STUDY 38046, 38164, 38429
QUALITATIVE YIELD 37268, 37272, 37273, 37274, 37275, 37276, 37280, 37283, 37289, 37299, 37305, 37358, 37359, 37449, 37503, 37580, 37615, 37616, 37650, 37676, 37692, 37825, 37840, 38276, 38571, 38572, 38573, 38576, 38582, 38626, 38628
QUALITIVE REACTION 38209
QUALITIVE SUITABILITY 37903
QUALITY 36781, 36871, 37103, 37121, 37165, 37954, 37964, 37966, 38003, 38020, 38153, 38161, 38218, 38343
QUALITY CONTROL 37084, 37122
QUANLITATIVE CHANGE 37161
QUANLITATIVE YIELD 37268, 37272, 37273, 37274, 37275, 37276, 37280, 37283, 37289, 37299, 37305, 37358, 37449, 37503, 37580, 37615, 37616, 37650, 37692, 37825, 37840, 38276, 38571, 38572, 38573, 38576, 38582, 38626, 38628
QUANTITATIVE PRODUCTION 38574, 38575, 38577, 38578
QUANTITATIVE PROPERTY 37035, 37168, 37179, 37205, 37350, 37360, 37473, 37480, 37481, 37525, 37925, 38195, 38202, 38224, 38243, 38297, 38299, 38323
QUANTITATIVE STUDY 38046, 38164, 38429
QUANTITIVE REACTION 38209
QUANTITY 36781, 36871, 37165, 37954, 37966, 38003, 38153, 38161, 38218
RABIES 36883
RADIATION 38192
RADIATOR 37061
RADIO PROGRAM 36708, 36709, 36710, 36711, 36712
RAEINI GOAT 37958, 38035
RAEINI YOUNG GOAT 38086
RAGING NIGHTSHADE 36909
RAHMATABADY RICE 37425
RAILWAY 37083, 37084, 37085, 37086, 37087, 37088, 37089, 37090, 37158, 37159
RAIN 37210, 37233
RAIN FALL 37261, 38513, 38517, 38630, 38676, 38698, 38738, 38740, 38741
RAINFULL RATE 38739
RAISIN 38297
RANUNCALA CEAE 37053
RAPE 38218, 38224, 38260
RAPE OIL 38218
RAPE OIL MEAL 37940
RASHT 37648
RASOL WHEAT 37265
RATION 37924, 37929, 37932, 37934, 37936, 37937, 37938, 37941, 37945, 37949, 37954, 37955, 37958, 37962, 37972, 37974, 37981, 37985, 37987, 37988, 37989, 37993, 38009, 38010, 38011, 38020, 38044, 38112, 38113, 38120, 38121, 38141, 38155, 38161, 38162, 38171, 38175, 38176, 38182, 38185, 38340
RAW MILK 38014
RAZAVAR RIVER 38367
REACTION 38505
RECLAMATION 36894, 37245, 37258, 37259, 37569, 37751, 38552, 38559, 38712
RECOGNITION 36826, 36866, 38735
RECONDER 37155
RECOURSE 36799
RECOVERY 37096, 37097, 37098, 37129, 37132, 37133, 37134
RECTIFIER'S CARD 37079
REED BED 37792, 37983
REFERENCE CROP 37223, 37225, 37226, 37233, 37239

REFINERY 37096
REFINING 37101
REGIME 37950
REGRESSION METHOD 38599, 38600, 38601, 38602, 38618
REHAN BARLEY 37576, 37578, 38331, 38337
REHAN WHEAT 38336
REKORD SUNFLOWER 37305
RELATIVE RESISTANCE 38440
REPAIR SYSTEM AND KEEPING 37061, 37079, 37157, 38515
REPLACEMENT 37993, 38020, 38021, 38059, 38080, 38119, 38120, 38121, 38155, 38278, 38340
REPRODUCTION 36894, 36934, 36936, 37693, 37706, 37708, 37737, 37769, 37781, 37782, 38008, 38117, 38131, 38156, 38522, 38712
RESEARCH 36735, 36845, 36863, 37057, 38062, 38741
RESEARCH FOREST 37742
RESEARCH FOREST OF ARASBARAN 37606
RESEARCH STATION OF AZIZABAD 38322
RESEARCH STUDY 38158
RESIDENCE TIME 37130, 37131
RESIDENTIAL BUILDING 37128
RESIDUE FERTILIZER 37811
RESISTANCE 37234, 37249, 37253, 37259, 37284, 37306, 37317, 37440, 37442, 37447, 37453, 37454, 37473, 37487, 37497, 37534, 37599, 37600, 37602, 37669, 37673, 37675, 37709, 37725, 37728, 37732, 37783, 37806, 37807, 38192, 38254, 38387, 38390, 38416, 38455, 38530, 38590, 38592, 38608, 38636, 38652, 38653, 38654, 38655, 38656, 38657, 38658, 38659, 38660, 38661, 38662, 38663, 38664, 38665, 38666, 38695, 38712, 38736, 38737, 38742
RESISTANCE RATE 38742
RESTORER GENE 37469
RETARN FLOW 37165
RETIRED 36733
REVERBERATORY FURNACE 37092, 37094, 37108, 37115, 37117, 37132
REWARD 36787, 36834
RHENIUM 37129
RHIZOBIUM 37749, 38250, 38625, 38627, 38651, 38679, 38697
RHIZOCTONID SOLANI 38418
RICE 37248, 37249, 37250, 37261, 37307, 37308, 37312, 37335, 37336, 37337, 37342, 37343, 37344, 37353, 37358, 37359, 37365, 37396, 37404, 37432, 37438, 37439, 37469, 37490, 37902, 37922, 37945, 38217, 38242, 38244, 38254, 38258, 38267, 38300, 38301, 38394, 38418, 38421, 38423, 38425, 38450
RICE FIELD 37344, 38423
RICE ROOT 37342
RICE STEMS 37801
RICE STRAW 37951, 37961, 37974
RIGHTS 37057
RIPENING 38165
RIVER 38370, 38374
RIZOCTONING 38424
RIZZOM 38416
RIZZOM FUSARIOM 37309, 38416
RNA EDUCATIONAL MODEL 36775
ROAD CONSTRUCTION 37114
ROASTING 37105
ROCK 37146
RODAN 36791
RODENT 38474
ROLE 36739, 36846, 36887, 37060, 37104
ROOT 36909, 37780
ROOT BRANCHES 37525
ROOT DECAY 38428, 38459
ROOT DEVELOPMENT 37161
ROOT STOCK 37610, 37883
ROOT YIELD 37168, 37525
ROSHAN BACKCROSS WHEAT 37294
ROSHAN BACKEROSS WHEAT 37271
ROSHAN WHEAT 37234
ROUGHAGE 37994
RUMEN 37992
RUMINANT 37972, 37974, 38030, 38064, 38620
RUMINANTS FOOD 37608, 37749, 38066, 38067, 38093, 38094, 38101, 38102, 38137, 38566
RUMINANTS FOOD RESOURCES 38136
RUMOUR 36735
RUNOFF 37154, 37184, 37185, 37186
RURAL 36740
RURAL PUPULATION 36748
RURAL REGION 36795, 36837, 36867
SABALAN 37975
SABALAN WHEAT 38334
SABZEVAR 37695, 37734, 38325, 38478, 38601, 38616
SAFOLAC MOGHANI 38180
SAFRABASTEH POPLAR RESEARCH STATION 38405
SAGEBRUSH 38462
SAISSETIA OLEAE 38407
SALETY RATE 37162
SALIGNA EUCALYPTUS 37582
SALINE LANDS 37892
SALINE SOIL 37183, 37188, 37245, 37478, 37672, 37808, 37816, 37817, 37821, 37822, 37838, 37862, 37863, 37894, 37895, 37899, 37902, 37922, 38246, 38333, 38592, 38621, 38654, 38656, 38659, 38662, 38695, 38696, 38717
SALINE WATER 37175, 37189, 37190, 37191, 37192, 37203, 37204, 37843, 37844, 38291, 38292, 38333, 38375
SALINITY 36893, 37306, 37442, 37464, 37602, 37732, 38294, 38295, 38347, 38590, 38592, 38636, 38652, 38653, 38659, 38660, 38661, 38662, 38663, 38664, 38665, 38724, 38736, 38737
SALMAS 38647
SALMAS CHEES 38165
SALMON CULTURE 38359
SALSOLA ORIENTALIS 38529
SALSOLA RIGIDA 38548
SALT 37245
SALT DOME 38724
SALT FORMATION 38724
SALTS 37183, 37245
SALTY HABITAT 38551
SALVIALERIFOLIA 38618
SAMPLING 37095, 37181, 37218, 37221, 37591, 37843, 37850, 37860, 37868, 37884
SANANDAJ 37587
SAND DUNE 37614, 37741, 38710, 38715, 38743, 38744
SANDY LANDS 38559, 38735
SANGDEHFOREST 37681

SANGSARI EWE 38058
SANJABI FATTISH LAMB 37977
SANJABI FATTISH SHEEP 38141
SANJABI FATTISM LAMB 37979
SANJABI MALE LAMB 37953
SAPANI FICATION 37451
SAPIDAN 37166
SAPLING 37398, 37575, 37585, 37604, 37615, 37619, 37622, 37669, 37677, 37711, 37780, 37781, 37786, 38248
SAPLING SEED 37748
SARABI NATIE HEIFER 38069
SARCHAHAN 37888
SARCHESHMEH COPPER COMPLEX 36887, 37092, 37093, 37096, 37100, 37103, 37104, 37105, 37109, 37115, 37117, 37130, 37131, 37132, 37133, 37134, 37136, 37138, 37139, 37140, 37143, 37144, 37145, 37148, 37149, 37151, 37152, 37153, 37154
SARCHESHMEH OPEN PIT MINE 36886
SARDAREY WHEAT 38334
SARI CHEES 38144, 38165
SARKESH 37692
SATELITE INFORMATION 38713
SATELLITE IMAGE 37648
SATISFACTION 36785, 36838, 36839, 36853
SAVEH 38614
SCHOOL 36773, 36789, 36795, 36807, 36831, 36865
SCHOOL COUNSELOR 36838, 36841, 36874
SCHOOL HEALTH 36773, 37059
SCHOOL SPACE 36778
SCHOOLING 36728, 36771, 36793
SCION 37883
SCOUTING SILVICULTURE NATIONAL PROJECT 37764, 37765
SEASON 37965
SEAWEED 36912, 36918
SECOND FIVE YEAR ECONOMIC -SOCIAL AND CULTURAL PLAN 36862
SECOND JOB 36797
SECOND PLANTING 37343
SECONDARY SCHOOL 36782, 36811
SECONDDRY EDUCATION 36728, 36764, 36779, 36780, 36800, 36828, 36831, 36856, 36858, 36873, 36874
SEDIMENTARY ROCK 38735
SEED 36909, 36971, 36979, 37025, 37253, 37258, 37284, 37295, 37306, 37310, 37345, 37346, 37347, 37348, 37349, 37355, 37360, 37431, 37466, 37469, 37526, 37537, 37538, 37539, 37540, 37541, 37542, 37543, 37544, 37545, 37546, 37547, 37548, 37549, 37550, 37552, 37553, 37554, 37559, 37563, 37569, 37588, 37604, 37607, 37615, 37619, 37622, 37623, 37624, 37637, 37653, 37654, 37655, 37656, 37707, 37708, 37746, 37748, 37762, 37785, 38267, 38483, 38502, 38532, 38559, 38585, 38594, 38606, 38609, 38619, 38621, 38629, 38633, 38634, 38637, 38638, 38667, 38703, 38704, 38716, 38729
SEED BED 37588
SEED BREEDING CENTER OF KARAJ 38107
SEED DECAY 38428
SEED DENSITY 38595
SEED FEEDER 38490
SEED GARDEN 37604, 37605, 37607
SEED GLAND 38387
SEED PLOT 38427
SEED POTATO WASTAES 38030
SEED RATE 36910, 37208, 37277, 37278, 37281, 37285, 37290, 37291, 37292, 37293, 37294, 37295, 37298, 37299, 37300, 37310, 37436, 37463, 37465, 37466, 37528, 38267, 38556, 38557, 38615, 38619, 38702, 38704, 38705
SEED YIELD 37429
SEEDING 37287, 37392, 37471, 37472, 37679, 37706, 37782, 38510, 38545, 38557, 38615, 38711, 38729
SEEDING TIME 38510
SEEDLING 37050
SEFIDROOD WATERSHED 38362
SEGREGATION 37354, 37364, 37365, 37366, 37367, 37368, 37369, 37370, 37371, 37372, 37373, 37374, 37375, 37376, 37377, 37378, 37379, 37380, 37381, 37382, 37383, 37384, 37385, 37386, 37387, 37388, 37389, 37390, 37391, 37393, 37394, 37403, 37437, 37438, 37439, 37440, 37441, 37474, 37475, 37476
SEIENCE LEVEL 36859
SELECTION 36767, 36800, 37129, 37443, 37444, 37564, 37593, 37597, 37613, 37733, 37740, 37944, 38060, 38133, 38390, 38546, 38666
SELECTION METHOD 36760
SELECTIVE LINE 38138
SELENIUM 37096
SELETION NURSERY 37718, 37720, 37721, 37722, 37724, 37727, 37745
SELF-CARE BEHAVIOUR 37066
SELFING 37260, 37477, 37479
SEMEN 36882
SEMI LARGE SCALE PRODUCTION 37533
SEMI-ARID REGION 37187, 37638, 37658, 37684, 37685, 37751, 37752, 37842, 38251, 38623
SEMI-STEPPE REGION 38521, 38568, 38616
SEMNAN 37042, 38730
SEMNAN PROVINCE 36748, 36854, 36871, 36978, 37039, 37626, 37754, 37970, 38477, 38586, 38653
SEMPERVIRENS VAR HORIZANTIALIS CUPRESSUS 37620, 37677
SENSITIVENESS 37181, 37227, 37240, 37453, 38457
SENSITIVENESS RATE 37240
SEROLOGY STUDY 38458
SEROTINE CORN 37457
SESAME 37253, 37447
SESAME LEAF ROLLER 37253
SESAME OIL MEAL 37941
SETTING PATTEN 36748
SETTLEMENT 36742, 38449
SEX 38088
SEXUAL PROPAGATION 37729, 37766
SHABASTAR QUAIL RESEARCH STATION 38016
SHAHANI DATE 37174
SHAHER RAY 36864
SHAHID ABBAS BEHJAT HAGHIGHI PARK 37652
SHAHID AYATOLLAH DASTIGHEYB INTERNATIONAL AIRPORT OF SHIRAZ 37670
SHAHID MOTAHARI CLINIC 37072
SHAHREKORD 37886
SHAHRESTANAK 37628
SHAHREZA 37221
SHAHROD 37230
SHAHROOD RIVER 38346, 38369

SHAL EWE 37955
SHAL LAMB 38010
SHAL SHEEP 37964, 38073, 38162
SHALLOT 37041
SHARIATI HOSPITAL 37063
SHEEP 38038, 38061, 38064, 38074, 38075, 38092, 38106, 38117, 38118, 38143, 38182, 38185, 38555
SHELL 37932, 37933, 38120, 38344, 38358
SHELL POWDER 37981, 38020
SHELTER 37619
SHEUTH ROT 38394
SHIFTING SAND 37794, 38726, 38733, 38745
SHIRAZ 36834
SHIRAZ KABUD EWE 38036
SHOOT 36939, 36940, 36941, 37350, 38433, 38485
SHORE 36912, 36913, 37030, 38559
SHRIMP 38342, 38357, 38375
SHRIMP CULTURE 38357
SHRUB 36897, 36906, 37050, 37638, 37672, 37754, 37755, 37759, 37760, 37761, 38485, 38719
SICOTAPPH 37665
SIDE EFFECT 37078
SILENT ASPIRATION 37071
SILO 37934, 37992, 38105, 38111, 38299
SILOING 37942, 37995, 37999, 38023, 38084
SILOING METHOD 37942, 37999
SILVICULTURE 37704
SIRACHAL-E RESEARCH STATION 37607
SIRJAN DESERT 38365
SIRJAN DESERT WATERSHED 38365
SIRPHIDAE FLY 38431
SISTAN 38132
SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE 36760, 36803, 36810, 36843, 36846, 36988, 37004, 37250, 37348, 37669, 37685, 37765, 38158, 38472, 38542, 38672
SISTAN AREA 37856
SISTANI CALF 38032
SISTANIAN BULL 37954, 38132
SKILL 36867
SKIN-FOLLICLE 37925
SLAG 37098, 37108, 37132
SLAUGHTERING 38060
SLAUGHTERING TIME 38003
SLOPE ATLAS 36747
SLURRY 37096
SMASH 37137, 37144
SMIRNOVID TURKESTANA 38693
SNOW 38496
SO2 38516
SOCIAL ACHIEVEMENT 36769, 36864
SOCIAL CONDITION 36730, 36732, 36733, 36847
SOCIAL DISORDERS 36774
SOCIAL PROTECTION 36786, 36864
SOCIAL RELATIONSHIP 37127
SOCIAL SECURITY 36738
SOCIAL SKILL 36864
SOCIAL STUDY 37737
SOCIAL VALUE 36817
SOCIETY 36736
SODIUM BICARBONATE 38047
SODIUM ABSORPTION 37821, 37862, 37894
SODIUM METACILICAT 37952
SOFOLAK SHEEP 38042
SOFT WOOL PROPERTY 38125, 38126
SOFTWARE 37112
SOIL 37162, 37171, 37181, 37185, 37188, 37218, 37221, 37231, 37237, 37246, 37396, 37591, 37616, 37618, 37653, 37654, 37735, 37767, 37809, 37810, 37811, 37823, 37827, 37828, 37830, 37832, 37836, 37839, 37843, 37845, 37850, 37860, 37865, 37867, 37868, 37874, 37879, 37880, 37881, 37883, 37884, 37885, 37887, 37889, 37896, 37898, 37901, 37902, 37903, 37908, 37909, 37911, 37912, 37916, 37917, 37918, 37919, 38195, 38199, 38207, 38219, 38225, 38242, 38250, 38255, 38277, 38294, 38295, 38303, 38304, 38305, 38328, 38329, 38389, 38505, 38506, 38511, 38513, 38535, 38536, 38537, 38538, 38539, 38540, 38542, 38570, 38586, 38713, 38723, 38724, 38741
SOIL ALKALINE 37817, 37826
SOIL AMENDMENT 37194, 37808, 37816, 37822, 37826, 37838, 37862, 37863, 37888, 37895, 37902, 37922
SOIL ANALYSIS 37198, 37845, 38337
SOIL BORNE FUNGUS 38447, 38448
SOIL CLOGGING 37311
SOIL CONTRACTION 37161, 37815
SOIL EROSION 37749, 37850, 38743
SOIL FERTILITY 37860, 37911, 37912, 37913, 37921, 38322, 38517, 38651
SOIL HUMIDITY 37161, 37193, 37208, 37215, 37216, 37228, 37232, 37233, 37238, 37351, 38511, 38619
SOIL LOSS 38570
SOIL PROFILE 37206
SOIL QUALITY 37188
SOIL SALINITY 37171, 37172, 37188, 37306, 37675, 37817, 37821, 37894, 38656, 38657, 38658
SOIL TEST 37878
SOIL TEXTURE 37814, 37834, 37896
SOIL-CEMENT BLOCK 38513
SOLDIER TEACHER 36803
SORGHUM 37442, 38008, 38022, 38262
SOURCES 38744
SOUTH IRAN SHORE 37765
SOUTH OF KHORASAN PROVINCE 38568
SOUTH OF KHOZESTAN PROVINCE 37535
SOYA 37451, 37966, 38059, 38192, 38206, 38240, 38286
SOYA FIELD 38489
SOYA STRAW 37966, 38121, 38171
SOYBEAN OIL MEAL 38119
SPECIES 36896, 36897, 36901, 36903, 36905, 36906, 36907, 36908, 36910, 36912, 36914, 36918, 36919, 36933, 36935, 36942, 36955, 36960, 36967, 36970, 36982, 36984, 36986, 37013, 37019, 37027, 37035, 37037, 37039, 37040, 37044, 37046, 37049, 37050, 37054, 37345, 37346, 37347, 37348, 37355, 37357, 37397, 37430, 37526, 37530, 37540, 37552, 37553, 37555, 37559, 37560, 37567, 37570, 37571, 37582, 37583, 37584, 37586, 37587, 37589, 37592, 37595, 37604, 37605, 37609, 37611, 37612, 37614, 37615, 37627, 37632, 37634, 37636, 37637, 37638, 37640, 37642, 37644, 37645, 37646, 37652, 37654, 37655, 37656, 37658, 37663, 37664, 37665, 37666, 37668, 37669, 37672, 37673, 37677, 37679, 37680, 37682, 37685, 37686, 37688, 37689, 37690, 37691, 37692, 37694, 37711, 37712, 37713, 37714, 37725, 37728, 37729, 37730, 37731, 37732, 37733, 37739, 37741, 37743, 37747, 37748, 37752, 37754, 37755, 37756,

37761, 37764, 37766, 37770, 37771, 37773, 37783, 37785, 37790, 37791, 37795, 37797, 37798, 37806, 37958, 38056, 38057, 38092, 38096, 38108, 38136, 38388, 38438, 38440, 38454, 38519, 38521, 38523, 38524, 38530, 38534, 38544, 38546, 38549, 38550, 38555, 38562, 38563, 38565, 38566, 38568, 38571, 38572, 38573, 38574, 38575, 38576, 38577, 38578, 38580, 38581, 38582, 38587, 38588, 38589, 38590, 38594, 38595, 38596, 38597, 38598, 38599, 38600, 38601, 38602, 38606, 38610, 38612, 38619, 38621, 38622, 38624, 38626, 38628, 38633, 38637, 38639, 38652, 38653, 38654, 38655, 38656, 38659, 38660, 38661, 38662, 38663, 38664, 38665, 38671, 38672, 38676, 38677, 38678, 38679, 38691, 38692, 38693, 38696, 38699, 38706, 38708, 38711, 38715, 38718, 38725, 38727, 38736, 38737, 38742, 37582, 37583, 37748

SPARE PART 37085, 37087

SPATHE 38358

SPECIAL COURSE 36781

SPECIES 36881, 37661, 38177, 38416, 38476

SPECIFICATION 37082, 37084, 37085, 37157

SPEED 38344

SPERM 38061

SPETROBATES CERATONIAE 38393, 38417, 38468

SPLIT PLOT 36936, 37264, 37266, 37279, 37280, 37287, 37288, 37291, 37298, 37299, 37304, 37310, 37402, 37436, 37450, 37463, 37501, 37559, 37603, 37645, 37656, 37672, 37679, 37694, 37765, 37888, 38456, 38534, 38553, 38558, 38567, 38576, 38585, 38595, 38609, 38619, 38626, 38700, 38731

SPLIT-SPLIT-PLOT 37573

SPRAYING 38243, 38501

SPRES FIELD 38454

SPRESS 38067, 38454, 38556, 38585, 38593, 38609

SPRING DRY PLANTING 38273

SPRING PEA 37521

SPRING PLANTING 37362, 37430, 37458, 37460, 37520, 37573, 37588, 38280, 38286

SPRINKLER IRRIGATION 37164, 37178, 37196, 37234

STABILITY 37337, 38379, 38513, 38526

STACK 37094

STALLION SEMEN 38000

STAND DENSITY 38741

STANDARD 37119, 37122, 38504

STANDARDIZATION 37082, 37095

STATISTICAL RESEARCH 36734

STATISTICS 36719, 37241, 38319, 38320

STEALING 36861

STEEL STRUCTURE 37116

STEERING 37111

STEM 37934

STEROIDAL DRUG 37076

STEROLES 36884

STIPA 37572, 38691

STOCK 36951

STOCK ANALYSIS 37708

STONE MASTIC 37120, 37125

STORAGE 37625

STORE LIFE 37286

STRAIN 37994, 38082, 38176, 38625, 38679

STRAW 37828, 37908, 38025, 38141

STREES 36753, 36907, 38215, 38216, 38232, 38240, 38241

STREES FACTOR 36865

STRENGTH 37797, 37798

STRESS 37188

STRIP PLOT 37265, 37271, 37277, 37282, 37290, 37293, 37294, 37528, 38266

STRUCTURE 36884

STUBBLE 37908, 38219

STUDENT 36758, 36768, 36773, 36780, 36782, 36786, 36787, 36789, 36794, 36800, 36802, 36807, 36809, 36812, 36823, 36826, 36828, 36832, 36836, 36838, 36842, 36843, 36846, 36851, 36853, 36855, 36864, 36866, 36871

STUDY 36769, 37260, 37451, 37984, 37986, 38000, 38005, 38006, 38008, 38066, 38074, 38075, 38134, 38156, 38408, 38411, 38420, 38426, 38431, 38433, 38440, 38443, 38445, 38446, 38448, 38461, 38463, 38464, 38486, 38490, 38518

SUBSOILING 37161

SUBSTITUTIONAL RATE 38059

SUBTERRANEAN CLOVER 38697

SUCKING 37967

SUDEDD ARCUATA 38430

SUGAR BEET 37161, 37179, 37224, 37229, 37525, 37810, 37814, 37822, 37829, 37831, 37847, 37865, 37874, 37875, 37880, 37886, 37890, 37898, 37977, 37981, 38012, 38195, 38200, 38202, 38203, 38207, 38208, 38233, 38235, 38236, 38241, 38288, 38299, 38303, 38304, 38315, 38320, 38324, 38390, 38451

SUGAR BEET BRANCH SILO 38012

SUGAR BEET CROWN SILO 38012

SUGAR BEET LEAF 38084

SUGAR BEET NEW LEAF 37977

SUGAR BEET ROOT DECAY 37168

SUGAR CANE 38089, 38143, 38152

SUGAR CANE BRANCH SILO 38152

SUGAR PERCENTAGE 38203

SUGAR TITRE 37525

SUGARBEET FIELD 38437, 38451

SUGARCNE BAGGASSE 38143

SUITABLE METHOD 36790, 37129

SULFUR AMINO ACID 38011

SULFUR COATING 38141

SULFURIC ACID 37311

SULPHUR 38199

SULPHUR COVER UREA FERTILIZER 37882

SULPHUR FERTILIZER 37810, 37811, 37818, 37819, 37820, 37822, 37826, 37830, 37833, 37893, 37895, 37905, 38205, 38220, 38221, 38330

SULPHUR LEAVING 37094

SUMMER 37982

SUMMER PLANTING 37273, 37302, 37305, 37460, 38286

SUNFLOWER 37190, 37262, 37273, 37283, 37288, 37304, 37435, 37452, 37459, 37468, 37477, 37479, 37482, 37483, 37498, 37499, 37514, 37515, 37527, 37844, 37978, 38140

SUNFLOWER BRANCH 38002

SUNMITE POISON 38382

SUPEROVULATION 38052

SUPPLEMENTAL IRRIGATION 37164, 37166, 37167, 37515

SURBUS TORMINALIS 37681

SURFACE IRRIGATION 37247, 38222, 38714

SURFACE RUNOFF 38721

SURGEON 37070

SURGICAL GLOVES 37070
SUSPENSION SYSTEM 37112
SUSTAINABLE AGRICULTURE 37892
SUSTAINABLE MANAGEMENT 37900
SUSTAINABLE SYSTEM 37850
SYMBIOSIS 37735, 38651, 38697
SYNTHESIS 37075, 37076
SYSTEM DESIGN 36707
T LYMPHOCYTE 36888
T-2 TOXIN 37058
T.TURKESTANI 38391, 38455
TABAS 37896, 38602
TABRIZ 36896
TABRIZ PLAIN 38343
TADITIONAL CONDITIONS 38132
TAIBAD 37914
TALESHI BEEF BULL 37985
TALESHI BULL 38023
TALKHEH RIVER 38343
TAMARISK 36932, 37731, 37794, 38487
TAMARIX APHYLLA 38429
TANGERINE 38220
TANKALY 37862
TAR MULCH 38722
TAROM 37186
TAXODIUM DISTICUM 37639
TAXONOMIC 37536
TAXONOMIC STUDY 38720
TEACHER 36757, 36772, 36784, 36785, 36786, 36791, 36810, 36814, 36820, 36833, 36840, 36848, 36855, 36858, 36866, 36867
TEACHER CENTER 36772, 36777, 36796, 36805, 36848
TEACHER EDUCATION 36835
TEACHER EDUCATION CENTER 36792, 36804, 36814, 36857, 36859
TEACHER EDUCTION CENTER 36839
TEACHER JOB 36757
TEACHER OF SECONDRY SCHOOL 36759, 36782, 36792, 36808, 36811, 36823, 36859
TEACHER STATU 36850
TEACHING 36790, 36867, 36873
TEACHING METHOD 36757, 36827, 36840
TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION 36783, 36844
TECHNOLOGY PROPERTY 37564, 37809
TECOMELLA UNDULATA 37635
TEHRAN 36708, 36709, 36710, 36711, 36712, 36729, 36731, 36732, 36734, 36744, 36762, 36788, 36855, 37061, 37118
TEHRAN CLIMATE 37652
TEHRAN PROVINCE 36783, 36900, 36939, 36940, 36941, 37628, 37698, 37779, 38116, 38422, 38498, 38518, 38620, 38691
TELEVISON PROGRAM 36708, 36709, 36710, 36711, 36712
TEMPARTURE 38344, 38347
TEMPERATE AREA 37318, 37411, 38230
TEMPERATION RANGE 38733
TEMPERATURE 37286, 37355, 37431, 38153, 38378, 38676, 38698
TENDENCY 36806, 36811, 37581
TENDRIL 36966
TERMITE 38434
TEST DRIER 38514
TEST ITEM 36761
TEST MACHINE 37089
TEX PLAN 36841
TEXT BOOK 36776, 36817, 36830, 36851
TEXTILE 37667
THALASSEMIA 36889
THEATRE 38746, 38747
THEILERIN 38504
THINNING 37616, 37632, 37633, 37650
THOROUGHFARE 36744, 37127
THOUGHT 36741
THREE SHARE PLOUGH 38508
TILLAGE 38506, 38507, 38508
TILLAGE METHOD 38506, 38507
TILLETIA-FOETIDA 37534
TILLING DEPTH 38511
TIME 37897
TISSUE CULTURE 37356, 37357, 37529, 37530, 37531, 37532, 37533, 37555, 37556, 37567, 37595, 38013, 38511
TOBACCO 38253
TOCHAL 37628
TOMATO 37835, 37882, 38198, 38227, 38272, 38317, 38330, 38428, 38502
TOMATO PULP 38031, 38149
TOPOGRAPHY 36747, 37777, 38687, 38698, 38743
TORBAT-E HAYDARIEH 38327
TORBAT-E JAM 37914
TORKAMAN SAHRA 38127
TORTRIX VIRIDANA L 38470
TOURISM 36730
TOXICITY REDUCTION 37058
TOXIN MATERIAL 38543
TRACING 37154
TRACTION 38509
TRACTOR 38515
TRADE ENZYME 38021
TRADE LAYING HYBRID HEN 38050
TRADITION 36728
TRADITIONAL CHEES 38128, 38144, 38145
TRAGACANTH RESIN 37026
TRAINER 37067
TRAIT 38156
TRANSFER 36885, 37402, 37786
TRANSFORM 36892
TRANSLATION 37158
TRANSMISSBILITY 37198
TRANSMISSIBILITY METHOD 37198
TRANSMISSION 37163
TRANSMISSION TIME 37677
TRANSPIRATION 37261, 38228, 38238, 38239, 38298
TRANSPLANTATION 37307, 37308, 38253, 38545
TREATMENT 36729
TREE 36897, 36906, 37050, 37184, 37185, 37587, 37605, 37616, 37638, 37650, 37672, 37755, 37758, 37761, 37773, 38443, 38485
TREEPLANTATION 38434
TRIBES 36737, 36742
TRICHOGRAMMA 38393, 38413, 38417, 38421, 38456, 38467, 38468
TRIFOLIEUE 36945
TRIGLYCERIDE 38115
TRIKLE IRRIGATION 37174, 37197, 37236, 37243, 37244, 37247, 38220, 38278, 38714, 38717

TRIPICAL AREA 37232, 38605
TRIPLE SUPER PHOSPHATE FERTILIZER 38562
TRIPS 38500
TRITICALE 37974
TROPICAL PASTURE CROP 38639
TROPILAELAPS CLAREAE DELFINEDE 38169
TROUT 38348, 38359
TUBER 38311, 38312
TURKEY GOAT 38177
TURPENTINE TREE 37405, 37674
TYPOLOGY 37704
ULTRASOUND 37998
ULTRASOUND A-MODE 37156
UNDER GROUND DRAINAGE 37194
UNDERGROUND WATER 37154
UNDEVELOPMENT COUNTRIES 37074
UNIVERSAL TRACTOR 38509
UNIVERSITY 36759, 36859
UNUFLOWER WASTAGES 37990
UPLAND PASTURE 38552
URBAN PROJECT 37118
URBAN REGION 36837
URBAN WASTEWATER 37832
URBANIZATION 36732
UREA 37956, 37978, 37980, 38109, 38141
UREA FERTILIZER 37882, 37899, 38236, 38274, 38330, 38533, 38562, 38563
URMIA 36832, 37243, 37244, 37628, 37943, 38149
URUMIA LAKE 38361
USE 37114
UTILIZATION RATE 36791, 36831, 37939
VACCINATION 36883
VACCINE 38504
VALERIAN 36909, 37255
VALFAJER BARLEY 37208, 37210
VANDALISM 36729
VARAMINIAN SHEEP 37925
VARIANCE 37281, 37314, 37337, 37345, 37346, 37348, 37351, 37360, 37395, 37411, 37412, 37413, 37414, 37484, 37500, 37599, 37600, 38187, 38266, 38281
VARIETY 37256, 37399, 37534, 38107
VARMINI LAMB 37948
VARROA JACOBSONI 38169
VAZ FOREST 38480
VAZ WATERSHED 37777
VECTOR 37073
VEGETATION 36911, 36915, 36916, 36942, 36967, 36969, 36980, 36984, 36985, 36988, 37001, 37002, 37004, 37020, 37027, 37028, 37037, 37044, 37045, 37046, 37047, 37541, 37589, 37590, 37595, 37627, 37668, 37749, 37750, 37753, 37755, 37758, 37762, 37767, 37768, 37896, 38516, 38517, 38518, 38524, 38534, 38535, 38536, 38537, 38538, 38539, 38540, 38541, 38542, 38547, 38552, 38553, 38559, 38560, 38564, 38569, 38579, 38581, 38583, 38586, 38591, 38594, 38621, 38622, 38623, 38642, 38643, 38645, 38646, 38647, 38648, 38668, 38669, 38670, 38671, 38672, 38673, 38674, 38676, 38677, 38678, 38687, 38689, 38696, 38715, 38728, 38734
VEGETATIVE 36909
VEGETATIVE FACTOR 37630
VEGETATIVE FORM 38608
VENTILATION 37061
VENTRICLE 38183
VERBENACEA 37786
VERTIMAK POISON 38382
VIABILITY 36938, 37032, 37033, 37431, 37559, 37623, 37743, 37746, 37785, 38260, 38588
VIEWER 38746, 38747, 38748
VIGOUR 38719
VILLAGE 36722, 36748, 36821, 36836
VIPR'S BUYLOSS 36917
VIRLA DISEASE 38445
VIRY WHEAT 37281
VISCOSITY 37799
VITAMIN 38176
VITAMIN A 38041, 38073, 38079
VITAMIN E 38041, 38073, 38079
VOCATIONAL HIGH SCHOOL 36781, 36854
VOCATIONAL STANDARD 36781
WALL 37128
WALNUT 37589, 37726, 37740, 38409
WALNUT LEAF GAL MITE 38411
WALNUT TREE 37244, 37621
WAR 38746
WARAMIN 38430
WARE HOUSING 38387
WARM STEPPE AREA 38535, 38600, 38680
WARMIN COTTON 37311
WASHING 37140
WASTE WATER 37060, 38348
WASTES 37133, 37789, 37972, 37993, 38140
WATER 37060, 37181, 37188, 37198, 37222, 37845, 38039, 38215, 38294, 38295, 38298, 38303, 38324, 38343, 38344, 38354, 38570, 38717, 38723, 38724
WATER CONSUMPTION 37189
WATER DEFICIENCY 37284, 37618, 37675
WATER LOSS 38570
WATER MELON WASTAGES 38111
WATER QUALITY 37178, 37179, 37180, 37188, 37190, 38348
WATER RATE 37182, 37239
WATER REQUIREMENT 37193, 37195, 37197, 37200, 37201, 37207, 37208, 37210, 37211, 37212, 37213, 37214, 37215, 37216, 37217, 37218, 37219, 37220, 37221, 37240, 37241, 37242, 37243, 37244, 38319, 38320
WATER RESOURCES 38353, 38372
WATER SALINITY 37162, 37171, 37172, 37178, 37844, 37902
WATER TREATMENT 37060
WATER WAVE 38513
WATERSHED 37631, 37698, 37753, 37754, 37755, 37756, 37757, 37758, 37759, 37760, 37761, 37762, 38374
WEANING 37949
WEANING TIME 37949
WEED 37263, 37611, 38202, 38381, 38423, 38437, 38438, 38453, 38454, 38471, 38472, 38473, 38484, 38493, 38494, 38496, 38505
WEEDING 38202, 38701, 38707
WEEDING CONDITIONS 38707
WEIGHT 37148, 37968, 38009, 38026, 38070, 38085, 38163
WEIGHT CHANGE 37955, 38019
WEIGHT INCREASE 38009, 38043
WEST AZARBAYEJAN PROVINCE 36800, 36915, 37006, 37647, 37733, 37962, 38009, 38077, 38145, 38351,

38397, 38580, 38661
WEST OF BOJNURD 38562
WEST OF IRAN 37750, 37767, 37768, 38356
WESTERN CULTURE 36826
WET ALFALFA 37948, 38098
WET COMMON REED 37983
WET FORAGE 37406
WET GRASS 37948
WET POTATO STEM SILO 38024
WHEAT 37172, 37175, 37180, 37183, 37203, 37204, 37211, 37222, 37230, 37231, 37232, 37238, 37240, 37241, 37263, 37266, 37270, 37293, 37298, 37299, 37303, 37324, 37325, 37326, 37327, 37328, 37329, 37330, 37331, 37338, 37339, 37340, 37341, 37354, 37374, 37375, 37377, 37378, 37379, 37381, 37383, 37384, 37386, 37416, 37417, 37418, 37419, 37420, 37421, 37422, 37431, 37453, 37454, 37458, 37464, 37488, 37810, 37811, 37819, 37825, 37829, 37839, 37840, 37842, 37846, 37849, 37850, 37878, 37879, 37885, 37888, 37897, 37898, 37899, 37904, 37910, 37986, 38025, 38066, 38188, 38189, 38190, 38197, 38204, 38208, 38210, 38211, 38213, 38215, 38216, 38219, 38223, 38228, 38230, 38259, 38262, 38274, 38275, 38276, 38290, 38291, 38292, 38293, 38294, 38295, 38333, 38339, 38381, 38396, 38399, 38430, 38493, 38507
WHEAT APHID 38422
WHEAT BRAN 38099
WHEAT CROWN FUNGIE DISEASE 38469
WHEAT FIELD 37230, 37232, 37879, 38381, 38396, 38489, 38493
WHEAT GRAIN 38100, 38416
WHEAT ROOT 38506
WHEAT ROOT FUNGIE DESEASE 38469
WHEAT STRAW 37956, 37974, 37992, 38002, 38066, 38099, 38100, 38107, 38121, 38171
WHEAT STUBBLE 37828
WHEY 37982, 38186
WHITE DEADNETTLE 36900
WHITE JAM PEA 37573
WHITE PEA 37391, 37461, 37491, 37492, 37493, 37506, 37507, 37508, 37510, 37512, 37516, 37523, 38283, 38285, 38335, 38501
WHITE SPRING PEA 37519
WILD BARLEY 37536
WILD MARJORAM 36909, 36914
WILD PEA 37252
WILDIFE REFUGE 37045
WILLOW 37733
WILLOW TREE 37763
WILTING 37618, 38740
WIND 37672
WIND BREAK 37672
WINTER PLANTING 37573
WINTERING 37568
WIRE MANUFACTURE 37106
WOMAN TEACHER 36821, 36872
WOOD 37584, 37603, 37612, 37621, 37666, 37680, 37694, 37705, 37707, 37714, 37717, 37732, 37787, 37790, 37793, 37794, 37795, 37796, 37797, 37798, 37803, 37804, 37805, 37807
WOOD AND PAPER INDUSTRIY 37701, 37709, 37729, 37789, 37793, 37801, 37803, 37805
WOOD BORER SAXAUL 38486
WOOD PLANT ATLAS 36906
WOOD PROPERTY 37584, 37794
WOOD QUALITY 37603, 37632
WOOD QUANTITY 37603
WOOD TECHNOLOGY STUDY 37766
WOODEN BOAT 37798
WOODEN FIBER 37790, 37791, 37804, 37806
WOOL 37925, 37946, 37960, 37969, 38046
WOOL FIBERS 38001
WOOL FINENESS 37969
WOOL PROPERTY 38082
WORK HARDNESS 36858
WORKER 36744
WORKSHIP COURSE 36781
WORKSHOP 37061, 37121
WORLD TRADE ORGANIZATION 37579
WORM 38355
WORSHIP 36829
WOSTAKALA 36740
WRITING 36790, 36824, 36935, 36945, 36946, 36947, 36948, 36949, 36950, 36951, 36952, 36953, 36954, 36955, 36956, 36957, 36958, 36960, 36961, 36962, 36963, 36964, 36965, 36966, 36984, 37048, 37053, 37054, 37055
XHETGAR FORESTRY PARK 38516
YAHYAABAD 38743
YASOJ 38284, 38400, 38439
YAZD 36790, 36809, 37237
YAZD PROVINCE 36801, 36838, 37000, 37034, 37537, 37662, 37697, 37887, 38125, 38126, 38403, 38417, 38486, 38490, 38540, 38590, 38659
YAZD-ARDAKAN PLAIN 38744
YAZD-MYEBOD AREA 38719
YEN 37617
YIELD COMPARISON 37052, 37175, 37187, 37203, 37204, 37270, 37281, 37285, 37304, 37314, 37316, 37317, 37318, 37319, 37320, 37322, 37323, 37325, 37326, 37327, 37328, 37329, 37330, 37331, 37332, 37334, 37335, 37337, 37361, 37362, 37384, 37385, 37390, 37404, 37407, 37409, 37410, 37411, 37412, 37413, 37414, 37415, 37417, 37418, 37419, 37420, 37421, 37422, 37423, 37424, 37425, 37426, 37427, 37428, 37429, 37433, 37435, 37443, 37444, 37450, 37452, 37455, 37477, 37478, 37479, 37480, 37481, 37482, 37483, 37484, 37485, 37486, 37487, 37488, 37489, 37490, 37491, 37492, 37493, 37494, 37495, 37496, 37497, 37498, 37499, 37500, 37501, 37502, 37503, 37504, 37505, 37506, 37507, 37508, 37509, 37510, 37511, 37512, 37513, 37514, 37515, 37516, 37517, 37518, 37519, 37520, 37521, 37522, 37523, 37524, 37575, 37576, 37577, 37578, 37596, 37598, 37599, 37600, 37601, 37626, 37694, 37695, 37696, 37697, 37723, 37783, 37841, 37882, 37898, 37904, 37905, 37939, 37943, 37961, 38039, 38040, 38079, 38080, 38081, 38107, 38141, 38168, 38170, 38171, 38172, 38173, 38176, 38178, 38180, 38181, 38182, 38183, 38187, 38191, 38196, 38200, 38201, 38204, 38210, 38211, 38212, 38213, 38227, 38232, 38236, 38237, 38240, 38251, 38254, 38273, 38274, 38279, 38280, 38281, 38282, 38283, 38284, 38285, 38286, 38287, 38302, 38333, 38334, 38336, 38337, 38338, 38507, 38509, 38621, 38622, 38699, 38700, 38701, 38702,

38703, 38704, 38705, 38706, 38707, 38709, 38710, 38727
YIELD INCREASE 37311, 38195
YOUNG 36755, 36798, 36849
ZABRS TENEBRIOIDES 38399
ZAGROS 37631
ZAHEDAN 36772
ZALEMROUD 37704
ZANJAN 38584
ZANJAN PROVINCE 36730, 36828, 36852, 36993, 37721, 38093, 38094
ZARRINEH ROOD RIVER 38353
ZATARIA MULTIFLORA 36940
ZAYANDEH ROOD RIVER 38371
ZEL FATTSHLAMB 38120
ZEL LAMB 37963
ZEL PLAIN 37924, 38088
ZELKORD 37683
ZEOLITE 37952
ZEUAERA PYRIND 38395
ZINC 37861
ZINC FERTILIZER 37849, 38209, 38288
ZIZIPHUS 38482
ZOHRH 37473
ZYGOPHYLLUM 38490, 38566, 38568, 38692

11 DARAB SESAME 37199
433 BOLGHAR COTTON 37207
704 CORN 37160

Current Research in Iranian Universities and Research Centers

(Quarterly)

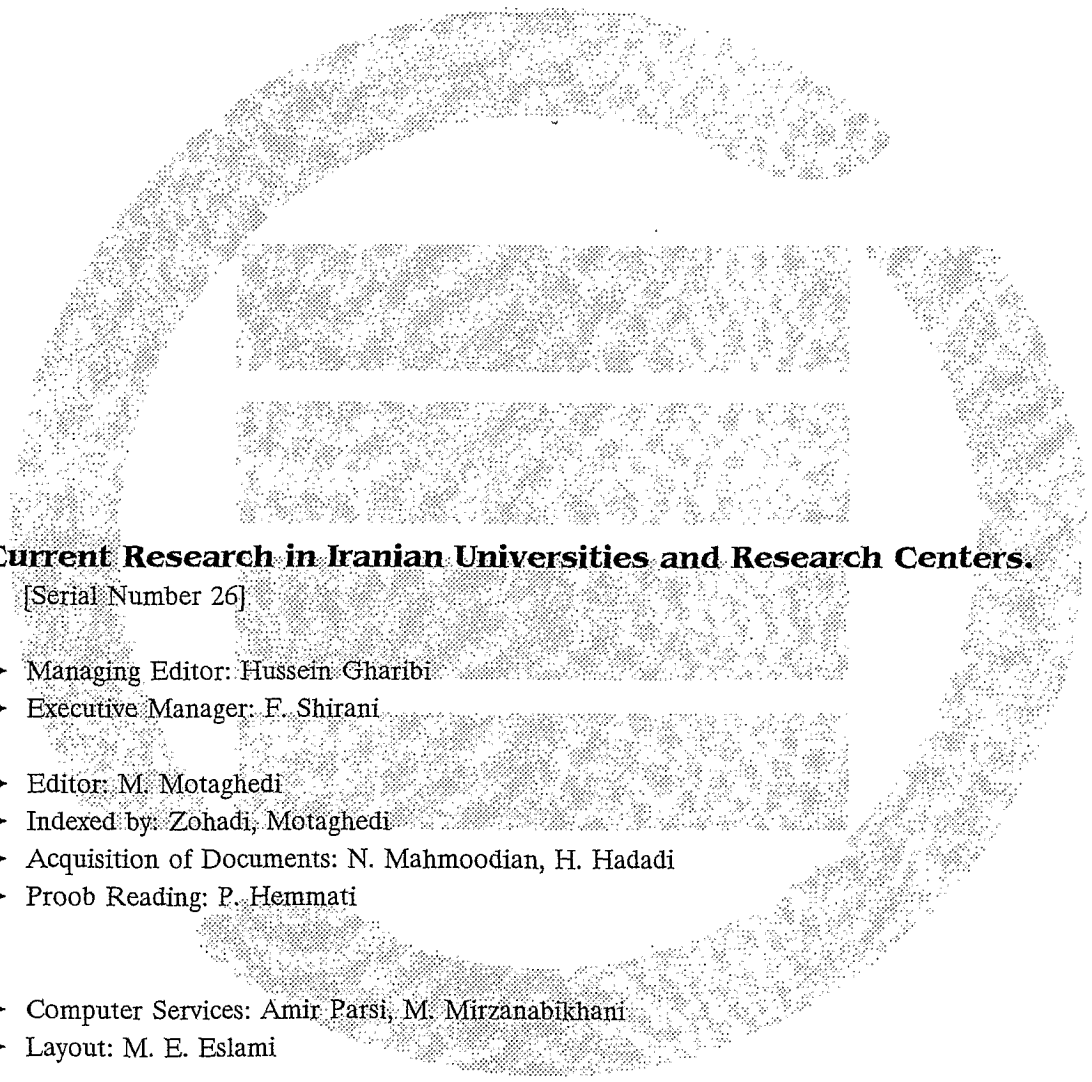
Vol. 7

No. 2

IRANDOC

Summer 1999

ISSN 1022-7806



Current Research in Iranian Universities and Research Centers.
[Serial Number 26]

- Managing Editor: Hussein Gharibi
- Executive Manager: F. Shirani

- Editor: M. Motaghedi
- Indexed by: Zohadi, Motaghedi
- Acquisition of Documents: N. Mahmoodian, H. Hadadi
- Proob Reading: P. Hemmati

- Computer Services: Amir Parsi, M. Mirzanabikhani
- Layout: M. E. Eslami

- Publication Date: Summer 1999
- Copies: 500
- Price: 20000 Rials

- Publisher: IRANDOC (Iranian Information & Documentation Center)
- P.O.Box: 13185-1371, Tehran, Iran

- Printed by: IRANDOC