



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

مقاله نامه علوم

«علوم پایه، فنی - مهندسی، کشاورزی و پزشکی»

ششماه دوم سال ۱۳۶۲

دوره اول، شماره پنجم

مرکز اسناد و مدارک علمی

تهران، مهر ماه ۱۳۶۳

تهیه و تنظیم : سیمین بردبار

صادق پورحسن طنابچی

منیره واکف مارالانی

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۵۰ ریال

ناشر: مرکز اسناد و مدارک علمی (تهران، خیابان انقلاب چهار راه فلسطین

شماره ۱۱۸۸، صندوق پستی ۱۵۸۱۵/۱۵۶۸

چاپخانه: مرکز اسناد و مدارک علمی

"بسمه تعالی"

"بارها تذکر داده‌ام که باید ایرانی‌ها بدانیم که بتواند بدون اتکاء به آمریکا و شوروی و انگلستان این جهان‌خواهان بین‌المللی، استقلال سیاسی، نظامی، فرهنگی و اقتصادی خویش را بدست‌آورد و روی پای خود بایستد و هویت اصیل خویش را به جهان عرضه کند."

"امام خمینی"

عمده‌ترین هدف یک مرکز اطلاعات علمی شناخت نیازهای اطلاعاتی و تغذیه و تامین اطلاعات موردلزم در برنامه‌های تحقیقاتی است. ضرورت دسترسی سریع محققان، متخصصان، مراکز تحقیقاتی و سایر استفاده‌کنندگان به نتایج دست‌آورهای علمی و فنی و اطلاعات تولیدشده در داخل کشور، این مرکز را برآن داشت تا در جهت انجام یکی از وظایف سازمانی خود یعنی "تهیه و انتشار فهرست‌نامه‌ها، راهنماها، کتاب‌نامه‌ها و مقاله‌نامه‌های موردنیاز در کار پژوهش نسبت به انتشار "مقاله‌نامه علوم" اقدام نماید". هدف از تهیه این نشریه آگاه نمودن جامعه استفاده‌کننده از آخرین اطلاعات و رویدادهای علمی و فنی در زمینه‌های علوم پایه، فنی - مهندسی، کشاورزی، پزشکی و مسایل وابسته به آنهاست که در مطبوعات کشور درج گردیده‌اند.

روش تنظیم:

۱- در طبقه‌بندی مقالات از روش طبقه‌بندی یونسکو استفاده شده و مقالات به چهار بخش علوم پایه، فنی - مهندسی، کشاورزی و پزشکی تقسیم شده است.

۲- کوشش شده است که "مقاله‌نامه علوم" تمام مقالات موجود در زمینه‌های موردنظر را در برگیرد، اما در این کار توفیق کامل حاصل نشده است. بعضی از شماره‌های مجلات حتی در کتابخانه‌هایی که به آنها رجوع شده، بدست نیامده است و برخی از شماره‌های مجلات با تاخیر دریافت گردیده‌اند که از منظور نمودن آنها در این فهرست صرف‌نظر شده است.

۳- به هر مقاله چند "واژه‌کلید" داده شده است و فهرست آنها تحت عنوان "فهرست موضوعی" در قسمت آخر مقاله‌نامه علوم آمده است.

۴- بعضی از مجلات هستند که تاریخ انتشار واقعی آنها با تاریخی که در مجله ذکر می شود فرق دارد و لذا در این فهرست تاریخ قیدشده در مجله مورد استفاده قرار گرفته است .

۵- بعضی شماره های مجلات را که تاریخ آنها مربوط به نیمه اول سال ۱۳۶۲ است ولی بعد از این تاریخ انتشار یافته یا احیاناً بعد از این تاریخ بدست ما رسیده است ، در این شماره منظور کرده ایم .

۶- از مدیران و مسئولان نشریات علمی که تاکنون مقالاتشان در "مقاله نامه علوم" معرفی نشده ، خواهشمندیم نشریات خود را به نشانی مرکز اسناد و مدارک علمی ارسال دارند .

مرکز اسناد و مدارک علمی

فهرست مطالب

۱ - ۲۳	علوم پایه
۲۵ - ۸۱	فنی - مهندسی
۸۳ - ۱۰۳	کشاورزی
۱۰۵ - ۱۵۲	پزشکی
۱۵۳ - ۱۹۳	فهرست موضوعی
۱۹۵ - ۲۰۷	فهرست نام نویسندگان و مترجمان
۲۰۹ - ۲۱۲	فهرست نام و نشانی نشریات

علوم پایه

- ۱ آردانشکی، آلکسی. "باران اسیدی چگونه تولید می‌شود". ترجمه فریدون کمالی نیا، علم و زندگی، سال ۴، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۶، ۲۷. باران اسیدی. آلودگی محیط زیست.
- ۲ آریاوند، فرودیان. "گیاه رنگی ذلیل". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰۹ - ۱۱۳. اسپرک (گیاه). ذلیل (گیاه). گیاهان رنگی. رنگرزی پشم و ابریشم.
- ۳ آریاوند، احمد. "قسمتی از مطالعه سیتوتاگسونومیک گیاهان تیره شب‌بو در ایران". پویش، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۵. شب‌بو. گیاهشناسی.
- ۴ آسیموف، اسحق. "بعد چهارم کدام است". ترجمه احمد مرعشی، دانستنیها، سال ۵، ش ۱۷ (اول اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۹، ۵۴ - ۵۵. بعد چهارم. کیهانشناسی. فضا.
- ۵ آسیموف، اسحق. "سفر بر بال زمان". ترجمه راما فیاض، دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۱. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۹.

- تثوری نسبت . اینشتین، آلبرت . پرتوهای گیجانی . تثوری کوانتوم .
- ۶ آسیموف ، اسحق . " سیاهچالها عجیبترین پدیده ی نجومی " . ترجمه رضا موسوی ،
دانشمند ، سال ۲۱ ، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۲ .
سیاهچال . نجوم . ستاره شناسی .
- ۷ " آیا روزهای آخر عمر سلطان جنگل فرا رسیده است ؟ " . دانستنیها ، سال ۵ ،
ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۵ .
شکار شیر . شیر . جانور شناسی .
- ۸ اتحادیه ، فریدون . " طراحی و کاربرد حوضچه های تصفیه فاضلاب (لاگون) " . نشریه
مهندسی منابع آب ، سال ۱ ، ش ۲ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۲۲ .
تصفیه فاضلاب . طراحی تصفیه خانه های فاضلاب . حوضچه های تصفیه فاضلاب .
لاگون ها .
- ۹ اردبیلی ، محمدحسین؛ مرتضی عقیلی . " ساختمان روبیدیوم هگزا فلوئور و
استانات " . نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲)
ص ۹ - ۱۴ .
روبیدیوم هگزا فلوئور و استانات Rb_2SnF_6 .
- ۱۰ ارضی، عزت‌الله . " بررسی دو نقطه تغییر فاز از نوع لاندای در متان جامد
دتریمی توسط روش پراش نوترون از پودر نمونه " . نشریه دانشکده علوم
دانشگاه تهران ، سال ۱۳ ، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۱-۱۶ .
این مقاله بزبان انگلیسی نوشته شده است .
روش پراش نوترون . تغییر فاز لاندای . متان جامد دتریمی .
- ۱۱ ارونز ، ای.بی . " اصول فیزیک ، گذشته های نیم - شبانروزی قمری " . ترجمه یوسف

- امیر ارجمند، مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲)
ص ۲۶۴ - ۲۶۹.
- کشندها. نیروهای کشندی قمری. دستگاه دو جسمی. دستگاه یک جسمی.
- ۱۲ "ازوت، گاز بی اثر اما بی اندازه مفید". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۳ (اول
دی ۱۳۶۲) ص ۲۶، ۵۲ - ۵۳.
ازت. سردخانه. ازت مایع.
- ۱۳ "اسرار پنهان مغز آشکار میشود". کیهان، ش ۱۱۹۹۲ (چهارشنبه ۲۷ مهر
۱۳۶۲) ص ۱۶.
مغز.
- ۱۴ اصغرزاده، فرید. "توسعه و پیشرفت در خلیج فارس و آلودگی محیط زیست".
صف، ش ۴۸ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۳.
خلیج فارس. آلودگی محیط زیست. آلودگی هوا.
- ۱۵ "اعلان جنگ به زنگ زدگی". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۴، ۹.
زنگ زدگی فلزات. زنگ بری الکترولیتیک.
- ۱۶ افروز، اردشیر. "رفتار سنگ رس خشک بصورت تیر تحت شرایط آزمایشگاهی".
نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۳ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۸۹ - ۱۲۵.
سنگ رس خشک. تئوری تنش. معادن. فشارها (معادن). مکانیزم فشار.
- ۱۷ افلاکی، اسماعیل. "ارزشیابی زمین برای ساختن بزرگراهها". نشریه داخلی
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۵۲.
ارزشیابی زمین. شکل شناسی. بزرگراهها. خاک.

- ۱۸ الزاسر، والتر ام. " زمین همچون یک دینام ". ترجمه جمشید حسن زاده، مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۴۷ - ۲۵۶.
میدان مغناطیسی. کره زمین. نظریه دینام.
- ۱۹ امیرمعزی، شیده (مترجم). " داینا سورها ". اندیشه و پژوهش، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۵، ۷۹.
داینا سورها. فسیل ها. پیدایش داینا سورها.
- ۲۰ انصاری، نجفعلی (مترجم). " جستجوی آبهای زیرزمینی ". علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۲. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۳. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۸، ۲۹.
آبهای زیرزمینی.
- ۲۱ ایچن لاب، جی. " بزودی اسرار ستاره ی دنباله دار هالی با اعزام چهار سفینه ی کاوشگر فاش میشود ". ترجمه رسول شاهین فر، دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۲.
ستاره دنباله دار هالی. پژوهشهای فضائی. ستاره شناسی.
- ۲۲ " بارانهای اسیدی ". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۸۸ (چهارشنبه ۱۸ آبان ۱۳۶۲) ص ۵.
بارانهای اسیدی.
- ۲۳ " بارانهای اسیدی دنیا را تهدید می کند ". کیهان، ش ۱۲۰۱۰ (چهارشنبه ۱۸ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰.
بارانهای اسیدی.
- ۲۴ باصری، بهروز (مترجم). " تحقیقاتی در زمینه غبارهای کیهانی در آزمایشگاه ".
۴

علم و زندگی، سال ۴، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵.

غبارهای کیهانشناسی. حیات فضا ئی. فضا .

۲۵ " بررسی اقتصادی استفاده از نفت کوره ۱۲۰۰۰ در نیروگاههای کشور".

بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۳۳.

نفت کوره ۱۲۰۰۰. انرژی. نیروگاهها. پالایشگاهها .

۲۶ بشیری بد، حسن. " ریشه یابی آلودگی محیط زیست ". کیهان، ش ۱۱۹۹۲

(چهارشنبه ۲۷ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۱۹۹۸ (چهارشنبه ۴ آبان ۱۳۶۲)

ص ۱۶. ش ۱۲۰۰۴ (چهارشنبه ۱۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۲۰۱۰ (چهارشنبه

۱۸ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰. ش ۱۲۰۱۶ (چهارشنبه ۲۵ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶.

ش ۱۲۰۲۲ (چهارشنبه ۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۲۰۳۲ (چهارشنبه ۱۶ آذر

۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۲۰۶۷ (چهارشنبه ۲۸ دی ۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۲۰۷۳

(چهارشنبه ۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۶. ش ۱۲۰۷۹ (چهارشنبه ۱۲ بهمن ۱۳۶۲)

ص ۱۶.

آلودگی محیط زیست . محیط زیست .

۲۷ بوید، ج.ن؛ پ.ن. رایچودوری. " محتملترین مثلث ". ترجمه عفت خضرای،

مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۷۴ - ۲۷۵.

مثلث. برنامه ریزی خطی.

۲۸ بیات، حمیدرضا. " گورخر ". محیط زیست، دوره جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲)

گورخر.

۲۹ بیات، محمدرضا. " جبیر ". یاغیان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۸.

جبیر. حیوانات. پستانداران.

۳۰ پاینده، بهروز. "جهانی در حال انبساط". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۶.
کیهان شناسی. کهکشانها. انبساط جهان.

۳۱ پنکت، استوارت. ا. "PAN (پروکسی استیل نیترات) در جو". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲۱ - ۱۲۳.
شیمی جو. جو. پروکسی استیل نیترات PAN. آلودگی هوا. آلودگی فضا-شیمیائی.

۳۲ "تازه ترین گزارش ها از تحقیقات فضائی". کیهان، ش ۱۲۰۶۱ (چهارشنبه ۲۱ دی ۱۳۶۲) ص ۱۶.
کهکشان. فضا. ماهواره ها.

۳۳ "تشبیهات شنه‌ای روان در چه مرحله‌ای است". اطلاعات، ش ۱۷۱۳۸ (یکشنبه ۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۵، ۱۰. ش ۱۷۱۳۹ (دوشنبه ۲ آبان ۱۳۶۲) ص ۵، ۱۰. ش ۱۷۱۴۰ (سه شنبه ۳ آبان ۱۳۶۲) ص ۵.
کویرزایی. تشبیهات شنه‌ای روان. مالچ پاشی. کنفرانس جهانی بیابان زدایی. درخت تاغ.

۳۴ توفار، ورنر. "نهشته‌های ذغالی و نیازهای انرژی در کشورهای جهان سوم از نظر زمین‌شناسی اقتصادی". ترجمه رسول اخروی، نشریه امور انرژی، ش ۱۰ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۷.
انرژی. منابع انرژی. جهان سوم. ذغالسنگ. ذخائر ذغالسنگ. نهشته‌های ذغالسنگ.

۳۵ "تولید انرژی الکتریکی". نشریه فنی مرکز آموزش برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۲ - ۵، ۱۹.
تولید انرژی الکتریکی. منابع انرژی. نیروگاه‌های آبی.

- ۳۶ تیرگان، محمدرضا. " کلیاتی راجع به گاز کروما توگرافی ". پیام استاندارد، ش ۵ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵ - ۲۴.
- صنایع شیمیایی. گاز کروما توگرافی. کاربرد گاز کروما توگرافی. دکتورها.
- ۳۷ تیلور، جان. " سیاهالهای فضائی ". ترجمه سعید درودی، دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۸، ۷۰ - ۷۴. ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۴.
- سیاهالهای فضائی. پژوهشهای فضائی. ستاره ها. ستاره نوترونی.
- ۳۸ تیموری، علی (مترجم). " استفاده از انرژی هسته‌ای در سوخت ". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۴.
- انرژی هسته‌ای. سوخت اتمی. نیروگاه اتمی. راکتورها.
- ۳۹ جعفریان، محمدباقر (مترجم). " وضعیت سائز موتکتونیکي منطقه آذربایجان ". بولتن فنی، سال ۳، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۸۱ - ۱۰۳.
- زمین شناسی. زمین شناسی ساختمان. زلزله. استان آذربایجان. زلزله خیزی.
- ۴۰ جمشید فرودیان، هوشنگ. " واکنش بین ۱۰، ۱۱ - دی اکسو - دی بنز و (a,d) سیکلوهپتادین - (۱ و ۴) و ترکیبات الیفاتی دی آزو ". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۷.
- ترکیبات شیمیایی. ترکیبات الیفاتی دی آزو. دی آزومتان. ابوکسید.
- ۴۱ جمشیدی پورعراقی، حسن. " پژوهشی پیرامون ستارگان دنباله‌دار: تماد. ستارگان دنباله‌دار با کره زمین (آخرین قسمت) ". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۵۴ (چهارشنبه ۶ مهر ۱۳۶۲) ص ۵.
- ستارگان دنباله‌دار. فضا.
- ستارگان دنباله‌دار. فضا.

- ۴۲ جوادى، عمادالدين. " طبقه بندى خاکها (قسمت چهارم)". نشریه داخل
آزمایشگاه فنى و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷ - ۱۶.
 طبقه بندى خاکها. خاک.
- ۴۳ چاکرى، حسين. " طراحى سيستم آبيارى دشت صوفى چاى (مراغه) (تلفيق و تطبيق
 شبکه مدرن و سنتى)". نشریه مهندسى منابع آب، سال ۱، ش ۲ (زمستان
 ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۳۴.
 منابع آب. سيستم آبيارى. طرح آبيارى صوفى چاى. دشت صوفى چاى. آبيارى
 تلفيقي.
- ۴۴ " چگونه مبارزه با آلودگى هوا". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۸۲
 (چهارشنبه ۱۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۵.
 آلودگى هوا.
- ۴۵ " چهره زمين". دانستنيها، سال ۵، ش ۱۴ (۱۵ دى ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱.
 کره زمين. کوهها. آب.
- ۴۶ حبشى(ديلمقانى)، فيروزه (مترجم). " در مرکز انفجارهاى هسته‌اى فرانسه چه
 ميگذرد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۹ - ۷۳.
 آزمایشهای انفجار هسته‌ای. فرانسه. دودکشهای انفجاری. جزیره موروروا.
- ۴۷ حريري، اکبر (و ديگران). " بررسى تجربى ليزر ازت ملکولى که بطريق عرضى
 فعاليت ميکند". نشریه علمى سازمان انرژی اتمى ايران، ش ۳ (پائيز
 ۱۳۶۲) ص ۶۲ - ۷۹.
 ليزر ازت ملکولى. ساختمان ليزر ازت.
- ۴۸ حلم سرشت، پريوش؛ اسماعيل دل پيشه. " زمين لرزه و كيفيت زلزله در ايران".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۷۵ - ۸۰، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲)

ص ۲۰ - ۲۶:

زلزله، زلزله شناسی، پیش بینی زلزله.

۴۹ دانشور، نظام الدین. "تعیین انرژی تفکیک، ثابت ناهمبستگی و ثابت نیروی

ملکول I_2 در حلال SO_2 مایع با استفاده از طیف سنجی رزنانس - رامان".

نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰۱ - ۱۰۴.

طیف سنجی رزنانس - رامان. ید (I_2). سولفور دی اکسید مایع (SO_2). انرژی

تفکیک ملکول I_2 . ثابت ناهمبستگی ملکول I_2 . ثابت نیروی ملکول I_2

۵۰ دخانچی، محمدحسین. "خصوصیات فیزیکی خاک (قسمت ۵ و ۶)". نشریه داخلی

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۸.

ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۴۱.

مقاومت خاک، خاک، آزمایشهای برشی خاک.

۵۱ "در جستجوی اسرار حافظه". کیهان، ش ۱۲۰۱۶ (چهارشنبه ۲۵ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶.

حافظه.

۵۲ درودی، سعید. "اینشتین در لابلای مکانیک گوانتوم خدا را جستجو می کرد".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۰ - ۷۴.

نظریه گوانتوم. اینشتین، آلبرت.

۵۳ درودی، سعید (مترجم). "دریچه ای به آنسوی کائنات". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸

(آبان ۱۳۶۲) ص ۱۴۲ - ۱۴۷، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۳۱.

تلسکوپ فضا یی. کیهان شناسی.

۵۴ درودی، سعید (مترجم). "سرنوشت جهان در اعصار آینده". دانشمند، سال ۲۱،

ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۰ .

انبساط جهان . ستاره شناسی .

۵۵ درویش زاده ، علی . " بررسی فسفات بافق اسفودی " . نشریه دانشکده علوم دانشگاه

تهران ، سال ۱۳ ، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۲ - ۲۴ .

فسفات ها . سنگ شناسی . چینه شناسی . سنگهای آبائیت . سنگهای آذرین .

ریولیتها . سنگهای رگه ای .

۵۶ دولتشاهی ، ایرج (مترجم) . " اخیرا ستاره شناسان وجود موجودات زنده ای را در

اطراف سیاره ی وگا احتمال میدهند " . دانشمند ، سال ۲۱ ، ش ۱۲ (اسفند

۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۲ .

ستاره وگا . ستاره شناسی . حیات در آسمانها .

۵۷ راتکلیف ، جی . دی . " پوست کلفتی بنام سوسک " . دانشتنیها ، سال ۵ ، ش ۱۱

(آذر ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳ .

سوسکها . حشره شناسی .

۵۸ " راز حشره گوشتخوار " . جمهوری اسلامی ، سال ۵ ، ش ۱۳۸۰ (چهارشنبه ۱۰

اسفند ۱۳۶۲) ص ۵ .

حشرات گوشتخوار .

۵۹ راشد ، فهیمه . " توسعه یافتگی و مصرف انرژی در جهان و در کشور بریتانیا " .

بولتن فنی ، سال ۳ ، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۱۳۸ - ۱۵۰ .

مصرف انرژی . منابع انرژی . انگلستان . تولید برق .

۶۰ رایدرا ، ال . اج . " کشف تک قطبی مغناطیسی و رابطه آن با کوارک " . ترجمه

علی راکعی ، مجله فیزیک ، جلد ۱ ، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲)

تک قطبی مغناطیسی. کوارک.

- ۶۱ رهبر، محمد (مترجم). "انرژی عظیمی چون آفتاب مدیون ذره کوچکی چون اتم".
سروش، سال ۵ ش ۲۱۹ (شنبه ۱۹ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۷.
اتم. انرژی فیزیکی.
- ۶۲ ریاض داودی، پرویز. 'استاندارد اندازه و فرم اسکلت صورت در افراد ایرانی'.
مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۲۱.
اسکلت صورت. استاندارد. ایران.
- ۶۳ "زمین زیر پای بشر می‌لرزد". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۷۰ (چهارشنبه
۲۷ مهر ۱۳۶۲) ص ۵.
زلزله.
- ۶۴ "زنبور عسل و انواع آن". علم و زندگی، سال ۴، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۶۶ - ۶۸، ۵۶.
زنبور عسل.
- ۶۵ زندی فائز، احمد. "اشمیک ابسور پشن اسپکتروسکپی". نشریه داخلی آزمایشگاه
فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۵۰.
تئوری جذب. روشهای تهیج الکترون. انرژی.
- ۶۶ سپهری، ابراهیم (مترجم). "قانون کمیت لایتغیر احیاء تغییر پذیر می باشد".
علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱، ۲۴، ۲۹.
قانون جاذبه زمین.

- ۶۷ سگسل، ر؛ ر. منصوری. "نقش پوانکاره و لورنتس در ابداع نسبیت". ترجمه نادر رابط، مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۷۶ - ۲۸۰
نظریه نسبیت. پوانکاره، اچ. لورنتس، اچ. ای.
- ۶۸ سلجوقیان، منوچهر (و دیگران). "روش جدیدی در سنتز تری کلرومتیلل پروپانول (کلرو بوتول)". پویش، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۳.
کلرو بوتانول.
- ۶۹ سنگ، مجتبی؛ رضا آلانی. "کاربرد آلیاژهای آلومینیومی ۱۰۵۰ و ۱۱۰۰ ساخت ایران در تکنولوژی هسته‌ای". نشریه علمی سازمان انرژی اتمی ایران، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱ - ۲۴.
آلیاژهای آلومینیوم. تکنولوژی هسته‌ای. خوردگی. راکتورهای هسته‌ای.
- ۷۰ "سیاه خروس پرنده ایرانی در حال انقراض". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۲۷ (چهارشنبه ۷ دی ۱۳۶۲) ص ۱۲.
سیاه خروس.
- ۷۱ "شگست دیوار صوتی". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۶۰ (چهارشنبه ۱۳ مهر ۱۳۶۲) ص ۵.
ش ۵ (۱۳۶۲) ش ۱۲۶۶ (چهارشنبه ۲۰ مهر ۱۳۶۲) ص ۵.
دیوار صوتی. شگست صوت. صوت.
- ۷۲ "شگست صوت". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۶۰ (چهارشنبه ۱۳ مهر ۱۳۶۲) ص ۵.
شگست صوت. دیوار صوتی. صوت.
- ۷۳ شهریاری، منوچهر. "مروری تاریخی بر مکانیک خاک (قسمت ۳ و ۴)". نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱-۶.

ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵ - ۹ .

تئوری فشار خاک . کولمب ، چارلز . فشار خاک . مکانیک خاک .

۷۴ صباحی، محمود؛ مریخ رمضانی؛ فائزه بهاء الدینی. " متبله کردن بعضی

مشتقات فنل در محیط غیر آبی". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،

ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۶ .

متبله کردن فنلها . فنلها .

۷۵ ملوی تبار، عبدالرحیم؛ محسن درودیان. " برنامه کامپیوتری محاسبه و ترسیم

هیدروگراف واحد آبهای زیرزمینی". نشریه مهندسی منابع آب، سال ۱،

ش ۲ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۴۴ .

آبهای زیرزمینی. محاسبه هیدروگراف . برنامه کامپیوتری.

۷۶ ضیائی، م.ع؛ ز. فردانی. " کاربرد میانگین نا ایزوترپ فوق انتقالی در

تخمین ضرایب اسپین". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳،

ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص 18-24 .

این مقاله بزبان انگلیسی نوشته شده است .

ضرایب انتقالی اسپین . مدارهای ملکولی.

۷۷ عباسی، هوشنگ . " حمایت و حراست از ذخائر آبزیان و بهره برداری معقول از

آن". محیط زیست، دوره جدید، ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۶ - ۹، ۲۲ - ۲۳ .

آبزیان. آلودگی آب . حفاظت آبزیان . صید ماهی.

۷۸ " عجیب ترین سوسک دنیا". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۱۶-۱۷ .

سوسک بمب انداز. حشره شناسی. گاز پیستوله .

۷۹ علیپور، اسکندر. " راد یولیز محلول ۲- پروپانل - کتون و مقایسه آن با

فتولیز". نشریه علمی سازمان انرژی اتمی ایران، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲)

فتولیز. رادیولیز. کتونها. الكل.

۸۰. علیزاده عظیمی، افسر (مترجم). "آزمایش ساده برای تعیین فشار بخار و آنتالپی تبخیر آب". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمین ۱۳۶۲) ص ۱۱۵ - ۱۱۷.
فشار بخار آب، آنتالپی تبخیر آب، تبخیر آب.

۸۱. غزنی، سرفراز. "رصد خانه‌ی مراغه، نشانه‌ای از نبوغ خواجه نصیرالدین طوسی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳، ۱۴۰ - ۱۴۲.
رصدخانه‌ی مراغه، نجوم، دستگاه‌های دیدبانی.

۸۲. "غواص طوطی". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۲ (۱۵ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱.
غواص طوطی، جانورشناسی.

۸۳. فارسی منفرد، شهلا. "چگونه میتوان دریاچه‌های آلوده را احیاء ساخت". محیط زیست، دوره جدید، ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱.
آلودگی آب دریاچه، دریاچه‌ها.

۸۴. فرشاد، محسن. "آیا منشاء حیات انسان، کهکشان‌های دیگری است". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵، ۳۷ - ۳۹، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۶، ۹۷ - ۹۸.
منشاء حیات، دیرین‌شناسی، میکرو فسیل‌ها.

۸۵. فرقانی، عبدالحسین؛ هاشم فیاض. "مطالعه مقدماتی هور نفلس‌های مجاور رگه‌های دولریتی کوه‌های صاحب‌الزمان (گرمان)". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۲.
کانی‌ها، هورنفلس‌ها، سنگ‌های دولریتی، سنگ‌شناسی.

- ۸۶ فرهنگ، پرویز (مترجم). "رازهای جهان". علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲ - ۱۰.
کیهان. کیهانشنا. اتم. حیات. فضا.
- ۸۷ فریدی، تکین (مترجم). "شیمی روغنهای روان کننده". پیام استاندارد، ش ۵ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۳۵.
روغنهای روان کننده. گرانروی روغن.
- ۸۸ فقاہتی، عمادالدین. "بررسی تجربی و نظری کار الکترومتر ترموبیونی در حالت شبکه شناور". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۵۸.
لامپهای الکترومتر. جریان الکتریکی. یونیزاسیون. بررسیهای آزمایشگاهی.
- ۸۹ "قصائی، صمد. مومیائی چیست و چگونه جسد را سالم نگه میدارد". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۸۶ (چهارشنبه ۱۷ اسفند ۱۳۶۲) ص ۵.
مومیائی.
- ۹۰ قطبی، محمدحسن. "حمل و نقل زمینی و هواشناسی". منعت حمل و نقل، ش ۱۶ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۵.
حمل و نقل زمینی. هواشناسی.
- ۹۱ کاتوزیان، حسن. "آیا ممکنست یک راکتور اتمی شکاف بردارد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۱.
راکتورهای هسته‌ای. نیروگاههای اتمی.
- ۹۲ کاتوزیان، حسن. "تیدروژن تامین کننده‌ی انرژی مورد نیاز فردا". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۲.
تیدروژن. تولید انرژی.

- ۹۳ " کاربرد (L.S.R.) هادر ساده کردن و تجزیه و تحلیل طیف های پیچیده "N.M.R. .
نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷۹ - ۹۰ .
 ال. اس. آر ها (L.S.R) . طیف های پیچیده .N.M.R.
- ۹۴ کا مگار، اردشیر. " بررسی سینتیک و مکانیسم اکسیداسیون یون یدید با —
اکسیژن در محلول اسیدی در تاریکی " . نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،
 ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۹۱ - ۹۹ .
 اکسیداسیون یون یدید . یون یدید .
- ۹۵ کریم پور، حجت الله . " واکنش نیتروژن دی اکساید با ترکیباتی که دارای گروه
 استیل می باشند که موجب تشکیل سیانور شیدروژن و سیانور نقره می گردد .
 " واکنش انتخابی برای دی استیلایون ترکیبات آلی " . نشریه شیمی و
 مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰۵ - ۱۰۸ .
 دی استیلایون ترکیبات آلی . نیتروژن دی اکساید . استیل ها . کی تی ناید
 های فلزات . سیانور نقره . سیانور هیدروژن .
- ۹۶ " گزنون، حلالی ارزنده برای شیمیدانها " . نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،
 ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۳۱ .
 گزنون مایع . گزنون (گاز) . حلالها .
- ۹۷ " کشف بزرگترین عدد اول شناخته شده در ریاضیات " . اطلاعات، ش ۱۷۱۳۹
 (دوشنبه ۲ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۴ .
 اعداد اول . ریاضیات .
- ۹۸ " کشف وجود دیوکسین در دریاچه های بزرگ " . نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،
 ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲۸ .
 دیوکسین . آلودگی آب .

- ۹۹ گلچه، ارون؛ فریدون گبل. " مطالعات سینتیکی و گذرانی اکسیداسیون CO بر روی پلاتین چند بلوری". یویش، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۵۶ .
اکسیداسیون CO . روشهای آزمایشگاهی. روش گذرانی جهش فشار .
- ۱۰۰ لوکاس، کارلو. " مسئله صرفه جویی و انرژی در جهان سوم". نشریه امور انرژی، ش ۸۹۹ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۹ ، ۵۲ .
انرژی. جهان سوم.
- ۱۰۱ مارکس، ج؛ ا. گویزگو، پ. گنه دیگ. " دنیای مکعب روبیک ". ترجمه محمدرضا بهاری، مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۵۷-۲۶۳ .
مکعب روبیک. ریاضیات .
- ۱۰۲ مجنونیان، هنریک. " کلیاتی پیرامون پارکهای ملی و ذخائر طبیعی و اهمیت حفاظت آنها ". محیط زیست، دوره جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۴ .
ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۷ ، ۲۴ - ۲۶ .
برنامه ریزی. حفاظت طبیعت . گونه های وحشی. پارکهای ملی. سیستمهای حفاظتی. منابع طبیعی.
- ۱۰۳ مجیدی، سرور (مترجم). " اگر یک بمب اتمی در یکم کیلومتری فضا منفجر شود چه فجایعی ببار خواهد آورد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۳ ، ۶۳ - ۶۷ .
بمب اتمی. رعد اتمی. انفجار اتمی فضایی.
- ۱۰۴ مجیدی، سرور (مترجم). " تست فنی انواع حشره کش ها ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۰۵ - ۱۰۸ .
مبارزه با حشرات . حشره کشها . تست فنی. اسپره ها .

- ۱۰۵ محمدجعفری، سعید. "تلاش بین المللی گسترده برای بررسی ستاره دنباله دار هالی". اطلاعات، ش ۱۷۱۴۵ (دوشنبه ۹ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰.
ستاره دنباله دار هالی. ستاره شناسی. پژوهشهای فضا ئی.
- ۱۰۶ محمدجعفری، سعید. "سلاحهای اشعه ای کدامند، چگونه عمل میکنند و تا چه حد واقعیت دارد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۴۹ - ۱۵۳. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱۶ - ۱۲۰. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۳. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۶۱ - ۶۵، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۵۰.
سلاحهای اشعه ای. آمریکا. شوروی. سلاحهای لیزری. پروژه. لیزرهای شیمیائی. سلاحهای پرتوی.
- ۱۰۷ محمدجعفری، سعید. "کشف کهکشان سوم در ابرهای ماژلان". اطلاعات، ش ۱۷۱۶۸ (دوشنبه ۷ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۰.
ستاره شناسی. ابرهای ماژلان.
- ۱۰۸ "محیط زیست دریایی". صبح آزادگان، ش ۱۱۵۵ (چهارشنبه ۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۹.
محیط زیست دریایی. خلیج فارس. آلودگی دریا.
- ۱۰۹ "مرغ قصاب". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۶ (۱۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
مرغ قصاب. پرندگان.
- ۱۱۰ مشکل افزایش روزافزون آلودگی هوا". صبح آزادگان، ش ۱۱۰۰ (شنبه ۲۸ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱.
آلودگی هوا. اکسیژن. فضا.
- ۱۱۱ معتمد، احمد؛ امیرحسین موسوی؛ محمد منصور بینا. "بررسی ژئو الکتریک ناحیه جنوب غربی دریاچه حوض سلطان". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۶۸ - ۷۶.
زمین شناسی. دریاچه حوض سلطان. بررسی ژئو الکتریک.

- ۱۱۲ مقبل، کامران. " رطیل‌های پشت‌خاردار ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۳۹.
رطیل.
- ۱۱۳ مک‌کین، کوین؛ شاتون برونلی. " انسان در گذرگاه تکامل ". ترجمه م. رفیعی
مهرآبادی. علم و زندگی، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲ - ۶، ۳۱. ش ۹
(آذر ۱۳۶۲) ص ۲، ۴۰ - ۴۴.
تکامل انسان. انسان. منشا انسان.
- ۱۱۴ منافی راشی، جلیل. " آب و محیط زیست ". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲)
ص ۱۴ - ۳۶.
آب. آلودگی آب. حفاظت منابع آب. محیط زیست.
- ۱۱۵ منموری، جمشید. " گزارش وضعیت سیاه خروس در ایران ". محیط زیست، دوره
جدید، ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱، ۲۸ - ۲۹.
سیاه خروس. تغذیه سیاه خروس. تولید مثل پرندگان.
- ۱۱۶ " موجودات غول‌آسا ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۳۶-۳۸، ۴۰.
حیوانات غول‌آسا.
- ۱۱۷ " مورچه‌های آفریقائی ". صبح آزادگان، ش ۱۱۱۴ (چهارشنبه ۱۶ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
مورچه‌های آفریقائی. حشره شناسی.
- ۱۱۸ موسوی، رضا. " در راه استفاده از انرژی خورشیدی در ایران ". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۷، ۳۴ - ۳۶.
انرژی خورشیدی. سیستمهای فوتوولتائیک.

- ۱۱۹ موسوی، فرهاد، رحیم ذوالانوار. " بررسی اجمالی آبهای زیرزمینی دشت کهنوج".
نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۳ (آذر ۱۳۶۲)
 ص ۲۳ - ۳۰.
 آبهای زیرزمینی. دشت کهنوج.
- ۱۲۰ مهری، علی اصغر. " آشنائی مقدماتی با رنگ ". بولتن غنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲)
 ص ۲ - ۹.
 رنگ. تاریخچه رنگ سازی. رنگهای وینیلیک. نگهداری نیروگاهها.
- ۱۲۱ میراب زاده، مهدی. " مدل ریاضی تحکیم دو بعدی هسته رسی سدهای خاکسبی ".
نشریه مهندسی منابع آب، سال ۱، ش ۲ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۳.
 مدلهای ریاضی. تئوری تحکیم چند بعدی. حل معادله تحکیم دو بعدی.
- ۱۲۲ نبوی، محمدحسن. " ژرف ترین چاه در روی گوهی زمین ". دانشمند، سال ۲۱،
 ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۳. ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۸.
 زمین شناسی. چاههای ژرف. پوسته زمین. چاه کولا.
- ۱۲۳ نبی پور، کمال الدین. " خطرات تشعشع مواد رادیو آکتیو ". دانشمند، سال ۲۱،
 ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۰. ش ۹ (آذر
 ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۲. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷. ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲)
 ص ۵۰ - ۵۱. ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
 مواد رادیو آکتیو. سرطان زها. بیماری زائی. پرتو درمانی.
- ۱۲۴ نظیری زاده، مجتبی. " جداسازی و شناسائی ترکیبات گیاه کانابیس ساتیوا و
مطالعه آثار فارماکولوژی یکی آن". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران،
 ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۲۱.
 گیاهان داروئی. کانابیس ساتیوا (گیاه). فارماکولوژی گیاهی.

- ۱۲۵ "نگاهی به آمار و ارقام انرژی در جهان". نشریه امور انرژی، ش ۹ و ۸ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۶۲ - ۶۳. ش ۱۰ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۲. ش ۱۱ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۴۸. ش ۱۲ (دی و بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۸. انرژی. آمار.
- ۱۲۶ "نگاهی به اهمیت آبخیزداری". اطلاعات، ش ۱۷۱۶۳ (دوشنبه ۳۰ آبان ۱۳۶۲) ص ۵، ۱۳. ش ۱۷۱۶۴ (سه شنبه ۱ آذر ۱۳۶۲) ص ۵، ۱۳. آبخیزداری. فرسایش خاک. خاک. حفاظت خاک.
- ۱۲۷ "نمک زهر خاموش". باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۹. نمک. فشار خون.
- ۱۲۸ نیکویان، علیرضا. "در اعماق اقیانوس ها چه میگذرد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۴۵ - ۱۴۸. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۲۷ - ۱۳۰. اقیانوسها. حیوانات دریائی. بررسیهای اکتشافی.
- ۱۲۹ نیلوفری، کتایون (مترجم). "جرم یا وزن چیست؟" علم و زندگی، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۲، ۲۶. جرم اجسام. وزن اجسام. قانون جاذبه زمین.
- ۱۳۰ "واحد های انرژی". نشریه امور انرژی، ش ۹ و ۸ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۰. واحدهای انرژی.
- ۱۳۱ وارتانسیان، س. "آب و موارد مصرف آن در راه آهن". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۸. آب. سختی آب. مصرف آب. صنایع. راه آهن.

- ۱۳۲ وارطانیان، رافیک. " تعیین سن کریستالها با روش آشکارسازی رد پای پاره‌های شکافت : استفاده از آن بر روی آپتیهای بافق ". نشریه علمی سازمان انرژی اتمی ایران، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۶۱.
تعیین سن مواد. روش سالیابی. آپاتیتهای بافق (کرمان). کریستالها.
- ۱۳۳ وایسکوف، ویکتور. " پیشرفت نظریه میدان در ۵۰ سال اخیر ". ترجمه عبدالرحیم اشعری، مجله فیزیک، جلد ۱، ش ۴ (پائیز و زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۲۴-۲۴۶.
نظریه میدان کوانتومی. الکترودینامیک. خلاء. نظریه کرومودینامیک کوانتومی. مکانیک کوانتومی. نظریه تابش. نظریه پوزیترون.
- ۱۳۴ وبر، کارل. " جغد سفید شب شبهای ظلمانی ". ترجمه احمد مرعشی، دانستنیها، سال ۵، ش ۱۵ (۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۸.
جغد سفید. پرندگان.
- ۱۳۵ وثوقی، غلامحسین. " اثر هورمونهای پرولاکتین روی سلولهای کبد و سلولهای ترشحی معده ماهیان ". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۷۷ - ۹۲.
هورمون پرولاکتین. ماهیها. پارالکتین. گبد ماهی. جانورشناسی. سلولهای ترشحی.
- ۱۳۶ وحید، فرزاد (مترجم). " مواظب باشید یونها در هوا کمین کرده‌اند ". کیهان، ش ۱۲۰۲۷ (چهارشنبه ۹ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶.
یونها. ذرات باردار هوا.
- ۱۳۷ وحیدی، رمضان. " متمرکز کننده‌های خورشیدی ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۳ - ۴۵.
متمرکز کننده‌های خورشیدی. انرژی خورشیدی.

۱۳۸ همتی، بهمن. " هواشناسی (۲)". کشاوری، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶۴ - ۶۶.

نزولات جوی. هواشناسی. ابر. تحولات جوی.

۱۳۹ هنرمند ابراهیمی، عیسی (مترجم). " تداخل آب شور و شیرین". نشریه مهندسی منابع آب، سال ۱، ش ۲ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۵۲.

آبهای زیرزمینی. آبهای شیرین. آبهای شور. تداخل آب شور و شیرین.

۱۴۰ هنری، مرتضی. " محیط زیست و توسعه". محیط زیست، دوره جدید، ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹، ۳۱.

محیط زیست. آلودگی محیط زیست. طرح توسعه.

۱۴۱ هییز، آلبرت. " آیا ما از سوی موجودات باهوش آسمان زیر کنترل هستیم".

ترجمه رسول شاهین فر، دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷۴-۷۷.

بشقابهای پرنده. سفینه های کاشف.

۱۴۲ یوسفی تهرانی، حسن. " نقش هواشناسی در جامعه". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸

(آبان ۱۳۶۲) ص ۱۴۷ - ۱۵۰.

هواشناسی. سازمان جهانی هواشناسی. کاربرد هواشناسی.

فنی و مهندسی

- ۱۴۳ آب جامه ، عیسی. "محصولات غله کیسه‌ای، کسر تخلیه". پیام دریا، سال ۳، ش ۲۷ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۷.
کسر تخلیه. محصولات غله کیسه‌ای.
- ۱۴۴ "آخرین منبع انرژی اقیانوس". صف، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۲، ۵۲.
نیروگاه‌های جزر و مدی. منابع انرژی. پروژه. آزمایش پروژه. تولید انرژی.
- ۱۴۵ آریدهاک، مرتضی. "آشنائی با ایستگاه ریخته‌گری مداوم". جوشکاری و صنعت.
سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۹. ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷، ۳۸.
ریخته‌گری در قالب. ریخته‌گری مداوم فولاد. شمش‌های فولادی. ماشین
ریخته‌گری مداوم. شمش ریخته‌گری.
- ۱۴۶ آریدهاک، مرتضی. "ریخته‌گری مداوم فولاد". جوشکاری و صنعت، سال ۵،
ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۶.
ریخته‌گری مداوم فولاد. اکسیداسیون ثانوی. فولاد مذاب.
- ۱۴۷ "آشنائی با صنایع هواپیما سازی هندوستان". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر
۱۳۶۲) ص ۶۴ - ۶۵. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۴ - ۶۶.

منابع هواپیما سازی. هواپیما سازی. هندوستان. هواپیمای جنگی آراوا .
هواپیمای جنگی کفیر .

۱۴۸ " آشنائی با صنعت اوراق کشتی در پاکستان". پیام دریا، سال ۳، ش ۲۸

(دی ۱۳۶۲) ص ۲ - ۸، ۳۹.

اوراق کشتی، کشتیهای اوراقی. پاکستان.

۱۴۹ آقایانی چاوشی، جعفر. " فلزگدازی و فلزکاری در دوره اسلامی". علم و زندگی،

سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۳. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۳ - ۵۴.

ذوب فلزات. فلز گدازی. فلزکاری. اسلام.

۱۵۰ آقای، زینال (گفتگو). " آشنائی با سیمولاتور فانتوم". صف، ش ۴۶ (مهر

۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۱، ۴۲.

سیمولاتور فانتوم. سیمولاتورهای دیجیتال.

۱۵۱ آکوس، مهمت ف، ودات یوکسل، سکیر سیمسک. " گسترش نوین انرژی زمین

گرمائی در ترکیه". ترجمه هرمز ناصرنیا. نشریه امور انرژی. ش ۱۲

(دی و بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۳۳.

انرژی زمین گرمائی. ترکیه. منابع زمین گرمائی.

۱۵۲ " آواکس". اندیشه و پژوهش، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱، ۷۱

آواکس. رادار. هواپیما ها. مشخصات فنی.

۱۵۳ آهنی ماسوله، اکبر. " نگهداری دستگاههای الکتریکی". پیام دریا، سال ۳،

ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۲۹، ۶. ش ۲۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۳. ش ۲۷

(آذر ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۹، ۲۹. ش ۲۸ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۸. ش ۲۹ (بهمن

۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۳، ۴۱ - ۴۳. ش ۳۰ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۹.

سیم پیچها . روتورسیم بندی شده . موتورهای جرنان مستقیم . عایق هـا .
موتورهای AC . رزیستورها . خازن ها . فیوزها . رلدها . گنج ها . لامپها .

۱۵۴ ابوالحسنی، بهمن. " اطلاعات کلی در زمینه Carrier (P.L.C.) Power Line " .
نشریه فنی مرکز آموزش برق ، سال ۲، ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۱۶-۲۰.
ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۲ ، ۴۲ .
جریان حامل . میکروویو . سیستم P.L.C : خارجهای کویلاژ . تله های خط .

۱۵۵ احمدآبادی، علی اکبر، سیدرسول مهدوی. " سیستمهای الکتریکی لکوموتیوها" .
GT26CW " . مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹ ، ۳۱ .
سیستمهای الکتریکی . لکوموتیوها GT26CW . مدارهای الکتریکی .

۱۵۶ اخروی، رسول (مترجم) . " منابع هیدرولیکی (۲) " . نشریه امور انرژی، ش ۸۹۹
(مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۵۲ .
انرژی آبی . منابع انرژی آبی .

۱۵۷ ادب آوازه، عبدالوهاب . " انتخاب روش مناسب برای بازرسی جوش " . جوشکاری
و صنعت ، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۸ - ۹ .
بازرسی جوش . جوش .

۱۵۸ ادب آوازه، عبدالوهاب . " جوشکاری " . علم و زندگی . سال ۴، ش ۸ (آبان
۱۳۶۲) ص ۵۴، ۵۸ . ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۵ - ۵۶ . ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۳ .
جوشکاری .

۱۵۹ ادب آوازه، عبدالوهاب . " سنگ زنی " . جوشکاری و صنعت ، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲)
ص ۶ - ۷ . ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۶ .
سنگ زنی . ماشین سنگ سیار .

- ۱۶۰ ادب آوازه، عبدالوهاب. "علائم جوش در نقشه". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۳۱.
علائم قراردادی. علائم جوش در نقشه.
- ۱۶۱ "ارتباطات و کاربرد رادیو در هواپیما". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۵۱ (چهارشنبه ۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۸.
ارتباطات رادیویی. ناوبری هواپیما.
- ۱۶۲ "استاندارد مهارت کارگران قالبساز". صنعتگر، ش ۸ و ۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹.
استاندارد مهارت. کارگر قالبساز.
- ۱۶۳ "استفاده از سرباره کوره آهن گدازی در راهسازی". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۸، ۵۵.
سرباره ها. راهسازی.
- ۱۶۴ اسحاق پور، اسحاق. "بازرسی جوش". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۸ - ۹.
پرتونگاری. بازرسی جوش.
- ۱۶۵ اسماعیل پور، اسماعیل. "آسفالت سطحی راههای ایران". صنعت حمل و نقل، ش ۱۷ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۶، ش ۱۸ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۲، ش ۱۹ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۴۰.
آسفالت سطحی. راهها. راهسازی. کاربرد آسفالت سطحی. دانه های سطحی.
- ۱۶۶ اسماعیل پور، اسماعیل. "کاربرد بتن آسفالتی در ساختمان خطوط راه آهن". صنعت حمل و نقل، ش ۱۵ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۳.
بتن آسفالتی. خطوط راه آهن.

- ۱۶۷ اسماعیلی، محمد. " دریا نوردی و ایمنی در دریا ". پیام دریا، سال ۳،
ش ۲۸ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۳ - ۴۶.
- ایمنی دریائی. علائم خطر. قایق نجات. تشکهای بادی نجات. غریق نجات.
- ۱۶۸ اصغرزاده، فرید. " ناوچه های تهاجمی سریع السیر موشک انداز ". صف، ش ۴۸
(آذر ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۵.
- ناوچه های موشک انداز. موشکها.
- ۱۶۹ اقبال، حسن. " نقش مراقبت پرواز در جریان یک سفر هواشی ". کیهان،
ش ۱۲۰۷۳ (چهارشنبه ۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۶.
- مراقبت پرواز. پرواز هواپیما.
- ۱۷۰ " الکترونیک در مچ پا ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۱ (۱ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵.
- ساعت های مچی. ساعت سازی. کوارتز. ساعت الکترونیکی کوارتزی. سویس.
- ۱۷۱ امامی، ارادتی (مترجمان). " اصول کار موتورهای جت ". نشریه فنی مرکز آموزش
برق، سال ۲، ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۴ - ۸، ۳۵ - ۳۷، ۴۰.
- موتور جت. جت دفعی. جت ضربه ای. جت توربینی. ملخ توربینی. سوخته های
موتور جت.
- ۱۷۲ امیرخان، یوسف. " قطار چگونه ترمز میشود ". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲)
ص ۱۱ - ۱۲.
- ترمزها.
- ۱۷۳ " انسان در پوست آدم ماشینی ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۲ (۱۵ آذر ۱۳۶۲) ص
۸ - ۹، ۴۰.
- تله پرزانس. آدم ماشینی. تکنولوژی.

- ۱۷۴ اورنگ ، " هلیکوپتر سیکورسکی از دیدیک خلبان با تجربه ". مجله ماشین ،
سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۵ .
هلیکوپتر سیکورسکی. مشخصات فنی.
- ۱۷۵ " اولین سیستم کامپیوتری همه منظوره ایرانی ". جمهوری اسلامی ، سال ۵،
ش ۱۲۵۴ (چهارشنبه ۶ مهر ۱۳۶۲) ص ۵ .
کامپیوتر پویا - ۱ .
- ۱۷۶ اویسی، " تعمیر وسایل خانگی، ماشین ظرفشویی ". علم الکترونیک ، سال ۲،
ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۶ .
تعمیر و نگهداری. ماشین ظرفشویی.
- ۱۷۷ اویسی، غلامحسین. " اصول کار تلفن ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۴ (بهمن
۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۷ .
تلفن. مدار تلفن. طرز کار تلفن.
- ۱۷۸ اویسی، غلامحسین. " الکترونیک عمومی ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۱ (آبان
۱۳۶۲) ص ۴۳ - ۴۴ . ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۳ - ۴۴ . ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۱ .
ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳ . ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۳۹ .
الکترونیک عمومی. ترانزیستورها. ارتباط های دو طبقه. تقویت کننده ها.
تقویت کننده های قدرت. ترانزیستورهای فرکانس بالا.
- ۱۸۹ اویسی، غلامحسین. " تعمیر وسایل خانگی ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۴
(بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹ .
آبگرمکن گازی. تعمیر و نگهداری.
- ۱۸۰ اویسی، غلامحسین. " تعمیر وسایل خانگی، آبگرمکن برقی ". علم الکترونیک ،
ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۱ .

- ۱۸۱ اویسی، غلامحسین. "تعمیر وسایل خانگی، ساعت‌های برقی". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۷.
تعمیر و نگهداری. ساعت‌های برقی.
- ۱۸۲ اویسی، غلامحسین. "دائرة المعارف الکترونیک". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۲.
مدارهای الکترونیکی. رگولاتورها. منابع تغذیه الکترونیکی. تقویت کننده‌ها. پری آمپلی فایر صوتی.
- ۱۸۳ اویسی، غلامحسین. "دائرة معارف مدارهای الکترونیک". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴ - ۶.
مدارهای الکترونیکی. رگولاتورها.
- ۱۸۴ اهرابی زاده، حمید. "چندین داکتیل آستنیتی". ریخته‌گری، سال ۴، ش ۳ (بائیز ۱۳۶۲) ص ۱۴۵ - ۱۴۹.
عملیات آستمبر. چندین شکن (نرم). مقاومت در برابر خوردگی.
- ۱۸۵ ایزدپناه. "آشنایی با موتورهای دیزل". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۶، ۵۵.
موتورهای دیزل. طرز کار موتورهای دیزل. سیستم سوخت رسانی.
- ۱۸۶ "باطریهای خورشیدی با بالاترین کارائی حرارتی". صبح آزادگان، ش ۱۰۷۸ (دوشنبه ۲ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱.
باطریهای خورشیدی. ژاپن.
- ۱۸۷ باقرزاده، ابراهیم. "کاربرد گاز سنتز ($\text{CO} + \text{H}_2$) در صنایع نفت و پتروشیمی

بعنوان منبع دیگری از انرژی و مواد پتروشیمی". نشریه شیمی ومهندسی

ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۶۸.

گاز سنتز، انرژی، منابع انرژی، منابع انرژی، منابع گازی، متانل، هیدروکربورها، مواد نفتی، مواد پتروشیمی.

۱۸۸ برزآبادی، نصرت‌اله (مترجم)، "مین و تله‌های انفجاری و روش مقابله با آنها

با حفظ خونسردی". صف، ش ۴۸ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۶۰.

مین‌ها، تله‌های انفجاری، دستگاه مین یا بالکتریکی.

۱۸۹ برزو، سیروس، "تجلیلی بر فعالیتهای فضائی ده ساله شوروی (۱۹۸۱ - ۱۹۷۱)".

مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۷، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۱۶ - ۱۹.

سفینه‌های فضائی، شوروی، فضاوردان، اسرار فضائی، فعالیتهای فضائی.

۱۹۰ برقعی، علی محمد، "تاریخچه تراکتورهای کشاورزی (قسمت اول)". کشاورز،

سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۴۹، ۵۳.

تراکتور، تاریخچه تراکتور.

۱۹۱ بناکار، صادق، "عایقهای خطوط فشار قوی (مقره‌ها)". نشریه فنی مرکز آموزش

برق، ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۶ - ۱۱.

خطوط فشار قوی، عایقها، مقره‌ها.

۱۹۲ "بنزین و مخلوط هوا و سوخت". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲)

ص ۴۷ - ۴۹، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۶ - ۸۸.

سیستم‌های سوخت رسانی (هواپیما)، موتورهای پیستونی هواپیما، بنزین.

کاربراتور.

۱۹۳ بنی هاشمی، کیوان (مترجم). "آشنائی با سیستم های تک فنری چرخ عقب موتور سیکلت". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶۷ - ۷۱. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۰ - ۸۲.

سیستم تک فنری. موتور سیکلت.

۱۹۴ بنی هاشمی، کیوان (مترجم). "در جهان اتومبیل". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۶.

اتومبیل جاگوار. مشخصات فنی.

۱۹۵ بنی هاشمی، کیوان (مترجم). "نقش دو شاخه جلو در موتورسیکلت و چگونگی تقویت آن". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۱ - ۶۳. موتورسیکلت سوزوکی. دستگاه USFB.

۱۹۶ بهداد. "تنظیم کننده سرعت برف پاک کن اتومبیل". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳.

برف پاک کن اتومبیل.

۱۹۷ بهرامی، آرین. "آشنائی با طرز کار اجزاء ماشین و ساخت آن". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۳۰ - ۱۳۴. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۴ - ۵۷. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۹۷ - ۱۰۱. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۷۲ - ۷۶. ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲۴ - ۱۲۷.

پیچها. کاربرد پیچ. مهره ها. پیچهای حرکتی. تسمه ها. محور ها. میل لنک. یاتاقان. گوه.

۱۹۸ بهروزی، پرویز. "عیوب عملکردی توربین و اشارات وابسته آن (طرح بهینه سازی)". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲) ص ۹۵ - ۱۱۲.

توربین ها. عیوب فنی. بهینه سازی.

۱۹۹ بهروزی، پرویز؛ حسن رضویان. " کاربرد روش مدلسازی در حل مسائل آبرسانی نیروگاه". بولتن فنی، سال ۳، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۴۱.

سیستم آبرسانی. نیروگاهها. روش مدلسازی. سیستم هیدرولیکی آبرسانی. جد اول کامپیوتری.

۲۰۰ بهروزی، پرویز؛ دی.اچ.ان - راو؛ حسن رضویان. " محاسبات ضرائب پناالتی برای نیروگاه بخاری". بولتن فنی، سال ۳، ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۱۰۴ - ۱۳۰.

نیروگاههای بخاری. محاسبات ضرائب پناالتی. گارانتی. قرارداددهی

Non Turn Key

۲۰۱ بهنیا. " آزمون های مکانیک خاک در آزمایشگاه و در محل". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۴ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۵۰.

ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۵۵.

آزمایشهای خاک. مقاومت خاک. خاک. آزمایش سه محوری. آزمونهای آزمایشگاهی.

۲۰۲ بهنیا. " خاک مسلح". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷ - ۱۸.

خاک مسلح. خاک. کاربرد خاک مسلح. دیوارسازی. جوشن ها. زنگ زدگی.

۲۰۳ بهین فر، عبدالمهدی. " ترکیبات آلیاژی آلومینیوم". صنعتگر، ش ۸ و ۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۲.

آلومینیوم. آلیاژهای آلومینیوم.

۲۰۴ بیان پور. " طرز تعیین توان باربری و نشست زمینهای خرده سنگی بروش VSS". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۰.

راهسازی. بارگذاری. آزمایش VSS. زمینهای خرده سنگی.

- ۲۰۵ " بیوگاز چیست؟ چگونه تهیه می شود؟ " کشاورز، سال پنجم، ش ۴۹
(دی ۱۳۶۲) ص ۶۸ - ۷۰.
بیوگاز.
- ۲۰۶ بیهقی، محمدرضا. " انواع کشتیها ". پیام دریا، سال ۳، ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲)
ص ۵۰ - ۵۴. ش ۲۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۵۵.
کشتیهای فله بر. کشتیهای نفتکش. تانکر نفتکش. تانکرها. کشتی ها.
- ۲۰۷ بیهقی، محمدرضا. " بندر نمونه ". پیام دریا، سال ۳، ش ۳۰ (اسفند ۱۳۶۲)
ص ۵۲ - ۵۶، ۴۳.
بنادر.
- ۲۰۸ پاینده. " تقویت کننده های عملیاتی ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲)
ص ۴۵ - ۴۶.
تقویت کننده های عملیاتی.
- ۲۰۹ پرجمی، کریم. " برسیکتیو و شناخت رنگها ". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲)
ص ۴۲ - ۴۵.
برسیکتیو. رنگها.
- ۲۱۰ پرورش، رشوف. " کوره کوپل بدون کک ". ریخته گری، سال ۴، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲)
ص ۱۳۷ - ۱۴۰.
کوره کوپل گازی. کک. ساختمان کوره کوپل گازی.
- ۲۱۱ برهامی، بهروز. " الگوریتم مرتب کردن مین سورت ". گزارش کامپیوتر، سال
۵، ش ۵ (شهریور و مهر ۱۳۶۲) ص ۴.
مین سورت. کوئیک سورت. الگوریتم مین سورت. الگوریتم کوئیک سورت.
مرتب کردن اطلاعات.

- ۲۱۲ پرهامی، بهروز. "تاریخچه کامپیوترهای آی بی ام". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۷ (آذر و دی ۱۳۶۲) ص ۵ - ۱۰. ش ۸ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۵. ش ۹ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳ - ۶. کامپیوترهای آی بی ام. ماشینهای آی بی ام. کامپیوترهای اولیه. کامپیوترهای کوچک.
- ۲۱۳ پرهامی، بهروز (مترجم). "طراحی نرم افزار". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۵ (شهریور و مهر ۱۳۶۲) ص ۵ - ۸. ش ۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۳. نرم افزار. طراحی نرم افزار.
- ۲۱۴ پرهامی، بهروز (مترجم). "کنترل یک بازوی مکانیکی آموزشی از طریق زبان بیسیک". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۵ (شهریور و مهر ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۱. بازوی مکانیکی. برنامه بیسیک. برنامه ریزی بازوی مکانیکی.
- ۲۱۵ پرهامی، بهروز. "هنر کامپیوتری و کامپیوترهای هنرمند". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۸ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵ - ۷. هنر کامپیوتری. کامپیوتر و هنر.
- ۲۱۶ پرهامی، بهروز؛ حسن کاتوزیان (مترجمان). "کاربرد رشته‌های نوری به جای سیمهای ارتباطی فلزی". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۷ (آذر و دی ۱۳۶۲) ص ۳ - ۴. سیستم ارتباط نوری. کابلهای نوری. رشته‌های نوری.
- ۲۱۷ پرهامی، بهروز؛ حسن کاتوزیان (مترجمان). "لزوم تامین محیطی سالم و ایمن برای کار با کامپیوتر". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۵ (شهریور و مهر ۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۱۵. ایمنی محیط کار. کامپیوتر.

۲۱۸ پرها می، بهروز؛ میترا کا تو زیان (مترجمان). "پیشرفت‌هایی در زمینه تکنولوژی حافظه‌های انبوه". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۵ (شهریور و مهر ۱۳۶۲) ص ۱۲.

حافظه‌های انبوه. گرده‌های نوری. گرده‌های مغناطیسی.

۲۱۹ پرها می، محمد (مترجم). "سدهای کوچک خاکی". زیتون، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۶. ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹، ۶۰ - ۶۳. سدهای خاکی.

۲۲۰ پورقلی، ولی‌اله. "حفاظت انسان در مقابل خطر برق زدگی قسمت ۳ و ۴". نشریه فنی مرکز آموزش برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۶، ۳۸. ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۲، ۲۸. برق زدگی. سیستم سیمهای محافظ. اتصال حفاظتی.

۲۲۱ "پوششها و روکشها". علم و زندگی، سال ۴، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵، ۷۶. کاغذ دیواری.

۲۲۲ "پیرامون فرآورده‌های نفتی و موارد مصرف آن: صنعت در گرو نفت". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۰۵ (چهارشنبه ۹ آذر ۱۳۶۲) ص ۵. نفت. فرآورده‌های نفتی.

۲۲۳ "تاریخچه ناوبری و جنگ الکترونیکی". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۱۶ (چهارشنبه ۲۳ آذر ۱۳۶۲) ص ۵. ش ۱۳۲۷ (چهارشنبه ۷ دی ۱۳۶۲) ص ۱۲. ش ۱۳۳۳ (چهارشنبه ۱۴ دی ۱۳۶۲) ص ۸. ش ۱۳۳۹ (چهارشنبه ۲۱ دی ۱۳۶۲) ص ۸. ناوبری. جنگ الکترونیکی. موشکها.

- ۲۲۴ " تجدید حیات هواپیما های مسافربری ملخدار ". صنعت حمل و نقل، ش ۱۸ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۹۱ - ۹۲ .
هواپیمای ملخدار . مصرف سوخت .
- ۲۲۵ ترابی، عباس . " اختلالات در کوره بلند و کنترل آنها " . جوشکاری و صنعت ، سال ۵ ، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۳۹ . ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۱۰ ، ۱۵ . ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۳۳ .
کوره بلند . اختلالات در کوره بلند .
- ۲۲۶ ترابی، عباس . " اکستروژن " . جوشکاری و صنعت ، سال ۵ ، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۶-۷ .
۳۹ .
اکستروژن . تولید پروفیلها .
- ۲۲۷ ترابی، عباس . " ریخته‌گری مداوم فولاد " . جوشکاری و صنعت ، سال ۵ ، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵ .
ریخته‌گری مداوم فولاد . ماشینهای گردان .
- ۲۲۸ ترکیان، فرامرز (مترجم) . " استفاده از سیستم اسمز معکوس [RO] در تصفیه آب جهت استفاده در نیروگاهها " . نشریه فنی مرکز آموزش برق ، سال ۲ ، ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۴ .
سیستم اسمز معکوس . تصفیه آب . نیروگاهها .
- ۲۲۹ " ترمز دوبل " . دانستنیها ، سال ۵ ، ش ۱۵ (۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱ .
ترمز دوبل . ترمزهای الکترونیکی . ترمز اتومبیل .
- ۲۳۰ " تست فنی دو موتورسیکلت اروپائی " . مجله ماشین ، سال ۵ ، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۳ .
موتورسیکلت مایکو . مشخصات فنی . تست فنی .

- ۲۳۱ " تشکیل امواج ضربه‌ای روی مقاطع آیرودینامیکی ". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۶ - ۷۸، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۰۲ - ۱۰۴.
امواج ضربه‌ای. آیرودینامیک، پرواز هلیکوپتر، سرعت هلیکوپتر.
- ۲۳۲ " تلفن زیردریائی ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۷ (اول اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳.
تلفن زیردریائی، کابل زیردریائی.
- ۲۳۳ توکلی، عبدالامیر، محمدحسن خندانی. " مدلهای برآورد تقاضا و پیش‌بینی تغییرات بار ". نشریه امور انرژی، ش ۱۰ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۲۰، ۴۸.
مدلهای تقاضای نیرو (الکتریسته)، مدلهای تغییرات بار (الکتریسته)، برنامه‌ریزی نیرو، تقاضای نیرو (الکتریسته).
- ۲۳۴ تولماین، هانس گونتر. " سگ شکاری الکترونیکی یا مدرنترین دستگاه جاسوسی ".
دانستنیها، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۱.
زیردریائی پنگوئن، دستگاه جاسوسی.
- ۲۳۵ ثبوتی. " کلیات در مورد اکتشاف ژئوفیزیکی به روش مقاومت الکتریکی ". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۴ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۴.
مقاومت سنجی، مقاومت الکتریکی، کاوش ژئو الکتریکی، اندازه‌گیری.
- ۲۳۶ جانب‌اللهی، اکبر (مترجم). " بالانس توربین‌ها و محورهای دوار ". نشریه فنی مرکز آموزش برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۶ - ۱۰، ۱۸.
قطعات دوار، بالانس توربین‌ها، بالانس محورهای دوار، بالانس دینامیکی.
- ۲۳۷ جاوید، اردشیر. " مهندسی پزشکی، علمی جدید در خدمت بیماران و پزشکان ".
کیهان، ش ۱۲۱۰۸ (چهارشنبه ۱۷ اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۲.
مهندسی پزشکی.

- ۲۳۸ جعفری چرمهینی، جهانبخش. "ایمینی جوشکاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۱۲، ۰۹ ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۲۱، ۰۲۱ ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۱۴. ایمینی جوشکاری. جوشکاری.
- ۲۳۹ جم زاد، منصور. "چگونگی جمع آوری اطلاعات مورد نیاز جهت کنترل شبکه". بولتن فنی، سال ۳، ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۵۸. شبکه انتقال نیرو، انتقال اطلاعات، اطلاعات.
- ۲۴۰ جم زاد، منصور (مترجم). "کاربرد DATA BUS در کنترل غیر متمرکز نیروگاه". بولتن فنی، سال ۳، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۷۰. سیستم کنترل Data bus، اطلاعات، سیستم Bus، کاربرد Data Bus کامپیوتر، نیروگاهها، انتقال اطلاعات.
- ۲۴۱ جم زاد، منصور. "کاربرد کامپیوتر در کنترل فرکانس شبکه برق". نشریه فنی مرکز آموزش برق، ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۹، ۱۳. سیستم کنترل فرکانس، کاربرد کامپیوتر، نیروگاهها.
- ۲۴۲ جم زاد، منصور. "کلیات چگونگی برقراری تعادل بین تولید و مصرف برق". بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۹. تولید برق، مصرف برق، شبکه انتقال نیرو.
- ۲۴۳ "جوشکاری و برشکاری زیر آب". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۰، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۶، ۰۳۵ ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۷ - ۰۹. جوشکاری زیرآبی، برشکاری زیرآبی.
- ۲۴۴ جولا زاده، محمدحسن. "ریختهگری در قالبهای گچی". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۱۵، ۰۳۷. ریختهگری در قالبهای گچی، قالب گیری گچ.

- ۲۴۵ جولایزاده، محمدحسن. "عیوب عملیات حرارتی فولادها". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۱ - ۲. عملیات حرارتی، عیوب فنی.
- ۲۴۶ جوهری، علی. "آشنائی با ویدئو تیپ و تعمیرات آن". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۴. ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵. ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۳. نوار تصویر، ضبط تصویر، سیستم سیگنال رنگ.
- ۲۴۷ چادرشچی، فیروز. "انواع روکشا و پوششهای حفاظتی برای لوله‌های انتقال گاز". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۱ - ۴. روکشا، پوششهای حفاظتی، لوله‌های انتقال گاز، لعاب قطران.
- ۲۴۸ چائی چیان. "خواص هوای فشرده در سیستم های پنیوما تیک". صنعتگر، ش ۸ و ۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۳. سیستمهای پنیوما تیک، انرژی هوای فشرده.
- ۲۴۹ "جرا برق گرفتگی موجب مرگ میشود". صبح آزادگان، ش ۱۱۱۴ (چهارشنبه ۱۶ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۱. برق گرفتگی، ولتاژ.
- ۲۵۰ حاجی اسماعیلی، لی لی، حمیدرضا زهیر. "کامپیوترها، ریز تکنولوژی و معلولین". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۸ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳ - ۴. معلولین، کامپیوتر، ریز تکنولوژی.
- ۲۵۱ حاجی غفوری، حسین. "تشبیت خاک و پی باسیمان (قسمت ۳)". نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، شماره ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۵-۷۴. تشبیت خاک، خاک، سیمان، تشبیت ماسه، مواد مضاف.

- ۲۵۲ حاجی غفوری، حسین. "راهسازی، تثبیت خاک و پی با آهک". نشریه داخلی
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷۳ - ۸۴.
 تثبیت خاک. راهسازی. آهک. خاک.
- ۲۵۳ حبیب‌اله زاده، داریوش (و دیگران). "اثرات نامطلوب استفاده از هوای
 اضافی زیاد (بویژه در نیروگاه شهید سلیمی - نکا)". بولتن فنی، سال
 ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۷۸ - ۱۰۲.
 احتراق، بویلر، نیروگاه نکا، آلودگی هوا، خوردگی.
- ۲۵۴ حبیب‌اله زاده، داریوش. "برنامه کامپیوتری آلودگی هوا". بولتن فنی،
 سال ۳، ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۳۸.
 آلودگی هوا، نیروگاه‌ها، برنامه کامپیوتری، مواد آلوده ساز.
- ۲۵۵ حبیبی، م. "هلیکوپتر هیوز ۵۰۰ ام دی دیفنדר". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱
 (مهر ۱۳۶۲) ص ۹۲ - ۹۵.
 هلیکوپتر هیوز، مشخصات پرواز، مشخصات فنی.
- ۲۵۶ حسن زاده کاشانی، حسن. "خواص فیزیکی فلزات". جوشکاری و صنعت، سال ۵،
 ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱، ۰۹، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۰.
 خواص فیزیکی فلزات، جوشکاری، آزمایش کشش.
- ۲۵۷ حسن زاده کاشانی، حسن. "خواص مکانیکی فلزات". جوشکاری و صنعت، سال ۵،
 ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۲۸، ۰۲۲.
 خواص مکانیکی فلزات، سختی فلزات.
- ۲۵۸ حسنی، عباس (مترجم). "کشتی مانیتور نجات میاباد". مجله ماشین، سال ۵،
 ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۰۵، ۱۱۳.
 کشتی جنگی مانیتور، اشعه لیزر.

- ۲۵۹ حسینان، محمدرضا (مترجم). "ارتباط آسان با کامپیوتر از طریق گرافیک کامپیوتری". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۹ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۲. گرافیک کامپیوتری. کامپیوتر.
- ۲۶۰ حسین زاده. "سیم کشی خانگی". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۸. هادیه. سیم کشی. سیم.
- ۲۶۱ حسینی الست، حسن. "آنتن چیست و امواج رادیویی چگونه منتشر می شوند". سروش، سال ۵، ش ۲۲۸ (شنبه ۲۹ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۱. ش ۲۳۰ (۱۳ اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷. آنتن ها. امواج رادیویی.
- ۲۶۲ حسینی الست، حسن. "استفاده مؤثر از مدار ماهواره‌ای سنکرون و طیف رادیویی". سروش، سال ۵، ش ۲۲۵ (شنبه ۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷. ارتباطات ماهواره‌ای. مدار سنکرون. مخابرات فضائی. ماهواره‌های مخابراتی.
- ۲۶۳ حسینی الست، حسن. "اصول اولیه مخابرات فضائی". علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۵۳. مخابرات فضائی. ارتباطات فضائی. ارتباطات راه دور.
- ۲۶۴ حسینی الست، حسن. "ایستگاههای زمینی ماهواره‌های مخابراتی". علم و زندگی، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۴ - ۶۶، ۸۰. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۲. ماهواره‌های مخابراتی. مخابرات فضائی. ارتباطات فضائی. ارتباطات راه دور.
- ۲۶۵ حسینی الست، حسن. "تکنولوژی ماهواره‌ای در چین و ژاپن". سروش، سال ۵، ش ۲۲۰ (شنبه ۲۶ آذر ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۲. ماهواره‌های مخابراتی. مخابرات فضائی. ارتباطات ماهواره‌ای. ژاپن. چین.

- ۲۶۶ حسینی الست ، حسن. " چشم انداز آینده تکنولوژی ماهواره‌های مخابراتی "
سروش ، سال ۵، ش ۲۱۱ (شنبه ۹ مهر ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۳ .
 ماهواره‌های مخابراتی. مخابرات فضائی. ارتباطات ماهواره‌ای.
- ۲۶۷ حسینی الست ، حسن. " سیر تکاملی تکنولوژی ارتباطات در جهان ". سروش .
 سال ۵، ش ۲۱۳ (شنبه ۲۳ مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷ . ش ۲۱۴ (شنبه ۷ آبان
 ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۱ .
 ارتباطات . ماهواره‌ها . تکنولوژی ارتباطات .
- ۲۶۸ حسینی الست ، حسن. " سیستم مخابرات ماهواره‌ای محلی فرانسه : تلکوم یک " .
سروش ، سال ۵، ش ۲۱۶ (شنبه ۲۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۵ .
 ماهواره‌های مخابراتی. مخابرات فضائی. ارتباطات ماهواره‌ای. تلکوم یک .
 فرانسه .
- ۲۶۹ حسینی الست ، حسن. " شبکه ماهواره‌ای مطالعه و کشف منابع زمینی ". سروش ،
 سال ۵، ش ۲۲۲ (شنبه ۱۰ دی ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۶ . ش ۲۲۴ (شنبه ۲۴ دی ۱۳۶۲)
 ص ۲۰ - ۲۳ .
 ماهواره‌های لندست . منابع زمینی.
- ۲۷۰ حسینی الست ، حسن. " شبکه ماهواره‌های منطقه‌ای کشورهای نوردیک (NORDIC) ".
سروش ، سال ۵، ش ۲۱۸ (شنبه ۱۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵ .
 کشورهای نوردیک . نروژ . سوئد . فنلاند . ماهواره‌های منطقه‌ای. مخابرات
 فضائی. ماهواره‌های مخابراتی. ارتباطات ماهواره‌ای. شبکه‌های مخابراتی.
- ۲۷۱ حسینی الست ، حسن. " طراحی و توسعه ماهواره‌های مخابراتی ". سروش ، سال ۵،
 ش ۲۱۲ (شنبه ۱۶ مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷ .
 ماهواره‌های مخابراتی. مخابرات فضائی. ارتباطات ماهواره‌ای.

- ۲۷۲ حسینی الست، حسن. " کامپیوتر، ابزاری کارآمد برای کنترل شبکه های مخابراتی." سروش، سال ۵، ش ۲۱۹ (شنبه ۱۹ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۱.
کامپیوتر. شبکه های مخابراتی. مخابرات کامپیوتری. ارتباطات کامپیوتری.
- ۲۷۳ حسینی عراقی، هادی. " دستورالعمل کاربرد ماشینهای حفار چاههای افقی." زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷، ۵۵ - ۵۷.
ماشینهای حفار. حفاری.
- ۲۷۴ حویزی، دینا. " استفاده انرژی و مواد مذاب." علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۷.
مواد مذاب. تولید انرژی. انرژی.
- ۲۷۵ خالصی، عباس. " پوست قره گل و عوامل مؤثر در استاندارد و درجه بندی آن." کشاوری، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷، ۵۳، ۵۸.
استانداردها. پوست قره گل.
- ۲۷۶ خالصی، عباس. " روده و نکاتی چند در مورد تهیه و استاندارد آن." کشاوری، سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹، ۷۴ - ۷۵.
روده. استانداردها.
- ۲۷۷ خالصی، عباس. " سالامبور. طرز تهیه - درجه بندی و استاندارد آن." کشاوری، سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳، ۳۵.
سالامبور. پوست : استانداردها.
- ۲۷۸ خالصی، عباس. " مسائل کشاورزی از تولید تا مصرف و استانداردها." کشاوری، سال پنجم، ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷، ۷۲.
استانداردها.

- ۲۷۹ خوشی، هاشم. "گزارشی از کاربرد بیوگاز در جهان". نشریه امور انرژی،
ش ۱۱ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۵۳.
بیوگاز.
- ۲۸۰ خوشینی، عزیزاده. "اصول تعمیر رادیو". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱
(آبان ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۲. ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۸.
تعمیر رادیو. رادیو. تقویت کننده های صوتی. مدارهای پوش - پول.
- ۲۸۱ خوشینی، محسن. "آزمایش کننده ترانزیستور". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۵
(اسفند ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۲.
آزمایشگر ترانزیستور. ترانزیستورها. مدارهای الکترونیکی.
- ۲۸۲ خوشینی، محسن. "آزمایشگاه الکترونیک خود را کاملتر کنید". علم الکترونیک،
سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵.
مدارهای الکترونیکی. آزمایشگاه الکترونیک.
- ۲۸۳ خوشینی، محسن. "اعلام کننده یخبندان". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۲ (آذر
۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۳.
اتومبیل. دستگاه اعلام کننده یخبندان.
- ۲۸۴ دادخواه، حمید (مترجم). "مدل های غول پیکر به پرواز در آمدند". مجله
ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱.
هواپیماهای مدل. کامیون مدل. کشتی مدل.
- ۲۸۵ "دانستنیهای علمی در نگهداری آثار هنری". سروش، سال ۵، ش ۲۱۷ (شنبه
۵ آذر ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۵. ش ۲۱۹ (شنبه ۱۹ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۰.
آثار هنری. حفظ آثار هنری.

۲۸۶ " درباره فلز آلومینیوم چه می دانید ". صبح آزادگان، ش ۱۰۷۱ (چهارشنبه ۲۰ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
آلومینیوم. تولید آلومینیوم. بوکسیت .

۲۸۷ درفشدار، احمد. " انتقال نفوما تیک ". بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۷۴ - ۷۷.

سیستمهای انتقال اطلاعات . سیستمهای انتقال نفوما تیک . سیستمهای کنترل.

۲۸۸ درفشدار، احمد (مترجم). " کنترل کننده های هیدرولیک ". بولتن فنی، سال ۳، ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۲.

کنترل کننده های هیدرولیک. رله های هیدرولیک. رله های الکترو هیدرولیک . سیالات هیدرولیک .

۲۸۹ درودی، سعید (مترجم). " در راه برپائی شهرکهای فضائی ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۵۱.

ایستگاههای فضائی. سازمان ملی هوا فضائی آمریکا . پژوهشهای فضائی.

۲۹۰ درودی، سعید. " فلز یاب ساده ". علم الکترونیک، ش ۱ (ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۳.

دستگاه فلز یاب . ساخت فلز یاب .

۲۹۱ دولتشاهی، ایرج. " بزودی افراد از دو پا فلج میتوانند با پاهای خود راه بروند ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰، ۱۲۳.

سیستمهای الکترونیکی. راه رفتن با وسائل الکترونیکی. معلولین.

۲۹۲ دولتشاهی، ایرج (مترجم). " ترن های الکترونی دقیقتر و قویتر ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۴۹.

ترن های الکترونی. موتورهای اتوسنکرون. لکوموتیوهای الکترونیکی .

۲۹۳ دولتشاهی، ایرج. " تماشای شگفتی های ستارگان آسمان در پلانتاریوم —وم".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۶. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۴۲ - ۴۵. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۶۶ - ۶۹. ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۴-۴۵.

پلانتاریوم ها . نجوم ، تکنولوژی. ستاره قطبی.

۲۹۴ دولتشاهی، ایرج (مترجم). " خبرهای تازه در صنعت عکاسی و فیلمبرداری".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۴۴ - ۱۴۵.

دوربین عکاسی کانن. دور بین های چشمی. مشخصات فنی.

۲۹۵ دیان، سیدمحسن. " پایه یا تیر جهت نصب شبکه هوایی". نشریه فنی مرکز

آموزش برق، ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۴۰.

پایه های چوبی. شبکه هواشی برق.

۲۹۶ ذکائی آشتیانی، هدایت ؛ احمد ابریشم چی. " برنامه ریزی، طرح و بهره برداری

سد. قسمت دوم". نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۳

(آذر ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۴۵.

طرح سد. برنامه ریزی سد. بهره برداری سد. سد.

۲۹۷ راشد، فهیمه. " عملکرد صنعت برق در کشور فرانسه (سال ۱۹۸۲)". بولتن فنی،

سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۱۲۳ - ۱۳۱.

تولید برق. فرانسه. صنعت برق. تولید انرژی. سال ۱۹۸۲. مصرف سوخت .

۲۹۸ رزمجویان، ناهید (مترجم). " بیوماس". نشریه امور انرژی، ش ۹ و ۸ (مرداد

و شهریور ۱۳۶۲) ص ۵۳ - ۵۸.

انرژی بیوماس .

- ۲۹۹ رستمی، رضاقلی؛ خیرالله جراح (گفتگو). "مقابله با فرسودگی، با بهسازی خطوط راه آهن". طنعت حمل و نقل، ش ۱۶. (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۵۸.
بهسازی خطوط راه آهن. راه آهن.
- ۳۰۰ رضادوست، سیدرضا. "فرستنده‌های اولتراسونیک". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳.
فرستنده‌های اولتراسونیک.
- ۳۰۱ رضادوست، سیدرضا. "منبع تغذیه متغیر ۱۰ تا ۳۰ ولت". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱.
مدارهای الکترونیکی، منبع تغذیه متغیر.
- ۳۰۲ رفاهی، محسن. "احیاء مستقیم". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۰.
احیاء مستقیم. کوره‌های قوس الکتریکی. فولادسازی.
- ۳۰۳ روحی لاریجانی، سعدالله. "انرژی و تولید غذا". نشریه امور انرژی، ش ۱۱ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۲.
انرژی. تولید غذا.
- ۳۰۴ روحی لاریجانی، سعدالله. "انرژیهای نو". نشریه امور انرژی، ش ۹ و ۸ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۴۱.
انرژیهای نو.
- ۳۰۵ "روش اقتصادی تامین برق روستائی از خطوط انتقال نیرو". بولتن فنی، سال ۳، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۴.
برق روستائی. خطوط انتقال نیرو. تولید برق.

۳۰۶ " روش های جدید برای غلبه بر مشکلات بی وزنی در فضا ". اطلاعات ، ش ۱۷۱۲۹

(دوشنبه ۱۸-مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴.

فضانوردی، بی وزنی در فضا . فضا نوردان، پژوهشهای فضا ئی.

۳۰۷ رها ئی. " ابنیه فنی، پلهای مدرن ". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای

ایران، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۶ - ۱۲. ش ۴ (آذر ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۳. ش ۵ (اسفند

۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۷.

پلهای پیش تنیده، پل سازی، پلهای، بارگذاری استاندارد ایران، روشهای

تنیدن بتن، بتن ریزی.

۳۰۸ رهبر، محمد (مترجم). " آخرین پدیده های جهان در قلمرو صدا و سیما ". سروش،

سال ۵، ش ۲۲۰ (شنبه ۲۶ آذر ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۵. ش ۲۲۱ (شنبه ۳ دی

۱۳۶۲) ص ۲۹. ش ۲۲۲ (شنبه ۱۰ دی ۱۳۶۲) ص ۲۷. ش ۲۲۳ (شنبه ۱۷ دی

۱۳۶۲) ص ۲۹. ش ۲۲۴ (شنبه ۲۴ دی ۱۳۶۲) ص ۲۹. ش ۲۲۵ (شنبه ۱ بهمن

۱۳۶۲) ص ۲۳. ش ۲۲۸ (شنبه ۲۹ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۷. ش ۲۳۰ (شنبه ۱۳ اسفند

۱۳۶۲) ص ۲۸.

ارتباطات صوتی، ارتباطات تصویری، دستگاههای الکترونیکی، پخش صدا،

میکروفون، سیگنال آزمایش صوتی، موسیقی مصنوعی، ضبط کله، مصنوعی، تما ویر

ویدئو، صدای استریوفونیک، دوربین تلویزیون رنگی، دوربین های دستی

تلویزیون، میدان دید.

۳۰۹ رهبر، محمد (مترجم). " تلویزیون مدار بسته و طراحی آن ". سروش، سال ۵،

ش ۲۱۵ (شنبه ۱۴ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۵. ش ۲۱۶ (شنبه ۲۱ آبان ۱۳۶۲)

ص ۳۲ - ۳۵. ش ۲۱۷ (شنبه ۵ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۹. ش ۲۱۸ (شنبه ۱۲ آذر

۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳، ۶۲.

تلویزیون مدار بسته، ویدئو.

- ۳۱۰ زرابیان، هراچ. "یک اتومبیل اسپرت با مهندسی پیشرفته". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵ - ۷.
اتومبیل اسپرت. مشخصات فنی.
- ۳۱۱ زندی فاخر، احمد. "بتن ریزی در هوای سرد". نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۴۱.
مقاومت بتن. بتن ریزی. حفاظت بتن.
- ۳۱۲ رنگی آبادی. "اصول تعمیر تلویزیون رنگی". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۱۷.
تلویزیون رنگی. تعمیر تلویزیون. سیستم پال. سیستم سکا.
- ۳۱۳ "ساختمان چرخ هواپیما". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۹۲ (چهارشنبه ۲۴ اسفند ۱۳۶۲) ص ۸.
چرخ هواپیما.
- ۳۱۴ ساعتچی، احمد. "چدن سفید مارتنزیتی قسمت ۳". ریخته‌گری، سال ۴، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۴۱ - ۱۴۴، ۱۵۸.
چدن سفید مارتنزیتی. عملیات حرارتی. ریخته‌گری. قطعات ریخته‌گری Ni-Hard ماشینکاری.
- ۳۱۵ سرکیسیان، واجه. "تقویت‌کننده‌های فیدلیته قدرت 2×80 وات قسمت ۲". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۴.
تقویت‌کننده‌ها. پره آمپلی فایر.
- ۳۱۶ سروش نسب، داود. "قوسهای پیوندی". مجله فنی راه‌آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۰.
قوسهای پیوندی. راه‌آهن. مشخصات خطوط راه‌آهن.

- ۳۱۷ " سفرهای فضائی شاتل و پی آمدهای آن در راه تسخیر فضا ". دانستنیها ،
سال ۵، ش ۱۲ (۱۵ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۵ .
سفینه‌های فضائی. سفرهای فضائی. پژوهشهای فضائی. فضا نوردان.
- ۳۱۸ سلیمی زاده، ناصر. " نیروگاه ". جوشکاری و صنعت ، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲)
ص ۱۰، ۳۸ .
نیروگاه اتمی بوشهر. رآکتورها .
- ۳۱۹ " سوخت مخلوط ، عملکرد موتور و کاهش هزینه سوخت ". پیام دریا ، سال ۳،
ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۴ . ش ۲۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۳ ، ۴۶ .
موتورکشتی. هزینه سوخت . سوخت مصرفی. سوخت مخلوط . مخلوط کردن سوخت .
- ۳۲۰ سیف الهی، یداله . " ضبط اتوماتیک مکالمات تلفنی ". علم الکترونیک ، ش ۱۱
(مهر ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۸ .
دستگاه ضبط اتوماتیک . مکالمات تلفنی.
- ۳۲۱ سیفی، خاصمراد (مترجم). " ایستگاه زمینی ماهواره ارتباطی ". پیام دریا ،
سال ۳، ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۶ ، ۲۴ .
ماهواره‌های ارتباطی. ارتباطات ماهواره‌ای. مخابرات فضائی. ایستگاه
زمینی ماهواره‌ها .
- ۳۲۲ سیفی، خاصمراد (مترجم). " ماهواره در خدمت مدیریت کشتی ". پیام دریا ،
سال ۲، ش ۲۸ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۲ .
ارتباطات ماهواره‌ای. ماهواره‌های ارتباطی. مخابرات فضائی. کشتیرانی.
- ۳۲۳ سینک کوم، اچ. " بررسی وضعیت واحدهای تولید کوچک ". ترجمه مهردادپورشمس،
پیام استاندارد ، ش ۵ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۵۹ .
کنترل کیفیت . واحدهای تولیدی. صنایع کوچک .

۳۲۴ شاکری، آ (مترجم). "دستگاه روغنکاری خطوط". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۱۰.

دستگاه روغنکاری. خطوط راه آهن.

۳۲۵ شاهی، محمود (مترجم). "سیستم کنترل غیر متمرکز در نیروگاه". بولتن فنی، سال ۳، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۵.

سیستمهای کنترل غیر متمرکز. نیروگاهها. مدولها.

۳۲۶ شاهی، محمود (مترجم). "شبیه ساز سیستم قدرت". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲) ص ۶۶ - ۸۰.

شبیه سازی. سیستم قدرت. مدل بویلر دیجیتالی.

۳۲۷ شاهی، محمود. "شرح واحد کنترل بار نیروگاه شهید سلیمی (نکا)". بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۶۱. ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۹۶ - ۱۰۳.

سیستمهای کنترل. نیروگاه نکا. کنترل سوخت. سیستم کنترل بار.

۳۲۸ شایگان، جلال الدین؛ مهدی برقی. "مشکل فاضلاب صنایع چرم سازی". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶۹ - ۷۷.

فاضلاب صنایع. صنایع چرم سازی. ایران.

۳۲۹ شبیری، سعید؛ محمدحسن بهاء مدری. "چرخ گردان و تاج سوئیچ بسازی". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۷ - ۶۹.

مدارهای الکترونیکی. چرخ گردان. تاج سوئیچ. فرستنده های موریس.

۳۳۰ شبیری، سعید؛ محمدحسن بهاء مدری. "مبدل ولتاژ برای اتومبیل". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۹۸ - ۱۰۱.

اتومبیل. مبدل ولتاژ. سیستم دالبی. تعمیر و نگهداری. هد ضبط صوت.

- ۳۳۱ شروین، کوروش (مترجم). " سوپر اتندارد ". صف ، ش ۴۸ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۸-۴۹.
هواپیمای سوپرا تندارد . مشخصات فنی.
- ۳۳۲ شروین، کوروش (مترجم). " میگ ۲۵ و قابلیت های آن ". صف ، ش ۴۸ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۴۴ - ۴۶.
هواپیمای میگ ۲۵ . مشخصات فنی.
- ۳۳۳ شریفیان، کریم. " زمان سنج عکاسی ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۳۸ - ۴۰.
زمان سنج تاریکخانه . منبع تغذیه .
- ۳۳۴ شمائی فر، حسن (مترجم). " استفاده از سی سی دی در کیهان شناسی ". علم و
زندگی ، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۵ . ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۹-۲۱.
انوار کیهانی. دستگاه تشخیص نور سی سی دی. تشخیص نور. اندازه گیری نور.
- ۳۳۵ شمس حائری، محمد. " ذغال ". جوشکاری و صنعت ، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۲۶-۲۸.
ذغالهای الکتریکی. کاربرد ذغال. صنایع الکتریکی.
- ۳۳۶ شمسی، جمال. " مواد مضاف برای بتون ". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۳۹-۴۱.
بتون. مواد مضاف .
- ۳۳۷ شمسی پور، سیدآقا جان. " سیستم روغنکاری موتور لکوموتیو دیزل الکتریک ".
مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۱۴.
سیستم روغنکاری لکوموتیوها . موتور لکوموتیو دیزل الکتریک .
- ۳۳۸ شیروانی، خسرو. " ایمن سازی بتن ". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران،
ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۰.
بتن. ایمنی بتن. مصالح سنگی.

- ۳۳۹ شیروانی، خسرو. "سیستم استقرار ماشین آلات تولید مصالح و انواع تولیدات سنگی". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران، ش ۴ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۸.
- تولیدات سنگی، سیستم لوزی، استقرار ماشین آلات، مصالح ساختمانی.
- ۳۴۰ صحافی، سجاد، "بتن". نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۷۲.
- بتن، طرح مخلوط بتن، راهسازی.
- ۳۴۱ صدری، قدیر. "تعیین تنش و تغییر فرم غلطک های کاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۹.
- غلطکها، محاسبات فنی.
- ۳۴۲ مصمام، محسن. "جفت کردن لوله". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۰، ۲۰، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۴.
- جفت کردن لوله، زانوئی ها، سه راهی ها.
- ۳۴۳ مصمام، محسن. "طبقه بندی جوشکاری و جوشکار". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۲.
- طبقه بندی جوشکاری، طبقه بندی جوشکار، آزمایشهای خم کردن جوشکاری.
- ۳۴۴ مصمام بختیاری، مرتضی. "منابع و تکنولوژی انرژی". نشریه امور انرژی، ش ۹ و ۸ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۳ - ۱۷، ۴۱.
- انرژی، تکنولوژی انرژی، منابع انرژی.
- ۳۴۵ میونیت، منوچهر. "تولید گاز قابل اشتعال از فضولات دام". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳، ۵۵.
- تولید گاز، گاز قابل اشتعال، فضولات دام.

۳۴۶ ضباطی، ولی‌اله. "چربی زدائی". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲)
ص ۳۲ - ۳۵.
چربی زدائی.

۳۴۷ طباطبائی، امیرمحمد. "کاربرد گوگرد در روسازیهای آسفالتی". نشریه داخلی
سازمان توسعه راههای ایران، ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۳۴.
راهسازی. کاربرد گوگرد. روسازی جاده‌ها. آسفالت‌های گوگرددار. آزمایش
مارشال. کنترل کیفیت.

۳۴۸ طلوع شمس، جمیله. "مسئله ارتباطات در شبکه‌های بهم پیوسته برق". بولتن
فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۱۰۳ - ۱۰۷.
ارتباطات. شبکه‌های بهم پیوسته برق. اندازه‌گیری. سیستم‌های کنترل.

۳۴۹ طهماسبی، رضا. "ماهواره‌های پخش تلویزیونی". علم الکترونیک، سال ۲،
ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۴.
ماهواره‌ها. ماهواره‌های پخش رادیو تلویزیونی. مخابرات فضائی.
ایستگاه‌های فضائی.

۳۵۰ عابدی، زهرا (مترجم). "مقدمه‌ای بر پالایش نفت". نشریه امور انرژی،
ش ۱۰ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۶.
نفت. پالایش نفت. فرآورده‌های نفت خام.

۳۵۱ عارفی، مسعود. "بیو تکنولوژی و کاربرد آن در علوم محیط زیست". محیط
زیست، دوره جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۸.
بیوتکنولوژی. محیط زیست. تولید انرژی. آلودگی زدائی.

۳۵۲ عامی، مصطفی. "سیستم‌های تغذیه کمکی در پست‌ها". نشریه فنی مرکز آموزش
برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۲، ۳۸.

سیستمهای تغذیه کمکی. تغذیه کمکی بستها .

- ۳۵۳ عجب. " جوشکاری بزبان ساده ". جوشکاری و صنعت ، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲)
ص ۱۶، ۳۷. ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۴ - ۵.
جوشکاری. الکترودها .
- ۳۵۴ عظیم زاده، خلیل. " نیروگاه سوخت زباله‌ای قسمت دوم ". نشریه فنی مرکز آموزش برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۸.
نیروگاه سوخت زباله‌ای. ژانرا تور. تاسیسات خنک کننده .
- ۳۵۵ علیزاده، کامل. " اف ۱۴ و الکترونیک ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۵
(اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۰.
هواپیمای اف ۱۴. موشک فونیکس . مشخصات فنی. الکترونیک .
- ۳۵۶ علیزاده، کامل. " بوق شیپوری بسازید ". علم الکترونیک ، ش ۱ (ویژه نامه
پائیز ۱۳۶۲) ص ۵۵ - ۵۸.
بوق شیپوری. مدارهای الکترونیکی.
- ۳۵۷ علیزاده، کامل. " تقویت کننده اولیه ". علم الکترونیک ، ش ۱ (ویژه نامه
پائیز ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۵۱.
تقویت کننده‌ها . پری آمپلی فایر. مدارهای الکترونیکی.
- ۳۵۸ علیزاده، کامل. " تقویت کننده‌های آنتن ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۲
(آذر ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۴. ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۵.
آنتن ها . تقویت کننده‌ها . سیگنالهای آنتن. آنتن های UHF و VHF .
- ۳۵۹ علیزاده، کامل. " چند مدار تجربی ". علم الکترونیک ، ش ۱ (ویژه نامه
پائیز ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۳.

مدارهای الکترونیکی. کوپلرهای نوری. ارتباط نوری.

۳۶۰. علیزاده، کامل. "دما سنج رادیاتور ترانزیستور". علم الکترونیک، ش ۱ (ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۵ - ۶۷.

دما سنج. مدارهای الکترونیکی.

۳۶۱. علیزاده، کامل. "شمارنده عملیاتی". علم الکترونیک، ش ۱ (ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۱.

شمارنده عملیاتی الکترونیکی. مدارهای الکترونیکی.

۳۶۲. علیزاده، کامل. "صرفه جوئی در مصرف بنزین". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۲.

مصرف بنزین. سوخت اتومبیل. دورسنگ موتور. صرفه جوئی سوخت.

۳۶۳. علیزاده، کامل. "فتو دیود و طرز کار آن". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۱ - ۴۲.

فتو دیود.

۳۶۴. علیزاده، کامل. "کاربرد الکترونیک در پرواز". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۳.

الکترونیک. کامپیوتر. هواپیماها. نشاندهنده الکترونیکی. پرواز هواپیما.

۳۶۵. علیزاده، کامل. "کلید قهوه جوش". علم الکترونیک، ش ۱ (ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۷.

قهوه جوش. مدارهای الکترونیکی. کلید قهوه جوش.

۳۶۶. علیزاده، کامل. "کنترل کننده". علم الکترونیک، ش ۱ (ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۱ - ۶۳.

کنترل کننده ها . مدارهای الکترونیکی . چراغهای الوان .

۳۶۷ علیزاده ، کامل . " مدار تاخیری برای برف پاک کن های اتومبیل " . علم الکترونیک

الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۸ .

برف پاک کن اتومبیل . مدار تاخیری . مدارهای الکترونیکی .

۳۶۸ علیزاده ، کامل . " مسافت سنج ماورای صوت " . علم الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۲

(آذر ۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۵ .

اندازه گیری . مسافت سنج ماورای صوت . سیستم پولاروید . مدارهای الکترونیکی .

۳۶۹ علیزاده ، کامل . " مولتی و بیراتورها " . علم الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۱

(آبان ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۸ .

مولتی و بیراتورها . مدارهای الکترونیکی .

۳۷۰ علیزاده ، کامل . " نورسنج دیجیتال با استفاده از نشاندهنده های کریستال

مایع " . علم الکترونیک ، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۶ .

نورسنج دیجیتال . مدار نورسنج دیجیتال .

۳۷۱ علیزاده ، کامل . " هواپیماهای جنگنده با مغزهای مصنوعی عصر خلبانان

کامپیوتری " . علم الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۰ .

جنگنده ها . هواپیماهای کامپیوتری . کامپیوتر . جنگنده ای اف تی آی / اف - ۱۴ .

۳۷۲ علیزاده ، کامل . " یک سیستم حفاظتی الکترونیک " . علم الکترونیک ، ش ۱

(ویژه نامه پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۹ - ۷۱ .

دستگاه حفاظتی الکترونیک . مدارهای الکترونیکی .

- ۳۷۳ عزیزاده، کامل. " یک هواپیمای مدرن ملخ دار ". علم الکترونیک، سال ۲،
ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴ - ۵.
هواپیماهای ملخ دار. هواپیمای مبارز پرتی - ۲۷. مشخصات فنی.
- ۳۷۴ علی نژاد، علیرضا. " آشنائی با آیدوفور ". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر
۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
دستگاه آیدوفور.
- ۳۷۵ عمادی، محمدعلی (مترجم). " بیرواز درآوردن هواپیماها بوسیله‌ی قلاب هوائی ".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۵۸ - ۱۶۰.
هواپیمای ها ریر. قلاب هوائی.
- ۳۷۶ عمادی، محمدعلی. " تکنولوژی مدرن صنایع هواپیمائی کشور برزیل ". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۹ - ۵۲.
صنایع هواپیمایی. برزیل. هواپیماها، مشخصات فنی.
- ۳۷۷ عمادی، محمدعلی. " تکنولوژی مدرن طراحی هواپیماها ". دانشمند، سال ۲۱،
ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۸۱ - ۸۳.
طراحی هواپیماها. تکنولوژی. تونل باد.
- ۳۷۸ عمادی، محمدعلی (مترجم). " جیب‌های ارتشی بازنشسته شده‌اند ". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۴۷ - ۱۴۹.
خودروی هوم وی. جیب هومر. مشخصات فنی.
- ۳۷۹ عمادی، محمدعلی. " روسها در تدارک نیروهای زمینی، هوائی و دریائی —
هولناک‌تر ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۸۷ - ۹۳.
نیروی هوائی شوروی. بمب افکنهای استراتژیک. شوروی. رادار رهگیری.

- ۳۸۰ عمادی، محمدعلی (مترجم)، "سیستم جدید پدافند هوایی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۹۸ - ۱۰۱.
- پدافند هوایی. توپهای ضد هوایی. توپ ضد هوایی گپارد. مشخصات فنی.
- ۳۸۱ عمادی، محمدعلی. "مدلهای تازه از هواپیماهای مدرن ارتشی، کشوری و هلیکوپتر". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۳۵ - ۱۴۰.
- نمایشگاه هوایی پاریس. هواپیماها. هلیکوپتر.
- ۳۸۲ عمادی، محمدعلی (مترجم)، "موشک زمین به هوای راپیر". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۵۱ - ۱۵۲.
- موشک راپیر. مشخصات فنی.
- ۳۸۳ عمادی، محمدعلی (مترجم)، "نقش فعال ماهواره‌های جاسوسی روسی در فضا". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷۹ - ۸۱.
- ماهواره‌های جاسوسی. کاسموس ۱۴۲۶. شوروی.
- ۳۸۴ عمادی، محمدعلی. "هواپیمای جنگنده تورنادو". صف، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۸ - ۵۹، ۶۱.
- هواپیمای تورنادو. مشخصات فنی. رادارتورنادو ای دی وی.
- ۳۸۵ عمادی، محمدعلی. "هواپیمای سوپر اتاندارد و مشخصات آن". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۹۸ - ۱۰۲.
- سوپر اتاندارد. هواپیماهای جنگنده. مشخصات فنی. موشکهای اگزوسل. فرانسه.
- ۳۸۶ عمادی، محمدعلی (مترجم)، "یک هلیکوپتر کوچک و چند ماوریتی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۳۴ - ۱۳۵.
- هلیکوپتر اس - ۷۶. مشخصات فنی.

۳۸۷. عناصری، کریم. "لوله". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۲۰-۲۲.
لوله. ساخت لوله. لوله‌های فولادی.

۳۸۸. غالبی، رضا. "سینمای هولوگرافیک". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲)
ص ۷-۱۲.
هولوگرافی. سیستم سینمای هولوگرافی. لیزر.

۳۸۹. غفاری، فریدون. "جوشکاری آلومینیوم". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸
(۱۳۶۲) ص ۲۵.
جوشکاری آلومینیوم.

۳۹۰. غفوری، علیمحمد (مترجم). "اجزاء تشکیل دهنده‌ی کایت". مجله ماشین،
سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۲-۲۷.
کایت. ساخت کایت. پرواز کایت.

۳۹۱. غیاثی، علی؛ بهنام امامی (مترجمان). "مجموعه اجزای ترانسفورماتور".
نشریه فنی مرکز آموزش برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲)
ص ۱۱، ۲۳.
ترانسفورماتورها. خشک‌کن‌های تنفسی. سلیکاژل.

۳۹۲. "غیر متعدها و عناصر فورماتیک". سروش، سال ۵، ش ۲۲۳ (شنبه ۱۷ دی
۱۳۶۲) ص ۲۴-۲۸.
مخابرات فضایی. ماهواره‌های مخابراتی. ارتباطات ماهواره‌ای.

۳۹۳. فرامندپاد، مصطفی. "جوشکاری آلومینیوم". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹
(۱۳۶۲) ص ۱۶-۱۸، ۲۰، ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۲۳، ۵.
جوشکاری آلومینیوم. آلیاژهای آلومینیوم. آلومینیوم.

۳۹۴ فرجاد، فریدون. "استفاده عملی از تئوری کربن زدائی توسط گاز آرگن و اکسیژن (AOD) در ریخته‌گری فولاد". ریخته‌گری، سال ۴، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۱۸ - ۱۲۲.

ریخته‌گری فولاد. کربن زدائی (AOD). فولاد رنگ‌زن. کنترل کیفیت.

۳۹۵ فردوسی‌ان، شهزاد (مترجم). "متالورژی جوشکاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۳. ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۳ - ۵. متالورژی. جوشکاری. درجه حرارت. آلیاژها.

۳۹۶ فرزانه، نقی. "پیاده کردن موتور از شاسی اتومبیل". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۴۲. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۷. شاسی اتومبیل. موتور اتومبیل‌های بنزینی. تعمیر و نگهداری. سرسیلندر. روش‌های کربن‌گیری.

۳۹۷ فرسا، اکبر. "سولنویدها". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۸. سولنویدها. کاربرد سولنویدها.

۳۹۸ فرهنگ، پرویز. "فرهنگ جوشکاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۴۰. جوشکاری هیدروژنی. برشها.

۳۹۹ فرهنگ، پرویز. "فرهنگ جوشکاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲) ص ۴۰. جوشکاری ضربتی. جوش ضربتی. جوش سیخونکی.

۴۰۰ فرهنگ، پرویز. "فرهنگ جوشکاری". جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۴۰.

جوشکاری. جوش استقرار.

۴۰۱ فرهنگ، پرویز (مترجم). "مواد اولیه در آینده". علم و زندگی، سال ۴،

ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳ - ۱۱.

مواد اولیه. ذخائر معدنی.

۴۰۲ "فرهنگ لغات دریائی". پیام دریا، سال ۳، ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵۵. ش ۲۶

(آبان ۱۳۶۲) ص ۱۲. ش ۲۷ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۹. ش ۲۸ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۱.

ش ۲۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۴. ش ۳۰ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۱.

واژه نامه دریائی.

۴۰۳ قاضی نظام، محمود (مترجم). "ایمنی در جوشکاری". نشریه فنی مرکز آموزش

برق، ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۶، ۴۲.

جوشکاری. اشعه ماوراء بنفش. ایمنی جوشکاری.

۴۰۴ قدیمی، احمد (مترجم). "بزرگترین و سریعترین موتور سیکلت توربو جهان".

مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۸۸ - ۹۱.

موتور سیکلت کازاکی، موتور سیکلت هوندا، مشخصات فنی.

۴۰۵ قدیمی، احمد (مترجم). "نگرشی تازه بر تحقیقات فضائی ۲۵ ساله ناسا".

مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۲ - ۷۵.

تحقیقات فضائی، سازمان ملی هوا فضائی آمریکا.

۴۰۶ قدیمی، احمد (مترجم). "هلیکوپتر مدل روء یای دیرینه ی جوانان". مجله

ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۰.

هلیکوپتر مدل، مشخصات فنی، اختراعات.

۴۰۷ قول ایاغ، محمدتقی. "رله تشخیص وضعیت ناپایداری ژنراتور". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۳.
ژنراتورها. رله‌ها.

۴۰۸ "قصد آمریکا برای دفن زباله‌های اتمی در فضا". اطلاعات، ش ۱۷۱۷۹ (دوشنبه ۲۱ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴.
دفن زباله‌های اتمی در فضا. زباله‌های اتمی. سفینه‌های فضائی.

۴۰۹ کاپل می‌یر، ا. "انرژی زمین گرمائی (ژئو ترمال)". نشریه امور انرژی، ش ۱۱ (آبان و آذر ۱۳۶۱) ص ۳۱ - ۴۶.
انرژی زمین گرمائی. زمین گرمائی. منابع زمین گرمائی.

۴۱۰ کاتوزیان، حسن (مترجم). "آشنائی با سیستم سوخت رسانی اتومبیلها".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۵۴ - ۱۵۷.
سوخت رسانی اتومبیلها، مخزن سوخت اتومبیل. پمپهای سوختی.

۴۱۱ کاتوزیان، حسن (مترجم). "خبرهای تازه در جهان صنعت اتومبیل". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۸۱ - ۸۳.
اتومبیلهای کامارو. اتومبیلهای قایربرد ترا نام. مشخصات فنی.
اتومبیلهای مرکوری کاپری.

۴۱۲ کاتوزیان، حسن. "هواپیماها و سفاین سبکی که بکمک انرژی خورشیدی در شبانه‌روز از سطح زمین عکسبرداری می‌کنند". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶۳ - ۶۵.
سفینه‌های فضائی. ماهواره‌ها. انرژی خورشیدی. هواپیماها.

۴۱۳ کاتوزیان، حسن (مترجم). "هواپیماهای عمود پرواز چگونه کار می‌کنند".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۸۶ - ۸۷.

هواپیماهای عمود پرواز.

۴۱۴ کاتوزیان، میترا (مترجم). "سیستمهای کامل صوتی و تصویری". دانشمند،

سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۳۵ - ۱۳۸.

سیستمهای صوتی و تصویری. مشخصات فنی.

۴۱۵ کاتوزیان، میترا؛ علیرضا صفاریپور. "در جهان کامپیوتر". دانشمند، سال ۲۱،

ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۳.

کامپیوتر سخنگو. کامپیوتر. نرم افزارها.

۴۱۶ کاشانی، "شما هم میتوانید یک اتومبیل گوکارث بسازید". مجله ماشین،

سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵ - ۷.

اتومبیل گوکارث. مشخصات فنی. اختراعات.

۴۱۷ کاشانی، فرهاد. "چگونه هواپیمای مدل خود را بالانس کنیم". مجله ماشین،

سال ۵، ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵.

هواپیمای مدل. ساخت هواپیمای مدل. بالانس هواپیما.

۴۱۸ "کامپیوترها بجای خلبان هواپیما را هدایت می کنند". کیهان، ش ۱۲۰۴۴

(چهارشنبه ۳۰ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۰.

هدایت هواپیما. خلبان خودکار. کامپیوتر.

۴۱۹ کامرانی نیا، اکبر. "نقشه های اجرایی ساختمانهای فلزی". جوشکاری و صنعت،

سال ۵، ش ۳۰ (۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۳.

ساختمانهای فلزی. نقشه های KMD.

- ۴۲۰ " کشتیرانی به زبان ساده ". پیام دریا ، سال ۳ ، ش ۲۵ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲ - ۵ .
ش ۲۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲ - ۶ ، ۱۷ ، ش ۲۷ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲ - ۸ ، ش ۲۸ (دی ۱۳۶۲) ص ۲ - ۶ ، ش ۲۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲ - ۶ ، ش ۳۰ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲ - ۸ .
کشتیرانی . خط بارگیری . ناوبند . مهار کشتی . قایقهای نجات . تهویه کشتی .
نردبان کشتی . اطاق فرماندهی . زاویه یاب . قطب نما . نقشه مرکا تور . سرعت
سنج . چراغهای دریائی . عمق یاب .
- ۴۲۱ کهربائیان ، احمد . " آب شیرین کن های خورشیدی " . نشریه امور انرژی ، ش ۱۲
(دی و بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۲ .
انرژی خورشیدی . آب شیرین کن های خورشیدی . تهیه آب شیرین .
- ۴۲۲ کهربائیان ، احمد . " انرژی خورشیدی در کشاورزی " . نشریه امور انرژی ،
ش ۹ و ۸ (مرداد و شهریور ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۴ ، ۶۶ .
انرژی خورشیدی .
- ۴۲۳ کیازند ، علی . " عوامل پایداری فرکانس شبکه " . بولتن فنی ، سال ۳ ، ش ۲
(۱۳۶۲) ص ۸۵ - ۹۵ .
دستگاه تنظیم فرکانس . پایداری فرکانس . شبکه .
- ۴۲۴ کیانفر ، فریدون . " مطالبی درباره سیستم کنترل کیفیت " . پیام استاندارد ،
ش ۵ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱ - ۴ .
کنترل کیفیت . تولید .
- ۴۲۵ گیل ، فریدون . " استخراج نفت از نوع سوم ، یک مساله شیمی سطح " . نشریه علمی
و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان ، ش ۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۶ - ۱۴ .
استخراج نفت . شیمی سطح . نفت خام . مخازن نفت .
- ۴۲۶ " گزارش بررسی اشکالات خط KV ۲۳۰ دو مداره اراک - بعثت و چگونگی رفع عیب

آن". بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۶۲ - ۷۳.
ولتاژ. خط انتقال دومداره. آلودگی هوا. قطع خطوط برق رسانی.

۴۲۷ " گشایش عصر جدیدی در سفرهای فضائی. شامل در فضا ". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۱۶ (چهارشنبه ۲۳ آذر ۱۳۶۲) ص ۵.
سفینه‌های فضائی. سفرهای فضائی.

۴۲۸ گلدن، فردریک. " پرواز با انرژی خورشیدی ". ترجمه شاهرخ مدرس، علم الکترونیک، سال ۲، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
انرژی خورشیدی. پرواز هواپیما.

۴۲۹ لرنو، " منبع تغذیه آزمایشگاهی ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴ - ۶.
منبع تغذیه آزمایشگاهی. ترانزیستورها.

۴۳۰ لرنو، فریدون، " تایمر ساده ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۰.
تایمر الکترونیک.

۴۳۱ لرنو، فریدون، " مبدل ۱۲ ولت مستقیم به ۲۲۰ ولت متناوب ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۳ - ۱۷.
مبدلها. مبدل موج مربعی. ساخت مبدل. مدارهای چاپی.

۴۳۲ لرنو، فریدون، " هشدار دهنده کامپیوتری ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶ - ۸، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۳.
هشداردهنده کامپیوتری. منابع تغذیه الکترونیکی. مدارهای الکترونیکی.

- ۴۳۳ لوید، اندرو. "دستگاههای مخابراتی. نگاهی به تلکوم ۱۹۸۳". ترجمه حسن حسینی الست. علم و زندگی، سال ۴، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۷. ارتباطات راه دور.
- ۴۳۴ ماشینچی، امیر. "هواپیمائی مدل". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۶. هواپیمای مدل. موتورهای مدل. موتور سوپر تایگر X60
- ۴۳۵ مبشری، محسن (مترجم). "پیزومتر (قسمت سوم)". نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، سال ۲، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۳۱. پیزومترها. روشهای استقرار پیزومتر. اندازه گیری فشار.
- ۴۳۶ مجد، س. "آنا تومی صندلی چرخدار". نامه بهزیستی، ش ۱۷ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲ - ۶. صندلی چرخدار.
- ۴۳۷ مجذوب، میرابوطالب. "روسازی و ریلگذاری". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۵ - ۹. روسازی راه آهن. ریل گذاری. زیرسازی راه. تراورس.
- ۴۳۸ مجیدی، سرور (مترجم). "اتومبیلی بی نظیر برای معلولین". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۲، ۱۴۳ - ۱۴۴. اتومبیل معلولین. مشخصات فنی.
- ۴۳۹ مجیدی، سرور. "ارزانترین و سبک ترین هواپیمای یک نفره امروز جهان بشکل کیت". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۴. هواپیمای یک نفره. مشخصات فنی.

- ۴۴۰ مجیدی، سرور. "تاریخچه ویدئو از آغاز تا به امروز". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵۵ - ۵۷.
تاریخچه ویدئو. سیستمهای ویدئو. ویدئو.
- ۴۴۱ مجیدی، سرور (مترجم). "تلویزیون رنگی با تصویر سه بعدی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۹ - ۹۱.
تلویزیونهای رنگی سه بعدی.
- ۴۴۲ مجیدی، سرور (مترجم). "چرخ خیاطی برای افراد معلول و ناقص عضو". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶۳ - ۶۷.
معلولین. چرخ خیاطی.
- ۴۴۳ مجیدی، سرور (مترجم). "دستگاه جدید سوزاندن و جوشکاری با کاربرد متنوع". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۶۰ - ۱۶۱.
دستگاه جوشکاری و نیتلاتور.
- ۴۴۴ مجیدی، سرور (مترجم). "سیتی بوی اتومبیل کوچک ۱۸۰ کیلوئی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵۷ - ۵۹.
اتومبیل سیتی بوی. مشخصات فنی.
- ۴۴۵ مجیدی، سرور (مترجم). "طرحهای جدید اتومبیلهای آینده". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۳ - ۸۶.
اتومبیل ایزدرا - اسپیدر. مشخصات فنی.
- ۴۴۶ مجیدی، سرور (مترجم). "طرز کار هواپیماهای جاسوسی بدون سرنشین ساخت بلوک غرب". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۳.
هواپیماهای جاسوسی. هواپیماهای بدون سرنشین. بلوک غرب.

۴۴۷ مجیدی، سرور (مترجم). "فلز شیشه‌ای، فلزی ناشناخته و معجزه‌گر — قرن".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۵۳ - ۱۵۷.
فلز شیشه‌ای. کاربرد فلز شیشه‌ای. ساخت فلز شیشه‌ای.

۴۴۸ مجیدی، سرور (مترجم). "هلیکوپترهای دو ملخه با کابین بیشتر". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۲۶ - ۱۲۹.
هلیکوپترهای دو ملخه.

۴۴۹ مجیدی، سرور (مترجم). "هم بخاری هیز می و هم اجاق خوراک پزی". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۵۵ - ۱۵۹.
بخاریهای ترکیبی. اجاق خوراک پزی.

۴۵۰ مجیدی، سرور (مترجم). "هواپیمای شکاری جدید موستانگ". دانشمند، سال
۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۵۲ - ۱۵۴.
هواپیمای شکاری موستانگ پی ۵۱. مشخصات فنی.

۴۵۱ محسنی مقدم، فریدون. "اثر اندوکتیویته مدار ثانویه ترانسهای جریان در
عملکرد اشتباه سیستم حفاظتی پشتیبان دیژنکتور". نشریه فنی مرکز آموزش
برق، سال ۲، ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۲۸، ۳۸.
سیستم حفاظت پشتیبان دیژنکتور.

۴۵۲ محمدجعفری، سعید. "تحلیلی بر سومین گردش مداری چهلنجر". دانشمند، سال
۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵، ۱۲۲ - ۱۲۶.
سفینه فضایی چهلنجر. پژوهشهای فضایی. فضانوردان.

۴۵۳ محمدجعفری، سعید. "رویدادهای اخیر در پروازهای فضایی سرنشین دار شوروی".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۹۱ - ۹۵.
سایوزتی - ۹. سفینه‌های فضایی. شوروی. فضانوردی.

- ۴۵۴ محمدجعفری، سعید. "گزارشی کوتاه از موشکهای زمین به زمین سام ۵ روسی".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۶۴ - ۶۶.
 موشکهای سام ۵ شوروی.
- ۴۵۵ محمدجعفری، سعید. "هواپیمای سوخت رسان اکستندر". دانستنیها، سال ۵،
 ش ۱۸ (۱۵ اسفند ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۰.
 هواپیمای سوخت رسان اکستندر. سیستم سوخت رسانی اکستندر.
- ۴۵۶ محمودی، منصور (مترجم). "موتورهای سنکرون". مجله فنی راه آهن، ش ۸
 (۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۴، ۲۸.
 موتورهای سنکرون. لکوموتیو. فرانسه.
- ۴۵۷ مددی، همایون. "نیم برش". صنعتگر، ش ۸ و ۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰-۱۱-۷۳.
 نیم برش.
- ۴۵۸ مرتضوی، مجتبی. "سیستمهای پی ال سی". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲)
 ص ۸۱ - ۹۴.
 سیستمهای پی ال سی. نیروگاهها. سیستمهای کوپلاز.
- ۴۵۹ مرصوصی، پرویز. "اشیاء نورانی پرنده و مرموز در آسمانهای ایران".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۰، ۱۲۸ - ۱۳۰. ش ۸ (آبان
 ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۵. ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۵. ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲)
 ص ۲۳ - ۲۴. ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳.
 بشقابهای پرنده.
- ۴۶۰ مرعشی، احمد (مترجم). "موشک کروز از دیدگاه فنی". دانستنیها، سال ۵،
 ش ۱۵ (۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۱، ۴۸.

موشکهای کروز. بمب افکنها .

۴۶۱ " مروری تازه بر کاربرد هواپیماهای باری و مسافر بری ایلوشین". مجله

ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۶ . ش ۲ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۳۸ - ۴۰ .

هواپیمای توپولف . هواپیمای یاک . هواپیمای ایلوشین. مشخصات فنی.

هواپیمای باربری. هواپیماهای مسافربری.

۴۶۲ مزینانی، امیر. " اصول تعمیر تلویزیون رنگی پارس ". علم الکترونیک ،

ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷ - ۸ . سال ۲، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۴۸ . ش ۲

(آذر ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۰ .

تعمیر و نگهداری. تلویزیون رنگی پارس . دمد ولاتور حاصلی. مدول سکا م.

مدار شناسائی رنگ .

۴۶۳ مزینانی، امیر. " ساختمان جعبه‌های بلندگو". علم الکترونیک ، سال ۲،

ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۷ .

جعبه‌های بلندگو. بلندگو.

۴۶۴ " مسئله آدمهای ماشینی و بحران بیکاری". صبح آزادگان، ش ۱۰۸۶ (چهارشنبه

۱۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱ .

آدمهای ماشینی. ژاپن.

۴۶۵ " مشخصات فنی ابزار و ادوات کشاورزی را، بهتر بشناسیم (۱)". کشاورز،

سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۶ ، ۸۲ .

گا و آهن. ساخت گا و آهن. ابزار کشاورزی.

۴۶۶ مشفق همدانی، سیاوش (و دیگران). " آزمایشهایی در زمینه برش و سوراخکاری

بالیزر و مقایسه آن با تئوری". نشریه علمی سازمان انرژی اتمی ایران،

ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۵۰.

روشهای برش بالیزر. سوراخکاری با لیزر. مدل تئوری. لیزر.

۴۶۷ مشکین، حسن (مترجم). " آیا میدانید تکنیک ساخت بدنه‌ی هواپیما چگونه است".

مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۴. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۱۰۷ - ۱۱۰.

ساخت بدنه‌ی هواپیما.

۴۶۸ مشکین، حسن (مترجم). " تیغ‌های توربین‌زبرده‌ای و عکس‌العملی موتور جت".

مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۴۸ - ۵۲.

موتور جت. توربین‌زبرده‌ای. ساختمان توربین. مشخصات فنی.

۴۶۹ مشکین، حسن (مترجم). " هشتمین مأموریت فضاپیماي چلنجر". مجله ماشین،

سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۹۶ - ۹۷.

سفینه فضاي چلنجر. سفرهای فضاي. سازمان ملی هوا فضاي آمریکا.

۴۷۰ منتظری فر، مهدی. " هواپیمای وایلدویزل (راسوی وحشی)". صَف، ش ۴۷

(آبان ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۶، ۶۱.

هواپیمای وایلدویزل. سیستم آر - پی - آر - ۳۸. صفحات نشاندهنده ها. مشخصات فنی.

۴۷۱ منطقی، منوچهر. " آموزش دیجیتال". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۱ (آبان

۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۰.

آموزش دیجیتال. جبر بول.

۴۷۲ منطقی، منوچهر. " ترانسفورماورها". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲)

ص ۳۷ - ۳۸ . سال ۲ ، ش ۱ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۱ .

ترانسفورما تورها . ساختمان ترانسهای سه فاز .

۴۷۳ . منطقی ، منوچهر . " تعمیر وسایل خانگی " . علم الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۲

(آذر ۱۳۶۲) ص ۷ - ۸ .

همزنها . تعمیر و نگهداری .

۴۷۴ . منیرواقفی ، سید محمود . " ماسه مخصوص ریخته‌گریهای آلیاژهای آلومینیم " .

جوشکاری و صنعت ، سال ۵ ، ش ۲۸ (۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۴ .

ریخته‌گریهای آلیاژهای آلومینیم . ماسه قالب‌گیری .

۴۷۵ " موتور جت به همه قلمروهای حمل و نقل راه یافته است " . صنعت حمل و نقل ،

ش ۱۹ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۹۹ - ۱۰۰ .

موتور جت . حمل و نقل . توربوجت .

۴۷۶ . موجبی مقرر ، فریبرز (مترجم) . " کاربرد مقره‌ها در محیط‌های آلوده " . بولتن

فنی ، سال ۳ ، ش ۱ (۱۳۶۲) ص ۱۰۸ - ۱۲۲ . ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۶۹ - ۸۴ .

مقره‌ها . کاربرد مقره‌ها . اندازه‌گیری . تستهای آزمایشگاهی . آلودگی محیط .

طراحی مقره‌ها . نگهداری مقره .

۴۷۷ . موریس کرافت ، روزه بلو . " شیوه‌ای نو برای پیش‌بینی زمین لرزه " . ترجمه

ابراهیم سپهری . علم و زندگی ، سال ۴ ، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۸ .

زلزله . پیش‌بینی زلزله .

۴۷۸ . موسوی ، رضا . " مروری به ویژه‌گیهای ناوگان دریائی شوروی " . دانشمند ، سال

۲۱ ، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۸۴ - ۸۶ . ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۲۶ - ۱۲۸ . ش ۹

(آذر ۱۳۶۲) ص ۶۳ - ۶۵ . ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۶۶ - ۶۹ .

رزمناوها . رزمناوهای راکت انداز . رزمناوهای موشک انداز . شوروی .
مشخصات فنی . ناوشکنهای موشک انداز .

۴۷۹ موسوی غروی، غلامرضا . " ریخته‌گری در جهان - ژاپن " . ریخته‌گری، سال ۴، ش ۳
(پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۵۰ - ۱۵۵ .

ریخته‌گری، ژاپن . قالب‌گیری، ماهیچه‌سازی، کوره‌های قوس الکتریکی، کنترل
کیفیت . هند .

۴۸۰ مونک، منیت . " برنامه سازمان ملل متحد برای توسعه انرژی و صنعتی شدن
آن " . نشریه امور انرژی، ش ۱۱ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۳۰ .
انرژی صنعتی، یونیدو، انرژی .

۴۸۱ مهدیزاده، سعید . " جوشکاری با قوس الکتریکی " . بولتن فنی، سال ۳، ش ۳
(۱۳۶۲) ص ۱۱۷ - ۱۲۷ .
جوشکاری، قوس الکتریکی، الکترودها .

۴۸۲ مهدیزاده، سعید . " مینیمم فلو در پمپهای گریز از مرکز و Surge در
کمپرسورهای گریز از مرکز " . بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲) ص ۱۱۲-۱۱۹ .
پمپهای گریز از مرکز، کمپرسورها .

۴۸۳ منبثی، حسن . " کاویتاسیون " . جوشکاری و صنعت، سال ۵، ش ۲۹ (۱۳۶۲)
ص ۱ - ۳، ۲۴ .

کاویتاسیون در پمپها . تشخیص کاویتاسیون .

۴۸۴ میرآقا، فریبرز (مترجم) . " خازنهای سری " . بولتن فنی، سال ۳، ش ۱ (۱۳۶۲)
ص ۳۴ - ۴۳ .

خازنهای سری، مدارهای حفاظتی، پست خازن، سیستم انتقال .

۴۸۵ نامنی، حمیدرضا . " منبع تغذیه تثبیت شده ". علم الکترونیک ، سال ۲ ، ش ۵
(اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۱ .
منابع تغذیه الکترونیکی .

۴۸۶ نامنی، حمیدرضا . " هشداردهنده برای کمربند ایمنی ". علم الکترونیک ، ش ۱۱
(مهر ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳ .
کمربندهای ایمنی . دستگاه هشدار دهنده .

۴۸۷ نبیئی، مجتبی . " سیستم کسب اطلاعات در نیروگاه تبریز ". بولتن فنی ، سال ۳ ،
ش ۳ (۱۳۶۲) ص ۱۰۴ - ۱۱۶ .
نیروگاه تبریز . اطلاعات . نرم افزارها . کامپیوتر .

۴۸۸ نبیئی، مجتبی . " کاربرد کامپیوتر و میکروپروسور در نیروگاه ". بولتن فنی ،
سال ۳ ، ش ۲ (۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۸ .
نیروگاهها ، کاربرد کامپیوتر . کاربرد میکروپروسورها . کامپیوتر .
میکروپروسور . سوچ چند حالتی .

۴۸۹ نجفی زاده ، عباس . " ازت و هیدروژن در چدنهای شکن (نرم) ". ریخته‌گری ،
سال ۴ ، ش ۳ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۲۳ - ۱۳۶ .
چدنهای شکن (نرم) . ازت . هیدروژن . ریخته‌گری . روشهای آزمایشگاهی
آلیاژها .

۴۹۰ " نحوه پاک کردن صنعتی امروزه مبدل‌های حرارتی ". نشریه داخلی سازمان
صنایع ملی ایران ، ش ۲۰ (آذر ۱۳۶۲)
مبدل‌های حرارتی . پاک کردن مبدل‌های حرارتی . روشهای پاک‌کنندگی مبدل‌ها

۴۹۱ " نحوه نگهداری ماشین آلات ". نشریه داخلی سازمان توسعه راههای ایران

ش ۴ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۴.

موتورهای حرارتی، سیستمهای خنک کننده، نگهداری ماشین آلات.

۴۹۲ " نشان دهنده‌ی فشار روغن موتور ". مجله ماشین، سال ۵، ش ۱ (مهر ۱۳۶۲)

ص ۵۵ - ۵۶. ش ۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۷۸ - ۷۹.

فشار روغن موتور، موتورهای هواپیما، فشار سوخت، نشاندهنده‌ها.

۴۹۳ " نقش کامپیوتر در پرواز فضاپیماها ". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان

۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۶۰.

کامپیوتر، پرواز فضاپیماها.

۴۹۴ نقیب زاده مشایخ، ابراهیم (مترجم)، " بیوتکنولوژی: واقعیتی امکان پذیر

یا سرابی محض ". گزارش کامپیوتر، سال ۵، ش ۶ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵ - ۶.

بیوتکنولوژی، بیوکامپیوتر، کامپیوتر بیولوژیک، الکترونیک ملکولی.

۴۹۵ نمیرانیان، " آزمایشهای ترانسفورماتور توزیع "، نشریه فنی مرکز آموزش

برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۵.

آزمایشهای ترانسفورماتور توزیع، ترانسفورماتورها.

۴۹۶ نمیرانیان، هوشنگ، " اندازه گیری ولتاژ فشار قوی "، نشریه فنی مرکز آموزش

برق، سال ۲، ش ۸ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۳.

اندازه گیری ولتاژ فشار قوی، آمپر متر، ترانسفورماتور خازنی، ترانسفور

ماتور القائی.

۴۹۷ نمیرانیان، هوشنگ، " کلید دژ نکتورهای خلا "، نشریه فنی مرکز آموزش برق،

سال ۲، ش ۹ (خرداد و تیر ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۰، ۴۰.

کلیدهای دژنکتور خلا، کپسول خلا، سکسیونر.

۴۹۸ نورائی، جهانگیر. "نگهداری و تعمیر کامیون های مرسدس بنز". صنعت حمل و نقل، ش ۱۴ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۰۴ - ۱۰۹. ش ۱۵ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۱۳-۱۱۸. ش ۱۶ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۰۶ - ۱۱۰. ش ۱۷ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۰۴ - ۱۰۹. کامیونهای مرسدس بنز. جعبه دنده. تنظیم فرمان. ترمز کامیون. تعمیر و نگهداری. مشخصات فنی.

۴۹۹ نوین، سعیده (مترجم). "میکروپروسور، معبرهای عمومی اطلاعات، سازنده سیستمهای کنترل فردا". بولتن فنی، سال ۳، ش ۴ (۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۶۵. میکروپروسورها. سیستمهای غیرمتمرکز. سیستمهای کنترل. کنترل کننده ها. کنترل کننده دیجیتال.

۵۰۰ نیاکان، محمدرضا (و دیگران). "بازيافت ثانويه نفت به کمک تزریق گاز در مخازن سنگ آهکی شکسته ایران". نشریه امور انرژی، ش ۱۰ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶ - ۱۳.

نفت. مخازن نفت. بازیافت ثانویه نفت. تزریق گاز در مخازن. ایران.

۵۰۱ "نیروگاه بادی ۲۴۰۰ متری". نشریه فنی مرکز آموزش برق، ش ۱۰ (۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.

نیروگاه بادی. تولید انرژی.

۵۰۲ نیک، همایون. "آزمایشگر ترانزیستور". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۲.

آزمایشگر ترانزیستور. ترانزیستورها.

۵۰۳ نیک، همایون. "آزمایشگر چندکاره". علم الکترونیک، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۰.

آزمایشگر چند کاره. مدار آزمایشگر.

- ۵۰۴ نیک ، همایون (مترجم). " انتقال اطلاعات دیجیتال توسط تلفن ". علم الکترونیک، سال ۲، ش ۵ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۷ .
دستگاه مودم، مدولاسیون، اطلاعات دیجیتال، تلفن.
- ۵۰۵ نیک ، همایون. " دایره المعارف الکترونیک ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۲ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۴۸ .
منابع تغذیه الکترونیکی. منبع تغذیه آزمایشگاهی.
- ۵۰۶ نیک ، همایون. " دورسج دیجیتال اتومبیل ". علم الکترونیک ، ش ۱۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۱ .
دورسج دیجیتال اتومبیل، ساخت دورسج دیجیتال، مدار دورسج دیجیتال.
- ۵۰۷ نیک ، همایون. " ژنراتور پالس ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۳ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۸ .
ژنراتور پالس، آزمایشگاه الکترونیک، مدار ژنراتور پالس.
- ۵۰۸ نیک ، همایون. " فلزیاب الکترونیک ". علم الکترونیک ، سال ۲، ش ۴ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۶ .
فلزیاب الکترونیک، مدارهای الکترونیکی.
- ۵۰۹ نیکپور، پرویز. " صف آرائی موتورهای غول پیکر ". صنعت حمل و نقل، ش ۱۴ (مهر ۱۳۶۲) ص ۹۷ - ۹۸ .
موتور جت، موتورهای توربو فن، موتور کامیون.
- ۵۱۰ وثوق، شمس الدین. " درآوردن شیار روی محورها و میله ها توسط ماشین تراش صنعتگر، ش ۸ و ۹ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵، ۸۱ .
تراشکاری.

۵۱۱ وحیدی، رمضان. " آب شیرین کن خورشیدی ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۴.
دستگاه های آب شیرین کن، انرژی خورشیدی.

۵۱۲ " هشتاد سال پرواز از ۱۹۰۳ تا ۱۹۸۳ ". دانشتنها، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۴ - ۹.
پرواز هواپیما، هواپیما ها.

۵۱۳ هنرکار، رستم. " علائم الکتریکی راه آهن ". مجله فنی راه آهن، ش ۸ (۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۱.
علائم الکتریکی، راه آهن.

۵۱۴ " هواپیما های بدون خلبان آر - پی - وی و چگونگی عمل آنها ". اطلاعات، ش ۱۷۱۹۴ (شنبه ۱۰ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰.
هواپیما های بدون خلبان، هواپیمای آر - پی - وی، جنگ الکترونیکی.

۵۱۵ یوسفی تهرانی، حسن. " باند پرواز و سایر محوطه های حرکت زمینی هواپیما ها ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۵ - ۵۸.
باند پرواز، استقامت باندها، مهندسی فرودگاه، فرودگاه ها.

کشاورزی

۵۱۶ آرنک، حسن. "آبیاری و روشهای مختلف آن". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۶، ۴۸ - ۴۹.
آبیاری، سیستمهای آبیاری.

۵۱۷ آریاوند، احمد؛ غلامرضا بلالی دهکردی؛ جمال صاحبی. "علفهای هرز مزارع خیار در اصفهان". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۹، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۶۷-۷۵.
علفهای هرز. خیار. اصفهان.

۵۱۸ آزقند، بهروز. "معرفی مگس *Dacus sp.* و بررسیهای مقدماتی آن در استان هرمزگان". آفات و بیماریهای گیاهی، جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳ - ۹.

آفات گیاهی. مگس *Dacus sp.* . لاروهای مگس. استان هرمزگان. مشخصات مرفولوژیک مگس.

۵۱۹ "آفات مرکبات". زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷، ۵۹.
آفات مرکبات. مرکبات.

۵۲۰ "آفات و بیماریهای نیشکر". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۳، ۵۵.
نیشکر. آفات نیشکر. بیماریهای نیشکر.

۵۲۱ "آفات و بیماریهای یونجه". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۳۶-۳۷.
یونجه، آفات یونجه، بیماریهای یونجه.

۵۲۲ ابراهیمی، عبدالقیوم. "مرض خشک شدن اوجا و ملج در جنگلهای شمال ایران".
زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۰-۱۱.
بیماری خشک شدن اوجا و ملج، درختان اوجا و ملج، خشک شدن اوجا و ملج.

۵۲۳ اشکان، محمد؛ قربانعلی حارود. "بررسی تاکسونومیک و پاتولوژیک دربارۀ
قارچهای شبه جنس *Cytospora* Ehrb و اشکال جنسی آنها روی درختان
میوه ایران. قسمت دوم - بیماریزائی". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۸،
ش ۴-۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۲۰-۴۲.
قارچهای شبه جنسی سیتوسپورا *Cytospora* Ehrb، درختان میوه، ایران،
بیماریزائی قارچهای شبه جنسی سیتوسپورا.

۵۲۴ افلاطونی، فرخنده؛ ناصر بخشنده. "بیماری عضله سفید یا دیستروفی عضلانی در
بره‌های جوان (گوسفند)". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۷.
بیماری عضله سفید، بیماری‌های دام.

۵۲۵ اکبرزاده، میکائیل. "بیماری نوزاد گند اروپائی زنبور عسل". پژوهشهای
دامپروری، سال ۱، ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۴۸-۵۱.
زنبور عسل، بیماری نوزاد گند اروپائی.

۵۲۶ اکبرزاده، میکائیل؛ احترام فاضل فشندی. "شتر مهمترین حیوان اهلی در
مناطق گرمسیر". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵۲-۵۳، ۶۴-۶۵.
شتر.

۵۲۷ اولنتین، چارلز. "تجارت جهانی دانه‌های غذائی". ترجمه حسن ملجائی،

مرغداری، ش ۳۲ (مهر - آبان ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۹ ، ۲۲ .

دانه های غذائی، آمار

۵۲۸ " اهمیت سیب زمینی در کشاورزی و غذا " . کشاورز ، سال پنجم ، ش ۵۰

(بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۸ .

سیب زمینی . کشت سیب زمینی .

۵۲۹ ایزدپناه ، کرامت اله . " تفاوت در اتیولوژی موزائیک ذرت در شیراز و کرج " .

بیماریهای گیاهی ، جلد ۱۸ ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۷ - ۱۱ .

ذرت . موزائیک ذرت . بیماریهای ویروسی ذرت . کرج . شیراز .

۵۳۰ ایزدپناه ، کرامت اله (و دیگران) . " کوتولگی زیر ذرت در فارس " .

بیماریهای گیاهی ، جلد ۱۹ ، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۸ - ۶۶ .

کوتولگی زیر ذرت (بیماری) . ذرت . بیماریهای گیاهی .

۵۳۱ ایزدیار ، منوچهر . " معرفی تعدادی از نژادهای فیزیولوژیک قارچ بلاست برنج

(*Pyricularia Oryzaecav*) در استان گیلان " . بیماریهای گیاهی ، جلد ۱۸ ،

ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۵۲ - ۵۸ .

بیماری بلاست برنج . قارچ بلاست برنج (*Pyricularia Oryzaecav*)

برنج - استان گیلان .

۵۳۲ " بادام " . زیتون ، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۶۱ ، ۶۶ .

بادام .

۵۳۳ " بازار محصولات طیور در کشورهای خلیج فارس " . نشریه علمی و فنی مسایل

کشاورزی ، سال دوم ، ش ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۸۵ - ۹۵ .

کشورهای خلیج فارس . طیور . صنعت پرورش طیور . صنعت مرغداری .

- ۵۳۴ بنان، غلامعلی. "اسپیره". باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵.
درختچه اسپیره. گیاهشناسی.
- ۵۳۵ بنان، غلامعلی. "درخت اقاقیا". باغبان، ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰.
درخت اقاقیا. تکثیر درخت اقاقیا.
- ۵۳۶ بنی هاشمی، ضیاءالدین. "نژاد فیزیولوژیک جدید فوزاریم پژمردگی طالبی و خربزه در ایران". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۸، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۱ - ۶.
بوته طالبی، بوته خربزه، قارچ فوزاریم، فوزاریم عامل پژمردگی، ایران.
- ۵۳۷ بورنر، "دفع آفات و امراض نباتی: آسیب شناسی گیاهی (از کتاب آفات و بیماریهای گیاهی)". ترجمه لشکرجانی. کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۰، ۷۹.
آسیب شناسی گیاهی، آفات گیاهی، بیماریهای گیاهی.
- ۵۳۸ بونر، ا. ب. ج. ب. فورد. "بررسی ارتباط وزن بدن مادر و نوزادان درشته". آفات و بیماریهای گیاهی، جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱.
این مقاله بزبان انگلیسی است.
شته ها، نوزادان شته،
- ۵۳۹ بهار، مسعود، حسن مجتهدی، احمد اخیانی. "شانکر باکتریایی درختان زردآلو در اصفهان". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۸، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۵۸ - ۶۸.
درختان زردآلو، استان اصفهان، شانکر باکتریایی (بیماری).
- ۵۴۰ بهزادی، محمود (مترجم)، سیاوش ختائی زاده (مترجم). "ادم طیور". مرغداری، ش ۳۳ (آذر - دی ۱۳۶۲) ص ۷ - ۱۱.
بیماری ادم طیور، بیماریهای طیور.

۵۴۱ " بیماریهای درختان میوه را بهتر بشناسیم". کشاورز، سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۶۲ - ۶۳.
بیماریهای گیاهی. درختان میوه.

۵۴۲ " بیماریهای طیور". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۳. سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۳. ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۳.
بیماریهای طیور. طیور. سینوویت عفونی (بیماری). کوکسیدیوزیس (بیماری). گوبرکولوزیس (بیماری).

۵۴۳ " پرورش مرغ لاین و اجداد". نشریه علمی و فنی مسایل کشاورزی، سال دوم، ش ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۴۸.
پرورش مرغ لاین. لاین های گوشتی. مرغ لاین. اصلاح نژاد طیور. مرغ مادر.

۵۴۴ بریور، فرشید. " کشت بافت گیاهی، انقلابی در راه تامین خواربار جهانی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۵.
کشت بافت گیاهی. تکثیر گیاه. کاربرد کشت بافت. گیاهان.

۵۴۵ " پسته". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۵۸، ۶۶.
پسته.

۵۴۶ تحویلی، علی. " برنج لنجان و عواملی که در کاهش این محصول مؤثرند". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹.
برنج. کشت برنج.

۵۴۷ تخت آبنوسی، غلامرضا. " خاک و اهمیت آن". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۷، ۵۸ - ۵۹.
خاک. تقویت خاک. فرسایش خاک.

- ۵۴۸ ترنر، تی.ان. "فورمولاسیون مکمل های غذایی در گرمسیر". مرغداری، ش ۳۴ (بهمن - اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۷.
طیور. تغذیه طیور. مناطق گرمسیر.
- ۵۴۹ تها می، مهدی. "احتیاجات غذایی طیور گوشتی و حدود مجاز آنها". کشاورز، سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۲، ۶۰.
تغذیه طیور. طیور.
- ۵۵۰ تها می، مهدی. "اصول پرورش، نگهداری، تغذیه، بیماریها و انواع پرندگان زینتی". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۶. ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۶ - ۸۷. سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۷۷. ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵.
پرورش جوجه. تغذیه جوجه. جوجه کشی. نمایشگاه پرندگان.
- ۵۵۱ تها می، مهدی. "مشکلات مرغداری در ایران (۲)". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۲.
مرغداری. تغذیه. مرغ.
- ۵۵۲ جباری ارفعی، شاهرخ. "مختصری در حل مشکل دامداری در جنگلهای شمال ایران". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۹، ۶۳ - ۶۵.
دامداری.
- ۵۵۳ جوانشیر، محمد. "کمبود کلسیم و فسفر در جوجه های گوشتی". مرغداری، ش ۳۳ (آذر - دی ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳، ۲۶.
جوجه های گوشتی. تغذیه جوجه های گوشتی. کلسیم. فسفر.
- ۵۵۴ حسینی، جعفر، مهوش وفائی، هوشنگ اپروانی. "هرس بوته های چای". زیتون

ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۶ .

هرس بیوته‌های چای . بیوته‌های چای . چایکاری .

۵۵۵ " حشراتی که آفات درختی و گیاهی را نابود می‌کنند " . صبح آزادگان ،

ش ۱۱۴۳ (یکشنبه ۲۱ دی ۱۳۶۲) ص ۱۱ .

آفات گیاهی . حشرات مفید .

۵۵۶ حلم سرشت ، پریوش ، اسماعیل دل‌پیشه . " خاک و دنیای نهفته‌درآن " . دانشمند ،

سال ۲۱ ، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۲۳ - ۱۲۶ . ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۱۴ - ۱۱۸ .

ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۸۹ - ۹۲ .

خاک . بیولوژی خاک . بافت خاک . ارگانسم‌های خاک . گیاهان خاک .

جانوران ذره‌بینی خاک .

۵۵۷ خاتمی ، کاظم ؛ منوچهر منعم ؛ سعید دخانچی . " بررسی بهترین موقع شبانه روز

برای خرید دام در پرواربندی گوسفند " . پژوهشهای دامپروری ، سال ۱ ،

ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۵ .

خرید دام . پرواربندی گوسفند .

۵۵۸ خطیبی ، پریوش . " آفات مهم انباری غلات در ایران " . زیتون ، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲)

ص ۲۸ - ۲۹ .

غلات . آفات غلات .

۵۵۹ خلعتبری ، انوشیروان . " بیماری اسهال در گوساله " . زیتون ، ش ۲۹ (آبان

و آذر ۱۳۶۲) ص ۲۹ .

گوساله . اسهال گوساله .

۵۶۰ خلعت‌بری ، انوشیروان . " گوشت‌چیست ؟ و راههای جلوگیری از فساد آن کدام

- است؟". کشاوری، سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳، ۷۸.
- گوشت. بهداشت گوشت.
- ۵۶۱ "خواس چای از نظر داروسازی". صبح آزادگان، ش ۱۱۶۴ (یکشنبه ۱۶ بهمن ۱۳۶۲) ص ۹.
- خواس چای. چای. داروسازی. تاریخچه چای.
- ۵۶۲ "خودکفائی در تولیدات طیور". نشریه علمی و فنی مسایل کشاورزی، سال دوم، ش ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۹ - ۸۴.
- طیور. تغذیه طیور. پرورش طیور. واکسیناسیون طیور. مرغدا ری. بیماریهای طیور. صنعت پرورش طیور.
- ۵۶۳ خیری، احمد؛ شاپور باروتی. "شناسائی گونه‌هایی از نماتدهای خانوادۀ Criconematidae از ایران". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۹، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۹.
- بیماریهای گیاهی. نماتدهای خانواده Criconematidae. ایران.
- ۵۶۴ خیری، محمد. "نقش عملیات به زراعی در تقلیل و کنترل جمعیت آفات چغندر قند". زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵، ۵۹.
- چغندر قند. کشت چغندر قند. آفات چغندر قند.
- ۵۶۵ دزفولی، امین. "علف‌کشی‌های انتخابی". باغبان، ش ۳۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۹.
- علف‌کشی. گیاهان.
- ۵۶۶ دزفولی، محمدا مین. "زیست‌شناسی علف‌های هرز". باغبان، ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۲.
- علف‌های هرز. زیست‌شناسی. تولید مثل علف‌های هرز. بذر.

- ۵۶۷ ذاکری، زهرا؛ جوادزاد. " کمک به شناسائی میکوفلور سه رقم بذر برنج در ایران". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۹، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۱ - ۹.
میکوفلور بذر برنج. برنج. قارچها. بیماریهای گیاهی.
- ۵۶۸ رحیمیان، حشمت اله. "بیماری ریز برگ (استابورن) مرکبات در استان کرمان". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۸، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۹.
بیماری ریز برگ مرکبات. مرکبات. استان کرمان.
- ۵۶۹ رزاقی، محمدجواد؛ نصرت الله عبدالهی. " تلقیح مصنوعی". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۶۰ - ۶۱.
تلقیح مصنوعی. دامداری.
- ۵۷۰ رضائی، عبدالمجید. " یولاف : معرفی و نتایج بررسیها". نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، ش ۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۲۲.
یولاف. کشت یولاف. ارقام یولاف.
- ۵۷۱ رضوانی، علی. " اولین گزارش جمع آوری شته سیاه مرکبات از ایران". آفات و بیماریهای گیاهی، جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۸.
شته سیاه. مرکبات. بیماری گیاهان. آفات گیاهی.
- ۵۷۲ رضوانی، علی؛ غلامرضا رجبی. " بررسی بیولوژیک شپش نخودی گوجه در نقاط کوهستانی استان تهران". آفات و بیماریهای گیاهی، جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۲.
شپش نخودی گوجه. حشره شناسی. آفات گیاهی.
- ۵۷۳ روحانی، غزاله. " حفظ و نگهداری گیاهان آپارتمانی". باغبان، ش ۳۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۸.

گیاها ن آبارتمانی، حفاظت گیاه، کشت گیاهان.

۵۷۴ روحانی، غزاله، "روش ازدیاد گیاهان گوشتی و کاکتوسها"، باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷ - ۹.

ازدیاد گیاه، کشت نذر، کاکتوسها، گیاهان گوشتی.

۵۷۵ زرین کفش، منوچهر، "مشخات اکولوژیکی و عناصر مهم حاصلخیزی درخت

زیتون"، زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳.

درخت زیتون، کشت درخت زیتون.

۵۷۶ "سبزیکاری در خانه (۲)". کشاوری، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۲-۷۴. سبزیکاری.

۵۷۷ سراج، منوچهر، حسین مقدم نیا، "بررسی تاثیر فصول و ماههای مختلف سال

بر روی وزن تولد گوساله های نژاد اصیل هولشتین"، پژوهشهای دامپرووری،

سال ۱، ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۳۹.

گوساله های هولشتین، وزن تولد گوساله ها، دام.

۵۷۸ سراج زاده، حسین، "نکاتی چند درباره روشهای متداول پخش آب"، زیتون،

ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳، ۵۸.

پخش آب، آبیاری، کانالهای آبرسانی، سدها، آبخیزداری.

۵۷۹ سعادت نوری، منوچهر، "پرورش کرم ابریشم"، مزرعه، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲)

ص ۷ - ۲۶.

کرم ابریشم، پرورش کرم ابریشم، پیله، تهیه ابریشم، بیماریهای کرم

ابریشم.

- ۵۸۰ سعادت نوری، منوچهر؛ صدراله سیاه منصوری. "گوسفندداری. اصول نگهداری و پرورش گوسفند". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۹. ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۳۹، ۶۰ - ۶۱.
گوسفندداری. مراتع. علوفه. چراگاهها.
- ۵۸۱ سلیمانزاده، ابراهیم. "نگهداری خزانه‌های بذر". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۲۹.
بذر. خزانه‌های بذر. نهالستانها.
- ۵۸۲ "سمینار غلات". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۷، ۶۴-۶۵.
غلات. تحقیقات گندم. گندم. جو.
- ۵۸۳ سهراب، ولی الله. "وضع بیماریهای طیور در گله‌های تحت شرایط گرمسیری منطقه تهران". مرغداری، ش ۳۴ (بهمن - اسفند ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۰، ۱۲.
بیماریهای طیور. طیور. مناطق گرمسیر.
- ۵۸۴ سیاه‌منصور، صدرالله. "وظایف یک گاودار برای افزایش تولید: باروری گله". مزرعه، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵.
گاو‌داری. تغذیه دام. باروری گله.
- ۵۸۵ "سیر". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶۶.
سیر.
- ۵۸۶ "سیر بد بوی محبوب". دانستنیها، یال ۵، ش ۱۲ (۱۵ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴-۲۵.
سیر. گیاهشناسی. خواص دارویی.
- ۵۸۷ شاهی، مهدی. "زردچوبه". باغبان، ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۵.
زردچوبه. گیاهان دارویی. کشت زردچوبه. خواص درمانی.

- ۵۸۸ شاهی، مهدی. "سدا ب". باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۷.
سدا ب. خواص درمانی.
- ۵۸۹ شاهی، مهدی. "مریم کلی (کلپوره)". باغبان، ش ۳۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۵-۲۲.
کياهشناسی. کياهان داروئی. مریم کلی.
- ۵۹۰ شریف روخانی، ناصر. "مایکو و آفلاتوکسین و نقش آن در تغذیه مرغ و بوقلمون".
کشاورز، سال پنجم، ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۸.
آفلاتوکسین. بیماریهای طیور. طیور. تغذیه طیور.
- ۵۹۱ سرفی، مفرعلی. "افزایش محصول گندم در واحد سطح آسانترین راه برای
رسیدن به هدف خودکفائی است". زیتون، ش ۲۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۱.
گندم. تولید گندم.
- ۵۹۲ شمائی، امیرھوشمند. "نور و روشنائی در پرورش طیور، اهمیت و رابطه آن با
تولید تخم مرغ". زیتون، ش ۳۵ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۷، ۶۲ - ۶۳، ش ۳۱
(بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۱، ۵۱.
طیور. پرورش طیور. نور. تخمگذاری.
- ۵۹۳ شمایی، امیرھوشمند؛ حسین رمضانی. "روشهای تلقیح مصنوعی در پرورش طیور".
زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳، ۵۶ - ۵۷.
پرورش طیور. طیور. تلقیح مصنوعی طیور.
- ۵۹۴ شمائی، امیرھوشمند؛ حسین رمضانی. "روشهای جفت گیری در پرورش طیور".
زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳، ۶۱.
طیور. پرورش طیور. جفت گیری طیور.

- ۵۹۵ شمائی، امبرهوشمند؛ مهرزاد شهیدی. "بیماری برونشیت عفونی طیور" زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳، ۶۰.
- بیماریهای طیور، بیماری برونشیت عفونی طیور، برونشیت عفونی طیور، طیور
- ۵۹۶ شمائی، امبرهوشمند؛ مهرزاد شهیدی. "بیماری گامبور" پژوهشهای دامپرووری، سال ۱، ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۷.
- بیماری گامبور، بیماریهای طیور.
- ۵۹۷ شمائی، امبرهوشمند؛ محسن سلیمی وحید؛ مهرزاد شهیدی. "استفاده از میوه بلوط در تغذیه طیور گوشتی". پژوهشهای دامپرووری، سال ۱، ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۳ - ۱۳.
- میوه بلوط، تغذیه طیور، طیور گوشتی.
- ۵۹۸ شهلاپور، علی صفر. "بررسی اثر درمانی رافوکساناید Rafoxanide سنتز داخلی و مقایسه آن با داروهای ضد دیستوماتوز حیوانات در ایران". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۴۹.
- بیماری کپک، رافوکساناید، داروهای ضد دیستوماتوز.
- ۵۹۹ صافی، مرتضی. "تحلیلی از ازت و کودهای ازتی". کشاورز، سال پنجم، ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶۲ - ۶۵.
- ازت، کودهای ازتی.
- ۶۰۰ صدری، حسنعلی. "تلقیح گیاهان خانواده لگومینوز توسط باکتری ریزوبیوم". زیتون، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۳. ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۴، ۵۵ - ۵۵.
- گیاهان لگومینوز، باکتری ریزوبیوم، ازت، تلقیح مصنوعی گیاهان.
- ۶۰۱ صدری، مرتضی. "بیماری شبه سل (یون)". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۷.

بیماریهای دام. شبه سل (بیماری). بیماری شبه سل.

۶۰۲ صدقیانی، ام‌الله. "لارنگوتراکئیت عفونی طیور". مرغداری، ش ۳۲ (مهر - آبان ۱۳۶۲) ص ۴ - ۸، ۲۲.

بیماری لارنگو تراکئیت. بیماری های طیور. لارنگوتراکئیت (بیماری).

۶۰۳ صفدری، نصرالله؛ جمشید کوچکعلی. "گزارش نهائی مبارزه با آفت سن غلات در سطح استان اصفهان در سال ۱۳۶۲". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۴۳، ۵۶ - ۵۷.

استان اصفهان. آفت سن غلات. غلات. سن غلات.

۶۰۴ صفوی، محمد. "بن بست مبارزه شیمیائی علیه سن گندم". زیتون، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۱، ۵۹.

سن غلات. سن گندم. غلات. آفت سن غلات. آفت سن گندم.

۶۰۵ صنیعی، ویکتوریا. "گیاهان آپارتمانی قسمت دوم". باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴ - ۵.

گیاهان آپارتمانی. گونه‌های گیاهی.

۶۰۶ صیونیت، منوچهر. "کشف و پرورش گیاه برای نابود کردن کنه". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۷۲. کنه.

۶۰۷ ضیائی ضیابری، فخرالدین. "شناسائی دو رگه و کلن در درختان صنوبر بزبان ساده". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۱. درختان صنوبر. صنوبر. ازدیاد صنوبر.

- ۶۰۸ طباطبائی، خلیل. "ذرت و نقش آن در تامین کمبود مواد غذایی در جهـــــان".
زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۷، ۶۱.
 ذرت، آمار.
- ۶۰۹ طباطبائی، علی. "اسب های اهلی". کشاوری، سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲)
 ص ۳۰ - ۳۱.
 اسب. نژاد اسب. اهلی شدن اسب.
- ۶۱۰ طباطبائی، علی. "تغذیه اسب و ویتامین های مورد نیاز". کشاوری، سال
 چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵، ۶۲.
 تغذیه اسب. اسب. ویتامین ها.
- ۶۱۱ طباطبائی، علی. "شتر: مرتاض حیوانات". کشاوری، سال پنجم، ش ۴۹ (دی)
 (۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۵، ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۵، ۶۱.
 شتر. نژاد شتر. بیماریهای شتر.
- ۶۱۲ "طرح آبخیزداری سد میناب". زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۳. ش
 ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵، ۶۰ - ۶۱. ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۳.
 ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹، ۶۳.
 سد میناب. آبخیزداری. طرح آبخیزداری سد میناب.
- ۶۱۳ "طریقه خشک کردن میوه جات". کشاوری، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲)
 ص ۶۸ - ۷۰.
 خشک کردن میوه ها. میوه ها.
- ۶۱۴ "عسل و خواص آن". صبح آزادگان، ش ۱۰۷۰ (سه شنبه ۱۹ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
 عسل. خواص عسل.

۶۱۵ عظیمی، حبیب. " درباره درخت گردو و نحوه کاشت آن چه می دانیم؟". کشاورز، سال پنجم، ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶۶ - ۶۷.
درخت گردو. کشت درخت گردو.

۶۱۶ فاضل فشندی، احترام (و دیگران). " بررسی ساخت مکملهای مواد معدنی دام و طیور با استفاده از مواد معدنی موجود در ایران". پژوهشهای دامپروزی، سال ۱، ش ۱ (بهار ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۲۰.
مکملهای غذایی. تغذیه دام. تغذیه طیور. مکملهای مواد معدنی.

۶۱۷ فاطمی، حسین. " علفهای هرز مزارع برنج و کارائی سه علفکش در مبارزه با آنها در اصفهان". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۹، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۸.
برنج. علفهای هرز. علفکش ها.

۶۱۸ " فرهنگ زیتون: گردو". زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۶۶.
گردو. کشت گردو.

۶۱۹ فرهنگیان، جمشید. " بیماری آبله بوقلمون". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۲.
بیماریهای طیور. بیماری آبله بوقلمون. بوقلمون. آبله بوقلمون.

۶۲۰ فرهنگیان، جمشید. " بیماری اسپروکتوز طیور". زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹.
اسپروکتوز طیور (بیماری). بیماریهای طیور. بیماری اسپروکتوز طیور. طیور.

۶۲۱ فرهنگیان، جمشید. " بیماری فاوس یا کجلی مرغان". کشاورز، سال پنجم،

ش ۴۹ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۵ ، ۴۸ .

بیماریهای طیور . مرغها . فوس (بیماری) .

۶۲۲ فرهنگیان ، جمشید . " کوریزای عفونی طیور " . مرغداری ، ش ۳۳ (آذر - دی ۱۳۶۲)

ص ۲۱ - ۲۴ .

بیماریهای طیور . بیماری کوریزای طیور . طیور . کوریزای طیور (بیماری) .

۶۲۳ فرهی آشتیانی ، صادق . " تاثیر کلرور - کلر - کلین (ccc) بر میزان افزایش

مقاومت گیاه گندم در مقابل خوابیدگی (ورس) در تبعیت از مصرف کودازته " .

بویش ، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۲۶ .

خوابیدگی گندم . کلرور - کلر - کلین .

۶۲۴ فرهی آشتیانی ، صادق . " میزان کلروفیل و مقدار عناصر معدنی موجود در برگ

سبز و کلروتیک درختان میوه حساب به کلروز آهن در خاک قلیایی " . نشریه

دانشکده علوم دانشگاه تهران ، سال ۱۳ ، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان

۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۷ .

بیماری کلروز . درختان میوه . برگها . خاکهای قلیایی . بیماریهای گیاهی .

۶۲۵ فورسبرگ ، جونیوس . ل . " روشهای مبارزه با امراض نباتی " . ترجمه احمد

صراگرد ، باغبان ، ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵ .

امراض نباتی . مبارزه با آفات گیاهی . گیاهان . درمان بیماری .

۶۲۶ قربانی ، شیرین . " استفاده از روشهای ایمنیون الکترون میکروسکپی در تشخیص

بیماری تریتزای مرکبات در شمال ایران " . بیماریهای گیاهی ، جلد ۱۹ ،

ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۵ .

بیماریهای گیاهی . مرکبات تریتزا (بیماری) ایمنیون الکترون میکروسکپی .

روش ایمنیون الکترون میکروسکپی .

۶۲۷ کاشی، عبدالکریم. "هندوانه قسمت دوم". باغبان، ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۵۰.

هندوانه. کشت هندوانه. آفات گیاهی.

۶۲۸ کاظمی، محمدحسین؛ کاظم دمنابی. "پروانه برگخوار Nyssia Graecarius STGR

آفت جدیدی در باغهای آذربایجان شرقی". آفات و بیماریهای گیاهی،

جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۶.

پروانه‌های برگخوار. آفات گیاهی. حشرات گیاهخوار. لاروهای پروانه.

حشره‌شناسی.

۶۲۹ کانوجیا، ر. س. "مطالعاتی روی بعضی از جنبه‌های قارچهای سطحی. قسمت

ششم: تجزیه ریشه گیاه Pennisetum Thyphoides توسط قارچها و

باکتریها در خاکهای حاوی درجات مختلف رطوبت". بیماریهای گیاهی،

جلد ۱۹، ش ۴ - ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۷.

قارچهای سطحی ریشه.

۶۳۰ کتابی، احمد. "کشاورز و کشاورزی: در فرهنگ‌های فارسی". کشاورز، سال

چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۸. ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۵.

واژه‌نامه کشاورزی. کشاورزی.

۶۳۱ کمیلی بیرجندی، عزیزاله؛ سیاوش تیرگری؛ محمدسعید مصدق. "زنبورداری".

زیتون، ش ۲۸ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۸، ۶۰ - ۶۳. ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲)

ص ۳۲ - ۳۳. ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۲، ۵۸، ۶۱. ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲)

ص ۳۰ - ۳۱. ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۳، ۵۹.

زنبورداری. زنبور عسل. کندو. کندوهای بومی. ایران. گره افشانی.

شیش زنبور عسل.

- ۶۳۲ " گزارشی از حوزه آبخیز سد درودزن". زیتون، ش ۳۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۰-۴۱، ۶۴.
آبخیزداری، سد درودزن.
- ۶۳۳ مجتهدی، حسن (و دیگران). " نمادهای خانواده Tylenchorhynchidae در ایران". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۹، ش ۴-۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۶-۵۶.
نمادهای خانواده Tylenchorhynchidae ایران، بیماریهای گیاهی.
- ۶۳۴ محمدی، حمید. " اصول بهداشت طیور". زیتون، ش ۲۹ (آبان و آذر ۱۳۶۲) ص ۲۶-۲۷.
طیور، بهداشت طیور، ساختمان مرغداری، پرورش طیور، واکسیناسیون طیور، تغذیه طیور.
- ۶۳۵ مبینی، پرویز. " اهمیت رکوردگیری شیر در اصلاح نژاد و شیوههای عملی اندازهگیری شیر و چربی در یک دوره شیردهی گاوها". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۲-۲۳، ۵۰.
گاوداری، اندازهگیری شیر گا و، شیردهی گا وها، گا وهای شیری.
- ۶۳۶ مشاری، اصغر؛ داریوش دانش. " کشت مریستم میخک بمنظور تهیه پایدهای عاری از ویروس". بیماریهای گیاهی، جلد ۱۸، ش ۴-۱ (دی ۱۳۶۱) ص ۴۳-۵۱.
کشت مریستم میخک، میخک.
- ۶۳۷ مقدم، ایرج. " باقلا". زیتون، ش ۳۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۲-۳۳.
باقلا، کشت باقلا.
- ۶۳۸ ملازم، کاظم. " منابع غذایی و کنترل بهداشتی آنها". زیتون، ش ۳۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۶-۴۸، ۶۱-۶۲.

صنایع غذایی. محصولات غذایی گوشتی. منابع غذایی دریائی. کالباس. سوسیس. تهیه کالباس. تهیه سوسیس. بهداشت غذا.

۶۳۹ ملجایی، حسن (مترجم). "تقویم مرغداری: اول نظافت بعد ضدعفونی". مرغداری،

ش ۳۳ (آذر - دی ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۲۱.

مرغداری. بهداشت مرغداری. ضدعفونی کننده ها.

۶۴۰ ملجایی، حسن (مترجم). "لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس در طیور تحت آزمایش".

مرغداری، ش ۳۴ (بهمن - اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۱.

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس. طیور.

۶۴۱ منیعی، عباسعلی. "هرس درختان". باغبان، ش ۳۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۵.

ش ۴۰ (آذر ۱۳۶۲) ص ۸ - ۱۲. ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۳.

هرس درختان. درختان میوه.

۶۴۲ مهدوی تونکابنی، غلامحسین. "کانیبالیسیم". مرغداری، ش ۳۴ (بهمن - اسفند

۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰.

کانیبالیسیم (بیماری). بیماریهای طیور. طیور.

۶۴۳ "نارگیل". کشاورز، سال چهارم، ش ۴۶ (مهر ۱۳۶۲) ص ۶۰ - ۶۱.

نارگیل.

۶۴۴ نامداری، منوچهر. "چگونگی مبارزه با آکروتیس (کرم طوقه‌بر) در مزارع

دامداری". مزرعه، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۶.

آفات گیاهی. کرم طوقه‌بر. مبارزه با آفات گیاهی.

۶۴۵ نعیم، عزیزاله. "بررسی سوسک برگخوار غلات و طرز مبارزه با آن در اصفهان".

آفات و بیماریهای گیاهی، جلد ۵۱، ش ۱ و ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۴۲.
سوسک برگخوار. غلات. مبارزه با آفات گیاهی. آفات گیاهی. حشره شناسی.
لاروهای سوسک.

۶۴۶ " نقش و اهمیت پرورش طیور در تامین پروتئین ". نشریه علمی و فنی مسایل
کشاورزی، سال دوم، ش ۱ (دی ۱۳۶۲) ص ۱ - ۱۸.
تغذیه انسان. پروتئین. پروتئین حیوانی. پرورش طیور. طیور.

۶۴۷ نوری، م. " کنترل ژنتیکی مگس میوه از طریق تغییر ژن ". دانشمند، سال ۲۱،
ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱، ۶۵ - ۶۷.
کنترل ژنتیکی. مگس میوه. مبارزه با آفات گیاهی. مبارزه بیولوژیک.

۶۴۸ وجدانی، مهناز " ارتباط بین آفت کشتهای مصرفی و خاک ". محیط زیست، دوره
جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۸ - ۹.
خاک. آفت کشتهای.

۶۴۹ هاید، مارگارت. " زراعت و دامپروری اتمی ". کشاورز، سال پنجم، ش ۵۰
(بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۲.
کشاورزی اتمی. دامپروری اتمی. اتم.

۶۵۰ هیل، بیل. " آفلاتوکسین: سرطان زا یا کنترل نشده؟ ". کشاورز، سال پنجم،
ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۷، ۶۰.
آفلاتوکسین.

پزشکی

- ۶۵۱ آرام، منیره. "کودک نابینای ما. تربیت کودک نابینا (۲)". نامه بهزیستی، ش ۱۷ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۱ - ۱۴.
کودکان نابینا. نابینایی کودکان.
- ۶۵۲ "آسپار تام و سایر شیرین کننده‌ها". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۰.
آسپار تام. شیرین کننده‌ها.
- ۶۵۳ آشنائی با ۶ بیماری خطرناک اطفال و راههای پیشگیری از آن". اطلاعات، ش ۱۷۲۲۱ (سه‌شنبه ۱۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲.
بیماریهای کودکان. پیشگیری بیماری. سرخک. دیفتري. سل. سیاه‌سرفه.
کزاز. کودکان.
- ۶۵۴ آقائی میبدی، سیدنعمت‌الله؛ وهاب‌فطوره‌چی، محمد‌مالحی. "سندروم اتونومیک دیس‌رفلکسی در صدمه‌های نخاع". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱ - ۶.
سندروم اتونومیک دیس‌رفلکسی. معلولین جنگی. فشارخون. درمان بیماری. نخاع.

- ۶۵۵ " آگورافوبیا ". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۰۶ .
بیماری آگورافوبیا . آگورافوبیا (بیماری) .
- ۶۵۶ " آلپینوئیسیم یازال تنی ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۴ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۰۱۷ .
زال تنی .
- ۶۵۷ " آنتی بیوتیکها ". صبح آزادگان، ش ۱۱۰۴ (چهارشنبه ۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۰۱۵ .
آنتی بیوتیکها .
- ۶۵۸ " آنتی بیوتیکهای مورد استفاده در برونشیت مزمن ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۰۴۲ .
برونشیت مزمن . آنتی بیوتیکها .
- ۶۵۹ " آنتی بیوتیکهای موضعی جدید برای درمان آکنه ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۰۴۸ - ۰۴۹ .
آنتی بیوتیکها . آکنه . داروهای ضد آکنه .
- ۶۶۰ " آنژین بیماری سرما و یخبندان ". کیهان، ش ۱۲۰۸۵ (چهارشنبه ۱۹ بهمن ۱۳۶۲) ص ۰۲۰ .
آنژین .
- ۶۶۱ " آنفلوآنزا و راههای درمان آن ". کیهان، ش ۱۲۰۴۴ (چهارشنبه ۳۰ آذر ۱۳۶۲) ص ۰۲۰ .
آنفلوآنزا .
- ۶۶۲ " آیا روزی از روزها اسکیزوفرن ها شفا خواهند یافت ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۵ (۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۰۲۳ .
شیزوفرنی .

- ۶۶۳ "اثرات آلودگی هوا بر روی انسان". صبح آزادگان، ش ۱۰۵۸ (سه‌شنبه ۵ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
- آلودگی هوا . بیماری آمفیزم ریوی . سرطان ریه . ریه .
- ۶۶۴ احمدی، محمدسعید. "مساله پوسیدگی دندان و نقش شیر در آن". اطلاعات، ش ۱۷۱۹۰ (دوشنبه ۵ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰.
- پوسیدگی دندان. شیر (لبنیات). پیشگیری از پوسیدگی دندان.
- ۶۶۵ اختلالات حشایی در اثر مصرف داروها". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۳.
- داروها . اختلالات حشایی. حشایی. عوارض جانبی دارو.
- ۶۶۶ "از بیماری سرخه چه میدانیم". نشریه بهداشتی، ش ۱۲ (۱۳۶۲) ص ۳ - ۴.
- سرخه . تشخیص بیماری.
- ۶۶۷ "استعمال دخانیات در مبتلایان به بیماری پیشرفته ریوی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۶.
- دخانیات . بیماریهای ریه . ریه .
- ۶۶۸ "استفاده از جراحی برای درمان نزدیک بینی". اطلاعات، ش ۱۷۱۵۱ (دوشنبه ۱۶ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰.
- درمان نزدیک بینی. پیوند عدسی. بیماریهای چشم. نزدیک بینی.
- ۶۶۹ "استفاده از روکش برای جلوگیری از پوسیدگی دندان". کیهان، ش ۱۲۱۰۲ (چهارشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۶۲) ص ۷.
- دندان ها . روکش دندان.

۶۷۰ " استئوپوروز و فعالیت بدنی". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۰-۴۲.
استئوپوروز، ورزش.

۶۷۱ اسفندیاری، عادلہ (و دیگران). " بررسی ضایعات قارچی و جلدی در شمال غرب تهران (منطقه اوین)". مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۳۰.
ضایعات قارچی سطحی، آلودگیهای قارچی.

۶۷۲ اصفی، ولی اللہ؛ حسن سزاوار. " دیدگاه کلی درباره‌ی جذام در ایران". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۸. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۲ - ۳۴.
جذام. درمان جذام. پیشگیری جذام.

۶۷۳ اعلمی هرندی، بهادر. " شکستگی استخوانها در پیران". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰. ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۲۰ - ۱۱۲، ۱۲۴.
سالمدان. شکستگی استخوانها. درمان شکستگی.

۶۷۴ افراز، محمدرضا. " بتابلوکرها". نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۴۴، ۱۰۷.
داروهای بتابلوکر. بتابلوکرها. گیرنده‌های آدرنژیک.

۶۷۵ افشارمهاجر، کامبیز. " دهان، دندان و بیماریهای لثه". کیهان، ش ۱۲۰۵۵ (چهارشنبه ۱۴ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰.
پریودنتال (بیماری). بیماری های پریودنتال. بیماریهای لثه. دندانها. دهان، لثه.

۶۷۶ " اکنه یا جوش صورت دشمن منفور جوانان". دانشتنیها، سال ۵، ش ۱۵

(۱ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲ .

آکنه ، غده‌های چربی زا . درمان بیماری .

۶۷۷ " الفبای درمان طبی بیماریهای دستگاه گوارش " . دارو و درمان ، ش ۱

(بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۵۰ .

بیماریهای دستگاه گوارش . دستگاه گوارش .

۶۷۸ الگود ، سپریل . " فصلی دیگر از کتاب تاریخ پزشکی ایران . از ظهور اسلام تا

مرگ هارون الرشید " . ترجمه باهر فرقانی ، رسانه ، ش ۳۱ (مهر ۱۳۶۲)

ص ۲۲ - ۲۳ . ش ۳۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳ .

پزشکی . ایران . تاریخچه پزشکی .

۶۷۹ الیاسی ، هدایت‌الله . " ارزیابی مسائل و خطرات ریوی در بیهوشی و جراحی " .

بولتن آنستزیولوژی و مراقبت ویژه ، ش ۱۰ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۸ - ۲۲ .

بیماریهای ریوی . جراحی . ریه . انسداده ریوی .

۶۸۰ امیرفیض ، منوچهر (ودیدگران) . " دیافراگم مادرزادی دوازدهه " . مجله دانشکده

پزشکی ، سال هفتم ، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۳۰۱-۳۰۴ .

دیافراگم مادرزادی دوازدهه . اثنی عشر .

۶۸۱ امیری ، روح انگیز . " پرستاری بیماران روانی ناشی از جنگ " . نشریه پزشکی

بهداری نیروی هوایی ، سال ۲ ، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۳ .

بیماران روانی . جنگ . پرستاری .

۶۸۲ " انسولین انسانی " . نسخه ، سال اول ، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵ .

انسولین انسانی .

- ۶۸۳ " اوتیت میانی ترشی ". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۷ .
اوتیت میانی ترشی. کم شنوائی.
- ۶۸۴ " اهمیت رابطه صحیح و بهداشتی تغذیه مادر و کودک شیرخوار ". اطلاعات،
ش ۱۷۲۴۹ (دوشنبه ۱۵ اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۰ .
تغذیه . شیر مادر . تغذیه کودکان . بستنی .
- ۶۸۵ " AIDS ، خطر جدیدی که انسانها را تهدید می کند ". رسانه، ش ۳۱ (مهر
۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷ .
بیماری ایدز . ایدز .
- ۶۸۶ ایزانپور، رفعت (مترجم) . " داروهای مورد نیاز یک نوع بیماری خونی در شرف
کشف هستند ". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲)
ص ۱۱۹ - ۱۲۰ .
بیماری کم خونی سیکل سل . داروهای ضد کم خونی . سیکل سل (بیماری) .
- ۶۸۷ ایمانی پیرسراشی، محمد . " بهداشت محیط کار ". نشریه پزشکی بهداری نیروی
هوائی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۱ - ۲۳ .
بهداشت محیط کار . محیط کار . عوامل فیزیکی محیط کار .
- ۶۸۸ باستانی، سیدبهار . " عقرب گزیدگی ". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱
(اسفند ۱۳۶۲) ص ۷ - ۱۳ .
عقرب گزیدگی . عقربها . درمان عقرب گزیدگی .
- ۶۸۹ " باطری اعجاز آمیزی به نام مغز ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۶ (۱۵ بهمن
۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۳ .
مغز . اختلالات مغزی . مکا نیسم مغز . تغذیه مغز .

۶۹۰ بحرینی، شهرزاد. "آپاندیست حاد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۷ - ۶۸.

آپاندیست حاد. درمان آپاندیست. تشخیص بیماری.

۶۹۱ بحرینی، شهرزاد. "جراحات ناشی از گلوله‌های با برد زیاد". دانشمند،

سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۸، ۱۰۸، ۱۱۱ - ۱۱۲.

گلوله‌های با برد زیاد. جراحات ناشی از گلوله.

۶۹۲ بحرینی، شهرزاد. "صرع و اختلالات رفتاری در کودکان". دانشمند، سال ۲۱،

ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۴۸ - ۱۵۰.

صرع. اختلالات رفتاری. بیماریهای کودکان. درمان بیماری. کودکان.

۶۹۳ "بررسی و درمان تومورهای بدخیم تیروئید". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر

۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۴.

تومورهای بدخیم تیروئید. تیروئید.

۶۹۴ بهرامی، فریدون (و دیگران). "اشتقاق‌ات الکتروکاردیوگرافی". مجله

دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲)

ص ۲۶۹ - ۲۷۲.

اشتقاق‌ات الکتروکاردیوگرافی. الکتروکاردیوگرافی.

۶۹۵ بهزاد، محمود (مترجم). "استروئیدهای ضد التهاب قشر غده فوق کلیوی".

نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۶.

استروئیدهای ضد التهاب. غده فوق کلیوی. هیدروکورتیزون. گلوکوکور

تیکوئیدها. داروها.

۶۹۶ بهزادی (مترجم). "گزارشی از تشکیلات یک سازمان جهانی برای نجات بیماران

کلیوی". اطلاعات، ش ۱۷۱۲۱ (شنبه ۹ مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴.

بیماران کلیوی. کامپیوتر.

۶۹۷ بهواد، احمد؛ محمدحسین مرتدیان؛ هما کاظمی نژاد. "مطالعه و بررسی اسفنگو لیپیدوزیس (معرفی سه مورد)". مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۱ - ۲۰.

نیمن پیک (بیماری). بیماری نیمن پیک. لیپیدوزیسها (بیماری). بیماری لیپیدوزیسها. اسفنگولیپیدوزیس (بیماری). بیماری اسفنگولیپیدوزیس.

۶۹۸ "بیماری سرخه و عوارض آن". نامه بهزیستی، ش ۱۷ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۰. سرخه.

۶۹۹ "بیماری قند: آموزش جدید پیرامون کنترل بیماران قندی". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۴۵ (چهارشنبه ۲۸ دی ۱۳۶۲) ص ۸. بیماری قند.

۷۰۰ "بیماری قند از آغاز تا امروز". کیهان، ش ۱۲۰۰۴ (چهارشنبه ۱۱ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶. بیماری قند.

۷۰۱ "بیماریهای فصل سرما راه مبارزه و درمان بیماریهای زمستانی کدامست". صبح آزادگان، ش ۱۰۷۴ (چهارشنبه ۲۷ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۳. یبوست. بیماریهای گلو. آنژین. بیماری ورم نای.

۷۰۲ "بیهوشی برای سزارین". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۵۰. بیهوشی. سزارین.

۷۰۳ پریور، علی. "آیا سگته قابل پیش بینی است". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹.

(آذر ۱۳۶۲) ص ۸۴ - ۸۶ .
سکته قلبی. عوامل بیماری.

۷۰۴ پریور، علی. " خستگی چیست ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مه — ۱۳۶۲)
ص ۱۲۵ - ۱۲۶ . ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۵۰ .
خستگی روانی. روانشناسی.

۷۰۵ پریور، علی. " زمستانها چه بخوریم ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲)
ص ۸۰ - ۸۲ .
رژیم غذایی. ویتامین ها .

۷۰۶ " پنی سیلین = آنتی بیوتیک ". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۸ (اسفند ۱۳۶۲)
ص ۱۸ - ۲۰ .
پنی سیلین. آنتی بیوتیکها .

۷۰۷ پوراریاب، محمد اسماعیل. " در رفتگی مادرزادی مفصل ران و رابطه بیــــن
کش قبل از جا انداختن و سن بیمار و تکروز غیر عروقی سراسـتخـوان
ران ". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت -
خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۸۲ - ۲۹۱ .
در رفتگی مادرزادی مفصل ران. تکروز غیرعروقی سراسخوان ران.

۷۰۸ پورمند، غلامرضا . " اسپکتروسکپی سنگهای مجاری ادرار در ایران ". مجله
نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۲۴ .
سنگهای مجاری ادرار. روشهای بررسی. روش اسپکتروسکپی.

۷۰۹ " پوسیدگی دندانها . رعایت بهداشت ، ضامن سلامت دندان ". جمهوری اسلامی،
سال ۵، ش ۱۳۸۰ (چهارشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۶۲) ص ۵ .

- دندانها . بهداشت دندان . پوسیدگی دندان . پیشگیری از پوسیدگی دندان .
- ۷۱۰ " پیرامون مضرات کرم های درختان کننده پوست : صورتهای سفید " .
جمهوری اسلامی ، سال ۵ ، ش ۱۳۰۰ (چهارشنبه ۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۵ .
 کرمهای پوست . پوست .
- ۷۱۱ " پیشگیری از نابینایی " . نامه بهزیستی ، ش ۱۵ (۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵ .
 نابینائی . پیشگیری نابینائی .
- ۷۱۲ " پیوند اعضا قطع شده " . دارو و درمان ، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۸ .
 پیوند اعضا .
- ۷۱۳ " تازه های ژنریک " . دارو و درمان ، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۶ .
 داروهای ژنریک . گونا دورلین .
- ۷۱۴ " ترافیک و آلودگی محیط زیست " . صنعت حمل و نقل ، ش ۱۴ (مهر ۱۳۶۲)
 ص ۷۱ - ۷۲ .
 آلودگی محیط زیست . آلودگی هوا . ترافیک . آلودگی صوتی .
- ۷۱۵ " تشخیص و درمان میگرن " . نسخه ، سال اول ، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۷ .
 میگرن .
- ۷۱۶ " تعویض پوست پس از ضایعه سوختگی " . نسخه ، سال اول ، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص
 ۵۰ - ۵۲ .
 پیوند پوست . سوختگی . پوست .
- ۷۱۷ تقوی ، ربابه . " نقش والدین در ایجاد و درمان لکنت زبان در کودکان " .

دانستنیها، سال ۵، ش ۱۶ (۱۵ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۰.
لکنت زبان کودکان، گفتار درمانی، درمان کودکان.

۷۱۸ تکلیف، ماهجبین، حسین عاملی، " بیماری هیالین ممبران"، مجله نظام پزشکی

ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۵ - ۲۸.
بیماری هیالین ممبران، بیماری نوزادان.

۷۱۹ " تلاش پنهانی ابرقدرتها برای دستیابی به سلاحهای روانی"، اطلاعات،

ش ۱۷۱۵۷ (دوشنبه ۲۳ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰.
سلاحهای روانی، سلاح مغزی، شوری، تله پاتی، ایالات متحده آمریکا.

۷۲۰ " تماشای درون مومیائی ها با رادیوگرافی"، اندیشه و پژوهش، ش ۱ (مهر

۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱.
مومیائی، فراعنه مصر.

۷۲۱ توسلیان، هادی، " چند کلمه راجع به بیماری هموفیلی"، نشریه جامعه دارو

سازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۵۰.
هموفیلی.

۷۲۲ توکلی صابری، " داروها و آبستنی"، رسانه، ش ۳۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۸.

حاملگی، داروهای ناهنجاری زای جنینی، عوارض جانبی دارو.

۷۲۳ توکلی صابری، " داروهای ضد زخم معده و سوء هضم"، رسانه، ش ۳۲ (آبان

۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۸.
داروهای ضد زخم معده، داروهای ضد سوء هضم، زخم معده، سوء هضم.

۷۲۴ توکلی صابری، " داروهای مؤثر بر دستگاه اعصاب خودکار"، رسانه، ش ۳۱

(مهر ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۸ .

دستگاه عصبی خودکار ، داروهای پاراسمپا تومیمتیک . داروهای سمپا تومیمتیک .

۷۲۵ توکلی صابری . " فرآورده های ویژه بهداشت دهان و دندان " . رساله ، ش ۳۶

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰ .

دهان . دندان ها . بهداشت دهان . بهداشت دندان .

۷۲۶ توکلی صابری ، محمدرضا . " آیا داروهای ژنریک بی اثر است ؟ " . دارو و درمان ،

ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۴ ، ۳۸ .

- داروهای ژنریک .

۷۲۷ تهرانی راد ، مصطفی . " مراقبت کنید تا دندان سالم داشته باشید " . کیهان ،

ش ۱۲۰۵۵ (چهارشنبه ۱۴ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰ .

دندانها . بهداشت دندان .

۷۲۸ تیش بی ، النّا (مترجم) . " بیهوشی و واکنشهای زیان آور " . دارو و درمان ،

ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۴۴ .

بیهوشی . عوارض جانبی دارو . داروهای بیهوشی .

۷۲۹ جاویدان نژاد ، صادق . " بیماریهای ناشی از دارو " . نشریه جامعه داروسازان

ایران ، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۷ .

تداخل داروها . عوارض جانبی داروها .

۷۳۰ جباری ، کیانوش . " مروری بر روان شناسی گشتالت " . نشریه روانشناسی ،

ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶ - ۱۸ .

روانشناسی گشتالت .

۷۳۱. " جذام، بیماری جذام برخلاف تصور عامه کاملاً قابل درمان و پیشگیری است ".
جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۸۶ (چهارشنبه ۱۷ اسفند ۱۳۶۲) ص ۵.
 ش ۱۳۹۲ (چهارشنبه ۲۴ اسفند ۱۳۶۲) ص ۸.
 جذام.
۷۳۲. " جراحی امروزه آب مروارید ". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۰-۳۱.
 آب مروارید. جراحی آب مروارید. چشم. بیماریهای چشم.
۷۳۳. جزایری. " خرما میوه نیروبخش ". کشاورز، سال پنجم، ش ۵۰ (بهمن ۱۳۶۲)
 ص ۷۴ - ۷۵، ۷۲.
 خرما.
۷۳۴. جزایری، کاظم. " اگر بدهچه شیر می دهید در مصرف داروها احتیاط کنید ".
کیهان، ش ۱۲۰۱۰ (چهارشنبه ۱۸ آبان ۱۳۶۲) ص ۲۰.
 داروها، عوارض جانبی دارو، کودکان، شیر مادر، مادران شیرده.
۷۳۵. جعفری نژاد، عباس. " آیا شروع امر زایمان برعهده‌ی جنین است ". دانشمند،
 سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۷۳ - ۷۵.
 جنین، زایمان، حاملگی.
۷۳۶. جعفری نژاد، عباس. " پایان سال ۱۳۶۲ و ناکامی علم در مشاهده‌ی بعضی از
 میکروبیهای بیماری زا ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۱،
 ۱۰۸ - ۱۰۹.
 میکروبیهای بیماری زا، ویروسها.
۷۳۷. جعفری نژاد، عباس. " سرطان مرگبار لوزالمعده ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۱
 (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۱۴ - ۱۱۶.

سرطان لوزالمعده . درمان بیماری:

- ۷۳۸ جعفری نژاد، عباس . " شیوع بیماری خطرناک تریشنوز در جهان غرب " .
دانشمند ، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۱ ، ۱۲۲ - ۱۲۳ .
 عفونتهای کرمی . بیماری تریشنوز . خوک . لاروها . کرمک .
- ۷۳۹ جمالیان، رضا . " علل نابینائی کدامند و چگونه با آن مبارزه کنیم؟ " . کیهان،
 ش ۱۲۰۳۸ (چهارشنبه ۲۳ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۰ .
 نابینائی .
- ۷۴۰ جمالیان، رضا . " مسئله سرطان در ایران و راه مقابله با آن " . اطلاعات ،
 ش ۱۷۱۷۳ (دوشنبه ۴ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۰ .
 سرطان . مبارزه با سرطان . سرطانهای زنان .
- ۷۴۱ جمالیان، رضا . " وضع کنونی سرطان در ایران " . دانستنیها ، سال ۵، ش ۱۷
 (اول اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۰ - ۴۲ ، ۶۳ .
 سرطان . ایران . درمان سرطان . تشخیص سرطان .
- ۷۴۲ جمشیدی، ابوالقاسم؛ داریوش گوران سوادکوهی . " در رفتگی کامل استخوان
 اسکافوئید مج دست (گزارش یک مورد و بررسی مجلات علمی) " . مجله دانشکده
 پزشکی ، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۶۹ - ۷۳ .
 در رفتگی استخوان . استخوان اسکافوئید . مج دست .
- ۷۴۳ جمشیدی، اصغر؛ نیکدخت تقوی؛ هوشنگ ساغری . " معرفی ۱۲ مورد مالاریا " .
مجله دانشکده پزشکی ، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد
 ۱۳۶۲) ص ۲۷۳ - ۲۷۶ .
 مالاریا .

- ۷۴۴ جهانگیری، بیژن. " تازه های پزشکی ". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷۷ - ۷۵.
- درمان داروئی سل . داروهای ضد درد . سرطان . منابع کلسیم .
- ۷۴۵ جهانگیری، بیژن؛ کارولین میاد. " درمان طبی اعتیاد به مواد مخدر ".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۷، ۱۱۶ - ۱۱۹.
 مواد مخدر. درمان اعتیاد. معتادان.
- ۷۴۶ " چرا کمر درد میگیرید و چاره آن چیست ". صبح آزادگان، ش ۱۱۲۶ (چهارشنبه ۳۰ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
 کمر درد.
- ۷۴۷ " چرا موها، دستها، پاها، چشمها و گوشها به مراقبت ویژه بهداشتی نیازمندند ".
اطلاعات، ش ۱۷۲۳۷ (دوشنبه ۱ اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸.
 بهداشت دستها . بهداشت موها . بهداشت چشم . بهداشت گوش .
- ۷۴۸ " چگونه اولین جراحی سرطان مری را در ایران انجام دادیم ". کیهان،
 ش ۱۲۰۶۱ (چهارشنبه ۲۱ دی ۱۳۶۲) ص ۱۶.
 سرطان مری. ایران. مری. جراحی.
- ۷۴۹ " چگونه به بیماران دچار استحالہ لکه زرد شبکیه در اثر پیری کمک کنیم ".
نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۰.
 استحالہ لکه زرد شبکیه . نابینائی . چشم . بیماریهای چشم .
- ۷۵۰ " چگونه سیگار، این پدیده مرگ آفرین قرن را از خود برانیم ". اطلاعات،
 ش ۱۷۲۳۳ (چهارشنبه ۲۶ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲.
 ترک سیگار . سرطان زائی.

۷۵۱ " چه کسی میتواند خون بدهد." نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۳ - ۵۵.
بانک خون. اهداء خون. خون دهنندگان.

۷۵۲ حاجی سید، علی اصغر. " ویتامین ها، دیوار برای حفظ سلامت ". اطلاعات،
ش ۱۷۱۳۷ (شنبه ۳۰ مهر ۱۳۶۲) ص ۲۰.
ویتامینها.

۷۵۳ حبشی (دیلمقانی)، فیروزه (مترجم): " تهیه داروهای نایاب و گرانبها در
فضا ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۰.
الکتروفورز. پژوهشهای فضا. تهیه دارو در فضا.

۷۵۴ " حقایق در باره سیگار ". صبح آزادگان، ش ۱۱۷۲ (چهارشنبه ۲۶ بهمن
۱۳۶۲) ص ۵، ۱۴.
تولید سیگار. سیگار. سرطان ریه. بیماری قلب. ریه.

۷۵۵ حق شناس، فریده. " دستورات ایمنی و پیشگیری از ابتلا به سالمونلوز ".
کشاوری، سال چهارم، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳۶ - ۳۷.
سالموفلاها (بیماری). بیماری سالمونلا. مسمومیت غذایی.

۷۵۶ حقیقت، هوشنگ (و دیگران). " سیستموری ". مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم،
ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۷.
بیماری سیستموری. سیستموری (بیماری).

۷۵۷ حویزی، عبداللطیف. " واکسن ضد سرطان پوست ". علم و زندگی، سال ۴، ش ۱۰
(دی ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۵.
سرطان پوست. واکسن ضد سرطان پوست. پوست.

۷۵۸ خاکپور، بیژن (مترجم). "بهداشت مواد غذایی". نشریه بهداشتی، ش ۱۲ (۱۳۶۲)

ص ۱۰ - ۱۱.

مواد غذایی. بهداشت.

۷۵۹ خامسی، عزت‌اله. "هیپاتیت B: بررسی پیشگیری از انتقال در خدمات

دندانپزشکی". مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲)

ص ۲ - ۴.

هیپاتیت B. دندانپزشکی.

۷۶۰ "خاویار پروتئین سالم". کیهان، ش ۱۱۹۹۸ (چهارشنبه ۴ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶.

خاویار.

۷۶۱ "خرخر کردن". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳ - ۶.

خرخر کردن.

۷۶۲ خزاغلی، مهناز. "درمان اعمال اجباری - وسواسی به وسیله فیدبک اطلاعاتی

کاربرد جدیدی از یک روش رفتاری استاندارد". نشریه روانشناسی، ش ۹۰

(آبان ۱۳۶۲) ص ۷۸ - ۹۱.

رفتار درمانی. اعمال اجباری - وسواسی. فیدبک اطلاعاتی (روانشناسی).

۷۶۳ خلعت‌بری، انوشیروان. "نیتروز آمین‌ها و سرطان". زیتون، ش ۳۲ (اسفند

۱۳۶۲) ص ۲۳.

نیتروز آمین‌ها. سرطان‌زاها.

۷۶۴ "خواص گیاهان. جعفری: گل جعفری، جعفری مردابی و کرفس". کشاوری، سال

چهارم ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲) ص ۸۳، ۸۷.

خواص جعفری. جعفری.

۷۶۵ " خواص و زیانهای اشعه ایکس ". صبح آزادگان، ش ۱۱۴۵ (شنبه ۲۴ دی ۱۳۶۲) ص ۱۳.

اشعه ایکس . پرتوشناسی . حفاظت در رادیوتراپی .

۷۶۶ دارابی، اکبر. " علائم رادیوگرافیک تغییرات استخوان در بیماریهای پریود و نتال ". مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵ - ۱۲ .
تغییرات استخوان . رادیوگرافی . استخوان . پریودنتال (بیماری) . بیماری های پریود و نتال .

۷۶۷ " داروهای پائین آورنده چربی خون ". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۶ .

چربی خون . داروهای ضد چربی خون .

۷۶۸ " داروهای پروژسترونی در درمان سقط جنین ". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۲۹ .

داروهای پروژسترونی . سقط جنین . جنین انسان . حاملگی .

۷۶۹ " داروهای جلوگیری از بارداری و خطر بیماری قلبی عروقی ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۸ .

داروهای جلوگیری از بارداری . بیماریهای قلبی - عروقی . عوارض جانبی دارو . جلوگیری از بارداری .

۷۷۰ " داروهای ضد اسید معده ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱ .
اسید معده . داروهای ضد اسید معده .

۷۷۱ " داروهای ضد افسردگی ". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۹ - ۵۴ .
دازوهای ضد افسردگی . افسردگی .

- ۷۷۲ " داروهای ضد پلاکت بعد از انفارکتوس میوکارد ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۵ - ۳۶.
- داروهای ضد پلاکت . انفارکتوس میوکارد . بیمه‌ریهای قلبی
- ۷۷۳ " داروهای قلبی - عروقی ". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۱ . ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵۱.
- داروهای قلبی - عروقی.
- ۷۷۴ " داروهای مورد استفاده در اختلالات روانی ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۹.
- اختلالات روانی . افسردگی . داروهای آرام بخش . داروهای ضد افسردگی . داروهای ضد پسیکوز . لیتیوم . تری سیکلیک ها . بنزودیپین ها . داروها .
- ۷۷۵ " داروهای مؤثر بر برگشت غذا در مری ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳.
- ریفلاکس مری . داروهای ضد ریفلاکس مری.
- ۷۷۶ " داروهای ناهنجاری زای جنینی ". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۶۱-۶۴.
- داروهای ناهنجاری زای جنینی . جنین انسان . حاملگی . عوارض جانبی دارو .
- ۷۷۷ " داروهای برای برطرف نمودن اسپاستیسیته ". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۱۹.
- داروهای ضد اسپاستیسیته . اسپاستیسیته .
- ۷۷۸ " داروهای که تجویز آنها در مادر شیرده مجاز است ". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۰.
- داروها . مادران شیرده . شیرما در .

۷۷۹ داروهای که موجب اختلال در فعالیت جنسی میشوند". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۳.
اختلالات جنسی. عوارض جانبی دارو.

۷۸۰ " داروی تومور". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۳۰.

داروهای ضد سرطان. وپساید. سرطان ریه. مهرگیا ه آمریکائی. ریه.

۷۸۱ داعی، صفر. "اختلالات، بیماری ها و ازهم پاشیدگی روانی در سنین نوجوانی".
نشریه روانشناسی، ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۳ - ۱۵.
نوجوانی. اختلالات روانی. بیماریهای روانی.

۷۸۲ داوومنش، ع. "مشکل شب ادراری کودکان". نامه بهزیستی، ش ۱۷ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۷.
شب ادراری. کودکان. بیماریهای کودکان.

۷۸۳ "در باره بیماریهای قلبی چه می دانید". صبح آزادگان، ش ۱۱۴۳ (چهارشنبه ۲۱ دی ۱۳۶۲) ص ۱۱.
بیماریهای قلبی. مراقبت های بهداشتی.

۷۸۴ "در باره خطرات سیگار بیشتر بدانیم". صبح آزادگان، ش ۱۱۷۶ (دوشنبه ۳ اسفند ۱۳۶۲) ص ۵.
سیگار. خطرات سیگار. سرطان ریه. ریه.

۷۸۵ "درمان آرتريت روما توئید". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳ - ۷.
سمازی آرتريت روما توئید. داروهای ضد آرتريت روما توئید. آرتريت روما توئید (بیماری).

- ۷۸۶ "درمان آسم". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۲.
آسم. داروهای ضد آسم.
- ۷۸۷ "درمان آکنه". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷.
آکنه. داروهای ضد آکنه.
- ۷۸۸ "درمان آنژین صدری". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۳۹.
آنژین صدری. بیماریهای قلبی. داروهای ضد آنژین صدری.
- ۷۸۹ "درمان انفارکتوس حاد میوکارد". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲)
ص ۱۰ - ۱۴.
انفارکتوس حاد میوکارد. بیماریهای قلبی.
- ۷۹۰ "درمان بیماریهای قلبی قبل از تولد". کیهان، ش ۱۲۰۳۲ (چهارشنبه ۱۶
آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶.
بیماریهای قلبی. جنین انسان.
- ۷۹۱ "درمان ترشحات بدخیم پلورو پریکارد". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲)
ص ۳۷ - ۳۹.
ترشحات بدخیم پلورو پریکارد.
- ۷۹۲ "درمان داروئی افزایش فشار خون شریانی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۲۸ - ۳۲.
فشارخون. داروهای پائین آورنده فشارخون.
- ۷۹۳ "درمان ۱۲ ساعت اول سکتة مغزی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳-۵.
سکتة مغزی.

- ۷۹۴ " درمان سل ریوی. " نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۱.
سل ریوی. داروهای ضد سل ریوی. ریه.
- ۷۹۵ " درمان عدم تحمل لاکتوز. " نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۷.
عدم تحمل لاکتوز. لاکتوز.
- ۷۹۶ " درمان عفونت‌های دستگاه ادراری. " نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲)
ص ۲۲ - ۲۴.
عفونت‌های دستگاه ادراری. آنتی بیوتیکها. دستگاه ادراری.
- ۷۹۷ " درمان فعلی زخم دوازدهه. " نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۹-۴۳.
آنتاگونیست‌های H_2 ، زخم مزمن اثنی عشر. اثنی عشر.
- ۷۹۸ " درمان و تغذیه با خرما. " علم و زندگی، سال ۴، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۷۱،
۷۸.
خرما.
- ۷۹۹ " درمان هیرسوتیسم. " نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
هیرسوتیسم.
- ۸۰۰ دستغیب، عبدالکریم؛ منوچهر کاظمی. " ضربه و ضایعات بسته و باز شکم. "
نشریه پزشکی بهداشتی نیروی هوایی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱-۴.
درمان صدمات احشاء. مجروحان. ضایعات شکم.
- ۸۰۱ " دندانها... رشته مرواریدی که در بی توجهی می پوسند. " اطلاعات، ش
۱۷۲۰۸ (دوشنبه ۲۶ دی ۱۳۶۲) ص ۱۸.
بهداشت دندانها. بهداشت دهان. دندان کودکان.

۸۰۲ دهزاد، بهروز. "علل و اهمیت آلودگی محیط زیست". محیط زیست، دوره جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴ - ۷، ۳۰ - ۳۱.

آلودگی محیط زیست. آلوده کننده ها. محیط زیست.

۸۰۳ " ۱۰ میلیون بیمار مسلول در جهان چشم به تلاش پزشکان دوخته اند". اطلاعات، ش ۱۷۲۴۳ (دوشنبه ۸ اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸.

سل. تاریخچه بیماری سل. درمان بیماری.

۸۰۴ راشد محصل، محمدعلی؛ ایرج غارتی. "کلانژیوگرافی داخل کبدی از راه جدار". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۷.

کلانژیوگرافی. کبد.

۸۰۵ "رانیتیدین". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۵ - ۴۶.

رانیتیدین. زخم اثنی عشر. زخم معده. اثنی عشر.

۸۰۶ رجالی. "آشنائی با C.C.U.". نشریه پزشکی بهداری نیروی هوایی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۶.

بیماریهای قلبی. بیماران قلبی. بخش مراقبتهای شدید.

۸۰۷ رزم آزما، هوشیار. "آنتی بیوتیکها و عوارض آنها". باغبان، ش ۴۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۱.

آنتی بیوتیکها. عوارض بیماری. تشخیص بیماری.

۸۰۸ "رشد تکلم در کودکان". نامه بهزیستی، ش ۱۵ (۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۲۸.

کودکان. تکلم.

۸۰۹ رضازاده، علیرضا. "تازه های درمانی مترونیدازول". دارو و درمان، ش ۲

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۸ - ۴۹ .

مترونیدا زول.

۸۱۰ رفیعی تهرانی، مرتضی؛ فروغ اعظم دادبین. " آزمایشات تشخیص پزشکی و تداخل داروها ". نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۵-۶۲. تداخل داروها، آزمایشات تشخیص پزشکی، سرم خون.

۸۱۱ رکینبان، فریده. " مسائل فضا ئی مربوط به چشم ". نشریه پزشکی بهداری نیروی هوائی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۳. چشم، مسائل فضا ئی، نقطه کور، خلبانان.

۸۱۲ " روزانه ۴۰ هزار کودک قربانی بیماری سوء تغذیه و گرسنگی می شوند ". نامه بهزیستی، ش ۱۴ (۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۷. سوء تغذیه، تغذیه کودکان، کودکان، بیماریهای کودکان.

۸۱۳ روزبھانی، لطف الله. " دوقلوهای عجیب الخلقه ". دانشنیها، سال ۵، ش ۱۴ (۱۵ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱، ۴۶. جنین شناسی، دوقلوهای دی زیگوت، دوقلوهای بهم چسبیده.

۸۱۴ روشن، مسعود. " عفونتهای روده ناشی از یرسینیا آنتروکولیتیکا ". نشریه پزشکی بهداری نیروی هوائی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۶. عفونت یرسینیا ئی، درمان بیماری، تشخیص آزمایشگاهی.

۸۱۵ روشن روان. " مروری کوتاه بر معلولیت ذهنی ". نامه بهزیستی، ش ۱۵ (۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۳.

عقب افتادگی ذهنی، کودکان، بیماریهای کودکان.

۸۱۶ " روغن ماهی جهت جلوگیری از آترواسکلروز ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۴.

روغن ماهی. آترواسکلروز.

۸۱۷ " روشهای جدید برای درمان بیماریهای قلبی ". اطلاعات، ش ۱۷۱۸۵ (دوشنبه ۲۸ آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴.

بیماریهای قلبی. درمان بیماری قلبی. سیگار. جراحی بدون خونریزی. بیماریهای کودکان. کودکان. عمل قلب.

۸۱۸ روءف درویش، محمد. " شیمی و سرطان ". نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۴۶.

شیمی درمانی. سرطانهای شیمیائی. داروهای ضد سرطان. سرطان.

۸۱۹ رهبری، صادق؛ همایون راک. " درماتیت حاصل از جرب هگزیدینوئیس - اس - پی از خانواده ترومبیکولیده در ایران ". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۴۱.

جرب هگزیدینوئیس - اس - پی. بیماریهای پوست. پوست.

۸۲۰ " ریتودرین برای جلوگیری از زایمان زودرس ". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۵۳.

ریتودرین. زایمان زودرس.

۸۲۱ رئیس، احمد (و دیگران). " سنتز کلرال و کلرال هیدراته ". پویش، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۷.

تولید کلرال. تولید کلرال هیدراته.

۸۲۲ زمانی، مرتضی. " عوامل مؤثر بر قدرت نفوذ داروهای موضعی (پمادها، کرمها

و لوسیونها) ". نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲)

ص ۷۲ - ۷۹.

داروهای موضعی. پوست.

۸۲۳ " زندگی روحی کودکان ". رسانه، ش ۳۵ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۰.

کودکان. جامعه‌شناسی پزشکی. جامعه‌شناسی بهداشت.

۸۲۴ ستاری، سعید. " طرح ژنریک، گزینشی از بهترین‌ها ". دارو و درمان، ش ۲

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۵، ۳۸.

داروهای ژنریک.

۸۲۵ سجادی، ضیاءالدین. " روشهای آتی کنترل باروری در انسان ". نشریه جامعه

داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۵.

کنترل باروری. باروری انسان. داروهای جلوگیری از باروری.

۸۲۶ سجاریه، سیدمحمدعلی. " نقش زندگی در ارتفاعات در طول عمر و پاره‌ای از

بیماریها ". نشریه پزشکی بهداری نیروی هوایی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند

۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۰.

بیماری کوهستان. طب فضا ئی. طول عمر. خلبانان.

۸۲۷ سراج، اسمعیل. " واکسیناسیون ". نامه‌بهریستی، ش ۱۶ (۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۲۸.

واکسیناسیون.

۸۲۸ " سرم های ضد مارگزیدگی و عقرب‌گزیدگی ". صبح آزادگان، ش ۱۱۳۹ (شنبه ۱۷

دی ۱۳۶۲) ص ۱۳.

سرمها. مارگزیدگی. عقرب‌گزیدگی. تهیه سرم.

- ۸۲۹ سروری، پرویز؛ محمداسلامی. "بیماری سلیاک اسپرو". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۸ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۷۷ - ۲۸۱. بیماری سلیاک اسپرو. سلیاک اسپرو (بیماری).
- ۸۳۰ سروشان، مجید. "رما تیسیم و راه مبارزه با آن". کیهان، ش ۱۲۰۲۲ (چهارشنبه ۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۶. رما تیسیم.
- ۸۳۱ "سفالوسپورین ها". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۷. سفالوسپورینها.
- ۸۳۲ سلاسون. "روان درمانی گروهی". ترجمه حسن زمانی شرفشاهی. نشریدروانشناسی، ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۱ - ۵۱. روان درمانی گروهی. گروه درمانی.
- ۸۳۳ سلیمانی، فرامرز. "اثر داروها بر جنین". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴ - ۱۱. جنین انسان. داروهای ناهنجاری زای جنینی. حاملگی. عوارض جانبی دارو. داروها.
- ۸۳۴ سلیمانی، فرامرز. "انتقال داروها از راه شیر". دارو و درمان، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۲ - ۱۷. مادران شیرده. عوارض جانبی دارو. داروها. شیر مادر.
- ۸۳۵ "سندرم روده تحریک پذیر و درمان آن". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴۷ - ۴۹. سندرم روده تحریک پذیر.

۸۳۶ " سوکرال فات یک داروی جدید برای معالجه زخم اثنی عشر " . نسخه ، سال اول ،
ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۳ - ۴۴ .
زخم اثنی عشر . سوکرال فات . اثنی عشر .

۸۳۷ سیادت ، احمد . " سل اطفال قابل درمان است " . کیهان ، ش ۱۲۰۶۷ (چهارشنبه
۲۸ دی ۱۳۶۲) ص ۱۶ .
سل کودکان . کودکان . بیماریهای کودکان .

۸۳۸ " سیروکنترل بیماری پارکینسون " . نسخه ، سال اول ، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲)
ص ۱۸ - ۲۳ .
بیماری پارکینسون . پارکینسون (بیماری) .

۸۳۹ " شب ادراری بچه ها " . نسخه ، سال اول ، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۷ - ۶۳ .
شب ادراری . کودکان . بیماریهای کودکان .

۸۴۰ شولاک ، شیلا . " پیوند کبد " . نسخه ، سال اول ، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۲ .
پیوند کبد . کبد .

۸۴۱ شریعت پناهی ، محمد . " داروهای ضد عفونت (۲) " . نشریه جامعه داروسازان
ایران ، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۸۰ - ۹۰ .
آنتی بیوتیکها . شیمی درمانی . عفونتهای میکربی .

۸۴۲ شریعتمداری ، منصور . " آشنایی با معلولیتها . عقب ماندگی ذهنی " . نامه
بهبودی ، ش ۱۴ (۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹ .
عقب افتادگی ذهنی .

۸۴۳ شریفی ، جلال (مترجم) . " طب سنتی " . نشریه جامعه داروسازان ایران ، ش ۲۲

(پائیز ۱۳۶۲) ص ۹۲ - ۹۳ .

طب سنتی . سری لانکا .

۸۴۴ صداقت ، محمدرضا (مترجم). " آسیبهای جنین و نوزاد ناشی از دارو درمانی

دوران آبستنی و زایمان". رسانه ، ش ۳۵ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۸ .

حاملگی . جنین انسان . داروهای ناهنجاری زای جنینی . عوارض جانبی دارو .

۸۴۵ صداقت ، محمدرضا (مترجم). " اثرات جانبی آسپرین". رسانه ، ش ۳۶ (اسفند

۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۲ .

آسپرین . عوارض جانبی دارو .

۸۴۶ صداقت ، محمدرضا (مترجم). " رابطه حملات قلبی در مردها و هورمونهای جنسی

مؤنث". نشریه جامعه داروسازان ایران ، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۹۱ .

هورمونهای جنسی مؤنث . بیماریهای قلبی . مردان .

۸۴۷ صداقت اصفهانی، محمدرضا (مترجم). " یک گروه تحقیقاتی در حال ساخت واکسن ضد

مالاریاست". رسانه ، ش ۳۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۵ .

واکسن ضد مالاریا . مالاریا .

۸۴۸ صدر، جلیل؛ محمدعلی بیات . " نکات قابل اهمیت در مرفولوژی و طرح پونتیک".

مجله جامعه دندانپزشکی ایران ، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۳۰ .

پونتیک .

۸۴۹ صفا ، مسعود . " فضای بین دندانی بعنوان عامل اتیولوژیک در بیماریهای

پریودونتال سطوح بین دندانی". مجله جامعه دندانپزشکی ایران ، ش ۴

(زمستان ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۷ .

بیماریهای پریودونتال . پریودونتال (بیماری) . فضای بین دندانی . سطوح

بین دندانی . بیماریهای سطوح بین دندانی .

- ۸۵۰ " طرح ژنریک چیست و اجرای آن در ایران در چه مرحله‌ای است ". اطلاعات ،
ش ۱۷۱۳۸ (یکشنبه ۱۲ بان ۱۳۶۲) ص ۷۰.
طرح ژنریک ، کمپانیهای چند ملیتی. داروسازی.
- ۸۵۱ " طرح ژنریک ، گزینشی از بهترین ها ". دارو و درمان ، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲)
ص ۱۵ - ۱۸ ، ۲۲.
داروهای ژنریک .
- ۸۵۲ طریقتی، شکراله . " علل ترس ، فوبی، خشم و تهاجم از نظر روانپزشکان ".
دانشمند ، سال ۲۱ ، ش ۱۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵ ، ۱۴۴ - ۱۴۶.
ترس ، فوبی. خشم. روانشناسی.
- ۸۵۳ طوسی، پرویز؛ جواد گلچای؛ فرزانه خاکی. " گزارش دومورد لیپوتید پــــرو
تئینوزیس ". مجله دانشکده پزشکی ، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد -
شهریور ۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۶۰.
بیماری لیپوتید پروتئینوزیس . لیپوتئید پروتئینوزیس (بیماری) .
- ۸۵۴ طیلایی، جواد (مترجم). " داروسازی ملکولی ". نشریه جامعه داروسازان ایران ،
ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۶۱ ، ۱۰۷.
داروسازی ملکولی. درجه ترتیب ملکولی.
- ۸۵۵ ظروفی، محمود. " آشنائی با اسکینر ". نشریه روانشناسی ، ش ۹ (آبان
۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۴.
اسکینر، بورهوس فردریک .
- ۸۵۶ " عاملان ایدز ". رسانه ، ش ۳۶ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۳ ، ۱۷.
ایدز. بیماری ایدز.

- ۸۵۷ عبداللہزادہ، شکرالہ. "مروری بر ہیپنوتیزم و علت یابی بیماریهای نوروز و روان تنی". نشریه روانشناسی، ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۶۵ - ۷۴.
هیپنوتیزم. بیماریهای نوروز. بیماریهای روان - تنی.
- ۸۵۸ عزیزی، فریدون. "درمان با داروهای تیروئیدی". دارو و درمان، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴ - ۶.
هورمونهای تیروئید. تیروئید. داروهای تیروئیدی.
- ۸۵۹ عطری زاده، فیروز. "مسواک های طبی". مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۴۰.
مسواکهای طبی.
- ۸۶۰ علمدار (گفتگو). "اهمیت بهداشت فردی و اجتماعی در تامین تندرستی و طول عمر". اطلاعات، ش ۱۷۲۱۴ (دوشنبه ۳ بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۹.
بهداشت مدارس. داروهای شیمیائی. بهداشت فردی.
- ۸۶۱ علوی، سیدعلاءالدین. "آکنه یا جوش غرور جوانی". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۶۵ - ۶۷.
آکنه. آندوژنها.
- ۸۶۲ علوی، سید علاءالدین. "درمان بدون دارو". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۱۳ - ۱۱۶. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۳۹ - ۱۴۰. ش ۱۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۹۳ - ۹۵.
درمان بدون دارو. درمان بیماری. بیماری سفر. درمان افسردگی. درمان استفراغ. انگشت درمانی.
- ۸۶۳ علوی، سیدعلاءالدین. "علامت شناسی بیماریها". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۸۰ - ۸۱ .

علامت شناسی بیماری . بلع غذا .

۸۶۴ علوی، میرباقر (مترجم) . " راز عمر طولانی برای بیماران قلبی " . دانشمند ،

سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۱۳۴ - ۱۳۶ . ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۴ .
ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۱ - ۳۲ . ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۸۲ - ۸۳ . ش ۱۱ (بهمن
۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۵۷ .

بیماران قلبی . جراحی قلب . پیوند قلب . قلب مصنوعی . بیماری قلبی .

۸۶۵ علی دوستی، اسدالله؛ حسین مرتضوی؛ بهروز شهراد . " پژوهشی در مورد تومور

ویلمز (معرفی یک مورد) " . مجله دانشکده پزشکی ، سال هفتم ، ش ۴
(فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۳۵ - ۲۴۹ .

تومور ویلمز . بیماری نفروبلاستوم . سرطانها . نفروبلاستوم (بیماری) .

۸۶۶ عمادی، محمد . " شناخت بیماریهای دامی: تب برفکی " . رسانه ، ش ۳۵ (بهمن

۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵ ، ۳۰ .

بیماریهای دام . بیماری تب برفکی .

۸۶۷ عندلیب، ناصر . " تیروئیدکتومی با روش بی حسی شبکه گردنی " . مجله دانشکده

پزشکی ، سال هشتم ، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۸۰ - ۸۸ .
تیروئید کتومی . بی حسی اعصاب شبکه گردنی .

۸۶۸ " عوارض سیستماتیک داروهای چشمی " . نسخه ، سال اول ، ش ۲ (دی ۱۳۶۲)

ص ۳۱ - ۳۲ .

داروهای چشمی . عوارض جانبی دارو .

۸۶۹ " عوارض کبدی داروها " . نسخه ، سال اول ، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۵ .

کبد . عوارض جانبی دارو .

۸۷۰ "عواقب تاخیر در رشد داخل رحمی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲)

ص ۵۷ - ۵۸.

نوزادان کم وزن. جنین انسان. رشد جنین.

۸۷۱ غلامحسینی، غلامرضا. "بررسی شیوع فلوروزیس در منطقه شمال ماکو". مجله

جامعه دندان پزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۴۱ - ۴۹.

فلوروزیس (بیماری). آب آشا میدنی. فلوئور. ماکو.

۸۷۲ "غول سرطان در پناه سیگار". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۶۸ (چهارشنبه

۲۶ بهمن ۱۳۶۲) ص ۵.

سیگار. سرطان. استعمال دخانیات.

۸۷۳ فرخ سیر، مرتضی؛ محمدرضا زرین دست. "آمین های مغز و فرضیه اسکیزوفرنی".

مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲)

ص ۷۴ - ۷۹.

آمین های مغز. شیزوفرنی. جنون.

۸۷۴ "فلج مغزی". نامد بهزیستی، ش ۱۵ (۱۳۶۲) ص ۲۹ - ۳۰.

فلج مغزی. کودکان. بیماریهای کودکان.

۸۷۵ "فوریت های پزشکی از طریق هوا". صبح آزادگان، ش ۱۱۵۴ (سهشنبه ۴ بهمن

۱۳۶۲) ص ۱۱.

فوریت های پزشکی. پروازهای پزشکی.

۸۷۶ "فهمیم، هوشنگ". "سدیم نایترو پروساید و کاربرد آن در آنستزی هیپوتانسیو".

بولتن آنستزیولوژی و مراقبت ویژه، ش ۹ (تابستان و پاییز ۱۳۶۲) ص ۴-۹.

سدیم نایترو پروساید. داروهای پایین آورنده فشار خون. هیپوتانسیو.

۷۷. قادری نژاد، فریدا. " برگزیده‌ای از مقالات جدید داروسازی". نشریه جامعه

داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۰۲ - ۱۰۶.

داروسازی. مقاله‌نامه داروسازی.

۸۷۸ قانعان، محمود. " مراقبت‌های لازم بعد از کشیدن دندان". کیهان، ش ۱۲۰۸۵

(چهارشنبه ۱۹ بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۰.

دندان‌ها. کشیدن دندان.

۸۷۹ " قرص گلیکوپیرولیت". رسانه، ش ۳۶ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۷.

گلیکوپیرولیت. داروهای ژنریک.

۸۸۰ قریب، ژان. " امیدی برای نمو اعصاب قطع شده". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۲، ۱۵۹ - ۱۶۱.

رشد اعصاب. نورولکها. سلولهای عصبی.

۸۸۱ قریب، ژان. " دانش پزشکی در مبارزه با پوسیدگی دندان تا کجا پیش‌رفته

است". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲) ص ۴ - ۵، ۱۰۵ - ۱۰۷. ش ۱۱

(بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۳، ۴۱ - ۴۴.

پوسیدگی دندان. عوامل پوسیدگی دندان. عوامل اتیولوژیک. بزاق دهان.

پیشگیری از پوسیدگی دندان.

۸۸۲ قریب، ژان (مترجم). " دانشمندان معاصر مولکول اضطراب را کشف کرده‌اند".

دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۷۷ - ۸۰. ش ۸ (آبان ۱۳۶۲)

ص ۳۷ - ۳۹.

اضطراب. روانشناسی. داروهای آرام‌بخش.

۸۸۳ قریب، علیرضا. " بیماریهای پوست در دوران بارداری". نشریه پزشکی بهداری

نیروی هوایی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷ - ۹.

حاملی، بیماریهای پوست، پوست.

۸۸۴ قریشی، عباس. "انتشار عفونت های فک تحتانی بدن ناحیه گیجگاهی". مجله

جامعه دندان پزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۱.

عفونت های فک تحتانی، گیجگاه.

۸۸۵ "قند طبیعی و قندهای طبی". دانستنیها، سال ۵، ش ۱۱ (۱ آذر ۱۳۶۲) ص

۱۶ - ۱۷.

قندهای طبی، بیماری قند، قند طبیعی.

۸۸۶ "کاربردهای لیزر در پزشکی". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲)

ص ۵۵ - ۶۰.

لیزر، پزشکی.

۸۸۷ "کارهایی که میتوان برای تحریک مقعد انجام داد". نسخه، سال اول، ش ۴

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۸.

تحریک مقعد، خارش مقعد، مقعد.

۸۸۸ "کارهایی که میتوان در طبابت عمومی برای افراد چاق انجام داد". نسخه،

سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۸.

وزن بدن، چاقی.

۸۸۹ کاشانی، محمد. "آخرین اطلاعات درمورد مواد آرایشی و بهداشتی". نشریه

جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۶ - ۶۷.

مواد آرایشی، مواد بهداشتی.

۸۹۰ کاظم زاده، صباح الدین. "حفاظ طبیعی آدمی در برابر عفونت ها". علم و زندگی، سال ۴، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۳۷ - ۳۸.
مصونیت‌های طبیعی. ایمنی بدن. عفونت ها.

۸۹۱ کاظم زاده، صباح الدین (مترجم). "درمان بیماری قند با پیوند". علم و زندگی، سال ۴، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۳۲، ۵۴.
بیماری قند. پیوند لوزالمعده.

۸۹۲ کاظم زاده، صباح الدین (مترجم). "مادر بزرگ شما از چه بیماری رنج می برد؟". علم و زندگی، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۳، ۵۳.
بیماریهای ارثی.

۸۹۳ کاظم زاده، صباح الدین (مترجم). "واکسن ضد مالاریا". علم و زندگی، سال ۴، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۴۶، ۵۰.
واکسن ضد مالاریا. مالاریا.

۸۹۴ "کانا مایسین". رسانه، ش ۳۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶.
کانا مایسین. داروهای ژنریک.

۸۹۵ "کاهش وزن بدن". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۸ - ۹.
وزن بدن. کاهش وزن.

۸۹۶ کتولی، آذر. "استفاده از بازی های خیالی به منظور پی بردن به رشد شناختی کودکان". نشریه روانشناسی، ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۳۷.
بازی های خیالی. رشد شناختی. کودکان.

۸۹۷ کدخدایان، مهری. "آزمون توبرا کولین و کاربرد بالینی آن". مجله نظام

پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴۲ - ۵۰.
توبرکولین ها . آزمون توبرکولین . سل . تشخیص بیماری.

۸۹۸ " کشت سلولهای جنینی در موش ها " . علم و زندگی، سال ۴، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۳۰، ۴۹.
ضایعه مغزی . مغز . سلولهای مغز . موشها .

۸۹۹ کلانی، حسین . " صرع " . نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲)
ص ۲۶ - ۲۷.
صرع . داروهای ضد صرع .

۹۰۰ " کلرپرومازین هیدروکلراید با قطره " . رسانه، ش ۳۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵.
کلرپرومازین هیدروکلراید . داروهای ژنریک .

۹۰۱ " کلیه با بیش از یک میلیون فیلتر " . صبح آزادگان، ش ۱۱۹۹ (یکشنبه ۲۸
اسفند ۱۳۶۲) ص ۵.
کلیه ها . توبولها . نفرونها .

۹۰۲ " کلیه ها استادان شیمی بدن " . دانستنیها، سال ۵، ش ۱۱ (آذر ۱۳۶۲)
ص ۲۴ - ۲۵.
کلیه ها . کلیه مصنوعی . پیوند کلیه . بیماران کلیوی .

۹۰۳ " کمکهای فوری در موقع بروز حوادث و بیماری " . صف، ش ۴۷ (آبان ۱۳۶۲)
ص ۵۶ - ۵۷.
کمکهای اولیه . خونریزی . مبارزه با شوک . گزیدگی .

۹۰۴ " کنفرانس با آموزی بیماریهای سرطانی " . صبح آزادگان، ش ۱۱۰۲ (دوشنبه

۳۰ آبان ۱۳۶۲ (ص ۱۱).

سرطان. سرطان تیروئید. تشخیص سرطان. درمان بیماری. سرطان زبان.

۹۰۵ کوپنر، ن. "روش نوین در توانبخشی حرفه‌ای و اشتغال معلولین". ترجمه فاطمه

بزرگ‌نیا. نامه بهزیستی، ش ۱۶ (۱۳۶۲) ص ۲ - ۷.

توانبخشی حرفه‌ای. معلولین.

۹۰۶ "کودک ناشنوا". نامه بهزیستی، ش ۱۷ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۱۹.

ناشنوایی کودکان. کودکان ناشنوا.

۹۰۷ کوشانفر، اکبر (و دیگران). "بررسی مسمومیت با مواد دارویی و شیمیائی

در کودکان". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲)

ص ۵۱ - ۵۹.

مسمومیت کودکان. مسمومیت دارویی. مسمومیت شیمیائی.

۹۰۸ کوهسار (مترجم). "گوشه‌گیرها یا انسانهای تنها". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲

(اسفند ۱۳۶۲) ص ۷، ۴۵ - ۴۷.

شیزوفرنی. بیماریهای روانی. شیزوئید.

۹۰۹ "گامی تازه در راه درمان سرطان". کیهان، ش ۱۱۹۸۲ (چهارشنبه ۱۳ مهر

۱۳۶۲) ص ۱۶.

سرطان.

۹۱۰ "گزارش یک بررسی آماری در باره بیماری آسم". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر

۱۳۶۲) ص ۷ - ۱۴.

آسم. آمار.

۹۱۱ " گفتگو با پزشک جراح عمل فک سرطانی ". کیهان، ش ۱۶۰۱۶ (چهارشنبه ۲۵ آبان ۱۳۶۲) ص ۱۶.

سرطان استخوان فک . استخوان فک . جراحی.

۹۱۲ " ماستدر درمان عدم تحمل لاکتوز ". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲). ص ۴ - ۶.

عدم تحمل لاکتوز . لاکتوز . ماست .

۹۱۳ " ما موگرافی ". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۵۴ - ۵۶ .
ما موگرافی . سرطان پستان .

۹۱۴ متعظ ، عزت ، بیژن روستا ؛ حمید تبریزی . " مالاکوپلاکیای کولون (معرفی یک مورد) ". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۹۲ - ۳۰۰ .
بیماری مالاکوپلاکیای کولون . مالاکوپلاکیای کولون (بیماری) .

۹۱۵ مجد ، س . " فلج مغزی C.P. چیست ؟ درمان سی . پی . از طریق ارگوتراپی ".
نامه بهزیستی، ش ۱۴ (خرداد ۱۳۶۲) ص ۴۴ - ۴۶ .
فلج مغزی سی . پی . ارگوتراپی . کودکان . بیماریهای کودکان .

۹۱۶ مجیدی، سرور . " افراد فلج بکمک این کامپیوتر راه رفتن می آموزند ".
دانشمند، سال ۲۱، ش ۷ (مهر ۱۳۶۲) ص ۴۶ - ۴۹ .
فلج . کامپیوتر .

۹۱۷ مجیدی، سرور . " چگونه ما ، خودمان را مسموم می کنیم ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۹۸ - ۱۰۲ .
محیط زیست . سم کادمیوم . مواد شیمیائی .

- ۹۱۸ مجیدی، سرور (مترجم). "ماهواره‌ای که در داخل بدن شما به‌کاوش پزشکی می‌پردازد". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۵.
ماهواره کوچک، کاربرد پزشکی، مشخصات فنی، اختراعات.
- ۹۱۹ محرم نژاد، ناصر. "چگونه با آلودگی هوا مبارزه کنیم". محیط زیست، دوره جدید، ش ۲ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۳، ۲۹.
آلودگی هوا، مبارزه با آلودگی هوا، وسایل نقلیه.
- ۹۲۰ محسنی، منوچهر. "جامعه‌شناسی پزشکی و بهداشت". رسانه، ش ۳۵ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۲، ش ۳۶ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۴ - ۱۶.
بیماری، جامعه‌شناسی پزشکی، جامعه‌شناسی بهداشت.
- ۹۲۱ محسنی پارسا، پریچهر (مترجم). "کنترل مرغوبیت". نشریه‌جا معده‌اروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۱۷ - ۲۱.
کنترل مرغوبیت، داروسازی، کیفیت دارو.
- ۹۲۲ محمدزاده، زهرا؛ شهبلا شادزی. "بررسی اپیدمیولوژیک عفونت‌های قارچی واژن در مراجعین به کلینیک‌های تنظیم خانواده و مادران باردار در مرکز بهداشتی حسن آباد". پویش، ش ۱ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵۷ - ۷۰.
عفونت‌های قارچی واژن، حاملگی، درمان بیماری.
- ۹۲۳ محمودی، محمود؛ حسین ملک‌افزلی. "بررسی وضع بهداشتی کشورهای در حال توسعه". دارو و درمان، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۸ - ۲۲.
بهداشت، کشورهای در حال توسعه، شاخص‌های حیاتی، آمارهای حیاتی.
- ۹۲۴ محمودیان، مسعود. "تأثیر فرمولاسیون داروئی بر روی فراهمی زیستی دارو". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۲، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۴ - ۳۷.

فرمولاسیون داروئی، فراهمی زیستی دارو، دارو سازی، کیفیت دارو، انحلال دارو.

۹۲۵ محور، رضا. "تازه‌های ژنریک: Tretinon"، دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۴۱.

داروهای ژنریک، تری تینوین، آکنه، داروهای موضعی، داروهای ضد آکنه.

۹۲۶ محور، رضا. "تداخل اثر داروها"، رسانه، ش ۳۲ (آبان ۱۳۶۲) ص ۲۲ - ۲۴. ش ۳۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۱۹ - ۲۱.

عوارض جانبی دارو، تداخل داروها، داروها، تداخلهای فارماکودینامیک، تداخلهای فارماکوکینتیک.

۹۲۷ محور، رضا (مترجم). "تداخل داروها"، دارو و درمان، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۳۹ - ۴۵.

عوارض جانبی دارو، تداخل داروها، تداخلهای فارماکودینامیک، تداخلهای فارماکوکینتیک، داروها.

۹۲۸ محور، رضا. "کلسیم آنتاگونیستها، نیتراتها، و داروهای ضد آنژین جدید"، دارو و درمان، ش ۲ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۷ - ۳۱، ۳۸.

آنژین صدری، داروهای ضد آنژین صدری، آنتاگونیستهای کلسیم، نیتراتها.

۹۲۹ مرصوصی، پرویز (مترجم). "در جهان پزشکی"، دانشمند، سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۳۲ - ۱۳۵.

درمان مننژیت، ویتامین E، درمان سرطان، درمان اسهال.

۹۳۰ مرعشی، احمد (مترجم). "سیری در کارخانه آدم سازی مادر"، دانشپنیه، سال ۵، ش ۱۳ (اول دی ۱۳۶۲) ص ۱۰ - ۱۲.

جنین انسان. کارخانه آدم سازی. مادران.

- ۹۳۱ مرندیان، محمدحسین (و دیگران). "اسکلرادم Busche در کودکان". مجله
دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲)
ص ۲۵۰ - ۲۵۵.
بیماری اسکلرادم Busche. بیماریهای پوستی. کودکان. اسکلرادم Busche
(بیماری). بیماریهای کودکان. پوست.
- ۹۳۲ مرندیان، محمدحسین (و دیگران). "موکوپولی ساکاریدوز - گزارش دو مورد".
مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد
۱۳۶۲) ص ۲۲۱ - ۲۳۴.
بیماری موکوپولی ساکاریدوز. موکوپولی ساکاریدوزها (بیماری).
- ۹۳۳ "مسائلی پیرامون یائسگی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر ۱۳۶۲) ص ۵۰ - ۵۶.
یائسگی.
- ۹۳۴ مستوفی زاده، مهرداد. "دومین مفهوم نوروتیک از دیدگاه کارن هورنای".
نشریه روانشناسی، ش ۹ (آبان ۱۳۶۲) ص ۹۴ - ۹۸.
مهرطلبی. اختلالات روانی. هورنی، کارل.
- ۹۳۵ "مسمومیت با ویتامین آ". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۶۱ - ۶۲.
ویتامین آ. مسمومیت.
- ۹۳۶ مشکین، حسن. "در قلمرو تکنولوژی مدرن". مجله ماشین، سال ۵، ش ۲ (آبان
۱۳۶۲) ص ۷۶ - ۷۷.
تکنولوژی مدرن. اشعه لیزر. سرطان.

- ۹۳۷ مشیری، محمدباقر. " حفظ و موقعیت فضائی و عدم حفظ این موقعیت". نشریه پزشکی بهداری نیروی هوایی، سال ۲، ش ۱۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۵ - ۶.
حفظ موقعیت فضائی. سیستم وستیبولر. خلبانان.
- ۹۳۸ " مصرف آنتی بیوتیکها در پیشگیری عفونت های جراحی". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۲۸ - ۳۲.
آنتی بیوتیک ها، عفونتهای جراحی. جراحی.
- ۹۳۹ " مصرف نمک و فشارخون". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۱۵ - ۱۷.
فشار خون. نمک.
- ۹۴۰ مقتدر، رضا. " بیماری هوجکین و استخوان". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۵۶ - ۲۶۲.
بیماری هوجکین. ضایعات استخوانی. هوجکین (بیماری).
- ۹۴۱ ملک افزلی، حسین؛ محمود محمودی. " مروری بر شاخصهای حیاتی ایران". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۰ - ۳۴.
بهداشت، شاخصهای حیاتی. ایران. آمارهای حیاتی.
- ۹۴۲ ملک الکتاب، مینا (مترجم). " حساسیت و تهیه تست های آلرژی". نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۶۸ - ۷۱.
آلرژی. تستهای آلرژی.
- ۹۴۳ منادیزاده، داود (و دیگران). " معرفی یک بیمار مبتلا به لیشمانیوز احشائی (کال آزار)". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۳۰۵ - ۳۱۱.
بیماری لیشمانیوز احشائی. لیشمانیوز احشائی (بیماری).

۹۴۴ موزه، محمدباقر. "تأثیر دستگاه الکتروسرجری روی استخوان آلوئول". مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵۲ - ۵۴.
استخوان آلوئول، دستگاه الکترو سرجری.

۹۴۵ مومن زاده، عباس (و دیگران). "سندرم Apert". مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۶۱ - ۶۸.
سندرم های اکروسفالوسندالتیلی.

۹۴۶ مهدیان، محمدحسین. "مراقبتهای اولیه زخمهای ناشی از جنگ در اندامها".
مجله دانشکده پزشکی، سال هشتم، ش ۱ (تیر - مرداد - شهریور ۱۳۶۲) ص ۳۸ - ۵۵.
زخمهای جنگی. جنگ. کمکهای اولیه.

۹۴۷ مهربایان، صدیقه؛ احمد مجد؛ پرویز پناهی. "بررسی ناقلین مزمن سالمونلا - تیفی و پاراتیفی در بین کارکنان مراکز رفاه شهر تهران". نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران، سال ۱۳، ش ۱ و ۲ (بهار و تابستان ۱۳۶۲) ص ۵۹ - ۶۷.
حصه. کشت مدفوع. روشهای آزمایشگاهی. ناقلین بیماری حصبه. کنترول بیماری حصبه. مراکز رفاه شهر تهران.

۹۴۸ "میگرن" درد مرموز". کیهان، ش ۱۱۹۷۶ (چهارشنبه ۶ مهر ۱۳۶۲) ص ۱۶.
میگرن.

۹۴۹ میناسیان، ژرژ. "آلودگی صوتی". محیط زیست، دوره جدید، ش ۳ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۴ - ۵، ۱۳.
آلودگی صوتی. سروصدا. بیماری زائی. عوارض پزشکی.

- ۹۵۰ " نتایج سودمند عمل جراحی قلب باز ". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۳۰۰
(چهارشنبه ۲ آذر ۱۳۶۲) ص ۵.
جراحی قلب باز . بیمه‌ریه‌های قلبی.
- ۹۵۱ نجل رحیم، عبدالرحمن. " توبرکولوم مغزی کاربرد توموگرافی کامپیوتری مغز (CT - SCAN) در تشخیص و بررسی و درمان آن ". مجله نظام پزشکی
ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۶۰ - ۶۴.
توموگرافی کامپیوتری مغز. توبرکولوم مغزی.
- ۹۵۲ " نزدیک بینی ". نسخه، سال اول، ش ۴ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷ - ۹.
نزدیک بینی . کراتوتومی شعاعی. چشم. بیمه‌ریه‌های چشم.
- ۹۵۳ نصر، هوشنگ ؛ هوشنگ نوשא؛ امان الله نصرتی. " معرفی یک مورد جالساب از سندرم نونان ". مجله دانشکده پزشکی، سال هفتم، ش ۴ (فروردین - اردیبهشت - خرداد ۱۳۶۲) ص ۲۶۳ - ۲۶۸.
سندرم نونان.
- ۹۵۴ " نقش حیاتی میوگلوبین در سلول ". صبح آزادگان، ش ۱۱۱۲ (دوشنبه ۱۴ آذر ۱۳۶۲) ص ۱۱.
میوگلوبین. سلولها.
- ۹۵۵ " نکاتی چند پیرامون: بهداشت عمومی و بهداشت کودک ". جمهوری اسلامی،
سال ۵، ش ۱۳۴۵ (چهارشنبه ۲۸ دی ۱۳۶۲) ص ۸.
بهداشت . کودکان. بهداشت کودکان.
- ۹۵۶ " نکاتی درباره تغذیه کودکان ". نامه بهزیستی، ش ۱۵ (۱۳۶۲) ص ۲۶، ۳۰.
تغذیه کودکان. کودکان.

- ۹۵۷ " نکتارمیل ۱ ". رساله، ش ۳۱ (مهر ۱۳۶۲) ص ۲۰ - ۲۱ .
شیرخشک نکتارمیل ۱ .
- ۹۵۸ " نور درمانی برای پسموریازیس ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۵۶ - ۵۸ .
بیماری پسموریازیس . نور درمانی . پسموریازیس (بیماری) .
- ۹۵۹ " نوروپاتی دیابتیک ". نسخه، سال اول، ش ۲ (دی ۱۳۶۲) ص ۲۶ - ۲۸ .
نوروپاتی دیابتیک (بیماری) . بیماری نوروپاتی دیابتیک .
- ۹۶۰ نوری، م. " افسردگی روانی ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۹ (آذر ۱۳۶۲) ص ۴،
۹۵ - ۹۶ .
بیماریهای روانی . افسردگی روانی .
- ۹۶۱ نوری، م. " تاثیر سیگار در پیدایش سرطان ریه ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۷
(مهر ۱۳۶۲) ص ۷، ۱۳۶ - ۱۳۷ .
سرطان ریه . علائم سرطان ریه . سیگار . ریه .
- ۹۶۲ نوری، م. " عوامل ارثی بروز میگرن ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۰ (دی ۱۳۶۲)
ص ۶۵ - ۶۶ .
میگرن . سردردها .
- ۹۶۳ نوری، م. " فرآیند ایمنوژنتیک در واژنش پیوند اعضاء بدن ". دانشمند،
سال ۲۱، ش ۸ (آبان ۱۳۶۲) ص ۱۰، ۱۵۰ - ۱۵۱ .
پیوند اعضاء . پادگن . پادتن ها . واژنش پیوند .
- ۹۶۴ نوری، م. " کشف تازه ای در مبارزه با رشد سرطان ". دانشمند، سال ۲۱، ش ۱۲
(اسفند ۱۳۶۲) ص ۹۵ - ۹۷ .

پزوتئین، مبارزه با رشد سرطان.

۹۶۵ نیشابوری، محمود. " اعمال جراحی در بیماران قلبی." مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۶۵ - ۶۹.
بیماران قلبی. جراحی. بیهوشی.

۹۶۶ " واکسیناسیون". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۹ - ۱۷.
واکسیناسیون.

۹۶۷ " واکسیناسیون مالاریا". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۷ - ۸.
واکسن ضد مالاریا، مالاریا.

۹۶۸ وثوق (مترجم). " لوسمی در کودکان". نشریه جامعه داروسازان ایران، ش ۲۲ (پائیز ۱۳۶۲) ص ۵۱ - ۵۵، ۱۰۸.
سرطان خون. بیماریهای کودکان. کودکان. لوسمی حاد لنفوبلاستیک. لوسمی میلوسیتی حاد. داروهای ضد لوسمی.

۹۶۹ وحید گلپایگانی، مجتبی. " سیستم اعصاب محیطی و نقش واسطه‌ای آنها در درد".
مجله جامعه دندانپزشکی ایران، ش ۴ (زمستان ۱۳۶۲) ص ۵۵ - ۶۰.
سیستم اعصاب محیطی. اعصاب محیطی.

۹۷۰ ولی زاده، غلامرضا؛ منیژه حامی فرد. " عوامل تعیین کننده در ایجاد دررفتگی مادرزادی مفصل ران". مجله نظام پزشکی ایران، سال ۹، ش ۱ (اسفند ۱۳۶۲) ص ۷۰ - ۷۴.
دررفتگی مفصل. نوزادان.

۹۷۱ " ویتامین ها عامل مهمی در جهت رشد و نمو اندامها و مقاومت بدن در مقابل

امراض". جمهوری اسلامی، سال ۵، ش ۱۲۹۴ (چهارشنبه ۲۵ آبان ۱۳۶۲)

ص ۵.

ویتامین ها .

۹۷۲ وین. " پروستاگلاندین ها و سیستم قلبی عروقی". نسخه، سال اول، ش ۱ (آذر

۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۷ .

پروستاگلاندینها . سیستم قلبی - عروقی. بیماریهای قلبی - عروقی.

۹۷۳ هاشمی، منصور؛ قربانعلی نژاد دهقان. " نفريت های ارثی مزمن. گزارش یک

مورد سندرم آلپورت". دارو و درمان، ش ۱ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۲۳ - ۲۷ .

بیماریهای کلیه . کلیه . نفريت های ارثی مزمن.

۹۷۴ " هتاستارچ". نسخه، سال اول، ش ۳ (بهمن ۱۳۶۲) ص ۳۳ - ۳۴ .

هتاستارچ.

۹۷۵ یدالهی، زهرا (مترجم). " علم پزشکی زالو را از نو کشف کرده است". کیهان،

ش ۱۲۰۴۹ (چهارشنبه ۷ دی ۱۳۶۲) ص ۲۰ .

زالو. پزشکی.

۹۷۶ " بیرقانهها". رسانه، ش ۳۳ (آذر ۱۳۶۲) ص ۲۴ - ۲۵ .

بیماری زردی. هیپاتیت .

- آب ۴۵، ۱۱۴، ۱۳۱
 آب آشامیدنی ۸۷۱
 آبخیزداری ۱۲۶، ۵۷۸، ۶۱۲، ۶۳۲
 آبزیان ۷۷
 آبستنی ۶۸۴
 آب شیرین کن های خورشیدی ۴۲۱
 آبگرمکن برقی ۱۸۰
 آبگرمکن گازی ۱۷۹
 آبله بوقلمون ۶۱۹
 آب مروارید ۷۳۲
 آبهای زیرزمینی ۲۰، ۷۵، ۱۱۹، ۱۳۵
 آبهای شور ۱۳۹
 آبهای شیرین ۱۳۹
 آبیاری ۵۱۶، ۵۷۸
 آبیاری تلفیقی ۴۳
 آبپاشهای بافق (کرمان) ۱۳۲
 آبپاشیست حاد ۶۹۰
 آترواسکلروز ۸۱۶
 آثار هنری ۲۸۵
 آدمهای ماشینی ۱۷۳، ۴۶۴
 آرتريت روما توتيد (بیماری) ۷۸۵
 آزمایشات تشخیص پزشکی ۸۱۰
 آزمایش پروژه ۱۴۴
 آزمایش سه محوری ۲۰۱
 آزمایش کشش ۲۵۶
 آزمایشگاه الکترونیک ۲۸۲، ۵۰۷
 آزمایشگر ترانزیستور ۲۸۱، ۵۰۲
 آزمایشگر چندکاره ۵۰۳
 آزمایش مارشال ۳۴۷
 آزمایش VSS ۲۰۴
 آزمایشهای انفجار هسته ای ۴۶
 آزمایشهای برشی خاک ۵۰
 آزمایشهای ترانسفورما تور توزیع ۴۹۵
 آزمایشهای خاک ۲۰۱
 آزمایشهای خم کردن ۳۴۳
 آزمون توپرکولین ۸۹۷
 آزمونهای آزمایشگاهی ۲۰۱
 آسپارتام ۶۵۲
 آسپرین ۸۴۵
 آسفالت سطحی ۱۶۵
 آسفالتهای گوگرددار ۳۴۷
 آسم ۷۸۶، ۹۱۰
 آسیب شناسی گیاهی ۵۳۷
 آفات گیاهی ۵۱۸، ۵۳۷، ۵۵۵، ۵۷۱
 ۵۷۲، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۴۴
 ۶۴۵

آلیاژهای آلومینیوم ۶۹، ۲۰۳، ۳۹۳	آفات غلات ۵۵۸
آمار ۱۲۵، ۵۲۷، ۶۰۸، ۹۱۰	آفات مرکبات ۵۱۹
آمارهای حیاتی ۹۲۳، ۹۴۱	آفات نیشکر ۵۲۰
آمپرتر ۴۹۶	آفات یونجه ۵۲۱
آمریکا ۱۰۶	آفت سن غلات ۶۰۳، ۶۰۴
آموزش دیجیتال ۴۷۱	آفت سن گندم ۶۰۴
آمین های مغز ۸۷۳	آفت کشها ۶۴۸
آنتاگونیستهای کلسیم ۹۲۸	آفلاتوکسین ۵۹۰، ۶۵۰
آنتاگونیستهای H_p ۷۹۷	آکنه ۶۵۹، ۶۷۶، ۷۸۷، ۸۶۱، ۹۲۵
آنتالپی تبخیر آب ۸۰	آگورافوبیا (بیماری) ۶۵۵
آنتن ها ۲۶۱، ۳۵۸	آلبینوئیسم ← زال تنی
آنتن های UHF و VHF ۳۵۸	آلرژی ۹۴۲
آنتی بیوتیکها ۶۵۷، ۶۵۹، ۷۰۶، ۷۹۶	آلودگی آب ۷۷، ۹۸، ۱۱۴
۸۰۷، ۸۴۱، ۹۳۸	آلودگی آب دریاچه ۸۳
آندوزنها ۸۶۱	آلودگی دریا ۱۰۸
آنزیم ۶۶۰، ۷۰۱	آلودگی زدائی ۳۵۱
آنزیم صوری ۷۸۸، ۹۲۸	آلودگی صوتی ۷۱۴، ۹۴۹
آنفلوآنزا ۶۶۱	آلودگی فتوشیمیائی ۳۱
آماکس ۱۵۲	آلودگی محیط ۴۷۶
آهک ۲۵۲	آلودگی محیط زیست ۱، ۱۴، ۲۶، ۱۴۰، ۷۱۴
آیرودینامیک ۲۳۱	۸۰۲
	آلودگیهای خارجی ۶۷۱
الف	آلودگی هوا ۱۴، ۳۱، ۴۴، ۱۱۰، ۲۵۳، ۲۵۴
ابر ۱۳۸	۴۲۶، ۶۶۳، ۷۱۴، ۹۱۹
ابرهای ماژلان ۱۰۷	آلوده کننده ها ۸۰۲
ابزار کشاورزی ۴۶۵	آلومینیوم ۲۰۳، ۲۸۶، ۳۹۳
اپوکسید ۴۰	آلیاژها ۳۹۵، ۴۸۹

ارتباطات صوتی ۳۰۸	اتصال حفاظتی ۲۲۰
ارتباطات فضائی ۲۶۴، ۲۶۳	اتم ۶۱، ۸۶، ۶۵۰
ارتباطات کامپیوتری ۲۷۲	اتومبیل ۲۸۳، ۳۳۰
ارتباطات ماهواره‌ای ۲۶۲، ۲۶۵، ۲۶۶	اتومبیل اسپرت ۳۱۰
۲۶۸، ۲۷۰، ۲۷۱	اتومبیل ایزدرا - اسپیدر ۴۴۵
۳۲۱، ۳۲۲، ۳۹۲	اتومبیل جاگوار ۱۹۴
ارتباط نوری ۳۵۹	اتومبیل سیتی بوی ۴۴۴
ارتباطهای دو طبقه ۱۷۸	اتومبیل گوکارت ۴۱۶
ارزشیابی زمین ۱۷	اتومبیل معلولین ۴۳۹
ارقام یولاف ۵۷۰	اتومبیل‌های قابیر بردترانسام ۴۱۱
ارگانسیم های خاک ۵۵۶	اتومبیل‌های کامارو ۴۱۱
ارگوتراپی ۹۱۵	اتومبیل‌های مرکوری کابری ۴۱۱
ازت ۱۲، ۴۸۹، ۵۹۹، ۶۰۰	اثنی عشر ۶۸۰، ۷۹۷، ۸۰۵، ۸۳۶
ازت مایع ۱۲	اجاق خوراک پزی ۴۴۹
ازدیاد صنوبر ۶۰۷	احتراق ۲۵۳
ازدیاد گیاه ۵۷۴	احیاء مستقیم ۳۰۲
اسب ۶۰۹، ۶۱۰	اختراعات ۴۰۶، ۴۱۶، ۹۱۸
اسپاستیسیته ۷۷۷	اختلالات جنسی ۷۷۹
اسپرک (گیاه) ۲	اختلالات چشایی ۶۶۵
اسپروکتوز طیور (بیماری) ۶۲۰	اختلالات در کوره بلند ۲۲۵
اسپره‌ها ۱۰۴	اختلالات رفتاری ۶۹۲
استایورن (Stubborn) مرکبات ←	اختلالات روانی ۷۷۴، ۷۸۱، ۹۳۴
بیماری ریز برگی مرکبات	اختلالات مغزی ۶۸۹
استان آذربایجان ۳۹	ارتباطات ۲۶۷، ۳۴۸
استان اصفهان ۵۱۷، ۵۳۹، ۶۰۳	ارتباطات تصویری ۳۰۸
استاندارد ۶۲	ارتباطات رادیوئی ۱۶۱
استاندارد مهارت ۱۶۲	ارتباطات راه دور ۲۶۳، ۲۶۴، ۴۳۳

اشعه ليزر ۲۵۸، ۹۳۶	استانداردها ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸
اشعه ماوراء بنفش ۴۰۳	استان کرمان ۵۶۸
اصلاح نژاد طیور ۵۴۳	استان گیلان ۵۳۱
اضطراب ۸۸۲	استان هرمزگان ۵۱۸
اطاق فرماندهی ۴۲۰	استحاله لکه زرد شبکه ۷۴۹
اطلاعات ۲۳۹، ۲۴۰، ۴۸۷	استخراج نفت ۴۲۵
اطلاعات دیجیتال ۵۰۴	استخوان ۷۶۶
اعداد اول ۹۷	استخوان آلومول ۹۴۴
اعصاب محیطی ۹۶۹	استخوان اسکافوئید ۷۴۲
اعمال اجباری - وسواسی ۷۶۲	استخوان فک ۹۱۱
افسردگی ۷۷۱، ۷۷۴	استروئیدهای ضد التهاب ۶۹۵
افسردگی روانی ۹۶۰	استعمال دخانیات ۸۷۲
اقيانوسها ۱۲۸	استقامت باندها ۵۱۵
اکستروژن ۲۲۶	استقرار ماشین آلات ۳۳۹
اکسیداسیون ثانوی ۱۴۶	استیل ها ۹۵
اکسیداسیون Co ۹۹	استئوپوروز ۶۷۰
اکسیداسیون یونیدید ۹۴	اسرار فضائی ۱۸۹
اکسیژن ۱۱۰	اسفنگولیپیدوزیس (بیماری) ۶۹۷
ال.اس.آرها (L.S.R) ۹۳	اسکلت صورت ۶۲
الکترودها ۳۵۳، ۴۸۱	اسکلرام Busche (بیماری) ۹۳۱
الکترودینامیک ۱۳۳	اسکیز، نورهوس فردریک ۸۵۵
الکتروفورز ۷۵۳	اسکیزوفرنی — شیزوفرنی
الکتروکاردیوگرافی ۶۹۴	اسلام ۱۴۹
الکترونیک ۳۵۵، ۳۶۴	اسهال گوساله ۵۵۹
الکترونیک عمومی ۱۷۸	اسید معده ۷۷۰
الکترونیک ملکولی ۴۹۴	اشتقاقات الکتروکاردیوگرافی ۶۹۴
الکل ۷۹	اشعه ایکس ۷۶۵

- الگوریتم کوئیک سورت ۲۱۱
- الگوریتم مین سورت ۲۱۱
- امراض نباتی ۶۲۵
- امواج رادیوئی ۲۶۱
- امواج ضربدای ۲۳۱
- انبساط جهان ۳۰، ۵۴
- انتقال اطلاعات ۲۳۹، ۲۴۰
- انحلال دارو ۹۲۴
- اندازه گیری ۲۳۵، ۳۴۸، ۳۶۸، ۴۷۶
- اندازه گیری شیر گا و ۶۳۵
- اندازه گیری فشار ۴۳۵
- اندازه گیری نور ۳۳۴
- اندازه گیری ولتاژ فشار قوی ۴۹۶
- انرژی ۲۵، ۳۴، ۵۶، ۱۰۰، ۱۲۵، ۱۸۷، ۲۷۴، ۳۰۳، ۳۴۴، ۴۸۰
- انرژی آبی ۱۵۶
- انرژی بیوماس ۲۹۸
- انرژی تفکیک ملکول I₂ ۴۹
- انرژی خورشیدی ۱۱۸، ۱۳۷، ۴۱۲، ۴۲۱، ۴۲۲، ۵۱۱، ۴۲۸
- انرژی زمین گریائی ۱۵۱، ۴۰۹
- انرژی صنعتی ۴۸۰
- انرژی فیزیکی ۶۱
- انرژیهای نو ۳۰۴
- انرژی هسته ای ۲۸
- انرژی هوای فشرده ۲۴۸
- انسان ۱۱۳
- انسداد ریهی ۶۷۹
- انسولین انسانی ۶۸۲
- انفارکتوس حاد میوکارد ۷۸۹
- انفارکتوس میوکارد ۷۷۲
- انفجار اتمی فضایی ۱۰۳
- انگشت درمانی ۸۶۳
- انگلستان ۵۹
- انوار کیهانی ۳۳۴
- اوتیت میانی ترشحی ۶۸۳
- اوراق کشتی ۱۴۸
- اهداء خون ۷۵۱
- اهلی شدن اسب ۶۰۹
- ایالات متحده آمریکا ۷۱۹
- ایدز ۶۸۵، ۸۵۶
- ایران ۶۲، ۳۲۸، ۵۰۰، ۵۲۳، ۵۳۶، ۵۶۳، ۶۳۱، ۶۳۳، ۶۷۸، ۷۴۱
- ۹۴۱، ۷۴۸
- ایستگاههای فضائی ۲۸۹، ۳۴۹
- ایمنی بتن ۳۳۸
- ایمنی بدن ۸۹۰
- ایمنی جوشکاری ۲۳۸، ۴۰۳
- ایمنی دریائی ۱۶۷
- ایمنی محیط کار ۲۱۷
- ایمیون الکترون میکروسکپی ۶۲۶
- ایششتین، آلبرت ۵، ۵۲

ب

بخش مراقبتهای ویژه ۸۰۶
 بذو ۵۸۱، ۵۶۶
 برزیل ۳۷۶
 برشکاری زیرآبی ۲۴۳
 برشها ۳۹۸
 برف پاکن اتومبیل ۳۶۷، ۱۹۶
 برق روستائی ۳۰۵
 برق زدگی ۲۲۰
 برق گرفتگی ۲۴۹
 برگشت غذا در مری ← ریفلاکس مری
 برگها ۶۲۴
 برنامه بیسیک ۲۱۴
 برنامه ریزی ۱۰۲
 برنامه ریزی بازوی مکانیکی ۲۱۴
 برنامه ریزی خطی ۲۷
 برنامه ریزی سد ۲۹۶
 برنامه ریزی نیرو ۲۳۳
 برنامه کامپیوتری ۷۵، ۲۵۴
 برنج ۵۳۱، ۵۴۶، ۵۶۷، ۶۱۷
 بررسی ژئوالکتریک ۱۱۱
 بررسیهای آزمایشگاهی ۸۸
 بررسیهای اکتشافی ۱۲۸
 برونشیت عفونی طیور ۵۹۵
 برونشیت مزمن ۶۵۸
 بزاق دهان ۸۸۱
 بزرگراهها ۱۷
 بشقابهای پرنده (۱۴)، ۴۵۹

بازام ۵۳۲
 باران اسیدی ۱
 بارانهای اسیدی ۲۲، ۲۳
 بارگذاری ۲۰۴
 بارگذاری استاندارد ایران ۳۰۷
 باروری انسان ۸۲۵
 باروری گلّه ۵۸۴
 بازرسی جوش ۱۵۷، ۱۶۴
 بازوی مکانیکی ۲۱۴
 بازیافت ثانویه نفت ۵۰۰
 بازیهای خیالی ۸۹۶
 باتریهای خورشیدی ۱۸۶
 بافت خاک ۵۵۶
 باقلا ۶۳۷
 باکتری ریزوبیوم ۶۰۰
 بالانس توربینها ۲۳۶
 بالانس دینامیکی ۲۳۶
 بالانس محورهای دوار ۲۳۶
 بالانس هواپیما ۴۱۷
 باند پرواز ۵۱۵
 بانک خون ۷۵۱
 بتابلوکرها ۶۷۴
 بتن ۳۳۶، ۳۳۸، ۳۴۰
 بتن آسفالتی ۱۶۶
 بتن ریزی ۳۰۷، ۳۱۱
 بخارهای ترکیبی ۴۴۹

بهداشت گوش ۷۴۷	بعد چهارم ۴
بهداشت گوشت ۵۶۰	بلع غذا ۸۶۳
بهداشت محیط کار ۶۸۷	بلندگو ۴۶۳
بهداشت مدارس ۸۶۰	بلوک غرب ۴۴۶
بهداشت مرغداری ۶۳۹	بمباتمی ۱۰۳
بهداشت موها ۷۴۷	بمب افکنها ۴۶۰
بهره برداری سد ۲۹۶	بمب افکنهای استراتژیک ۳۷۹
بهسازی خطوط راه آهن ۲۹۹	بنادر ۲۰۷
بهینه سازی ۱۹۸	بنزودیپین ها ۷۷۴
بیماران روانی ۶۸۱	بنزین ۱۹۲
بیماران قلبی ۸۰۶، ۸۶۴، ۹۶۵	بوته خربزه ۵۳۶
بیماران کلیوی ۶۹۶، ۹۰۲	بوته طالبی ۵۳۶
بیماری ۹۲۰	بوته های جای ۵۵۴
بیماری آبله بوقلمون ۶۱۹	بورلیا انسرینیا ← بیماری اسپروکتوز طیور
بیماری آرتریت روماتوئید ۷۸۵	بوق شپوری ۳۵۶
بیماری آگورافوبیا ۶۵۵	بوقلمون ۶۱۹
بیماری آمفیزم ریوی ۶۶۳	بوکسیت ۲۸۶
بیماری ادم طیور ۵۴۰	بویلر ۲۵۳
بیماری اسپروکتوز طیور ۶۱۹	بهداشت ۷۵۸، ۹۲۳، ۹۴۱، ۹۵۵
بیماری اسفنگولیپیدوزیس ۶۹۷	بهداشت چشم ۷۴۷
بیماری اسکلرادم Busche ۹۳۱	بهداشت دستها ۷۴۷
بیماری ایدز ۶۸۵، ۸۵۶	بهداشت دندان ها ۷۰۹، ۷۲۵، ۷۲۷، ۸۰۱
بیماری برونشیت عفونی طیور ۵۹۵	بهداشت دهان ۷۲۵، ۸۰۱
بیماری بلاست برنج ۵۳۱	بهداشت طیور ۶۳۴
بیماری پارکینسون ۸۳۸	بهداشت غذا ۶۳۸
بیماری پسوریازیس ۹۵۸	بهداشت فردی ۸۶۰
بیماری تب برفکی ۸۶۶	بهداشت کودکان ۹۵۵

بیماری میالن ما میران ۷۱۸	بیماری ریشوز ۷۳۸
بیماری نفروبلستوم ۸۶۵	بیماری خشک شدن اوجا و ملج ۵۲۲
بیماری نوزوپائی دیا بتیک ۹۵۹	بیماری ریزه ریزی مرکبات ۵۶۸
بیماری نوزادان ۷۱۸	بیماری ریختنی ۹۴۹، ۱۲۳
بیماری نوزاد گند اروپائی ۵۲۵	بیماری ریزائی قارچهای شبه جنسی سیتوسپورا ۵۲۳
بیماریهای ارثی ۸۹۲	بیماری زردی ۹۷۶
بیماریهای پریدونتال ۷۶۶، ۶۷۵، ۸۴۹	بیماری سالمونلا ۷۵۵
بیماریهای پوست ۸۱۹، ۸۸۳، ۹۳۱	بیماری سفر ۸۶۲
بیماریهای چشم ۶۶۸، ۷۳۲، ۷۴۹، ۹۵۲	بیماری سلیاک اسپرو ۸۲۹
بیماری های دام ۵۲۴، ۶۰۱، ۸۶۶	بیماری سیستمیوری ۷۵۶
بیماریهای دستگاه گوارش ۶۷۷	بیماری شبه سل ۶۰۱
بیماریهای ذخیره چربی —	بیماری عضله سفید ۵۲۴
لیپیدوزیسیها (بیماری)	بیماری قلبی ۷۵۴، ۸۶۴
بیماریهای روان - تنی ۸۵۷	بیماری قند ۶۹۹، ۷۰۰، ۸۸۵، ۸۹۱
بیماریهای روانی ۷۸۱، ۹۰۸، ۹۶۰	بیماری کپک ۵۹۸
بیماریهای ریه ۶۶۷، ۶۷۹	بیماری کلروز ۶۲۴
بیماریهای سطوح بین دندانی ۸۴۹	بیماری کم خونی سیکل سل ۶۸۶
بیماریهای شتر ۶۱۱	بیماری کوریزای طیور ۶۲۲
بیماریهای طیور ۵۴۰، ۵۴۲، ۵۸۳	بیماری گامبور ۵۹۶
۵۹۰، ۵۹۵، ۵۹۶، ۶۰۲	بیماری گیاهان ۵۷۱
۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲	بیماری لارنگوتراکتیت ۶۰۲
۶۴۲	بیماری لپتوشید پروتئینوزیس ۸۵۳
بیماریهای قلبی ۷۷۲، ۷۸۳، ۷۹۰-۷۸۸	بیماری لیدیدوزیسیها ۶۹۷
۸۰۶، ۸۱۷، ۸۴۶، ۹۵۰	بیماری لیدید - پیک ۶۹۷
بیماریهای قلبی - عروقی ۷۶۹، ۹۷۲	بیماری ایشما نیوز احشائی ۹۴۳
بیماریهای کرم ابریشم ۵۷۹	بیماری مالتوپلاکمیای کولون ۹۱۴
بیماریهای کلیه ۹۷۳	بیماری موکوبولی ساکاریدوز ۹۳۲

بیماریهای کودکان ۶۵۳، ۶۹۲، ۷۸۲،
 ۸۱۲، ۸۱۵، ۸۱۷،
 ۸۳۷، ۸۳۹، ۸۷۴،
 ۹۱۵، ۹۳۱، ۹۶۸

بیماریهای کوهستان ۸۲۶

بیماریهای گلو ۷۰۱

بیماریهای گیاهی ۵۳۰، ۵۳۷، ۵۴۱،
 ۵۶۳، ۵۶۷، ۶۲۴،

۶۲۶، ۶۳۳

بیماریهای لثه ۶۷۵

بیماریهای نوروز ۸۵۷

بیماریهای نیشکر ۵۲۰

بیماریهای ورم نای ۷۰۱

بیماریهای ویروسی ذرت ۵۲۹

بیماریهای یولجه ۵۲۱

بیماری هوجکین ۹۴۰

بیوتکنولوژی ۳۵۱، ۴۹۴

بی وزنی در فضا ۳۰۶

بیوکامپیوتر ۴۹۶

بیوگاز ۲۰۵، ۲۷۹

بیولوژی خاک ۵۵۶

بیهوشی ۷۰۲، ۷۲۸، ۹۶۵

ب

پادتن ها ۹۶۳

پادگن ۹۶۳

پارالاکتین ۱۳۵

پارکهای ملی ۱۰۲

پارکینسون (بیماری) ۸۳۸

پاکستان ۱۴۸

پاک کردن مبدلهای حرارتی ۴۹۰

پالایشگاهها ۲۵

پالایش نفت ۳۵۰

پایداری فرکانس ۴۲۳

پایدهای جویی ۲۹۵

پخش آب ۵۷۸

پخش صدا ۳۰۸

پدافند هوایی ۳۸۰

پرتو درمانی ۱۲۳

پرتوشناسی ۷۶۵

پرتونگاری ۱۶۴

پرتوهای کیهانی ۵

پرسپکتیو ۲۰۹

پرستاری ۶۸۱

پرندگان ۱۰۹، ۱۳۴

پرواربندی گوسفند ۵۵۷

پرواز فضاپیماها ۴۹۳

پروازکایت ۳۹۰

پروازهای پزشکی ۸۷۵

پرواز هلیکوپتر ۲۳۱

پرواز هواپیما ۱۶۹، ۳۶۴، ۴۲۸، ۵۱۲

پروانههای برگخوار ۶۲۸

پروتئین ۶۴۴، ۹۶۴

پروتئین حیوانی ۶۴۶

پرورش جوجه ۵۵۰	پوسته زمین ۱۲۲
پرورش طیور ۵۶۲، ۵۹۲ - ۵۹۴، ۶۳۴، ۶۴۶	پوسیدگی دندان ۷۰۹، ۶۶۴، ۸۸۱
پرورش کرم ابریشم ۵۷۹	پوششهای حفاظتی ۲۴۷
پرورش مرغ لاین ۵۴۳	پونتیک ۸۴۸
پروژه ۱۰۶، ۱۴۴	پیچها ۱۹۷
پروستاگلانوینها ۹۷۲	پیچهای حرکتی ۱۹۷
پروکسی استیل نیترات (PAN) ۳۱	پیدایش داینا سورها ۱۹
بری آمپلی فایر ۳۱۵، ۳۵۷	پیزومترها ۴۳۵
بری آمپلی فایر صوتی ۱۸۲	پیش بینی زلزله ۴۸، ۴۷۷
بریودنتال (بیماری) ۶۷۵، ۷۶۶، ۸۴۹	پیشگیری از پوسیدگی دندان ۷۰۹، ۶۶۴، ۸۸۱
بزشکی ۶۷۸، ۸۸۶، ۹۷۵	
بژوهشهای فضائی ۲۱، ۳۷، ۱۰۵، ۲۸۹، ۳۰۶	پیشگیری بیماری ۶۵۳
۳۱۷، ۴۵۲، ۷۵۳	پیشگیری جذام ۶۷۲
بستانداران ۲۹	پیشگیری نابینائی ۷۱۱
بست خازن ۴۸۴	پیله ۵۷۹
بیسوربازیس (بیماری) ۹۵۸	پیوند اعضا ۷۱۲، ۹۶۳
بسته ۵۴۵	پیوند پوست ۷۱۶
بلانتوریوم ها ۲۹۳	پیوند عدسی ۶۶۸
بل سازی ۳۰۷	پیوند قلب ۸۶۴
بلها ۳۰۷	پیوند کبد ۸۴۰
بلهای پیش تنیده ۳۰۷	پیوند کلیه ۹۰۲
بمبهای سوختی ۴۱۰	پیوند لوزالمعده ۸۹۱
بمبهای گریز از مرکز ۴۸۲	
بنی سلین ۷۰۶	ت - ت
بوانکاره، اچ ۶۷	تاج سوئیچ ۳۲۹
بوست ۲۷۷	تاریخچه بیماری سل ۸۰۳
بوست قره گل ۲۷۵	تاریخچه پزشکی ۶۷۸

ترانسفورماتور القائی ۴۹۶	تاریخچه تراکتور ۱۹۰
ترانسفورماتور خازنی ۴۹۶	تاریخچه چای ۵۶۱
ترانسفورماتورها ۳۹۱، ۴۷۲، ۴۹۵	تاریخچه رنگ سازی ۱۲۰
ترافیک ۷۱۴	تاریخچه ویدئو ۴۴۰
تراورس ۴۳۷	تاسیسات خنک کننده ۳۵۴
ترس ۸۵۲	تانکر نفتکش ۲۰۶
ترشحات بدخیم پلورو پریکارد ۷۹۱	تانکرها ۲۰۶
ترک سیگار ۷۵۰	تابر هواپیما ← چرخ هواپیما
ترکیبات الیفاتی دی آزو ۴۰	تایمر الکترونیک ۴۳۰
ترکیبات شیمیائی ۴۰	تبخیر آب ۸۰
ترکیه ۱۵۱	تشبیت خاک ۲۵۱، ۲۵۲
ترمز اتومبیل ۲۲۹	تشبیت شنه‌ای روان ۳۳
ترمز دوبل ۲۲۹	تشبیت ماسه ۲۵۱
ترمز کامیون ۴۹۸	تحریک پذیر ۸۳۵
ترمزها ۱۷۲	تحریک مقعد ۸۸۷
ترمزهای الکترونیکی ۲۲۹	تحقیقات فضائی ۴۰۴
ترن های الکترونی ۲۹۲	تحقیقات گندم ۵۸۲
تری تینوین ۹۲۵	تحولات جوی ۱۳۸
تریستزا (بیماری) ۶۲۶	تخمگذاری ۵۹۲
تری سیکلیک ها ۷۷۴	تداخل آب شور و شیرین ۱۳۹
تزریق گاز در مخازن ۵۰۰	تداخل داروها ۷۲۹، ۸۱۰، ۹۲۶، ۹۲۷
تست فنی ۱۰۴، ۲۰۳	تداخل فارماکودینامیک ۹۲۶، ۹۲۷
تستهای آزمایشگاهی ۴۷۶	تداخلهای فارماکوکینتیک ۹۲۶، ۹۲۷
تستهای آلرژی ۹۴۲	تراشکاری ۵۱۰
تسمه ها ۱۹۷	تراکتور ۱۹۰
تشخیص آزمایشگاهی ۸۱۴	ترانزیستورها ۱۷۸، ۲۸۱، ۴۲۹، ۵۰۲
تشخیص بیماری ۶۶۶، ۶۹۰، ۸۰۷، ۸۹۷	ترانزیستورهای فرکانس بالا ۱۷۸

تغییر فاز لاند ۱۰	تشخیص سرطان ۷۴۱، ۹۰۴
تقاضای نیرو (الکتریسته) ۲۳۳	تشخیص کایتاسیون ۴۸۳
تقویت خاک ۵۴۷	تشخیص نور ۳۳۴
تقویت کننده ها ۱۷۸، ۱۸۲، ۳۱۵	تشکهای بادی نجات ۱۶۷
۳۵۸، ۳۵۷	تساویر ویدئو ۳۰۸
تقویت کننده های موتی ۲۸۰	تمفیه آب ۲۲۸
تقویت کننده های عملیاتی ۲۰۸	تمفیه فاضلاب ۸
تقویت کننده های قدرت ۱۷۸	تعمیر تلویزیون ۳۱۲
تکامل انسان ۱۱۲	تعمیر رادیو ۲۸۰
تکثیر درخت اقا قیا ۵۳۵	تعمیر و نگهداری ۱۷۶، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱
تکثیر گیاه ۵۴۴	۳۳۰، ۳۹۶، ۴۶۲، ۴۷۳
تک قطبی مغناطیسی ۶۰	۴۹۸
تکلم ۸۰۸	تعیین سن مواد ۱۳۲
تکنولوژی ۱۷۳، ۲۹۳، ۳۷۷	تغذیه ۶۸۴
تکنولوژی ارتباطات ۲۶۷	تغذیه اسب ۶۱۰
تکنولوژی انرژی ۳۴۴	تغذیه انسان ۶۴۶
تکنولوژی مدرن ۹۳۶	تغذیه دام ۵۸۴، ۶۱۶
تکنولوژی هسته ای ۶۹	تغذیه جوجه ۵۵۰
تلسکوپ فضایی ۵۳	تغذیه جوجه های گوشتی ۵۵۳
تلفن ۱۷۷، ۵۰۴	تغذیه سیاه خروس ۱۱۵
تلفن زیر دریائی ۲۳۲	تغذیه طیور ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۶۲، ۵۹۰، ۵۹۷
تلقیح مصنوعی ۵۶۹	۶۱۷، ۶۳۴
تلقیح مصنوعی طیور ۵۹۳	تغذیه کمکی پستها ۳۵۲
تلقیح مصنوعی گیاهان ۶۰۰	تغذیه کودکان ۶۸۴، ۸۱۲، ۹۵۶
تلکوم یک ۲۶۸	تغذیه مرغ ۵۵۱
تلویزیون رنگی ۳۱۲	تغذیه مغلز ۶۸۹
تلویزیون رنگی پارس ۴۶۲	تغییرات استخوان ۷۶۶

تولید غذا ۳۰۳
 تولید کلرال ۸۲۱
 تولید کلرال هیدراته ۸۲۱
 تولید گاز ۳۴۵
 تولید گندم ۵۹۱
 تولید مثل پرندگان ۱۱۵
 تولید مثل علفهای هرز ۵۶۶
 تومور ویلمز ۸۶۵
 تومورهای بدخیم تیروئید ۶۹۳
 توموگرافی کامپیوتری مغز ۹۵۱
 تونل باد ۳۷۷
 تهویه کشتی ۴۲۰
 تهیه آب شیرین ۴۲۱
 تهیه ابریشم ۵۷۹
 تهیه دارو در فضا ۷۵۳
 تهیه سرم ۸۲۸
 تهیه سوسیس ۶۳۸
 تهیه کالباس ۶۳۸
 تیروئید ۶۹۳، ۸۵۸
 تیروئید کتومی ۸۶۷
 تئوری تحکیم چند بعدی ۱۲۱
 تئوری تنش ۱۶
 تئوری جذب ۶۵
 تئوری فشار خاک ۷۳
 تئوری گوانتوم ۵
 تئوری نسبیت ۵
 ثابت ناها هنگی ملکول I₂ ۴۹
 ثابت نیروی ملکول I₂ ۴۹

تلویزیون مدار بسته ۳۰۹
 تلویزیونهای رنگی سببیدی ۴۴۱
 تله پاتی ۷۱۹
 تله پوزانس ۱۷۳
 تله های انفجاری ۱۸۸
 تله های خط ۱۵۴
 تنظیم فرمان ۴۹۸
 توانبخشی حرفه ای ۹۰۵
 توبرکولوزیس (بیماری) ۵۴۲
 توبرکولوم مغزی ۹۵۱
 توبرکولین ها ۸۹۷
 توبولها ۹۰۱
 توپ ضد هوایی گپارد ۳۸۰
 توپهای ضد هوایی ۳۸۰
 توربوجت ۴۷۵
 توربین ضربهای ۴۶۸
 توربین ها ۱۹۸
 تولید ۴۲۴
 تولید آلومینیوم ۲۸۶
 تولیدات سنگی ۳۳۹
 تولید انرژی ۹۲، ۱۴۴، ۲۷۴، ۲۹۷، ۳۵۱
 ۵۰۱
 تولید انرژی الکتریکی ۳۵
 تولید برق ۵۹، ۲۴۲، ۲۹۷، ۳۰۵
 تولید برق ۲۴۲، ۲۹۷، ۳۰۵
 تولید پروفیلها ۲۲۶
 تولید سیگار ۷۵۴

- جامعه‌شناسی بهداشت ۸۲۳، ۹۲۰
جامعه‌شناسی پزشکی ۸۲۳، ۹۲۰
جانورشناسی ۷، ۸۲، ۱۳۵
جانوران ذره‌بینی خاک ۵۵۶
جبر بول ۴۷۱
جبر ۲۹
جت‌توربینی ۱۷۱
جت‌دفعی ۱۷۱
جت‌ضربه‌ای ۱۷۱
جدول کامپیوتری ۱۹۹
جذام ۶۷۲، ۷۳۱
جراحات ناشی از گلوله ۶۹۱
جراحی ۶۷۹، ۷۴۸، ۹۱۱، ۹۳۸، ۹۶۵
جراحی آب‌مروارید ۷۳۲
جراحی بدون خونریزی ۸۱۷
جراحی قلب ۸۶۴
جراحی قلب باز ۹۵۰
جرب‌هگزیدیونیاس - پی ۸۱۹
جرم اجسام ۱۲۹
جریان الکتریکی ۸۸
جریان حامل ۱۵۴
جزیره موروروآ ۴۶
جعبه دنده ۴۹۸
جعبه‌های بلندگو ۴۶۳
جعفری ۷۶۴
جغد سفید ۱۳۴
جفت‌کردن لوله ۳۴۲
جفت‌گیری طیور ۵۹۴
جلوگیری از بارداری ۷۶۹
جمشیدی پورعراقی، حسن ۴۱
جنگ ۶۸۱، ۹۴۶
جنگ الکترونیکی ۲۲۳، ۵۱۴
جنگنده ای اف تی آی / اف - ۱۶ ۳۷۱
جنگنده‌ها ۳۷۱
جنون ۸۷۳
جنون جوانی ← شیزوفرنی
جنین ۷۳۵
جنین انسان ۷۶۸، ۷۷۶، ۷۹۰، ۸۳۳
۸۴۴، ۸۷۰، ۹۳۰
جنین‌شناسی ۸۱۳
جو ۵۸۲
جو ۳۱
جوده‌کشی ۵۵۰
جوده‌های گوشتی ۵۵۳
جوش ۱۵۷
جوش‌استقرار ۴۰۰
جوش‌سیخونکی ۳۹۹
جوش‌ضربتی ۳۹۹
جوشکاری ۱۵۸، ۲۳۸، ۲۵۶، ۳۴۳، ۳۵۳
۳۹۵، ۴۰۰، ۴۰۳، ۴۸۱
جوشکاری آلومینیوم ۳۸۹، ۳۹۳
جوشکاری زیرآبی ۲۴۳
جوشکاری ضربتی ۳۹۹

جوشکاری هیدروژنی ۳۹۸

جوشن ها ۲۰۲

جهان سوم ۳۴، ۱۰۰

جیب هومر ۳۷۸

ج

چاقی ۸۸۸

چاه کولا ۱۲۲

چاههای ژرف ۱۲۲

چای ۵۶۱

چایکاری ۵۵۴

چدن سفید مارتنزیتی ۳۱۴

چدنهای داکتیل — چدنهای نشکن (نرم)

چدنهای نشکن (نرم) ۱۸۴، ۴۸۹

چراغهای الوان ۳۶۶

چراغهای دریائی ۴۲۰

چراگاهها ۵۸۰

چربی خون ۷۶۷

چربی زدائی ۳۴۶

چرخ خیاطی ۴۴۲

چرخ گردان ۳۲۹

چرخ هواپیما ۳۱۳

چشائی ۶۶۵

چشم ۷۳۲، ۷۴۹، ۸۱۱، ۹۵۲

چغندر قند ۵۶۴

چین ۲۶۵

چینه‌شناسی ۵۵

ح

حافظه ۵۱

حافظه‌های انبوه ۲۱۸

حاملی ۷۲۲، ۷۳۵، ۷۶۸، ۷۷۶، ۸۳۳

۸۴۴، ۸۸۳، ۹۲۲

حشرات گوشتخوار ۵۸

حشرات گیاهخوار ۶۲۸

حشرات مفید ۵۵۵

حشره‌شناسی ۵۷، ۷۸، ۱۱۷، ۵۷۲

۶۴۵، ۶۲۸

حشره‌کشها ۱۰۴

حصه ۹۴۷

حفاری ۲۷۳

حفاظت آبزیان ۷۷

حفاظت بتن ۳۱۱

حفاظت خاک ۱۲۶

حفاظت در رادیوتراپی ۷۶۵

حفاظت طبیعت ۱۰۲

حفاظت گیاه ۵۷۳

حفاظت منابع آب ۱۱۴

حفظ آثار هنری ۲۸۵

حفظ موقعیت فضائی ۹۳۷

حلالها ۹۶

حل معادله تحکیم دو بعدی ۱۲۱

حمل و نقل ۴۷۵

حمل و نقل زمینی ۹۰

حوضچه‌های تصفیه فاضلاب ۸

خط بارگیری ۴۲۰	حیات ۸۶
خطوط انتقال نیرو ۳۰۵	حیات در آسمانها ۵۶
خطوط راه آهن ۱۶۶، ۳۲۴	حیات فضائی ۲۴
خطوط فشار قوی ۱۹۱	حیوانات ۲۹
خلاء ۱۳۳	حیوانات دریائی ۱۲۸
خلبانان ۸۱۱، ۸۲۶، ۹۳۷	حیوانات غول آسا ۱۱۶
خلبان خودکار ۴۱۸	
خلیج فارس ۱۴، ۱۰۸	خ
خواص جعفری ۷۶۴	خارش مقعد ۸۸۷
خواص چای ۵۶۱	خازنها ۱۵۳
خواص داروئی ۵۸۶	خازنهای سری ۴۸۴
خواص درمانی ۵۸۷، ۵۸۸	خازنهای کوپلاژ ۱۵۴
خواص عسل ۶۱۴	خاک ۱۷، ۴۲، ۵۰، ۱۲۶، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۵۱
خواص فیزیکی فلزات ۲۵۶	۲۵۲، ۵۴۷، ۵۵۶، ۶۴۸
خواص مکانیکی فلزات ۲۵۷	خاکهای قلیایی ۶۲۴
خوابیدگی گندم ۶۲۳	خاک مسلح ۲۰۲
خودروی هوم وی ۳۷۸	خاویار ۷۶۰
خوردگی ۶۹، ۲۵۳	خرخر کردن ۷۶۱
خوک ۷۳۸	خرما ۷۹۸، ۷۳۳
خون دهندگان ۷۵۱	خرید دام ۵۵۷
خونریزی ۹۰۳	خزاندهای بذر ۵۸۱
خیار ۵۱۷	خستگی روانی ۷۰۴
	خشک شدن اوجا و ملج ۵۲۲
د	خشک کردن میوه ها ۶۱۳
Data bus ۲۴۰	خشک کن های تنفسی ۳۹۱
داروسازی ۵۶۱، ۸۵۰، ۸۷۷، ۹۲۱، ۹۲۴	خشم ۸۵۲
داروسازی ملکولی ۸۵۴	خط انتقال دودمداره ۴۲۶

داروها ۶۶۵، ۶۹۵، ۷۳۴، ۷۷۴، ۷۷۸،

۸۳۳، ۸۳۴، ۹۲۶، ۹۲۷

داروهای آرام بخش ۷۷۴، ۸۸۲

داروهای بتابلوکر ۶۷۴

داروهای بیهوشی ۷۲۸

داروهای پاراسمپا تومیمتیک ۷۲۴

داروهای پائین آورنده فشار خون ۷۹۲، ۸۷۶

داروهای پروژسترونی ۷۶۸

داروهای تیروئیدی ۸۵۸

داروهای جلوگیری از بارداری ۷۶۹، ۸۲۵

داروهای چشمی ۸۶۸

داروهای ژنریک ۷۱۳، ۷۲۶، ۸۲۴، ۸۵۱

۸۷۹، ۸۹۴، ۹۰۰، ۹۲۵

داروهای سمپا تومیمتیک ۷۲۴

داروهای شیمیائی ۸۶۰

داروهای ضد آرتريت روما توتید ۷۸۵

داروهای ضد آسم ۷۸۶

داروهای ضد آکنه ۶۵۹، ۷۸۷، ۹۲۵

داروهای ضد آنژین صدری ۷۸۸، ۹۲۸

داروهای ضد اسپاستیسیت ۷۷۷

داروهای ضد اسید معده ۷۷۰

داروهای ضد افسردگی ۷۷۱، ۷۷۴

داروهای ضد پسکوز ۷۷۴

داروهای ضد پلاکت ۷۷۲

داروهای ضد چربی خون ۷۶۷

داروهای ضد درد ۷۴۴

داروهای ضد دیستوما توز ۵۹۸

داروهای ضد ریفلکس مری ۷۷۵

داروهای ضد زخم معده ۷۲۳

داروهای ضد سرطان ۷۸۰، ۸۱۸

داروهای ضد سل ریوی ۷۹۴

داروهای ضد سوء هضم ۷۲۳

داروهای ضد صرع ۸۹۹

داروهای ضد عفونت — آنتی بیوتیکها

داروهای ضد کم خونی ۶۸۶

داروهای ضد لوسمی ۹۶۸

داروهای قلبی - عروقی ۷۷۳

داروهای موضعی ۸۲۲، ۹۲۵

داروهای ناهنجاری زای جنینی ۷۲۲، ۷۷۶

۸۳۳، ۸۴۴

دام ۵۷۷

دامپروری اتمی ۶۴۹

دامداری ۵۵۲، ۵۶۹

دانه های سطحی ۱۶۵

دانه های غذائی ۵۲۷

دایناسورها ۱۹

دکتورها ۳۶

دخانیا ت ۶۶۷

درجه ترتیب ملکولی ۸۵۴

درجه حرارت ۳۹۵

درخت اقا قیا ۵۳۵

درختان اوجا و ملج ۵۲۲

درختان زردآلو ۵۳۹

درختان صنوبر ۶۰۷

درختان میوه ۵۲۳، ۵۴۱، ۶۲۴، ۶۴۱	دریاچه‌ها ۸۳
درخت‌ناغ ۳۳	دستگاه آیدوفور ۳۷۴
درختچه اسپیره ۵۳۴	دستگاه اداری ۷۹۶
درخت زیتون ۵۷۵	دستگاه اعلام کننده یخبندان ۲۸۳
درخت گردو ۶۱۵	دستگاه الکتروسرجری ۹۴۴
دررفتگی استخوان ۷۴۲	دستگاه تشخیص نور سی سی دی ۳۳۴
دررفتگی مادرزادی مفصل ران ۷۰۷	دستگاه تنظیم فرکانس ۴۲۳
دررفتگی مفصل ۹۷۰	دستگاه جاسوسی ۲۳۴
درمان آب‌اندیست ۶۹۰	دستگاه جوشکاری ونتیلاتور ۴۴۳
درمان استفرغ ۸۶۲	دستگاه حفاظتی الکترونیک ۳۷۲
درمان اسهال ۹۲۹	دستگاه دو جسمی ۱۱
درمان اعتیاد ۷۴۵	دستگاه روغنکاری ۳۲۴
درمان افسردگی ۸۶۲	دستگاه ضبط اتوماتیک ۳۲۰
درمان بدون دارو ۸۶۲	دستگاه عصبی خودکار ۷۲۴
درمان بیماری ۶۲۵، ۶۵۴، ۶۷۶، ۶۹۲، ۷۳۷	دستگاه فلزیاب ۲۹۰
۸۰۳، ۸۱۴، ۸۶۲، ۹۰۴، ۹۲۲	دستگاه گوارش ۶۷۶
درمان بیماری قلبی ۸۱۷	دستگاه مودم ۵۰۴
درمان جذام ۶۷۲	دستگاه مین‌یاب الکتریکی ۱۸۸۱
درمان داروئی سل ۷۴۴	دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن ۵۱۱
درمان سرطان ۷۴۱، ۹۲۹	دستگاه‌های الکترونیکی ۳۰۸
درمان شکستگی ۶۷۳	دستگاه‌های دیدبانی ۸۱
درمان صدمات احشاء ۸۰۰	دستگاه هشداردهنده ۴۸۶
درمان عقرب‌گزیدگی ۶۸۸	دستگاه USFB ۱۹۵
درمان کودکان ۷۱۷	دستگاه یک جسمی ۱۱
درمان مننژیت ۹۲۹	دشت صوفی جای ۴۳
درمان نزدیک بینی ۶۶۸	دشت کهنوج ۱۱۹
دریاچه حوض سلطان ۱۱۱	دفن زباله‌های اتمی در فضا ۴۰۸

دما سنج ۳۶۰

دمدولاتور حاصلی ۴۶۲

دندانپزشکی ۷۵۹

دندان کودک ۸۰۱

دندانها ۸۷۸، ۷۲۷، ۷۲۵، ۷۰۹، ۶۷۵، ۶۷۰

دودکشیهای انفجاری ۴۶

دوربین تلویزیون رنگی ۳۰۸

دوربین عکاسی کانن ۲۹۴

دوربین های چشمی ۲۹۴

دوربینهای دستی تلویزیون ۳۰۸

دورسنگ دیجیتالی اتومبیل ۵۰۶

دورسنگ موتور ۳۶۲

دوقلوهای بهم چسبیده ۸۱۳

دوقلوهای دی زیگوت ۸۱۳

دهان ۷۲۵، ۶۷۵

دی آزمونتان ۴۰

دی استیلایون ترکیبات آلی ۹۵

دیفراگم مادرزادی دوازدهه ۶۸۰

دیرین شناسی ۸۴

دیستروفی عضلانی ← بیماری عضله سفید

دیستوما توز ← بیماری کپک

دیفتری ۶۵۳

دیوارسازی ۲۰۲

دیوار صوتی ۷۱، ۷۲

دیوکسین ۹۸

ذ

ذخائر ذغالسنگ ۳۴

ذخائر معدنی ۴۰۱

ذرات باردار هوا ۱۳۶

ذرت ۵۳۹، ۵۳۰، ۶۰۸

ذغالسنگ ۳۴

ذغالهای الکتریکی ۳۳۵

ذلیل (گیاه) ۲

ذوب فلزات ۱۴۹

ر

رآکتورها ۳۸، ۳۱۸

رآکتورهای هسته ای ۶۹، ۹۱

رادار ۱۵۲

رادار تورتادو ای دی وی ۳۸۴

رادار رهگیری ۳۷۹

رادیو ۲۸۰

رادیوگرافی ۷۶۶

رادیولیز ۷۹

رافو کساناید ۵۹۸

رانیتیدین ۸۰۵

راه آهن ۱۳۱، ۲۹۹، ۳۱۶، ۵۱۳

راه رفتن با وسائل الکترونیکی ۲۹۱

راهسازی ۱۶۳، ۱۶۵، ۲۰۴، ۲۵۲، ۳۴۰

۳۴۷

راهها ۱۶۵

رزمناوها ۴۷۸

- ۳۴۷ روسازی جاده‌ها
 ۴۳۷ روسازی راه آهن
 ۷۰۸ روش اسپکتروسکوپی
 ۶۲۶ روش ایمون الکترون میکروسکوپی
 ۱۰ روش پراش نوترون
 ۱۳۲ روش سالیابی
 ۹۹ روش گذرانی جهش فشار
 ۱۹۹ روش مدلسازی
 ۹۴۷، ۴۸۹، ۹۹ روشهای آزمایشگاهی
 ۴۳۵ روشهای استقرار پیزومتر
 ۷۰۸ روشهای بررسی
 ۴۶۶ روشهای لیزر بالیزر
 ۴۹۰ روشهای پاک کنندگی مبدلها
 ۳۰۷ روشهای تنیدن بتن
 ۶۵ روشهای تهیج الکترون
 ۳۹۶ روشهای کربن گیری
 ۸۱۶ روغن ماهی
 ۸۷ روغنهای روان کننده
 ۶۶۹ روکش دندان
 ۲۴۷ روکشاها
 ۱۰۱، ۹۷ ریاضیات
 ۸۲۰ ریتودرین
 ۴۸۹، ۴۷۹، ۳۱۴ ریخته‌گری
 ۱۴۵ ریخته‌گری در قالب
 ۲۴۴ ریخته‌گری در قالبهای گچی
 ۳۹۴ ریخته‌گری فولاد
 ۲۲۷، ۱۴۶، ۱۴۵ ریخته‌گری مداوم فولاد
- ۴۷۸ رزمناوهای راکت انداز
 ۴۷۸ رزمناوهای موشک انداز
 ۱۵۳ رزیستورها
 ۷۰۵ رژیم غذایی
 ۲۱۶ رشته‌های نوری
 ۸۸۰ رشد اعصاب
 ۸۷۰ رشد جنین
 ۸۹۶ رشد شناختی
 ۸۱ رصدخانه‌ی مراغه
 ۱۱۲ رطیل
 ۱۰۳ رعد اتمی
 ۷۶۲ رفتار درمانی
 ۱۸۳، ۱۸۲ رگولاتورها
 ۴۰۷، ۱۵۳ رله‌ها
 ۲۸۸ رله‌های الکتروهیدرولیک
 ۲۸۸ رله‌های هیدرولیک
 ۸۳۰ رماتیسزم
 ۲ رنگرزی پشم و ابریشم
 ۲۰۹، ۱۲۰ رنگها
 ۱۲۰ رنگهای وینیلیک
 ۸۳۲ روان درمانی گروهی
 ۸۸۲، ۸۵۲، ۷۰۴ روانشناسی
 ۷۳۰ روانشناسی گشتالت
 روبیدوم هگزا فلوئور و استانات
 ۹ Rb_2SnF_6
 ۱۵۳ روتور سیم بندی شده
 ۲۷۶ روده

ریخته‌گریهای آلیاژهای آلومینیم ۴۷۴

ریز تکنولوژی ۲۵۰

ریفلاکس مری ۷۷۵

ریل گذاری ۴۳۷

ریولیتها ۵۵

ریه ۶۶۳، ۶۶۷، ۶۷۹، ۷۵۴، ۷۸۰، ۷۸۴

۷۹۴، ۹۶۱

ز

زال تنی ۶۵۶

زالو ۹۷۵

زانوئی ها ۳۴۲

زاویه‌یاب ۴۲۰

زایمان ۷۳۵

زایمان زودرس ۸۲۰

زباله‌های اتمی ۴۰۸

زخم اثنی عشر ۸۰۵، ۸۳۶

زخم مزمن اثنی عشر ۷۹۷

زخم معده ۷۲۳، ۸۰۵

زخمهای جنگی ۹۴۶

زردچوبه ۵۸۷

زلزله ۳۹، ۴۸، ۶۳، ۴۷۷

زلزله خیزی ۳۹

زلزله شناسی ۴۸

زمان سنج تاریکخانه ۳۳۳

زمین شناسی ۳۹، ۱۱۱، ۱۲۲

زمین شناسی ساختمان ۳۹

زمین گرمائی ۴۰۹

زمین لرزه — زلزله

زمینهای خرد شده سنگی ۲۰۴

زنبور داری ۶۳۱

زنبور عسل ۶۴، ۵۲۵، ۶۳۱

زنگ بری الکترولیتیک ۱۵

زنگ زدگی ۲۰۲

زنگ زدگی فلزات ۱۵

زیر دریائی پنگوئن ۲۳۴

زیر سازی راه ۴۳۸

زیست شناسی ۵۶۶

ژ

ژاپن ۱۸۶، ۲۶۵، ۴۶۴، ۴۷۹

ژنراتور پالس ۵۰۷

ژنراتورها ۳۵۴، ۴۰۷

ژئوترمال — انرژی

س

ساخت بدنه هواپیما ۴۶۷

ساخت دورسنگ دیجیتال ۵۰۶

ساخت فلز شیشه‌ای ۴۴۷

ساخت فلزیاب ۲۹۰

ساخت کابیت ۳۹۰

ساخت گاو آهن ۴۶۵

ساخت لوله ۳۸۷

ساختمان ترانسهای سد فاز ۴۷۲

سختی آب ۱۳۱	ساختمان توربین ۴۶۸
سختی فلزات ۲۵۷	ساختمان کوره کوپل گازی ۲۱۰
سداب ۵۸۸	ساختمان لیزر ازت ۴۷
سد ورود زن ۶۳۲	ساختمان مرغداری ۶۳۴
سد میناب ۶۱۲	ساختمانهای فلزی ۴۱۹
سدها ۵۷۸، ۲۹۶	ساخت مبدل ۴۳۱
سدهای خاکی ۲۱۹	ساخت هواپیمای مدل ۴۱۷
سدیم نایترو پروساید ۸۷۶	سازمان جهانی هواشناسی ۱۴۲
سرباره ها ۱۶۳	سازمان ملی هوافضائی آمریکا ۴۰۵، ۲۸۹
سرخه ۶۹۸، ۶۶۶	۴۶۹
سرخک ۶۵۳	ساعت الکترونیکی کوارتزی ۱۷۰
سردخانه ۱۲	ساعت سازی ۱۷۰
سردردها ۹۶۲	ساعتهای برقی ۱۸۱
سرسیلندر ۳۹۶	ساعتهای مچی ۱۷۰
سرطان ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۴، ۸۱۸، ۸۶۵	سال ۱۹۸۲ ۲۹۷
۸۷۲، ۹۰۴، ۹۰۹، ۹۳۶	سالامبو ۲۷۷
سرطان استخوان فک ۹۱۱	سالمندان ۶۷۳
سرطان پستان ۹۱۳	سالمونلایا (بیماری) ۷۵۵
سرطان پوست ۷۱۰، ۷۱۶، ۷۵۷، ۸۱۹	سابوزتی - ۹ ۴۵۳
۸۲۲، ۸۸۳، ۹۳۱	سبزیکاری ۵۷۶
سرطان تیروئید ۹۰۴	ستاره دنباله دارهالی ۲۱، ۱۰۵
سرطان خون ۹۶۸	ستاره قطبی ۲۹۳
سرطان ریه ۶۶۳، ۷۵۴، ۷۸۰، ۷۸۴، ۹۶۱	ستاره شناسی ۶، ۲۱، ۵۴، ۵۶، ۱۰۵، ۱۰۷
سرطان زها ۱۲۳، ۷۶۳	ستاره نوترونی ۳۷
سرطانزهای شیمیائی ۸۱۸	ستاره وگا ۵۶
سرطان زائی ۷۵۰	ستاره ها ۳۷
سرطان زبان ۹۰۴	ستاره های دنباله دار ۲۱

سل ریوی ۷۹۴
 سل کودکان ۸۳۷
 سلولها ۹۵۴
 سلولهای ترشحی ۱۳۵
 سلولهای عصبی ۸۸۰
 سلولهای مغز ۸۹۸
 سلیاک اسپرو (بیماری) ۸۲۹
 سم کادسیوم ۹۱۷
 سندرم Apert ← سندرمهای
 اکروسفالو سنداکتیلی
 سندرم آلپورت ← نفریتهای
 ارشی مزمن
 سندرم اتونومیک دیسرفلکسی ۶۵۴
 سندرم روده ۸۳۵
 سندرم نوفان ۹۵۳
 سندرمهای اکروسفالو سنداکتیلی ۹۴۵
 سن غلات ۶۰۴، ۶۰۳
 سنگ رس خشک ۱۶
 سنگ زنی ۱۵۹
 سنگ شناسی ۵۵، ۸۵
 سن گندم ۶۰۴
 سنگهای آپاتیت ۵۵
 سنگهای آذرین ۵۵
 سنگهای دولریتی ۸۵
 سنگهای رگدای ۵۵
 سنگهای مجاری ادرار ۷۰۸
 سوپر اتاندارد ۳۸۵

سرطان لوزالمعده ۷۳۷
 سرطان مری ۷۴۸
 سرطانهای زنان ۷۴۰
 سرعت سنج ۴۱۹
 سرعت هلیکوپتر ۲۳۱
 سرم خون ۸۱۰
 سرمها ۸۲۸
 سرو صدا ۹۴۹
 سری لانکا ۸۴۳
 سزارین ۷۰۲
 سطوح بین دندان ۸۴۹
 سفالو سپورینها ۸۲۱
 سفرهای فضائی ۳۱۷، ۴۲۷، ۴۶۹
 سفینه فضائی چهلنجر ۴۵۲، ۴۶۹
 سفینههای فضائی ۱۸۹، ۳۱۷، ۴۰۸، ۴۱۲
 ۴۲۷، ۴۵۳
 سفینههای کاشف ۱۴۱
 سقط جنین ۷۶۸
 سیکته قلبی ۷۰۳۹
 سیکته مغزی ۷۹۳
 سکسیونر ۴۹۷
 سل ۶۵۳، ۸۰۳، ۸۹۷
 سلاح مغزی ۷۱۹
 سلاحهای اشعاعی ۱۰۶
 سلاحهای پرتوی ۱۰۶
 سلاحهای روانی ۷۱۹
 سلاحهای لیزری ۱۰۶

سبب زمینی ۵۲۸	سوء تغذیه ۸۱۲
سحاقی اسکن ← توموگرافی	سوخت اتمی ۳۸
کامپیوتری مغز	سوخت اتومبیل ۲۶۲
سیر ۵۸۵، ۵۸۶	سوخت رسانی اتومبیلها ۴۱۰
سیستم آبیاری ۴۳، ۱۹۹	سوختگی ۷۱۶
سیستم آر - پی - آر - ۳۸ ۴۷۰	سوخت مخلوط ۳۱۹
سیستم ارتباط نوری ۲۱۶	سوخت مصرفی ۳۱۹
سیستم اسمز معکوس ۲۲۸	سوختهای موتور جت ۱۷۱
سیستم اعصاب محیطی ۹۶۹	سوسک برگخوار ۶۴۵
سیستم انتقال ۴۸۴	سوسک بمب انداز ۷۸
سیستم Bus ۲۴۰	سوسکها ۵۷
سیستم P.L.C ۱۵۴	سویس ۶۳۸
سیستم پال ۳۱۲	سوکرال فات ۸۳۶
سیستم پولاروید ۳۶۸	سولفوردی اکسید مایع (So ₂) ۴۹
سیستم تک فزری ۱۹۳	سولنویدها ۳۹۷
سیستم حفاظت پشتیبان دیژنکتور ۴۵۱	سوء هضم ۷۲۳
سیستم دالبی ۳۳۰	سویچ چند حالت ۴۸۸
سیستم روغنکاری لکوموتیوها ۳۳۷	سوئد ۲۷۰
سیستم سکام ۳۱۲	سویس ۱۷۰
سیستم سوخت رسانی ۱۸۵	سه راهی ها ۳۴۲
سیستم سوخت رسانی اکستندر ۴۵۵	سیالات هیدرولیک ۲۸۸
سیستم سیگنال رنگ ۲۴۶	سیانور نقره ۹۵
سیستم سیمهای محافظ ۲۲۰	سیانور هیدروژن ۹۵
سیستم سینمای هولوگرافی ۳۸۸	سیاهچال ۶
سیستم قدرت ۳۲۶	سیاهچالهای فضائی ۳۷
سیستم قلبی - عروقی ۹۷۲	سیاه خروس ۱۱۵، ۱۷۰
سیستم کنترل بار ۳۲۷	سیاه سرفه ۶۵۳

سیگنال آزمایش صوتی ۳۰۸	سیستم کنترل فرکانس ۲۴۱
سیلیکاژل ۳۹۱	سیستم لوزی ۳۳۹
سیم ۲۶۰	سیستم وستیبولر ۹۳۷
سیمان ۲۵۱	سیستمهای آبیاری ۵۱۶
سیم پیچها ۱۵۳	سیستمهای الکترونیکی ۲۹۱
سیم کشی ۲۶۰	سیستمهای الکتریکی ۱۵۵
سیمولاتور فانتوم ۱۵۰	سیستمهای انتقال اطلاعات ۲۸۷
سیمولاتورهای دیجیتالی ۱۵۰	سیستمهای انتقال نئوماتیک ۲۸۷
سینوویت عفونی (بیماری) ۵۴۲	سیستمهای پنیوماتیک ۲۴۸
ش	سیستمهای بی ال سی ۴۵۸
شاتل ← سفینههای فضائی	سیستمهای تغذیه کمکی ۳۵۲
شاخصهای حیاتی ۹۲۳، ۹۴۱	سیستمهای حفاظتی ۱۰۲
شاسی اتومبیل ۳۹۶	سیستمهای خنک کننده ۴۹۱
شانکر باکتریائی (بیماری) ۵۳۹	سیستمهای سوخت رسانی (هواپیما) ۱۹۲
شبادراری ۷۸۲، ۸۳۹	سیستمهای صوتی و تصویری ۴۱۴
شب بو ۳	سیستمهای غیرمترکز ۴۹۹
شبه ۴۲۳	سیستمهای فوتوولتائیک ۱۱۸
شبه انتقال نیرو ۲۳۹، ۲۴۲	سیستمهای کنترل ۲۴۰، ۲۸۷، ۳۲۷، ۳۴۸، ۴۹۹
شبههای بهم پیوسته برق ۳۴۸	سیستمهای کنترل غیرمترکز ۳۲۵
شبههای مخابراتی ۲۷۰، ۲۷۲	سیستمهای کوپلاژ ۴۵۸
شبه هوایی برق ۲۹۵	سیستمهای ویدئو ۴۴۰
شبه سل (بیماری) ۶۰۱	سیستم هیدرولیکی آبرسانی ۱۹۹
شبهسازی ۳۲۶	سیستینوری (بیماری) ۷۵۶
شیش زنبور عسل ۶۳۱	سی سی یو ← بخش مراقبتهای شدید
شیشک نخودی گوجه ۵۷۲	سیکل سل (بیماری) ۶۸۶
شتر ۵۲۶، ۶۱۱	سیکنالهای آنتن ۳۵۸
	سیگار ۷۵۴، ۷۸۴، ۸۱۷، ۸۷۲، ۹۶۱

شده سیاه ۵۷۱	صرفه‌جویی سوخت ۳۶۲
شده‌ها ۵۳۸	صفحات نشاندهنده‌ها ۴۷۰
شکار شیر ۷	صنایع ۱۳۱
شکست صوت ۷۲، ۷۱	صنایع الکتریکی ۳۳۵
شکستگی استخوانها ۶۷۳	صنایع چرمسازی ۳۲۸
شکل‌شناسی ۱۷	صنایع شیمیایی ۳۶
شمارنده عملیاتی الکترونیکی ۳۶۱	صنایع غذایی ۶۳۸
شمش ریخته‌گری ۱۴۵	صنایع کوچک ۳۲۳
شمشهای فولادی ۱۴۵	صنایع هواپیما سازی ۱۴۷
شوروی ۱۰۶، ۱۸۹، ۳۷۹، ۳۸۳، ۴۵۳	صنایع هواپیمایی ۳۲۶
۴۵۴، ۴۷۸، ۷۱۹	صندلی چرخدار ۴۳۶
شیر ۷	صنعت برق ۲۹۷
شیر (لبنیات) ۶۶۴	صنعت پرورش طیور ۵۶۲، ۵۳۳
شیراز ۵۲۹	صنعت مرغداری ۵۳۳
شیر خشک نکتا رمل ۱ ۹۵۷	صنوبر ۶۰۷
شیردهی گاوها ۶۳۵	صوت ۷۱، ۷۲
شیر مادر ۶۸۴، ۷۳۴، ۷۷۸، ۸۳۴	صید ماهی ۷۷
شیرین کننده‌ها ۶۵۲	ض
شیزوفرنی ۶۶۲، ۸۷۳، ۹۰۸	ضایعات استخوانی ۹۴۰
شیزوئید ۹۰۸	ضایعات شکم ۸۰۰
شیمی جو ۳۱	ضایعات قارچی سطحی ۶۷۱
شیمی درمانی ۸۱۸، ۸۴۱	ضایعه مغزی ۸۹۸
شیمی سطح ۴۲۵	ضبط تصویر ۲۴۶
ص	ضبط کله - مصنوعی ۳۰۸
صدای استریوفونیک ۳۰۸	ضد عفونی کننده‌ها ۶۳۹
صرع ۶۹۲، ۸۹۹	ضرایب انتقالی اسپین ۷۶

- طب سنتی ۸۴۳
- طب فضائی ۸۲۶
- طب‌بندی جوشکار ۳۴۳
- طب‌بندی جوشکاری ۳۴۳
- طب‌بندی خاکها ۴۲
- طراحی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب ۸
- طراحی مقرها ۴۷۶
- طراحی نرم افزار ۲۱۳
- طراحی هواپیماها ۳۷۷
- طرح آبخیزداری سد میناب ۶۱۲
- طرح آبیاری صوفی چای ۴۳
- طرح توسعه ۱۴۰
- طرح ژنریک ۸۵۰
- طرح سد ۲۹۶
- طرح مخلوط بتن ۳۴۰
- طرز کار تلغن ۱۷۷
- طرز کار موتورهای دیزل ۱۸۵
- طول عمر ۸۲۶
- طیف سنجی رزنانس - رامان ۴۹
- طیف‌های پیچیده N.M.R. ۹۳
- طیور ۵۸۳، ۵۶۲، ۵۴۹، ۵۴۸، ۵۴۲، ۵۳۳
- ۵۹۰، ۵۹۲ - ۵۹۵، ۶۲۰، ۶۲۲، ۶۴۰
- ۶۴۲، ۶۴۶
- طیور گوشتی ۵۹۷
- عایقها ۱۵۳، ۱۹۱
- عدم تحمل لاکتوز ۷۹۵، ۹۱۲
- عمل ۶۱۴، ۶۳۱
- عفونتها ۸۹۰
- عفونتهای جراحی ۹۳۸
- عفونتهای دستگاه ادراری ۷۹۶
- عفونتهای فک تحتانی ۸۸۴
- عفونتهای قارچی واژن ۹۲۲
- عفونتهای کرمی ۲۳۸
- عفونتهای میکربی ۸۴۱
- عفونت یرسینیائی ۸۱۴
- عقب افتادگی ذهنی ۸۱۵، ۸۴۲
- عقرب گزیدگی ۶۸۸، ۸۲۸
- عقربها ۶۸۸
- علامت شناسی بیماری ۸۶۲
- علائم الکتریکی ۵۱۳
- علائم جوش در نقشه ۱۶۰
- علائم خطر ۱۶۷
- علائم سرطان ریه ۹۶۱
- علائم قراردادی ۱۶۰
- علفکشا ۵۶۵، ۶۱۷
- علفهای هرز ۵۱۷، ۵۶۶، ۶۱۷
- علوفه ۵۸۰
- عمق یاب ۴۲۰
- عمل قلب ۸۱۷
- عملیات آستمبر ۱۸۴

فقطلیز ۷۹	عملیات حرارتی ۲۴۵، ۳۱۴
فرآورده‌های نفت خام ۳۵۰	عوارض بیماری ۸۰۷
فرآورده‌های نفتی ۲۲۲	عوارض پزشکی ۹۴۹
فراعنه مصر ۷۲۰	عوارض جانبی دارو ۶۶۵، ۷۲۲، ۷۲۸، ۷۲۹
فرانسه ۴۶، ۲۶۸، ۲۹۷، ۳۸۵، ۴۵۶	۷۳۴، ۷۶۹، ۷۷۶، ۷۷۹
فراهمی زیستی دارو ۹۲۴	۸۳۳، ۸۳۴، ۸۴۴، ۸۴۵
فرسایش خاک ۱۲۶، ۵۴۷	۸۶۸، ۸۶۹، ۹۲۶، ۹۲۷
فرستنده‌های اولتراسونیک ۳۰۰	عوامل بیماری ۷۰۳
فرستنده‌های موریبی ۳۲۹	عوامل اتیولوژیک ۸۸۱
فرمولاسیون داروئی ۹۲۴	عوامل پوسیدگی دندان ۸۸۱
فرودگاهها ۵۱۵	عوامل فیزیکی محیط کار ۶۸۷
فسفات‌ها ۵۵	عیوب فنی ۱۹۸، ۲۴۵
فسفر ۵۵۳	
فسیل‌ها ۱۹	غ
فشار بخار آب ۸۰	غبارهای کهکشانی ۲۴
فشار خاک ۷۳	غده فوق کلیوی ۶۹۵
فشار خون ۱۲۷، ۶۵۴، ۷۹۲، ۹۳۹	غده‌های چربی زا ۶۷۶
فشار روغن موتور ۴۹۲	غریق نجات ۱۶۷
فشار سوخت ۴۹۲	غلات ۵۵۸، ۵۸۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۴۵
فشارها (معادن) ۱۶	غلطکها ۳۴۱
فضا ۴، ۲۴، ۳۲، ۴۱، ۸۶، ۱۱۰	غواص طوطی ۸۲
فضانوردان ۱۸۹، ۳۰۶، ۳۱۷، ۴۵۲	
فضانوردی ۳۰۶، ۴۵۳	ف
فضای بین دندانی ۸۴۹	فارماکولوژی گیاهی ۱۲۴
فضولات دام ۳۴۵	فاضلاب صنایع ۳۲۸
فعالیت‌های فضائی ۱۸۹	فاوس (بیماری) ۶۲۱
فلج ۹۱۶	فتودیود ۳۶۳

- ۴۷۹ قالب‌گیری
 ۲۴۴ قالب‌گیری گچ
 ۱۲۹، ۶۶ قانون جاذبه زمین
 ۴۲۰، ۱۶۷ قایق‌های نجات
 ۲۰۰ Non Turn Key قراردادهای
 ۴۲۰ قطب‌نما
 ۲۳۶ قطعات دوار
 ۳۱۴ Ni - Hard قطعات ریختگی
 ۴۲۶ قطع خطوط برق رسانی
 ۳۷۵ قلاب هواپیما
 ۸۶۴ قلب مصنوعی
 ۸۸۵ قند طبیعی
 ۸۸۵ قندهای طبی
 ۴۸۱ قوس‌الکتریکی
 ۳۱۶ قوسهای پیوندی
 ۳۶۵ قهوه جوش
 ک
 ۲۳۲ کابل زیردریایی
 ۲۱۶ کابل‌های نوری
 ۱۹۲ کاربرد آتور
 ۱۶۵ کاربرد آسفالت سطحی
 ۹۱۸ کاربرد پزشکی
 ۱۹۷ کاربرد پیچ
 ۲۰۲ کاربرد خاک مسلح
 ۲۴۰ Data Bus کاربرد
 ۳۳۵ کاربرد ذغال
 ۸۷۴ فلج مغزی
 ۹۱۵ فلج مغزی سی. پی.
 ۴۴۷ فلزشیدای
 ۱۴۹ فلزکاری
 ۱۴۹ فلزگذاری
 ۵۰۸ فلزیاب الکترونیک
 ۸۷۱ فلوروزیس (بیماری)
 ۸۷۱ فلوئور
 ۲۷۰ فنلاند
 ۷۴ فنلها
 ۸۵۲ فوبی
 ۸۷۵ فوریت‌های پزشکی
 ۵۳۶ فوزاریم عامل پژمردگی
 ۳۹۴ فولاد رنگ‌زن
 ۳۰۲ فولادسازی
 ۱۴۶ فولاد مذاب
 ۷۶۲ فیدبک اطلاعاتی (روانشناسی)
 ۱۵۳ فیوزها
 ق
 ۵۳۱ قارچ بلاست‌برنج (*Pyricularia Oryzae* Cav)
 ۵۳۶ قارچ فوزاریم
 ۶۲۹ قارچ‌های سطحی ریشه
 Ehrb قارچ‌های شبه جنسی سیتوسپورا
 ۵۲۳ Cytospora Ehrle
 ۵۶۷ قارچها

- کاربرد سولنویدها ۳۹۷
 کاربرد فلز شیشه‌ای ۴۴۷
 کاربرد کامپیوتر ۲۴۱، ۴۸۸
 کاربرد کشت بافت ۵۴۴
 کاربرد گاز کروماتوگرافی ۳۶
 کاربرد گوگرد ۳۴۷
 کاربرد مقره‌ها ۴۷۶
 کاربرد میکرو پروسورها ۴۸۸
 کاربرد هواشناسی ۱۴۲
 کارخانه آدم سازی ۹۳۰
 کارگر قالبساز ۱۶۲
 کاسموس ۱۴۲۶ ۳۸۳
 کاغذ دیواری ۲۲۱
 کاکتوسها ۵۷۴
 کالباس ۶۳۸
 کامپیوتر ۲۱۷، ۲۴۰، ۲۵۰، ۲۵۹، ۲۷۲، ۳۶۴، ۳۷۱، ۴۱۵، ۴۱۸، ۴۸۷
 کامپیوتر بیولوژیک ۴۹۴
 کامپیوتر پویا - ۱ ۱۷۵
 کامپیوتر سخنگو ۴۱۵
 کامپیوتر و هنر ۲۱۵
 کامپیوترهای آی بی ام ۲۱۲
 کامپیوترهای اولیه ۲۱۲
 کامپیوترهای کوچک ۲۱۲
 کامیون مدل ۲۸۴
 کامیونهای مرسدس بنز ۴۹۸
 کانابیس ساتیوا (گیاه) ۱۲۴
 کانالهای آبرسانی ۵۷۸
 کانامایسین ۸۹۴
 کانیبالیسم (بیماری) ۶۴۲
 کانی ها ۸۵
 کاوش ژئوالکتریکی ۲۳۵
 کایتاسیون در پمپها ۴۸۳
 کاهش وزن ۸۹۵
 کایت ۳۹۰
 کبد ۸۰۴، ۸۴۰، ۸۶۹
 کبد ماهی ۱۳۵
 کتونها ۷۹
 کپسول خلا ۴۹۷
 کچلی مرغان ← فوس (بیماری)
 کراتوتومی شعاعی ۹۵۲
 کربن زدائی (AOD) ۳۹۴
 کرج ۵۲۹
 کرم ابریشم ۵۷۹
 کرم طوقه‌بر ۶۴۴
 کرمهای پوست ۷۱۰
 کره زمین ۱۸، ۴۵
 کریستالها ۱۳۲
 کزاز ۶۵۳
 کسر تخلیه ۱۴۳
 کشاورزی اتمی ۶۴۹
 کشت بافت گیاهی ۵۴۴
 کشت باقلا ۶۳۷

کشت بذر ۵۷۴	کلانژیوگرافی ۸۰۴
کشت برونج ۵۴۶	کلرومازین هیدروکلراید ۹۰۰
کشت چغندر قند ۵۶۴	کلروپوتافول ۶۸
کشت درخت زیتون ۵۷۵	کلرور - کلر - کلین ۶۲۳
	کلسیم ۵۵۳
کشت درخت گردو ۶۱۵	کلید قهوه جوش ۳۶۵
کشت زردچوبه ۵۸۷	کلیدهای دژنکتور خلا ۴۹۷
کشت سیب زمینی ۵۲۸	کلیه مصنوعی ۹۰۲
کشت گردو ۶۱۸	کلیدها ۹۷۳، ۹۰۲، ۹۰۱
کشت گیاهان ۵۷۳	کمپانیهای چند ملیتی ۸۵۰
کشت مدفوع ۹۴۷	کمپرسورها ۴۸۲
کشت مریستم میخک ۶۳۶	کمربندهای ایمنی ۴۸۶
کشت هندوانه ۶۲۷	کمر درد ۷۴۶
کشتی جنگی مانیتور ۲۵۸	کم شنوائی ۶۸۳
کشتیرانی ۴۲۰	کمکهای اولیه ۹۰۳، ۹۴۶
کشتی مدل ۲۸۴	کنترل باروری ۸۲۵
کشت یولاف ۵۷۰	کنترل بیماری حصبه ۹۴۷
کشتی ها ۲۰۶	کنترل ژنتیکی ۶۴۷
کشتیهای اوراقی ۱۴۸	کنترل سوخت ۳۲۷
کشتیهای فلهبر ۲۰۶	کنترل کننده دیجیتال ۴۹۹
کشتیهای نفتکش ۲۰۶	کنترل کننده ها ۴۹۹، ۳۶۶
کشندها ۱۱	کنترل کننده های هیدرولیک ۲۸۸
کشورهای خلیج فارس ۵۳۳	کنترل کیفیت ۳۲۳، ۳۲۷، ۳۹۴، ۴۲۴
کشورهای درحال توسعه ۹۲۳	۴۷۹
کشورهای نورویک ۲۷۰	کنترل مرغوبیت ۹۲۱
کشیدن دندان ۸۷۸	کندو ۶۳۱
کک ۲۱۰	کندوهای بومی ۶۳۱

ک	کنفرانس جهانی بیابان زدایی ۳۳
کارانشتی ۲۰۰	کنه ۶۰۶
گاز پیستوله ۷۸	کوارتز ۱۷۰
گاز سنتز ۱۸۷	کوارک ۶۰
گاز قابل اشتعال ۳۴۴	کوپلرهای نوری ۳۵۹
گاز کروماتوگرافی ۳۶	کوتولگی زیر ذرت (بیماری) ۵۳۰
گا و آهن ۴۶۵	کودکان ۶۵۳، ۶۹۲، ۷۳۴، ۷۸۲، ۸۰۸، ۸۱۲
گاوداری ۵۸۴، ۶۳۵	۸۱۵، ۸۱۷، ۸۲۳، ۸۳۷، ۸۳۹، ۸۷۴
گاوهای شیری ۶۳۵	۸۹۶، ۹۱۵، ۹۳۱، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۶۸
گرافیک کامپیوتری ۲۵۹	کودکان نابینا ۶۵۱
گرانروی روغن ۸۷	کودکان ناشنوا ۹۰۶
گردو ۶۱۸	کودهای ازتی ۵۹۹
گرده افشانی ۶۳۱	کوره بلند ۲۲۵
گرده های مغناطیسی ۲۱۸	کوره کوپل گازی ۲۱۰
گرده های نوری ۲۱۸	کوره های قوس الکتریکی ۴۷۹، ۳۰۲
گروه درمانی ۸۳۲	کوریزای طیور (بیماری) ۶۲۲
گزنون (گاز) ۹۶	کوکسیدئوزیس (بیماری) ۵۴۲
گزنون مایع ۹۶	کرمک ۷۳۸
گزیدگی ۹۰۳	کوهها ۴۵
گفتار درمانی ۷۱۷	کویرزایی ۳۳
گلوکوکورتیکوتیدها ۶۹۵	کوئیک سورت ۲۱۱
گلوله های با برد زیاد ۶۹۱	کهکشانها ۴، ۳۰، ۳۲، ۸۶
گلیکو پیرولیت ۸۷۹	کی تی نایدهای فلزات ۹۵
گندم ۵۸۲، ۵۹۱	کیفیت دارو ۹۲۱، ۹۲۴
گورخر ۲۸	کیهان ۸۶
گوساله ۵۵۹	کیهان شناسی ۳۰، ۵۳
گوساله های هولشتین ۵۷۷	

لامپها ۱۵۳	گوسفندداری ۵۸۰
لامپهای الکترومتر ۸۸	گوشت ۵۶۰
لاین های گوشتی ۵۴۳	گونا دورلین ۷۱۳
لشه ۶۷۵	گونه های گیاهی ۶۰۵
لعاب قطران ۲۴۷	گونه های وحشی ۱۰۲
لکنت زبان کودکان ۷۱۷	گوه ۱۹۷
لکوموتیو ۴۵۶	گیاهان ۶۲۵، ۵۶۵، ۵۴۴
لکوموتیوهای الکترونیک ۲۹۲	گیاهان آپارتمانی ۶۰۵، ۵۷۳
لکوموتیوهای GT26CW ۱۵۵	گیاهان خاک ۵۵۶
لورنتس، ا.ج. ای ۶۷	گیاهان دارویی ۵۹۰، ۵۸۹، ۵۸۷، ۱۲۴
لوسمی حاد لنفوبلاستیک ۹۶۸	گیاهان رنگی ۲
لوسمی میلوسیتی حاد ۹۶۸	گیاهان گوشتی ۵۷۴
لوله ۳۸۷	گیاهان لگومینوز ۶۰۰
لوله های انتقال گاز ۲۴۷	گیاهشناسی ۵۸۹، ۵۸۶، ۵۳۴، ۳
لوله های فولادی ۳۸۷	گیجگاه ۸۸۴
لیزر ۸۸۶، ۴۶۶، ۳۸۸	گیج ها ۱۵۳
لیزر ازت ملکولی ۴۷	گیرنده های آدرنژیک ۶۷۴
لیزرهای شیمیائی ۱۰۶	
لیپوئید پروتئینوزیس (بیماری) ۸۵۳	ل
لیپیدوزیسها (بیماری) ۶۹۷	لارنگو تراکئیت (بیماری) ۶۰۲
لیتیوم ۷۷۴	لاروها ۷۳۸
لیشمانیوز احشائی (بیماری) ۹۴۳	لاروهای پروانه ۶۲۸
	لاروهای سوسک ۶۴۵
م	لاروهای مگس ۵۱۸
مادران ۹۳۰	لاکتو باسیلوس اسیدوفیلوس ۶۴۰
مادران شیرده ۷۳۴، ۷۷۸، ۸۳۴	لاکتوز ۹۱۲، ۷۹۵
مارگزیدگی ۸۲۸	لاگون ها ۸

ماهیها ۱۳۵	ماست ۹۱۲
مبارزه با آفات گیاهی ۶۴۴، ۶۲۵	ماسه قالبگیری ۴۷۴
۶۴۷، ۶۴۵	ماشین ریختهگری مداوم ۱۴۵
مبارزه با آلودگی هوا ۹۱۹	ماشین سنگ سيار ۱۵۹
مبارزه با حشرات ۱۰۴	ماشین ظرفشویی ۱۷۶
مبارزه با رشد سرطان ۹۶۴	ماشینکاری ۳۱۴
مبارزه با سرطان ۷۴۰	ماشینهای آی بی ام ۲۱۲
مبارزه با شوک ۹۰۳	ماشینهای حفار ۲۷۳
مبارزه بیولوژیک ۶۴۷	ماشینهای گردان ۲۲۷
مبدل موج مربعی ۴۳۱	ماکو ۸۷۱
مبدل ولتاژ ۳۳۰	مالاریا ۹۶۷، ۸۹۳، ۸۴۷، ۷۴۳
مبدلها ۴۳۱	مالاکوپلاکیای کولون (بیماری) ۹۱۴
مبدلهای حرارتی ۴۹۰	مالج پاشی ۳۳
متالورژی ۳۹۵	ماموگرافی ۹۱۳
متان جامد دتریمی ۱۰	ماهواره کوچک ۹۱۸
متانل ۱۸۷	ماهوارهها ۴۱۲، ۳۴۹، ۲۶۷، ۳۲
مترونیدازول ۸۰۹	ماهوارههای ارتباطی ۳۲۲، ۳۲۱
متمرکز کنندههای خورشیدی ۱۳۷	ماهوارههای پخش رادیو تلویزیونی ۳۴۹
متیله کردن فنلها ۷۴	ماهوارههای تکنولوژی منابع زمینی ←
مثالث ۲۷	ماهوارههای لندست
مجروحان ۸۰۰	ماهوارههای جاسوسی ۳۸۳
مچ دست ۷۴۲	ماهوارههای لندست ۲۶۹
محاسبات ضرائب پناالتی ۲۰۰	ماهوارههای مخابراتی ۲۶۲، ۲۶۴، ۲۶۵
محاسبات فنی ۳۴۱	۲۶۶، ۲۶۸، ۲۷۰
محاسبه هیدروگراف ۷۵	۲۷۱، ۳۹۲
محصولات غذایی گوشتی ۶۳۸	ماهوارههای منطقهای ۲۷۰
محصولات فله کیسهای ۱۴۳	ماهیچهسازی ۴۷۹

محورها ۱۹۷

محیط زیست ۲۶، ۱۱۴، ۱۴۰، ۳۵۱، ۸۰۲

۹۱۷

محیط زیست دریایی ۱۰۸

محیط کار ۶۸۷

مخابرات فضائی ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵

۲۶۶، ۲۶۸، ۲۷۰، ۲۷۱

۳۲۱، ۳۲۲، ۳۴۹، ۳۹۲

مخابرات کامپیوتری ۲۷۲

مخازن نفت ۴۲۵، ۵۰۰

مخزن سوخت اتومبیل ۴۱۰

مخلوط کردن سوخت ۳۱۹

مدار آزمایشگر ۵۰۳

مدار تاخیری ۳۶۷

مدار تلفن ۱۷۷

مدار دورسنگ دیجیتال ۵۰۶

مدار ژنراتور پالس ۵۰۷

مدار سنکرون ۲۶۲

مدار شناسائی رنگ ۴۶۲

مدار نورسنگ دیجیتال ۳۷۰

مدارهای الکترونیکی ۱۸۲، ۱۸۳، ۲۸۱، ۲۸۲

۳۰۱، ۳۲۹، ۳۵۶، ۳۵۷

۳۵۹-۳۶۱، ۳۶۵-۳۶۹

۳۷۲، ۴۳۲، ۵۰۸

مدارهای الکتریکی ۱۵۵

مدارهای پوش-پول ۲۸۰

مدارهای چاپی ۴۳۱

مدارهای حفاظتی ۴۸۴

مدارهای ملکولی ۷۶

مدل بویلر دیجیتالی ۳۲۶

مدل تئوری ۴۶۶

مدلهای تغییرات بار (الکتریسته) ۲۳۳

مدلهای تقاضای نیرو (الکتریسته) ۲۳۳

مدلهای ریاضی ۱۲۱

مدولاسیون ۵۰۴

مدول سگام ۴۶۲

مدولها ۳۲۵

مراعات ۵۸۰

مراقبت پرواز ۱۶۹

مراقبتهای بهداشتی ۷۸۳

مراکز رفاه شهر تهران ۹۴۷

مرتب کردن اطلاعات ۲۱۱

مردان ۸۴۶

مرغداری ۵۵۱، ۵۶۲، ۶۳۹

مرغ قصاب ۱۰۹

مرغ لاین ۵۴۳

مرغ مادر ۵۴۳

مرغها ۶۲۱

مركبات ۵۱۹، ۵۶۸، ۵۷۱، ۶۲۶

موی ۷۴۸

مریم گلی ۵۸۹

مسافت سنج ماورای صوت ۳۶۸

مسائل فضائی ۸۱۱

مسمومیت ۹۳۵

مسمومیت داروئی ۹۰۷	معلولین جنگی ۶۵۴
مسمومیت شیمیائی ۹۰۷	مغز ۱۳، ۶۸۹، ۸۹۸
مسمومیت غذائی ۷۵۵	مقاله نامه داروسازی ۸۷۷
مسمومیت کودکان ۹۰۷	مقاومت الکتریکی ۲۳۵
مسواکهای طبی ۸۵۹	مقاومت بتن ۳۱۱
مشخصات پرواز ۲۵۵	مقاومت خاک ۵۰، ۲۰۱
مشخصات خطوط راه آهن ۳۱۶	مقاومت در برابر خوردگی ۱۸۴
مشخصات مرفولوژیک مگس ۵۱۸	مقاومت سنجی ۲۳۵
مشخصات فنی ۱۵۲، ۱۷۴، ۱۹۴، ۲۳۰، ۲۵۵	مقره ها ۱۹۱، ۴۷۶
۲۹۴، ۳۱۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۵۵	مقعد ۸۸۷
۳۷۳، ۳۷۶، ۳۷۸، ۳۸۰، ۳۸۲	مکالمات تلفنی ۳۲۰
۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۴۰۴، ۴۰۶	مکانیسم فشار ۱۶
۴۱۱، ۴۱۴، ۴۱۶، ۴۲۸، ۴۳۹	مکانیسم مغز ۶۸۹
۴۴۴، ۴۴۵، ۴۵۰، ۴۶۱، ۴۶۸	مکانیک خاک ۷۳
۴۷۰، ۴۷۸، ۴۹۸، ۹۱۸	مکانیک کوانتوی ۱۳۳
مصالح ساختمانی ۳۳۹	مکعب روبیک ۱۰۱
مصالح سنگی ۳۳۸	مکملهای غذائی ۶۱۶
مصرف آب ۱۳۱	مکملهای مواد معدنی ۶۱۶
مصرف انرژی ۵۹	مگس Dacus SP ۵۱۸
مصرف برق ۲۴۲	مگس میوه ۶۴۷
مصرف بنزین ۳۶۲	ملخ توربینی ۱۷۱
مصرف سوخت ۲۲۴، ۲۹۷	منابع آب ۴۳
مصونیت های طبیعی ۸۹۰	منابع انرژی ۳۴، ۳۵، ۵۹، ۱۴۴
مضرات سیگار ۷۸۴	۱۸۷، ۱۳۴۴
معادن ۱۶	منابع انرژی آبی ۱۵۶
معتادان ۷۴۵	منابع تغذیه الکترونیکی ۱۸۲، ۴۸۵
معلولین ۲۵۰، ۲۹۱، ۴۴۲، ۹۰۵	۵۰۵

موتورسیکلت ۱۹۳	منابع زمین گرمائی ۱۵۱، ۴۰۹
موتورسیکلت سوزوکی ۱۹۵	منابع زمینی ۲۶۹
موتورسیکلت کاوازاکی ۴۰۴	منابع طبیعی ۱۰۲
موتورسیکلت مایکو ۲۳۰	منابع غذائی دریائی ۶۳۸
موتورسیکلت هوندا ۴۰۴	مناطق گرمسیر ۵۴۸، ۵۸۳
موتور کامیون ۵۰۹	منابع کلسیم ۷۴۴
موتور کشتی ۳۱۹	منابع گازی ۱۸۷
موتور لکوموتیو دیزل الکتریک ۳۳۷	منبع تغذیه ۳۳۳
موتورهای AC ۱۵۳	منبع تغذیه آزمایشگاهی ۴۲۹، ۵۰۵
موتورهای اتوسنکرون ۲۹۲	منبع تغذیه متغیر ۳۰۱
موتورهای پیستونی هواپیما ۱۹۲	منشاء انسان ۱۱۳
موتورهای توربوفن ۵۰۹	منشاء حیات ۸۴
موتورهای جریان مستقیم ۱۵۳	مواد آرایشی ۸۸۹
موتورهای حرارتی ۴۹۱	مواد آلوده ساز ۲۵۴
موتورهای دیزل ۱۸۵	مواد اولیه ۴۰۱
موتورهای سنکرون ۴۵۶	مواد بهداشتی ۸۸۹
موتورهای مدل ۴۳۴	مواد پتروشیمی ۱۸۷
موتورهای هواپیما ۴۹۲	مواد رادیواکتیو ۱۲۳
مورچه‌های آفریقائی ۱۱۷	مواد شیمیایی ۹۱۷
موزائیک ذرت ۵۲۹	مواد غذائی ۷۵۸
موسیقی مصنوعی ۳۰۸	مواد مخدر ۷۴۵
موشک راپیر ۳۸۲	مواد مذاب ۲۷۴
موشک فونیکس ۳۵۵	مواد مضاف ۲۵۱، ۳۳۶
موشکها ۱۶۸، ۲۲۳	مواد نفتی ۱۸۷
موشکهای اگزوسه ۳۸۵	موتور اتومبیلهای بنزینی ۳۹۶
موشکهای سام ۵ ۴۵۴	موتور جت ۱۷۱، ۴۶۸، ۴۷۵، ۵۰۹
موشکهای کروز ۴۶۰	موتور سوپرتایگر X60 ۴۳۴

نابینائی (۷۱۱، ۷۳۹، ۷۴۹)	موکوپولی ساکاریدوزها (بیماری) ۹۳۲
نابینائی کودکان ۶۵۱	مولتی ویراتورها ۳۶۹
نارگیل ۶۴۳	مومیائی ۷۲۰، ۸۹
ناسا ← سازمان ملی هوافضائی آمریکا	مهار کشتی ۴۲۰
ناشنوایی کودکان ۹۰۶	مهرطلبی ۹۳۴
ناقلین بیماری حصبه ۹۴۷	مهر گیاه آمریکائی ۷۸۰
ناوبری ۲۲۳	مهره ها ۱۹۷
ناوبری هواپیمائی ۱۶۱	مهندسی پزشکی ۲۳۷
ناوبند ۴۲۰	مهندسی فرودگاه ۵۱۵
ناوچه های موشک انداز ۱۶۸	میخک ۶۳۶
ناوشک های موشک انداز ۴۷۸	میدان دید ۳۰۸
نجوم ۸۱، ۶	میدان مغناطیسی ۱۸
نخاع ۶۵۴	میکروبهای بیماری زا ۷۳۶
نردبان کشتی ۴۲۰	میکروپروسورها ۴۹۹، ۴۸۸
نرم افزارها ۴۸۷، ۴۱۵، ۱۲۳	میکروفسیل ها ۸۴
نروژ ۲۷۰	میکروفون ۳۰۸
نزدیک بینی ۶۶۸، ۹۵۲	میکروویو ۱۵۴
نزولات جوی ۱۳۸	میکوفلور بذر برنج ۵۶۷
نژاد اسب ۶۰۹	میگرن ۷۱۵، ۹۴۸، ۹۶۲
نژاد شتر ۶۱۱	میل لنگ ۱۹۷
نشاندنده الکترونیکی ۳۶۴	مین سورت ۲۱۱
نشاندنده ها ۴۹۲	مین ها ۱۸۸
نظریه پوزیترون ۱۳۳	میوگلوبین ۹۵۴
نظریه تابش ۱۳۳	میوه بلوط ۵۹۷
نظریه دینام ۱۸	میوه ها ۶۱۳
نظریه کرومودینامیک کوانتومی ۱۳۳	

نظریه کوانتوم ۵۲	نورولکها ۸۸۰
نظریه میدان کوانتومی ۱۳۳	نوزادان ۹۷۰
نظریه نسبیت ۶۷	نوزادان ۵۳۸
نفت ۲۲۲، ۳۵۰، ۵۰۰	نوزادان کم وزن ۸۷۰
نفت خام ۴۲۵	نهالستانها ۵۸۱
نفت کوره ۱۲۰۰۰، ۲۵	نهیستدهای ذغالسنگ ۳۴
نفروبلاستوم (بیماری) ۸۶۵	نیتراتها ۹۲۸
نفرونها ۹۰۱	نیتروز آمینها ۷۶۳
نفريت های ارثی مزمن ۹۷۳	نیتروژن دی اکساید ۹۵۷
نقشه مرکاتور ۴۲۰	نیروگاه اتمی ۳۸
نقشه های KMD ۴۱۹	نیروگاه اتمی بوشهر ۳۱۸
نقطه کور ۸۱۱	نیروگاه بادی ۵۰۱
نکروز غیرعروقی سراسخوان ران ۷۰۷	نیروگاه تبریز ۴۸۷
نگهداری ماشین آلات ۴۹۱	نیروگاه سوخت زباله ای ۳۵۴
نگهداری مقره ۴۷۶	نیروگاه نکا ۲۵۳، ۳۲۷
نگهداری نیروگاهها ۱۲۰	نیروگاهها ۲۵، ۱۹۹، ۲۲۸، ۲۴۰، ۲۴۱، ۴۸۸، ۴۵۸، ۳۲۵، ۲۵۴
نماتدهای خانواده Tylenchorhynchidae ۶۳۳	نیروگاههای آبی ۳۵
نماتدهای خانواده Criconematidae ۵۶۳	نیروگاههای اتمی ۹۱
نمایشگاه پرندگان ۵۵۰	نیروگاههای بخاری ۲۰۰
نمایشگاه هوایی پاریس ۳۸۱	نیروگاههای جزر و مدی ۱۴۴
نمک ۱۲۷، ۹۳۹	نیروهای کشندی قمری ۱۱
نوار تصویر ۲۴۶	نیروی هوایی شوروی ۳۷۹
نوجوانی ۷۸۱	نیشکر ۵۲۰
نور ۵۹۲	نیم برش ۴۵۷
نور درمانی ۹۵۸	نیمن پیک (بیماری) ۶۹۷
نورسنج دیجیتال ۳۷۰	
نورپاتی دیابتیک (بیماری) ۹۵۹	

هپاتیت B ۷۵۹	و
هتاستارچ ۹۷۴	واحدهای انرژی ۱۳۰
هدایت هواپیما ۴۱۸	واحدهای تولیدی ۳۲۳
هد ضبط صوت ۳۳۰	وازش پیوند ۹۶۳
هرس بوته‌های چای ۵۵۴	واژه‌نامه دریائی ۴۰۲
هرس درختان ۶۴۱	واژه‌نامه کشاورزی ۶۳۰
هزینه سوخت ۳۱۹	واکسن ضد سرطان پوست ۷۵۷
هشدار دهنده کامپیوتری ۴۳۲	واکسن ضد مالاریا ۸۴۷، ۸۹۳، ۹۶۷
هلیکوپتر ۳۸۱	واکسیناسیون ۵۶۲، ۸۲۷، ۹۶۶
هلیکوپتر اس - ۷۶ ۳۸۶	واکسیناسیون طیور ۶۳۴
هلیکوپتر سیکورسکی ۱۷۴	وپساید ۷۸۰
هلیکوپتر مدل ۴۰۶	ورزش ۶۷۰
هلیکوپترهای دولملخه ۴۴۸	وزن اجسام ۱۲۹
هلیکوپتر هیوز ۲۵۵	وزن بدن ۸۸۸، ۸۹۵
همزنها ۴۷۳	وزن تولد گوساله‌ها ۵۷۷
هموفیلی ۷۲۱	وسایل نقلیه ۹۱۹
هند ۱۴۷، ۴۷۹	ولتاژ ۲۴۹، ۴۲۶
هندوانه ۶۲۷	ویتامین A ۹۳۵
هنر کامپیوتری ۲۱۵	ویتامین E ۹۲۹
هواپیما سازی ۱۴۷	ویتامینها ۶۱۰، ۷۰۵، ۷۵۲، ۹۷۱
هواپیماها ۱۵۲، ۳۶۴، ۳۷۶، ۳۸۱، ۵۱۲	ویدئو ۳۰۹، ۴۴۰
هواپیماهای باربری ۴۶۱	ویدئوتیپ ← نوار تصویر
هواپیماهای بدون خلبان ۵۱۴	ویروسها ۷۳۶
هواپیماهای بدون سرنشین ۴۴۶	
هواپیماهای جاسوسی ۴۴۶	ه
هواپیماهای جنگنده ۳۸۵	ها دیها ۲۶۰
هواپیماهای عمود پرواز ۴۱۳	هپاتیت ۹۷۶

هولوگرافی ۳۸۸	هواپیمای کامپیوتری ۳۷۱
هیپنوتیزم ۸۵۷	هواپیمای مدل ۲۸۴، ۴۱۷، ۴۳۴
هیپوتانسیو ۸۷۶	هواپیمای مسافری ۴۶۱
هیدروژن ۴۸۹	هواپیمای آر - پی - وی ۵۱۴
هیدروکربورها ۱۸۷	هواپیمای اف ۱۴ ۳۵۵
هیدروکورتیزون ۶۹۵	هواپیمای آمباریرتی - ۲۷ ۳۷۳
هیرسوتیسم ۷۹۹	هواپیمای ایلوشین ۴۶۱
ی	هواپیمای توپولف ۴۶۱
یانتاقان ۱۹۷	هواپیمای تورنادو ۳۸۴
یانسگی ۹۳۳	هواپیمای جنگی آراوا ۱۴۷
یبوست ۷۰۱	هواپیمای جنگی کفیر ۱۴۷
ید (I2) ۴۹	هواپیمای سوپرا تندارد ۳۳۱
یرقان ← بیماری زردی	هواپیمای سوخت رسان اکستندر ۴۵۵
یولاف ۵۷۰	هواپیمای شکاری موستانگ پی ۵۱ ۴۵۰
یون ← شبه سل (بیماری)	هواپیمای ملخدار ۲۲۴، ۳۷۳
یونجه ۵۲۱	هواپیمای میگ ۲۵ ۳۳۲
یونها ۱۳۶	هواپیمای وایلدویزل ۴۷۰
یونیدو ۴۸۰	هواپیمای هاریر ۳۷۵
یونیدید ۹۴	هواپیمای یاک ۴۶۱
یونیزاسیون ۸۸	هواپیمای یکنفره ۴۳۹
تیدروژن ۹۲	هواشناسی ۹۰، ۱۳۸، ۱۴۲
	هوجکین (بیماری) ۹۴۰
	هورمون پرولاکتین ۱۳۵
	هورمونهای تیروئید ۸۵۸
	هورمونهای جنسی مؤنث - ۸۴۶
	هورنفلسها ۸۵
	هورنی، کارل ۹۳۵

فهرست نام نویسندگان و مترجمان

- | | |
|---|--|
| <p>احمدی، محمدسعید ۶۶۴</p> <p>اخروی، رسول ۱۵۶</p> <p>اخیانی، احمد ۵۳۹</p> <p>ادب آوازه، عبدالوهاب ۱۵۷ - ۱۶۰</p> <p>ارادتی ۱۷۱</p> <p>اردبیلی، محمدحسین ۹</p> <p>ارضی، عزت الله ۱۰</p> <p>ارونز، ای. بی. ۱۱</p> <p>اسحاق پور، اسحاق ۱۶۴</p> <p>اسفندیاری، عادلہ ۶۷۱</p> <p>اسلامی، محمد ۸۲۹</p> <p>اسماعیل پور، اسماعیل ۱۶۵، ۱۶۶</p> <p>اسماعیلی، محمد ۱۶۷</p> <p>اشکان، محمد ۵۲۳</p> <p>اصغرزاده، فرید ۱۴، ۱۶۸</p> <p>اصفی، ولی الله ۶۷۲</p> <p>اعلمی هرنبدی، بهادر ۶۷۳</p> <p>افراز، محمدرضا ۶۷۴</p> <p>افروز، اردشیر ۱۶</p> <p>افشارمهاجر، کامبیز ۶۷۵</p> <p>افلاطونی، فرخنده ۵۲۴</p> <p>افلاکی، اسماعیل ۱۷</p> <p>اقبال، حسن ۱۶۹</p> | <p>۲</p> <p>آوردانسکی، آلکسی ۱</p> <p>آب جامه، عیسی ۱۴۳</p> <p>آرام، منیره ۶۵۱</p> <p>آرنگ، حسن ۵۱۶</p> <p>آریاوند ۲</p> <p>آریاوند، احمد ۳، ۵۱۷</p> <p>آزقند، بهروز ۵۱۸</p> <p>آزیدهاک، مرتضی ۱۴۵، ۱۴۶</p> <p>آسیموف، اسحق ۴ - ۶</p> <p>آقایانی چاوشی، جعفر ۱۴۹</p> <p>آقائی، زینال ۱۵۰</p> <p>آقائی مبینی، نعمت الله ۶۵۴</p> <p>آکوس، مهمت ف ۱۵۱</p> <p>آلانی، رضا ۶۹</p> <p>آهنی ماسوله، اکبر ۱۵۳</p> <p style="text-align: center;">الف</p> <p>ابراهیمی، عبدالقیوم ۵۲۲</p> <p>ابریشم چی، احمد ۲۹۶</p> <p>ابوالحسنی، بهمن ۱۵۴</p> <p>اتحادیه، فریدون ۸</p> <p>احمدآبادی، علی اکبر ۱۵۵</p> |
|---|--|

باقرزاده، ابراهیم ۱۸۷
 بحرینی، شهرزاد ۶۹۰ - ۶۹۲
 بخشنده، ناصر ۵۲۴
 برزآبادی، نصرت‌اله ۱۸۸
 برزو، سیروس ۱۸۹
 برقعی، علی محمد ۱۹۰
 برقعی، مهدی ۳۲۸
 برونلی، شانون ۱۱۳
 بزرگ‌نیا، فاطمه ۹۰۵
 بشیری بد، حسن ۲۶
 بلالی دهکردی، غلامرضا ۵۱۷
 بناکار ۱۹۱
 بنان، غلامعلی ۵۳۴، ۵۳۵
 بنی هاشمی، ضیاء‌الدین ۵۳۶
 بنی هاشمی، کیوان ۱۹۳ - ۱۹۵
 بورنر ۵۳۷
 بوئر، ا. ب ۵۳۸
 بوید، ج. ن ۲۷
 بهاء‌الدینی، فائزه ۷۴
 بهار، مسعود ۵۳۹
 بهاری، محمدرضا ۱۰۱
 بهاء‌صدری، محمدحسن ۳۲۹، ۳۳۰
 بهداد ۱۹۶
 بهرامی، آرین ۱۹۷
 بهرامی، فریدون ۶۹۴
 بهروزی، پرویز ۱۹۸ - ۲۰۰
 بهزاد، محمود ۶۹۵

اکبرزاده، میکائیل ۵۲۵، ۵۲۶
 الزاسر، والقوام ۵۸
 الگود، سیریل ۶۷۸
 الیاسی، هدایت‌اله ۶۷۹
 امامی ۱۷۱
 امامی، بهنام ۳۹۱
 امیرخان، یوسف ۱۷۲
 امیرفیض، منوچهر ۶۸۰
 امیرمعزی، شیده ۱۹
 امیری، روح‌انگیز ۶۸۱
 انصاری، نجفقلی ۲۰
 اورنگ ۱۷۴
 اولنتین، چارلز ۵۲۷
 اویسی ۱۷۶
 اویسی، غلامحسین ۱۷۷ - ۱۸۳
 اهرابی زاده، حمید ۱۸۴
 ایچن‌لاب، جس ۲۱
 ایرانپور، رفعت ۶۸۶
 ایزدپناه ۱۸۵
 ایزدپناه، کرامت‌اله ۵۲۹، ۵۳۰
 ایزدیار، منوچهر ۵۳۱
 ایمانی پیرسراشی، محمد ۶۸۲

ب

باروتی، شاپور ۵۶۳
 باستانی، بهار ۶۸۸
 باصری، بهروز ۲۴

بهبزادی ۶۹۶

بهبزادی، محمود ۵۴۰

بهینیا ۲۰۱، ۲۰۲

بهواد، احمد ۶۹۷

بهین فر، عبدالمهدی ۲۰۳

بیات، حمیدرضا ۲۸

بیات، محمدرضا ۲۹

بیات، محمدعلی ۸۴۸

بیان پور ۲۰۴

بیلهقی، محمدرضا ۲۰۶، ۲۰۷

پ

پاینده ۲۰۸

پاینده، بهروز ۳۰

پرجمی، کریم ۲۰۹

پرورش، رشوف ۲۱۰

برهامی، بهروز ۲۱۱ - ۲۱۸

برهامی، محمد ۲۱۹

بریور، علی ۷۰۳ - ۷۰۵

بریور، فرشید ۵۴۴

پناهی، پرویز ۹۴۷

پنکت، استوارت ۳۱

پورارباب، محمداسماعیل ۷۰۷

پورشمس، مهرداد ۳۲۳

پورقلی، ولی اله ۲۲۰

پورمند، غلامرضا ۷۰۸

ت

تبریزچی، حمید ۹۱۴

تحویلی، علی ۵۴۶

تخت آبنوسی، غلامرضا ۵۴۷

ترابی، عباس ۲۲۵ - ۲۲۷

ترکیان، فرامرز ۲۲۸

ترنر، تی.ان ۵۴۸

تقوی، ربابه ۷۱۷

تقوی، نیکدخت ۷۴۳

تکلیف، ماهجبین ۷۱۸

توسلیان، هادی ۷۲۱

توفار، ورنر ۳۴

توکلی، عبدالامیر ۲۳۳

توکلی صابری ۷۲۲ - ۷۲۵

توکلی صابری، محمدرضا ۷۲۶

تولماین، هانس گونتر ۲۳۴

تهامی، مهدی ۵۴۹ - ۵۵۱

تهرانی راد، مصطفی ۷۲۷

تیرگان، محمدرضا ۳۶

تیرگری، سیاوش ۶۳۱

تیشن بی، النا ۷۲۸

تیلور، جان ۳۷

تیموری، علی ۳۸

ث

شבותی ۲۳۵

چائی چیان ۲۴۸

ح

- حاجی اسماعیلی، لی لی ۲۵۰
حاجی سید، علی اصغر ۷۵۲
حاجی غفوری، حسین ۲۵۱، ۲۵۲
حامی فرد، منیژه ۹۷۰
حبشی (دیلماقانی)، فیروزه ۴۶، ۷۵۳
حبیب‌الہ زاده، داریوش ۲۵۳، ۲۵۴
حبیبی، م ۲۵۵
حریری، اکبر ۴۷
حسن زاده، جمشید ۱۸
حسن زاده کاشانی، حسن ۲۵۶، ۲۵۷
حسنی، عباس ۲۵۸
حسیبان، محمدرضا ۲۵۹
حسین زاده ۲۶۰
حسینی، جعفر ۵۵۴
حسینی الست، حسن ۲۶۱ - ۲۷۲، ۴۳۳
حسینی عراقی، هادی ۲۷۳
حق شناس، فریده ۷۵۵
حقیقت، هوشنگ ۷۵۶
حلم سرشت، پریوش ۴۸، ۵۵۶
حویزی، دینا ۲۷۴
حویزی، عبداللطیف ۷۵۷

خ

- خاتمی، کاظم ۵۵۷

ج

- جانب‌اللہی، اکبر ۲۳۶
جاوید، اردشیر ۲۳۷
جاویدان نژاد، صادق ۷۲۹
جباری، کیانوش ۷۳۰
جباری ارفعی، شاهرخ ۵۵۲
جراج، خیراللہ ۲۹۹
جزایری ۷۳۳
جزایری، کاظم ۷۳۴
جعفریان، محمدباقر ۳۹
جعفری چرمپینی، جهانبخش ۲۳۸
جعفری نژاد، عباس ۷۳۵ - ۷۳۸
جمارود، قربانعلی ۵۲۳
جمالیان، رضا ۷۳۹ - ۷۴۱
جم زاد، منصور ۲۳۹ - ۲۴۲
جمشید فرودیان، هوشنگ ۴۰
جمشیدی، ابوالقاسم ۷۴۲
جمشیدی، اصغر ۷۴۳
جوادی، عمادالدین ۴۲
جوانشیر، محمد ۵۵۳
جولزاده، محمدحسن ۲۴۴، ۲۴۵
جوهری، علی ۲۴۶
جہانگیری، بیژن ۷۴۴، ۷۴۵

چ

- چادرشچی، فیروز ۲۴۷
چاکری، حسین ۴۳

درویش زاده، علی ۵۵
 دزفولی، امین ۵۶۵
 دزفولی، محمدامین ۵۶۶
 دستغیب، عبدالکریم ۸۰۰
 دل پیشه، اسماعیل ۴۸، ۵۵۶
 دمنابی، کاظم ۶۲۸
 دولتشاهی، ایرج ۵۶، ۲۹۱ - ۲۹۴
 دهباز، بهروز ۸۰۲
 دیان، سیدمحسن ۲۹۵

ذ

ذاکری، زهرا ۵۶۷
 ذکائی آشتیانی، هدایت ۲۹۶
 ذوالانوار، رحیم ۱۱۹

ر

رابط، نادر ۶۷
 راتکلیف، جی. دی ۵۷
 راشد، فهیمه ۵۹، ۲۹۷
 راشدمحصل، محمدعلی ۸۰۴
 راک، همایون ۸۱۹
 راکعی، علی ۶۰
 رایچودوری، پ. ن. ۲۷
 رایدر، ال. اچ. ۶۰
 راٹو، دی. اچ. ان ۲۰۰
 رجالی ۸۰۶
 رجیبی، غلامرضا ۵۷۲

خاکیپور، بیژن ۷۵۸

خاکی، فرزانه ۸۵۳

خالصی، عباس ۲۷۵ - ۲۷۸

خامسی، عزت‌الد ۷۵۹

خزائلی، مهناز ۷۶۲

خضایی، عفت ۲۷

خطیبی، پروش ۵۵۸

خلعتبری، انوشیروان ۵۵۹، ۵۶۰، ۷۶۳

خندان، محمدحسن ۲۳۳

خوئی، هاشم ۲۷۹

خوئینی ۲۸۰

خوئینی، محسن ۲۸۱ - ۲۸۳

خیری، احمد ۵۶۳، ۵۶۴

د

دادبین، فروغ اعظم ۸۱۰

دادخواه، حمید ۲۸۴

دارابی، اکبر ۷۶۶

داعی، صفر ۷۸۱

دانش، داریوش ۶۳۶

دانشور، نظام‌الدین ۴۹

داورمنش، ع. ۷۸۲

دخانچی، سعید ۵۵۷

دخانچی، محمدحسین ۵۰

درفشدار، احمد ۲۸۷، ۲۸۸

دروودی، سعید ۳۷، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۲۸۹، ۲۹۰

درویدیان، محسن ۷۵

- رحیمیان، حشمت‌اله ۵۶۸
 رزاقی، محمدجواد ۵۶۹
 رزم‌آزما، هوشیار ۸۰۷
 رزمجویان، ناهید ۲۹۸
 رستمی، رضاقلی ۲۹۹
 رضادوست، سیدرضا ۳۰۱، ۳۰۰
 رضازاده، علیرضا ۸۰۹
 رضائی، عبدالمجید ۵۷۰
 رضوانی، علی ۵۷۲، ۵۷۱
 رضویان، حسن ۲۰۰، ۱۹۹
 رفاهی، محسن ۳۰۲
 رفیعی‌تهران، مرتضی ۸۱۰
 رکنیان، فریده ۸۱۱
 رضانی، حسین ۵۹۳، ۵۹۴
 رمضانیان، مریخ ۷۴
 روحانی، غزاله ۵۷۳، ۵۷۴
 روحی‌لاریجانی، سعداله ۳۰۳، ۳۰۴
 روزبھانی، لطف‌الله ۸۱۳
 روستا، بیژن ۹۱۴
 روشن، مسعود ۸۱۴
 روشن‌روان ۸۱۵
 رؤف‌درویش، محمد ۸۱۸
 رھائی ۳۰۷
 رھبر، حمیدرضا ۲۵۰
 رھبر، محمد ۳۰۸، ۳۰۹، ۶۱
 رھبری، صادق ۸۱۹
 ریاض‌داودی، پرویز ۶۲
 رئیس، احمد ۸۲۱
 ز
 زاد، جواد ۵۶۷
 زرابیان، هراج ۳۱۰
 زرین‌دست، محمدرضا ۸۷۳
 زرین‌کفش، منوچهر ۵۷۵
 زمانی، مرتضی ۸۲۲
 زمانی‌شرفشاهی، حسن ۸۳۲
 زندی‌فائز، احمد ۶۵، ۳۱۱
 زنگی‌آبادی ۳۱۲
 س
 ساعتچی، احمد ۳۱۴
 ساغری، هوشنگ ۷۴۳
 سپمک، سکیر ۱۵۱
 سپهری، ابراهیم ۶۶، ۴۷۷
 ستاری، سعید ۸۲۴
 سجادی، ضیاء‌الدین ۸۲۵
 سجاربه، محمدعلی ۸۲۶
 سراج، اسمعیل ۸۲۷
 سراج، منوچهر ۵۷۷
 سراج‌زاده، حسین ۵۷۸
 سرکیسیان، واجه ۳۱۵
 سروری، پرویز ۸۲۹
 سروشان، مجید ۸۳۰
 سروشنسب، داود ۳۱۶

سزاوار، حسن ۶۷۲	شریعت پناهی، محمد ۸۴۱
سعادت نوری، منوچهر ۵۷۹، ۵۸۰	شریعتمداری، منصور ۸۴۲
سکسل، ر ۶۷	شریف روحانی، ناصر ۵۹۰
سلاسون ۸۳۲	شریفی، جلال ۸۴۳
سلجوقیان، منوچهر ۶۸	شریفی، صفرعلی ۵۹۱
سلیمانزاده، ابراهیم ۵۸۱	شریفیان، کریم ۳۳۳
سلیمانی، فرامرز ۸۳۳، ۸۳۴	شمسائی، امیر هوشمند ۵۹۲ - ۵۹۷
سلیمی زاده، ناصر ۳۱۸	شمسائی فر، حسن ۳۳۴
سلیمی وحید، محسن ۵۹۷	شمس حائری، محمد ۳۳۵
سنگ، مجتبی ۶۹	شمسی، جمال ۳۳۶
سهراب، ولی الله ۵۸۳	شمسی پور، سید آقا جان ۳۳۷
سیادت، احمد ۸۳۷	شهراد، بهروز ۸۶۵
سیاه منصور، صدراله ۵۸۴	شهریاری، منوچهر ۷۳
سیاه منصور، صدراله ۵۸۰	شهلاپور، علی اصغر ۵۹۸
سیف الهی، بداله ۳۲۰	شهیدی، مهرزاد ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷
سیفی، خاصراد ۳۲۱، ۳۲۲	شیروانی، خسرو ۳۳۸، ۳۳۹
سینک کوم، اچ ۳۲۳	

ص

صاحبی، جمال ۵۱۷
صادق ۱۹۱
صافی، مرتضی ۵۹۹
صالحی، محمد ۶۵۴
صباحی، محمود ۷۴
صحافی، سجاد ۴۴۰
صداقت، محمدرضا ۸۴۴ - ۸۴۶
صداقت اصفهانی، محمدرضا ۸۴۷
صدر، جلیل ۸۴۸

ش

شادزی، شهلا ۹۲۲
شاکری، آ ۳۲۴
شاهی، محمود ۳۲۵ - ۳۲۷
شاهی، مهدی ۵۸۷ - ۵۸۹
شایگان، جلال الدین ۳۲۸
شیرینی، سعید ۳۲۹، ۳۳۰
شرلاک، شیلا ۸۴۰
شروین، کوروش ۳۳۱، ۳۳۲

طهاسی، رضا ۳۴۹	صدری، حسینعلی ۶۰۰
طیلابی، جواد ۸۵۴	صدری، قدیر ۳۴۱
ظ	صدری، مرتضی ۶۰۱
ظروفی، محمود ۸۵۵	صدقیانی، امیرالله ۶۰۲
ع	صفا، مسعود ۸۴۹
عابدی، زهرا ۳۵۰	صفارپور، علیرضا ۴۱۵
عارفی، مسعود ۳۵۱	صفدری، نصرالله ۶۰۳
عاصمی، مصطفی ۳۵۲	صفوی، محمد ۶۰۴
عاملی، حسین ۷۱۸	صلوی تبار، عبدالرحیم ۷۵
عباسی، هوشنگ ۷۷	صمصام، محسن ۳۴۳، ۳۴۲
عبداللهزاده، شکراله ۸۵۷	صمصام بختیاری، مرتضی ۳۴۴
عبداللهی، نصرتالله ۵۶۹	صنّعی، ویکتوریا ۶۰۵
عجب ۳۵۳	صیاد، کارولین ۷۴۵
عزیزی، فریدون ۸۵۸	سیونیت، منوچهر ۳۴۵، ۶۰۶
عطری زاده، فیروز ۸۵۹	ض
عظیم زاده، خلیل ۳۵۴	ضیائی، م. ع ۷۶
عظیمی، حبیب ۶۱۵	ضیائی، ولی الله ۳۴۶
عقیلی، مرتضی ۹	ضیائی ضیابری، فخرالدین ۶۰۷
علمدار ۸۶۰	ط
علوی، علاءالدین ۸۶۱ - ۸۶۳	طاهاانی، خلیل ۶۰۸
علوی، میرباقر ۸۶۴	طباطبائی، امیرمحمد ۳۴۷
علیپور، اسکندر ۷۹	طباطبائی، علی ۶۰۹ - ۶۱۱
علیدوستی، اسداله ۸۶۵	طریقتی، شکراله ۸۵۲
علیزاده ۲۸۰	طلوع شمس، جمیل ۳۴۸
علیزاده، کامل ۳۵۵ - ۳۷۳	طوسی، پرویز ۸۵۳

علیزاده عظیمی، افسر ۸۰

علی نژاد، علیرضا ۳۷۴

عمادی، محمد ۸۶۶

عمادی، محمدعلی ۳۷۵ - ۳۸۶

عنصری، کریم ۳۸۷

عندلیب، ناصر ۸۶۷

غ

غارتی، ایرج ۸۰۴

غالبی، رضا ۳۸۸

غزنی، سرفراز ۸۱

غفاری، فریدون ۳۸۹

غفوری، علیمحمد ۳۹۰

غلامحسینی، غلامرضا ۸۷۱

غیاثی، علی ۳۹۱

ف

فارسی منفرد، شهلا ۸۳

فاضل فشندی، احترام ۵۲۶، ۶۱۶

فاطمی، حسین ۶۱۷

فرامندباد، مصطفی ۳۹۳

فرجاد، فریدون ۳۹۴

فرخ سیر، مرتضی ۸۷۳

فردانی، ز ۷۶

فردوسیان، شهزاد ۳۹۵

فرزان، نقی ۳۹۶

فرسا، اکبر ۳۹۷

فرشاد، محسن ۸۴

فرقانی، باهر ۶۷۸

فرقانی، عبدالحسین ۸۵

فرودیان ۲

فرهنگ، پرویز ۸۶، ۳۹۸ - ۴۰۱

فرهنگیان، جمشید ۶۱۹ - ۶۲۲

فرهی آشتیانی، صادق ۶۲۳، ۶۲۴

فریدی، تکین ۸۷

فطورهچی، وهاب ۶۵۴

فقاہتی، عمادالدین ۸۸

فورد، ج. ب ۵۳۸

فورسبرگ، جونیوس. ل ۶۲۵

فہیم، هوشنگ ۸۷۶

فیاض، راما ۵

فیاض، هاشم ۸۵

ق

قادری نژاد، فریدا ۸۷۷

قاضی نظام، محمود ۴۰۳

قانعان، محمود ۸۷۸

قدیمی، احمد ۴۰۴ - ۴۰۶

قربانی، شیرین ۶۲۶

قربیب، ژان ۸۸۰ - ۸۸۲

قربیب، علیرضا ۸۸۳

قریشی، عباس ۸۸۴

قزل ایاغ، محمدتقی ۴۰۷

قضاٹی، صمد ۸۹

قطبی، محمدحسن ۹۰

کولمب، چارلز ۷۳

کوهسار ۹۰۸

کهرباثیان، احمد ۴۲۱، ۴۲۲

کیازند، علی ۴۲۳

کیانفر، فریدون ۴۲۴

ک

کاپل می بیر، ا ۴۰۹

کاتوزیان، حسن ۹۱، ۹۲، ۲۱۶، ۲۱۷،

۴۱۰ - ۴۱۳

کاتوزیان، میترا ۲۱۸، ۴۱۴، ۴۱۵

کاشانی ۴۱۶

کاشانی، فرهاد ۴۱۷

کاشانی، محمد ۸۸۹

کاشی، عبدالکریم ۶۲۷

کاظم زاده، صباح الدین ۸۹۰ - ۸۹۳

کاظمی، محمدحسین ۶۲۸

کاظمی، منوچهر ۸۰۰

کاظمی نژاد، هما ۶۹۷

کامرانی نیا، اکبر ۴۱۹

کامگار، اردشیر ۹۴

کانوجیا، ر. س ۶۲۹

کتابی، احمد ۶۳۰

کتولی، آذر ۸۹۶

کدخدایان، مهری ۸۹۷

کریم پور، حجت الله ۹۵

کلانی، حسین ۸۹۹

کمالی نیا، فریدون ۱

کمیلی بیرجندی، عزیزاله ۶۳۱

کویر، ن. ۹۰۵

کوشانفر، اکبر ۹۰۷

گ

گیل، فریدون ۹۹، ۴۲۵

گلچای، جواد ۸۵۳

گلچه، ارون ۹۹

گنده دیگ، پ. ۱۰۱

گوران سوادکوهی، داریوش ۷۴۲

گویزگو، ا. ۱۰۱

ل

لرنو ۴۲۹

لرنو، فریدون ۴۳۰ - ۴۳۲

لوکاس، کارلو ۱۰۰

لوید، اندرو ۴۳۳

م

مارکس، ج ۱۰۱

ماشینچی، امیر ۴۳۴

مبشری، محسن ۴۳۵

متعظ، عزت ۹۱۴

مجتهدی، حسن ۵۳۹، ۶۳۳

مجدد، س ۴۳۶، ۹۱۵

مشکین، حسن ۴۶۷ - ۴۶۹، ۹۳۶	مجد، احمد ۹۴۷
مشیری، محمدباقر ۹۳۷	مجدوب، میرابوطالب ۴۳۷
مصدق، محمد سعید ۶۳۱	مجنونیان، هنریک ۱۰۲
معتمد، احمد ۱۱۱	مجیدی، سرور ۱۰۳، ۱۰۴، ۲۳۸ - ۴۵۰
مقبل، کامران ۱۱۲	۹۱۶ - ۹۱۸
مقتدر، رضا ۹۴۰	محرم نژاد، ناصر ۹۱۹
مقدم، ایرج ۶۳۷	محسنی، منوچهر ۹۲۰
مقدم نیا، حسین ۵۷۷	محسنی پارسا، پریچهر ۹۲۱
مک کین، کوین ۱۱۳	محسنی مقدم، فریدون ۴۵۱
ملازم، کاظم ۶۳۸	محمدجعفری، سعید ۱۰۵ - ۱۰۷، ۴۵۲ - ۴۵۵
ملجائی، حسن ۵۲۷، ۶۳۹، ۶۴۰	محمدزاده، زهرا ۹۲۲
ملک افولی، حسین ۹۲۳، ۹۴۱	محمدی، حمید ۶۳۴
ملک الکتاب، مینا ۹۴۲	محمودی، محمود ۹۲۳، ۹۴۱
منادیزاده، داود ۹۴۳	محمودی، منصور ۴۵۶
منافی راشی، جلیل ۱۱۴	محمودیان، مسعود ۹۲۴
منتظری فر، مهدی ۴۷۰	محور، رضا ۹۲۵ - ۹۲۸
منصوربینا، محمد ۱۱۱	مددی، همایون ۴۵۷
منصوری، ر ۶۷	مرتضوی، حسین ۸۶۵
منصوری، جمشید ۱۱۵	مرتضوی، مجتبی ۴۵۸
منطقی، منوچهر ۴۷۱ - ۴۷۳	مرصومی، پرویز ۴۵۹، ۹۲۹
منعم، منوچهر ۵۵۷	مرعشی، احمد ۴، ۴۶۰، ۹۳۰
منیرواقفی، سید محمود ۴۷۴	مرندیان، محمدحسین ۶۹۷، ۹۳۱، ۹۳۲
منیعی، عباسعلی ۶۴۱	مزینانی، امیر ۴۶۲، ۴۶۳
موجبی مقرر، فریبرز ۴۷۶	مزینی، پرویز ۶۳۵
موریس کرافت، روزه بلو ۴۷۷	مستوفی زاده، مهرداد ۹۳۴
موزه، محمدباقر ۹۴۴	مشاری، اصغر ۶۳۶
موسوی، امیرحسین ۱۱۱	مشفق همدانی، سیاوش ۴۶۶

نصرتی، امان الله ۹۵۳
 نظیری زاده، مجتبی ۱۲۴
 نعیم، عزیزاله ۶۴۵
 نقیب زاده مشایخ، ابراهیم ۴۹۴
 نمیرانیان ۴۹۵
 نمیرانیان، هوشنگ ۴۹۶، ۴۹۷
 نورائی، جهانگیر ۴۹۸
 نوری، م. ۶۴۷، ۹۶۰-۹۶۴
 نوشاد، هوشنگ ۹۵۳
 نوین، سعید ۴۹۹
 نیاکان، محمدرضا ۵۰۰
 نیشابوری، محمود ۹۶۵
 نیک، همایون ۵۰۲-۵۰۸
 نیکپور، پرویز ۵۰۹
 نیکویان، علیرضا ۱۲۸
 نیلوفری، کتایون ۱۲۹

و

وارتانیسیان، س ۱۳۱
 وارطانیان، رافیک ۱۳۲
 وایسکوف، ویکتور ۱۳۳
 ویر، کارل ۱۳۴
 وثوق ۹۶۸
 وثوق، شمس الدین ۵۱۰
 وثوقی، غلامحسین ۱۳۵
 وجدانی، مهناز ۶۴۸
 وحید، فرزاد ۱۳۶

موسوی، رضا ۶، ۱۱۸، ۴۷۸
 موسوی، فرهاد ۱۱۹
 موسوی غروی، غلامرضا ۴۷۹
 مومن زاده، عباس ۹۴۵
 مونک، منیت ۴۸۰
 مهدوی، سیدرسول ۱۵۵
 مهدوی تونکابنی، غلامحسین ۶۴۲
 مهدیان، محمدحسین ۹۴۶
 مهدیزاده، سعید ۴۸۱، ۴۸۲
 مهربان، صدیقه ۹۴۷
 مهری، علی اصغر ۱۲۰
 میثمی، حسن ۴۸۳
 میرآقا، فریبرز ۴۸۴
 میراب زاده، مهدی ۱۲۱
 میناسیان، ژرژ ۹۴۹

ن

ناصرنیا، هرمز ۱۵۱
 نامداری، منوچهر ۶۴۴
 نامنی، حمیدرضا ۴۸۵، ۴۸۶
 نبوی، محمدحسن ۱۲۲
 نبی پور، کمال الدین ۱۲۳
 نبیثی، مجتبی ۴۸۷، ۴۸۸
 نجفی زاده، عباس ۴۸۹
 نجل رحیم، عبدالرحمن ۹۵۱
 نژاد دهقان، قربانعلی ۹۷۳
 نصر، هوشنگ ۹۵۳

وحید گلپایگانی، مجتبی ۹۶۹

وحیدی، رمضان ۱۳۷، ۵۱۱

وفائی، مهوش ۵۵۴

ولی زاده، غلامرضا ۹۷۰

وین ۹۷۲

ه

هاشمی، منصور ۹۷۳

هاید، مارگارت ۶۴۹

همتی، بهمن ۱۳۸

هنرکار، رستم ۵۱۳

هنرمند ابراهیمی، عیسی ۱۳۹

هنری، مرتضی ۱۴۰

هوشنگ‌ایروانی ۵۵۴

هیبز، آلبرت ۱۴۱

هیل، بیل ۶۵۰

ی

یداله‌ی، زهرا ۹۷۵

یوسفی-تهرانی، حسن ۱۴۲، ۵۱۵

یوکسل، ودات ۱۵۱

فهرست نام و نشانی نشریاتی که در این شماره "مقاله نامه علوم"

بعنوان منابع کار مورد استفاده قرار گرفته است :

- آفات و بیماریهای گیاهی

تهران، اوین صندوق پستی ۳۱۷۸

- اطلاعات

تهران، خیابان خیام، موسسه اطلاعات

- اندیشه و پژوهش

تهران، خیابان ولیعصر، کوچه پرشگ

(شمال فروشگاه قدس) شماره ۱۲ طبقه اول

- باغبان

تهران، خیابان دکتر شریعتی، سدره

طالقانی شماره ۲۲۰

- بولتن آنستزیولوژی و مراقبت ویژه

تهران، خیابان ولیعصر، مرکز آموزش

تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق،

بخش آنستزیولوژی

- بولتن فنی

تهران، وزارت نیرو، شرکت توانیر،

مدیریت مهندسی و بررسیهای فنی

- بیماریهای گیاهی

تهران، اوین صندوق پستی ۳۱۷۸

- پژوهشهای دامپروری

کرج، حیدرآباد، موسسه تحقیقات

دامپروری کشور صندوق پستی ۶۲۵

- پویش

اصفهان، مرکز پژوهشی دانشگاه اصفهان

- پیام استاندارد

کرج، شهر صنعتی، موسسه استاندارد و

تحقیقات صنعتی

- پیام دریا

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی

شماره ۱۲۷ صندوق پستی ۳۵۳

- جمهوری اسلامی

تهران، خیابان سعدی جنوبی، شماره

۵۷۱، صندوق پستی ۲۱۳۰

- جوشکاری و صنعت

اصفهان، جلفا، صندوق پستی ۲۶

- دارو و درمان

تهران، خیابان فخرآزی، ساختمان

شماره ۲ وزارت بهداشتی صندوق پستی

۱۷۷۴ - ۳۱

- دانستنیها

تهران، ایران شهر شمالی، خیابان

آذر شهر شرقی نبش فریدون شهر شماره ۳۳

- دانشمند

تهران، خیابان بهارستان نرسیده به

بیمارستان طرفه شماره ۴۴۷ کد پستی

۱۱۴۹۴

- رسانه
تهران، خیابان سرگردساختی، ساختمان
همايون صندوق پستی ۳۳۲۸
- ریخته‌گری
تهران، خیابان شهید قرنی، نبش
چهارراه سپند شماره ۲۰۲ طبقه سوم
- زیتون
تهران، بلوار کشاورز، وزارت کشاورزی
طبقه ۱۸
- سروش
تهران، خیابان شهید مطهری تقاطع
مبارزان و مطهری
- صبح آزادگان
تهران، خیابان جمهوری روبروی مسجد
سجاد پلاک ۳۲۲ طبقه سوم
- صف
تهران، خیابان دکتر شریعتی، چهارراه
قصر، ساختمان شماره ۲ ستاد صندوق
پستی ۷۴۳
- صنعت حمل و نقل
تهران، خیابان طالقانی، بین بهار و
دکتر شریعتی شماره ۵۹۳ طبقه پنجم
- صنعتگر
تهران، خیابان امام خمینی، ترسیده
به میدان حر شماره ۱۹۱
- علم الکترونیک
تهران، خیابان ولیعصرنرسیده به میدان
تجربش شماره ۱۷۷۴ صندوق پستی ۲۵ - ۹۸
- علم و زندگی
تهران، صندوق پستی ۵۱/۱۲۶۸
کشاورز
- تهران، خیابان ولیعصرمقابل دکتر
فاطمی کوچه عبده شماره ۴
- کیهان
تهران، خیابان فردوسی موسسه کیهان
گزارش کامپیوتر
- تهران، صندوق پستی ۴۵/۱۳۶
انجمن انفورماتیک ایران
- مجله جامعه دندانپزشکی ایران
تهران، خیابان ولیعصر خیابان توانیر
اولین کوچه سمت راست شماره ۲ منطقه
پستی ۱۴
- مجله دانشکده پزشکی
تهران، اولین دانشگاه شهید بهشتی
دانشکده پزشکی
- مجله فنی راه آهن
تهران، میدان راه آهن ساختمان سابق
قندوشکر، دفتر آمار و بررسیهای فنی
- مجله فیزیک
تهران، خیابان دکتر بهشتی، خیابان
پارک شماره ۸۵
- مجله ماشین
تهران، خیابان مطهری، بین مبارزان
و سهروردی خیابان پارسا کوچه شادان
شماره ۳۰

- مجله نظام پزشکی ایران

تهران، خیابان حافظ مقابل دانشگاه
پلی تکنیک تهران کوچه شیرین

- محیط زیست

تهران، خیابان استاد نجات‌اللهی
شماره ۱۸۷ صندوق پستی ۱۴۳۰ سازمان
حفاظت محیط زیست

- مرغداری

تهران، خیابان طالقانی، چهارراه
بهار شماره ۳۶۰ ساختمان کشاورز
صندوق پستی ۳۰۳۵

- مزرعه

تهران، کارگر شمالی، جنب پمپ بنزین
شیراز کوی آسیایی شماره ۲۱

- نامه بهزیستی

تهران، منطقه پستی ۱۱/۱۴۴ خیابان
پارک شهر شمالی روابط عمومی و ارشاد
سازمان بهزیستی کشور

- نسخه

تهران، خیابان انقلاب شماره ۶۹۰
صندوق پستی ۳۰۳۲

- نشریه امور انرژی

تهران، خیابان کریمخان، خیابان آبان
جنوبی شماره ۸۹

- نشریه بهداشتی

تبریز، خیابان امام خمینی، چهارراه
آبرسانی، سازمان منطقه‌ای بهداشتی
استان آذربایجان شرقی

- نشریه پزشکی بهداشتی نیروی هوایی

تهران، خیابان پیروزی، ستاد نیروی
هوایی، بهداشتی ستاد دایره پرستاری

- نشریه جامعه داروسازان ایران

تهران، خیابان دکتر فاطمی، تالار
کوروش، دبیرخانه جامعه داروسازان
ایران

- نشریه داخلی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

تهران، خیابان کارگر شمالی نرسیده
به کوی دانشگاه تهران

- نشریه داخلی سازمان توسعه راه‌های ایران

تهران، خیابان مظهری شماره ۱/۲۹۱
سازمان توسعه راه‌های ایران، روابط
عمومی

- نشریه داخلی سازمان صنایع ملی ایران

تهران، خیابان دکتر فاطمی، دفتر
روابط عمومی و ارشاد اسلامی، سازمان
صنایع ملی ایران

- نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران

تهران، دانشگاه تهران، دانشکده علوم
- نشریه روانشناسی

تهران، شهر ری، امین‌آباد، مرکز

روان پزشکی رازی بخش روانشناسی

- نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران

تهران، خیابان انقلاب، رویه‌روی
دانشگاه تهران دفتر مرکزی جهاد
دانشگاهی

۵
- نشریه علمی سازمان انرژی اتمی ایران

تهران، انتهای کارگرشمالی صندوق

پستی ۳۳۲۷

- نشریه علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان

اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دفتر

معاونت آموزشی و پژوهشی

- نشریه علمی و فنی مسایل کشاورزی

تهران، خیابان صبا شمالی شماره ۷۷

- نشریه فنی مرکز آموزش برق

تهران، جاده دماوند، سراه ایران ابزار،

خیابان حکیمیه

- نشریه مهندسی منابع آب

تهران، صندوق پستی ۵۱/۱۵۷۱

Compiled by: SIMIN BORDBAR

SADEQ PUR HASAN TANABCHI

MONIREH VAKOF MARALANE

Copies: 1000

Published by: Iranian Documentation Centre

P.O. Box 15815/1568

1188, Engelab Ave., Tehran, Iran



Islamic Republic of Iran

Ministry of Culture and Higher Education

An Index to Scientific Papers in

**«Pure Sciences, Engineering and
Technology 'Agriculture and Medicine»**

Fall-Winter 1984

Vol. 1. No.5

Iranian Documentation Centre

Tehran, 1984