

بسمه تعالی

اصطلاحنامه "نما"

(نظام مبادله اطلاعات علمی - فنی)

ویرایش اول

جلد اول

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

بهار ۱۳۷۵

اصطلاحنامه "نما"

(نظام مبادله اطلاعات علمی - فنی)

♦ مجری: ملوک السادات بهشتی

♦ ناظر: حسین غریبی

♦ ویراستاران: علی آقابخشی، ملوک السادات بهشتی، امیر پارسی

♦ سایر همکاران: نسرين آخوندی، نرجس جواندل، شهلا خواجوی، اکرم ربیعی، عزت الله زهادی، مهدی سمایی، صادق پورحسن طنابچی،

لیلا مرتضایی، مهوش معترف، مهرخ ملکیان، شهین، نعمت زاده

♦ برنامه نویسی و خدمات کامپیوتری: امیر پارسی، محمد جوادیان، مهرداد نوروزی اقبالی

♦ حروف چینی و صفحه آرایی: محمد اسماعیل اسلامی

♦ ورود اطلاعات: اشرف تیموری، طرلان عطائی قهرمانی، معصومه السادات کشفی

♦ تاریخ انتشار: بهار ۱۳۷۵

♦ ناشر: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

♦ نشانی: خیابان انقلاب چهارراه فلسطین شماره ۱۱۸۸

♦ قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

♦ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

♦ چاپ و صحافی: چاپخانه مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

بسمه تعالی

پیشگفتار

مبداء پیدایش اصطلاحات در دورانی از رشد جوامع بشری صورت گرفته که در آن تقسیم کار ضروری بوده است. قدیمی ترین این اصطلاحات در زمینه کشاورزی و ماهیگیری است که به شکل قطعات ادبی، پند و اندرز، اشعار، داستان و مقررات حرفه‌ای بر جای مانده است.

باید در نظر داشت وجود اصطلاحات خاص در واژگان یک زبان، نشانگر وجود زبان خاص یک طبقه یا گروهی از انسانها بشمار می‌رود. از ویژگیهای چنین زبانی، شناخت و مهارت در کار برد این اصطلاحات به منظور تسلط بر یک رشته علمی یا فنی است که اعضای چنین گروههایی آنرا بعنوان زبان مشترک در زمینه تخصصی خود بکار گرفته‌اند، انسانهایی که نوعی همکاری با یکدیگر داشته و بواسطه فعالیت مشترکشان و کاربرد اصطلاحات فنی - حرفه‌ای خاص، طبعاً از دیگر اعضای جامعه زبانی متمایز می‌گردیدند. به تدریج و بمرور زمان واژه‌هایی که در زبان عامه متداول بوده‌اند به شکل واژه‌های تخصصی درآمده و تثبیت واژه‌های موجود و یا ساخت واژه‌های جدید، با استفاده از عناصر بالقوه زبان و یا با وام‌گیری از زبانهای دیگر صورت گرفته است.

براین اساس، زبان علم، جزئی از توانائی زبانی هر فرد محسوب می‌شود که بدون احاطه کامل بر زبان معیار و نوشتاری، فراگیری آن امکان پذیر نیست. در طول قرون وسطی و نیز در عصر جدید مباحث علمی بصورت شفاهی و کتبی به زبان لاتین انجام می‌گرفت و این زبان بعنوان زبان متفکران و دانشمندان جنبه بین‌المللی داشته و مباحثات کاملاً تخصصی را برای کلیه متفکران رشته‌های تخصصی فراتر از زبانهای محلی امکان پذیر می‌ساخت و مبادلات همه جانبه را آسان می‌نمود. از اینرو این زبان بر تمامی جوامع و فرهنگهای اروپایی در گذشته و حال تأثیر عمیقی داشته و دارد. دومین زبان متفکران، یعنی یونانی، که از نظر شکل و ساختار، خود قبلاً بر زبان لاتین تأثیر فراوان داشت، در دوران اومانیسم (انسان گرایی) متداول گشت. هر چند زبان یونانی در مقایسه با لاتین هرگز به شکل زبانی فعال در ایجاد ارتباطات علمی در نیامد و همواره زبان متون کهن باقی ماند، ولی تا به امروز این دو زبان مهمترین منبع واژه سازی و واژه گزینی علمی محسوب می‌شوند و براساس پیشینه تاریخی و تأثیری که بر زبانهای اروپایی داشته‌اند، امکان انتقال اصطلاحی از یک زبان به دیگر زبانهای اروپایی را میسر می‌سازند.

در اینجا لازم است به تأثیر زبان عربی در قرون ۱۰ تا ۱۴ میلادی (۴ تا ۸ هجری) در زمینه توسعه و رشد علوم و زبان علم و تأثیر چشمگیر آن تاکید شود، زیرا فرهنگ علوم باستان در میان مسلمانان پذیرفته و حفظ گردید و بوسیله آنان این علوم اصلاح شده و سپس مجدداً به جوامع مسیحی انتقال یافت. بدین ترتیب اصطلاحات بیشماری در زمینه نجوم و ریاضیات از عربی به زبان لاتین و سپس به زبانهای محلی اروپایی راه یافتند. همچنین میتوان از علم کیمیاگری و طب نام برد که هر دو از اصطلاحات دانش و فرهنگ اسلامی بسیار بهره برده‌اند. در این قرون، مطالعات زبانشناختی اسلامی نیز که نشأت گرفته از قرآن است الهام بخش دانشمندان اروپایی گشت. دانشمندان اسلامی به کار پژوهش در زمینه واژگان نگاری و فرهنگ نویسی همت گماشتند و از نظر تبیین شیوه جمع آوری اصطلاحات، خدمات ارزنده‌ای ارائه دادند.

از قرون شانزدهم و هفدهم جمع آوری و ثبت و ضبط متون و اصطلاحات علمی - فنی آغاز گردید. بخش عظیمی از این منابع، نمایانگر شیوه کار و سازماندهی مشاغل گوناگون است. جمع آوری اصطلاحات بمنظور سرعت بخشیدن به تهیه واژه‌نامه‌ها و نگارش دائرةالمعارف ها انجام پذیرفت. از نیمه قرن هیجدهم منابع غنی و سودمندی در زمینه صنایع دستی باقی مانده که در دانشکده ها و انجمن‌های علمی و یا توسط اساتید فن به صورت پژوهش های موضوعی، واژه‌نامه‌ها و مقالات در نشریات علمی ادواری و پرتیراژ چاپ و ارائه گردیده است.

در قرن بیستم نفوذ زبان انگلیسی بویژه انگلیسی - آمریکایی به جوامع اروپایی آغار گردید. در این قرن گسترش انفجار آمیز در زمینه اصطلاحات علمی - فنی صورت پذیرفت. بعنوان مثال در رشته شیمی اصطلاحات پایه به بیش از صدهزار واژه میرسد و در هر ماه بیش از صدها اصطلاح جدید به آن افزوده می شود بیش از میلیونها واژه. در زمینه انفورماتیک و اطلاع رسانی موجود است. با گسترش تحقیقات در دانشگاهها و مؤسسات تحقیقاتی، علم اصطلاح شناسی و به همراه آن تدوین اصطلاحنامه ها جهت تثبیت اصطلاحات در تبادل اطلاعات علمی، توسعه ای فراوان یافته است. براین اساس در قرن بیستم به منظور دستیابی به یک زبان علمی نظام یافته، کاربردی، رسا و گویا در کشورهای گوناگون با استفاده از زبان محلی، تلاشهایی در زمینه اصطلاح شناسی و معادل گزینی واژه های علمی با همکاری زبان شناسان و در چارچوب زبان شناسی کاربردی آغاز شد. ضرورت چنین اقدامی زمانی روشن شد که انتقال علوم و فنون از مرزها گذشت.

تغییرات در فهرست واژگانی نه تنها بصورت طبیعی، بلکه بصورت رسمی و برنامه ریزی شده نیز انجام پذیرفته است. بعنوان مثال در زمینه زبان اداری و اصطلاحات پست و تلگراف و تلفن و راه آهن در قرن نوزدهم و ضبط و ثبت واژه های علمی و صنعتی در قرن بیستم در سطح بین المللی بصورت آگاهانه و نظام یافته از سوی سازمان جهانی اقداماتی مؤثر بعمل آمده است. در تثبیت واژه های علمی، خواه در سطح یک کشور و خواه در سطح بین الملل، روشن نمودن مفاهیم، در درجه اول اهمیت قرار دارد. در ضبط و اشاعه اطلاعات نیز مفاهیم، نقشی اساسی دارند. در واقع این مفاهیم هستند که در مورد آنها طبقه بندی صورت می پذیرد و در نهایت بصورت یک نظام هماهنگ در می آیند. همچنین در تهیه واژه نامه های موضوعی نظام مفاهیم، اساس کار طبقه بندی قرار می گیرد. یک مفهوم، مجموعه اطلاعاتی است که اظهارات ضروری و قابل بررسی را در مورد یک پدیده خاص، در قالب زبانی بیان می کند. با کشف یا اختراع هر پدیده جدید، مفهوم جدیدی بوجود می آید که باید به نسبت محتوا و گستردگی آن، توصیف شود. در اغلب موارد مفاهیم جدید در اثر بسط و توسعه مفاهیم موجود پدید آمده اند، از اینرو با آنها شباهت و خویشاوندی دارند. مفاهیم شناخته شده با یکدیگر مرتبط هستند و نظام مفاهیم را تشکیل می دهند. کارشناسان هر رشته علمی - فنی در توصیف مفاهیم رشته ذیربط تلاش می کنند.

در اصطلاح شناسی، تعریف مفاهیم از اهمیت خاصی برخوردار است، زیرا مفاهیم بعنوان محور اصلی باید با کمک عناصر زبانی، متمایز و توصیف گردند. ترتیب منظم مفاهیم و اصطلاحات یک رشته علمی نیز مورد نظر کارشناسان و محققان ذیربط می باشد.

کارشناس هر رشته علمی و نیز اصطلاح شناس و اطلاع رسان علمی - فنی باید به نظام مفاهیم علمی تسلط یابد تا بتواند یک مفهوم را از مفهوم دیگر متمایز گرداند. برای این منظور ابتدا بایستی مقصود از ایجاد نظام مفاهیم را روشن نماید و مخاطبان مورد نظر را مشخص کند و سپس نظام مفاهیم را به شکلی ترسیم نماید که مخاطب بتواند بر آن تسلط یابد. نظام مفاهیم از ساختارهای گوناگونی برخوردار است ولی معمولاً به دو صورت «سلسله مراتبی» و «زنجیره ای» ترسیم می شود. روابط «سلسله مراتبی» که براساس اصولی منطقی استوار است و در هر تقسیم بندی یک مؤلفه معنایی ملاک تقسیم بندی قرار می گیرد. تقسیم بندی سلسله مراتبی بصورت یک یا چند قطبی انجام می پذیرد. اگر یک ممیزه مورد نظر باشد تقسیم بندی یک قطبی است. در حالیکه در تقسیم بندی چند قطبی، چند ممیزه مورد نظر است. روابط سلسله مراتبی ممکن است براساس ذکر جزئیات یک مفهوم ترسیم شود و مفاهیم زیر مجموعه یک مفهوم کلی را بیان نماید.

در روابط «زنجیره ای» تقسیم بندی مرحله به مرحله انجام می گیرد و مفاهیم رابطه ای علت و معلولی دارند که اغلب شامل مفاهیمی می شوند که نوعی کار، فعالیت و یا حرکت را نشان می دهند. ادغام این دو نوع رابطه نیز امکان پذیر است که بمنظور ایجاد کارایی بیشتر و نظم دقیق تر اصطلاحات صورت می پذیرد. بدین ترتیب می توان از قدرت بیان بیشتری در امر واژه سازی علمی برخوردار گشت. نامگذاری یک مفهوم بایستی حتی المقدور به گونه ای انجام پذیرد که ابهام و یا چند معنایی ایجاد ننماید، زیرا مترادف ها در ایجاد ارتباط و تبادل اطلاعات تخصصی، مانع بزرگی محسوب می شوند. تجربه نشان می دهد که بهنگام ظهور پدیده، اختراع یا اکتشاف جدید در مناطق جغرافیایی گوناگون، اسامی مختلفی به آن تعلق می گیرد.

مفاهیم و پدیده های جدید و تعدد و تنوع نامگذاری موجود، مسئولیت خطیر گزینش اصطلاحات معیار، توسط دانشمندان هر رشته علمی را آشکار ساخت بهمین منظور. سازمان استاندارد جهانی تشکیل شد و هیئت های علمی - تخصصی به امر خطیر تثبیت اصطلاحات علمی در سطح ملی و بین المللی پرداختند. اما بزودی مشخص شد که گزینش تک تک واژه ها زمانی به نتیجه مطلوب

می‌رسد که اصول و قواعد یکسانی برای تمامی موارد مشابه وضع شود. از اینرو تلاش در جهت تعیین قوانین ساختاری اصطلاحات موجود آغاز شد تا امکان تثبیت قواعد ساخت واژه‌های جدید نیز فراهم گردد. گزینش اصطلاحات معیار، به معنای تثبیت نامگذاری و تعاریف مفاهیم جهت ایجاد ارتباط گویا، رسا و خالی از ابهام میان کارشناسان یک رشته علمی، است.

امروزه گزینش اصطلاحات معیار و تثبیت اصول زیر بنایی آن در ۶۰ کشور انجام می‌پذیرد. بدین منظور در سطح هر کشوری مراکزی تأسیس یافته‌اند که وظیفه آنها یکسان سازی اصطلاحات علمی است. اصل تعیین کننده در امر یکسان سازی اصطلاحات علمی، جمع آوری اطلاعات کافی در زمینه تخصصی مورد نظر است و این امر در صورتی امکان پذیر است که با کتابخانه‌ها و مؤسسات انتشارات علمی دیگر همکاری نزدیکی وجود داشته باشد. در مورد جمع آوری منابع لازم بایستی حتماً از کارشناسان هر رشته یاری جست. زیرا اینان اغلب بر موضوع علمی خود بیش از کتابداران احاطه دارند. اطلاعات بدست آمده باید توسط کارشناسان رشته علمی مورد نظر بررسی و تحلیل گردد و چنانچه در این مرحله از کار سهل انگاری شود، فعالیت‌های تکراری را بر روی موضوع واحد، بدنبال خواهد داشت. در حین کار بر روی اطلاعات کسب شده بایستی به مفاهیم مورد نظر نظم بخشیده و آنها را بصورت یک نظام در آورد. این مرحله از کار، حتی المقدور باید با نظر کارشناس انجام پذیرد و تخصصی بودن هر واژه مورد تأیید قرار گیرد. این اطلاعات می‌توانند بصورت اصطلاحنامه و یا به شکل بانک اطلاعات واژگانی در دسترس علاقه‌مندان یعنی مترجمین متون علمی، کتابداران، اطلاع‌رسانان و پژوهشگران قرار گیرند.

اصطلاحنامه از نظر ساختار، گنجینه واژگان کنترل شده و پویای مبحث خاصی از دانش بشری است که از جهت مفهوم و نوع با یکدیگر مرتبط بوده و به عنوان وسیله ذخیره و بازیابی اطلاعات آن حوزه به کار می‌روند. اصطلاحنامه از نظر وظیفه و کارکرد، وسیله‌ای است برای کنترل واژه‌ها و برگرداندن زبان طبیعی مدارک به زبان کنترل شده سیستم، یعنی زبان اطلاعاتی. با توجه به لزوم سازماندهی اطلاعات و مدارک علمی در مراکز پژوهشی و کتابخانه‌های دانشگاهی، تدوین و ترجمه اصطلاحنامه در حوزه‌های گوناگون دانش بشری ضروری می‌نماید.

در واقع، بازیابی مدارک و اطلاعات در نظامهای نمایه سازی همارا و کامپیوتری مستلزم آن است که مفاهیم حوزه‌های فعالیت به درستی شناخته شوند و روابط ذخیره اطلاعات، نمایه سازی و بازیابی مدارک به شیوه کامپیوتری، متکی به زبان ارتباطی واحد و مقید به مجموعه اصطلاحات نظام یافته باشد. در این مرحله تثبیت اصطلاحات و مفاهیم علمی - فنی و یافتن معادلهای فارسی برای واژه‌های خارجی و تدوین واژه‌نامه‌ها و اصطلاحنامه‌های گوناگون فارسی به منظور آموزش و گسترش علوم و فنون و استفاده در کار نمایه سازی و بازیابی مدارک ضروری می‌نماید.

اصطلاحنامه، کلیه واژه‌هایی را که ممکن است در جستجوی یک مدرک به کار گرفته شوند، به ذهن نمایه ساز، و واژه‌هایی را که توسط نمایه ساز در تجزیه و تحلیل اطلاعات هر مدرک علمی به کار برده شده‌اند به ذهن استفاده کننده، متبادر می‌سازد.

بدین ترتیب است که اصطلاحنامه در نظام ذخیره و بازیابی اطلاعات از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است براین اساس «مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران» در راستای وظایفی که در اساسنامه به آن محول شده است، بعنوان اولین گام، در صدد ترجمه اصطلاحنامه کلان [Macrothesaurus] «نظام مبادله اطلاعات در زمینه سیاستهای علمی - فنی» (SPINES) از انتشارات یونسکو برآمد که حاوی حدود ۱۱۰۰۰ توصیفگر و غیر توصیفگر در ۳۴ مبحث علمی - فنی است.

در مورد شیوه کار بر روی این اصطلاحنامه شایان ذکر است که نخست، گردآوری معادلهای فارسی واژه‌های هر یک از تقسیم بندیهای موضوعی اصطلاحنامه، براساس فرهنگها و متون موجود و مجموعه واژگان منابع علمی معتبر، انجام شد و سپس گزینش معادلهای مناسب برای هر اصطلاح علمی و تعیین ارجاعات لازم، صورت گرفت. در این مرحله، معادلهای فارسی از نظر متخصصین رشته‌های مختلف گذشت. در مرحله بعد با استفاده از درهم کرد آنها، فهرست الفبایی واژه‌های ترجمه شده فراهم گردید. سپس متن اصلی اصطلاحنامه با مراجعه به این فهرست تنظیم و در نهایت به صورت دو بخش: ۱ - متن اصلی اصطلاحنامه به فارسی ۲ - نمایه انگلیسی - فارسی توصیفگرها، تهیه گردید. برای جایگزینی اصطلاحات در متن اصلی از خدمات کامپیوتری که در تسریع تهیه این اصطلاحنامه نقش اساسی داشته است، بهره برداری شد. در این مرحله واژه‌های اصلی که شامل ۸۰۰۰ واژه بودند وارد کامپیوتر شدند. پس از انجام آزمایشها و ویرایشهای متعدد، معادل‌های فارسی این واژه‌ها در کامپیوتر جای گرفتند. از آنجا که پایگاههای اطلاعاتی

مرکز در محیطی به نام CDS/ISIS ذخیره شده‌اند، ایجاد اصطلاحنامه فارسی در این محیط می‌توانست به اهداف بعدی مرکز در ایجاد ارتباط بین این اصطلاحنامه و پایگاههای مزبور یاری رساند. بنابراین اساس کار، بر استفاده از محیط فوق قرار گرفت. طراحی درختواره‌ها در این محیط انجام و ساختار درختی این اصطلاحنامه با شکل لاتین آن ضبط شد. کلیه واژه‌های لاتین، در بخش اصطلاحات اعم و اخص و مرتبط شامل حدود هشتاد هزار واژه می‌شود. لذا ویرایش دستی این مجموعه کاری دشوار و زمان بر بود. برای ایجاد سرعت و دقت در کار، روشی برای اصلاح ماشینی اطلاعات ابداع شد که نتیجه بکارگیری این روش رضایتبخش بود. در معادل گذاری درختواره‌ها نیز از روش ماشینی استفاده شد و ضمن افزایش سرعت، دقت لازم نیز اعمال گردید. سپس مرتب سازی الفبایی واژه‌های فارسی و ذخیره درختواره‌ها در پایگاه اطلاعاتی فارسی به صورت مجزا انجام پذیرفت.

ویرایش نهایی معادل‌های فارسی این اصطلاحنامه براساس تجارب ۲۷ ساله همکاران مرکز شکل گرفت که لازم است از تمامی این عزیزان به خاطر زحمات فراوانی که در این زمینه متقبل شده‌اند تشکر و قدردانی گردد. نسخه حاضر جهت نظر خواهی صاحب‌نظران و متخصصین این رشته ارائه می‌گردد. امید آنکه کارشناسان با تجربه این رشته با راهنماییها و ارشادات سازنده خویش در جهت اصلاح هر چه بیشتر این متن ما را یاری نمایند.

ملوک السادات بهشتی

مقدمه

۱ - سابقه

اصطلاحنامه نما (نظام مبادله اطلاعات در زمینه سیاستهای علمی و فنی)^{*} در پرتو یکی از برنامه‌های یونسکو (۱) تدوین شد. هدف این برنامه که از سال ۱۹۷۲ تاکنون در حال اجرا است، ارتقاء مدیریت و مبادله بین‌المللی اسناد و اطلاعات حقیقی است و تأثیر مستقیمی بر تدوین، اجراء و پیشبرد سیاست علمی و فنی دولتها و مؤسساتی گذاشته است که دست‌اندرکار جهت‌بخشی به تحقیقات علمی و انتقال تکنولوژی هستند.

این برنامه بویژه با پیشنهادات کنفرانس علم و تکنولوژی ملل متحد برای توسعه (UNCSTD، وین، ۱۹۷۹) همسو می‌باشد. کنفرانس، سازمانهای موجود در نظام ملل متحد را فرا می‌خواند تا بر پایه تجربیات ملل متحد در تمامی زمینه‌های مربوط به کاربرد علم و تکنولوژی برای توسعه و بویژه بر پایه قابلیت‌ها و برنامه‌های ملی علم و تکنولوژی، تبادل نظامند اطلاعات را ارتقاء بخشند.

فعالتهای این برنامه بر اساس دو زمینه مکمل زیرگسترش یافته است:

۱- اقدامات انجام یافته در کشورهای عضو علاقه‌مند به منظور توسعه خدمات اطلاعاتی مورد نیاز برای خط مشی علمی و فنی عبارتند از: تأسیس پایگاههای اطلاعات کتابشناختی ملی (مراکز اسناد) مسئول گردآوری، پردازش و انتشار مدارک مربوط به این خط‌مشی (۲)، پایگاههای اطلاعات عمومی و حقیقی که داده‌هایی را در زمینه منابع و برنامه‌های ملی علمی و فنی گردآوری می‌کنند (۳). اینگونه خدمات اطلاعات ملی که بصورت هماهنگ عمل می‌کنند می‌توانند در اسرع وقت به شبکه‌های اطلاعاتی منطقه‌ای یا بین‌المللی نظیر آنچه که توسط کنفرانس علم و تکنولوژی ملل متحد برای توسعه (UNCSTD) در نظر گرفته شده است، متصل شوند.

۲- اقدامات انجام شده به منظور اینکه مقامات دولتی، مدیران، محققان و اساتیدی را که در زمینه سیاست علم و تکنولوژی کار می‌کنند، قادر کند که خودشان مسئولیت ایجاد شبکه اطلاعات و برقراری تماس با یکدیگر را بر عهده گیرند. برای نیل به این مهم برنامه فوق‌الذکر راهنماهای ۴ و ۵ (ر. ک. کتابشناسی) را چاپ و منتشر کرده است. همچنین نوارهایی مغناطیسی که می‌تواند در خدمات اطلاعاتی فوق مورد استفاده قرار گیرد، در دسترس قرار داده است. علاوه بر اینها، داده‌های حقیقی مؤسسات و متخصصان دوره‌های تحقیقاتی و دیگر منابع اطلاعاتی موجود در سرتاسر جهان را، در زمینه علم و تکنولوژی اشاعه داده است.

اصطلاحنامه نما در اصل بعنوان یک عنصر کلیدی در یک نظام بین‌المللی مبادله اطلاعات از نوع تعاونی و غیرمتمرکز طراحی شد. زمینه کار آن سیاست علمی و فنی بود و در سال ۱۹۷۴ از طرف یونسکو موضوع یک مطالعه امکان‌سنجی قرار گرفت. نظام مورد بحث، نما (نظام مبادله اطلاعات در زمینه سیاستهای علمی و فنی) نامیده شد. اصطلاحنامه نما بین سالهای ۱۹۷۲ و ۱۹۷۵ توسط دبیرخانه یونسکو با همکاری تعداد کثیری از متخصصان و بر اساس رهنمودهای یونیسیت (برنامه بین‌الدولی همکاری در زمینه اطلاعات علمی و فنی)^{**} تدوین شد و تحریر اصلی و اولیه

* SPINES : Science and Technology Policy Information Exchange System

[برگردان فارسی این عنوان "نما" شده است.]

** UNISIST : Intergovernmental Programme for Cooperation in the Field of Scientific and Technological Information

آن در سال ۱۹۷۶ به زبان انگلیسی منتشر گردید (۶). دو هزار و پانصد نسخه از اولین ویرایش انگلیسی آن چاپ شد و از سال ۱۹۸۱ نایاب شد. این اثر همچنین به صورت نوارهای مغناطیسی کامپیوتری اشاعه شده است.

نظام بین‌المللی مورد نظر کارآمد نبود، و اصطلاحنامه نما در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، توسط سازمانهای گوناگون برای اهداف گوناگونی مورد استفاده قرار گرفت. این اصطلاحنامه توسط وزارتخانه‌ها، مراکز ملی تحقیقاتی اطلاع‌رسانی علمی، دانشگاهها، سازمانهای همکاری منطقه‌ای و شرکتهای فراملی و غیره بکار گرفته شده است. برخی از آنها، آنرا در پردازش مدارک مربوط به سیاست علمی و فنی، پروژه‌های تحقیقاتی جاری، مدارک مربوط به توسعه اقتصادی و اجتماعی و یا گزارشات تحقیقاتی در حوزه‌های تخصصی، به منظور بازایی از پایگاههای اطلاعات کامپیوتری و یا تهیه خبرنامه‌های کتابشناختی مورد استفاده قرار داده‌اند. عده‌ای آنرا بعنوان یک نظام طبقه‌بندی برای رشته‌های علمی و یا وسیله‌ای برای استاندارد کردن واژگان به کار برده‌اند. عده‌ای نیز از آن جهت گسترش و روزآمد کردن اصطلاحنامه‌هایشان استفاده نموده‌اند. حتی ترجمه‌هایی بصورت کلی یا جزئی، بدون نظارت یا کمک یونسکو صورت گرفته است. هر چند نما اغلب بر خلاف جهت اهدافی که به خاطر آنها طرح شده بود و حتی در مواردی به شیوه نامناسبی مورد استفاده قرار گرفت، اما از سوی جامعه بین‌المللی با استقبال خوبی مواجه شد. در سال ۱۹۷۷ یونسکو از طریق کشورهای عضو خود مسئول روزآمدسازی و گسترش همارا و چند زبانه اصطلاحنامه گردید که نهایتاً به ارائه اثر حاضر که ویرایش انگلیسی نسخه تجدیدنظر شده سال ۱۹۸۴ اصطلاحنامه است، منجر گردید.

۲ - مندرجات اصطلاحنامه نما

اصطلاحنامه نما یک فرهنگ لغت کنترل شده و نظام یافته شامل بیش از ۱۱۰۰۰ اصطلاح (توصیفگر و غیرتوصیفگر) و ۷۸۰۰۰ رابطه معنایی است که در ارتباط با جنبه‌های علمی، فنی و اقتصادی - اجتماعی توسعه بوده و در سطح محلی، ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی بکار رفته است.

۲.۱ اصطلاحات در اصطلاحنامه نما

۲.۱.۱ پوشش موضوعی

اصطلاحنامه نما رهیافتهای گوناگون نظری و عملی مربوط به خط مشی‌های علمی و فنی اتخاذ شده توسط کشورهای عضو یونسکو را مورد توجه قرار داده و مفاهیم و اصطلاحات مرتبط با زمینه‌های زیر را شامل می‌شود:

- (۱) مبانی علمی و روش شناختی سیاستهای علمی و فنی، زمینه‌ای که علم علم نیز نامیده می‌شود (یعنی، نظریه علم، فلسفه علم، اخلاق علمی، جامعه‌شناسی علم، سیاست علم و اقتصاد علم و تکنولوژی؛ روانشناسی و خلاقیت محققان، سهم علم و فن در توسعه اقتصادی و اجتماعی)؛
- (۲) توانائی علمی و فنی (یعنی منابع انسانی، منابع مالی، منابع سازمانی، تجهیزات و اطلاعات لازم برای توسعه علمی و فنی)؛
- (۳) تدوین، اجرا و کنترل خط مشی‌های علمی و فنی (یعنی طرح‌ریزی، برنامه‌ریزی و تعیین بودجه ملی برای توسعه علمی و فنی، پیش‌بینی و ارزیابی تکنولوژی، انتقال تکنولوژی و اشاعه نوآوریها، مدیریت مؤسسات مجری تحقیقات و یا دست‌اندر کار انتقال تکنولوژی، قوانین مرتبط با علم و تکنولوژی، همکاری‌های بین‌المللی علمی و فنی)؛
- (۴) سیاستهای منطقه‌ای علم و تکنولوژی (یعنی خط مشی‌ها و برنامه‌های تحقیقاتی در علوم طبیعی، علوم اجتماعی و انسانی، علوم کشاورزی، علوم پزشکی و علوم مهندسی، کاربرد نتایج تحقیقات در صنعت برای

توسعه تولیدات و فرآیندهای جدید).

۲.۱.۲ استاندارد کردن و کنترل اصطلاحات

در یک نظام مستندسازی (دکوماناسیون) با زبان کنترل شده، استاندارد کردن اصطلاحات نمایه سازی ضروری است تا انطباق بین زبان نمایه سازی و زبان جستجوی اطلاعات امکان پذیر باشد.

الف) تمایز میان توصیفگر و غیر توصیفگر

- اصطلاحاتی که در اصطلاحنامه نما مورد استفاده قرار گرفته است به یکی از دو مقوله زیر تعلق دارند:
- توصیفگر که اصطلاح مرجع، پذیرفته شده یا مجاز نیز نامیده می شود: توصیفگر، یک اصطلاح یا نماد رسمی و پذیرفته شده در اصطلاحنامه است که برای بیان بدون ابهام مفاهیم موجود در مدارک و درخواست های بازیابی اطلاعات از آن استفاده می شود؛ این توصیفگر می تواند متشکل از یک لغت (توصیفگر ساده یا تک واژه ای) یا چندین لغت (توصیفگر مرکب یا چند واژه ای) باشد. تنها از توصیفگرها می توان برای نمایه سازی استفاده کرد.
 - غیر توصیفگر که اصطلاح غیر مرجع، پذیرفته نشده یا غیر مجاز نیز نامیده می شود: غیر توصیفگر، اصطلاحی است که نباید برای نمایه سازی یا بازیابی استفاده شود و اصولاً به دنبال ارجاع به یک یا چند اصطلاح مرجع که توصیفگر نامیده می شوند، می آید. غیر توصیفگرها صرفاً اصطلاحات راهنمای اصطلاحنامه هستند که انتقال از زبان طبیعی به زبان نظام و در نتیجه انتخاب توصیفگرهای مناسب را آسان می سازند.

ب) اصطلاحات پیش همارا یا پس همارا

برای بیان یک مفهوم یا ابراز یک عقیده، ترکیب چندین لغت یا اصطلاح ممکن است ضروری باشد. در چنین مواردی این اصطلاحات می توانند در نظام زبان، ترکیب (پیش همارا) شوند و لذا باید در اصطلاحنامه نیز یافت شوند یا اینکه ضمن نمایه سازی یا بازیابی ترکیب (پس همارا) شوند. یک توصیفگر مرکب، شامل چندین واژه است. اگر هر یک از این واژه ها در اصطلاحنامه بعنوان یک توصیفگر ساده وجود داشته باشد، توصیفگر پیش همارا خوانده می شود. توصیفگرهای پیش همارا وقتی در اصطلاحنامه منظور می شوند که: ۱. مکرراً مورد استفاده قرار گیرند، ۲. واژه های تشکیل دهنده آنها به تنهایی نیز به عنوان توصیفگر به کار روند، ۳. واژه های سازنده توصیفگرهای پیش همارا در ترکیب، معنایی متفاوت با معنای اصلی خود داشته باشند. اگر هیچ توصیفگر پیش همارائی برای ارائه مفهوم جستجو شده وجود نداشته باشند، نمایه ساز باید، به همارایی چندین توصیفگر بپردازد و در موارد خاصی از طریق یک دستورالعمل مناسب در جهت پس همارایی صحیحی رهنمون شود. (نگاه کنید به بخش ۱.۲.۲)

ج) قواعد مربوط به شکل اصطلاحات

رایج ترین املاي زبان انگلیسی اتخاذ شده است و تلاشهایی نیز برای گنجاندن گونه های آمریکائی بعنوان غیر توصیفگر صورت گرفته است. برخی اصطلاحات تکنیکی ترجمه شده و یا به شکل ترجمه نشده از زبانهای دیگری که به الفبای متفاوتی نوشته شده اند، آورده شده است. در اکثر موارد، استانداردهای آوانگاری سازمان بین المللی استاندارد (ایزو) مورد استفاده قرار گرفته است. و در موارد دیگر از نوعی آوانگاری استفاده شده که در آن نشانه های فرعی وجود ندارد.

مثالها:

KOLKLOZY

AVTORSKIE SVIDE TEL'STA

با توجه به استفاده از شکل جمع و مفرد، قواعد زیر اتخاذ گردیده است :

- شکل مفرد برای توصیفگرهایی به کار می‌رود که نشان‌دهنده خواص و فرایندهای خاص، مواد خاص، اسامی خاص، رشته‌ها و بطور کلی مفاهیم غیر قابل شمارش هستند.

مثالها :

VISCOSITY	ویسکوزیته
PLANNING	برنامه‌ریزی
COPPER	مس
MILKY WAY	راه شیری
CHEMISTRY	شیمی

- شکل جمع برای توصیفگرهایی به کار می‌رود که بیان‌کننده خواص و فرایندهای عام، مواد عام، اشیاء و ذوات و به‌طور کلی مفاهیم قابل شمارش (اسامی قابل شمارش) هستند.

مثالها :

MECHANICAL PROPERTIES	خواص مکانیکی
PLASTICS	پلاستیکها
TOOLS	ابزار
EXPLOSIONS	مواد منفجره
STARS	ستاره‌ها

در مواردی که شکل مفرد و جمع یک اصطلاح بر دو مفهوم متفاوت دلالت کند، هر دو بعنوان توصیفگر یا غیر توصیفگر در اصطلاحنامه وارد شده و بطور کلی با آوردن یک اصطلاح یا عبارت توصیفی در پرانتز، از یکدیگر مشخص می‌شوند.

مثالها :

- "پوشش Coating" بعنوان یک فرایند به این شکل ثبت می‌شود "فرایندهای پوشش COATING PROCESS"
- "پوشش‌ها Coatings" بعنوان یک چیز یا جوهر، بعنوان مترادف "مواد پوششکاری COATING MATERIALS" ثبت می‌شود.
- "ارزشیابی (فرایند) Valuation (Process)" به عنوان مترادف "ارزشیابی EVALUATION" بکار می‌رود. "ارزشها Valuations" بعنوان مترادف "ارزش VALUE" ثبت می‌شود.

قواعد زیر برای استفاده از حروف بکار می‌روند :

- فقط حروف بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد و از نشانه‌های فرعی صرف‌نظر می‌شود؛
- توصیفگرها با حروف بزرگ معمولی و غیرتوصیفگرها و یادداشتهای حاشیه با حروف خوابیده یا ایتالیک چاپ می‌شوند.
- حداکثر تعداد حروف یک توصیفگر یا یک غیرتوصیفگر ۴۰ حرف است (به انضمام فضاها بین کلمات)؛
- علائم نقطه‌گذاری فقط پرانتز و خط تیره است.
- فقط از اعداد عربی مثل (۱، ۲، ۳) استفاده می‌شود.
- استفاده از اختصارات و سرواژه‌ها به موارد زیر محدود می‌شود:
- اختصاراتی که بطور گسترده پذیرفته شده‌اند و یا نمایه‌سازان آشنا با آنها هستند، برای مثال: "تحقیق و توسعه"

"R & D"، "علم و تکنولوژی S & T"، "اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی USSR"، "ایالات متحده آمریکا USA"، اولین 1st، دومین 2nd، سومین 3rd

- بعنوان شاخص یک مفهوم خاص؛ در این مورد، کدهای کشوری سازمان بین‌المللی استاندارد (ایزو) با دو حرف الفبا، یا در یادداشت دامنه و یا در پراتنز پس از یک غیرتوصیفگر به کار رفته‌اند:

BR	برای	Brazil	(برزیل)
CA	برای	Canada	(کانادا)
CH	برای	Switzerland	(سوئیس)
CM	برای	Cameron	(کامرون)
DE	برای	Federal Republic of Germany	(جمهوری فدرال آلمان)
FR	برای	France	(فرانسه)
GB	برای	United Kingdom	(انگلستان)
IT	برای	Italy	(ایتالیا)
MA	برای	Morocco	(مغرب)
NZ	برای	New Zealand	(زelandنو)
PL	برای	Poland	(لهستان)
PT	برای	Protugal	(پرتغال)
SN	برای	Senegal	(سنگال)
SU	برای	USSR	(اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی)
US	برای	United States of America	(ایالات متحده آمریکا)
YU	برای	Yugoslavia	(یوگسلاوی)
AR	برای	Argentina	(آرژانتین)
AT	برای	Austria	(اتریش)
AU	برای	Australia	(استرالیا)
BE	برای	Belgium	(بلژیک)

- در توصیفگرهای مشخصی که نشان‌دهنده اسامی کشورهاست (نگاه کنید به قسمت "د" از ۲.۱.۲)

DPR	برای	Democratic People's Republic	(جمهوری دموکراتیک خلق)
DR	برای	Democratic Republic	(جمهوری دموکراتیک)
FR	برای	Federal Republic	(جمهوری فدرال)
PR	برای	People's Republic	(جمهوری خلق)
SSR	برای	Soviet Socialist Republic	(جمهوری شوروی سوسیالیستی)

- در صورتیکه شکل بسط یافته عبارت متجاوز از ۴۰ حرف باشد؛ به این دلیل است که اسامی سازمانها و طرحهای بین‌المللی بصورت اختصاری نوشته می‌شوند، برای مثال:

یونسکو "UNESCO" به جای اسم کامل آن یعنی

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد بکار می‌رود.

در این موارد شکل بسط یافته عبارت یا به شکل یادداشت دامنه و یا بصورت یک غیرتوصیفگر، همراه با ارجاع لازم آورده می‌شود.

ج) تعریف اصطلاح

هر توصیفگر باید دارای یک معنی دقیق و روشن باشد. محتوای معنایی یک توصیفگر عمدتاً توسط رابطه معادل (هم‌ارز)، سلسله مراتبی و همبسته (یا وابسته) با دیگر اصطلاحات موجود در اصطلاحنامه نشان داده می‌شود. اگر توصیفگر بیش از یک معنی در زبان طبیعی داشته باشد و یا بنا به ملاحظات موضوعی اصطلاحنامه در معنای خاصی مورد استفاده قرار گرفته باشد و یا اینکه امکان خلط آن با توصیفگر دیگری وجود داشته باشد، برای مشخص نمودن معنای موردنظر از یادداشت دامنه (ی. د) استفاده می‌شود. این یادداشت بخشی از توصیفگر تلقی نمی‌شود.

مثالها:

TECHNOLOGICAL INNOVATIONS	نوآوریهای فنی
(کاربردهای جدید و موفق و یا استفاده از اختراعات، فرایندهای جدید، یا طرحهای جدید در نظام تولید کالا و خدمات)	
SIMPLE MACHINES	دستگاههای ساده
(دستگاههایی نظیر اهرم و سطح شیب‌دار)	

برای تمایز معانی متفاوت کلمات هم‌آوا (و یا کلمات هم‌املاء) یک علامت یا توضیحگر که قسمتی از توصیفگر یا غیرتوصیفگر است در داخل پرانتز بلافاصله بعد از هم‌آوا قرار می‌گیرد.

مثالها:

EARTH (PLANET)	زمین (سیاره)
EARTH (SOILS)	زمین (خاک)
RELATIONS (MATHEMATICS)	روابط (ریاضی)
RELATIONS (SOCIAL)	روابط (اجتماعی)

د) اصطلاحات تخصصی

به منظور افزایش سطح کارایی اصطلاحنامه نما، لغات تخصصی (نظیر اصطلاحات جغرافیایی، اسامی سازمانهای بین‌المللی، مشاغل، ترکیبات شیمیایی، بیماریها و غیره) گنجانده شده است این لغات باید به همان سبک توصیفگرهای دیگر مورد استفاده واقع شوند.

توصیفگرهای به کاررفته در اصطلاحنامه برای نشان دادن اسامی کشورها، به گونه‌ای هستند که استفاده از آنها برای نمایه‌ساز ساده‌تر است از استفاده از نام رسمی کامل و یا کد استاندارد شده. این اسامی کشوری مبتنی است بر فهرست اسامی کشورها که جهت مقاصد آماری، توسط سازمان ملل، بر اساس کدهای ایزو برای نمایش اسامی کشورها و فهرست مندرج در اصطلاحنامه کلان سازمان همکاری و توسعه اقتصادی ملل متحد (OECD) تهیه شده است. اسامی سازمانهای بین‌المللی که با توسعه علمی و فنی در ارتباط هستند اغلب از میزان مجاز حروف یک توصیفگر تجاوز می‌کند و نتیجتاً از سرنامهای آنها بعنوان توصیفگر استفاده شده و شکل‌های بسط یافته آنها در یادداشت دامنه که به دنبال توصیفگر می‌آید، گنجانده می‌شود. این اسامی و نامها از کتاب سال سازمانهای بین‌المللی گرفته می‌شود که توسط اتحادیه انجمنهای بین‌المللی منتشر می‌گردد. همین شیوه در مورد اسامی برنامه‌ها و طرحهای بین‌المللی مربوط به توسعه علمی و فنی بکار می‌رود. توصیفگرهای مربوط به کارکنان، براساس گروههای اصلی در "طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی مشاغل" قرار دارد که توسط سازمان بین‌المللی کار ایجاد شده است.

۲.۲ روابط معنایی

اصطلاحنامه عبارت است از یک واژگان ساخت‌دار که روابط بین مفاهیم را از طریق تعیین روابط بین اصطلاحاتی که بیان‌کننده آن مفاهیم هستند، ارائه می‌کند. شبکه روابط بین توصیفگرها با قرار دادن توصیفگر در یک فضای معنایی، نوعی تعریف از آن به دست می‌دهد.

چهار نوع رابطه معنایی در اصطلاحنامه نما وجود دارد:

رابطه هم‌ارز یا ترجیحی، رابطه متغیر، رابطه سلسله‌مراتبی، رابطه همبسته. این روابط بوسیله نشانه‌های ارجاعی زیر نمایش داده می‌شوند:

روابط معنایی	روابط معنایی	نشانه‌ها
- equivalence relations	- روابط هم‌ارز (ترجیحی)	
use	بکار برید (بک)	use
used...and...	بکار برید...و...	use...and...
used for	بکار برید بجای (بج یا بب)	uf
used for... co-ordinated	بکار برید بجای...ترکیبات هم‌ارز	uf+
- alternative relations	- روابط متغیر	
see...or...	نگاه کنید به...یا...	see...or...
seen from	نگاه کنید از	sf
- hierarchial relations	- روابط سلسله‌مراتبی	
broader terms	اصطلاحات اعم (ا.ع)	bt
narrower terms	اصطلاحات اخص (ا.خ)	nt
- associative relations	- روابط همبسته	
related terms	اصطلاحات همبسته (ا.ه)	rt
	یا وابسته (ا.و)	

به منظور جلب توجه سریع نمایه‌سازان به اصطلاحات مرجح (توصیفگرها) و اصطلاحات اخص، نشانه‌هایی که برای ارجاع به این اصطلاحات بکار رفته‌اند، با حروف سیاه نوشته شده است.

۱.۲.۲ روابط هم‌ارز

روابط هم‌ارز (یا روابط ترجیحی) اصطلاحاتی را به هم مربوط می‌کند که بیانگر فکر یا مفهوم واحدی هستند و یا می‌توان آنها را بعنوان هم‌ارز تلقی نموده و با آنها به عنوان مترادف در نظام زبانی مطرح شده در اصطلاحنامه رفتار کرد. یک مفهوم در زبان طبیعی اغلب می‌تواند با یک یا چند اصطلاح بیان شود که با هم تشکیل یک رده هم‌ارز را می‌دهند و از اینها یک اصطلاح بعنوان توصیفگر برای اصطلاحنامه انتخاب می‌شود، در حالیکه بقیه آنها غیرتوصیفگرند. تمام غیرتوصیفگرها توسط یک ارجاع "بکار برید Use" بدنبال توصیفگرها می‌آیند که در نمایه‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند. توصیفگرهایی که نسبت به یک یا چند اصطلاح مشابه ترجیح داده شده‌اند، بدنبال نشانه "بکار برید بجای Use for" ظاهر می‌شوند که مقدم بر اصطلاحات غیرمجازند، یعنی غیرتوصیفگرهای هم‌ارز.

مثالها:

No 1 : EDUCATIONAL SYSTEMS
uf SCHOOL SYSTEMS
SCHOOL SYSTEMS

۱. نظامهای آموزشی
بکار برید بجای نظامهای مدارس
نظامهای مدارس

use	EDUCATIONAL SYSTEMS	بکار برید	نظامهای آموزشی
No2 :	R & D	۲. آراند دی	
uf	RESEARCH & DEVELOPMENT	بکار برید	تحقیق و توسعه
	RESEARCH & DEVELOPMENT		تحقیق و توسعه
use	R & D	بکار برید	آراند دی

علامت "بکار برید... و use...and" بعنوان ارجاع از یک غیر توصیفگر به یک یا چند توصیفگر به کار می رود که باید برای بیان مفهوم ارائه شده توسط غیر توصیفگر هماهنگ شوند، بالعکس، نشانه "Uf" (بکار برید بجای... ترکیبات هماراسته Use for...) بعنوان یک ارجاع از یک توصیفگر به یک غیر توصیفگر بکار می رود در زمانی که توصیفگر باید با دیگر توصیفگرها برای بیان مفهوم ارائه شده توسط غیر توصیفگرها همارا شود.

مثالها:

PPBS	پی پی بی اس (نظام برنامه ریزی ، برنامه نویسی و بودجه بندی)		
(PLANNING, PROGRAMMING AND BUDGETING SYSTEM)			
use	BUDGETING METHODS	بکار برید	روشهای بودجه بندی
and	PLANNING METHODS	و	روشهای برنامه ریزی
BUDGETING METHODS		روشهای بودجه بندی	
uf+	PPBS	پی پی بی اس	بکار برید بجای هماراسته
PLANNING METHODS		روشهای برنامه ریزی	
uf+	PPBS	پی پی بی اس	بکار برید بجای هماراسته

۲.۲.۲ روابط متغیر

روابط متغیر بعنوان ارجاع از یک غیر توصیفگر (برای مثال، یک کلمه هم نویسه یا یک اصطلاح اعم) به دو یا چند توصیفگری بکار می روند که فقط یکی از آنها باید مطابق متن برای نمایه سازی انتخاب شود. نشانه "نگاه کنید به... یا See...or" است؛ ارجاع دوطرفه بوسیله علامت "sf" "نگاه کنید از see nfrom" نشان داده می شود.

مثالها:

No1 :	REGIONAL LEVEL	سطح ناحیه ای
	INTERNATIONAL REGIONAL LEVEL	نگاه کنید به See
	SUPRANATIONAL REGIONAL LEVEL	یا or
	INTERNATIONAL REGIONAL LEVEL	سطح ناحیه ای بین المللی
	REGIONAL LEVEL	نگاه کنید از Sf
	SUPRANATIONAL REGIONAL LEVEL	سطح ناحیه ای فراملی
	REGIONAL LEVEL	نگاه کنید از Sf
No2:	FLUIDS	سیالات
	GASES	نگاه کنید به see
	LIQUIDS	یا or
	GASES	گازها
	FLUIDS	نگاه کنید از sf
	LIQUIDS	مایعات
	FLUIDS	نگاه کنید از sf
		سیالات

۳.۲.۲ روابط سلسله مراتبی

روابط سلسله مراتبی، توصیفگرهایی را که از عام به خاص ردیف می‌شوند، بهم مرتبط می‌سازد. هنگامی که این توصیفگرها بر اساس زنجیره سلسله مراتبی کنار هم قرار می‌گیرند، آنهاییکه دارای نشانه bt (ع.ا) (اصطلاح اعم broader term) هستند، مقدم بر توصیفگرهای دارای نشانه nt (ا.خ) (اصطلاح اخص narrower term) خواهند بود. عامترین توصیفگر یک سلسله مراتب، "توصیفگر رأس" (Top Descriptor) خوانده می‌شود. هر سلسله مراتب به سه سطح از اخص بودن (تابعیت) در زیر توصیفگر رأس محدود می‌شود. هر سطح بعد از علامت "bt" یا "nt" با رقم ۱، ۲ یا ۳ نشان داده می‌شود ممکن است بیش از یک توصیفگر در هر سطح وجود داشته باشد. مثالهای یک زنجیره سلسله مراتبی شروع شده با توصیفگر رأس:

No1: EDUCATION	آموزش و پرورش
nt1 EDUCATIONAL SYSTEMS	نظامهای آموزشی
nt2 HIGHER EDUCATION	آموزش عالی
nt3 FIRST STAGE HIGHER EDUCATION	دوره لیسانس
nt3 SECOND STAGE HIGHER EDUCATION	دوره فوق لیسانس
nt2 PRIMARY EDUCATION	آموزش ابتدایی
nt2 SECONDARY EDUCATION	آموزش متوسطه
nt3 LOWER SECONDARY EDUCATION	آموزش متوسطه دوره اول
nt3 UPPER SECONDARY EDUCATION	آموزش بعد از متوسطه
No2: R & D	تحقیق و توسعه
nt1 EXPERIMENTAL DEVELOPMENT	توسعه تجربی
nt2 PILOT PLANT DEVELOPMENT	توسعه کارخانه آزمایشی
nt2 PROCESS DEVELOPMENT	توسعه فرایند
nt3 NEW PROCESS DEVELOPMENT	توسعه فرایند جدید
nt3 PRODUCT IMPROVEMENT	بهبود تولید
nt1 RESEARCH	تحقیق
nt2 APPLIED RESEARCH	تحقیق کاربردی
nt3 TECHNOLOGICAL RESEARCH	تحقیق فنی
nt2 FUNDAMENTAL RESEARCH	تحقیق بنیادی

مثالهای یک زنجیره سلسله مراتبی شروع شده با یک توصیفگر سطح میانی:

No1: HIGHER EDUCATION	آموزش عالی
bt1 EDUCATIONAL SYSTEMS	نظامهای آموزشی
bt2 EDUCATION	آموزش و پرورش
nt1 FIRST STAGE HIGHER EDUCATION	دوره لیسانس
nt1 SECOND STAGE HIGHER EDUCATION	دوره فوق لیسانس
nt1 THIRD STAGE HIGHER EDUCATION	دوره دکتری
No2: PRODUCT DEVELOPMENT	توسعه تولید
bt1 EXPERIMENTAL DEVELOPMENT	توسعه تجربی
nt1 NEW PRODUCT DEVELOPMENT	توسعه تولید جدید

nt1 PRODUCT IMPROVEMENT

بهبود تولید

مثالهای یک زنجیره سلسله مراتبی شروع شده با یک توصیفگر از پائین ترین سطح :

No1 : SECOND STAGE HIGHER EDUCATION

دوره فوق لیسانس

bt1 HIGHER EDUCATION

آموزش عالی

bt2 EDUCATIONAL SYSTEMS

نظامهای آموزشی

bt3 EDUCATION

آموزش و پرورش

No2 : PRODUCT IMPROVEMET

بهبود تولید

bt1 PRODUCT DEVELOPMENT

توسعه تولید

bt2 EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

توسعه تجربی

bt3 R & D

آر اند دی

در اصطلاحنامه نما تنها روابط عام بعنوان روابط سلسله مراتبی در نظر گرفته شده اند ؛ روابط جزء - کل (روابط جداسازنده) در روابط همبسته مطرح شده است (رجوع شود به بخش ۴.۲.۲ در زیر)

۴.۲.۲ روابط همبسته

روابط همبسته (یا روابط وابسته) روابط بین توصیفگرهایی را شامل می شوند که می توانند برای بیان یک فکر پیوند یابند ، روابط سلسله مراتبی و روابط هم ارز جزء این روابط قرار نمی گیرند . بعنوان مثال می توان از روابط همبسته برای نشان دادن انواع روابط از قبیل رابطه تضاد معنایی ، رابطه علت و معلولی ، رابطه ابزاری ، رابطه جزء به کل ، رابطه توارثی ، رابطه شیء به خاصیت یا رابطه ماده به شیء استفاده کرد . روابط همبسته ویژه دیگری نیز در این اصطلاحنامه یافت می شود : روابط تحقیق و توسعه و علم یا تکنولوژی ، رابطه علم و تکنولوژی ، رابطه تکنولوژی و صنعت ، رابطه کارشناسان و رشته های علمی و فنی . توصیفگرهای همبسته (وابسته) بوسیله نشانه ا.ه یا ا.و "rt" (اصطلاح همبسته یا وابسته) نشان داده می شوند .

مثالها :

STERILITY

ناباروری

rt FECUNDITY

ا.ه. (ا.و). باروری

TEACHING

تدریس

rt LEARNING

ا.ه. یادگیری

PRINTING

چاپ

rt PRINTING MACHINGS

ا.ه. ماشینهای چاپ

ELECTRONICS INDUSTRY

صنعت الکترونیک

rt ELECTRONIC TECHNOLOGY

ا.ه. تکنولوژی الکترونیکی

۳.۲ داده های عددی ضروری

جدولی که در زیر می آید ، تعدادی از شاخصهای عددی را نشان می دهد که امکان ارزیابی پوشش ، دقت و غنای ساختار اصطلاحنامه نما را فراهم می کند .

سطح پوشش و دقت

تعداد توصیفگرها	= ۷۹۹۶
تعداد غیر توصیفگرها	= ۳۰۴۶۸
تعداد کل اصطلاحات (توصیفگر و غیر توصیفگر)	= ۱۱۰۴۶۴
سطح پیش همارائی (نسبت واژه به توصیفگر)	= ۱۰۷۴

غناى ساختارى

شاخص غناى ساختار سلسله مراتبى	
تعداد روابط سلسله مراتبى به لحاظ توصیفگر	= ۳/۹۹ = (۳۱/۹۱۴:۷/۹۹۶)
شاخص کنترل اصطلاح شناختى	
تعداد یادداشت دامنه	= ۶۷۹
تعداد روابط هم‌ارز به لحاظ توصیفگر	= ۰/۴۳ = (۳/۴۶۸:۷/۹۹۶)
شاخص همبستگی (وابستگی) معنایی	
تعداد روابط همبسته یا وابسته به لحاظ توصیفگر	= ۵/۳۵ = (۴۲/۷۷۱:۷/۹۹۶)
شاخص غناى کل ساختار	
تعداد کل روابط معنایی به لحاظ توصیفگر	(۷۸/۱۵۳:۷/۹۹۶)

۳. عرضه اصطلاحنامه نما

اصطلاحنامه بصورت نوار مغناطیسی کامپیوتر و کتاب موجود است.

۱.۳ رسانه مغناطیسی

نوار مغناطیسی اصطلاحنامه به دو صورت ارائه می‌شود:

- (۱) نمونه‌ای که آماده برای چاپ می‌باشد و برای تهیه فهرست‌های مختلف از اصطلاحنامه سودمند است
 - (۲) نمونه‌ای که به صورت پایگاه داده‌ها می‌باشد و اگر اصطلاحنامه در یک مرکز خودکار اسناد و مدارک مورد استفاده باشد وجود آن ضروری است.
- نوار مغناطیسی که در دسترس سازمانهای علاقه‌مند قرار می‌گیرد. مشخصات چندی دارد که به سیستم کامپیوتر مورد استفاده بستگی دارد:

- طول: ۱۲۰۰ یا ۲۴۰۰ فوت
- تعداد شیارها: ۹
- تراکم: ۸۰۰ یا ۱۶۰۰ اکت در اینچ (بایت در اینچ)
- ساختار: فرمت ایزو ۲۰۷۹ یا آی بی ام فورمت استاندارد یا فرمت سی دی اس / آی سیس CDS/ISIS

۲.۳ رسانه چاپی

اصطلاحنامه در این شکل به ۷ صورت مکمل ارائه شده است:

- فهرست الفبایی ساختار دار
- فهرست سازمانها و طرحهای بین‌المللی
- فهرست موضوعی توصیفگرها
- فهرست گردان توصیفگرها
- فهرست فرانسوی - انگلیسی توصیفگرها

- فهرست اسپانیولی - انگلیسی توصیفگرها

- فهرست پرتغالی - انگلیسی توصیفگرها

۱.۲.۳ فهرست ساخت دار الفبایی

این فهرست، قسمت اصلی اصطلاحنامه را تشکیل می‌دهد که در صفحات ۱ تا ۷.۹ چاپ شده و شامل تمامی توصیفگرها و غیرتوصیفگرهای تنظیم شده بصورت الفبایی و نظام‌مند است. مواد این فهرست کلمه به کلمه الفبائی شده و به ترتیب زیر تنظیم شده‌اند: فضاهاى خالى، علامتهاى مخصوص (و، نقطه، خط تیره، پرانتز)، حروف از a تا z ارقام به ترتیب صعودی.

هر توصیفگر با شماره مخصوص خود (چهار رقمی)، معادلهاى فرانسوى، اسپانیولى و پرتغالى (همراه با گونه‌هاى پرتغالى و برزىلى)، یادداشت دامنه در صورت لزوم و روابط معنایى (هم‌ارز، متغیر، سلسله مراتبى و همبسته) همراه است. شماره یا پرچسب عددی، یک نمایش بی‌طرفانه از مفهوم بیان شده توسط توصیفگر است که امکان ایجاد یک مطابقت بدون ابهام بین تمامی تحریرهای زبانهای مختلف را ممکن می‌سازد. تمام سطوح در زنجیره سلسله مراتبى که توصیفگر به آن تعلق دارد، نشان داده شده است. تمامی روابط معنایى نیز دوسویه‌اند.

توصیفگرها و غیرتوصیفگرها از لحاظ چاپى از یکدیگر متمایز شده‌اند:

- توصیفگرها با حروف بزرگ معمولی چاپ شده‌اند

- غیرتوصیفگرها (و یادداشت‌های دامنه) با حروف بزرگ خوابیده (ایتالیک) چاپ شده‌اند.

شماره مربوط تنها قبل از توصیفگرها قرار گرفته است.

هر توصیفگر در فهرست ساخت دار الفبائی به صورت زیر ظاهر می‌شود:

XXXX توصیفگر انگلیسی

نشانگر

عددی

FR توصیفگر فرانسوى

SP توصیفگر اسپانیولى

PT توصیفگر پرتغالى (گونه پرتغالى)

BR توصیفگر پرتغالى (گونه برزىلى)

(یادداشت دامنه در صورت لزوم)

sf یا uf, uf+ غیرتوصیفگرها

3 یا 2 , bt1 توصیفگرهای اعم

3 یا 2 , nt توصیفگرهای اخص

rt توصیفگرهای همیشه (وابسته)

هر غیرتوصیفگر در فهرست ساخت دار الفبائی مانند نمونه زیر نمایش داده می‌شود:

مورد شماره ۱: رابطه هم‌ارز

غیرتوصیفگر

(یادداشت دامنه در صورت لزوم)

بکار برید (use) توصیفگر A (xxxx)

مورد شماره ۲: رابطه هم‌ارز

غیرتوصیفگر

(یادداشت دامنه در صورت لزوم)

بکار برید (USE) توصیفگر A (xxxx)

و (and) توصیفگر B (xxxx)

مورد شماره ۳: رابطه متغیر

غیرتوصیفگر

(یادداشت دامنه در صورت لزوم)

نگاه کنید به See توصیفگر A (xxxx)

یا or توصیفگر B (xxxx)

در صفحه بعد نمونه‌ای از مدخلها برای توصیفگرها و غیرتوصیفگرها و ارجاعات و نشانه‌های روابط معنایی که در فهرست ساخت‌دار الفبائی آمده‌اند نشان داده شده است.

۲.۲.۳ فهرست سازمانها و طرحهای بین‌المللی

از آنجائیکه اندازه توصیفگرهای این اصطلاحنامه به ۴۰ حرف محدود است بایستی اسامی سازمانها و طرحهای بین‌المللی بوسیله سرنامهای آنها بیان شود. در بخش اصلی اصطلاحنامه (یعنی فهرست ساخت‌دار الفبائی)، بدنبال هر توصیفگر که به صورت سرنام نشان داده شده، یک یادداشت دامنه می‌آید که شکل بسط یافته آنرا ارائه می‌دهد.

مثال:

- در فهرست ساخت‌دار الفبائی:

یونسکو UNESCO

(سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

- در فهرست سازمانها و طرحهای بین‌المللی:

سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد

بکار برید USE یونسکو

۳.۲.۳ فهرست موضوعی توصیفگرها

فهرست موضوعی چاپ شده نشان‌دهنده توصیفگرهایی است که براساس موضوع، دسته‌بندی شده‌اند. محتوای مفهومی اصطلاحنامه به ۳۴ موضوع (در انطباق با ۳۴ نمودار ترسیمی اصطلاح شناختی نسخه اصلی انگلیسی سال ۱۹۷۶) تقسیم شده است.

یک توصیفگر ممکن است در یک یا چند موضوع بکار رود. توصیفگرها در هر دسته موضوعی به ترتیب الفبائی طبقه‌بندی می‌شوند.

۴.۲.۳ فهرست گردان توصیفگرها

فهرست گردان قسمت اصلی اصطلاحنامه، یعنی فهرست ساخت‌دار الفبائی را با فراهم آوردن امکان دسترسی به توصیفگرهای مرکب (چندواژه‌ای) را فراهم می‌سازد. در این فهرست کلمات تشکیل‌دهنده توصیفگرها به نوبت و بر حسب ترتیب الفبائی ظاهر می‌شوند.

۵.۲.۳ فهرست‌های دوزبانه توصیفگرها

سه فهرست دو زبانه به ترتیب: توصیفگرهای فرانسوی، اسپانیولی و پرتغالی را با نظم الفبائی همراه با معادل‌های انگلیسی آنها ارائه می‌کند. این فهرست‌ها در آینده نزدیک به فارسی منتشر خواهد شد.

۴. دستورالعمل استفاده از اصطلاحنامه نما

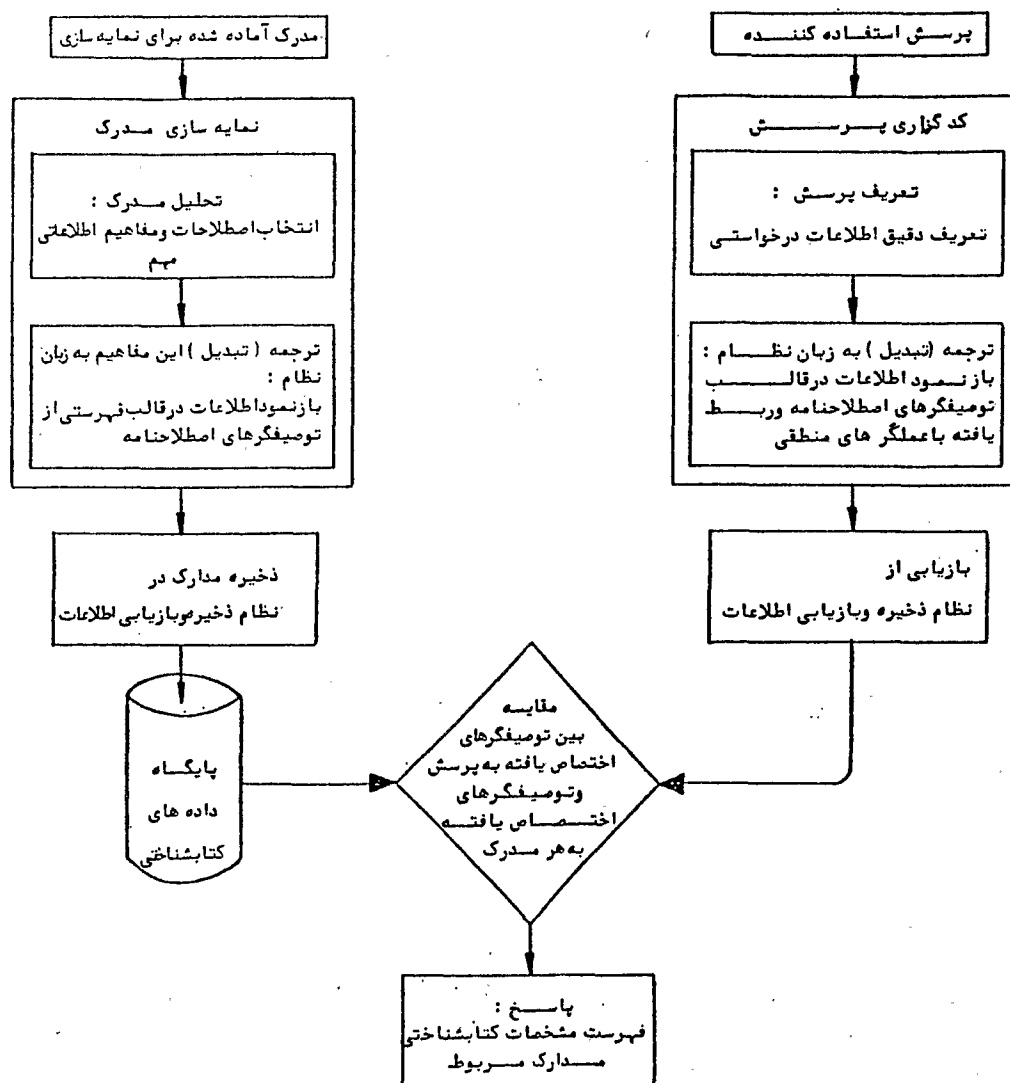
۴.۱ هدف اصطلاحنامه

اصطلاحنامه نما یک فرهنگ لغت یا یک دایره‌المعارف نیست بلکه وسیله‌ی مستندی است که امکان انطباق بین زبانهای مختلف را برای آنان که در جریان تبادل اطلاعات قرار دارند فراهم ساخته و لذا دستیابی سریع به مدارک ذیربط ذخیره شده در پایگاه داده‌ها را ممکن می‌سازد. مؤلفان مدارک، متخصصان اطلاع‌رسانی و استفاده‌کنندگان از مراکز اسناد و مدارک از یک اصطلاح مشخص برای معنا بخشیدن به یک مفهوم یا عقیده استفاده نمی‌کنند. بنابراین، اصطلاحنامه از یک طرف برای ترجمه زبان طبیعی مورد استفاده در مدارکی که باید نمایه‌سازی شوند به یک "نظام زبانی" خیلی مقید و ساختگی به کار می‌رود و از طرف دیگر، زبان طبیعی مورد استفاده خوانندگانی است که می‌خواهند اطلاعات موردنظر را بازیابی کنند.

چند زبانه بودن اصطلاحنامه نما، تبادل اطلاعات بین افراد متعلق به جوامع مختلف زبانی را تسهیل می‌کند. ترجمه خودکار توصیفگرها به زبانهای مختلف که به اشکال زبانی گوناگون اصطلاحنامه مربوط می‌شود، این امر را برای خوانندگان آسانتر ساخته تا با توجه به نیاز خود مدارک نمایه شده انتشار یافته به زبانهای خارجی را انتخاب نمایند. اصطلاحنامه نما را می‌توان برای توصیف مناسب محتوای یک مدرک، هدف یک طرح تحقیقاتی و یا شرایط حرفه‌ای و تخصصی یک کارشناس مورد استفاده قرار داد.

نقش اصطلاحنامه در یک سیستم ذخیره و بازیابی مدارک در شکل صفحه بعد خلاصه شده است.

نقش اصطلاحنامه در نظام ذخیره و بازیابی مدارک



۴.۲ قواعد نمایه سازی

نمایه سازی یک متن مکتوب به زبان طبیعی (کتاب، مقاله در یک نشریه ادواری، گزارش، پایان نامه دکتر، شرح یک طرح پژوهشی، تاریخچه شغلی یا سوابق متخصص و غیره). شامل ۱ - تجزیه و تحلیل متن برای تشخیص محتوای اطلاعاتی آن، یعنی مفاهیم مهم، و ۲ - بیان این محتویات یا مفاهیم به نظام زبانی اصطلاحنامه از طریق همارائی چند توصیفگر است. بنابراین دو مرحله همزمان در هر فرایند نمایه سازی عبارتند از:

- تجزیه و تحلیل مفهومی یا انتخاب اطلاعات با معنی (وسیله: شناخت زمینه موضوعی و استدلال منطقی)
- ترجمه به زبان سیستم یا انتخاب توصیفگرهای مربوط (وسیله: اصطلاحنامه نما)

۴.۲.۱ تجزیه و تحلیل مفهومی

در مورد یک مدرک، یعنی متنی که به زبان طبیعی نوشته شده است:

- عنوان، فهرست مندرجات، چکیده، مقدمه و نتیجه را مطالعه کنید و متن را برای یافتن اقلام اطلاعاتی دیگر یا آنها که نیاز به دقت دارند مورد بررسی اجمالی قرار دهید.
- زمانیکه مشغول تجزیه و تحلیل مدرک هستید اقدام به وارد کردن مستقیم فهرستی از توصیفگرها بر روی کاربرگه نمایه سازی نکنید.
- اگر مدرک به موضوعات مختلف می پردازد، آنرا به واحدهای کتابشناختی تقسیم کنید تا بتوانید آنها را بعنوان آثار مستقل محسوب کنید.
- خود را به جای استفاده کننده بالقوه مدرک قرار دهید و یک، دو یا چند موضوع را که علت اصلی انتشار مدرک می باشد تعیین کنید، تمامی اطلاعات غیر ضروری، حاشیه ای و یا مبهم را (به منظور جلوگیری از بازیابی بعدی مدارک نامربوط) نادیده گرفته و اطلاعات مطلق و تردیدناپذیر را (به منظور جلوگیری از عدم موفقیت در بازیابی مدارک مربوط) مشخص نمایید.
- در مورد توصیف یک طرح پژوهشی با بیان هدف طرح (برای مثال، نتایج علمی مورد نظر و یا اهداف اقتصادی - اجتماعی آن) از زبان طبیعی شروع کنید. در مورد تاریخچه شغلی یا سوابق یک متخصص، با بیان مشخصات علمی و حرفه ای کارشناس (مثلاً، دانشنامه های علمی و یا موضوعات خاص) از زبان طبیعی آغاز کنید. در هر دو مورد باید از اطلاعات غیر ضروری، حاشیه ای یا مبهم اجتناب کرده و بر آنچه که طرح و یا متخصص را مشخص می سازد، تأکید کنید.
- نتایج عملی تحلیل مفهومی، یک فهرست مقدماتی از مفاهیم مهم و بارز می باشد. (یعنی مفاهیمی که به تفصیل در مدرکی که بیان کننده هدف صریح طرح پژوهشی یا بیان کننده مشخصات حرفه ای متخصص است، بحث می کند)

۴.۲.۲ ترجمه به زبان نظام

انتخاب توصیفگرهای مربوط از طریق انجام جستجو بوسیله هفت فهرست مکمل در اصطلاحنامه نما صورت می گیرد (بخش ۳.۲ را ملاحظه کنید) فهرست ساخت دار الفبائی، نمایه ساز را قادر می سازد تا وجود توصیفگرهایی را که در ذهن دارد بررسی نماید. در حالیکه فهرست موضوعی او را قادر می سازد تا بوسیله مراجعه به موضوع برگرفته از متن، توصیفگرهای مربوط را که قادر به یادآوری آنها نیست پیدا کند. از توصیفگرها تنها باید برای نمایه سازی استفاده شود (بخش ۲.۱.۲ را ملاحظه کنید).

هر مفهوم مهم باید حداقل توسط یک توصیفگر معرفی شود. قبل از اختصاص یک توصیفگر A، نمایه ساز باید خود را به جای استفاده کنندگان بالقوه از مدارک قرار داده و سؤال زیر را از خود بپرسد: "به منظور دستیابی به اطلاعاتی در مورد موضوع A، آیا مدرک حاضر یک مرجع مفید است؟" اگر مدرک، شرح یک طرح تحقیقی یا مشخصات یک

متخصص باشد، در اصل مطلب تغییری نمی‌کند.

بنابراین نمایه‌ساز باید بطور اصولی به اصطلاحنامه مراجعه کند:

- پیش از همارائی دو یا چند توصیفگر بسیط (تک‌واژه‌ای) برای بیان یک مفهوم، باید متوجه این موضوع بود که آیا

یک توصیفگر پیش همارا (چندواژه‌ای) مفهوم را می‌رساند؟

- بررسی املای صحیح هر توصیفگر (مفرد یا جمع، نقطه‌گذاری، مخفف و غیره)؛

- بررسی معنی دقیق توصیفگر در اصطلاحنامه؛

- استفاده هر چه بیشتر از توصیفگرهای اخص مناسب؛ توصیفگرهای مناسب خیلی کلی و عام نیز به طور خودکار

یا توسط کامپیوتر به هنگام نمایه‌سازی مدرک و یا در زمان جستجوی مستند توسط نمایه‌ساز اضافه می‌گردند.

اگر امکان بیان مفهوم، توسط یک توصیفگر یا چندین توصیفگر هماراسته وجود نداشته باشد، نمایه‌ساز باید

توصیفگر جدیدی را به آن بخش از یونسکو که مدیریت اصطلاحنامه و مطابقت با اشکال مختلف زبانی را بر عهده دارد،

پیشنهاد کند. (بخش ۲.۵ را ملاحظه کنید).

سرانجام، نمایه‌ساز باید فهرست توصیفگرهای پذیرفته شده را بررسی کند تا متوجه هرگونه همارایی کاذب

احتمالی شده و در صورت لزوم جهت ایجاد گروههای مستقل توصیفگر از پرنتر استفاده نماید.

۵. گسترش و مدیریت اصطلاحنامه نما

گسترش اصطلاحنامه نما، یعنی تعیین و تثبیت نسخه اصلی آن، روزآمد کردن دائم آن و تطبیق و تنظیم هماراسته

شده چندزبانه آن، تحت هدایت و کنترل بخش سیاستهای علمی و فنی یونسکو انجام می‌شود.

۵.۱ تدوین نسخه اصلی انگلیسی مربوط به سال ۱۹۷۶

نسخه اصلی اصطلاحنامه نما (۶) در سال ۱۹۷۶ توسط یونسکو به زبان انگلیسی با عنوان شماره ۳۹ و در مجموعه

"مطالعات و مدارک سیاست علمی" منتشر شد. اصطلاحنامه تحت رهنمودهای یونیسیت (۸) طی فرایندی چندشکلی

گسترش یافت؛

(الف) ابتدا، بوسیله یک گروه متخصص ساخته شد (روش ترکیبی).

(ب) سپس بدقت از طریق نمایه‌سازی ۳۸۰۰ مدرک مورد آزمایش قرار گرفت (روش تحلیلی)

(ج) پس از آن توسط کارشناسان در زمینه‌های تخصصی مربوط به مناطق و فرهنگ‌های مختلف، مواردی به این

اصطلاحنامه اضافه گردید و در آخر،

(د) اصطلاحنامه با ساختن نمودارهای گرافیکی اصطلاح‌شناختی و با پردازش و بارگذاری کامپیوتری به کمک

نرم‌افزار IAEA/INIS، روش مند و مستدل گردید.

نمودارهای اصطلاح‌شناختی، موضوع یکی از سه جلد آن تحریر بود. پوشش موضوعی اصطلاحنامه به ۳۴ نمودار

اصطلاح‌شناختی تقسیم می‌شد که از دو بعد، تمام اصطلاحات اصطلاحنامه را در متن روابط معنایی خود نشان می‌داد.

هر نمودار شامل تعدادی چندضلعی است که توسط روابط همبسته بهم مربوط شده‌اند، هر چندضلعی شامل

مجموعه‌ای از اصطلاحات است که توسط روابط سلسله‌مراتبی و روابط هم‌ارزی به یکدیگر مربوط شده‌اند.

۵.۲ روزآمدسازی مداوم و تهیه نسخه تجدیدنظر شده ۱۹۸۴

انتشار اصطلاحنامه نما در سال ۱۹۷۶ به معنای پایان آن نبود. کارهایی از این دست طبیعتی پویا دارند و هرگز به

پایان نمی‌رسند. بین سالهای ۱۹۷۶ تا ۱۹۸۳ یونسکو بعنوان مرجع اصلی و مسئول روزآمدسازی مداوم اصطلاحنامه

نما، به جمع‌آوری پیشنهادات اصلاحی بسیاری پرداخت که هم با اصطلاحات (توصیفگرها - غیرتوصیفگرها) موجود

در اصطلاحنامه و هم روابط معنایی‌شان مرتبط بود.

پاره‌ای از این پیشنهادات، از سوی نمایه‌سازان و یا از سوی دیگر استفاده‌کنندگان از اصطلاحنامه و یا از سوی گروه‌های مسئول انطباق آن با دیگر زبانها مطرح شد. دیگر پیشنهادات، نتیجه تجزیه و تحلیل‌های انجام شده توسط کارشناسان یونسکو در منابع تخصصی، واژه‌نامه‌ها، طبقه‌بندی‌ها و اصطلاحنامه‌هایی بود که از سال ۱۹۷۶ ایجاد شده بودند و مستقیم و غیرمستقیم با جنبه‌های علمی، فنی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی توسعه مربوط می‌شوند.

یونسکو در سال ۱۹۸۳ در حالیکه آخرین اقدامات در مورد نسخه تجدیدنظر شده ۱۹۸۴ صورت می‌گرفت، تصمیم به قبول و معرفی پیشنهادات به پایگاه داده‌های اصطلاح‌شناختی و معنایی اصطلاحنامه نما نمود.

این پیشنهادات منجر به تصحیح تعدادی از اشتباهات در نسخه اصلی انگلیسی ۱۹۷۶ شد، و طی آن اصطلاحات و روابط جدید اضافه و معنای برخی توصیفگرها روشن شد. برای مثال، در مقایسه با نسخه اصلی ۱۹۷۶، نسخه تجدیدنظر شده ۱۹۸۴ شامل موارد زیر است:

- ۲۵۰ توصیفگر جدید بیان‌کننده مفاهیم جدید مربوط به پیشرفت دانش و توسعه جامعه است که عمدتاً در زمینه‌های کشاورزی، پزشکی، علم کامپیوتر، ارتباطات دوربرد و انرژی می‌باشد.

- ۷۰۰ غیرتوصیفگر جدید به دلیل افزایش مدخلها در اصطلاحنامه و آسان‌تر شدن انتخاب توصیفگرها

- ۱۲۰ مورد یادداشت دامنه جدید که تعریف بهتری از مفهوم برخی توصیفگرهای مورد استفاده در اصطلاحنامه به دست می‌دهند؛ یادداشت‌های مربوط به اصطلاحات اقتصادی و اجتماعی مطابق اصطلاحنامه کلان سازمان همکاری و توسعه اقتصادی اضافه شده‌اند.

- ۴۴۰۰ رابطه معنایی جدید که ساختار اصطلاحنامه را پربارتر می‌نماید و در نتیجه، تأیید آنرا بعنوان یک وسیله استنادی بیشتر می‌سازد.

بواسطه مشکلات مربوط به روزآمدسازی طراحی مجدد نمودارهای اصطلاح‌شناختی موجود در نسخه اصلی ۱۹۷۶، برای انتشار در چاپ‌های گوناگون نسخه تجدیدنظر شده ۱۹۸۴ میسر نشد.

اما در اثر حاضر فهرست موضوعی توصیفگرها جایگزین آن شده است. (به بخش ۳.۲.۳ مراجعه شود).

یونسکو از استفاده‌کنندگان اصطلاحنامه نما می‌خواهد تا پیشنهادات و توصیه‌های خود را جهت تصحیح، اضافه نمودن و یا حذف بخش‌هایی از اصطلاحنامه ارسال دارند، تا در آماده‌سازی ویرایش بعدی و اصلاح اصطلاحنامه مورد توجه قرار گیرد.

۵.۳ تهیه و آماده‌سازی ویرایش کنترل شده چندزبانه انگلیسی، فرانسوی، اسپانیولی و پرتغالی

تهیه سایر نسخه‌های زبانی (زبانهای مقصد) نسخه اصلی انگلیسی ۱۹۷۶ (زبان مبدأ) اصطلاحنامه نما یک ترجمه ساده تحت‌اللفظی نیست. بدلیل پیچیدگی مفاهیم و مشکلات زبانی که باید حل شوند، اقدام انجام شده در حقیقت نوعی اقتباس است که از طریق دنیای فرهنگی ذریع صورت می‌گیرد و شامل بیان هر مفهوم در نسخه زبان مبدأ به شکل یک اصطلاح مرجع (یا توصیفگر) یا در صورت لزوم مترادف‌های غیرمجاز (یا غیرتوصیفگرها) در نسخه‌های زبان مقصد است. بدین ترتیب فهرست اسامی توصیفگرها در هر نسخه زبانی یکسان شده است. نشانگرهای عددی (یکی برای هر مفهوم و در نتیجه یکی برای هر توصیفگر) امکان ایجاد یک فهرست بدون ابهام بین تمامی نسخه‌های زبانی را فراهم می‌سازد. با این وجود مفهومی که توسط یکسری کلمات در تحریر زبان مبدأ بیان می‌شود یک طبقه هم‌ارز خوانده می‌شود. یعنی یک توصیفگر و غیرتوصیفگرهای مترادف آن، لزوماً توسط یک طبقه هم‌ارز و یکسان در نسخه‌های مقصد بیان نمی‌شود سرانجام، زنجیره‌های سلسله‌مراتبی نسخه‌های مختلف زبانی یکسان است.

نسخه انگلیسی در ابتدا بعنوان پایه تمام نسخه‌های زبانی دیگر قرار گرفت. بدین دلیل که زبان انگلیسی از جایگاه ویژه‌ای در زمینه‌های علمی و فنی برخوردار است: بالغ بر نیمی از متون موجود در این زمینه به زبان انگلیسی است.

ساختار معنایی دیگر نسخه‌ها (زبانهای مقصد) بر اساس نسخه زبان مبدأ طرح‌ریزی شده است. به منظور جلوگیری از وابستگی کامل به این ساختار به عنوان تنها راه تفکر، تلاشهایی در نسخه مبدأ جهت تلفیق مفاهیم فرهنگی صورت گرفته است. بعلاوه، تعداد کمی از موارد باز خورد از نسخه‌های زبان مقصد به نسخه‌های زبان مبدا، مستند شده است. زمانیکه این امر گسترش یابد، نسخه زبان مقصد همان وضعیت زبان مبدأ را پیدا می‌کند. بنابراین، تمام نسخه‌های موجود انگلیسی، فرانسوی، اسپانیولی و پرتغالی، برای هر نسخه زبانی دیگر (مقصد)، بعنوان نسخه مبدأ در نظر گرفته می‌شود.

وظیفه محول شده به یونسکو، تدوین اصطلاحنامه چندزبانه نما نبوده بلکه فراهم آوردن هماهنگی لازم کمک فنی به کشورهای عضو متعلق به یک جامعه زبانی واحد بوده است. یونسکو خواستار آن است که همه کشورهای عضو نسخه‌ای به نسخه‌های زبانی اصطلاحنامه بیافزایند و این نسخه جدید زبانی با دیگر نسخه‌ها قابل انطباق باشد. بدین منظور رهنمودهای تکنیکی (۹) بر اساس اصول و توصیه‌های یونیسیست ارائه شده است. نرم افزار کامپیوتری به منظور گسترش خودکار چندزبانه اصطلاحنامه، طراحی شده است.

ویرایش‌های زبانی تجدیدنظر شده نسخه ۱۹۸۴ به شرح زیر موجود است:

- ویرایش انگلیسی اصطلاحنامه نما، ۱۹۸۷

- ویرایش فرانسوی اصطلاحنامه نما ۱۹۸۴، که توسط دبیرخانه یونسکو با همکاری شورای بین‌المللی زبان فرانسه (CILF) و مرکز اسناد و مدارک علمی و فنی مرکز ملی تحقیقات علمی (پاریس) تهیه شده است.

- ویرایش اسپانیولی ۱۹۸۸ که توسط مؤسسه اطلاعات و مدارک علمی و فنی شورای عالی تحقیقات علمی اسپانیا با همکاری پنج کشور دیگر اسپانیولی زبان و مساعدت فنی یونسکو تهیه شده است.

- ویرایش پرتغالی ۱۹۸۸ که با همکاری مشترک شورای ملی تحقیقات علمی و فنی پرتغال و مؤسسه اطلاعات علمی و فنی برزیل و مساعدت فنی یونسکو تهیه شده است.

- 1 . Unesco . **Report on the results and conclusions of the SPINES Pilot Programme** . Paris , Unesco , 1983 (22 C/ 83) .
- 2 . Unesco . **Manual for the development of national documentation units and bibliographic data bases for science and technology policy - making** . Paris , Unesco , 1988 (" Science policy studies and documents " series , N 60) .
- 3 . Unesco . **manual for surveying national scientific and technological potential** Second edition . Paris , Unesco , 1988 (" Science Policy studies and documents " series , N 67) .
- 4 . Unesco . **World directory of research projects , studies and courses in science and technology policy** . Paris , Unesco , 1982 (" Science policy studies and documents " series , N 49) .
- 5 . Unesco . **World directory of national science and technology policy - making bodies** . paris , Unesco , 1984 (" Science policy studies and documents " series , N 59) .
- 6 . Padirac , B. de, Unesco Secretariat . **SPINES Thesaurus . A controlled and structrued vocabulary of science and technology for policy - making , management and development** . (Vol. I - Rules , conventions and directions for use , Vol . ii - parts 1 and 2 - Alphabetical structured list , Vol . III - 34 terminological graphic displays) . paris , Unesco , 1976 (" Science policy studies and documents " series , N 39) .
- 7 . Van Soype , G., **Definition des caracteristiques essentielles des thesauri** . Brussels , Bureau Marcel Van Dijk , 1976 .
- 8 . Unesco , ISO . **Guidelines for the establishment and development of monolingual thesauri** . Paris , Unesco , Geneva , ISO , 1981 (Unesco - PGI - 81/ WS/ 1 and ISO standard 2788 - 1981) .
- 9 . Poupard , E. , **Adaptaion multilingue coordonnee de la vesion en langue anglaise du Thesaurus SPINES - Directives** . Paris , Unesco , 1978 (Unesco / NS / ROU / 406) .

T

۹.۰.۱ جوانه خشک شده جو آب درمانی HYDROTHERAPY ۹.۰.۱ فیزیوتراپی درمان شناسی آبدره‌ها FJORDS ۹.۰.۱ توپوگرافی ساحلی توپوگرافی آب دریا SEA WATER ۹.۰.۱ آب شور آلودگی دریائی اقیانوس‌ها خاصیت کلردار خوردگی شوری نمک زدایی آبراه‌های قابل کشتیرانی NAVIGABLE CANALS ۹.۰.۱ راه‌های آبی درون‌بومی راه‌های آبی زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ۹.۰.۱ رودخانه‌های قابل کشتیرانی کانال‌های آبیاری آبراهه‌ها CHANNELS (WATERWAYS) ۹.۰.۱ راه‌های آبی ۹.۰.۱ تنگه‌ها دریاچه‌ها مجاری آب	یخ آب آشامیدنی POTABLE WATER ۹.۰.۱ آب ۹.۰.۱ آب زیرزمینی بهره‌برداری آب تامین آب تصفیه آب چاه‌های آب خدمات تامین آب نوشابه‌ها آب بازان CETACEA ۹.۰.۱ مهره‌داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ۹.۰.۱ ماهی‌ها آب بدن BODY WATER ۹.۰.۱ مایعات بدن کالبدشناسی آبپوشی HYDRATION ۹.۰.۱ واکنش‌های شیمیایی شیمی ۹.۰.۱ آب آب زدایی تعادل الکترولیتی آب واکنش‌های افزایشی آبجو BEER ۹.۰.۱ نوشابه‌های الکلی نوشابه‌ها	آب WATER ۹.۰.۱ آب آشامیدنی آب دریا آب سنگین آب شور آب شیرین آب صنعتی آبکرة آب مقطر آب‌های زیرزمینی آب‌های سطحی احتیاج به آب اکسیژن محلول (در آب) پساب‌ها چاه‌های آب رطوبت خاک منابع آب ۹.۰.۱ آبپوشی آب شناسی آب نگاری آبیاری آلاینده‌های آب آلودگی آب اقیانوس شناسی بارندگی‌ها بخارها تامین آب تصفیه آب تعديل کننده‌ها توزیع آب چرخه‌های آب در طبیعت حفاظت آب خنک کننده‌های راکتور هسته‌ای ذخیره آب رطوبت روابط بوم شناختی طرفهای متاثر فرسایش خاک کلردار کردن (شدن) محیط زیست فیزیکی نظام‌های حمایت کننده حیات هیدرودینامیک هیدرومکانیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴	نظام مبادله اطلاعات
تامین آب خدمات آب شناسی دریاچه ها راه های آبی زمین شناسی زمین فیزیک زهکشی سیل ها شیمی زمین علوم طبیعی و فیزیکی مجاری آب مطالعه گردش آب در جو زمین منابع آب نقشه نگاری نقشه های آبنگاری هیدرومکانیک	آب سنگین HEAVY WATER ع.ا آب و.ا ایزوتوپ ها تعديل کننده ها آب سیاه (بیماری چشم) GLAUCOMA ع.ا بیماری های چشم بیماری ها آبشارها WATER FALLS ع.ا مجاری آب و.ا سیلاب ها آبشش ها GILLS ع.ا کالبدشناسی حیوانی کالبدشناسی و.ا دستگاه تنفسی	آبرفت ALLUVIUM ع.ا خاک ها و.ا سنگ های رسوبی آب زدایی DEHYDRATION ع.ا تکنولوژی شیمیایی و.ا آبپوشی تبخیر سطحی تشنگی تعادل الکترولیتی آب جداسازی شیمیایی خشکاندن خشک کردن خطرهای بهداشتی رطوبت زدایی منجمدسازی مواد غذایی تبخیر شده
آب شور SALT WATER ع.ا آب و.ا آب دریا آب شیرین خاک های شور شوری نمک زدایی	آب شیرین FRESH WATER ع.ا آب و.ا آب شور آب های زیرزمینی آب های سطحی	آب زیرزمینی TABLE WATERS ع.ا نوشابه های غیر الکلی نوشابه ها و.ا آب آشامیدنی شستشوشناسی آبستنی - حاملگی
آب صنعتی INDUSTRIAL WATER ع.ا آب و.ا آلودگی گرمایی بهره برداری آب پساب ها پسماندهای صنعتی	آب شناسی HYDROLOGY ع.ا آب نگاری بررسی های آب نگاشتی چرخه های آب در طبیعت حوضه های رودخانه زمین شناسی آب زیست شناسی آب های شیرین و.ا آب آب های زیرزمینی آب های سطحی آلودگی آب های داخلی آب شناسی بارندگی ها برنامه بین المللی آب شناسی	آب سنگ ها REEFS ع.ا عوارض نگاری زیر دریا آب شناسی فیزیکی آب شناسی توپوگرافی و.ا جزایر کرانماسه ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵	نظام مبادله اطلاعات
فصل های سال گردش جو مناطق مناطق اقلیمی هوا هواشناسی هواشناسی کشاورزی آب و هواشناسی خرد MICROCLIMATOLOGY ع.ا آب و هواشناسی و.ا هواشناسی خرد آب و هواشناسی دیرین PALEOCLIMATOLOGY ع.ا آب و هواشناسی و.ا دیرین شناسی زمین شناسی تاریخی زمین شناسی یخچالها شکل شناسی زمین آب و هواشناسی زیستی BIOCLIMATOLOGY ع.ا آب و هواشناسی و.ا بوم شناسی زیست کره آب های زیرزمینی GROUND WATER ع.ا آب و.ا آب شناسی آب شیرین آبهای سطحی چاه های آب رطوبت خاک زمین شناسی منابع آب	HYDROGRAPHY ع.ا آب شناسی خ.ا بررسی های آب نگاشتی و.ا آب آبهای سطحی جغرافیا جغرافیای طبیعی آب و هوا ع.ا آب و هواشناسی و.ا آفتاب دهی بارندگی ها تغییرات آب و هوایی دما رطوبت فصل های سال مناطق اقلیمی آب و هواشناسی CLIMATOLOGY خ.ا آب و هوا آب و هواشناسی خرد آب و هواشناسی دیرین آب و هواشناسی زیستی تغییرات آب و هوایی و.ا آفتاب دهی ابرها بادها بارندگی ها بیابان ها تابش خورشیدی جریان های سرد دریایی جریان های گرم دریایی جغرافیا جغرافیای طبیعی دما رطوبت طوفان ها	تصفیه آب خنک سازی مصرف آب آبکاری ع.ا پرداخت فلز تکنولوژی فلزکاری فرایندهای اندودکاری فرایندهای صنعتی فنون تولید و.ا الکترولیت ها پرداخت شیمیایی ترسیب الکتروشیمیایی حفاظت فلز روکش کاری فلزپوشی آبکره HYDROSPHERE ع.ا آب و.ا جو زمین زمین (سیاره) زیست کره آب مقطر DISTILLED WATER ع.ا آب و.ا تقطیر آبمیوه ها FRUIT JUICES ع.ا نوشابه های غیر الکلی نوشابه ها و.ا مایعات ارگانیکی گیاهی میوه ها آب نگاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶	نظام مبادله اطلاعات
حوادث شغلی سلاح‌های آتشزا مواد مقاوم در برابر آتش مواد منفجره آتش سوزی‌های جنگل FOREST FIRES ع.ا. آتش سوزی‌ها فاجعه‌ها خطرها آتشفشان شناسی VOLCANOLOGY ع.ا. زمین شناسی کاربردی زمین شناسی و.ا. آتشفشان‌ها خدمات آتشفشان شناسی سنگ شناسی سنگ‌های آذرین شکل شناسی زمین فوران‌های آتشفشانی آتشفشان‌ها VOLCANOES ع.ا. توپوگرافی و.ا. آتشفشان شناسی خدمات آتشفشان شناسی عوارض نگاری زیردريا فوران‌های آتشفشانی کوه‌ها آثار هنری ART WORKS ع.ا. بیان خلاق آفرینندگی خلاقیت هنرها و.ا. پل‌ها ترمیم (هنر) توليدات هنری	آبیاری بطریق باران مصنوعی SPRINKLER IRRIGATION ع.ا. آبیاری تکنولوژی کشاورزی و.ا. آبیاری سطحی آبیاری زیرزمینی SUBSURFACE IRRIGATION ع.ا. آبیاری تکنولوژی کشاورزی و.ا. آبیاری سطحی زهکشی زیرزمینی آبیاری سطحی SURFACE IRRIGATION ع.ا. آبیاری تکنولوژی کشاورزی و.ا. آبیاری بطریق باران مصنوعی آبیاری سطحی آتروپین ATROPINE ع.ا. آلکالوئیدها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی آتش سوزی‌ها FIRES ع.ا. فاجعه‌ها خطرها خ. آتش سوزی‌های جنگل و.ا. احتراق انفجارات بیمه آتش سوزی	آبهای سطحی SURFACE WATER ع.ا. آب و.ا. آب شناسی آب شیرین آب نگاری آب‌های زیرزمینی آبیاری بارندگی‌ها حوضه‌های رودخانه رطوبت خاک زهکشی آبیاری IRRIGATION ع.ا. تکنولوژی کشاورزی خ. آبیاری بطریق باران مصنوعی آبیاری زیرزمینی آبیاری سطحی کانال‌های آبیاری لوله‌های آبیاری و.ا. آب آبهای سطحی احتیاج به آب احیای زمین بهره‌برداری آب تامین آب تبخیر سطحی توزیع آب حفاظت خاک دیم کاری زراعت زمین آبیاری شده زمین مزروعی زهکشی سیاست کشاورزی محصولات کشاورزی مصرف آب مهندسی راه و ساختمان نظام‌های زراعی

واقع گرایی آزاد راهها FREEWAYS ع.ا. ۰ اتوبانها راهها زیرساختها (حمل و نقل) و.ا. ۰ راههای عوارضی آزادی FREEDOM ع.ا. ۰ روابط اجتماعی خ.ا. ۰ آزادی فردی آزادیهای مدنی آزادی اجتماعات آزادی بحث و تحقیق آزادی تعلیم و تربیت آزادی تفکر آزادی دین و.ا. ۰ آنارشیسم اثرات فکری اراده ارتباط جمعی استبداد استقلال علم اطلاعات اطلاعات عمومی بانکهای اطلاعات بردگی تصمیم گیری حریم شخصی حقوق بشر خواست خوبی (اخلاق) دموکراسی رسانه های گروهی سانسور سرکوبی سیاست آزادی اقتصادی شخصیت شرطی سازی (رفتار)	میانکره آرد ع.ا. ۰ مواد غذایی و.ا. ۰ خوراک دام غلات مواد غذائی دریایی آرژانتین ARGENTINA ع.ا. ۰ جنوب آمریکا آمریکا (قاره) آرسنیک ARSENIC ع.ا. ۰ مواد شیمیایی آلی و.ا. ۰ آرسنیک آرشیستکها ← مهندسان معماری آرشیو ARCHIVES ع.ا. ۰ کتابخانه ها خدمات اطلاعاتی و.ا. ۰ اسناد آرشیوی تاریخ آرگون ARGON ع.ا. ۰ گازهای کمیاب مواد شیمیایی معدنی آرمان گرایی IDEALISM ع.ا. ۰ آموزه های فلسفی و.ا. ۰ آیین کانت	حفاظت (هنر) ساختمانها مالکیت فرهنگی نقد هنر نمایشگاهها هنرمندان خلاق آجرها BRICKS ع.ا. ۰ بنایی مصلح ساختمانی سرامیکها مصلح ساختمانی و.ا. ۰ خاک رس ساختمان آجری سنگهای ساختمانی کاشیها مواد نسوز آداب و رسوم ← سنتها آرامبخشها TRANQUILIZING AGENTS ع.ا. ۰ داروها و.ا. ۰ داروهای ضد تهوع عوامل روان گردان آرامش RELAXATION ع.ا. ۰ استراحت (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. ۰ خواب آرامکره STRATOSPHERE ع.ا. ۰ جو تحتانی جو زمین جو (اتمسفر) و.ا. ۰ زیرین کره

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸	نظام مبادله اطلاعات
مراسم دینی نهادهای دینی وجدان آزادی فردی INDIVIDUAL FREEDOM ع.ا. آزادی روابط اجتماعی و.ا. آزادی دین امنیت فردی تعرض به حریم شخصی سفرها آزادی‌های مدنی CIVIL LIBERTIES ع.ا. آزادی روابط اجتماعی خ.ا. آزادی اجتماعات آزادی بحث و تحقیق آزادی تعلیم و تربیت آزادی تفکر آزادی دین و.ا. آموزش سیاسی حقوق اجتماعی حقوق مدنی رفاه فردی سیاست شهروندان مالکیت خصوصی نظام‌های سیاسی آزمایشگاه‌ها LABORATORIES خ.ا. آزمایشگاههای آزمون آزمایشگاههای تحلیلی آزمایشگاههای کنترل آزمایشگاههای تحقیق و توسعه واحدهای تحقیق و توسعه آزمایشگاههای متحرک تجهیزات آزمایشگاهی	کارکنان علمی خلاق مسئولیت علمی معلمان نظام‌های آموزشی آزادی تعلیم و تربیت FREEDOM OF EDUCATION ع.ا. آزادی‌های مدنی آزادی روابط اجتماعی و.ا. آزادی بحث و تحقیق آمار آموزشی قوانین آموزش و پرورش والدین آزادی تفکر FREEDOM OF THINKING ع.ا. آزادی‌های مدنی آزادی روابط اجتماعی و.ا. آزادی بحث و تحقیق اثرات فکری ارتباط شناهی ارتباط نوشتاری اطلاعات عمومی افکار عمومی تفکر سانسور مطبوعات وجدان آزادی دین RELIGIOUS FREEDOM ع.ا. آزادی‌های مدنی آزادی روابط اجتماعی و.ا. آزادی فردی آموزه‌های دینی اعتقادات دینی حفاظت داده‌ها	فلسفه عمل قانونگذاری کاراجباری کاربردهای کامپیوتر کنترل علم و تکنولوژی لیبرالیسم محدودیت‌ها مداخله دولت مسئولیت نسل و حفاظت انواع نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اقتصادی نهضت‌های آزادیبخش ملی وقت آزاد مهدف‌های اجتماعی - فرهنگی هنجارهای کنشی یکه‌تازی آزادی اجتماعات FREEDOM OF ASSOCIATION ع.ا. آزادی‌های مدنی آزادی روابط اجتماعی و.ا. اتحادیه‌های کارگری حزب‌های سیاسی گروه‌های گروه‌ها آزادی بحث و تحقیق ACADEMIC FREEDOM ع.ا. آزادی‌های مدنی آزادی روابط اجتماعی و.ا. آزادی تعلیم و تربیت آزادی تفکر استقلال علم اشاعه اطلاعات پژوهشگران علمی تحقیق بنیادی سیاست آموزشی سیاست دولتی تحقیق و توسعه قوانین آموزش و پرورش

آزمایشگاه‌ها ۰.۱.و آزمایشگاه‌های تحلیلی اجرای قانون بازرسی مواد غذایی سیستم‌های اعلان خطر قوانین دارویی کنترل آلودگی کنترل کیفیت آزمایشگاه‌های متحرک MOBILE LABORATORIES ۰.۱.ع آزمایشگاه‌ها ۰.۱.و آزمایشگاه‌های آزمون آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه ایستگاه‌های فضایی تجهیزات آزمایشگاهی تحقیق میدانی آزمایش‌های آزمایشگاهی LABORATORY TESTS ۰.۱.خ آزمایش‌های ایستایی آزمایش‌های ایستایی آزمایش‌های تشعشع آزمایش‌های حیاتی آزمایش‌های خوردگی آزمایش‌های دینامیکی آزمایش‌های زیست محیطی آزمایش‌های زیست محیطی آزمایش‌های غیرمخرب آزمایش‌های قابلیت احتراق آزمایش‌های مافوق صوت آزمایش‌های مخرب آزمایش‌های مکانیکی ۰.۱.و آزمایشگاه‌ها آزمایشگاه‌های آزمون آزمایش‌های علمی آزمون‌های آماری آزمون‌های استعداد اثبات ارزشیابی تجهیزات آزمایش	قابلیت اثبات کنترل کیفیت نمونه‌گیری هیات‌های پذیرش آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه R & D LABORATORIES ۰.۱.ع آزمایشگاه‌ها ۰.۱.خ واحدهای تحقیق و توسعه ۰.۱.و آزمایشگاه‌های آزمون آزمایشگاه‌های متحرک ایستگاه‌های فضایی تجهیزات آزمایشگاهی تحقیق و توسعه سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی صنعت علم بنیاد عملیات تحقیق و توسعه ماهوره‌های علمی مدیریت تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه موسسه‌های آموزش عالی نتایج تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی واحدهای تدریس و تحقیق هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه آزمایشگاه‌های تحلیلی ANALYTICAL LABORATORIES ۰.۱.ع آزمایشگاه‌های آزمون آزمایشگاه‌ها ۰.۱.و آزمایشگاه‌های کنترل تجزیه و تحلیل مواد غذایی تشخیص آزمایشگاهی شیمی تجزیه آزمایشگاه‌های کنترل CONTROL LABORATORIES ۰.۱.ع آزمایشگاه‌های آزمون	۰.۱.و آزمایش‌های آزمایشگاهی ایستگاه‌های فضایی پژوهشگران علمی تحقیق و توسعه تشخیص آزمایشگاهی تکنولوژی ابزارسازی توانائی علم و تکنولوژی خدمات علمی - صنعتی خدمات مهندسی دستیاران آزمایشگاه ساختمانهای آزمایشگاهی طرح آزمایشی عملیات تحقیق و توسعه قوانین علم و تکنولوژی مراکز تحقیق و توسعه واحدهای مهندسی (شرکت‌های تولیدی) آزمایشگاه‌های آزمون TESTING LABORATORIES ۰.۱.ع آزمایشگاه‌ها ۰.۱.خ آزمایشگاه‌های تحلیلی آزمایشگاه‌های کنترل ۰.۱.و آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه آزمایشگاه‌های متحرک آزمایش‌های آزمایشگاهی آزمایش‌های ایستایی آزمایش‌های دینامیکی آزمایش‌های علمی آزمایش‌های غیرمخرب آزمایش‌های مخرب آزمون‌های استعداد آزمون‌های روانپزشکی اثبات ارزشیابی ارزیابی عملکرد تجهیزات آزمایش تجهیزات آزمایشگاهی توانائی تکنولوژیکی خدمات علمی - صنعتی درستی (صحت) دقت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰	نظام مبادله اطلاعات
فیزیولوژی خون گروههای خون گلیکولیز مطالعه حرکت خون آزمایش های دینامیکی DYNAMIC TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایشگاههای آزمون آزمایش های ایستایی آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مکانیکی تجزیه و تحلیل آماری خواص مکانیکی کنترل کیفیت آزمایش های زیست محیطی ENVIRONMENTAL TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایش های حیاتی آزمایش های خوردگی آزمایش های مکانیکی اتاقک های آزمایش تکنولوژی زیست محیطی دما شبیه سازی محیط زیست هوا آزمایش های علمی SCIENTIFIC EXPERIMENTS ع.ا عملیات تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه و.ا آزمایشگاههای آزمون آزمایش های آزمایشگاهی آزمایش های انسانی تحقیق تحقیق بنیادی تحقیق کاربردی تحقیق میدانی حیوانات آزمایشگاهی	و.ا آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مکانیکی پرتونگاری تجزیه و تحلیل پرتو ایکس کنترل کیفیت آزمایش های حیاتی LIFE TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایش های زیست محیطی آزمایش های غیرمخرب عمر مفید قابلیت اطمینان کنترل کیفیت مدت آزمایش های خوردگی CORROSION TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی شیمی تجزیه شیمی و.ا آزمایش های زیست محیطی آزمایش های مخرب اکسایش خوردگی آزمایش های خون HEMATOLOGIC TESTS ع.ا تجزیه و تحلیل سلول شناختی در بافتها و.ا تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی تشخیص آزمایشگاهی تشخیص (پزشکی) و.ا بیماری های خرن خون خونشناسی زیست شیمی بالینی شیمی تجزیه	تحقیق میدانی تحقیق و توسعه تشخیص (پزشکی) توسعه الگوی نخستین توسعه تجربی حدهای اطمینان درستی (صحت) دقت روش های تجربی شیمی تجزیه صورت بندی فرضیه ها عملیات تحقیق و توسعه قابلیت اثبات کنترل کیفیت مشاهدات علمی نمونه گیری آزمایش های انسانی HUMAN EXPERIMENTATION ع.ا زیست شناسی مهندسی پزشکی و.ا آزمایش های علمی اخلاق زیستی تحقیق و توسعه پزشکی تولیدمثل مصنوعی قوانین علم و تکنولوژی مسئولیت علمی آزمایش های ایستایی STATIC TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایشگاههای آزمون آزمایش های دینامیکی آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مکانیکی خواص مکانیکی کنترل کیفیت آزمایش های تشعشع RADIATION TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی

خطاهای آماری خطاهای تصادفی خطاهای معیار دامنه (آمار) روش مونت کارلو روش های تجربی شاخص های پراکندگی شاخص های تغییرپذیری شاخص های گرایش مرکزی صورت بندی فرضیه ها فرایندهای بختی فرضیه ها قابلیت اثبات قابلیت اطمینان قضیه حد مرکزی کنترل آماری کیفیت نظریه احتمال واریانس (آمار) آزمون های ادراک PERCEPTION TESTS ع.ا آزمون های روانی آزمون های استعداد و.ا آزمون های هوش اختلالات روانی - حرکتی اختلالات شناخت ادراک روانشنجی فیزیولوژی روان نظریه ادراک آزمون های استخدام RECRUITMENT TESTS ع.ا آزمون های استعداد و.ا آزمون های دانش سنجی آزمون های روانی ارزشیابی کارکنان ارزشیابی شغل امتحانات ورودی کارمندیابی نمره گذاری (آزمون ها)	آزمایش های مکانیکی فراصوت شناسی آزمایش های مخرب DESTRUCTIVE TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایشگاههای آزمون آزمایش های خوردگی آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مکانیکی خواص مکانیکی آزمایش های مکانیکی MECHANICAL TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایش های ایستایی آزمایش های تشعشع آزمایش های دینامیکی آزمایش های زیست محیطی آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مافوق صوت آزمایش های مخرب آزمایش های مکانیکی تابش الکترومغناطیسی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس خواص مکانیکی شیمی تجزیه فراصوت شناسی کنترل کیفیت آزمون های آماری STATISTICAL TESTS ع.ا معنی داری آماری و.ا آزمایش های آزمایشگاهی آمار غیرپارامتری استنباط آماری اعتبار (صحت) انحراف معیار تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل همبستگی تحقیق عملیاتی تطابق شکلی توزیع های آماری حد های اطمینان	داده های آزمایشی دانش تجربی روش های تجربی روش های تحقیق طرح آزمایشی علم فراهم آوری داده ها قابلیت اثبات گردش های علمی مشاهدات علمی نظریه های علمی نمودارهای علمی آزمایش های غیرمخرب NONDESTRUCTIVE TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایشگاههای آزمون آزمایش های ایستایی آزمایش های تشعشع آزمایش های حیاتی آزمایش های دینامیکی آزمایش های مافوق صوت آزمایش های مخرب آزمایش های مکانیکی تابش الکترومغناطیسی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس خواص مکانیکی شیمی تجزیه فراصوت شناسی کنترل کیفیت آزمایش های قابلیت احتراق FIRE TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا مواد مقاوم در برابر آتش آزمایش های مافوق صوت ULTRASONIC TESTS ع.ا آزمایش های آزمایشگاهی و.ا آزمایش های غیرمخرب

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲	نظام مبادله اطلاعات
شرایط پذیرش شناخت نظری دانش نظری قوانین آموزش و پرورش نظام های آموزشی نمره گذاری (آزمون ها) آزمون های روانپزشکی PSYCHIATRIC TESTS ع.ا. روانپزشکی پزشکی و.ا. آزمایشگاه های آزمون آزمون های روانی قابلیت اثبات آزمون های روان عصب شناختی NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS ع.ا. آزمون های روانی آزمون های استعداد و.ا. بیماری های عصبی روانپزشکی روانشناسی نابهنجاری عصب شناسی آزمون های روانی PSYCHOLOGICAL TESTS ع.ا. آزمون های استعداد خ.ا. آزمون های ادراک آزمون های خلاقیت آزمون های روان عصب شناختی آزمون های شخصیت آزمون های هوش روانشنجی و.ا. آزمون های استخدام آزمون های روانپزشکی تشخیص (پزشکی) توانایی رفتار انسانی روانشناسی روانشناسی افتراقی	آزمون های خلاقیت ارزشیابی کارکنان ارزیابی عملکرد استانداردهای علمی امتحانات پایان سال پیشرفت ها دانش آموزان روانشناسی تربیتی عملکرد کارکنان نمره گذاری (آزمون ها) آزمون های خلاقیت CREATIVITY TESTS ع.ا. آزمون های روانی آزمون های استعداد آفرینندگی خلاقیت و.ا. آزمون های پیشرفت استعداد خلاق افراد خلاق رشد خلاق روانشنجی عملکرد تحقیق و توسعه کارکنان علمی خلاق آزمون های دانش سنجی KNOWLEDGE TESTS ع.ا. آزمون های استعداد خ.ا. امتحانات پایان سال امتحانات رقابتی امتحانات شفاهی امتحانات عملی امتحانات کتبی امتحانات نظری امتحانات ورودی و.ا. آزمون های استخدام استانداردهای علمی دانش دانش آموزان دانش تحصیلی درجه ها و مدارک تحصیلی	آزمون های استعداد APTITUDE TESTS خ.ا. آزمون های استخدام آزمون های پیشرفت آزمون های دانش سنجی امتحانات پایان سال امتحانات رقابتی امتحانات شفاهی امتحانات عملی امتحانات کتبی امتحانات نظری امتحانات ورودی آزمون های روانی آزمون های ادراک آزمون های خلاقیت آزمون های روان عصب شناختی آزمون های شخصیت آزمون های هوش روانشنجی استانداردهای علمی و.ا. آزمایشگاه های آزمون آزمایش های آزمایشگاهی آموزش و پرورش ارزشیابی توانایی دانش درجه ها و مدارک تحصیلی دوره آزمایش رفتار انسانی روانشناسی روانشناسی تربیتی روانشناسی شغلی روش های تجربی شرایط پذیرش صلاحیت ها عملکرد قابلیت اثبات نمره گذاری (آزمون ها) آزمون های پیشرفت ACHIEVEMENT TESTS ع.ا. آزمون های استعداد و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳	نظام مبادله اطلاعات
اتحادیه جهانی پست انجمن بین‌المللی توسعه (آیدا) بانک بین‌المللی ترمیم و توسعه (بانک جهانی/ایبرد) بنگاه مالی بین‌المللی (ایفک) سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) دفتر بین‌المللی آموزش و پرورش کمسیون بین‌الدولی اقیانوس نگاری مؤسسه بین‌المللی برنامه‌ریزی آموزشی سازمان بین‌المللی کار (ایکو) سازمان بین‌المللی هواپیمائی کشوری (ایکائو) سازمان جهانی بهداشت سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) برنامه جهانی غذا نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی سازمان جهانی مالکیت معنوی (ویپو) سازمان جهانی هواشناسی (ومو) سازمان مشورتی دریایی بین‌الدولی (ایمکو) صندوق بین‌المللی پول (ایمف) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمانهای بین‌المللی قرارداد عمومی تعرفه و تجارت (گات) آسانسورها LIFTS مهندسی مکانیک پلیکانهای برقی چرخ‌های بالاکش ماشین‌های حمل مواد آستاتین ASTATINE	اروپا آزول‌ها AZOLES ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی آژانس بین‌المللی انرژی اتمی IAEA سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی نظام بین‌المللی اطلاعات هسته‌ای آژانس‌های سازمان ملل متحد آژانس بین‌المللی انرژی ا.و.ای.سی.دی OECD IEA سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (اواسی دی) سازمان‌های بین‌الدولی آژانس فضائی اروپا ESA سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی آژانس‌های سازمان ملل متحد UN AGENCIES سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه بین‌المللی مخابرات دور	روانکاوی مهارت‌های روانی - حرکتی نمره‌گذاری (آزمون‌ها) آزمون‌های شخصیت PERSONALITY TESTS اختلالات شخصیت رشد شخصیت روانشنجی شخصیت آزمونهای کار قلب HEART FUNCTION TESTS تشخیص (پزشکی) الکتروکاردیوگرافی بیماری‌های قلب پرتونگاری تشخیص اولتراسونیک قلب شناسی آزمون‌های هوش INTELLIGENCE TESTS آزمون‌های روانی آزمون‌های استعداد آزمون‌های ادراک اختلالات شناخت استدلال بهره هوشی رشد ذهنی روانشنجی روانشناسی تربیتی عقب‌ماندگی ذهنی یادسپاری آزور (جزایر) AZORES

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴	نظام مبادله اطلاعات
بیماری‌ها تجزیه و تحلیل علی تحقیق و توسعه پزشکی سوفولوژی فیزیولوژی نشانه‌های بیماری آسیب شناسی حیوانی ANIMAL PATHOLOGY ع.ا. آسیب شناسی پزشکی بیماری‌های حیوانی آسیب شناسی روانی PSYCHOPATHOLOGY ع.ا. آسیب شناسی پزشکی روانپزشکی پزشکی ع.ا. اختلالات روانی اختلالات روانی - حرکتی روان رنجوری (نوروز) روانشناسی روانشناسی ناهنجاری آسیب شناسی گیاهی PLANT PATHOLOGY ع.ا. آسیب شناسی پزشکی ع.ا. بیماری‌های گیاهی آسیب صوتی ACOUSTIC TRAUMA ع.ا. زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها ع.ا. آسیب‌های فراصوتی بیماری‌های گوش	تایوان چین ژاپن کره جنوبی کره شمالی ماکائو مغولستان هنگ کنگ غرب آسیا اردن اسرائیل افغانستان ایران ترکیه سوریه عراق عربستان سعودی عمان فلسطین قبرس کشورهای خلیج فارس امارات متحده عربی بحرین قطر (امیرنشین) کویت لبنان یمن یمن (جمهوری دموکراتیک خلق) ع.ا. اروپا اقیانوسیه سازمان‌های آسیایی مناطق مناطق فراملی آسیب شناسی PATHOLOGY ع.ا. پزشکی خ. آسیب شناسی حیوانی آسیب شناسی روانی آسیب شناسی گیاهی ع.ا. اثرات منفی	هالوزن‌ها مواد شیمیایی معدنی آستانه تحریک THRESHOLD (IMPRESSION) ع.ا. ادراک دانش غیرعقلی دانش ع.ا. فیزیولوژی عصب آسکاریس ASCARIS ع.ا. کرم‌های پهن بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ع.ا. بیماری‌های مربوط به کرم پهن آسیا ASIA ع.ا. جنوب شرقی آسیا اندونزی برمه (میانمار) برونئی بنگلادش بوتان (کشور) پاکستان تایلند تیمور پرتغال سری لانکا سنگاپور فیلیپین مالدیو مالزی نپال هند هندوچین کامبوج لائوس ویتنام شرق آسیا

آسیب‌های تولد

BIRTH INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

بیماری‌های نوزادان

آسیب‌های فراصوتی

ULTRASONIC INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

آسیب صوتی
فراصوت شناسی

آسیب‌های ماهیچه‌ای

MUSCULAR INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

آسیب‌های ورزشی
بیماری‌های عضلانی - استخوانی
جابجاشدگی‌ها (آسیب‌ها)
زخم‌های حاد
کوفتگی‌ها
ماهیچه‌ها

آسیب‌های مغزی

BRAIN INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

بیماری‌های عصبی

آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش)

RADIATION INJURIES

ع.ا.

اثرات تابش
اثراتپرتو زیست‌شناسی
زیست‌شناسی
زخم‌ها و آسیب‌ها

بیماری‌ها

و.ا.

سرطان‌های ناشی از تابش
سوختگی‌ها
فیزیولوژی محیط زیست

آسیب‌های ناشی از جنگ

BATTLE INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

زخم‌های حاد

آسیب‌های ناشی از شتاب

ACCELERATION INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

فیزیولوژی محیط زیست

آسیب‌های ناشی از کاهش فشار

DECOMPRESSION INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

بیماری‌های شغلی
فیزیولوژی محیط زیست

آسیب‌های ورزشی

ATHLETIC INJURIES

ع.ا.

زخم‌ها و آسیب‌ها
بیماری‌ها

و.ا.

آسیب‌های ماهیچه‌ای
استخوان آسبی
جابجاشدگی‌ها (آسیب‌ها)

آشکارسازی

DETECTION

خ.ا.

آشکارسازی از طریق رادار
آشکارسازی اشعه ماورای بنفش

آشکارسازی زلزله‌ای

آشکارسازی مادون قرمز

آشکارسازی مغناطیسی

آشکارسازی نوری

تشخیص آلودگی

جهت یابی

ردیابی صوتی

آشکارسازی توسط ردیاب صوتی

سنجش از دور

شمارش معکوس

اقدامات ضدالکترونیکی

عملیات متقابل سونار

عملیات متقابل نوری

شناسایی فرم

بازشناسی گفتار

و.ا.

اژدرها

انفجارات هسته‌ای

تکنولوژی دریایی

تکنولوژی هواپیما

دریانوردی

سیستم‌های اعلان خطر

سیستم‌های هشداردهنده اولیه

فضاپیماها

کشتی‌ها

گردش‌های علمی

ماهواره‌های نظارت

مشاهدات علمی

موشک‌ها

مین‌ها

نظارت

نهادهای ارزشیابی

وسایل نقلیه موتوری

هواپیماها

آشکارسازی از طریق رادار

RADAR DETECTION

ع.ا.

آشکارسازی

و.ا.

اثر دوپلر

اقدامات ضدالکترونیکی

تداخل الکترومغناطیسی

رادار

فضاپیماها

کشتی‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶	نظام مبادله اطلاعات
آفت کش ها PESTICIDES ۱. خ. بابونه گاوی باقیمانده های آفت کش تشدید کننده های اثر آفت کش ها جلبک کش ها چونده کش ها حشره کش ها عقیم کننده های شیمیائی علف کش ها قارچ کش ها نرم تن کش ها ۱. و. آلاینده ها آلودگی خاک تحقیق و توسعه کشاورزی تراکم آلاینده های مضر تکنولوژی شیمیایی تکنولوژی کشاورزی خدمات کنترل آفات داروها سم ها شیمی زراعی عوامل ضدانگلی عوامل ضد تک یاخته ای عوامل ضد محصولات کشاورزی کنترل آفات گیاهان سمی مقاومت دارویی مواد خطرناک مواد سمی	۱. ع. آشکار سازی نور شناسی ۱. و. آشکار سازی اشعه ماورای بنفش آشکار سازی مادون قرمز عملیات متقابل نوری آغاز BEGINNING ۱. ع. زمان ۱. و. پایان آفتاب درمانی HELIO THERAPY ۱. ع. فیزیوتراپی درمان شناسی ۱. و. ماوراء بنفش درمانی آفتاب دهی INSOLATION ۱. ع. هوا شناسی ۱. و. آب و هوا آب و هوا شناسی ابر ها تابش خورشیدی هوا شناسی کشاورزی	موشک ها وسایل نقلیه موتوری هواپیما ها آشکار سازی اشعه ماورای بنفش ULTRAVIOLET DETECTION ۱. ع. آشکار سازی ۱. و. آشکار سازی نوری تابش ماورای بنفش آشکار سازی توسط ردیاب صوتی SONAR DETECTION ۱. ع. ردیابی صوتی آشکار سازی ۱. و. سونار عملیات متقابل سونار آشکار سازی زلزله ای SEISMIC DETECTION ۱. ع. آشکار سازی ۱. و. خدمات زلزله شناسی ردیابی صوتی زلزله شناسی آشکار سازی مادون قرمز INFRARED DETECTION ۱. ع. آشکار سازی ۱. و. آشکار سازی نوری پرتوسنجی
آفریقا AFRICA ۱. خ. آفریقای انگلیسی زبان آفریقای شمالی الجزایر تونس لیبی مصر مغرب (مراکش) آفریقای فرانسه زبان مناطق جنوب صحرائی آفریقا آفریقای جنوبی	آفتابگردان SUNFLOWER ۱. ع. گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۱. و. روغن آفتاب گردان	آشکار سازی مغناطیسی MAGNETIC DETECTION ۱. ع. آشکار سازی مغناطیس آشکار سازی نوری OPTICAL DETECTION

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷	نظام مبادله اطلاعات
لیبی مالاوی مصر موريس ناميبيا نيجريه آفريقای جنوبی SOUTHERN AFRICA ع.ا. مناطق جنوب صحراى آفريقا آفريقا خ.ا. آنگولا بوتسوانا جزاير کومور جنوب آفريقا رئونيون زامبيا زيمبابوه سنت هلن سوازيلند لسوتو ماداگاسکار مالاوی موريس موزامبيک ناميبيا و.ا. آفريقای مرکزی شرق افريقا غرب آفريقا مناطق فراملى آفريقای شمالی NORTH AFRICA ع.ا. آفريقا خ.ا. الجزاير تونس ليبى مصر مغرب (مراکش) و.ا. مناطق جنوب صحراى آفريقا	بنين توگو ساحل عاج سنت هلن سنگال سيرالئون صحراى غربى غنا کامرون کپ ورد گامبيا گينه گينه بيسائو ليبيريا مالى موريتانى نيجر نيجريه ولتاى عليا (بورکينا فاسو) و.ا. سازمان هاى آفريقايى کشور هاى عربى مناطق مناطق فراملى آفريقای انگليسى زبان ENGLISH SPEAKING AFRICA ع.ا. آفريقا و.ا. آفريقای فرانسه زبان اوگاندا بوتسوانا تانزانيا جنوب آفريقا زامبيا زيمبابوه سنت هلن سوازيلند سودان سيرالئون غنا کنيا گامبيا لسوتو ليبيريا	آنگولا بوتسوانا جزاير کومور جنوب آفريقا رئونيون زامبيا زيمبابوه سنت هلن سوازيلند لسوتو ماداگاسکار مالاوی موريس موزامبيک ناميبيا آفريقای مرکزی آفريقای مرکزی (جمهورى) بوروندى چاد رواندا زئير سائوتومه و پرنسيپ کامرون کنگو گابن گينه استوايى شرق افريقا اتيوپى اوگاندا بوروندى تانزانيا جزاير کومور رواندا رئونيون زامبيا زيمبابوه سرزمين عفار و عيسى سودان سومالى سيشل کنيا ماداگاسکار مالاوی موريس موزامبيک غرب آفريقا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸	نظام مبادله اطلاعات
کارکنان علمی خلاق گروههای خلاق مفهومها نتایج تحقیق و توسعه نسل و حفاظت انواع نقش خلاق نوآوریها هنرمندان خلاق هنرها هوش آکتینوماستالها ACTINOMYCETALES ع.ا. باکتریها میکروبها اندامگان (زیست شناسی) آکتینیدها ACTINIDES ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی خ. آکتینیم آمریکیم اورانیم اینشتینیم برکلیم پروتاکتینیم پلوتونیم توریم عنصر ۱۰۴ فرمیم کالیفرنیم کوریم لورنسیم مندلویم نپتونیم نوبلیوم و.ا. رادایزوتوپها مواد پرتوزا آکتینیم ACTINIUM	گابن گینه استوایی و.ا. آفریقای جنوبی شرق افریقا غرب آفریقا مناطق فراملی آفریقای مرکزی (جمهوری) CENTRAL AFRICAN REPUBLIC ع.ا. آفریقای مرکزی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا و.ا. آفریقای فرانسه زبان آفرینندگی خلاقیت CREATIVITY خ. آزمونهای خلاقیت انگیزههای خلاقیت بیان خلاق آثار هنری تفکر خلاق استعداد خلاق رشد خلاق روانشناسی خلاقیت فرایندهای خلاق نظریه خلاقیت و.ا. اختراعات استقراء (استدلال) افراد خلاق پژوهشگران علمی تحقیق تحقیق و توسعه تفکر توانایی رفتار انسانی سیاست علم و تکنولوژی شهود صورت بندی فرضیهها عمل قیاس کارکرد نوآوری	مناطق فراملی آفریقای فرانسه زبان FRENCH SPEAKING AFRICA ع.ا. آفریقا و.ا. آفریقای انگلیسی زبان آفریقای مرکزی (جمهوری) الجزایر بنین توگو تونس جزایر کومور چاد رواندا رئونین زئیر ساحل عاج سرزمین عفار و عیسی سنگال کامرون کنگو گابن گینه ماداگاسکار مالی مغرب (مراکش) موریتانی نیجر ولتای علیا (بورکینافاسو) آفریقای مرکزی CENTRAL AFRICA ع.ا. مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا خ. آفریقای مرکزی (جمهوری) بوروندی چاد رواندا زئیر سائوتومه و پرنسیپ کامرون کنگو

فرآورده‌های جانبی کادمیم کنترل آلودگی مقدار مجاز مواد خطرناک مواد سمی مونوکسیدکربن میکروب‌ها نفت نیترا‌ها نیترا‌های معدنی نیتروزامین‌ها هیدروکربن‌ها هیدروکربن‌های هالوژن‌دار	۹۰۱ موسیقی آلاینده‌ها POLLUTANTS ۹۰۱ تخریب محیط زیست ۹۰۱ آلاینده‌های آب کف پاک کننده آلاینده‌های پرتوزا پسمانده‌های پرتوزا ریزش‌های پرتوزا آلاینده‌های خاک آلاینده‌های هوا آلاینده‌های معلق اکسند‌های فتوشیمیایی بوه‌های نامطبوع دود غبار گازهای احتراقی مه دود (مهمی که دود فراوان همراه دارد)	۹۰۱ آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی آکوستیک ساختمانی ARCHITECTURAL ACOUSTICS ۹۰۱ صوت شناسی معماری تکنولوژی ساختمان هنرها آگاهینامه‌ها BULLETINS
آلاینده‌های آب WATER POLLUTANTS ۹۰۱ آلاینده‌ها تخریب محیط زیست ۹۰۱ کف پاک کننده ۹۰۱ آب آلودگی آب آمونیاک باقیمانده‌های آفت‌کش باکتری‌ها پسمانده‌های نفتی جیوه سرب شونده‌ها کادمیم میکروب‌ها نفت نیترا‌ها هیدروکربن‌ها	۹۰۱ آفت‌کش‌ها آلودگی آلودگی مواد غذایی آمونیاک اکسیدهای نیتروژن انتشار آلاینده‌ها اوزون پسمانده‌ها پسمانده‌های صنعتی پنبه نسوز دی اکسیدکربن دی اکسیدگوگرد سرب سم شناسی سم‌ها سولفات‌ها سیاست محیط زیست غلظت آلاینده‌ها	۹۰۱ پایند‌ها مدارک ۹۰۱ چکیده‌ها نشریات ادواری آگلومرا‌ها AGGLOMERATES ۹۰۱ مصال‌های ساختمانی ۹۰۱ تراکم (صنعت) مواد ترکیبی
آلاینده‌های پرتوزا RADIOACTIVE POLLUTANTS ۹۰۱ آلاینده‌ها تخریب محیط زیست ۹۰۱ پسمانده‌های پرتوزا ریزش‌های پرتوزا	۹۰۱ آفت‌کش‌ها آلودگی آلودگی مواد غذایی آمونیاک اکسیدهای نیتروژن انتشار آلاینده‌ها اوزون پسمانده‌ها پسمانده‌های صنعتی پنبه نسوز دی اکسیدکربن دی اکسیدگوگرد سرب سم شناسی سم‌ها سولفات‌ها سیاست محیط زیست غلظت آلاینده‌ها	آلات دقیق هواپیما AIRCRAFT INSTRUMENTS ۹۰۱ تکنولوژی هواپیما ۹۰۱ الکترونیک هوایی تجهیزات هواپیما تکنولوژی ابزارسازی کنترل پرواز وسایل ناوبری آلات موسیقی MUSICAL INSTRUMENTS ۹۰۱ تجهیزات صوتی تکنولوژی ابزارسازی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰	نظام مبادله اطلاعات
آلرژی‌زاها ALLERGENS عوامل ایمنی شناختی داروها بیماری‌های ایمن شناختی پادگن‌ها عوامل محرک غبار قارچ‌ها گازگرفتگی‌ها و گزیدگی‌ها گرده مواد غذایی	غبار گازهای احتراقی مه دود (مهمی که دود فراوان همراه دارد) آلودگی هوا آئروسول‌ها اکساینده‌ها اکسیدهای نیتروژن اوزون پسمانده‌های هوابرد پنبه نسوز ترکیب جو دی اکسیدکربن دی اکسیدگوگرد سولفات‌ها مونوکسیدکربن هیدروکربن‌ها	آلودگی هوا اثرات تابش پرتوافکنی پرتوافکنی تمام بدن پرتو زیست شناسی تابش یوننده تحمل تابش تراکم آلاینده‌های مضر حفاظت در برابر پرتوها ذرات اولیه سلاح‌های رادیولوژیکی سوخت‌های هسته‌ای مواد پرتوزا آلاینده‌های خاک SOIL POLLUTANTS
آلکالوئیدها ALKALOIDS ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی	آلبانی ALBANIA اروپای شرقی اروپا کشورهای مدیترانه آلبومین‌ها ALBUMINS	آلاینده‌ها تخریب محیط زیست آمونیاک باقیمانده‌های آفت‌کش نیترات‌ها نیترات‌های معدنی آلاینده‌های معلق AEROSOL POLLUTANTS
اعتیاد (به مواد مخدر) داروها قوانین دارویی گیاهان دارویی مواد مخدر آلکان‌های حلقه‌ای CYCLOALKANES هیدروکربن‌های آلیفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی	آلت تناسلی نر PENIS دستگاه تناسلی مرد دستگاه زایا کالبدشناسی آلدهیدها ALDEHYDES مواد شیمیایی آلی	آلاینده‌های هوا آلاینده‌ها تخریب محیط زیست آئروسول‌ها مواد شیمیایی خانگی آلاینده‌های هوا AIR POLLUTANTS آلاینده‌ها تخریب محیط زیست آلاینده‌های معلق اکسند‌های فتوشیمیایی بوهای نامطبوع دود

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱	نظام مبادله اطلاعات
حفاظت آب منابع آب نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن آلودگی آبهای داخلی INLAND WATER POLLUTION ع.ا. آلودگی آب آلودگی تخریب محیط زیست و.ا. آب شناسی آلودگی دریائی آلودگی گرمایی دزیاچه ها رودخانه ها مجاری آب آلودگی جهانی TRANSFRONTIER POLLUTION ع.ا. آلودگی تخریب محیط زیست و.ا. انتشار آلاینده ها روابط بین المللی سیاست بین المللی علم و تکنولوژی طرفهای متأثر قوانین ضد آلودگی همبستگی بین المللی آلودگی خاک SOIL POLLUTION ع.ا. آلودگی تخریب محیط زیست و.ا. آفت کش ها آلودگی مواد غذایی حفاظت خاک خاک های اسیدی خاک های شور خاک های قلیائی آلودگی دارو DRUG CONTAMINATION	اثرات زیست محیطی اثرات منفی بحران بوم شناختی پسماندها پسماندهای صنعتی پیشگیری از آلودگی تشخیص آلودگی تکنولوژی بهداشتی تندرستی تولید حفاظت محیط زیست حیوانات سمی خطرهای بهداشتی خوردگی سم شناسی سم ها سیاست محیط زیست فاجعه های بوم شناختی قوانین ضد آلودگی کاهش آلودگی کنترل آلودگی کنترل کننده های آلودگی مدیریت محیط زیست مراقبت آلودگی مسمومیت سربی مسمومیت غذایی مصرف آلودگی آب WATER POLLUTION ع.ا. آلودگی تخریب محیط زیست خ.ا. آلودگی آبهای داخلی آلودگی دریائی مخزن های خوراکه آب و.ا. آب آلاینده های آب اکسیژن محلول (در آب) باکتری ها بهره برداری آب پ هاش تامین آب تصفیه آب	پوتان پروپان آلکان های حلقه ای CYCLOALKENES ع.ا. هیدروکربن های آلیفاتیک هیدروکربن ها مواد شیمیایی آلی آلمان GERMANY DR ع.ا. اروپای شرقی اروپا آلمان فدرال GERMANY FR ع.ا. اروپای غربی اروپا آلودگی POLLUTION ع.ا. تخریب محیط زیست خ.ا. آلودگی آب آلودگی آبهای داخلی آلودگی دریائی مخزن های خوراکه آب آلودگی جهانی آلودگی خاک آلودگی ساحل آلودگی گرمایی آلودگی هوا انتشار آلاینده ها غلظت آلاینده ها مناطق آلوده و.ا. آلاینده ها آلودگی زدایی آلودگی مواد غذایی آموزش محیط زیست اثرات تکنولوژی اثرات جانبی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲	نظام مبادله اطلاعات
ویروس‌ها آلودگی هوا AIR POLLUTION ع.ا آلودگی تخریب محیط زیست و.ا آلاینده‌های پرتوزا آلاینده‌های هوا اختلالات تنفسی اوزونیزاسیون بادها بیماری‌های مجاری تنفسی تراکم شهری ترکیب جو تهویه هوا جو زمین خفگی خوردگی فرآورده‌های سوختی مسمومیت گازی آلوده کننده‌ها ← آلاینده‌ها آلومینیم ALUMINIUM ع.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا آلیاژهای آلومینیم بوکسیت آلیاژسازی ALLOYING ع.ا فرایندهای صنعتی فنون تولید و.ا آلیاژها آمیژه کاری اختلاط فولادسازی آلیاژها ALLOYS	آلودگی ساحل COASTAL POLLUTION ع.ا آلودگی تخریب محیط زیست و.ا آلودگی دریائی آلودگی گرمایی THERMAL POLLUTION ع.ا آلودگی تخریب محیط زیست و.ا آب صنعتی آلودگی آبهای داخلی آلودگی دریائی گرمایش محیط گرمایی مخزن‌های خوراکه آب آلودگی مواد غذایی FOOD CONTAMINATION ع.ا تکنولوژی مواد غذایی خطرها و.ا آلاینده‌ها آلودگی آلودگی خاک باقیمانده‌های آفت‌کش باکتری‌ها بهداشت مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی جیوه سرب فساد مواد غذایی کادمیم مسمومیت جیوه‌ای مسمومیت سربی مسمومیت غذایی مواد غذایی میکروپشناسی مواد غذایی نوشابه‌ها نیترات‌ها نیترات‌های معدنی	ع.ا خطرها و.ا تکنولوژی دارویی نگهداری دارو آلودگی دریائی MARINE POLLUTION ع.ا آلودگی آب آلودگی تخریب محیط زیست و.ا آب دریا آلودگی آبهای داخلی آلودگی ساحل آلودگی گرمایی اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی فیزیکی اقیانوس‌ها پسمانده‌های کشتی برد تحقیق جهانی آلودگی محیط زیست دریایی آلودگی زدایی DECONTAMINATION ع.ا پزشکی پیشگیری پزشکی تندرستی تکنولوژی شیمیایی کنترل آلودگی حفاظت محیط زیست مدیریت محیط زیست و.ا آلودگی جداسازی شیمیایی خدمات بهداشتی زالان کردن شستشو عقیم سازی کاهش آلودگی کنترل بو گندزدائی همه گیری شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳	نظام مبادله اطلاعات
آمار آموزشی EDUCATIONAL STATISTICS ۰.ع.۱ داده‌های آماری داده‌ها اطلاعات شاخص‌های آماری ۰.و.۱ آزادی تعلیم و تربیت آمار علم و تکنولوژی اتلاف آموزشی توانائی علم و تکنولوژی حق آموزش و پرورش دانش‌آموزان شرایط پذیرش قوانین آموزش و پرورش کمیوهای آموزشی معلمان منابع انسانی موسسه‌های آموزشی نسبت دانش‌آموز و معلم نمودارهای عددی وزارت آموزش و پرورش	تیتان فولادها مواد مقاوم درمقابل گرما آلیاژهای کم انبساط LOW EXPANSION ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ آلیاژهای نیکل آلیاژهای مس COPPER ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ روی قلع مس	۰.ع.۱ فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.خ.۱ آلیاژهای آلومینیم آلیاژهای تیتان آلیاژهای کم انبساط آلیاژهای مس آلیاژهای منیزیم آلیاژهای نیکل چدن دوفلزی‌ها فولادها ۰.و.۱ آلیاژسازی آهن پلاتین تنگستن روی سرب شیمی متالورژیک صنعت فلزکاری کادمیم کروم مواد مغناطیسی مواد مقاوم درمقابل گرما مولیبدن نقره
آمار اجتماعی - اقتصادی SOCIOECONOMIC STATISTICS ۰.ع.۱ داده‌های آماری داده‌ها اطلاعات شاخص‌های آماری ۰.و.۱ آمار علم و تکنولوژی آمار کارکنان آمار مالی ارزش اقتصادی اشتغال اقتصاد سنجی پس‌اندازها تحرك اجتماعی توانائی توسعه توانایی صنعتی توانائی کشاورزی توزیع درآمد تولید تولید خالص مواد	آلیاژهای منیزیم MAGNESIUM ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ آلیاژهای آلومینیم منیزیم آلیاژهای نیکل NICKEL ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ آلیاژهای کم انبساط حفاظت از خوردگی فولادها نیکل	آلیاژهای آلومینیم ALUMINIUM ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ آلومینیم آلیاژهای منیزیم آلیاژهای تیتان TITANIUM ALLOYS ۰.ع.۱ آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴	نظام مبادله اطلاعات
اختلافات کارگری اشتغال اقتصاد کار برنامه ریزی نیروی انسانی بیکاری پیشرفت شغلی تحرک کار چانه زنی جمعی روابط کار سازمان های کارفرمایان شرکت های انتفاعی شغل ها صلاحیت ها کارکنان کارگران روستائی کارگران صنعتی گردش نیروی کار منابع انسانی	توانائی علم و تکنولوژی توانائی علمی خدمات علمی - صنعتی سیاست دولتی علم و تکنولوژی شاخص قیمت تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه موازنه پرداخت های فنی نرخ های ارز تحقیق و توسعه نمودارهای عددی وزارت علم و تکنولوژی هزینه های تحقیق و توسعه	تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی جامعه سنجی جدول های داده و ستاده درآمد ملی رشد اقتصادی سرمایه گذاری ها سری های زمانی اقتصادی سیاست اقتصادی شاخص های اجتماعی - اقتصادی شرایط اقتصادی عرضه و تقاضا مصرف موازنه پرداختها موازنه تجاری نمودارهای عددی وزارت امور اقتصادی
آمار مالی FINANCIAL STATISTICS	آمار غیر پارامتری NONPARAMETRIC STATISTICS ع.ا. تجزیه و تحلیل آماری و.ا. آزمون های آماری استنباط آماری تابع های چگالی توزیع های آماری	آمار شناسان STATISTICIANS ع.ا. دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها و.ا.
ع.ا. داده های آماری داده ها اطلاعات شاخص های آماری و.ا.	آمار فرهنگی CULTURAL STATISTICS ع.ا. داده های آماری داده ها اطلاعات شاخص های آماری و.ا.	ع.ا. تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی تحلیل گران سیستمها ریاضی دانان نقشه برداران
آمار اجتماعی - اقتصادی آمار علم و تکنولوژی اعتبار بدهی ها بودجه ملی بودجه ها تامین مالی حسابداری درآمد سرمایه مالیات ها مالیه عمومی منابع مالی نمودارهای عددی هزینه ها	آمار کارکنان STAFF STATISTICS ع.ا. داده های آماری داده ها اطلاعات شاخص های آماری و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی آمار علم و تکنولوژی اتحادیه های کارگری	آمار علم و تکنولوژی S & T STATISTICS ع.ا. داده های آماری داده ها اطلاعات شاخص های آماری و.ا. آمار آموزشی آمار اجتماعی - اقتصادی آمار کارکنان آمار مالی پژوهشگران علمی تمرکز تحقیق و توسعه توانائی تکنولوژیکی
آماس مغز ENCEPHALITIS ع.ا.		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵	نظام مبادله اطلاعات
جامائیکا جزایر تورکس و کیکاس جزایر کیمن جزایر ویرجین ایالات متحده آمریکا دومینیک کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) آنتیگوا و باربودا دومینیکا سنت کیتس و نویس و آنگویلا سنت لوسیا سنت وینسنت گرانادا کوبا گوادلوپ مارتینیک مونتسرات مونتسرات هائیتی سازمان‌های آمریکایی مناطق مناطق فراملی آمریکای شمالی NORTH AMERICA ع.ا. آمریکا (قاره) خ.ا. ایالات متحده آمریکا برمودا سن پیر و میکلون کانادا گرینلند مکزیک ع.ا. کارائیب مناطق فراملی آمریکای مرکزی CENTRAL AMERICA ع.ا. آمریکا (قاره) خ.ا.	آمریکا (قاره) AMERICA خ.ا. آمریکای شمالی ایالات متحده آمریکا برمودا سن پیر و میکلون کانادا گرینلند مکزیک آمریکای مرکزی السالوادور بلیز پاناما پورتوریکو جامائیکا دومینیک کاستاریکا کوبا گوآتمالا منطقه کانال پاناما نیکاراگوا هائیتی هندوراس جنوب آمریکا آرژانتین اکوادور اوروگوئه برزیل بولیوی پاراگوئه پرو جزایر فالکلند سورینام شیلی کلمبیا گویان گیان فرانسه ونزوئلا کارائیب آنتیل‌های هلند باربادوس باهاما پورتوریکو ترینیداد و توباگو تورتولا	بیماری‌های عصبی بیماری‌ها و.ا. مننژیت آماس مغز استخوان OSTEOMYELITIS ع.ا. بیماری‌های عفونی بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های عضلانی - استخوانی آمبولانس‌ها AMBULANCES ع.ا. وسایل نقلیه موتوری تکنولوژی خودروسازی و.ا. خدمات بهداشتی فوری خودروها وسایل نقلیه نظامی آمبولی EMBOLISM ع.ا. بیماری‌های عروق بیماریهای قلب و عروق بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های مغزی عروقی ترومبوز عوارض حاملگی آمیبیازیس AMOEBIASIS ع.ا. بیماری‌های انگلی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها بیماری‌های مناطق گرمسیری بیماری‌های عفونی بیماری‌ها و.ا. اسهال خونی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶	نظام مبادله اطلاعات
دستیابی به آموزش نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.۱.و آموزش اجباری آموزش رایگان ۰.۱.و آموزش برنامه‌ریزی شده PROGRAMMED INSTRUCTION ۰.۱.ع روش‌های تدریس تدریس ۰.۱.و آموزش به کمک کامپیوتر وسایل کمک آموزشی ۰.۱.و آموزش بزرگسالان ADULT EDUCATION ۰.۱.ع آموزش و پرورش ۰.۱.خ آموزش مستمر ۰.۱.و بزرگسالان خودآموزی دانش‌آموزان بزرگسال آموزش بعد از متوسطه UPPER SECONDARY EDUCATION ۰.۱.ع آموزش متوسطه نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش آموزش بقا SURVIVAL TRAINING ۰.۱.ع بقا ۰.۱.و آموزش و پرورش آموزش بهداشت HEALTH EDUCATION ۰.۱.ع آموزش پایه	آموزش بر اساس عدم تبعیض آموزش رایگان قوانین آموزش و پرورش آموزش اخلاقی MORAL EDUCATION ۰.۱.ع آموزش پایه آموزش و پرورش ۰.۱.و اخلاق رشد اخلاقی فرضه‌شناسی اخلاقی هنجارهای اخلاقی آموزش ایمنی SAFETY EDUCATION ۰.۱.ع آموزش پایه آموزش و پرورش ۰.۱.و آموزش بهداشت پیشگیری از حادثه تکنولوژی ایمنی حوادث خطرها آموزش بازرگانی COMMERCIAL EDUCATION ۰.۱.ع آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.۱.و بازاریابی ترویج صنعت توزیع سیاست بازرگانی شرکت‌های انتفاعی تجاری مدرسه‌های عالی حرفه‌ای مدیریت آموزش بر اساس عدم تبعیض NONDISCRIMINATORY EDUCATION ۰.۱.ع	السالوادور بلیز پاناما پورتوریکو جامائیکا دومینیکن کاستاریکا کوبا گوآتمالا منطقه کانال پاناما نیکاراگوا هائیتی هندوراس ۰.۱.و جنوب آمریکا آمریکیم AMERICIUM ۰.۱.ع آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی آموزش ابتدائی PRIMARY EDUCATION ۰.۱.ع نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.۱.و آموزش پایه خواندن دبستان‌ها سواد گواهی‌نامه‌های دبستانی معلمان آموزش ابتدائی نوشتن آموزش اجباری COMPULSORY EDUCATION ۰.۱.ع دستیابی به آموزش نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.۱.و

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷	نظام مبادله اطلاعات
آموزش و پرورش ۰.خ. آموزش بازرگانی آموزش پزشکی آموزش ضمن خدمت (در محلی غیر از محل اصلی انجام کار) آموزش فنی آموزش کشاورزی استقلال علم بازآموزی کارآموزی پیشرفته کارآموزی حرفه‌ای مقدماتی کارآموزی حین خدمت (در محل کار) کارورزی ۰.و. آموزشگاه‌های فنی عملیات ترویجی فن ارائه کارآموزان کمک آموزشی کمک هزینه‌های کارآموزی گواهی‌نامه‌های آموزشگاه حرفه‌ای مدرسه‌های عالی حرفه‌ای آموزش خصوصی PRIVATE EDUCATION ۰.ع. نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.و. بخش خصوصی بخش خصوصی غیر انتفاعی قوانین آموزش و پرورش آموزش دولتی PUBLIC EDUCATION ۰.ع. نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.و. بخش دولتی قوانین آموزش و پرورش موسسه‌های آموزشی آموزش رایگان FREE EDUCATION	هنجارهای کنشی آموزش پزشکی MEDICAL EDUCATION ۰.ع. آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.و. پزشکی داروشناسی دندان پزشکی مدرسه‌های عالی حرفه‌ای آموزش تجربی EXPERIMENTAL EDUCATION ۰.ع. تدریس نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.و. روش‌های تدریس نوآوری‌های آموزشی آموزش تک شاگردی TUTORING ۰.ع. تدریس ۰.و. معلمان آموزش جنسی SEX EDUCATION ۰.ع. آموزش پایه آموزش و پرورش ۰.و. آموزش بهداشت تنظیم خانواده جنسیت رفتار جنسی سیاست جمعیتی آموزش حرفه‌ای VOCATIONAL EDUCATION ۰.ع.	آموزش و پرورش ۰.و. آموزش ایمنی آموزش جنسی بهداشت پزشکی پیشگیری تربیت بدنی تکنولوژی بهداشتی تندرستی خطرات بهداشتی دندانپزشکی پیشگیری قوانین بهداشتی آموزش به کمک کامپیوتر COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ۰.ع. روش‌های تدریس تدریس کاربردهای کامپیوتر داده‌پردازی ۰.و. آموزش برنامه‌ریزی شده آموزش پایه BASIC EDUCATION ۰.ع. آموزش و پرورش ۰.خ. آموزش اخلاقی آموزش ایمنی آموزش بهداشت آموزش جنسی آموزش سیاسی آموزش محیط زیست آموزش مصرف‌کنندگان آموزش هنر تربیت بدنی ۰.و. آموزش ابتدائی اخلاق رشد فردی روابط اجتماعی کردگان نظام خانواده نقش

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۸	نظام مبادله اطلاعات
دانشکده‌های علوم انسانی آموزش فنی POLYTECHNICAL EDUCATION ع.ا. ۱ نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ آموزش عمومی چندهنری (مهارت‌ها) دانشگاه‌های صنعتی آموزش فنی TECHNICAL EDUCATION ع.ا. ۱ آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ آموزشگاه‌های فنی ترویج صنعت سیاست علم و تکنولوژی فن ارائه آموزش کشاورزی AGRICULTURAL EDUCATION ع.ا. ۱ آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ ترویج کشاورزی دانشکده‌های کشاورزی سیاست کشاورزی کشاورزی آموزشگاه‌های فنی TECHNICAL SCHOOLS ع.ا. ۱ موسسه‌های آموزشی و.ا. ۱ آموزش حرفه‌ای آموزش فنی تکنسین‌ها دبیرستان‌ها مدرسه‌های عالی فنی	خودآموزی کارآموزی حین خدمت (در محل کار) کمک هزینه‌های کارآموزی یادگیری از طریق فعالیت آموزش عالی HIGHER EDUCATION ع.ا. ۱ نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش خ.ا. ۱ دوره فوق لیسانس دوره دکتری دوره لیسانس و.ا. ۱ دانشجویان دانشگاه‌ها درجه‌ها (دانشگاهی) مدرسان آموزش عالی موسسه‌های آموزش عالی آموزش علوم SCIENCE EDUCATION ع.ا. ۱ نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ رشته‌های علمی سیاست علم و تکنولوژی علوم انسانی و اجتماعی علوم بنیادی علوم طبیعی و فیزیکی موسسه‌های آموزش عالی همگانی کردن علم آموزش عمومی GENERAL EDUCATION ع.ا. ۱ نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش خ.ا. ۱ آموزش همگانی و.ا. ۱ آموزش فنی تخصص یافتن	ع.ا. ۱ دستیابی به آموزش نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ آموزش اجباری آموزش بر اساس عدم تبعیض قوانین آموزش و پرورش آموزش سمعی و بصری AUDIOVISUAL INSTRUCTION ع.ا. ۱ تدریس خ.ا. ۱ تلویزیون آموزشی و.ا. ۱ مواد دیداری- شنیداری یادگیری دیداری یادگیری کلامی آموزش سیاسی POLITICAL EDUCATION ع.ا. ۱ آموزش پایه آموزش و پرورش و.ا. ۱ آزادی‌های مدنی القای سیاسی تبلیغات حقوق اجتماعی سیاست شهروندان مسئولیت سیاسی مشارکت سیاسی آموزش ضمن خدمت (در محلی غیر از محل اصلی انجام کار) OFF THE JOB TRAINING ع.ا. ۱ آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ۱ آموزش مستمر

آموزش متوسطه

SECONDARY EDUCATION

ع.ا

نظام‌های آموزشی
آموزش و پرورش

خ.ا

آموزش بعد از متوسطه
آموزش متوسطه دوره اول

و.ا

دبیرستان‌ها
گروهی‌نامه‌های دبیرستانی
معلمان آموزش متوسطه

آموزش متوسطه دوره اول

LOWER SECONDARY EDUCATION

ع.ا

آموزش متوسطه
نظام‌های آموزشی
آموزش و پرورش

آموزش محیط زیست

ENVIRONMENT EDUCATION

ع.ا

آموزش پایه
آموزش و پرورش

و.ا

آلودگی
بوم‌شناسی
حفاظت محیط زیست
فاجعه‌های طبیعی

آموزش مساله‌گرا

PROBLEM ORIENTED EDUCATION

ع.ا

نظام‌های آموزشی
آموزش و پرورش

و.ا

مواد برنامه درسی
نوآوری‌های آموزشی

آموزش مستمر

CONTINUING EDUCATION

ع.ا

آموزش بزرگسالان

آموزش و پرورش

و.ا

آموزش ضمن خدمت (در محلی غیر
از محل اصلی انجام کار)
کارآموزی پیشرفته
کارآموزی حین خدمت (در محل
کار)

آموزش مصرف‌کنندگان

CONSUMER EDUCATION

ع.ا

آموزش پایه
آموزش و پرورش

و.ا

تبلیغات تجاری
حمایت از مصرف‌کننده
رفتار مصرف‌کننده
مصرف‌کنندگان
مصرف‌گرایی
منافع مصرف‌کننده

آموزش و پرورش

EDUCATION

خ.ا

آموزش بزرگسالان
آموزش مستمر
آموزش پایه
آموزش اخلاقی
آموزش ایمنی
آموزش بهداشت
آموزش جنسی
آموزش سیاسی
آموزش محیط زیست
آموزش مصرف‌کنندگان
آموزش هنر
تربیت بدنی
کارآموزی در خارج
نظام‌های آموزشی
آموزش ابتدائی
آموزش اجباری
آموزش تجربی
آموزش حرفه‌ای

آموزش بازرگانی
آموزش پزشکی

آموزش ضمن خدمت (در

محلی غیر از محل اصلی انجام کار)

آموزش فنی

آموزش کشاورزی

استقلال علم

بازآموزی

کارآموزی پیشرفته

کارآموزی حرفه‌ای مقدماتی

کارآموزی حین خدمت (در

محل کار)

کارورزی

آموزش خصوصی

آموزش دولتی

آموزش رایگان

آموزش عالی

دوره فوق لیسانس

دوره دکتری

دوره لیسانس

آموزش علوم

آموزش عمومی

آموزش همگانی

آموزش فنی

آموزش متوسطه

آموزش بعد از متوسطه

آموزش متوسطه دوره اول

آموزش مساله‌گرا

آموزش و پرورش استثنائی

دستیابی به آموزش

آموزش اجباری

آموزش بر اساس عدم تبعیض

آموزش رایگان

و.ا

آزمون‌های استعداد

آموزش بقاء

اتلاف آموزشی

انتقال اطلاعات

انجمن‌های آموزشی

برنامه درسی

تداعی معانی

تدریس

تسهیلات آموزشی

توانایی

جامعه‌پذیری

جامعه‌شناسی آموزش و پرورش

دانش

دانش‌آموزان

دانش تحصیلی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰	نظام مبادله اطلاعات
دین و علم ذن (گونه ژاپنی آیین بودا) عرفان علوم انسانی قانون شرع گروه‌های قومی وحی هنجارهای اخلاقی یوگا آموزه‌های سیاسی POLITICAL DOCTRINES ع.ا. سیاست و.ا. آموزه‌های فلسفی جامعه شناسی سیاسی مسئله‌ها نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظریه‌های اقتصادی آموزه‌های فلسفی PHILOSOPHICAL DOCTRINES خ.ا. آرمان گرایی آموزه‌های معرفت‌شناختی آیین تحول اثبات گرایی پدیدارگرایی تجربه گرایی تعالی گرایی تکامل گرایی چهرگرایی جزم گرایی ذهن گرایی ساخت گرایی شوق به تنظیم و تلخیص مفاهیم شهودگرایی عضوی نگری عقل گرایی عقل گرایی علم ستیزی مذهب اصالت عمل مکتب اصالت علم واقع گرایی آیین اپیکور	آموزش پایه آموزش و پرورش و.ا. زیبایی شناسی هنرها آموزه‌های بین‌المللی INTERNATIONAL DOCTRINES ع.ا. روابط بین‌المللی خ.ا. اصول همکاری بازده‌های منصفانه همزیستی مسالمت آمیز و.ا. انترناسیونالیسم تعاود بین‌المللی سیاست خارجی همبستگی بین‌المللی آموزه‌های دینی RELIGIOUS DOCTRINES ع.ا. فلسفه دین فلسفه خ.ا. آیین چندخدایی آیین شینتو آیین هندو اسلام بت پرستی مسیحیت یکتا پرستی یهودیت و.ا. آزادی دین آموزه‌های فلسفی آیین توماس اخلاق اصول اخلاقی اعتقادات دینی الهیات انسان شناسی جامعه شناسی دینی خدا دوگانه انگاری	درجه‌ها و مدارک تحصیلی رشد خلاق رشد فردی رفتار انسانی روانشناسی تربیتی سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت سیاست خانوادگی صلاحیت‌ها علوم انسانی و اجتماعی فرزندکشی فرصت برابر فضل فن ارائه کمبردهای آموزشی محدودیت‌های اجتماعی - فرهنگی معلمان موسسه‌های آموزشی مهندسی عوامل انسانی نقش میراث جمعی نوآوری‌های آموزشی والدین وزارت آموزش و پرورش هنجارهای کنشی یادگیری آموزش و پرورش استثنائی SPECIAL EDUCATION ع.ا. نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. دانش آموزان معلول آموزش همگانی MASS EDUCATION ع.ا. آموزش عمومی نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا. ارتباط جمعی رسانه‌های گروهی آموزش هنر ART EDUCATION ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱	نظام مبادله اطلاعات
عقل گرایی علم ستیزی مذهب اصالت عمل مکتب اصالت علم واقع گرایی ۹.۱ دانش روش شناسی علم علم علم علم فلسفه دانش فلسفه علم فلسفه علمی آمونیاک AMMONIA ۱.ع. ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی ۹.۱ آلاینده ها آلاینده های آب آلاینده های خاک ترکیبات آلی آمونیم آمیددار کردن (شدن) AMIDATION ۱.ع. واکنش های شیمیایی شیمی ۹.۱ آمین دار کردن (شدن) واکنش های جانشینی آمیدها AMIDES ۱.ع. ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ۱.خ. استامید اوردها تیوآمیدها سوکسینامید سولفونامیدها ویتامین پ پ	آنارشیسم اصول اخلاقی اصول اخلاقی علم اندیشه فلسفی انگیزش ها تبیین احتمال گرایانه تبیین غایت شناختی تبیین کارکردی تبیین مکانیکی تبیین وراثت شناختی تضاد حزب های سیاسی ذن (گونه ژاپنی آیین بودا) روابط اجتماعی روانشناسی رفتار روش شناسی علم شناخت نظری دانش نظری فلسفه کمونیسم مسائل اجتماعی مسلک ها نظام های آموزشی نظام های سیاسی نظریه های اقتصادی هنجارهای کنشی یوگا آموزه های معرفت شناختی EPISTEMOLOGICAL DOCTRINES ۱.ع. آموزه های فلسفی ۱.خ. آیین تحول اثبات گرایی پدیدارگرایی تجربه گرایی تعالی گرایی تکامل گرایی چهر گرایی جزم گرایی ذهن گرایی ساخت گرایی شوق به تنظیم و تلخیص مفاهیم شهودگرایی عضوی نگری	آیین ارسطو آیین افلاطون آیین برگسون آیین توماس آیین دکارت آیین رواقی آیین فروید آیین کانت آیین کنفوسیوس آیین مارکس آیین مائو آیین هگل احتمال گرایی اراده گرایی اصالت وجود التقاط الحاد انسان گرایی تقدیرگرایی خداشناسی دوگانه انگاری ذره نگری روح گرایی شکاکیت عرفان فایده گرایی فلسفه زبان عادی فلسفه علمی فلسفه مدرسی فلسفه های جدید فلسفه های قدیم فلسفه های معاصر فلسفه هندو کثرت گرایی کل نگری لا اداری گرایی لذت گرایی ماده گرایی مفهوم گرایی مکتب اصالت تعقل نامگرایی نسبی گرایی یگانه انگاری ۹.۱ آموزه های دینی آموزه های سیاسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲	نظام مبادله اطلاعات
داروها آنتراسن ANTHRACENE .ع.ا هیدروکربن‌های آروماتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی آنتراسیت ANTHRACITE .ع.ا زغال سنگ سوخت‌های سنگواره‌ای سوخت‌ها آنتن‌ها ANTENNAE .ع.ا تجهیزات مخابراتی تکنولوژی الکترونیکی .و.ا انتشار موج تابش الکترومغناطیسی تجهیزات رادیو رادار فرستنده‌ها گیرنده‌ها آنتی بیوتیک‌ها ANTIBIOTICS .ع.ا عوامل ضد سرفه داروها .خ.ا پنی سیلین‌ها .و.ا باکتری‌ها بیماری‌های باکتریایی تحقیق و توسعه پزشکی سولفونامیدها عوامل ضد ترپونما عوامل ضد جذام عوامل ضد سل عوامل ضد قارچ مقاومت دارویی میکروب	ایمین‌ها هیدرازین (معدنی) هیدرازین‌ها (آلی) آناتومی - کالبدشناسی آنارشیسم ANARCHISM .ع.ا اقتدار روابط اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی .و.ا آزادی آموزه‌های فلسفی امنیت فردی جنگ غیر قراردادی گروه‌های بی رهبر مسائل اجتماعی ناآرامی‌های داخلی نقض قانون آناناس PINEAPPLES .ع.ا درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی میوه‌های حاره‌ای میوه‌ها مواد غذایی آنتاگونیست‌های مخدر NARCOTIC ANTAGONISTS .ع.ا عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها .و.ا مواد مخدر آنتاگونیست‌های هورمون HORMONE ANTAGONISTS .ع.ا هورمون‌ها .و.ا	.و.ا آمین‌ها ایمیدها آمیزه کاری COMPOUNDING .ع.ا اختلاط تکنولوژی شیمیایی .و.ا آلیاژسازی فرایندهای صنعتی کلوئیدی شدن مخلوط سازی مواد شیمیایی آلی مواد شیمیایی معدنی آمین دار کردن (شدن) AMINATION .ع.ا واکنش‌های شیمیایی شیمی .و.ا آمیددار کردن (شدن) واکنش‌های افزایشی واکنش‌های جانبی آمین‌ها AMINES .ع.ا ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی .خ.ا آبیلین اتیل‌آمین الکل‌های آمینه بوتیل‌آمین پروپیل‌آمین پلی آمین‌ها کاتکول‌آمین‌ها متیل‌آمین نیتروزامین‌ها هیدروکسیل آمین‌ها .و.ا آمیدها اسیدهای آمینه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳	نظام مبادله اطلاعات
کمک آنزیم‌ها لیازها لیگازها هیدرولازها .و.ا آنزیم‌شناسی تکنولوژی زیستی زیست شیمی فرآورده‌های زیستی کاتالیزورها کلوئیدها گوارش مواد شیمیایی آلی آنفلوانزا INFLUENZA .و.ا بیماری‌های ویروسی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها .و.ا بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌های معده - روده سرماخوردگی آنگولا ANGOLA .و.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا آنیلین ANILINE .و.ا آمین‌ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی آنیون‌ها ANIONS .و.ا یون‌ها ذرات باردار .و.ا تبادل یونی	عوامل ضدالتهاب آندروژن ANDROGENS .و.ا استروئیدها مواد شیمیایی آلی هورمون‌های جنسی هورمون‌ها .و.ا هورمون‌های ترکیبی آندورا ANDORRA .و.ا اروپای غربی اروپا آندوسکوپی ENDOSCOPY .و.ا تشخیص (پزشکی) .و.ا درمان شناسی آنزیم‌شناسی ENZYMOLGY .و.ا زیست شیمی .و.ا آنزیم‌ها تکنولوژی زیستی آنزیم‌ها ENZYMES .و.ا اکسی‌دوریداکتاس‌ها ایزوآنزیم‌ها ایزومرازا بازدارنده‌های آنزیم بازکنش‌وران آنزیم پرمنازا پیش‌تازهای آنزیم ترانسفرازها ترکیبات چندآنزیمی رنگ یاخته‌ها	آنتی بیوسیس ← ضدحیاتی آنتی توکسین‌ها ANTITOXINS .و.ا فرآورده‌های زیستی داروها .و.ا پادتن‌ها توکسین‌ها سرم‌های ایمنی واکسن‌ها آنتیگوا و باربودا ANTIGUA & BARBUDA .و.ا کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) کارائیب آمریکا (قاره) آنتیل‌های هلند NETHERLANDS ANTILLES .و.ا کارائیب آمریکا (قاره) آنتی متابولیت‌ها ANTIMETABOLITES .و.ا داروها .و.ا بیماری‌های سوخت و سازی آنتیموان ANTIMONY .و.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی آنتی هیستامین‌ها ANTIHISTAMINICS .و.ا داروها .و.ا خواب‌آورها و آرامبخش‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴	نظام مبادله اطلاعات
آیرودینامیک AERODYNAMICS ع.ا. مکانیک گاز مکانیک سیالات و.ا. بازگشت (فضانوردی) تکنولوژی هواپیما تونل های هوا جریان سیال دینامیک سرعت شبیه سازی پرواز علم مطالعه هوای ساکن کره ها (ریاضیات) لوله ها نیروها (مکانیک) ویسکوزیته هیدرودینامیک	آهنرباهای الکتریکی آهنرباهای دائمی و.ا. مواد مغناطیسی میدان های مغناطیسی آهنرباهای الکتریکی ELECTROMAGNETS ع.ا. آهنرباها مغناطیس الکترومغناطیس تکنولوژی برق و.ا. آهنرباهای دائمی پیچیه های الکتریکی آهنرباهای دائمی PERMANENT MAGNETS ع.ا. آهنرباها مغناطیس	تحرک یونی کاتیون ها آوریل APRIL ع.ا. تاریخ (زمان) زمان آوندهای شبکیه ای RETINAL VESSELS ع.ا. رگ های خونی دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی و.ا. بیماری های شبکیه چشم آووکادو AVOCADOES ع.ا. میوه های حاره ای میوه ها مواد غذایی و.ا. درختان آووکادو سبزیجات میوه ای
آئروسول ها AEROSOLS ع.ا. کلوئیدها حالت های ماده ماده و.ا. آلاینده های معلق آلاینده های هوا دود غبار کلوئیدی شدن مواد شیمیایی خانگی مه مه دود (مهمی که دود فراوان هست : دارد)	آهنگران BLACKSMITHS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان و.ا. صنعت فلزکاری آهنگری (فرآیند) FORGING (PROCESS) ع.ا. فلزکاری تکنولوژی فلزکاری و.ا. پرسکاری فلز سردکاری (فلز) عملیات حرارتی فرایندهای صنعتی قطعات آهنگری گرمکاری (فلز)	آهن IRON ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. آلیاژها چدن ریخته گری ها عناصر کمیاب (زیست شیمی) فولادها
آینده امکان پذیر POSSIBLE FUTURES ع.ا. پیش بینی آینده تصادفی آینده قطعی انتخاب هدف ها برنامه ریزی	آهنرباها MAGNETS ع.ا. مغناطیس خ.ا.	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵	نظام مبادله اطلاعات
حقیقت نظریه مفهوم آیین برگسون BERGSONISM ع.ا. ۰ آموزه‌های فلسفی ع.ا. ۰ شهود شهودگرایی آیین تحول TRANSFORMISM ع.ا. ۰ آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی آیین توماس THOMISM ع.ا. ۰ آموزه‌های فلسفی ع.ا. ۰ آموزه‌های دینی آیین ارسطو الهیات دین و علم مسیحیت نظریه عقل آیین چندخدایی POLYTHEISM ع.ا. ۰ آموزه‌های دینی فلسفه دین فلسفه آیین دادرسی RULES OF PROCEDURE ع.ا. ۰ مقررات ع.ا. ۰ گردهمایی‌ها آیین دکارت CARTESIANISM ع.ا. ۰	تفکر ع.ا. ۰ آینده تصادفی پیش‌بینی‌ها پیشگویی‌ها دانش غیرعقلی شهود وحی آینده‌نگری FORESIGHT ع.ا. ۰ فرایندهای تفکر تفکر ع.ا. ۰ ادراک زمان پیش‌بینی پیشگویی‌ها زمان آینده شهود غریزه فراروانشناسی آیین اپیکور EPICUREANISM ع.ا. ۰ آموزه‌های فلسفی ع.ا. ۰ لذت‌گرایی آیین ارسطو ARISTOTELIANISM ع.ا. ۰ آموزه‌های فلسفی ع.ا. ۰ آیین توماس اخلاق فلسفه مدرسی منطق ریاضی آیین افلاطون PLATONISM ع.ا. ۰ آموزه‌های فلسفی ع.ا. ۰ الگوهای نظری	برنامه‌ریزی استراتژیکی برنامه‌ریزی عملیاتی برنامه‌های توسعه پیش‌بینی‌ها روندها روندهای کند زمان آینده فنون پیش‌بینی آینده تصادفی RANDOM FUTURES ع.ا. ۰ پیش‌بینی ع.ا. ۰ آینده امکان پذیر آینده قطعی آینده گوئی‌ها استراتژی‌های توسعه برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی استراتژیکی برنامه‌ریزی عملیاتی زمان آینده متغیرهای تصادفی آینده قطعی CERTAIN FUTURES ع.ا. ۰ پیش‌بینی ع.ا. ۰ آینده امکان پذیر آینده تصادفی برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی استراتژیکی برنامه‌ریزی عملیاتی برنامه‌های توسعه پیشگویی‌ها روندها روندهای کند رویدادهای مقدماتی زمان آینده آینده گوئی‌ها PROPHECIES ع.ا. ۰ پیش‌بینی فرایندهای تفکر

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶	نظام مبادله اطلاعات
آموزه‌های فلسفی و.ا. آیین مارکس کمونیسم آیین‌های درمانی THERAPEUTIC CULTS ع.ا. درمان شناسی خ. حساسیت به پرتو شفابخشی روانی گیاه‌خواری و.ا. پزشکی سوزنی قوانین پزشکی آیین هگل HEGELIANISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. نظریه مفهوم آیین هندو HINDUISM ع.ا. آموزه‌های دینی فلسفه دین فلسفه و.ا. فلسفه هندو	و.ا. آرمان‌گرایی اخلاق مفهوم‌های متعالی نظریه داوری آیین کنفوسیوس CONFUCIANISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی آیین مارکس MARXISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. آیین مائو ارزش اضافی ارزش کار اقتصاد مارکسی تضاد سرمایه‌داری کمونیسم ماده‌گرایی مالکیت سرمایه مبارزه طبقاتی مسئله‌ها منطق جدلی آیین مائو MAOISM ع.ا.	آموزه‌های فلسفی و.ا. انسان‌گرایی تبیین مکانیکی روش شناسی علم فلسفه مابعدالطبیعه قیاس منطق ریاضی آیین رواقی STOICISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. اصول اخلاقی آیین شینتو SHINTOISM ع.ا. آموزه‌های دینی فلسفه دین فلسفه آیین فروید FREUDIANISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی آیین کانت KANTIANISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی

الف

تکنولوژی ابزارسازی ۰.۹ تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات ارزان قیمت تجهیزات صوتی تجهیزات گران تجهیزات نوری توانائی علم و تکنولوژی توانائی علمی زیست ابزار شتابدهنده‌های ذره صنعت ابزارسازی فنون تحقیق منابع تجهیزات وسایل اندازه‌گیر وسایل جراحی وسایل مجهز به سیستم تشعشعات تحریک شده وسایل نجومی ابطال REFUTATION ۰.ع.۱ برهان استدلال تفکر ۰.۹ اثبات احتجاج خطاها ابعاد DIMENSIONS ۰.ع.۱ فضا ۰.خ.۱ بلندی (ابعاد و زمان) جایگاه (فضای چهار بعدی) طولها (مختص) عرض (پهنا) ۰.۹ پایداری ابعادی توپولوژی دامنه (نوسان) سیستم آحاد متریک	ریزش‌های پرتوزا فیزیک ابرها مه ابریشم SILK ۰.ع.۱ الیاف حیوانی الیاف طبیعی الیاف ابریشم مصنوعی RAYON ۰.ع.۱ الیاف بازیافته الیاف مصنوعی الیاف ابزار TOOLS ۰.ع.۱ مهندسی مکانیک ۰.خ.۱ دست افزارها ماشینهای ابزار ۰.۹ ابزارآلات تجهیزات بادی حدیده و قلاویز سازندگان ابزار ماشین آلات ماشین‌های پرس منابع تجهیزات ابزارآلات TOOLING ۰.ع.۱ عملیات پیش از تولید ۰.۹ ابزار طراحی ماشین طرح‌بندی کارخانه ابزارهای علمی SCIENTIFIC INSTRUMENTS ۰.ع.۱	ابتکار (قانونگذاری) INITIATIVE (LEGISLATION) ۰.ع.۱ روند قانونگذاری ۰.۹ قوانین مجلس لایحه‌های قانونی ابرسیانایی SUPERCONDUCTIVITY ۰.ع.۱ خواص الکتریکی برق ۰.۹ امپدانس الکتریکی ابرقدرت‌ها SUPERPOWERS ۰.ع.۱ قدرتهای بزرگ کشورهای توسعه یافته ۰.۹ تعادل بین‌المللی روابط بین‌المللی کشورها کشورهای غیرمتعهد ابرنواخترها SUPERNOVAE ۰.ع.۱ ستاره‌ها اجرام آسمانی ۰.۹ نواخترها ابرها CLOUDS ۰.ع.۱ هواشناسی ۰.۹ آب و هواشناسی آفتاب دهی بارندگی‌ها بارندگی‌های مصنوعی پیش بینی هوا توفان‌های تندری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰	نظام مبادله اطلاعات
سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه بین‌المللی انجمنهای مهندسی UIEO ع.ا. سازمان‌های غیردولتی اتحادیه بین‌المللی بوم‌شناسی INTECOL ع.ا. سازمان‌های غیردولتی اتحادیه بین‌المللی تاریخ و فلسفه علم IUHPS ع.ا. شورای بین‌المللی اتحادیه‌های علمی سازمان‌های غیردولتی خ.ا. شورای بین‌المللی مطالعات سیاست علمی اتحادیه بین‌المللی تولیدکنندگان محصولات کشاورزی IFAP ع.ا. سازمان‌های غیردولتی اتحادیه بین‌المللی حفظ طبیعت و منابع طبیعی IUCN ع.ا. سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه بین‌المللی مخابرات دور ITU ع.ا. آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه پارلمانی آسیا APU	ع.ا. هیدروکربن‌های آلیفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی و.ا. آلکان‌های حلقه‌ای اتباع NATIONALS ع.ا. ملت‌ها دولت‌ها گروه‌ها و.ا. جمعیت جمعیت‌های بومی خارجیان شهروندان اتحاد جماهیر شوروی USSR ع.ا. اروپای شرقی اروپا اتحاد شوروی ← روسیه اتحادیه اروپای غربی (وتو) WEU ع.ا. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) BENELUX ع.ا. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه اقتصادی و گمرکی افریقای مرکزی CEUCA ع.ا. سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای	کلاتشهر نظریه‌های خرد بینانه نظریه‌های درشت بینانه وسایل فاصله سنجی هندسه ابونیت EBONITE ع.ا. الاستومرهای ولکانیده الاستومرها پلیمرها و.ا. ولکانش اپراتورهای دستگاه (ماشین) MACHINE OPERATORS ع.ا. کارکنان و.ا. تجهیزات اداری ماشین آلات اتاقک‌های آزمایش TEST CHAMBERS ع.ا. تجهیزات آزمایش تکنولوژی ابزارسازی و.ا. آزمایش‌های زیست محیطی تونل‌های هوا شبیه‌سازی محیط زیست اتاقک‌های یونسازی IONIZATION CHAMBERS ع.ا. کنترل‌کننده‌های تابش وسایل اندازه‌گیر تکنولوژی ابزارسازی و.ا. شمارگرهای تابش مقدارسنج‌ها یونیزه شدن ایتان ETHANE

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱	نظام مبادله اطلاعات
EADI ع.ا سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های غیردولتی اتحادیه مؤسسات تحصیلات عالیه جنوب شرقی آسیا ASAIHL ع.ا سازمان‌های غیردولتی اتحادیه‌های علمی SCIENTIFIC UNIONS ع.ا اجتماع علمی گروه‌ها سازمان‌های کارگری روابط کار گروه‌ها و.ا سازمان‌های حرفه‌ای اتحادیه‌های کارگری TRADE UNIONS ع.ا سازمان‌های کارگری روابط کار گروه‌ها گروه‌های همسود گروه‌ها و.ا آزادی اجتماعات آمار کارکنان انجمن کارکنان چانه‌زنی جمعی حزب‌های سیاسی سازمان‌های حرفه‌ای سازمان‌های کارفرمایان سیاست دستمزدها شوراهای کارگران طبقات کارگر طبقات متوسط گروه‌های ستم‌دیده مشارکت کارگران	سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه دانشگاه‌های آمریکای لاتین ULAU ع.ا سازمان‌های غیردولتی اتحادیه دانشگاه‌های عرب UAU ع.ا سازمان‌های غیردولتی اتحادیه رودخانه مانو MARIUM ع.ا جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه کشورهای جنوب شرقی آسیا ASEAN ع.ا سازمان‌های آسیایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه گمرکی CUSTOMS UNION ع.ا ادغام اقتصادی همکاری اقتصادی همکاری بین‌المللی یکپارچگی منطقه‌ای و.ا بازار مشترک تجارت آزاد سیاست داد و ستد قراردادهای تجاری قراردادهای تعرفه‌ای واردات اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا	ع.ا سازمان‌های آسیایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا پرورش صدف خوراکی اتحادیه پولی MONETARY UNION ع.ا ادغام اقتصادی همکاری اقتصادی همکاری بین‌المللی یکپارچگی منطقه‌ای و.ا روابط پولی سیاست پولی قراردادهای پولی اتحادیه تجارت آزاد آمریکای لاتین LAFTA ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه تجارت آزاد اروپا EFTA ع.ا سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه تجارت آزاد کارائیب CARIFTA ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی اتحادیه جهانی پست UPU ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ اتصالات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ ضد آب کردن اتصال دهنده‌های الکتریکی ELECTRIC CONNECTORS ۰.ع.۱ تکنولوژی برق ۰.و.۱ رساناهای الکتریکی مدارهای الکتریکی اتلاف آموزشی EDUCATIONAL WASTAGE ۰.ع.۱ مدیریت آموزشی ۰.خ.۱ دانش‌آموزان ترک تحصیلی شکست تحصیلی دانش‌آموزان ۰.و.۱ آمار آموزشی آموزش و پرورش کمبودهای آموزشی مسائل اجتماعی منابع انسانی اتم‌ها ATOMS ۰.ع.۱ ترکیب ماده ماده ۰.خ.۱ عدد اتمی هسته اتمی ۰.و.۱ ایزوتوپ‌ها ایزومرها پروتون‌ها جرم اتمی خواص اتمی ساختار اتمی طیف‌های اتمی فیزیک هسته‌ای مؤکول‌ها	۰.و.۱ اتصالات (لوازم و متعلقات) بست‌ها چسب‌ها سیلرها عناصر سازه‌ای اتصالات (لوازم و متعلقات) FITTINGS ۰.ع.۱ مهندسی مکانیک ۰.و.۱ اتصالات بست‌ها فرآیندهای سوار کردن قطعات لوله‌ها اتصالات انبساط EXPANSION JOINTS ۰.ع.۱ اتصالات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ پل‌ها لوله‌ها اتصالات جوش شده WELDED JOINTS ۰.ع.۱ اتصالات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ جامدسازی جوشکاری قطعات جوشکاری اتصالات کروی BALL JOINTS ۰.ع.۱ اتصالات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ قفل‌های گاردان اتصالات محکم TIGHTNESS JOINTS	اترها ETHERS ۰.ع.۱ مواد شیمیایی آلی ۰.و.۱ الکل‌ها رزین‌های پلی اتر سولفیدهای آلی اتریش AUSTRIA ۰.ع.۱ اروپای غربی اروپا اتری شدن (کردن) ETHERIFICATION ۰.ع.۱ واکنش‌های شیمیایی شیمی ۰.و.۱ الکیل دار کردن (شدن) واکنش‌های افزایشی واکنش‌های تراکمی واکنش‌های جانشینی اتساع عروقی ANEURYSM ۰.ع.۱ بیماری‌های عروق بیماریهای قلب و عروق بیماری‌ها ۰.و.۱ بیماری‌های آئورتی بیماری‌های مغزی عروقی اتصالات JOINTS ۰.ع.۱ مهندسی مکانیک ۰.خ.۱ اتصالات انبساط اتصالات جوش شده اتصالات کروی اتصالات محکم قفل‌های گاردان

ارزشیابی اصول بدیهی اعتبار (صحت) توان بازآفرینی حقیقت حقیقت علمی روشن‌های تجربی قابلیت اثبات قضیه‌ها مبانی ریاضیات اثبات‌گرایی POSITIVISM ع.ا. آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی و. تجربه‌گرایی اثرات EFFECTS خ.ا. اثرات اسلحه اثرات اقتصادی اثر درآمد اثر شتاب دهنده اثر ضریب افزایش ضریب افزایش اشتغال ضریب افزایش درآمد اثر قیمت اثر مقیاس تاثیر جانشینی جایگزینی منابع کشش جانشینی اثرات بالقوه اثرات برگشت‌ناپذیر اثرات پیش‌بینی نشده اثرات تابش آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) ژنتیک تابشی سرطان‌های ناشی از تابش اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات روانی اثرات زیست محیطی اثرات سیاسی	اتیلامین ETHYLAMINE ع.ا. آمین‌ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی اتیل الکل ETHYL ALCOHOL ع.ا. الکل‌ها مواد شیمیایی آلی و. سوخت‌ها سوخت‌های مایع سوخت‌های وسایل نقلیه موتوری کربوهیدرات‌ها ماشین‌های درون سوز اتیلن ETHYLENE ع.ا. هیدروکربن‌های آلیفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی اتیوپی ETHIOPIA ع.ا. شرق افریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا اثبات PROVING ع.ا. برهان استدلال تفکر نظریه منطقی منطق ریاضی و. آزمایشگاه‌های آزمون آزمایش‌های آزمایشگاهی ابطال احتجاج	نظریه اتمی نوترون‌ها واکنش‌های هسته‌ای یون‌ها اتوبان‌ها MOTORWAYS ع.ا. راه‌ها زیرساخت‌ها (حمل و نقل) خ.ا. آزاد راه‌ها راه‌های عوارضی و. بزرگراه‌های مشجر اتوبوس‌ها BUSES ع.ا. وسایل نقلیه موتوری تکنولوژی خودروسازی و. حمل و نقل شهری حمل و نقل عمومی حمل و نقل مسافر رانندگان اتوکلاوها AUTOCLAVES ع.ا. کانتینرها و. فشار اتولوژی ← عادت‌شناسی اتوماتیکس AUTOMATICS ع.ا. سیبرنتیک و. انفورماتیک خودکار کردن روبایک کنترل خودکار اتومبیل‌ها ← خودروها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴	نظام مبادله اطلاعات
اثرات برگشت ناپذیر IRREVERSIBLE EFFECTS ع.ا. اثرات و.ا. اثرات اسلحه اثرات تابش اثرات تکنولوژی اثرات زیست محیطی اثرات فیزیولوژیکی ترمودینامیک تعادل‌های شیمیایی فاجعه‌های بوم‌شناختی مرگ منابع غیر قابل تجدید وضعیت تغییرناپذیر (بوم‌شناسی) اثرات پیش‌بینی نشده UNFORESEEN EFFECTS ع.ا. اثرات و.ا. اثرات بالقوه اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات زیست محیطی ارزیابی تکنولوژی پیش‌بینی خطرها اثرات تابش RADIATION EFFECTS ع.ا. اثرات خ.ا. پرتو زیست‌شناسی زیست‌شناسی خ.ا. آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) ژنتیک تابشی سرطان‌های ناشی از تابش و.ا. آلاینده‌های پرتوزا اثرات اسلحه اثرات برگشت‌ناپذیر اثرات فیزیولوژیکی	اثر درآمد اثر شتاب دهنده اثر ضریب افزایش ضریب افزایش اشتغال ضریب افزایش درآمد اثر قیمت اثر مقیاس تاثیر جانشینی جایگزینی منابع کشش جانشینی و.ا. اثرات تکنولوژی اثرات سیاسی اثرات علم ارزیابی اقتصادی الگوهای اقتصادی تابع‌های اقتصادی توسعه اقتصادی زشت اقتصادی رکود اقتصادی سیاست اقتصادی شرایط اقتصادی کارآیی اثرات بالقوه POTENTIAL EFFECTS ع.ا. اثرات و.ا. اثرات پیش‌بینی نشده اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات مثبت اثرات منفی امکان‌سنجی‌ها امنیت انرژی بالقوه پزشکی پیشگیری پیش‌بینی پیشگیری از آلودگی خطرها زمان آینده عمل مخاطره (آمار) نظریه احتمال وجود	اثرات علم اثرات فرهنگی - اجتماعی اثرات فیزیولوژیکی اثرات مثبت اثرات منفی طرفهای متأثر علیت وابستگی متقابل علم و تکنولوژی و.ا. اثربخشی ارزشیابی ارزیابی طرح برونداد پیش‌بینی پیشرفت فنی تجزیه و تحلیل علی جبرگرایی خنثی بودن پیشرفت فنی عمل عملکرد کنترل سیستم‌ها مسئولیت مناسبت تکنولوژی نشانه‌های بیماری هدف‌ها هزینه‌ها اثرات اسلحه WEAPON EFFECTS ع.ا. اثرات و.ا. اثرات برگشت‌ناپذیر اثرات تابش اثرات منفی زخم‌ها و آسیب‌ها سلاح‌های انهدام جمعی سلاح‌های شیمیایی و میکروبی سلاح‌های غیرهسته‌ای مرگ اثرات اقتصادی ECONOMIC EFFECTS ع.ا. اثرات خ.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵	نظام مبادله اطلاعات
زیبایی شناسی محیط زیست فشار روانی (استرس) محیط زیست فیزیکی مکانیسم های دفاعی ملال مهندسی عوامل انسانی ناکامی اثرات زیست محیطی ENVIRONMENTAL EFFECTS ع.ا اثرات و.ا آلودگی اثرات برگشت ناپذیر اثرات پیش بینی نشده اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات منفی ارزیابی تکنولوژی اکوسیستم ها بحران بوم شناختی بوم شناسی تخریب محیط زیست تراکم آلاینده های مضر روابط بوم شناختی طرفهای متاثر فاجعه های بوم شناختی کیفیت محیط زیست محیط زیست فیزیکی اثرات زیست محیطی ENVIRONMENTAL INFLUENCES ع.ا محركها انگیزش ها رفتار انسانی و.ا شبیه سازی محیط زیست فیزیولوژی محیط زیست محیط اجتماعی - فرهنگی محیط زیست فیزیکی اثرات سیاسی POLITICAL EFFECTS ع.ا	تکنولوژی توسعه رفاه طرفهای متاثر فاجعه های بوم شناختی فلسفه تکنولوژی قوانین علم و تکنولوژی کارآیی تحقیق و توسعه کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی وابستگی متقابل علم و تکنولوژی اثرات جانبی SIDE EFFECTS ع.ا اثرات و.ا آلودگی اثرات بالقوه اثرات پیش بینی نشده اثرات تکنولوژی اثرات زیست محیطی اثرات مثبت اثرات منفی ارزیابی تکنولوژی تشدید کننده های اثر آفت کش ها رشد اقتصادی ریزش های پرتوزا فرآورده های جانبی محدودیت ها نشانه های بیماری هزینه های اجتماعی اثرات روانی PSYCHOLOGICAL EFFECTS ع.ا اثرات روانشناسی و.ا اثرات تکنولوژی اثرات سیاسی اثرات فرهنگی - اجتماعی اثرات فیزیولوژیکی اضطراب پرخاشگری حالت معین رنگ	اثرات منفی پرتوافکنی پرتوافکنی بخشی از بدن پرتوافکنی تمام بدن پرتودرمانی پرتوزایی پرتوکافت پرتوهای گاما پزشکی هسته ای تحقیق و توسعه پزشکی تحمل تابش ترمیم سلول استحاله شده ذرات آلفا ذرات بتا رادیواکتیویته مصنوعی سلاح های رادیولوژیکی عوامل حساس کننده در مقابل تابش عوامل حفاظت کننده در برابر تابش فیزیولوژی محیط زیست مقدار تابش نوترون ها اثرات تکنولوژی EFFECTS OF TECHNOLOGY ع.ا اثرات و.ا آلودگی اثرات اقتصادی اثرات بالقوه اثرات برگشت ناپذیر اثرات پیش بینی نشده اثرات جانبی اثرات روانی اثرات زیست محیطی اثرات علم اثرات فرهنگی - اجتماعی اثرات فیزیولوژیکی اثرات مثبت اثرات منفی اثر شتاب دهنده ارزیابی تکنولوژی بحران بوم شناختی پیش بینی فن شناختی پیشرفت فنی تغییر تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶	نظام مبادله اطلاعات
اکیانوس نگاری جنبشی اکیانوس شناسی .و.ا پیش بینی هوا تبخیر سطحی ترکیب جو روابط بوم شناختی اثرات مثبت POSITIVE EFFECTS .ع.ا اثرات .و.ا اثرات بالقوه اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات منفی اثر بخشی ارزیابی تکنولوژی انگیزه های سرمایه گذاری پیشرفت ها تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت خوبی (اخلاق) رونق اقتصادی سود اثرات منفی NEGATIVE EFFECTS .ع.ا اثرات .و.ا آسیب شناسی آلودگی اثرات اسلحه اثرات بالقوه اثرات تابش اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات زیست محیطی اثرات مثبت ارزیابی تکنولوژی بدی (اخلاق) بیماری ها تجزیه و تحلیل هزینه تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تخریب محیط زیست	INTELLECTUAL INFLUENCES .ع.ا شرایط کار محركها انگیزش ها رفتار انسانی .و.ا آزادی آزادی تفکر ارتباط جمعی ارتباط غیررسمی القای سیاسی تبلیغات رسانه های گروهی روابط متقابل بین افراد شخصیت نظام اجتماعی علم هوش اثرات فیزیولوژیکی PHYSIOLOGICAL EFFECTS .ع.ا اثرات فیزیولوژی .و.ا اثرات برگشت ناپذیر اثرات تابش اثرات تکنولوژی اثرات روانی ادراک بحران بوم شناختی بیماری ها تکنولوژی زیست محیطی زخم ها و آسیب ها فشار (فیزیولوژی) فیزیولوژی محیط زیست محرك و پاسخ محیط الکترومغناطیسی محیط زیست فیزیکی محیط صوتی (آوایی) محیط گرمایی نشانه های بیماری اثرات متقابل دریا - هوا SEA AIR INTERACTIONS .ع.ا	اثرات .و.ا اثرات اقتصادی اثرات روانی اثرات فرهنگی - اجتماعی اثرات علم EFFECTS OF SCIENCE .ع.ا اثرات .و.ا اثرات اقتصادی اثرات تکنولوژی اثرات فرهنگی - اجتماعی اصول اخلاقی علم اقتصاد تحقیق و توسعه پیش بینی علمی توسعه رفاه علم علم ستیزی فلسفه علم قوانین علم و تکنولوژی کارآیی تحقیق و توسعه کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی مکتب اصالت علم وابستگی متقابل علم و تکنولوژی هدف های علم اثرات فرهنگی - اجتماعی SOCIOCULTURAL EFFECTS .ع.ا اثرات .و.ا اثرات تکنولوژی اثرات روانی اثرات سیاسی اثرات علم پیش بینی فرهنگی - اجتماعی جنبه های اجتماعی روابط اجتماعی مسائل اجتماعی معیارهای اجتماعی اثرات فکری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ اثرات اقتصادی اثرات ۰.و.۱ اثرات تکنولوژی اثر ضریب افزایش پیشرفت علمی پیشرفت فنی تابع‌های تولید اثر ضریب افزایش MULTIPLIER EFFECT ۰.ع.۱ اثرات اقتصادی اثرات ۰.خ.۱ ضریب افزایش اشتغال ضریب افزایش درآمد ۰.و.۱ اثر شتاب دهنده انگیزه‌های سرمایه‌گذاری بازده‌های سرمایه‌گذاری تابع‌های سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاری‌ها سیاست بهره‌وری سیاست سرمایه‌گذاری نسل و حفاظت انواع اثر قیمت PRICE EFFECT ۰.ع.۱ اثرات اقتصادی اثرات ۰.و.۱ اثر درآمد تأثیر جانشینی سیاست قیمت‌گذاری قیمت‌ها مکانیسم قیمت اثر متقابل دارو DRUG INTERACTION ۰.ع.۱ داروشناسی ۰.خ.۱ داروی متضاد	اثر بخشی فرهنگی - اجتماعی SOCIOCULTURAL EFFECTIVENESS ۰.ع.۱ اثر بخشی عملکرد ۰.و.۱ رفاه معیارهای اجتماعی هدف‌های اجتماعی - فرهنگی اثر بخشی مدیریت MANAGERIAL EFFECTIVENESS ۰.ع.۱ اثر بخشی عملکرد ۰.و.۱ روش‌های مدیریت ساختارهای غیرمتمرکز ساختارهای متمرکز کارآیی اثر درآمد INCOME EFFECT ۰.ع.۱ اثرات اقتصادی اثرات ۰.و.۱ اثر قیمت تأثیر جانشینی درآمد اثر دوپلر DOPPLER EFFECT ۰.ع.۱ انتشار موج ۰.و.۱ آشکارسازی از طریق رادار انتقال به سرخ تابش الکترومغناطیسی طیف‌های اتمی قسمتهای موثر هسته‌ای اثر شتاب دهنده ACCELERATOR EFFECT	تراکم آلاینده‌های مضر خطرها زیان اقتصادی سم‌شناسی دارویی شکست‌ها مسئولیت علمی مقدارکشنده مواد سمی میکروب‌ها نشانه‌های بیماری اثرات مولد GENERATOR EFFECTS ۰.ع.۱ الکترومغناطیس ۰.و.۱ اثر موتور مولدهای برق اثر بخشی EFFECTIVENESS ۰.ع.۱ عملکرد ۰.خ.۱ اثر بخشی فرهنگی - اجتماعی اثر بخشی مدیریت کارآیی تحقیق و توسعه ۰.و.۱ اثرات اثرات مثبت ارزیابی تکنولوژی برونداد بهینه‌سازی پیشرفت‌ها تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت شکست‌ها عامل ربط (بازیابی) عامل فراخوانی (بازیابی) عملکرد بالا عملکرد پایین کارآیی ویژگیهای عملکرد هدف جوی هدف‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸	نظام مبادله اطلاعات
مالیه محلی ملت‌ها مناطق اداری اجتماع علمی SCIENTIFIC COMMUNITY ع.ا. گروه‌ها خ.ا. اتحادیه‌های علمی انجمن‌های علمی دانشکده‌های نامرئی و.ا. پویایی شناسی گروهی جامعه بین‌المللی جامعه شناسی علم دانشمندان روشنفکران ساختارهای اجتماعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی کارشناسان گروه‌های بی‌رهبر گروه‌های خلاق مسئولیت علمی مسئولیت مشترک مهندسان نخبگان نقش واحدهای تحقیق و توسعه اجرام آسمانی CELESTIAL BODIES خ.ا. ستاره‌ها ابرنواخترها خورشید ستاره‌های رشته اصلی ستاره‌های شراره‌ای ستاره‌های عظیم‌الجثه ستاره‌های کوتوله ستاره‌های متغیر ستاره‌های مزدوج نواخترها ستاره‌های دنباله‌دار سحابی‌ها سیاره‌ها	اجاره مدیریت تجهیزات مدیریت و.ا. جایگزینی تجهیزات خرید تجهیزات اجازه‌نامه‌ها LICENCES ع.ا. مالکیت معنوی و.ا. اختراعات ثبت شده اداره‌های ثبت اختراع انتقال بین‌المللی تکنولوژی انتقال‌پذیری تکنولوژی پروانه‌های اختراع حق الامتیازها سیاست داد و ستد علامت‌های تجاری قراردادها قراردادهای اقتصادی قراردادهای علمی و فنی قوانین حق اختراع قیمت‌های انتقال کیفیت انتقال اجتماعات محلی LOCAL COMMUNITIES ع.ا. گروه‌ها خ.ا. روستاها شهرک‌ها شهرها شهرهای جدید شهرهای کوچک شهرهای مهم کلانشهر و.ا. توسعه اجتماع جمعیت‌شناسی ساختارهای اداری علم اسکان انسان قبیله‌ها مالیات محلی	سینتریزم دارو و.ا. داروها اثر مقیاس SCALE EFFECT ع.ا. اثرات اقتصادی اثرات و.ا. اندازه مطلوب اندازه‌های اقتصادی بازده‌های فزاینده بازده‌های نزولی صرفه جوئی‌های مقیاس عملیات در مقیاس بزرگ مقیاس تولید اثر موتور MOTOR EFFECTS ع.ا. الکترومغناطیس و.ا. اثرات مولد موتورهای الکتریکی اجابت مزاج DEFECATION ع.ا. گوارش و.ا. فیزیولوژی مدفوع اجاره HIRING ع.ا. اجاره تجهیزات و.ا. خرید فروش هزینه‌ها اجاره تجهیزات EQUIPMENT HIRING ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹	نظام مبادله اطلاعات
ARGUMENTATION ۱.ع. استدلال تفکر ۱.خ. استدلال نادرست اقامه دلیل برهانه‌های توافقی برهانه‌های صوری بپاها جدل دلایل حقوقی قیاس صوری ۱.و. ابطال اثبات اصول بدیهی برهان تبیین تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای تزها (گزاره‌ها) منطق جدلی نظریه منطقی	طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های در حال اجرا طرح‌های ملی تحقیق و توسعه کنترل طرح گروه‌های کار اجرای قانون LAW ENFORCEMENT ۱.خ. تعارض قوانین تفسیر قانون مشروعیت ۱.و. آزمایشگاه‌های کنترل پلیس دعوی روند قانونگذاری قانونگذاری کارکنان حقوقی نشر قانون نقض قانون وزارت دادگستری وزارت کشور هیأت‌های قضایی	اورانوس پلوتون زحل زمین (سیاره) زهره (نجوم) سیاوک‌ها عطارد (سیاره) مریخ (سیاره) مشتري (برجیس) نپتون سیاه چاله‌ها شهابسنگ‌ها شهابواره‌ها غبار میان سیاره‌ای قمرهای طبیعی کره ماه کهکشان‌ها راه‌شیری منظومه شمسی ۱.و. اختر فیزیک تکنولوژی فضایی جوهای برون زمینی ستاره‌نماها سفر فضایی عالم (کائنات) فضاپویی فضانوردی محیط میان سیاره‌ای مدارها مکانیک سماوی منابع تشعشع (نجوم) ناوبری فضایی نجوم نقشه‌های نجومی وسایل نجومی
احتراق COMBUSTION ۱.خ. احتراق بدون شعله احتراق خودبخود احتراق مافوق صوت اشتعال اشتعال از بین برنده اشتعال در جای خود دود سوختن سوختن (احتراق) فرآورده‌های سوختی گازهای احتراقی کنترل احتراق ۱.و. آتش‌سوزی‌ها اکسایش انفجارات ترمودینامیک خواص ترموشیمیایی دما	اجزای مدرک DOCUMENT PARTS ۱.ع. مدارک ۱.و. واحدهای کتابشناختی اجزای موتور ENGINE COMPONENTS ۱.ع. موتورها ۱.و. ماشین‌های درون سوز اجسام خارجی (آسیب‌ها) FOREIGN BODIES (INJURIES) ۱.ع. زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها احتجاج	اجرای طرح PROJECT IMPLEMENTATION ۱.ع. مدیریت طرح ۱.و. انتخاب پیمانکاران بازنگری طرح برنامه‌ریزی طرح برنامه‌ریزی عملیاتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. تصمیمات قانونی خ.ا. برائت‌ها مجازات‌های جزائی محکومیت‌ها و.ا. حقوق عادی دعوی رویه‌های قضایی مدارک رسمی وزارت دادگستری هیأت‌های قضایی احیا (شیمی) REDUCTION (CHEMISTRY) ع.ا. واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. اکسایش اکسایش - احیا الکترولیز ترسیب الکتروشیمیایی عوامل احیاکننده گداز هیدروژن دار کردن (شدن) احیای زمین LAND RECLAMATION ع.ا. استفاده از زمین و.ا. آبیاری بقای جنگل تناوب محصول توانائی کشاورزی حفاظت خاک زمین مزروعی زهکشی اخبار NEWS ع.ا. اطلاعات عمومی اطلاعات	قضیه بیز احتمال پیشینی A PRIORI PROBABILITY ع.ا. نظریه احتمال و.ا. احتمال پسینی الگوهای ریاضی قضیه بیز احتمال گرایی PROBABILISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. حقیقت خطاها نظریه احتمال احتیاج به آب WATER REQUIREMENTS ع.ا. آب نیازها و.ا. آبیاری تغذیه تغذیه دام تغذیه گیاه مصرف آب منابع آب نیازهای اساسی احساس درد PAIN SENSE ع.ا. فیزیولوژی عصب و.ا. فیزیولوژی ادراک درد سوفرولوژی احکام قضایی JUDICIAL DECISIONS	رانش زغال کردن (شدن) شیمی گرمایی کربنیزه کردن ماشین‌های درون سوز مواد قابل اشتغال واکنش‌های گرمازا احتراق بدون شعله FLAMELESS COMBUSTION ع.ا. احتراق و.ا. کاتالیز احتراق خودبخود SPONTANEOUS COMBUSTION ع.ا. احتراق و.ا. انفجارات خطرها احتراق مافوق صوت SUPERSONIC COMBUSTION ع.ا. احتراق و.ا. موتورهای جت احتکار پول و طلا HOARDING ع.ا. پس‌اندازها منابع تامین مالی تامین مالی و.ا. گردش پول احتمال پسینی A POSTERIORI PROBABILITY ع.ا. نظریه احتمال و.ا. احتمال پیشینی توزیع‌های آماری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱	نظام مبادله اطلاعات
اختراعات ثبت شده اداره‌های ثبت اختراع اختراعات منتشر شده PUBLISHED INVENTIONS ع.ا.و. اختراعات نتایج تحقیق و توسعه ع.ا.و. اطلاعات علمی اطلاعات فنی مدارک منتشر شده نوآوری‌های منتشر نشده اخترتاب STARLIGHT ع.ا.و. تابش برون زمینی اخترفیزیک نجوم نورمرئی تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس ع.ا.و. تابش خورشیدی ستاره‌ها شب طیف نمایی نجومی اختر دینامیک ASTRODYNAMICS ع.ا.و. مکانیک سماوی نجوم ع.ا.و. اخترفیزیک سفر فضایی فضاپیوی فضاپیماها فضانوردی مدارها ناوبری فضایی اخترسنجی ASTROMETRY ع.ا.و.	نتایج تحقیق و توسعه ع.ا.و. اختراعات ثبت شده استراتژی‌های تولید (محصول) اطلاعات طبقه‌بندی شده تحقیق و توسعه داخلی رقابت اقتصادی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه مدارک منتشر نشده نوآوری‌های منتشر نشده اختراعات ثبت شده PATENTED INVENTIONS ع.ا.و. اختراعات نتایج تحقیق و توسعه پروانه‌های اختراع مالکیت معنوی ع.ا.و. اجازه‌نامه‌ها اختراعات تثبیت شده اختراعات قابل ثبت اداره‌های ثبت اختراع انتقال‌پذیری تکنولوژی تکنولوژی خصوصی اختراعات خام RAW INVENTIONS ع.ا.و. اختراعات نتایج تحقیق و توسعه ع.ا.و. الگوهای نخستین تکنولوژی غیر بسته‌ای (محدود) توسعه تجربی سازگاری تکنولوژی کیفیت انتقال اختراعات قابل ثبت PATENTABLE INVENTIONS ع.ا.و. اختراعات نتایج تحقیق و توسعه پروانه‌های اختراع مالکیت معنوی ع.ا.و.	ع.ا.و. پخش تلویزیونی پخش رادیویی خبرگزاری‌ها رسانه‌های گروهی روزنامه نگاران سیاست اطلاع‌رسانی مطبوعات نشریات ادواری اختراعات INVENTIONS ع.ا.و. نتایج تحقیق و توسعه ع.ا.و. اختراعات تثبیت شده اختراعات ثبت شده اختراعات خام اختراعات قابل ثبت اختراعات منتشر شده نوآوری‌های منتشر نشده ع.ا.و. آفرینندگی خلاقیت اداره‌های ثبت اختراع استدلال اکتشافات اکتشافات علمی انتقال تکنولوژی بیان خلاق پروانه‌های اختراع پیشرفت علمی تحقیق و توسعه تغییر تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی جدید توانایی علمی عدم قوانین حق اختراع مفهوم‌ها نوآوری‌ها نوآوری‌های فنی اختراعات تثبیت شده FROZEN INVENTIONS ع.ا.و. اختراعات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲	نظام مبادله اطلاعات
جدول مزد سیاست دستمزدها شرایط کار کشمکش‌های گروهی مبارزه طبقاتی مداخله دولت مزد ها مسائل اجتماعی اختلالات اشتها APPETITE DISORDERS ع.ا. نشانه‌های بیماری و.ا. اختلالات تغذیه اختلالات پروتئین خون BLOOD PROTEIN DISORDERS ع.ا. بیماری‌های خون بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های ایمن شناختی اختلالات تغذیه NUTRITION DISORDERS ع.ا. بیماری‌ها خ.ا. چاقی کمبود پتاسیم کمبود پروتئین کمبود منیزیم کمبود ویتامین لاغری مفرط و.ا. اختلالات اشتها الکلیسم (می‌بارگی) بیماری‌های سوخت و سازی تغذیه رژیم درمانی سوء تغذیه سیروز کبد قحطی نشانه‌های بیماری گوارشی	ع.ا. تکنولوژی شیمیایی خ.ا. آمیزه کاری انحلال کربنیزه کردن کلوئیدی شدن مخلوط سازی ملغمه سازی و.ا. آلیاژ سازی امولسیون‌ها انتقال گرما انحلال پذیری تبلور جامد سازی جداسازی شیمیایی جذب سطحی خواص شیمیایی ذوب شیمی فیزیک عملیات واحد عوامل پاشنده محلول‌ها (مایعات) مواد فعال در سطح میعان واکنش‌های شیمیایی ویسکوزیته همزدن مواد دهی اختلافات کارگری LABOUR DISPUTES ع.ا. روابط کار ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی خ.ا. اعتصاب‌ها تعطیل کارخانه کمکاری‌ها و.ا. آمار کارکنان اخراج (از کار) تعارض منافع تعیین مزد	مکانیک سماوی نجوم اختر فیزیک ASTROPHYSICS ع.ا. نجوم خ.ا. تابش برون زمینی اختر تاب تابش خورشیدی تابش کیهانی کمر بندهای تابشی مهتاب نور روز نوفه کیهانی توپوگرافی برون زمینی جوهای برون زمینی زمین شناسی ستارگان ساختار کیهانشانی فیزیک خورشیدی چرخه خورشید ساختار خورشیدی فعالیت خورشیدی میدان‌های مغناطیسی خورشید فیزیک ستاره‌ای تکامل ستاره‌ای حرکتهای ستاره‌ای ساختار ستاره‌ای قدرهای ستاره میدان‌های مغناطیسی ستاره‌ای منابع تشعشع (نجوم) تپ اخترها ستاره‌نماها و.ا. اجرام آسمانی اختر دینامیک تکنولوژی فضایی طیف نمایی نجومی علوم طبیعی و فیزیکی فیزیک کیهان شناسی مکانیک سماوی اختلاط MIXING

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳	نظام مبادله اطلاعات
نشانه‌های بیماری اختلالات روانی MENTAL DISORDERS ع.ا. ۱ بیماری‌ها خ.ا. ۱ اختلالات شخصیت اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می‌بارگی) انحراف جنسی پارانویا تزارومانی روان پریشی‌ها روان رنجوری (نوروز) عقب‌ماندگی ذهنی و.ا. ۱ آسیب‌شناسی روانی اختلالات رفتاری بهداشت روانی بیماری‌های عصبی جراحی اعصاب خستگی ذهنی خودکشی رشد ذهنی رفتار انفعالی روانپزشکی روان درمانی روانشناسی شیمی اعصاب فشار روانی (استرس) مکانیسم‌های دفاعی ناکامی اختلالات روانی - حرکتی PSYCHOMOTOR DISORDERS ع.ا. ۱ اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. ۱ آزمون‌های ادراک آسیب‌شناسی روانی اختلالات حرکتی فعالیت حرکتی مهارت‌های روانی - حرکتی	اختلالات رفتاری بیماری‌ها خ.ا. ۱ بزهکاری نوجوانان پرخاشگری خشونت و.ا. ۱ خودپنداره درهم ریختگی خانواده رفتار گروهی روابط اجتماعی مسائل اجتماعی ناسازگاری اجتماعی اختلالات رفتاری BEHAVIOURAL DISORDERS ع.ا. ۱ بیماری‌ها خ.ا. ۱ اختلالات خواب اختلالات رفتار اجتماعی بزهکاری نوجوانان پرخاشگری خشونت اختلالات روانی - حرکتی اختلالات زبانی اختلالات شناخت اختلالات عاطفی اختلالات گویایی خودکشی درخودماندگی (اوتیسم) و.ا. ۱ اختلالات روانی اختلالات شخصیت انطباق (روانشناسی) بیماری‌های عصبی خستگی ذهنی رفتار انفعالی رفتار درمانی رفتار فردی روانشناسی روانشناسی ناپهنجاری فراموشی فشار روانی (استرس) مکانیسم‌های دفاعی ناکامی	اختلالات تنفسی RESPIRATION DISORDERS ع.ا. ۱ بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها و.ا. ۱ آلودگی هوا بیماری‌های برونش بیماری‌های نوزادان خفگی نشانه‌های بیماری تنفسی اختلالات حرکتی MOVEMENT DISORDERS ع.ا. ۱ بیماری‌های عصبی بیماری‌ها و.ا. ۱ اختلالات روانی - حرکتی تظاهرات عصبی اختلالات حسی SENSATION DISORDERS ع.ا. ۱ بیماری‌های عصبی بیماری‌ها و.ا. ۱ اختلالات خواب اختلالات گویایی تظاهرات عصبی نابینایی ناشنوایی اختلالات خواب SLEEP DISORDERS ع.ا. ۱ اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. ۱ اختلالات حسی خواب اختلالات رفتار اجتماعی SOCIAL BEHAVIOUR DISORDERS ع.ا. ۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. بیماری‌های خون بیماری‌ها و.ا. اختلالات مغز استخوان سرطان‌های خون گویچه‌های سفید خون اختلالات مغز استخوان BONE MARROW DISORDERS ع.ا. بیماری‌های خون بیماری‌ها و.ا. اختلالات گویچه‌های سفید خون استعداد خونریزی بیماری‌های لنفاوی کم خونی‌ها مغز استخوان اختیارات استثنایی EXCEPTIONAL POWERS ع.ا. نظام‌های سیاسی و.ا. استبداد اختیار قانونی LEGAL AUTHORITY ع.ا. اقتدار روابط اجتماعی و.ا. اقتدار بالفعل حکومت قدرت قانونی مقام مسئول اخراج (از کار) DISMISSAL ع.ا. اشتغال مدیریت امور کارکنان مدیریت و.ا. اختلافات کارگری	ادراک استدلال پارانوئیا دانش اختلالات عاطفی AFFECTIVE DISTURBANCES ع.ا. اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. رفتار انفعالی روان رنجوری (نوروز) اختلالات غده جنسی GONADAL DISORDERS ع.ا. بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.ا. غدد جنسی ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی اختلالات قاعدگی MENSTRUATION DISORDERS ع.ا. بیماری‌های زنان بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های رحم خونریزی قاعدگی اختلالات گویایی SPEECH DISORDERS ع.ا. اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. اختلالات حسی اختلالات زبانی تولید گفتار گفتار (فیزیولوژی) اختلالات گویچه‌های سفید خون LEUKOCYTE DISORDERS	اختلالات زبانی LANGUAGE DISORDERS ع.ا. اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. اختلالات گویایی اختلالات سوخت و ساز مادرزادی INBORN ERRORS OF METABOLISM ع.ا. بیماری‌های سوخت و ساز بیماری‌ها و.ا. عقب‌ماندگی ذهنی اختلالات شخصیت PERSONALITY DISORDERS ع.ا. اختلالات روانی بیماری‌ها خ.ا. اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می‌بارگی) انحراف جنسی پارانویا و.ا. آزمون‌های شخصیت اختلالات رفتاری انطباق (روانشناسی) خودپنداره درهم ریختگی خانواده روان رنجوری (نوروز) شخصیت مسائل اجتماعی ناسازگاری اجتماعی اختلالات شناخت COGNITION DISORDERS ع.ا. اختلالات رفتاری بیماری‌ها و.ا. آزمون‌های ادراک آزمون‌های هوش

تحرک کار
کارمند یابی متعهد به اهداف
نقض قرارداد کار به اهداف
رسمی به اهداف
اخلاق
نظم و انضباط
ETHICS
۱. ع. ۱. روش های مبتنی بر اقتصاد
۱. خ. ۱. هنجارهای کفشی
۱. ع. ۱. ارزش اخلاقی
۱. ع. ۱. اصول اخلاقی
۱. ع. ۱. اصول اخلاقی
۱. ع. ۱. اخلاق زیستی
۱. ع. ۱. خصوصیات اخلاقی
۱. ع. ۱. خوبی (اخلاق) آنها
۱. ع. ۱. داوری اخلاقی
۱. ع. ۱. فرضیه شناسی اخلاقی
۱. ع. ۱. کاستی های اخلاقی
۱. ع. ۱. معیارهای اخلاقی
۱. ع. ۱. هدف های اخلاقی
۱. ع. ۱. هنجارهای اخلاقی
۱. ع. ۱. آموزش اخلاقی
۱. ع. ۱. آموزش پایه
۱. ع. ۱. آموزه های اخلاقی
۱. ع. ۱. آیین ارسطو
۱. ع. ۱. آیین کانت
۱. ع. ۱. ارزش های اجتماعی
۱. ع. ۱. ارزش های فردی
۱. ع. ۱. ارزیابی تکنولوژی
۱. ع. ۱. استراتژی های قابل قبول
۱. ع. ۱. استعفا
۱. ع. ۱. انگیزش های اخلاقی
۱. ع. ۱. انگیزش ها
۱. ع. ۱. انگیزه های اخلاقی
۱. ع. ۱. برابری اجتماعی
۱. ع. ۱. حریم شخصی
۱. ع. ۱. حفاظت داده ها
۱. ع. ۱. رشد اخلاقی
۱. ع. ۱. روابط اجتماعی
۱. ع. ۱. عادت شناسی
۱. ع. ۱. علوم انسانی
۱. ع. ۱. علوم انسانی
۱. ع. ۱. فرهنگ
۱. ع. ۱. فلسفه

ADMINISTRATIVE
۱. ع. ۱. مسائل اجتماعی
۱. ع. ۱. مسئولیت های اجتماعی
۱. ع. ۱. مسئولیت های علمی
۱. ع. ۱. نخبگان
۱. ع. ۱. نظام های اجتماعی
۱. ع. ۱. وجدان
۱. ع. ۱. وظایف و تکالیف
۱. ع. ۱. روش های علمی
اخلاق زیستی
۱. ع. ۱. اصول اخلاقی
۱. ع. ۱. اخلاق
۱. ع. ۱. فلسفه علم
۱. ع. ۱. آزمایش های اخلاقی
۱. ع. ۱. پزشکی
۱. ع. ۱. حقوق بشر
۱. ع. ۱. زیست شناسی
۱. ع. ۱. فرضیه شناسی اخلاقی
۱. ع. ۱. آموزش اخلاقی
۱. ع. ۱. آموزش پایه
۱. ع. ۱. آموزه های اخلاقی
۱. ع. ۱. آیین ارسطو
۱. ع. ۱. آیین کانت
۱. ع. ۱. ارزش های اجتماعی
۱. ع. ۱. ارزش های فردی
۱. ع. ۱. ارزیابی تکنولوژی
۱. ع. ۱. استراتژی های قابل قبول
۱. ع. ۱. استعفا
۱. ع. ۱. انگیزش های اخلاقی
۱. ع. ۱. انگیزش ها
۱. ع. ۱. انگیزه های اخلاقی
۱. ع. ۱. برابری اجتماعی
۱. ع. ۱. حریم شخصی
۱. ع. ۱. حفاظت داده ها
۱. ع. ۱. رشد اخلاقی
۱. ع. ۱. روابط اجتماعی
۱. ع. ۱. عادت شناسی
۱. ع. ۱. علوم انسانی
۱. ع. ۱. علوم انسانی
۱. ع. ۱. فرهنگ
۱. ع. ۱. فلسفه

قوانین اجتماعی
مددکاران اجتماعی
مسائل اجتماعی
نظام های اجتماعی
۱. ع. ۱. اداره امور اقتصادی
ECONOMIC ADMINISTRATION
۱. ع. ۱. اداره امور مالی
۱. ع. ۱. اداره امور حقوقی
SALARY ADMINISTRATION
۱. ع. ۱. مدیریت
۱. ع. ۱. انتصاب
۱. ع. ۱. تعیین مزد
۱. ع. ۱. مزدها
۱. ع. ۱. اداره امور صنعتی
INDUSTRIAL ADMINISTRATION
۱. ع. ۱. اداره امور اقتصادی
۱. ع. ۱. اداره امور عمومی
PUBLIC ADMINISTRATION
۱. ع. ۱. سیاست صنعتی
۱. ع. ۱. قوانین صنعتی
۱. ع. ۱. وزارت صنایع
۱. ع. ۱. هیات های پذیرش
۱. ع. ۱. برنامه ریزی اجتماعی
۱. ع. ۱. تامین اجتماعی
۱. ع. ۱. فلسفه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۶	نظام مبادله اطلاعات
۱.ع. اداره امور صنعتی ۱.ع. اداره امور اقتصادی ۱.ع. اداره امور عمومی ۱.و. پروانه‌های اختراع ۱.و. مالکیت معنوی ۱.و. خدمات انتقال تکنولوژی ۱.و. خدمات علمی - صنعتی ۱.و. اجازه‌نامه‌ها ۱.و. اختراعات ۱.و. اختراعات ثبت شده ۱.و. اختراعات قابل ثبت ۱.و. سازمان‌های دولتی ۱.و. سیاست نوآوری دولتی ۱.و. قوانین حق اختراع ۱.و. نوآوری‌های فنی ۱.و. هیأت‌های پذیرش ۱.و. هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه اداره‌های صحرایی FIELD OFFICES ۱.ع. موقعیت جغرافیایی ۱.و. اداره‌های محلی ۱.و. اداره‌های مرکزی اداره‌های محلی LOCAL OFFICES ۱.ع. موقعیت جغرافیایی ۱.و. اداره‌های صحرایی ۱.و. اداره‌های مرکزی اداره‌های مرکزی HEADQUARTERS ۱.ع. موقعیت جغرافیایی ۱.و. اداره‌های صحرایی ۱.و. اداره‌های محلی ادبیات	AGRICULTURAL ADMINISTRATION ۱.ع. اداره امور اقتصادی ۱.و. اداره امور عمومی ۱.و. خدمات کشاورزی ۱.و. سیاست کشاورزی ۱.و. قوانین کشاورزی ۱.و. وزارت کشاورزی اداره امور مالی FINANCIAL ADMINISTRATION ۱.ع. اداره امور اقتصادی ۱.و. اداره امور عمومی ۱.و. اداره امور مالیاتی ۱.و. سیاست مالی ۱.و. قوانین مالی ۱.و. وزارت دارایی اداره امور مالیاتی FISCAL ADMINISTRATION ۱.ع. اداره امور مالی ۱.و. اداره امور اقتصادی ۱.و. اداره امور عمومی ۱.و. جمع‌آوری مالیات ۱.و. سیاست مالیاتی ۱.و. قوانین مالیاتی ۱.و. مالیات‌ها اداره‌های استاندارد BUREAUX OF STANDARDS ۱.ع. خدمات علمی - صنعتی ۱.و. استاندارد کردن ۱.و. اندازه‌گیری ۱.و. اندازه و مقیاس‌شناسی اداره‌های ثبت اختراع PATENT OFFICES	اداره امور آموزش و پرورش اداره امور اجتماعی خدمات اجتماعی اداره امور اقتصادی اداره امور صنعتی اداره‌های ثبت اختراع اداره امور کشاورزی اداره امور مالی اداره امور مالیاتی اداره امور کار و کارگری خدمات کشوری دیوانسالاری ساختارهای اداری ۱.و. بخش خدمات ۱.و. بخش دولتی ۱.و. تصمیم‌گیری ۱.و. حقوق اداری ۱.و. حقوق عمومی ۱.و. حکومت ۱.و. خدمات عمومی ۱.و. ساختارهای غیرمتمرکز ۱.و. ساختارهای متمرکز ۱.و. سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی ۱.و. سازمان‌های دولتی ۱.و. کارمندان دولت ۱.و. مدیران دولتی ۱.و. مدیران دولتی ۱.و. مقررات اداری ۱.و. منابع سازمانی ۱.و. مناطق اداری ۱.و. هیأت‌های تحقیق اداره امور کار و کارگری LABOUR ADMINISTRATION ۱.ع. اداره امور عمومی ۱.و. بیمه بیکاری ۱.و. خدمات استخدامی ۱.و. سیاست کار ۱.و. قوانین کار ۱.و. وزارت کار اداره امور کشاورزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۷	نظام مبادله اطلاعات
لامسه محرك و پاسخ محرك‌ها مفهوم‌ها نظريه ادراك نمادها وجدان يادگيري ادراك اندازه SIZE PERCEPTION .ع.ا ادراك دانش غيرعقلي دانش .و.ا ادراك صورت ادراك عمق بينايي فضا ادراك حركت MOTION PERCEPTION .ع.ا ادراك دانش غيرعقلي دانش .و.ا بينايي ادراك زمان TIME PERCEPTION .ع.ا ادراك دانش غيرعقلي دانش .و.ا آينده‌نگري برنامه‌ريزي پيش‌بنی زمان زمان‌بندي زمانيت مدت ادراك صورت	DIURETICS .ع.ا داروهای کليوي داروها ادراك PERCEPTION .ع.ا دانش غيرعقلي دانش .ا.خ آستانه تحريك ادراك اندازه ادراك حركت ادراك زمان ادراك صورت ادراك عمق بينايي پندارها شنوايي .و.ا آزمون‌های ادراك اثرات فيزيولوژيكي احساس درد اختلالات شناخت ادراك فرا حسي استدلال استعداد خلاق اكتشافات امور واقع انتقال اطلاعات اندام‌های حسي تجربه تفكر توانايي حس بويائي حس دما ذائقه رفتار انفعالي رنگ روانشناسي رويت رنگ شخصيت شهود غريزه فيزيولوژي عصب	LITERATURE (ART) .ع.ا هنرها .ا.خ ادبيات داستاني ادبيات غيرداستاني رسالات (ادبيات) شعر نثر .و.ا داستان علمي زندگينامه‌ها علوم انساني كتاب‌ها نشریات ادواری هنرهای نمايشي ادبيات داستاني FICTION .ع.ا ادبيات هنرها .و.ا ادبيات غيرداستاني بيان خلاق داستان علمي ادبيات غيرداستاني NONFICTION .ع.ا ادبيات هنرها .و.ا ادبيات داستاني اصالت واقعيت ادرار URINE .ع.ا مايعات بدن کالبدشناسي .و.ا دستگاه ادراري ادرار آورها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۸	نظام مبادله اطلاعات
۱.۰. آزادی اراده گرایی خواست شرطی سازی (رفتار) عقل گرایی عمل فلسفه عمل میل (آرزو) اراده آینده نگر PROSPECTIVE VOLITION ۱.۰. ع. اراده رفتار فردی رفتار انسانی ۱.۰. و. ارزیابی منابع برنامه ریزی بودجه بندی تجزیه و تحلیل نیازها اراده گرایی VOLUNTARISM ۱.۰. ع. آموزه های فلسفی ۱.۰. و. اراده نظریه داوری ارائه دهندگان تکنولوژی TECHNOLOGY DONORS ۱.۰. ع. طرفین انتقال ۱.۰. و. انتقال تکنولوژی برابری شرکا پیمانکاران دریافت کنندگان تکنولوژی سازگاری خارجی تکنولوژی سیاست داد و ستد شرکت های انتفاعی چند ملیتی صادرات تکنولوژی کشورهای اعطا کننده کشورهای توسعه یافته	اقتصاد بین المللی روابط اقتصادی بین المللی سیاست اقتصادی شرایط اقتصادی قراردادهای اقتصادی یکپارچگی سیاسی یکپارچگی منطقه ای در تحقیق و توسعه ادغام ها (اقتصاد) MERGERS (ECONOMICS) ۱.۰. ع. تمرکز اقتصادی ۱.۰. و. اقتصاد بازرگانی انحصارات فروش اندازه های اقتصادی تراست ها تمرکز افقی تمرکز عمودی سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) سیاست صنعتی قوانین صنعتی مقیاس تولید ادویه FLAVOURING & PERFUME PLANTS ۱.۰. ع. گیاهان ۱.۰. و. اندامگان (زیست شناسی) افزودنی های مواد غذایی چاشنی ها محصولات کشاورزی مواد آرایشی مواد خوشبو کننده اراده VOLITION ۱.۰. ع. رفتار فردی رفتار انسانی ۱.۰. خ. اراده آینده نگر کنش های ارادی	FORM PERCEPTION ۱.۰. ع. ادراک دانش غیر عقلی دانش ۱.۰. و. ادراک اندازه ادراک عمق بینایی فضا لامسه ادراک عمق DEPTH PERCEPTION ۱.۰. ع. ادراک دانش غیر عقلی دانش ۱.۰. و. ادراک اندازه ادراک صورت بینایی فضا ادراک فرا حسی EXTRASENSORY PERCEPTION ۱.۰. ع. دانش غیر عقلی دانش ۱.۰. و. ادراک انتقال اطلاعات فراروانشناسی نظریه ادراک ادغام اقتصادی ECONOMIC INTEGRATION ۱.۰. ع. همکاری اقتصادی همکاری بین المللی یکپارچگی منطقه ای ۱.۰. خ. اتحادیه پولی اتحادیه گمرکی بازار مشترک ۱.۰. و.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۹	نظام مبادله اطلاعات
COMMUNICATIONS ع.ا. ارتباطات رادیویی و.ا. ارتباطات از راه دور خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تقویت رادیویی ارتباطات نوری OPTICAL COMMUNICATIONS ع.ا. ارتباطات از راه دور و.ا. ارتباطات فضایی الیاف نوری تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش لیزرها ارتباط انسانی HUMAN COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات و.ا. ارتباط با دست ارتباط حیوانات ارتباط رسمی ارتباط شفاهی ارتباط صعودی ارتباط غیررسمی ارتباط نزولی ارتباط نوشتاری تداعی معانی جامعه‌شناسی رفتار انسانی روانشناسی اجتماعی زبان‌ها فرارانشناسی فلسفه بین‌الذهانی محدودیت‌های اجتماعی - فرهنگی ارتباط با دست MANUAL COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات و.ا.	وزارت مخابرات ارتباطات چندجانبه MULTICHANNEL COMMUNICATIONS ع.ا. ارتباطات از راه دور و.ا. سیستم‌های تلفنی ارتباطات رادیویی RADIO COMMUNICATIONS ع.ا. ارتباطات از راه دور خ.ا. ارتباطات ماکروی خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تقویت رادیویی و.ا. ارتباطات فضایی امواج رادیویی پخش رادیویی تجهیزات رادیو دورسنجی سیستم‌های تلفنی سیستم‌های تلگراف سیستم‌های تلویزیون هواشناسی رادیویی ارتباطات فضایی SPACE COMMUNICATIONS ع.ا. ارتباطات از راه دور فضانوردی تکنولوژی فضایی و.ا. ارتباطات رادیویی ارتباطات نوری رادار سیستم‌های تلویزیون قوانین فضایی لیزرها ماهواره‌های مخابراتی ارتباطات ماکروی MICROWAVE	اریم ERBIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی ارتباطات از راه دور TELECOMMUNICATIONS خ.ا. ارتباطات چندجانبه ارتباطات رادیویی ارتباطات ماکروی خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تقویت رادیویی ارتباطات فضایی ارتباطات نوری تسله ماتیکی (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) دورسنجی سیستم‌های تلفنی ارسال دوربرد متن تلویزیون کابلی تلویزیون مدار بسته سیستم‌های تلگراف سیستم‌های ماشین تحریرهای دوربرد و.ا. ارتباط جمعی انتقال اطلاعات بورتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) تجهیزات مخابراتی تحصیل از راه دور رسانه‌های گروهی رمز نویسی سیاست اطلاع‌رسانی شبکه‌های اطلاعاتی صنعت ارتباطات دوربرد علوم مهندسی ماهواره‌های مخابراتی مدیران اداری نظام جهانی ارتباطات دوربرد نظام‌های اطلاعاتی نظریه ارتباط نظریه اطلاعات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۰	نظام مبادله اطلاعات
فراروانشناسی ارتباط نزولی DOWNWARD COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات خ.ا. همگانی کردن علم و.ا. ارتباط انسانی ارتباط صعودی تداعی معانی تدریس جامعه شناسی ارتباط نوشتاری WRITTEN COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات خ.ا. نامه‌ها و.ا. آزادی تفکر ارتباط انسانی ارتباط با دست امتحانات کتبی خواندن مدارک نوشتن ارتفاع ALTITUDE ع.ا. توپوگرافی خ.ا. سطح دریا و.ا. بلندی (ابعاد و زمان) موقعیت جغرافیایی ارتوپدی ORTHOPEDICS ع.ا. جراحی خ.ا. تثبیت اندام شکسته	نمایشگاه‌ها و.ا. ارتباط انسانی ارتباط غیررسمی تداعی معانی جامعه شناسی ارتباط شفاهی VERBAL COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات خ.ا. سخنرانی‌ها گفتارها و.ا. آزادی تفکر ارتباط انسانی ارتباط با دست امتحانات شفاهی روانشناسی زبان زبان‌ها گفتار (فیزیولوژی) مصاحبه‌ها ارتباط صعودی UPWARD COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات و.ا. ارتباط انسانی ارتباط نزولی تداعی معانی جامعه شناسی ارتباط غیررسمی INFORMAL COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات خ.ا. دانشکده‌های نامرئی و.ا. اثرات فکری ارتباط انسانی ارتباط رسمی تداعی معانی جامعه شناسی	ارتباط انسانی ارتباط شفاهی ارتباط نوشتاری ارتباط جمعی MASS COMMUNICATION ع.ا. ارتباط رسمی انتقال اطلاعات خ.ا. تبلیغات تبلیغات تجارتي و.ا. آزادی آموزش همگانی اثرات فکری ارتباطات از راه دور اطلاعات عمومی رسانه‌های گروهی ارتباط حیوانات ANIMAL COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات زیستارشناسی زیست فیزیک و.ا. ارتباط انسانی رفتار حیوانات روانشناسی حیوانی زبان‌ها ارتباط رسمی FORMAL COMMUNICATION ع.ا. انتقال اطلاعات خ.ا. ارتباط جمعی تبلیغات تبلیغات تجارتي گردهمایی‌ها سمینارها گردهمایی‌های بین‌المللی گردهمایی‌های علمی گردهمایی‌های کارشناسان مبادلات بین‌المللی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۱	نظام مبادله اطلاعات
ویژگیهای عملکرد ارزش اخلاقی ETHICAL VALUE ع.ا. ارزش اخلاق هنجارهای کنشی ارزش کیفی ارزش و.ا. ارزش اقتصادی ارزش ذاتی ارزش علمی ارزیابی تکنولوژی اصول اخلاقی علم بیطرفی اخلاقی تعارض ارزشها داوری اخلاقی هنجارهای اخلاقی ارزش استهلاک یافته AMORTIZED VALUE ع.ا. ارزش اقتصادی ارزش و.ا. ارزیابی اقتصادی استهلاک استهلاک سرمایه تجزیه و تحلیل سرمایه گذاری هزینهها ارزش اضافی SURPLUS VALUE ع.ا. ارزش اقتصادی ارزش و.ا. آیین مارکس ارزش افزوده ارزش کار اقتصاد مارکسی سود کمونیسم ارزش اطلاعاتی	رقابت نامشروع رقابت ویرانگر زیان اقتصادی قیمت گذاری قیمت ها مدیریت بازار ارزش VALUE ع.ا. ارزش اقتصادی ارزش استهلاک یافته ارزش اضافی ارزش افزوده ارزش بازاری ارزش تنزیلی ارزش خالص ارزش دفتری ارزش سودمندی ارزش کار ارزش کمیابی ارزش ناخالص ارزش نهایی افزایش نهایی تنزل نهایی ارزش عددی ارزش کیفی ارزش اخلاقی ارزش اطلاعاتی ارزش ذاتی ارزش علمی استهلاک استهلاک سرمایه تنزل نهایی افزایش ارزش افزایش نهایی و.ا. ارزشیابی بیطرفی اخلاقی عملکرد قیمت ها قیمت های بازار قیمت های عوامل معیارها میل (آرزو) نیازها	تجهیزات ارتوپدی قطع عضو ارتودونسی ORTHODONTICS ع.ا. دندان پزشکی پزشکی اردک ها DUCKS ع.ا. پرندگان مهره داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا. دام طیور گوشت اردن JORDAN ع.ا. غرب آسیا آسیا کشورهای عربی ارز FOREIGN EXCHANGE ع.ا. روابط پولی روابط اقتصادی بین المللی روابط بین المللی و.ا. بازار پول قراردادهای پولی نظام بین المللی پول ارزان فروشی مصلحتی در خارج DUMPING ع.ا. فروش بازاریابی و.ا. جنگ اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۲	نظام مبادله اطلاعات
ارزش .ع.۱ ارزش ناخالص هزینه‌ها ارزش دفتری BOOK VALUE .ع.۱ ارزش اقتصادی ارزش .و.۱ ارزش بازاری ارزیابی اقتصادی ارزیابی موجودی کالا بازاریابی حسابداری سرمایه‌گذاری‌ها ارزش ذاتی INTRINSIC VALUE .ع.۱ ارزش کیفی ارزش .و.۱ ارزش اخلاقی ارزش بازاری ارزش علمی ارزش سودمندی UTILITY VALUE .ع.۱ ارزش اقتصادی ارزش .و.۱ ارزش کار ارزش کمیابی اقتصاد رفاه تابع‌های مطلوبیت تجزیه و تحلیل نهایی رفتار مصرف‌کننده عرضه و تقاضا فایده‌گرایی ارزش عددی NUMERICAL VALUE .ع.۱	ارزش اخلاقی ارزش عددی ارزش کیفی ارزیابی اقتصادی ارزیابی منابع استهلاک اضافه ارزشیابی افزایش ارزش اقتصاد سنجی برآورد کم تجزیه و تحلیل نهایی تعارض ارزش‌ها روش‌های کمی معیار اقتصادی معیارهای کمی نمودارهای عددی ارزش بازاری MARKET VALUE .ع.۱ ارزش اقتصادی ارزش .و.۱ ارزش دفتری ارزش ذاتی بازاریابی سیاست بازرگانی قیمت‌ها قیمت‌های بازار ارزش تنزیلی DISCOUNTED VALUE .ع.۱ ارزش اقتصادی ارزش .و.۱ ارزیابی اقتصادی بازده‌های سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری گردش وجوه نقد هزینه‌ها ارزش خالص NET VALUE .ع.۱ ارزش اقتصادی	INFORMATIVE VALUE .ع.۱ ارزش کیفی ارزش تجزیه و تحلیل اطلاعات دکوماناسیون .و.۱ ارزیابی اطلاعات اصالت اطلاعات ارزش افزوده VALUE ADDED .ع.۱ ارزش اقتصادی ارزش .و.۱ ارزش اضافی ارزش کار افزایش ارزش تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی رشد اقتصادی مالیات بر ارزش افزوده ارزش اقتصادی ECONOMIC VALUE .ع.۱ ارزش .خ.۱ ارزش استهلاک یافته ارزش اضافی ارزش افزوده ارزش بازاری ارزش تنزیلی ارزش خالص ارزش دفتری ارزش سودمندی ارزش کار ارزش کمیابی ارزش ناخالص ارزش نهایی افزایش نهایی تنزل نهایی .و.۱ آمار اجتماعی - اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۳	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱. ارزیابی اقتصادی تجزیه و تحلیل نهائی دوره برگشت سرمایه هزینه‌های نهایی ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی SOCIOCULTURAL VALUES ۰.ع.۱. نظام‌های اجتماعی - فرهنگی هنجارهای کنشی ۰.۱. اخلاق پویایی شناسی گروهی تعارض ارزش‌ها رجحان‌های جمعی روابط اجتماعی ساختارهای اجتماعی سانسور اجتماعی سیاست فرهنگی فرهنگ کنترل اجتماعی محدودیت‌های اجتماعی - فرهنگی مسئله‌ها معیارهای اجتماعی نظام اجتماعی علم نقش نقش میراث جمعی هنجارهای اخلاقی یگانگی هنجاری ارزش‌های فردی INDIVIDUAL VALUES ۰.ع.۱. هنجارهای کنشی ۰.۱. اخلاق تعارض ارزش‌ها خصوصیات اخلاقی رجحان‌های فردی رشد فردی شخصیت کاستی‌های اخلاقی مشخصات فردی وجدان هنجارهای اخلاقی	۰.ع.۱. ارزش اقتصادی ارزش ۰.۱. ارزش سودمندی ارزش کار کاهش منابع منابع کمیاب ارزش کیفی QUALITATIVE VALUE ۰.ع.۱. ارزش ۰.خ. ارزش اخلاقی ارزش اطلاعاتی ارزش ذاتی ارزش علمی ۰.۱. ارزش اقتصادی ارزشیابی ارزیابی تکنولوژی تجزیه و تحلیل کیفی تعارض ارزش‌ها کیفیت زندگی معیارهای اجتماعی معیارهای کیفی ارزش ناخالص GROSS VALUE ۰.ع.۱. ارزش اقتصادی ارزش ۰.۱. ارزش خالص سرمایه‌گذاری‌های ناخالص هزینه‌ها ارزش نهایی MARGINAL VALUE ۰.ع.۱. ارزش اقتصادی ارزش ۰.خ. افزایش نهایی تنزل نهایی	ارزش ۰.۱. ارزش اقتصادی تجزیه و تحلیل عددی ثابت‌ها ارزش علمی SCIENTIFIC VALUE ۰.ع.۱. ارزش کیفی ارزش ۰.۱. ارزش اخلاقی ارزش ذاتی ارزیابی تکنولوژی ارزش غذایی NUTRITIVE VALUE ۰.ع.۱. تغذیه ۰.۱. جیره (تغذیه) رژیم غذایی کالری‌ها (تغذیه) ویتامین‌ها ارزش کار LABOUR VALUE ۰.ع.۱. ارزش اقتصادی ارزش ۰.۱. آیین مارکس ارزش اضافی ارزش افزوده ارزش سودمندی ارزش کمیابی اقتصاد کار اقتصاد مارکسی سود کار کمونسم هزینه‌های کار ارزش کمیابی SCARCITY VALUE

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۴	نظام مبادله اطلاعات
دوره آزمایش عملکرد بالا عملکرد پایین عملکرد شغل کارآیی کارگر مدیریت امور کارکنان نسبت بازده کار نظام شایستگی نگر نمره گذاری (آزمون‌ها) ارزشیابی کمک AID EVALUATION ع.ا. ارزشیابی و.ا. ارزیابی اقتصادی ارزیابی طرح طرح‌های بین‌المللی کمک بین‌المللی ارزشیابی مدارک تحصیلی EQUIVALENCES BETWEEN DIPLOMAS ع.ا. درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا. دانشجویان خارجی کارآموزی در خارج ارزن MILLET GRAINS ع.ا. غلات و.ا. مواد غذایی ارزن (گیاه) ارزن (گیاه) MILLET PLANTS ع.ا. گندمیان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی و.ا.	اثرات ارزش ارزش کیفی استنباط آماری اقتصاد مهندسی امکان‌سنجی‌ها برآورد پارامترها برنامه‌ریزی پیش‌بینی تجزیه و تحلیل کیفی تحقیق و توسعه تصمیم‌گیری تفکر انتقادی حدهای اطمینان خودسنجی روش‌های تحقیق روش‌های تحلیلی روش‌های کمی روش‌های مدیریت عملکرد عینیت قابلیت اثبات قابلیت اطمینان کانال‌های فرمان مدیریت مشاهدات علمی معیارها معیارهای اجتماعی معیارهای اخلاقی نظریه داوری نمودارهای عددی نهادهای ارزشیابی ویژگیهای عملکرد هیات‌های پذیرش ارزشیابی کارکنان PERSONNEL EVALUATION ع.ا. ارزشیابی و.ا. آزمون‌های استخدام آزمون‌های پیشرفت ارزیابی عملکرد استخدام غلط اندازه‌گیری کار ترفع	ارزشیابی EVALUATION خ.ا. ارزشیابی کارکنان ارزشیابی کمک ارزشیابی آینده‌نگر ارزشیابی اطلاعات ارزشیابی اقتصادی ارزشیابی بازار ارزشیابی تقاضا ارزشیابی مالی ارزشیابی موجودی کالا میزان اعتبار هزینه یابی ارزشیابی تکنولوژی انتقال‌پذیری تکنولوژی مناسبت تکنولوژی ارزشیابی جاری ارزشیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزشیابی شغل ارزشیابی طرح ارزشیابی عملکرد ارزشیابی گذشته نگر ارزشیابی مشکلات ارزشیابی منابع اضافه ارزشیابی اندازه‌گیری اندازه و مقیاس‌شناسی سیستم آحاد متریک مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی مقیاس‌های فاصله‌ای اندازه‌گیری پیوسته اندازه‌گیری ناپیوسته اندازه‌گیری کار برآورد کم داوری اخلاقی شمارش قضاوت کارشناس نمره گذاری (آزمون‌ها) و.ا. آزمایشگاههای آزمون آزمایش‌های آزمایشگاهی آزمون‌های استعداد اثبات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۵	نظام مبادله اطلاعات
مناسبت تکنولوژی و.ا.۱ اثرات پیش‌بینی نشده اثرات تکنولوژی اثرات جانبی اثرات زیست محیطی اثرات مثبت اثرات منفی اثر بخشی اخلاق ارزش اخلاقی ارزش علمی ارزش کیفی ارزیابی آینده‌نگر ارزیابی جاری ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزیابی عملکرد ارزیابی گذشته‌نگر اصول اخلاقی علم اطلاعات فنی اقتصاد تحقیق و توسعه امکان‌سنجی فنی امکان‌سنجی‌ها انتخاب تکنولوژی انتقال تکنولوژی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه پیش‌بینی فن شناختی پیشرفت فنی تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تصمیم‌گیری تغییر تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی جدید تکنولوژی کلیدی داوری اخلاقی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی عملکرد بالا عملکرد پایین فنون تولید قوانین علم و تکنولوژی کارآیی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه	ارزیابی عملکرد اقتصاد سنجی برنامه‌ریزی اقتصادی پیش‌بینی اقتصادی تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها روش‌های کمی سیاست اقتصادی شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی شرایط اقتصادی کارآیی ارزیابی بازار MARKET APPRAISAL و.ا.۱ ارزیابی اقتصادی ارزشیابی بازاریابی و.ا.۱ ارزیابی تقاضا بازار بازار تکنولوژی بازار خدماتی بازار فرآورده‌ها بررسی‌های بازار پیش‌بینی وضعیت بازار ارزیابی تقاضا DEMAND ASSESSMENT و.ا.۱ ارزیابی اقتصادی ارزشیابی و.ا.۱ ارزیابی بازار امکان‌سنجی‌ها پیش‌بینی وضعیت بازار تقاضای بالقوه تقاضای تحقیق و توسعه کشنش تقاضا مصرف ارزیابی تکنولوژی TECHNOLOGY ASSESSMENT و.ا.۱ ارزشیابی و.ا.۱ انتقال‌پذیری تکنولوژی	ارزن ارزیابی آینده‌نگر PROSPECTIVE ASSESSMENT و.ا.۱ ارزشیابی و.ا.۱ ارزیابی تکنولوژی ارزیابی جاری ارزیابی طرح ارزیابی گذشته‌نگر پیش‌بینی تفکر آینده‌نگر زمان آینده ارزیابی اطلاعات INFORMATION EVALUATION و.ا.۱ ارزشیابی تجزیه و تحلیل اطلاعات دکوماناسیون و.ا.۱ ارزش اطلاعاتی اطلاع‌رسانان کتابسنجی ارزیابی اقتصادی ECONOMIC EVALUATION و.ا.۱ ارزشیابی و.ا.خ. ارزیابی بازار ارزیابی تقاضا ارزیابی مالی ارزیابی موجودی کالا میزان اعتبار هزینه یابی و.ا.۱ اثرات اقتصادی ارزش استهلاک یافته ارزش اقتصادی ارزش تنزیلی ارزش دفتری ارزش نهایی ارزشیابی کمک ارزیابی طرح

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۶	نظام مبادله اطلاعات
قضاوت کارشناس کمک بین‌المللی مطالعه طرح معیار اقتصادی معیارهای اجتماعی معیارهای اخلاقی معیارهای علمی معیارهای فنی نهادهای ارزشیابی ارزیابی عملکرد PERFORMANCE ASSESSMENT ع.ا. ارزشیابی و.<ا. آزمایشگاههای آزمون آزمونهای پیشرفت ارزشیابی کارکنان ارزیابی اقتصادی ارزیابی تکنولوژی امکان‌سنجی‌ها اندازه‌گیری کار پیشرفت‌ها تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق و توسعه روانشناسی افتراقی عملکرد قابلیت اثبات کارآیی تحقیق و توسعه کارآیی تحقیق و توسعه کارآیی سرمایه کارآیی کارگر کنترل کیفیت مشخصات نمره‌گذاری (آزمون‌ها) ارزیابی گذشته نگر RETROSPECTIVE ASSESSMENT ع.ا. ارزشیابی و.<ا. ارزیابی آینده‌نگر ارزیابی تکنولوژی ارزیابی جاری ارزیابی طرح زمان گذشته	نظریه احتمال نظریه بازی ارزیابی دارو DRUG EVALUATION ع.ا. داروشناسی و.<ا. داروها ارزیابی شغل JOB EVALUATION ع.ا. ارزشیابی شغل‌ها و.<ا. آزمون‌های استخدام تعیین مزد صلاحیت‌ها طبقه‌بندی شغل کارآیی کارگر مدیریت امور کارکنان ارزیابی طرح PROJECT EVALUATION ع.ا. ارزشیابی امکان‌سنجی‌ها مدیریت طرح و.<ا. اثرات ارزشیابی کمک ارزیابی آینده‌نگر ارزیابی اقتصادی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزیابی گذشته نگر ارزیابی منابع انتخاب طرح بررسی طرح برنامه‌ریزی طرح پرت (فنون) ارزیابی و بازنگری برنامه) تجزیه و تحلیل عامل نفع طرح‌های تحقیق و توسعه عملکرد بالا عملکرد پایین	کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی معیار اقتصادی معیارهای اجتماعی معیارهای اخلاقی معیارهای علمی معیارهای فنی معیارهای کیفی مهندسی نوآوری‌های فنی نهادهای ارزشیابی وابستگی متقابل علم و تکنولوژی هنجارهای اخلاقی ارزیابی جاری CURRENT ASSESSMENT ع.ا. ارزشیابی و.<ا. ارزیابی آینده‌نگر ارزیابی تکنولوژی ارزیابی گذشته نگر زمان حاضر ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) RISK EVALUATION ع.ا. ارزشیابی و.<ا. ارزیابی تکنولوژی ارزیابی طرح الگوهای ریاضی امکان‌سنجی‌ها امنیت بیمه پیش‌بینی تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق عملیاتی تصمیم‌گیری حدهای اطمینان خطرها قابلیت اطمینان مخاطره (آمار)

ارزیابی مالی

FINANCIAL APPRAISAL

ع.ا.

ارزیابی اقتصادی

ارزشیابی

و.ا.

ارزیابی منابع

بودجه بندی

تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت

توانایی مالی

سیاست مالی

مدیریت مالی

هزینه ها

هزینه یابی

ارزیابی مشکلات

PROBLEM ASSESSMENT

ع.ا.

ارزشیابی

و.ا.

ارزیابی منابع

تحقیق وظیفه گرا

محدودیت ها

ارزیابی منابع

RESOURCES APPRAISAL

ع.ا.

ارزشیابی

برنامه ریزی استراتژیکی

سطح های برنامه ریزی

برنامه ریزی

مدیریت منابع

و.ا.

اراده آینده نگر

ارزش اقتصادی

ارزیابی طرح

ارزیابی مالی

ارزیابی مشکلات

امکان سنجی ها

انتخاب هدف ها

بررسی های منابع

تجزیه و تحلیل نیازها

تخصیص منابع

توانائی توسعه

توانائی علم و تکنولوژی

سیاست دولت

سیاست دولتی علم و تکنولوژی

منابع

منابع مالی

ارزیابی موجودی کالا

STOCK VALUATION

ع.ا.

ارزیابی اقتصادی

ارزشیابی

و.ا.

ارزش دفتری

ذخیره انکایی (تامین)

مدیریت موجودی کالا

موجودی کالا

ارسال دوربرد متن

TELETEXT

ع.ا.

سیستم های تلویزیون

ارتباطات از راه دور

ارقام معنی دار

SIGNIFICANT DIGITS

ع.ا.

تجزیه و تحلیل عددی

و.ا.

تقریب

دقت عددی

ارگونومی

ERGONOMICS

ع.ا.

بررسی کار

تجزیه و تحلیل اقتصادی

مهندسی عوامل انسانی

تکنولوژی زیست محیطی

و.ا.

روانشناسی شغلی

طراحی محل کار

نظام های انسان و ماشین

اروپا

EUROPE

خ.ا.

اروپای شرقی

آلبانی

آلمان

اتحاد جماهیر شوروی

اوکراین

بلغارستان

چکسلواکی

روسیه سفید

رومانی

لهستان

مجارستان

یوگسلاوی

اروپای غربی

آزور (جزایر)

آلمان فدرال

آندورا

اتریش

اسپانیا

اسکاندیناوی

ایسلند

جزایر فارو (دریای نروژ)

دانمارک

سوئد

فنلاند

گرینلند

نروژ

انگلستان

ایتالیا

ایرلند

بلژیک

پرتغال

ترکیه

جبل الطارق

سان مارینو

سوئیس

فرانسه

قبرس

لوکزامبورگ

لیختن اشتاین

مادیرا

مالت (کشور)

موناکو

واتیکان

هلند

یونان

و.ا.

آسیا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۶۸	نظام مبادله اطلاعات
DEMYELINATION ع.ا. بیماری‌های عصبی بیماری‌ها از دیاد حساسیت HYPERSENSITIVITY ع.ا. بیماری‌های ایمن شناختی بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های پوست تحمل دارو از وقت گذشته BEHIND TIME ع.ا. زمان و.ا. بوقع تاخیر زمانی از یدهای آلی ORGANIC AZIDES ع.ا. ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی از یدهای معدنی INORGANIC AZIDES ع.ا. ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی اژدرها TORPEDOES ع.ا. مهمات و.ا. تجهیزات نظامی آشکارسازی راکت‌های توپخانه سلاح‌های هسته‌ای گازهای مولد فشار مواد منفجره موشک‌ها	ایتالیا ایرلند بلژیک پرتغال ترکیه جبل الطارق سان مارینو سوئیس فرانسه قبرس لوکزامبورگ لیختن اشتاین مادیرا مالت (کشور) موناکو واتیکان هلند یونان و.ا. اروپای شرقی جوامع اروپایی مناطق فراملی اروپیم EUROPIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی ازت - نیتروژن از خودگذشتگی در کار DEDICATION TO WORK ع.ا. شرایط کار و.ا. اضافه کاری انگیزه‌های خلاقیت خواست رضایت شغلی غیبت از کار کارآیی کارگر ملال نگرش‌های کارمندان از دست دادن میلیون	سازمان‌های اروپایی غرب آسیا کشورهای مدیترانه مناطق مناطق فراملی اروپای شرقی EASTERN EUROPE ع.ا. اروپا خ.ا. آلبانی آلمان اتحاد جماهیر شوروی اوکراین بلغارستان چکسلواکی روسیه سفید رومانی لهستان مجارستان یوگسلاوی و.ا. اروپای غربی شورای همیاری اقتصادی (کومکون) مناطق فراملی اروپای غربی WESTERN EUROPE ع.ا. اروپا خ.ا. آزور (جزایر) آلمان فدرال آندورا اتریش اسپانیا اسکاندیناوی ایسلند جزایر فارو (دریای نروژ) دانمارک سوئد فنلاند گرینلند نروژ انگلستان

اسب

HORSES

ع.ا.

اسب سانان

مهره داران

اندامگان (زیست شناسی)

حیوانات

دام

و.ا.

قاطر

گاوها

گوشت

اسب سانان

EQUINES

ع.ا.

مهره داران

اندامگان (زیست شناسی)

حیوانات

خ.ا.

اسب

اسب کوهی

الاغ

قاطر

اسب کوهی

ZEBRAS

ع.ا.

اسب سانان

مهره داران

اندامگان (زیست شناسی)

حیوانات

اسپانیا

SPAIN

ع.ا.

اروپای غربی

اروپا

کشورهای مدیترانه

اسپرانتو

ESPERANTO

ع.ا.

زبانها

اسپرما توزوئیدها

SPERMATOZOA

ع.ا.

سلول های زایشی

سلول ها (زیست شناسی)

کالبدشناسی

و.ا.

بیضه

منی

اسپرم دان ها

SEMINAL VESICLES

ع.ا.

دستگاه تناسلی مرد

دستگاه زایا

کالبدشناسی

و.ا.

منی

اسپرم زایی

SPERMATOGENESIS

ع.ا.

تولید مثل (فیزیولوژی)

فیزیولوژی

و.ا.

باروری

بیضه

دستگاه تناسلی مرد

استات وینیل

VINYL ACETATE

ع.ا.

پلاستیک ها

پلیمرها

و.ا.

پلی وینیل ها

استات ها

ACETATES

ع.ا.

استرها (شیمی)

مواد شیمیایی آلی

استامید

ACETAMIDE

ع.ا.

آمیدها

ترکیبات آلی نیتروژنی

مواد شیمیایی آلی

استاندارد کردن

STANDARDIZATION

ع.ا.

عملیات پیش از تولید

خ.ا.

استانداردهای تعمیر و نگهداری

استانداردهای ساختمان سازی

استانداردهای طراحی

استانداردهای مهندسی

و.ا.

اداره های استاندارد

اندازه گیری

اندازه و مقیاس شناسی

تولید انبوه

درستی (صحت)

شاخص های تغییرپذیری

عملکرد

فنون تولید

قابلیت اطمینان

کنترل تولید

کنترل کیفیت

مشخصات

معیارها

میزان کردن مفهوم

نسل و حفاظت انواع

ویژگیهای عملکرد

استانداردهای تعمیر و نگهداری

MAINTENANCE STANDARDS

ع.ا.

استاندارد کردن

عملیات پیش از تولید

تعمیر و نگهداری

مدیریت تجهیزات

مدیریت

و.ا.

استانداردهای مهندسی

استانداردهای ساختمان سازی

BUILDING STANDARDS

ع.ا.

استاندارد کردن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۰	نظام مبادله اطلاعات
عملکرد شغل استخراج EXTRACTION ع.ا. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی فرایندهای صنعتی فنون تولید و.ا. استخراج نفت اسمز انحلال پالایش جذب سطحی جلالها دیالیز سانتریفوژ کردن صاف کردن استخراج زغال سنگ COAL MINING ع.ا. تکنولوژی معدن کاری و.ا. استخراج سطحی معادن استخراج معادن زیرزمینی تهویه زغال سنگ معدنکاری آبی معدنهای زغال سنگ استخراج سطحی معادن SURFACE MINING ع.ا. تکنولوژی معدن کاری و.ا. استخراج زغال سنگ معدنکاری آبی معدنهای سنگ استخراج معادن زیرزمینی UNDERGROUND MINING ع.ا. تکنولوژی معدن کاری و.ا.	استبداد DICTATORSHIP ع.ا. نظامهای سیاسی و.ا. آزادی اختیارات استثنایی حفاظت دادهها دموکراسی سیاست مداخله فاشیسم قانون حکومت نظامی ملتگرایی نازیسم نظام تک حزبی هیأت‌های قانونگذاری استپ‌ها STEPPE ع.ا. زمین نیمه خشک زمین (خاک) و.ا. دشت‌ها استحاله DEGENERATION ع.ا. پدیده‌های زیستی زیست شناسی و.ا. بازسازی (زیست شناسی) جهش زایی ژنتیک طول عمر (زیست شناسی) فساد زیستی فیزیولوژی عصب استخدام غلط MISEMPLOYMENT ع.ا. اشتغال و.ا. ارزشیابی کارکنان توانایی صلاحیت‌ها	عملیات پیش از تولید و.ا. تکنولوژی ایمنی قوانین ساختمانی استانداردهای طراحی DESIGN STANDARDS ع.ا. استاندارد کردن عملیات پیش از تولید و.ا. استانداردهای مهندسی طراحی مهندسی استانداردهای علمی ACADEMIC STANDARDS ع.ا. آزمون‌های استعداد درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا. آزمون‌های پیشرفت آزمون‌های دانش سنجی معیارها استانداردهای مهندسی ENGINEERING STANDARDS ع.ا. استاندارد کردن عملیات پیش از تولید مهندسی و.ا. استانداردهای تعمیر و نگهداری استانداردهای طراحی طراحی مهندسی مشخصات مشخصات تجهیزات استان‌ها PROVINCES ع.ا. مناطق اداری مناطق و.ا. ایالت‌ها گروه‌ها

استنباط آماری اصول بدیهی اصول موضوعه انتخاب‌های عقلانی انگیزش‌ها تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای تشکیل مفهوم تصمیم‌گیری تفکر خلاق توانایی خرد دانش دانش غیرعقلی روابط (ریاضیات) روانشناسی شرطی‌سازی (رفتار) شهود صور تفکر عبارت‌های منطقی علم علم علیت غریزه فرایندهای تفکر فرایندهای خلاق فرضیه‌ها فلسفه فلسفه دانش قضیه‌ها گفته‌ها مفروضات مفهوم‌ها منطق ریاضی نظریه عقل نظریه منطقی وجدان هوش یادگیری طوطی وار	عصروف کلسی شدن فیزیولوژیکی مغز استخوان استدلال ع.ا. تفکر خ.ا. احتجاج استدلال نادرست اقامه دلیل برهانهای توافقی برهانهای صوری بهااته‌ها جدل دلایل حقوقی قیاس صوری استدلال دوری استدلال سیبرنتیکی استدلال یک بعدی استقراء (استدلال) استنتاج برهان ابطال اثبات توان بازآفرینی قابلیت اثبات تبیین تبیین احتمال‌گرایانه تبیین علمی تبیین غایت‌شناختی تبیین قیاسی تک‌گفتار تبیین کارکردی تبیین مکانیکی تبیین وراثت‌شناختی تعمیم تکرار (فلسفه) تمایز قیاس منطق جدلی و.ا. آزمون‌های هوش اختراعات اختلالات شناخت ادراک	استخراج زغال سنگ استخراج معدن با محلول شیمیایی تهویه معدنکاری آبی استخراج معدن با محلول شیمیایی SOLUTION MINING ع.ا. تکنولوژی معدن کاری و.ا. استخراج معادن زیرزمینی معدنکاری آبی استخراج نفت PETROLEUM EXTRACTION ع.ا. تکنولوژی نفت و.ا. استخراج چاههای نفت نفت استخوان آسیبی OSTEOPATHY ع.ا. علوم پیرایشکی پزشکی و.ا. آسیبهای ورزشی بیماری‌های عضلانی - استخوانی جابجاشدگی‌ها (آسیبها) استخوان بندی SKELETON ع.ا. سیستم ماهیچه - استخوانی کالبدشناسی خ.ا. جمجمه ستون فقرات مفصل (کالبدشناسی) و.ا. اندام‌های حرکت بافت پیوندی بیماری‌های عضلانی - استخوانی سینه
استدلال دوری CIRCULAR REASONING ع.ا. استدلال تفکر خ.ا. استدلال سیبرنتیکی و.ا.		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۲	نظام مبادله اطلاعات
فرآورده‌ها فرآورده‌های جدید فرآورده‌های صنعتی استراتژی‌های قابل قبول ADMISSIBLE STRATEGIES ع.ا. برنامه‌ریزی استراتژیکی سطح‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی و.ا. اخلاق برنامه‌ریزی جایگزینی هنگام‌های کنشی استراحت (فیزیولوژی) REST (PHYSIOLOGY) ع.ا. فیزیولوژی خ.ا. آرامش خواب و.ا. خستگی زمان استراحت فعالیت‌های اوقات فراغت فیزیولوژی تجربی نفاخت نواخت‌های زیستی استراحت هفتگی WEEKLY REST ع.ا. زمان استراحت نظم و ترتیب زمان کار شرایط کار فعالیت‌های اوقات فراغت رفاه و.ا. تعطیلات استرالیا AUSTRALIA ع.ا. اقیانوسیه و.ا.	و.ا. جنگ سیاست دفاعی عملیات نظامی فرماندهی و کنترل استراتژی‌های توسعه DEVELOPMENT STRATEGIES خ.ا. سیاست توسعه و.ا. آینده تصادفی اولویت‌ها برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی استراتژیکی برنامه‌ریزی جایگزینی برنامه‌های توسعه پروژه‌های توسعه پیش‌بینی یکپارچه تحقیق عملیاتی توسعه توسعه درونزا توسعه منابع خوداتکایی رشد اقتصادی متعادل سیاست دولت سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی نسل و حفاظت انواع نظریه‌های توسعه هدف‌های توسعه استراتژی‌های تولید (محصول) PRODUCT STRATEGIES ع.ا. مدیریت تولید مدیریت و.ا. اختراعات تثبیت شده اقتصاد مهندسی بررسی‌های بازار تبلیغات تجارتي تحقیق فرآورده‌ها تکامل فرآورده‌ها تنوع تولید رفتار مصرف‌کننده	استدلال یک بعدی استدلال سیبرنتیکی CYBERNETIC REASONING ع.ا. استدلال دوری استدلال تفکر و.ا. استدلال یک بعدی سیبرنتیک علیت استدلال نادرست FALSE REASONING ع.ا. احتجاج استدلال تفکر و.ا. اقامه دلیل بهبانها استدلال یک بعدی LINEAR REASONING ع.ا. استدلال تفکر و.ا. استدلال دوری استدلال سیبرنتیکی علیت استراتژی تحقیق RESEARCH STRATEGY ع.ا. روش‌های تحقیق روش شناسی علم و.ا. طرح تحقیق استراتژی نظامی MILITARY STRATEGY خ.ا. بازی‌های جنگی برنامه‌ریزی نظامی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۳	نظام مبادله اطلاعات
استریکنین STRYCHNINE ع.ا. آلکالوئیدها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی	استرول‌ها کلسترول کورتیکوکورتیکوئیدها کورتیزون هیدروکورتیزون ویتامین د و.ا. داروها هورمون‌ها	جزایر استرالیا در اقیانوس آرام سرزمین جنوبگان استرالیا استرونسیم STRONTIUM ع.ا. فلزات قلبایی خاکی فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. عناصر کمیاب (زیست شیمی)
استعداد خلاق CREATIVE ABILITY ع.ا. تفکر خلاق آفرینندگی خلاقیت صور تفکر تفکر توانایی و.ا. آزمون‌های خلاقیت ادراک تشکیل مفهوم رشد خلاق روانشناسی خلاقیت شهود کارکنان علمی خلاق کنجکاوی هوش هوشمندی	استرها (شیمی) ESTERS ع.ا. مواد شیمیایی آلی و.خ. استات‌ها پروپیونات‌ها سولفات‌های آلی سیانات‌ها فسفات‌های آلی کربامات‌ها گلیسریدها لاکتون‌ها نیترات‌های آلی و.ا. اسیدهای کربوکسیلی الکل‌ها الیاف پلی استر چربی‌ها رزین‌های پلی استر کربنات‌ها نمک‌های آلی	استروژن‌ها OESTROGENS ع.ا. استروئیدها مواد شیمیایی آلی داروهای ضد حاملگی خوراکی عوامل کنترل تولیدمثل داروها عوامل پیشگیری از حاملگی در زن عوامل کنترل تولیدمثل داروها هورمون‌های جنسی هورمون‌ها و.ا. هورمون‌های ترکیبی
استعداد خونریزی HEMORRHAGIC DIATHESIS ع.ا. بیماری‌های خون بیماری‌ها و.ا. اختلالات مغز استخوان خونریزی منعقدکننده‌های خون	استری کردن (شدن) ESTERIFICATION ع.ا. واکنش‌های تراکمی واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. اسیله کردن (شدن) واکنش‌های افزایشی واکنش‌های جانشینی واکنش‌های حذفی هیدرولیز	استرول‌ها STEROLS ع.ا. استروئیدها مواد شیمیایی آلی الکل‌ها مواد شیمیایی آلی لیپیدها و.خ. کلسترول
استعدادها APTITUDES ع.ا. توانایی و.ا. خرد خواست	استروئیدها STEROIDS ع.ا. مواد شیمیایی آلی و.خ. آندروژن استروژن‌ها	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۴	نظام مبادله اطلاعات
رفتار مصرف کننده مصرف کنندگان خانگی مصرف گریبی منافع مصرف کننده نیازهای استفاده کنندگان ۱. و. گروههای ستمدیده گروههای همسود مصرف نیازها استفاده کنندگان تحقیق و توسعه R & D USERS ۱. ع. استفاده کنندگان ۱. خ. استفاده کنندگان تکنولوژی تقاضای تحقیق و توسعه ۱. و. اشاعه تکنولوژی انتخاب پیمانکاران دریافت کنندگان تکنولوژی شرکت های انتفاعی صنعت علم بنیاد طرفین انتقال کاربرد نتایج تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه نتایج تحقیق و توسعه استفاده کنندگان تکنولوژی TECHNOLOGY USERS ۱. ع. استفاده کنندگان تحقیق و توسعه استفاده کنندگان ۱. و. اشاعه تکنولوژی تقاضای تحقیق و توسعه دریافت کنندگان تکنولوژی شرکت های انتفاعی صنعت علم بنیاد نصب تکنولوژی واحدهای مهندسی (شرکت های تولیدی) استقراء (استدلال) INDUCTION (REASONING)	سیاست داد و ستد کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه مستعمرات استعمال دخانیات TOBACCO SMOKING ۱. ع. خطرهای بهداشتی خطرها مسائل اجتماعی ۱. و. اعتیاد (به مواد مخدر) بیماری های مجاری تنفسی توتون (گیاه) سرطان های بدخیم مکانیسم های دفاعی استفاده از زمین LAND USE ۱. خ. احیای زمین ۱. و. اصلاحات ارضی اقتصاد زمین بررسی های زمین برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی شهری تکنولوژی کشاورزی توسعه اقتصادی خدمات استفاده از زمین زمین (خاک) سیاست کشاورزی شهرنشینی قوانین کشاورزی استفاده کنندگان USERS ۱. خ. استفاده کنندگان تحقیق و توسعه تجزیه و تحلیل استفاده کنندگان تقاضای تحقیق و توسعه استفاده کنندگان تکنولوژی مصرف کنندگان تعاونی های مصرف حمایت از مصرف کننده	ذهن تحلیلی ذهن ترکیبی صلاحیت ها یادسپاری استعفا RESIGNATION (OFFICE) ۱. ع. اشتغال ۱. و. اخلاق تحرك کار چشم اندازهای شغلی شرایط کار نگرش های مدیریت استعمار COLONIALISM ۱. ع. روابط بین المللی ۱. خ. استعمار فنی مستعمرات ۱. و. استقلال ملی سیاست خارجی سیاست مداخله محدودیت های بین المللی نظامیگری وابستگی بیش از حد فنی استعمار فنی TECHNOLOGICAL COLONIALISM ۱. ع. استعمار روابط بین المللی وابستگی بیش از حد فنی روابط بین المللی علمی - فنی روابط بین المللی ۱. و. استقلال ملی انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال تکنولوژی پیشگامی فنی سرمایه گذاری های خارجی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۵	نظام مبادله اطلاعات
نظم و ترتیب زمان کار شرایط کار ۰.۱.و خستگی ذهنی زمان استراحت ساعات کار استنباط آماری STATISTICAL INFERENCE ۰.۱.ع تجزیه و تحلیل آماری ۰.۱.خ برآورد پارامترها ۰.۱.و آزمون‌های آماری آمار غیرپارامتری ارزشیابی استدلال انحراف معیار تابع‌های تصادفی تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل واریانس حدهای اطمینان خطاهای تصادفی خطاهای محتمل دامنه (آمار) شاخص‌های تغییرپذیری فرضیه‌ها قابلیت اطمینان قانون اعداد بزرگ قضیه بیز قضیه حد مرکزی قیاس معنی‌داری آماری نامساوی چپیشف نظریه احتمال واریانس (آمار) استنتاج CONCLUSION (REASONING) ۰.۱.ع استدلال تفکر	استقلال علم BASIC TRAINING ۰.۱.ع آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.۱.و مراکز کارآموزی مهارت‌های اساسی استقلال فنی TECHNOLOGICAL INDEPENDENCE ۰.۱.ع روابط بین‌المللی علمی - فنی روابط بین‌المللی ۰.۱.و استقلال ملی انزواگرایی تکنولوژی توانائی تکنولوژیکی خوداتکایی وابستگی بیش از حد فنی وابستگی متقابل فنی استقلال ملی NATIONAL INDEPENDENCE ۰.۱.ع سیاست ۰.۱.و استعمار استعمار فنی استقلال فنی انگیزش‌های سیاسی جایگزینی واردات خوداتکایی سیاست دولتی علم و تکنولوژی کشورهای غیرمتعهد ملت‌گرایی وابستگی متقابل فنی همبستگی بین‌المللی استمرار ساعت کار روزانه CONTINUOUS WORKING DAY ۰.۱.ع	۰.۱.ع استدلال تفکر ۰.۱.و آفرینندگی خلاقیت تعمیم تفکر خلاق تکرار (فلسفه) توان بازآفرینی روش‌های تدریس قیاس منطق جدلی استقلال سیستم‌ها INDEPENDENCE OF SYSTEMS ۰.۱.ع سیستم‌ها ۰.۱.و پدیده‌های غیرمتعامل پدیده‌های متعامل دستگاه‌های سیبرنتیک کانال‌های عمل نظام‌های باز نظام‌های بسته نظام‌های ساختمند استقلال علم AUTONOMY OF SCIENCE ۰.۱.ع فلسفه علم فلسفه دانش فلسفه ۰.۱.و آزادی آزادی بحث و تحقیق اصول اخلاقی علم بیطرفی اخلاقی تفاوت‌های بین علم و تکنولوژی جامعه‌شناسی علم روش‌شناسی علم سیاست علم و تکنولوژی علم کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی نظام اجتماعی علم وابستگی متقابل علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۶	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.ا غرب آسیا آسیا کشورهای مدیترانه اسفروپلاست‌ها	هزینه‌های استهلاك هزینه‌ها هزینه‌های سرمایه‌ای هزینه‌های ثابت هزینه‌ها	۰.و.ا تصميم گيری فرضیه‌ها قیاس مفروضات
SPHEROPLASTS ۰.ع.ا سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی اسفنج لاستیکی	۰.و.ا ارزش استهلاك یافته استهلاك بدهی استهلاك سرمایه سرمایه ثابت سرمایه گذاری‌های جانشین سیاست سرمایه گذاری صندوق‌های استهلاك گردش وجوه نقد مدیریت سرمایه گذاری	استون ACETONE ۰.ع.ا کتون‌ها مواد شیمیایی آلی
FOAM RUBBER ۰.ع.ا الاستومرها پلیمرها ۰.و.ا الاستومرهای مصنوعی کف سازی لاستیک طبیعی	استهلاك سرمایه CAPITAL DEPRECIATION ۰.ع.ا استهلاك ارزش سرمایه ۰.و.ا استهلاك سرمایه سرمایه ثابت سیاست سرمایه گذاری مدیریت سرمایه گذاری	استهلاك DEPRECIATION ۰.ع.ا ارزش ۰.خ.ا استهلاك سرمایه تنزل نهایی ۰.و.ا ارزش استهلاك یافته ارزش اقتصادی افزایش ارزش زیان اقتصادی
اسفنجیان PORIFERA ۰.ع.ا بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات	استيون STYRENE ۰.ع.ا هیدروکربن‌های آلفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی	استهلاك بدهی DEBT AMORTIZATION ۰.ع.ا بدهی‌ها هزینه‌های استهلاك هزینه‌ها ۰.و.ا استهلاك سرمایه اعتبارات معوق اعتبار تحقیق و توسعه بدهی خارجی بدهی عمومی توانایی پرداخت بدهی صندوق‌های استهلاك میزان اعتبار وام‌های بین‌المللی
اسفنگولیپیدها SPHINGOLIPIDS ۰.ع.ا لیپیدها اسکاندیم	استیلن ACETYLENE ۰.ع.ا هیدروکربن‌های آلفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی	استهلاك سرمایه CAPITAL AMORTIZATION ۰.ع.ا سرمایه
SCANDIUM ۰.ع.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی	اسرائیل ISRAEL	
اسکاندیناوی SCANDINAVIA ۰.ع.ا اروپای غربی اروپا ۰.خ.ا ایسلند		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۷	نظام مبادله اطلاعات
اسناد و اوراق بهادار طرح PROJECT PORTFOLIO ع.ا. طرح‌ها و.ا. طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های ملی تحقیق و توسعه اسهال خونی DYSENTRY ع.ا. بیماری‌های معده - روده بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌ها و.ا. آمیبازیس بیماری‌های عفونی اسید آدیپیک ADIPIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید آسکوربیک (ویتامین ث) ASCORBIC ACID ع.ا. اسیدهای قندی کربوهیدرات‌ها ویتامین‌ها اسید آکریلیک ACRYLIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید اکسالیک OXALIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید اندسیلنیک UNDECYLENIC ACID ع.ا.	آرشیو تاریخ اسناد بین‌المللی INTERNATIONAL INSTRUMENTS. ا.خ. اصول بین‌المللی کاربردها دادگاه‌های بین‌المللی قراردادهای بین‌المللی توصیه‌های بین‌المللی قراردادهای اقتصادی توافقتنامه‌های کشاورزی قراردادهای پرداخت قراردادهای پولی قراردادهای تجاری قراردادهای تعرفه‌ای قراردادهای صنعتی قراردادهای کالا قراردادهای مالیاتی قراردادهای علمی و فنی قراردادهای فرهنگی قراردادهای نظامی عهدنامه‌های منع گسترش عهدنامه‌های همکاری نظامی قطعه‌نامه‌های بین‌المللی قوانین بین‌المللی مجازات‌های بین‌المللی مذاکرات بین‌المللی و.ا. تحقیق صلح روابط بین‌المللی سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌المللی قانونگذاری اسناد معامله پذیر NEGOTIABLE INSTRUMENTS ع.ا. نقدینگی‌ها سرمایه و.ا. تنزیل دارایی‌های نقدی	جزایر فارو (دریای نروژ) دانمارک سوئد فنلاند گرنیلند نروژ اسلام ISLAM ع.ا. آموزه‌های دینی فلسفه دین فلسفه اسمز OSMOSIS ع.ا. پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی و.ا. استخراج انتقال زیستی تعادل الکترولیتی آب دیالیز ضریب پخش کانی زدایی نفوذپذیری هومتوستاز اسمیم OSMIUM ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. فلزات دیگرگذاز فلزات گرانبها مواد نسوز اسناد آرشیوی ARCHIVE DOCUMENTS ع.ا. مدارک و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۸	نظام مبادله اطلاعات
مواد شیمیایی آلی اسید فسفرو PHOSPHOROUS ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. اسید فسفریک فسفر اسید فسفریک PHOSPHORIC ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. اسید فسفرو فسفر اسید فولیک FOLIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی و.ا. ویتامین ب کمپلکس اسید فوماریک FUMARIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید کارمینیک CARMINIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید کروتونیک CROTONIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی	اسید ریبونوکلئیک RIBONUCLEIC ACID ع.ا. اسیدهای هسته‌ای اسید سباسیک SEBACIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید سوکسی نیک SUCCINIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید سولفورو SULPHUROUS ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. اسید سولفوریک اسید کلروسولفورو گوگرد اسید سولفوریک SULPHURIC ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. اسید سولفورو اسید کلروسولفوریک اسید سیتریک CITRIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید فرمیک FORMIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی	اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید برومیک BROMIC ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. بروم اسید بوریک BORIC ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. بور اسید پرکلریک PERCHLORIC ACID ع.ا. اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. کلر اسید تارتریک TARTARIC ACID ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید تیوکربوکسیلیک THIOCARBOXYLIC ACIDS ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید دی اکسی ریبونوکلئیک DESOXYRIBONUCLEIC ACID ع.ا. اسیدهای هسته‌ای و.ا. ژنتیک زیست شیمیائی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۷۹	نظام مبادله اطلاعات
اسید نیتریک NITRIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا اسید نیترو نیتروژن اسیدهای آلی فسفری PHOSPHORUS ORGANIC ACIDS ۰.ع.ا ترکیبات آلی فسفری مواد شیمیایی آلی ۰.و.ا فسفات‌های آلی اسیدهای آلی گوگرددار SULPHUR ORGANIC ACIDS ۰.ع.ا ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی اسیدهای آمینه AMINO ACIDS ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی پروتئین‌ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ۰.و.ا آمین‌ها توالی در اسید آمینه سوخت و ساز پروتئینی اسیدهای بنزویک BENZOIC ACIDS ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسیدهای بنزیلیک	اسید مالتیک MALEIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید مالونیک MALONIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید مالیک MALIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید متاکریلیک METHACRYLIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید نفتنیک NAPHTHENIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید نورامینیک NEURAMINIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید نیترو NITROUS ACID ۰.ع.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا اسید نیتریک نیتروژن	اسید کرومیک CHROMIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا کروم اسید کلروسولفورو CHLOROSULPHUROUS ACID ۰.ع.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا اسید سولفورو اسید کلروسولفوریک اسید کلروسولفوریک CHLOROSULPHURIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا اسید سولفوریک اسید کلروسولفورو اسید گلیسرک GLYCERIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای قندی کربوهیدرات‌ها اسید لاکتیک LACTIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسید لیپوئیک LIPOIC ACID ۰.ع.ا اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی ۰.و.ا ویتامین ب کمپلکس

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۰	نظام مبادله اطلاعات
اسید هیدرویدیک ۰.۹ شیمی معدنی نمک‌های معدنی اسیدهای هسته‌ای NUCLEIC ACIDS ۰.خ اسید دی اکسی ریبونوکلیئیک اسید ریبونوکلیئیک نوکلئوتیدها نوکلئوزیدها ۰.۹ تقلیب اسیدنوکلئیک زیست شیمی مواد شیمیایی آلی اسید هیدرازوئیک HYDRAZOIC ACID ۰.ع اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.۹ ترکیبات معدنی نیتروژن اسید هیدروفلوئوریک HYDROFLUORIC ACID ۰.ع اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.۹ فلوئور اسید هیدروکلریک HYDROCHLORIC ACID ۰.ع اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.۹ کلر اسید هیدرویدیک HYDRIODIC ACID ۰.ع اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی	اسید سوکسی نیک اسید ستریک اسید فرمیک اسیدفولیک اسید فوماریک اسید کارمینیک اسید کروتونیک اسید لاکتیک اسید لیوینیک اسید مالتیک اسید مالونیک اسید مالیک اسید متاکریلیک اسید نفتتیک اسید نورامینیک اسیدهای آمینه اسیدهای بنزویک اسیدهای بنزلیک اسیدهای چرب اسیدهای چرب اشباع نشده ۰.۹ استرها (شیمی) اسیدهای قندی انیدریدها (آلی) اسیدهای معدنی INORGANIC ACIDS ۰.ع مواد شیمیایی معدنی ۰.خ اسید برومیک اسید بوریک اسید پرکلریک اسید سولفورو اسید سولفوریک اسید فسفرو اسید فسفریک اسید کرومیک اسید کلروسولفورو اسید کلروسولفوریک اسید کلروسولفوریک اسید نیترو اسید نیتریک اسید هیدرازوئیک اسید هیدروفلوئوریک اسید هیدروکلریک	BENZILIC ACIDS ۰.ع اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی اسیدهای چرب FATTY ACIDS ۰.ع اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی لیپیدها ۰.خ اسیدهای چرب اشباع نشده اسیدهای چرب اشباع نشده UNSATURATED FATTY ACIDS ۰.ع اسیدهای چرب اسیدهای کربوکسیلی مواد شیمیایی آلی لیپیدها ۰.۹ چربی‌ها اسیدهای قندی SUGAR ACIDS ۰.ع کربوهیدرات‌ها ۰.خ اسید آسکوربیک (ویتامین ث) اسید گلیسرک ۰.۹ اسیدهای کربوکسیلی اسیدهای کربوکسیلی CARBOXYLIC ACIDS ۰.ع مواد شیمیایی آلی ۰.خ اسید آدیپیک اسید آکریلیک اسید اکسالیک اسید اندسیلنیک اسید تارتریک اسید تیوکربوکسیلیک اسید سیاسیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۱	نظام مبادله اطلاعات
اشتعال از بین برنده EROSIVE BURNING .ع.ا احتراق .و.ا گازهای مولد فشار اشتعال در جای خود IN SITU COMBUSTION .ع.ا احتراق .و.ا گازشدن اشتغال EMPLOYMENT .خ.ا اخراج (از کار) استخدام غلط استعفا اشتغال پاره وقت اشتغال تمام وقت اشتغال دوره‌ای (ادواری) اشتغال کامل انتصاب بازارکار بازنشستگی بیکاری اشتغال ناقص بیکاری پنهان بیکاری ساختاری بیکاری فصلی بیکاری ناشی از مسائل فنی تامین اشتغال تحرک کار فرار مغزها فرار بین‌المللی مغزها فرار داخلی مغزها گردش نیروی کار خدمات استخدامی دوره آزمایش غیبت از کار کارمند یابی کمبود نیروی کار موقعیت‌های شغلی .و.ا	عملیات ترویجی فرهنگ پذیری کاربرد نتایج تحقیق و توسعه نصب تکنولوژی اشاعه گزینشی SELECTIVE DISSEMINATION .ع.ا اشاعه اطلاعات دکومانتاسیون .و.ا خدمات اطلاعاتی خدمات کتابشناختی گردش مدرک اشتراک زمان TIME SHARING .ع.ا تحقیق عملیاتی .و.ا برنامه‌نویسی کامپیوتر برنامه‌های کامپیوتری پردازش ناپیوسته چند برنامه‌گی سخت‌افزار کامپیوتر اشتراکی کردن COLLECTIVIZATION .ع.ا مالکیت .و.ا جمع‌گرایی سلب مالکیت مالکیت جمعی مالکیت خصوصی ملی کردن اشتعال IGNITION .ع.ا احتراق .و.ا دما دمای اشتعال ماشین‌های درون سوز	.و.ا یدورها اسیدیته ← قدرت اسیدی اسیله کردن (شدن) ACYLATION .ع.ا واکنش‌های شیمیایی شیمی .و.ا استری کردن (شدن) واکنش‌های جانشینی اشاعه اطلاعات INFORMATION DISSEMINATION .ع.ا دکومانتاسیون .خ.ا اشاعه گزینشی صنعت نشر گردش مدرک .و.ا آزادی بحث و تحقیق اشاعه تکنولوژی اطلاعات اطلاعات عمومی انتقال اطلاعات خدمات اطلاعاتی سیاست اطلاع‌رسانی گردآوری اطلاعات مدارک مسئولیت علمی اشاعه تکنولوژی DIFFUSION OF TECHNOLOGY .ع.ا انتقال تکنولوژی .و.ا استفاده کنندگان تحقیق و توسعه استفاده کنندگان تکنولوژی اشاعه اطلاعات انتقال افقی تکنولوژی انتقال عمودی صنعت تغییر در فن تکنولوژی سیاست دولتی علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۲	نظام مبادله اطلاعات
لامپ‌های الکترونی اشکال دارویی DOSAGE FORMS ع.ا تکنولوژی دارویی و.ا بسته‌بندی دارو دارودرمانی داروها اصالت AUTHENTICITY ع.ا حقیقت و.ا ادبیات غیرداستانی ارزش اطلاعاتی قانونگذاری مؤلفان مشروعیت واقعیت اصالت وجود EXISTENTIALISM ع.ا آموزه‌های فلسفی نظریه‌های روانی روانشناسی و.ا وجود اصطکاک (فیزیک) FRICTIONS (PHYSICS) ع.ا خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد نیروها (مکانیک) مکانیک و.ا ایستایی‌شناسی خواص سطح سایش ویسکوزیته اصطلاحات مرجع ← واژگان نمایه اصطلاحات نمایه‌ای ← واژگان نمایه	و.ا بیکاری فصلی دور فعالیت اقتصادی نوسانات ادواری اشتغال کامل FULL EMPLOYMENT ع.ا اشتغال و.ا بازارکار بیکاری تعادل اقتصادی شرایط اقتصادی نیروی انسانی اشتغال ناقص UNDEREMPLOYMENT ع.ا بیکاری اشتغال مسائل اجتماعی و.ا ساعات کار شرایط اقتصادی اشخاص ← افراد اشعه‌های ایکس X RAYS ع.ا تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس تابش یوننده و.ا انفجارات هسته‌ای پراش پرتودرمانی پرتونگاری پرتوهای گاما تابش خورشیدی تابش کیهانی تشخیص به کمک پرتوها شفق‌های قطبی شیمی تجزیه طیف نمایه طیف‌های الکترومغناطیسی	آمار اجتماعی - اقتصادی آمار کارکنان پیشرفت شغلی تابع‌های اقتصادی حق کار راهنمایی حرفه‌ای روابط کار ساختارهای شغلی سیاست اشتغال شرایط اقتصادی شرایط کار شغل‌ها صلاحیت‌ها ضرب افزایش اشتغال عملکرد نظام‌مند قوانین کار کارکنان مزددها موازنه اقتصادی نظریه‌های اشتغال نیروی انسانی وزارت کار اشتغال پاره وقت PART TIME EMPLOYMENT ع.ا اشتغال و.ا اشتغال تمام وقت دوره‌های پاره وقت دوشغله بودن کشاورزی پاره وقت نظم و ترتیب زمان کار اشتغال تمام وقت FULL TIME EMPLOYMENT ع.ا اشتغال و.ا اشتغال پاره وقت نظم و ترتیب زمان کار اشتغال دوره‌ای (ادواری) CYCLICAL EMPLOYMENT ع.ا اشتغال

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۳	نظام مبادله اطلاعات
کشاورزی و.ا. بهنزادی گیاه تغذیه گیاه رشد (فیزیولوژی) رشد گیاهی فیزیولوژی گیاهی کشت اجباری کودها نظام‌های زراعی	مالکیت زمین اصلاحات سیاسی POLITICAL REFORMS و.ا. سیاست و.ا. انقلاب‌های سیاسی قانون اساسی نظام‌های سیاسی	اصطلاح شناسی TERMINOLOGY و.ا. اصطلاحنامه دایره‌المعارف‌ها مجموعه اصطلاحات واژه‌نامه‌ها و.ا. اطلاع رسانی تعریف مفهوم زبان حرفه‌ای زبان‌ها معنای تخصصی معنی مفهوم‌ها نشانه‌شناسی واژگان نمایه
اصلاح ژنتیکی GENETIC IMPROVEMENT و.ا. ژنتیک زیست شناسی مهندسی پزشکی و.ا. اصلاح نژاد دام بهنزادی بهنزادی گیاه تلقیح مصنوعی دورگ‌گیری ژنتیک انسانی ژنتیک جمعیتی شجره‌نامه مهندسی ژنتیک	اصلاح دام ANIMAL IMPROVEMENT و.ا. دامپروری کشاورزی و.ا. اصلاح رشد حیوان اصلاح نژاد دام و.ا. تحقیق و توسعه کشاورزی کارآیی گاو‌داری	اصطلاحنامه THESAURUS و.ا. اصطلاح شناسی مدارک دست اول مدارک منابع مرجع مدارک و.ا. بازیابی مدرک تزارومانی طبقه‌بندی‌ها کتاب‌ها گسترش اصطلاحنامه نمایه‌سازی موضوعی واژگان نمایه واژه‌نامه‌ها
اصلاح فرآورده‌ها PRODUCT IMPROVEMENT و.ا. تکامل فرآورده‌ها توسعه تجربی تحقیق و توسعه و.ا. اصلاح فرآیند توسعه فرآورده‌های جدید فرآورده‌ها فرآورده‌های جدید	اصلاح رشد حیوان ANIMAL GROWTH و.ا. اصلاح دام دامپروری کشاورزی و.ا. اصلاح نژاد دام تغذیه دام خوراک دام رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی حیوانی مواد رشد ویتامین‌ها هورمون‌ها	اصلاحات ارضی AGRARIAN REFORM و.ا. سیاست کشاورزی سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا. استفاده از زمین ساختارهای ارضی
اصلاح فرآیند PROCESS IMPROVEMENT و.ا. توسعه فرآیند توسعه تجربی تحقیق و توسعه	اصلاح رشد گیاه VEGETATIVE IMPROVEMENT و.ا. اصلاح نژاد گیاه زراعت	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۴	نظام مبادله اطلاعات
حقیقت علمی دین و علم سیاست علم و تکنولوژی علم فریضه شناسی اخلاقی فلسفه اجتماعی قوانین علم و تکنولوژی کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی نظام اجتماعی علم وابستگی متقابل علم و تکنولوژی هدف های علم هنجارهای اخلاقی اصول بدیهی AXIOMS ع.ا مبانی ریاضیات منطق ریاضی مفروضات گفته ها و.ا اثبات احتجاج استدلال اصول موضوعه حقیقت علم فرضیه ها قضیه ها قیاس نظریه های علمی اصول بین المللی کاربردها INTERNATIONAL CODES OF PRACTICES ع.ا اسناد بین المللی و.ا قراردادهای بین المللی قوانین بین المللی اصول عقاید سیاسی ← آموزه های سیاسی اصول موضوعه POSTULATES ع.ا	الگوهای نظری خدا بینگ یانگ اصل پرداخت غرامت آلوده کنندگان POLLUTER PAYS PRINCIPLE ع.ا کنترل آلودگی حفاظت محیط زیست مدیریت محیط زیست و.ا پسماندهای صنعتی طرفهای متاثر قوانین ضد آلودگی اصول اخلاقی ETHICAL DOCTRINES ع.ا اخلاق هنجارهای کنشی و.ا آموزه های دینی آموزه های فلسفی آیین رواقی فایده گرایی لذت گرایی اصول اخلاقی علم ETHICS OF SCIENCE ع.ا اخلاق هنجارهای کنشی فلسفه علم فلسفه دانش فلسفه خ.ا اخلاق زیستی و.ا آموزه های فلسفی اثرات علم ارزش اخلاقی ارزیابی تکنولوژی استقلال علم بیطرفی اخلاقی پژوهشگران علمی جامعه شناسی علم	و.ا اصلاح فرآورده ها توسعه فرایند جدید اصلاح نژاد دام ANIMAL BREEDING IMPROVEMENT ع.ا اصلاح دام دامپروری کشاورزی و.ا اصلاح رشد حیوان اصلاح ژنتیکی تلقیح مصنوعی تولید مثل حیوان دورگ گیری ژنتیک ژنتیک جمعیتی شجره نامه اصلاح نژاد گیاه PLANT IMPROVEMENT ع.ا زراعت کشاورزی خ.ا اصلاح رشد گیاه به نژادی گیاه و.ا تحقیق و توسعه کشاورزی کارآیی اصلاحیه ها (حقوق) AMENDMENTS ع.ا روند قانون گذاری و.ا قوانین مجلس اصل PRINCIPLE ع.ا فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه و.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۵	نظام مبادله اطلاعات
پایگاه اطلاعات ثابت‌ها داده‌های آزمایشی داده‌های آماری آمار آموزشی آمار فرهنگی آمار مالی جدول‌های داده و ستاده داده‌های با ارزش داده‌های پانلی (حاصل از اطلاعات شرکت‌کنندگان در میزگرد) داده‌های مفقود سری‌های زمانی سری‌های تصادفی سری‌های زمانی اقتصادی نوسانات ادواری نوسانات فصلی شاخص‌ها شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی متغیرها انعطاف متغیرها متغیرهای برون‌زا متغیرهای پیچیده متغیرهای تصادفی متغیرهای درون‌زا متغیرهای مجازی متغیرهای مستقل متغیرهای وابسته متغیرهای واقعی نمره‌های مازاد مشخصه‌های جامعه مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی مقیاس‌های فاصله‌ای اندازه‌گیری پیوسته اندازه‌گیری ناپیوسته ملاک معادله سازمان ضد جاسوسی عملیات اکتشافی نظارت ۱.۰.۱ آزادی ارزش اطلاعاتی اشاعه اطلاعات اطلاع رسانی	اضافه کاری OVERTIME ۱.۰.ع شرایط کار ۱.۰.و از خود گذشتگی در کار نظم و ترتیب زمان کار وقت آزاد اضطراب ANXIETY ۱.۰.ع رفتار انفعالی رفتار فردی رفتار انسانی ۱.۰.و اثرات روانی انطباق (روانشناسی) انگیزش‌ها انگیزه‌های اخلاقی خطرها روان پریشی‌ها روان رنجوری (نوروز) روانشناسی نابهنجاری فشار روانی (استرس) مکانیسم‌های دفاعی ناکامی اطلاعات INFORMATION ۱.۰.خ اطلاعات اقتصادی اطلاعات زمین اطلاعات سیاسی تبلیغات تبلیغات تجارتنی اطلاعات طبقه‌بندی شده اطلاعات علمی اطلاعات فنی اطلاعات نظامی جاسوسی داده‌ها آمار علم و تکنولوژی آمار اجتماعی - اقتصادی آمار کارکنان	مفروضات گفته‌ها ۱.۰.و استدلال اصول بدیهی برهان علم فرضیه‌ها نظریه‌های علمی هندسه اقلیدسی اصول همکاری PRINCIPLES OF COOPERATION ۱.۰.ع آموزه‌های بین‌المللی روابط بین‌المللی همکاری بین‌المللی ۱.۰.خ بازده‌های منصفانه ۱.۰.و شرایط کمک رسانی اضافه ارزشیابی OVERVALUATION ۱.۰.ع ارزشیابی ۱.۰.و ارزش اقتصادی برآورد کم پیش‌بینی‌های خوش بینانه خطاهای داوری قابلیت اطمینان اضافه تولید OVERPRODUCTION ۱.۰.ع تولید ۱.۰.و بحران اقتصادی بهره برداری زیاد تولید صنعتی تولید کشاورزی عرضه و تقاضا مازاد کشاورزی مقیاس تولید مقیاس مصرف

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۶	نظام مبادله اطلاعات
اطلاعات عمومی PUBLIC INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.خ. اخبار القای سیاسی تبلیغات تبلیغات تجارتي سانسور ۱.و. آزادی آزادی تفکر ارتباط جمعی اشاعه اطلاعات افکار عمومی دانش عمومی دموکراسی رسانه های گروهی سیاست اطلاع رسانی اطلاعات فنی TECHNOLOGICAL INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.و. اختراعات منتشر شده ارزیابی تکنولوژی اطلاعات اقتصادی اطلاعات علمی انتقال تکنولوژی پیشرفت فنی تفاوت های بین علم و تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی بسته ای (نامحدود) تکنولوژی غیر بسته ای (محدود) خدمات اطلاعاتی علمی و فنی دستنامه ها رمز کار سیاست اطلاع رسانی سیاست تحقیق و توسعه شرکت های انتفاعی سیاست علم و تکنولوژی عملیات ترویجی	اطلاعات ۱.و. اطلاعات اقتصادی اطلاعات نظامی عکاسی مشاهدات علمی مناطق اطلاعات سیاسی POLITICAL INTELLIGENCE ۱.ع. اطلاعات ۱.و. اطلاعات نظامی سیاست دولت اطلاعات طبقه بندی شده CLASSIFIED INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.و. اختراعات تثبیت شده امنیت حفاظت داده ها رمز نویسی مدارک محرمانه مدارک منتشر نشده نوآوری های منتشر نشده وحي اطلاعات علمی SCIENTIFIC INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.و. اختراعات منتشر شده اطلاعات فنی پیشرفت علمی تفاوت های بین علم و تکنولوژی خدمات اطلاعاتی علمی و فنی سیاست اطلاع رسانی سیاست علم و تکنولوژی علم عملیات ترویجی کتابخانه های علمی و فنی نتایج تحقیق و توسعه	انتقال اطلاعات بازيابی اطلاعات تجزیه و تحلیل اطلاعات تغییر تکنولوژی جریانهای اطلاعاتی خدمات اطلاعاتی دانش دکوماناسیون رسانه های گروهی فلسفه دانش کهنگی اطلاعات گردآوری اطلاعات مبادله اطلاعات مدارک مدارک دست اول مدیران اداری معیارها نظام های اطلاعاتی نظریه اطلاعات نیازهای اساسی اطلاعات اختصاصی PROPRIETARY INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.و. حقوق مؤلف قوانین حق مؤلف مالکیت اطلاعات اقتصادی ECONOMIC INFORMATION ۱.ع. اطلاعات ۱.و. اطلاعات زمین اطلاعات فنی جاسوسی جنگ اقتصادی رازداری تجاری رقابت اقتصادی نظام های اطلاعاتی اطلاعات زمین TERRAIN INTELLIGENCE ۱.ع.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۷	نظام مبادله اطلاعات
CREDIT ۱. خ. اعتبارات معوق اعتبار بازرگانی اعتبار بلندمدت اعتبار تحقیق و توسعه اعتبار صادراتی اعتبار صنعتی اعتبار کشاورزی تنزیل نرخ بانکی نرخ بهره نظام‌های اعتباری وام‌ها وام‌های با تسهیلات وام‌های بین‌المللی وام‌های تولید وام‌های عمومی وام‌های مصرف ۱. و. آمار مالی بانک‌ها بدهی‌ها بهره بیمه اعتبار پس‌اندازها تامین کسر بودجه تامین مالی تامین مالی از منابع خارجی تعاونی‌های اعتبار حمایت مالی درآمد شرایط اقتصادی قوانین اقتصادی قوانین مالی مدیریت اعتبار (وام) موسسه‌های مالی نظریه‌های اعتباری هزینه‌ها اعتبار (صحت) VALIDITY ۱. ع. حقیقت ۱. و. آزمون‌های آماری	نظام‌های اطلاعاتی شبکه‌های اطلاعاتی نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی نظام بین‌المللی اطلاعات هسته‌ای نظام‌های اطلاعات مدیریت نظریه ارتباط نظریه اطلاعات ظرفیت اطلاعات نظریه رمزگذاری ۱. و. اصطلاح‌شناسی اطلاعات انتقال اطلاعات ترجمه چکیده‌نویسی حقوق مؤلف خدمات اطلاعاتی داده‌پردازی دکوماناسیون علوم کاربردی متخصصان اطلاع‌رسانی نشانه‌شناسی نمایه‌سازی موضوعی یونی سیستم (برنامه بین‌الدولی همکاری در زمینه اطلاعات علمی و فنی) اعانه‌های شخصی PERSONAL GRANTS ۱. ع. حمایت مالی تامین مالی ۱. خ. بورس‌های پژوهشی بورس‌های تحصیلی کمک هزینه‌های کارآموزی مقرری سفر ۱. و. پژوهشگران علمی تامین اجتماعی توزیع مجدد درآمد دانش‌آموزان کمک مالی بین‌المللی کمک‌های بلاعوض اعتبار	فن ارائه کتابخانه‌های علمی و فنی گزارش‌های فنی نتایج تحقیق و توسعه نقشه‌های مهندسی نوآوری‌های فنی اطلاعات نظامی MILITARY INTELLIGENCE ۱. ع. اطلاعات ۱. و. اطلاعات زمین اطلاعات سیاسی تجهیزات نظامی جاسوسی جنگ سازمان ضدجاسوسی عملیات اکتشافی عملیات نظامی فرماندهی و کنترل کنترل تسلیحات نظارت نظام‌های اطلاعاتی اطلاع‌رسانان INFORMATION OFFICERS ۱. ع. کارگران خدماتی کارکنان ۱. و. ارزیابی اطلاعات بازیابی اطلاعات کتابداران گردآوری اطلاعات متخصصان اطلاع‌رسانی اطلاع‌رسانی INFORMATION SCIENCES ۱. خ. انفورماتیک بورتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) کتابداری

اعتبار کشاورزی AGRICULTURAL CREDIT ع.ا. اعتبار و.ا. بانک‌های کشاورزی سیاست کشاورزی مدیریت کشاورزی	سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت سیاست سرمایه‌گذاری کمک مالی بین‌المللی نظام‌های اعتباری وام‌های با تسهیلات وام‌های بین‌المللی اعتبار تحقیق و توسعه R & D CREDIT	اثبات الگوهای ریاضی اندازه‌گیری تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل همبستگی درستی (صحت) شاخص‌های تغییرپذیری فنون شبیه‌سازی قابلیت اطمینان مناسبت تکنولوژی
اعتصاب‌ها STRIKES ع.ا. اختلافات کارگری روابط کار ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا. بیکاری ناشی از مسائل فنی	ع.ا. اعتبار و.ا. استهلاک بدهی اعتبار بلندمدت تامین مالی تحقیق و توسعه ترفع تحقیق و توسعه سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی کمک‌های بلاعوض تحقیق و توسعه موسسه‌های مالی وجوه تحقیق و توسعه هزینه‌های تحقیق و توسعه	اعتبارات معوق DEFERRED CREDITS ع.ا. اعتبار و.ا. استهلاک بدهی اعتبار بلندمدت بانک‌های توسعه کمک مالی بین‌المللی نظام‌های اعتباری وام‌های با تسهیلات وام‌های بین‌المللی
اعتقاد BELIEF ع.ا. دانش غیرعقلی دانش و.ا. اعتقادات دینی افکار عمومی پیشگوئی‌ها حقیقت شکاکیت فرهنگ واقعیت	اعتبار صادراتی EXPORT CREDIT ع.ا. اعتبار و.ا. بانک‌های بازرگانی بانک‌های توسعه بیمه صادرات تجارت جهانی سیاست داد و ستد صادرات صادرات تکنولوژی صنعت صادرات‌گرا کشاورزی صادرات‌گرا	اعتبار بازرگانی COMMERCIAL CREDIT ع.ا. اعتبار و.ا. بازاریابی بانک‌های بازرگانی توزیع سیاست بازرگانی مدیریت بازار
اعتقادات دینی RELIGIOUS BELIEFS ع.ا. فلسفه دین فلسفه و.ا. آزادی دین آموزه‌های دینی اعتقاد حریم شخصی حقیقت خدا مراسم دینی	اعتبار صنعتی INDUSTRIAL CREDIT ع.ا. اعتبار و.ا. بانک‌های صنعتی مدیریت اعتبار (وام)	اعتبار بلندمدت LONG TERM CREDIT ع.ا. اعتبار و.ا. اعتبارات معوق اعتبار تحقیق و توسعه بانک‌های توسعه بانک‌های سرمایه‌گذاری درازمدت سرمایه‌گذاری‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۸۹	نظام مبادله اطلاعات
INTEGERS ۰.ع.۱ اعداد ۰.و.۱ اعداد حقیقی اعداد گویا اعداد مختلط حساب اعداد کوانتومی QUANTUM NUMBERS ۰.ع.۱ فیزیک نظری ۰.و.۱ خواص اتمی شیمی کوانتومی نظریه کوانتومی اعداد گویا RATIONAL NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد ۰.و.۱ اعداد حقیقی اعداد صحیح اعداد مختلط کسرها اعداد مثبت POSITIVE NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد ۰.و.۱ اعداد منفی اعداد مختلط COMPLEX NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد ۰.و.۱ اعداد حقیقی اعداد صحیح اعداد گویا هندسه اعداد منفی	شاخص‌ها مبانی ریاضیات نظریه اعداد نمادها نمادهای ریاضی اعداد اصلی CARDINAL NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد نظریه مجموعه‌ها منطق ریاضی ۰.و.۱ اعداد ترتیبی شمارش نظریه پیوستار اعداد ترتیبی ORDINAL NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد نظریه مجموعه‌ها منطق ریاضی ۰.و.۱ اعداد اصلی مقیاس‌های ترتیبی اعداد تصادفی RANDOM NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد جدول‌های ریاضی تجزیه و تحلیل عددی ۰.و.۱ تصادفی کردن اعداد حقیقی REAL NUMBERS ۰.ع.۱ اعداد ۰.و.۱ اعداد صحیح اعداد گویا اعداد مختلط اعداد صحیح	هنجارهای کنشی اعتیاد (به مواد مخدر) DRUG ADDICTION ۰.ع.۱ اختلالات شخصیت اختلالات روانی بیماری‌ها خطرهای بهداشتی خطرها مسائل اجتماعی ۰.و.۱ آلکالوئیدها استعمال دخانیات الکلسم (می‌بارگی) بدی (اخلاق) بزهکاری نوجوانان داروها سم‌شناسی دارویی قوانین دارویی مکانیسم‌های دفاعی مواد مخدر ناآرامی‌های جوانان ناهنجاری‌های ناشی از دارو نقض قانون اعداد NUMBERS ۰.خ.۱ اعداد اصلی اعداد ترتیبی اعداد تصادفی اعداد حقیقی اعداد صحیح اعداد گویا اعداد مثبت اعداد مختلط اعداد منفی دستگاه‌های شماره‌گذاری دستگاه دودویی دستگاه دهمی دستگاه شمار در پایه دوازده کسرها لگاریتم‌ها ۰.و.۱ ریاضیات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۰	نظام مبادله اطلاعات
MAGNETIC DISTURBANCES ع.ا. مغناطیس و.ا. بهم خوردگی های جو شفق های قطبی فعالیت خورشیدی مغناطیس زمین افراد INDIVIDUALS خ.ا. افراد خلاق کارکنان علمی خلاق هنرمندان خلاق انسان حاشیه نشین حریم شخصی رشد فردی افزایش تخصص بلوغ رشد اخلاقی رشد بدنی رشد خلاق رشد ذهنی رشد شخصیت رشد عادت شخصیت بیان حال خودپنداره خودسنجی درونی بودن (انسان) ناهیاری نیمه هشیاری مشخصات فردی نیازهای فردی نیازهای بدنی نیازهای روانی و.ا. انسان تک بوم شناسی جمعیت رفتار انسانی رفتار فردی روابط اجتماعی طرفهای متاثر عضویت گروهی	چشم گوش مخاط بویایی اعصاب و ابران EFFERENT NERVES ع.ا. دستگاه عصبی و.ا. کالبدشناسی اعصاب آوران اعصاب پیرامونی ساقه مغز اعضای بدن BODY REGIONS ع.ا. کالبدشناسی خ.ا. اندام های حرکت بازوها (اندامها) پا دستها ساق پا پستانها پشت (کالبدشناسی) سر (کالبدشناسی) بینی چشم دهان گوش سینه شکم گردن لگن خاصره میان دوراه (دستگاه ادراری) و.ا. طرفهای متاثر اعطای گواهی نامه (روند اعطای مدارک تحصیلی) CERTIFICATION (DIPLOMAS) ع.ا. درجه ها و مدارک تحصیلی اغتصابات مغناطیسی	NEGATIVE NUMBERS ع.ا. اعداد و.ا. اعداد مثبت اعدام CAPITAL PUNISHMENT ع.ا. سرکوبی و.ا. میجازات های جزائی مرگ اعصاب آوران AFFERENT NERVES ع.ا. دستگاه عصبی و.ا. کالبدشناسی اعصاب پیرامونی اعصاب و ابران دستگاه کناره ای (مغز) ساقه مغز اعصاب پیرامونی PERIPHERAL NERVES ع.ا. دستگاه عصبی خ.ا. کالبدشناسی اعصاب مغزی پایانه های عصبی عصب نخاعی و.ا. اعصاب آوران اعصاب و ابران اعصاب مغزی CRANIAL NERVES ع.ا. اعصاب پیرامونی دستگاه عصبی کالبدشناسی و.ا. جوانه های چشایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۱	نظام مبادله اطلاعات
دیابت عوامل کاهش قند خون قندخون کاهش قندخون افزایش نهایی MARGINAL INCREASE ع.ا. ارزش نهایی ارزش اقتصادی ارزش افزایش ارزش ارزش و.ا. تجزیه و تحلیل نهایی تنزل نهایی افزایش هزینه COST INCREASE ع.ا. هزینه‌ها و.ا. تورم سیاست قیمت گذاری افزودنی‌های سوخت FUEL ADDITIVES ع.ا. سوخت‌ها و.ا. ضداکسنده‌ها افزودنی‌های مواد غذایی FOOD ADDITIVES ع.ا. تکنولوژی شیمیایی تکنولوژی مواد غذایی و.ا. ادویه برجسب زنی مواد غذایی پایدارکننده‌ها (عوامل) تجزیه و تحلیل مواد غذایی چاشنی‌ها رنگدانه‌ها ضداکسنده‌ها فراهم سازی مواد غذایی	SKILL DEVELOPMENT ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. رشد خلاق صلاحیت‌ها صلاحیت‌های شغلی مهارت‌های اساسی یادگیری افزایش ترشح انسولین HYPERINSULINISM ع.ا. بیماری‌های غدد درون ریز بیماری‌ها افزایش چربی خون HYPERLIPEMIA ع.ا. بیماری‌های سوخت و سازی بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های انسداد سرخرگ‌ها بیماری‌های قلب چاقی افزایش فشارخون HYPERTENSION ع.ا. بیماری‌های عروق بیماری‌های قلب و عروق بیماری‌ها و.ا. بیماری‌های قلب عوامل ضداافزایش فشارخون کاهش فشارخون مطالعه حرکت خون افزایش قند خون HYPERGLYCEMIA ع.ا. بیماری‌های سوخت و سازی بیماری‌ها و.ا. انسولین	فردگرایی کارکنان گروه‌ها نقش وجدان افراد خلاق CREATIVE INDIVIDUALS ع.ا. افراد خ. کارکنان علمی خلاق هنرمندان خلاق و.ا. آزمون‌های خلاقیت آفرینندگی خلاقیت تفکر خلاق روانشناسی خلاقیت روشنفکران کارکرد نوآوری گروه‌های خلاق نظام شایستگی‌نگر نقش خلاق افرازاها (ریاضیات) PARTITIONS (MATHEMATICS) ع.ا. تجزیه و تحلیل ترکیباتی و.ا. ترکیبات (ریاضیات) جایگشت‌ها روابط هم ارزی افزایش ارزش APPRECIATION ع.ا. ارزش خ. افزایش نهایی و.ا. ارزش افزوده ارزش اقتصادی استهلاک سود افزایش تخصص

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۲	نظام مبادله اطلاعات
اقتدار بالفعل AUTHORITY IN FACT ۱.ع.۰ اقتدار روابط اجتماعی ۱.و.۰ اختیار قانونی قدرت بالفعل اقتصاد ECONOMICS ۱.خ.۰ اقتصاد آموزش و پرورش اقتصاد انرژی اقتصاد بازرگانی اقتصاد بین المللی اقتصاد تحقیق و توسعه اقتصاد حمل و نقل اقتصاد خرد اقتصاد رفاه اقتصاد زمین اقتصاد سنجی الگوهای اقتصادی اقتصاد صنعتی صنایع روستایی صنایع سبک صنایع سنگین صنایع کوچک صنعت کلبه نشینان صنایع ملی صنعت صادرات گرا صنعت علم بنیاد صنعت کلیدی اقتصاد کار اقتصاد کشاورزی کشاورزی صادرات گرا اقتصاد کلان اقتصاد معدنی اقتصاد مواد غذایی اقتصاد مهندسی جنبه های اقتصادی نظریه های اقتصادی اقتصاد کلاسیک اقتصاد کینز اقتصاد مارکسی نظریه های اشتغال	رفتار گروهی سیاست شکاکیت علم ستیزی عوام فریبی کنترل اجتماعی گروه ها مجلس محدود پت های اجتماعی - فرهنگی مسئولیت سیاسی مفهوم ها مکتب اصالت علم اقامه دلیل ALLEGED REASONS ۱.ع.۰ احتجاج استدلال تفکر ۱.و.۰ استدلال نادرست انگیزش ها بهانه ها اقتدار AUTHORITY ۱.ع.۰ روابط اجتماعی ۱.خ.۰ آنا رشیسم اختیار قانونی اقتدار بالفعل ۱.و.۰ پایگاه اجتماعی ترفع خط فرماندهی روابط درون گروهی روابط متقابل بین افراد رهبری سرپرستان قدرت اجتماعی مسئولیت مشارکت کارگران نقش وجهه	قوانین مواد غذایی مواد خوشبو کننده مواد غذایی نوشابه ها افشاندن SPRAYING ۱.ع.۰ تکنولوژی شیمیایی ۱.و.۰ تبخیر ذره سازی رنگ ها و روغن های جلا فرایندهای اندودکاری فلز پوشی کنترل آفات مواد هلی افغانستان AFGHANISTAN ۱.ع.۰ غرب آسیا آسیا افکار عمومی PUBLIC OPINION ۱.خ.۰ رای گیری همه پرسی رجحان های جمعی کنترل عقاید مخالفان ۱.و.۰ آزادی تفکر اطلاعات عمومی اعتقاد بررسی های بازار بررسی های عقاید پویایی شناسی گروهی تبلیغات تضاد حزب های سیاسی دانش عمومی دموکراسی رسانه های گروهی رفتار سیاسی

اقتصاد برنامه‌ای PLANNED ECONOMY ۰.ع.۱ نظام‌های اقتصادی ۰.و.۱ اقتصاد بازار آزاد اقتصاد مختلط برنامه‌ریزی دستوری برنامه‌ریزی متمرکز سوسیالیسم کمونیسم مداخله دولت یکه تازی	اقتصاد انرژی ENERGY ECONOMICS ۰.ع.۱ اقتصاد ۰.و.۱ اقتصاد معدنی توزیع نیرو تولید نیرو سیاست انرژی صنعت برق صنعت نفت مصرف انرژی منابع انرژی منابع نیرو نیروگاه‌ها	نظریه‌های اعتباری نظریه‌های ایستا (اقتصاد) نظریه‌های برنامه‌ریزی نظریه‌های پس‌انداز نظریه‌های پولی نظریه‌های پویا (اقتصاد) نظریه‌های تعادل نظریه‌های توسعه نظریه‌های رشد نظریه‌های سرمایه نظریه‌های سرمایه‌گذاری نظریه‌های مالی ۰.و.۱ اقتصاددانان بازار بازاریابی برنامه‌ریزی پیش‌بینی تابع‌های اقتصادی تاریخ تفکر اقتصادی تجزیه و تحلیل اقتصادی تحقیق عملیاتی توسعه جغرافیای اقتصادی سیاست اقتصادی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیبرنتیک شرایط اقتصادی علوم انسانی و اجتماعی قیمت‌ها مدیریت مدیریت منابع وزارت امور اقتصادی هزینه‌ها
اقتصاد بین‌المللی INTERNATIONAL ECONOMICS ۰.ع.۱ اقتصاد ۰.و.۱ ادغام اقتصادی بانک‌های توسعه بانک‌های سرمایه‌گذاری تجارت جهانی تجزیه و تحلیل فراملیتی تقسیم کار توسعه بازرگانی توسعه بین‌المللی توسعه نیافتگی جریان‌های سرمایه رابطه مبادله روابط اقتصادی بین‌المللی روابط بین‌المللی روابط پولی سازمان‌های بین‌المللی سرمایه‌گذاری‌های خارجی شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی قراردادهای اقتصادی قوانین بین‌المللی کمک بین‌المللی مزیت نسبی موازنه تجاری موانع تجاری نرخ‌های ارز تحقیق و توسعه وام‌های بین‌المللی وجوه خارجی	اقتصاد بازار آزاد FREE MARKET ECONOMY ۰.ع.۱ نظام‌های اقتصادی ۰.و.۱ اقتصاد برنامه‌ای اقتصاد کلاسیک اقتصاد مختلط سرمایه‌داری سیاست آزادی اقتصادی لیبرالیسم اقتصاد بازرگانی BUSINESS ECONOMICS ۰.ع.۱ اقتصاد ۰.و.۱ ادغام‌ها (اقتصاد) اقتصاد خرد اقتصاد صنعتی انحصارات فروش بازاریابی بنیان بازار تراست‌ها توزیع رقابت اقتصادی سیاست بازرگانی شرکت‌های انتفاعی تجاری شرکت‌های انتفاعی تولیدی مدیریت	اقتصاد آموزش و پرورش ECONOMICS OF EDUCATION ۰.ع.۱ اقتصاد ۰.و.۱ برنامه‌ریزی آموزشی توانائی علم و تکنولوژی سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت مدیریت آموزشی منابع انسانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۴	نظام مبادله اطلاعات
کشاورزی معیشتی کشورهای در حال توسعه اقتصاد رفاه WELFARE ECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. ارزش سودمندی رجحان‌های جمعی رجحان‌های فردی رفاه رفاه عمومی رفاه فردی سیاست اجتماعی نظریه‌های اقتصادی نیازهای فردی اقتصاد زمین LAND ECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. استفاده از زمین اقتصاد کشاورزی برنامه‌ریزی روستایی زمین (خاک) سیاست کشاورزی اقتصاد سنتی TRADITIONAL ECONOMY ع.ا. نظام تولیدی نظام‌های اقتصادی و.ا. اقتصاد پایاپای اقتصاد دوگانه بخش کشاورزی جامعه صنعتی ساختارهای ارضی سنت‌ها صنایع دستی کشاورزی معیشتی کشورهای در حال توسعه اقتصاد سنجی	اقتصاد حمل و نقل TRANSPORT ECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. حمل و نقل زیرساخت‌ها (حمل و نقل) سیاست حمل و نقل نظریه صف انتظار اقتصاد خرد MICROECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. اقتصاد بازرگانی اقتصاد کلان تجزیه و تحلیل اقتصاد خرد نظریه‌های اقتصادی اقتصاددانان ECONOMISTS ع.ا. دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا. اقتصاد تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی جامعه‌شناسان دانشمندان علم سیاست سیاست اقتصادی مدیریت اقتصاد دوگانه DUAL ECONOMY ع.ا. نظام تولیدی نظام‌های اقتصادی و.ا. اقتصاد پایاپای اقتصاد سنتی بخش صنعت بخش کشاورزی ساختارهای ارضی	همکاری بین‌المللی اقتصاد پایاپای BARTER ECONOMY ع.ا. نظام تولیدی نظام‌های اقتصادی و.ا. اقتصاد دوگانه اقتصاد سنتی ساختارهای ارضی کشورهای در حال توسعه نظام‌های اجتماعی - فرهنگی اقتصاد تحقیق و توسعه ECONOMICS OF R & D ع.ا. اقتصاد و.ا. اثرات علم ارزیابی تکنولوژی اقتصاد مهندسی انتقال تکنولوژی بازده علم برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه‌بندی تحقیق و توسعه پیش‌بینی علمی پیش‌بینی فن‌شناختی تغییر تکنولوژی تقاضای تحقیق و توسعه توانائی علم و تکنولوژی سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی صنعت، علم بنیاد عرضه تحقیق و توسعه علم علم عملکرد تحقیق و توسعه مدیریت تحقیق و توسعه نتایج تحقیق و توسعه نظریه‌های توسعه نظریه‌های رشد هزینه‌های تحقیق و توسعه هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه توسعه

توسعه کشاورزی سیاست کشاورزی شرکت‌های انتفاعی کشاورزی نظام‌های کشاورزی اقتصاد کلاسیک CLASSICAL ECONOMICS ع.ا. نظریه‌های اقتصادی اقتصاد و.ا. اقتصاد بازار آزاد اقتصاد کینز اقتصاد مارکسی تجزیه و تحلیل نهائی سیاست آزادی اقتصادی لیبرالیسم نظریه‌های ایستا (اقتصاد)	و.ا. اقتصاد بازرگانی اقتصاد مهندسی بخش صنعت برنامه‌ریزی صنعتی تحقیق و توسعه صنعتی تمرکز اقتصادی توانایی صنعتی توسعه صنعتی تولید صنعتی سیاست صنعتی شاخه‌های صنعتی شرکتهای انتفاعی صنعتی مهندسان صنعتی مهندسی تولید اقتصاد کار LABOUR ECONOMICS ع.ا. اقتصاد کار و.ا. آمار کارکنان ارزش کار بازار کار بررسی کار تخصص کاری تقسیم کار کارآیی کارگر مدیریت امور کارکنان نسبت سرمایه به کار نظریه‌های اشتغال نیروی کار هزینه‌های کار	ECONOMETRICS ع.ا. اقتصاد خ.ا. الگوهای اقتصادی و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی ارزش اقتصادی ارزیابی اقتصادی الگوهای ریاضی اندازه‌گیری بررسی‌های اقتصادی تابع‌های اقتصادی تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی توپولوژی
اقتصاد کلان MACROECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. اقتصاد خرد تجزیه و تحلیل اقتصاد کلان نظریه‌های اقتصادی اقتصاد کینز KEYNESIAN ECONOMICS ع.ا. نظریه‌های اقتصادی اقتصاد و.ا. اقتصاد کلاسیک اقتصاد مارکسی نظریه‌های اشتغال نظریه‌های پولی نظریه‌های سرمایه‌گذاری	اقتصاد کشاورزی AGRICULTURAL ECONOMICS ع.ا. اقتصاد خ.ا. کشاورزی صادرات گرا و.ا. اقتصاد زمین اقتصاد مواد غذایی بخش کشاورزی برنامه‌ریزی کشاورزی	جبر حساب داده‌ها داده‌های آماری دور فعالیت اقتصادی سری‌های زمانی سری‌های زمانی اقتصادی شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی متغیرها معادله‌ها منطق ریاضی نظریه بازی نظریه‌های اقتصادی اقتصاد صنعتی INDUSTRIAL ECONOMICS ع.ا. اقتصاد خ.ا. صنایع روستایی صنایع سبک صنایع سنگین صنایع کوچک صنعت کلبه‌نشینان صنایع ملی صنعت صادرات گرا صنعت علم بنیاد صنعت کلیدی
اقتصاد مارکسی MARXIAN ECONOMICS ع.ا. نظریه‌های اقتصادی اقتصاد و.ا.	و.ا.	و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۶	نظام مبادله اطلاعات
رفتار انسانی اقدام منفی NEGATIVE ACTION ع.ا. عمل رفتار انسانی اقیانوس اطلس ATLANTIC OCEAN ع.ا. اقیانوس‌ها خ.ا. خلیج گینه خلیج مکزیکو خلیج هودسن دریای بالتیک دریای شمال دریای کارائیب دریای لابرادور دریای نروژ و.ا. جریان برزیل جریان بنگوئلا جریان دماغه هورن جریان شمالی اقیانوس اطلس جریان فالکلند جریان قناری جریان لابرادور جریان‌های استوایی جریان‌های گرینلند گلف استریم اقیانوس جنوبگان ANTARCTIC OCEAN ع.ا. اقیانوس‌ها و.ا. جریان‌های جنوبگان مناطق جنوبگان اقیانوس شمالگان ARCTIC OCEAN ع.ا. اقیانوس‌ها خ.ا.	ع.ا. اقتصاد و.ا. ارزشیابی استراتژی‌های تولید (محصول) اقتصاد تحقیق و توسعه اقتصاد صنعتی امکان‌سنجی فنی انتقال‌پذیری تکنولوژی بررسی کار بررسی‌های بازار تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل هزینه تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی کاربر علوم مهندسی کاهش هزینه مراکز طراحی مهندسان صنعتی مهندسی مهندسی تولید مهندسی سیستم‌ها مهندسی عوامل انسانی هزینه‌ها اقدامات ضد الکترونیکی ELECTRONIC COUNTERMEASURES ع.ا. شمارش معکوس آشکارسازی و.ا. آشکارسازی از طریق رادار تداخل الکترومغناطیسی تداخل رادار تکنولوژی الکترونیکی تولید پارازیت جنگ جنگ الکترونیک اقدام مثبت POSITIVE ACTION ع.ا. عمل	آیین مارکس ارزش اضافی ارزش کار اقتصاد کلاسیک اقتصاد کینز کمونیسم مالکیت سرمایه نظریه‌های سرمایه اقتصاد مختلط MIXED ECONOMY ع.ا. نظام‌های اقتصادی و.ا. اقتصاد بازار آزاد اقتصاد برنامه‌ای برنامه‌ریزی تشویقی سرمایه‌داری سوسیالیسم مداخله دولت اقتصاد معدنی MINERAL ECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. اقتصاد انرژی زمین‌شناسی اقتصادی کانسارها اقتصاد مواد غذایی FOOD ECONOMICS ع.ا. اقتصاد و.ا. اقتصاد کشاورزی برنامه‌ریزی کشاورزی برنامه‌ریزی مواد غذایی سیاست مواد غذایی صنعت مواد غذایی مصرف مواد غذایی منابع مواد غذایی مواد غذایی اقتصاد مهندسی ENGINEERING ECONOMICS

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۷	نظام مبادله اطلاعات
جریان‌های استوایی کورویشو اقیانوس‌نگاری جنبشی DYNAMIC OCEANOGRAPHY ع.ا. اقیانوس شناسی خ.ا. اثرات متقابل دریا - هوا امواج اقیانوس امواج کشندی جزر و مد اقیانوسی فرسایش ساحل و.ا. اقیانوس شناسی فیزیکی انرژی جزر و مدی جریانهای دریایی دریاکنارها هیدرودینامیک اقیانوس‌ها OCEANS خ.ا. اقیانوس اطلس خلیج گینه خلیج مکزیکو خلیج هودسن دریای بالتیک دریای شمال دریای کارائیب دریای لابردور دریای نروژ اقیانوس جنوبگان اقیانوس شمالگان خلیج بافن دریای بارتنس دریای بوفورت دریای چوکچی دریای سیبری شرقی دریای کارا دریای گرینلند دریای لاپتف دریای نروژ اقیانوس کبیر خلیج آلاسکا دریای اختسک	اقیانوسی نقشه نگاری نقشه‌های اقیانوس شناسی هواشناسی دریائی اقیانوس شناسی فیزیکی PHYSICAL OCEANOGRAPHY ع.ا. اقیانوس شناسی خ.ا. ته دریا زمین شناسی دریایی زمین فیزیک دریائی عوارض نگاری زیردریا آب‌سنگ‌ها فلات‌های قاره مرز اقیانوسی و.ا. آلودگی دریائی اقیانوس‌نگاری جنبشی اقیانوس‌ها توپوگرافی توپوگرافی ساحلی خلیج‌ها محیط زیست اقیانوسی منابع زیردریا اقیانوس کبیر PACIFIC OCEAN ع.ا. اقیانوس‌ها خ.ا. خلیج آلاسکا دریای اختسک دریای برینگ دریای تاسمانی دریای چین دریای ژاپن دریای فیلیپین دریای کورال و.ا. اویاشیو جریان دماغه هورن جریان شمالی اقیانوس کبیر جریان کالیفرنیا جریان‌های استرالیایی	خلیج بافن دریای بارتنس دریای بوفورت دریای چوکچی دریای سیبری شرقی دریای کارا دریای گرینلند دریای لاپتف دریای نروژ و.ا. جریان نیمه قطبی اقیانوس شناسی OCEANOGRAPHY خ.ا. اقیانوس شناسی فیزیکی ته دریا زمین شناسی دریایی زمین فیزیک دریائی عوارض نگاری زیردریا آب‌سنگ‌ها فلات‌های قاره مرز اقیانوسی اقیانوس‌نگاری جنبشی اثرات متقابل دریا - هوا امواج اقیانوس امواج کشندی جزر و مد اقیانوسی فرسایش ساحل بررسی‌های اقیانوس‌شناختی و.ا. آب آب شناسی آلودگی دریائی اقیانوس‌ها توپوگرافی ساحلی جریانهای دریایی خدمات اقیانوس‌شناختی خلیج‌ها دریابارها دهه بین‌المللی اکتشاف اقیانوس راه‌های دریایی زیست شناسی دریایی علوم طبیعی و فیزیکی منابع دریایی نظام جهانی هماهنگ ایستگاه‌های

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۹۸	نظام مبادله اطلاعات
تاریخ (زمان) زمان اکتشافات DISCOVERIES ا.ع.۱ دانش ا.خ.۱ اکتشافات تصادفی اکتشافات علمی ا.و.۱ اختراعات ادراک نتایج تحقیق و توسعه نوآوری‌ها وجود یادگیری اکتشافی اکتشافات تصادفی SERENDIPITY ا.ع.۱ اکتشافات دانش ا.و.۱ توانایی فرایندهای تصادفی محدودیت‌های تحقیق و توسعه اکتشافات علمی SCIENTIFIC DISCOVERIES ا.ع.۱ اکتشافات دانش علم دانش نتایج تحقیق و توسعه ا.و.۱ اختراعات بیان خلاق پیشرفت علمی تبیین علمی توانایی علمی نوآوری‌ها نوآوری‌های فنی اکتشاف زمین شناختی	ا.خ.۱ خلیج بنگال خلیج فارس دریای سرخ دریای عرب ا.و.۱ جریان موسمی جریان‌های استرالیایی جریان‌های استوایی اقیانوسیه OCEANIA ا.خ.۱ استرالیا پاپوا گینه نو تونگا جزایر استرالیا در اقیانوس آرام جزایر انگلستان در اقیانوس آرام جزایر ایالات متحده آمریکا در اقیانوس آرام آرام جزایر زلاندنو در اقیانوس آرام جزایر فرانسه در اقیانوس آرام پولی نزی فرانسه کالدونیای جدید زلاندنو ساموآی غربی فیجی نائورو وانواتو ا.و.۱ آسیا مناطق مناطق فراملی اکتان OCTANE ا.ع.۱ هیدروکربن‌های آلیفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی ا.و.۱ آلکان‌های حلقه‌ای اکتبر OCTOBER ا.ع.۱	دریای برینگ دریای تاسمانی دریای چین دریای ژاپن دریای فیلیپین دریای کورال اقیانوس هند خلیج بنگال خلیج فارس دریای سرخ دریای عرب دریاهای آزاد دریاهای درون‌بومی دریای خزر دریای سیاه دریای مدیترانه ا.و.۱ آب دریا آلودگی دریائی اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی فیزیکی تنگه‌ها توپوگرافی توپوگرافی ساحلی جریان‌های دریایی جزایر جغرافیای طبیعی خلیج‌ها دریابارها دریاکنارها راه‌های آبی راه‌های دریایی سطح دریا عوارض نگاری زیردریا قاره‌ها قوانین دریایی کرانماسه‌ها محیط زیست اقیانوسی مصب‌های رودخانه منابع دریایی مناطق ساحلی اقیانوس هند INDIAN OCEAN ا.ع.۱ اقیانوس‌ها

ا.خ. اکسیدهای نیتروژن دی اکسیدکربن دی اکسیدگوگرد مونوکسیدکربن و.ا. اکسایش اکسیدها (آلی) کوارتز اکسیدهای نیتروژن NITROGEN OXIDES ا.ع. اکسیدها (معدنی) نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی و.ا. آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا نیتروژن اکسیژن OXYGEN ا.ع. مواد شیمیایی معدنی ا.خ. اوزون و.ا. اکسیژن محلول (در آب) تنفس گازها ماسک‌های حفاظتی مصرف اکسیژن منابع طبیعی نظام‌های حمایت کننده حیات نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن اکسیژن محلول (در آب) DISSOLVED OXYGEN (WATER) ا.ع. آب و.ا. آلودگی آب اکسیژن	ا.ع. مواد شیمیایی آلی و.ا. اکسایش اکسیدها (معدنی) اکسندهای فتوشیمیایی PHOTOCHEMICAL OXIDIZERS ا.ع. آلاینده‌های هوا آلاینده‌ها تخریب محیط زیست اکسایندها تکنولوژی شیمیایی و.ا. واکنش‌های فتوشیمیایی اکسیداسیون درونی INTERNAL OXIDATION ا.ع. اکسایش واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. خوردگی اکسی دوریداکتاس‌ها OXIDOREDUCTASES ا.ع. آنزیم‌ها و.ا. ایزوآنزیم‌ها اکسیدها (آلی) OXIDES (ORGANIC) ا.ع. مواد شیمیایی آلی و.ا. اکسایش اکسیدها (معدنی) اکسیدها (معدنی) OXIDES (INORGANIC) ا.ع. نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی	GEOLOGICAL PROSPECTING ا.ع. زمین‌شناسی و.ا. بررسی‌های زمین‌شناختی بررسی‌های زمین فیزیکی تحقیق میدانی خدمات زمین‌شناسی کانی‌شناسی گردش‌های علمی اکسایش OXIDATION ا.ع. واکنش‌های شیمیایی شیمی ا.خ. اکسایش - احیا اکسیداسیون درونی اوزونیزاسیون و.ا. آزمایش‌های خوردگی احتراق احیا (شیمی) اکسایندها اکسیدها (آلی) اکسیدها (معدنی) تخریب محیط زیست خوردگی شوره‌سازی ضداکسندها فساد مواد غذایی اکسایش - احیا OXIDATION REDUCTION ا.ع. اکسایش واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. احیا (شیمی) سوخت و ساز انرژی شیمی فیزیک اکسایندها OXIDIZERS

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۰	نظام مبادله اطلاعات
الاغ DONKEYS ع.ا. اسب سانان مهره داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات دام ع.ا. قاطر گاوها گوشت التقاط ECLECTISM ع.ا. آموزه های فلسفی ع.ا. حقیقت التهاب INFLAMMATION ع.ا. نشانه های بیماری ع.ا. بیماری ها بیماری های عفونی زخم های حاد عفونت های استافیلوکوکی عوامل ضد التهاب التهاب پوشش داخلی قلب ENDOCARDITIS ع.ا. بیماری های قلب بیماری های قلب و عروق بیماری ها ع.ا. عضله درونی قلب عفونت های استرپتوکوکی التهاب سرخرگ ARTERITIS ع.ا. رگ های خونی دستگاه قلب و عروق	لاتکس لاستیک طبیعی ع.ا. پلاستیک ها پیوند عرضی (شیمی) تکنولوژی شیمیایی رزین های پلی آمید رزین های پلی اتر سیلیکون ها صنعت لاستیک کفش الاستومرهای مصنوعی SYNTHETIC ELASTOMERS ع.ا. الاستومرها پلیمرها ع.ا. پلی اکسی پروپیلن پلی ایزوپرن پلی بوتادین رزین های استیرن بوتادین رزین های پلی اورتان رزین های کلروپرن لاستیک بوتیل ع.ا. اسفنج لاستیکی تایرها سیلیکون ها صنعت لاستیک لاستیک طبیعی الاستومرهای ولکانیده VULCANIZED ELASTOMERS ع.ا. الاستومرها پلیمرها ع.ا. ابونیت ع.ا. پلاستیک ها رزین های پلی اتر لاتکس لاستیک طبیعی ولکانش	گازهای حل شده معزن های خوراکه آب نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن اکسیور - کرمک اکوادور ECUADOR ع.ا. جنوب آمریکا آمریکا (قاره) اکوسیستم ها ECOSYSTEMS ع.ا. بوم شناسی محیط زیست فیزیکی ع.ا. اثرات زیست محیطی بوم شناسی انسانی بوم شناسی جانوری بوم شناسی گیاهی تعادل بوم شناختی دستگاه های سیبرنتیک روابط بوم شناختی زیست کره سیستم ها نظام های اجتماعی - فرهنگی نظام های حمایت کننده حیات همزیستی الاستومرها ELASTOMERS ع.ا. پلیمرها ع.ا. اسفنج لاستیکی الاستومرهای مصنوعی پلی اکسی پروپیلن پلی ایزوپرن پلی بوتادین رزین های استیرن بوتادین رزین های پلی اورتان رزین های کلروپرن لاستیک بوتیل الاستومرهای ولکانیده ابونیت

۱.ع. خواص مغناطیسی مغناطیس ۱.و. القای الکترومغناطیسی شار مغناطیسی ضرب نفوذپذیری مغناطیسی الکتروآنسفالوگرافی ELECTROENCEPHALOGRAPHY ۱.ع. تشخیص الکتریکی الکترورادپولوژی پزشکی تشخیص (پزشکی) ۱.و. عصب شناسی مرگ مغز نمودارهای عددی الکترودها ELECTRODES ۱.ع. تکنولوژی برق ۱.و. الکترولیز پیل های الکتریکی پیل های سوختی متالورژی الکتریکی الکترورادپولوژی ELECTRORADIOLOGY ۱.ع. پزشکی ۱.خ. پرتودرمانی تشخیص الکتریکی الکتروآنسفالوگرافی الکتروکاردیوگرافی ماهیچه نگاری تشخیص به کمک پرتوها رگ نگاری ۱.و. پرتو زیست شناسی پرتو نگاری تجهیزات الکترورادپولوژی	EL SALVADOR ۱.ع. آمریکای مرکزی آمریکا (قاره) الفبا ALPHABETS ۱.خ. الفبای نایینایان حرف نویسی ۱.و. زبان ها سواد کدهای الفبایی نشانه شناسی نشانه گذاری نمادها الفبای نایینایان BRAILLE ۱.ع. الفبا القای الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC INDUCTION ۱.ع. الکترومغناطیس ۱.و. القای مغناطیسی تپ های الکترومغناطیسی هیدرودینامیک آهنربائی القای سیاسی POLITICAL INDOCTRINATION ۱.ع. اطلاعات عمومی اطلاعات ۱.و. آموزش سیاسی اثرات فکری تبلیغات کنترل عقاید القای مغناطیسی MAGNETIC INDUCTION	کالبدشناسی ۱.و. التهاب سرخرگ بیماری های آئورتی بیماری های انسداد سرخرگ ها سیاهرگ ها التهاب سیاهرگ PHLEBITIS ۱.ع. بیماری های عروق بیماری های قلب و عروق بیماری ها ۱.و. ترومبوز سیاهرگ ها التهاب گوش OTITIS ۱.ع. بیماری های گوش بیماری های گوش و حلق و بینی بیماری ها ۱.و. بیماری های عفونی الجزایر ALGERIA ۱.ع. آفریقای شمالی آفریقا کشورهای عربی کشورهای مدیترانه ۱.و. آفریقای فرانسه زبان الحاد ATHEISM ۱.ع. آموزه های فلسفی ۱.و. خدا کمونیسم ماده گرایی السالوادور

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۲	نظام مبادله اطلاعات
۱. خ. آهنرباهای الکتریکی اثرات مولد اثر موتور القای الکترومغناطیسی برهم کنش الکترومغناطیسی پراکندگی الکترومغناطیسی تابش الکترومغناطیسی اشعه‌های ایکس امواج رادیویی پرتوهای گاما پژواک‌های رادار تابش تکفام تابش حرارتی تابش قطبی شده تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش تپ‌های الکترومغناطیسی نور مرئی اخترتاب مهبتاب نور روز نوفه جوی نوفه کیهانی تداخل الکترومغناطیسی تداخل تلویزیونی تداخل رادار تولید پارازیت نوفه جوی نوفه سفید نوفه کیهانی جذب الکترومغناطیسی خواص الکترومغناطیسی طیف‌های الکترومغناطیسی طیف نور طیف‌های اتمی طیف‌های جذبی طیف‌های خطی طیف‌های گسیلی طیف‌های مولکولی طیف‌های نواری محیط الکترومغناطیسی میدان‌های الکترومغناطیسی ۱. و. انتشار موج برق	پزشکی تشخیص (پزشکی) ۱. و. آزمونهای کار قلب بیماری‌های قلب دستگاه قلب و عروق قلب شناسی نمودارهای عددی الکترولیت‌ها ELECTROLYTES ۱. ع. الکتروشیمی شیمی فیزیک شیمی ۱. و. آبکاری الکترولیز پیل‌های الکتریکی پیل‌های سوختی ترسیب الکتروشیمیایی تعادل الکترولیتی آب متالورژی الکتریکی نمک‌های مذاب یون‌ها الکترولیز ELECTROLYSIS ۱. ع. الکتروشیمی شیمی فیزیک شیمی واکنش‌های تجزیه واکنش‌های شیمیایی شیمی ۱. و. احیا (شیمی) الکترودها الکترولیت‌ها تحرک یونی ترسیب الکتروشیمیایی خوردگی متالورژی الکتریکی الکترومغناطیس ELECTROMAGNETISM	تشخیص (پزشکی) درمان شناسی کارکنان پیراپزشکی الکتروشیمی ELECTROCHEMISTRY ۱. ع. الکتروفورز الکترولیت‌ها الکترولیز پتانسیل سنجی ترسیب الکتروشیمیایی شیمی فیزیک شیمی قطبی‌نگاری نمک‌های مذاب ۱. و. برق پردازش شیمیایی پیل‌های سوختی تجزیه و تحلیل الکترولیتی تکنولوژی شیمیایی خواص الکتریکی خوردگی دیالیز رسانایی سنجی شستشوی شیمیایی شیمی مولکولی متالورژی الکتریکی الکتروفورز ELECTROPHORESIS ۱. ع. الکتروشیمی شیمی فیزیک شیمی شیمی تجزیه شیمی ۱. و. ترسیب الکتروشیمیایی الکتروکاردیوگرافی ELECTROCARDIOGRAPHY ۱. ع. تشخیص الکتریکی الکترورادیولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۳	نظام مبادله اطلاعات
دستگاه‌های نیم‌رسانا ریزالکترونیک مدارهای یکپارچه مدول‌های کوچک شده الکترونیک هوایی AVIONICS ع.ا. الکترونیک و.<ا. آلات دقیق هواپیما الکتروهیدرودینامیک ELECTROHYDRODYNAMICS ع.ا. فیزیک پلاسما و.<ا. مولدهای الکتروهیدرودینامیک هیدرودینامیک هیدرودینامیک آهنربائی الکل‌ها ALCOHOLS ع.ا. مواد شیمیایی آلی خ.<ا. اتیل الکل استرول‌ها کلسترول الکل‌های آروماتیک الکل‌های آمینه الکل‌های چرب الکل‌های قندی فنول‌ها گلیسرول گلیکول‌ها متانل و.<ا. اترها استرها (شیمی) ساخت‌های مایع نوشابه‌های الکلی الکل‌های آروماتیک AROMATIC ALCOHOLS ع.ا.	فیزیک دانان کامپیوترها لامپ‌های الکترونی لیزرها مدارهای الکترونیکی مهندسان الکترونیک میزرها الکترونیک پزشکی MEDICAL ELECTRONICS ع.ا. الکترونیک و.<ا. تجهیزات پزشکی زیست ابزار زیستارشناسی الکترونیک صوتی AUDIOELECTRONICS ع.ا. الکترونیک خ.<ا. ترکیب گفتار و.<ا. تقویت کننده‌های فرکانس‌های صوتی تولید مجدد صوت صدابرداری مبدل‌های صوتی الکترونیک کوانتومی QUANTUM ELECTRONICS ع.ا. الکترونیک و.<ا. لیزرها میزرها نظریه کوانتومی نورشناسی وسایل مجهز به سیستم تشعشعات تحریک شده الکترونیک مولکولی MOLECULAR ELECTRONICS ع.ا. الکترونیک و.<ا.	پرتو زایی پرتوسنجی طیف نمایی فیزیک مغناطیس میدان‌های مغناطیسی نظریه سینرژتیک نورشناسی الکترون‌ها ELECTRONS ع.ا. ذرات اولیه ذرات باردار و.<ا. پرتوهای ذره پروتون‌ها تابش کیهانی تابش یوننده هسته اتمی الکترونیک ELECTRONICS ع.ا. الکترونیک پزشکی الکترونیک صوتی ترکیب گفتار الکترونیک کوانتومی الکترونیک مولکولی الکترونیک هوایی ریزالکترونیک ریزبینی الکترونیکی مواد نیم‌رسانا و.<ا. انتشار موج انفورماتیک برق تقویت کننده‌ها تکنولوژی الکترونیکی دستگاه‌های نیم‌رسانا رادار سونار صنعت الکترونیک علوم طبیعی و فیزیکی فیزیک فیزیک حالت جامد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۴	نظام مبادله اطلاعات
نظریه های تعادل الگوهای تخصیص ALLOCATION MODELS ع.ا. ۰ الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی و.ا. ۰ الگوهای اقتصادی برنامه ریزی پویا برنامه ریزی خطی برنامه ریزی غیرخطی تخصیص منابع الگوهای تصمیم گیری DECISION MODELS ع.ا. ۰ حمایت از تصمیم گیری تصمیم گیری و.ا. ۰ الگوهای ریاضی سپرنیتیک شبیه سازها فنون شبیه سازی موازن نظری نظریه تصمیم گیری الگوهای ریاضی MATHEMATICAL MODELS ع.ا. ۰ تحقیق عملیاتی خ.ا. ۰ الگوهای اقتصادی الگوهای تخصیص الگوهای موجودی شبیه سازی کامپیوتری شبیه سازی دوگانه شبیه سازی رقمی شبیه سازی قیاسی و.ا. ۰ احتمال پیشینی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اعتبار (صحت) اقتصاد سنجی الگوهای تصمیم گیری الگوهای کیهانشناسی	ALKYLATION ع.ا. ۰ واکنش های شیمیایی شیمی و.ا. ۰ اتری شدن (کردن) واکنش های افزایشی واکنش های جانشینی الگوریتم ها ALGORITHMS ع.ا. ۰ نظریه بازگشتی منطق ریاضی و.ا. ۰ برنامه نویسی کامپیوتر برنامه های کامپیوتری تجزیه و تحلیل عددی مبانی ریاضیات نظریه منطقی نمودارهای عملیاتی الگول ALGOL ع.ا. ۰ زبان های رویه گرا زبان های برنامه نویسی نرم افزار کامپیوتر الگوهای اقتصادی ECONOMIC MODELS ع.ا. ۰ اقتصاد سنجی اقتصاد الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی و.ا. ۰ اثرات اقتصادی الگوهای تخصیص الگوهای موجودی تابع های اقتصادی تعادل اقتصادی فنون شبیه سازی متغیرهای برونزا متغیرهای درونزا نظریه بازی	الکل ها مواد شیمیایی آلی الکل های آمینه AMINO ALCOHOLS ع.ا. ۰ آمین ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی الکل ها مواد شیمیایی آلی الکل های چرب FATTY ALCOHOLS ع.ا. ۰ الکل ها مواد شیمیایی آلی لیپیدها الکل های قندی SUGAR ALCOHOLS ع.ا. ۰ الکل ها مواد شیمیایی آلی کربوهیدرات ها الکلسم (می بارگی) ALCOHOLISM ع.ا. ۰ اختلالات شخصیت اختلالات روانی بیماری ها خطرهای بهداشتی خطرها مسائل اجتماعی مسمومیت بیماری ها و.ا. ۰ اختلالات تغذیه اعتیاد (به مواد مخدر) بدی (اخلاق) سیروز کبد مکانیسم های دفاعی نوشابه های الکلی الکیل دار کردن (شدن)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۵	نظام مبادله اطلاعات
مهندسی تولید نوآوری های فنی هیات های پذیرش الگوهای نخستین پیش صنعتی PREINDUSTRIAL PROTOTYPES ع.ا. الگوهای نخستین نتایج تحقیق و توسعه ع.ا. الگوهای نخستین صنعتی تحقیق و توسعه صنعتی توسعه الگوی نخستین عملیات پیش از تولید الگوهای نخستین صنعتی INDUSTRIAL PROTOTYPES ع.ا. الگوهای نخستین نتایج تحقیق و توسعه الگوهای نخستین پیش صنعتی پیگیری صنعتی تحقیق و توسعه صنعتی توسعه الگوی نخستین تولید صنعتی عملیات پیش از تولید عملیات در مقیاس بزرگ کارخانه های صنعتی الگوهای نظری PARADIGMS ع.ا. فلسفه دانش فلسفه ع.ا. آیین افلاطون اصل الگوهای فرهنگی الگوهای کیهانشناسی تفکر فلسفه طبیعت فلسفه مابعدالطبیعه مفروضات مفهوم های بنیادی موازن نظری	عالم رو به تکامل کیهانزایی الگوهای موجودی INVENTORY MODELS ع.ا. الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی ع.ا. الگوهای اقتصادی بررسی های منابع الگوهای مهاجرت MIGRATION PATTERNS ع.ا. مهاجرت های جمعیتی ع.ا. جمعیت شناسی تاریخی مهاجرت بین المللی مهاجرت داخلی الگوهای نخستین PROTOTYPES ع.ا. نتایج تحقیق و توسعه ع.ا. الگوهای نخستین پیش صنعتی الگوهای نخستین صنعتی ع.ا. اختراعات خام تکنولوژی توسعه الگوی نخستین توسعه تجربی تولید انبوه سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی شبیه سازها طراحی مهندسی طرح های آزمایشی عملیات پیش از تولید عملیات در مقیاس آزمایشی فرآورده ها فرآورده های جدید فنون شبیه سازی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه موازن نظری	برنامه ریزی ریاضی تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل سیستم ها تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت جدول برنامه روش مونت کارلو روش های برنامه ریزی ساخت گرایی طرح تحقیق فرایندهای بختی فنون پیش بینی فنون شبیه سازی متغیرها متغیرهای برونزا متغیرهای درونزا مخاطره (آمار) مدل سازی ساختاری مدل سازی علی مهندسی سیستم ها نظریه بازی نظریه تصمیم گیری نظریه صف انتظار الگوهای فرهنگی CULTURAL MODELS ع.ا. فرهنگ نظام های اجتماعی - فرهنگی ع.ا. الگوهای نظری ساختارهای اجتماعی مردم شناسی اجتماعی هدف های اجتماعی - فرهنگی یگانگی فرهنگی الگوهای کیهانشناسی COSMOLOGICAL MODELS ع.ا. کیهان شناسی نجوم ع.ا. الگوهای ریاضی الگوهای نظری جهان با حالت پایا عالم (کائنات) عالم در حال انبساط

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۶	نظام مبادله اطلاعات
الیاف مصنوعی الیاف ۰.خ.ا ابریشم مصنوعی الیاف استاتی الیاف پلی اتیلن POLYETHYLENE FIBRES ۰.ع.ا الیاف مصنوعی الیاف الیاف پلی استر POLYESTER FIBRES ۰.ع.ا الیاف مصنوعی الیاف ۰.و.ا استرها (شیمی) الیاف پنبه COTTON FIBRES ۰.ع.ا الیاف گیاهی الیاف طبیعی الیاف ۰.و.ا پنبه (گیاه) گیاهان الیافی الیاف چتائی JUTE FIBRES ۰.ع.ا الیاف گیاهی الیاف طبیعی الیاف ۰.و.ا چتائی (گیاه) گیاهان الیافی الیاف چوبی WOOD FIBRES ۰.ع.ا الیاف گیاهی الیاف طبیعی الیاف	پنبه نسوز فیبرهای کربن الیاف گیاهی الیاف پنبه الیاف چتائی الیاف چوبی الیاف کتان الیاف کف الیاف مصنوعی الیاف آکریلی الیاف بازیافته ابریشم مصنوعی الیاف استاتی الیاف پلی اتیلن الیاف پلی استر الیاف فلوئوروکربن الیاف نایلونی الیاف وینیلی ۰.و.ا پوشاک ترکیبات الیاف تکنولوژی نساجی چوب صنعت پوشاک صنعت نساجی فرآورده های جنگلی فرآورده های صنعتی کاغذ منسوجات الیاف آکریلی ACRYLIC FIBRES ۰.ع.ا الیاف مصنوعی الیاف الیاف استاتی ACETATE FIBRES ۰.ع.ا الیاف بازیافته الیاف مصنوعی الیاف الیاف بازیافته REGENERATED FIBRES ۰.ع.ا	نظریه های علمی الماس ها DIAMONDS ۰.ع.ا کانی ها مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا کربن گوهرها الوار LUMBER ۰.ع.ا فرآورده های چوبی چوب ۰.و.ا تخته خرده چوبها تخته لایه ای چوب های ساختمانی درختان الهیات THEOLOGY ۰.ع.ا فلسفه دین فلسفه ۰.و.ا آموزه های دینی آیین توماس خدا دین و علم علوم انسانی و اجتماعی فلسفه مابعدالطبیعه الیاف FIBRES ۰.خ.ا الیاف طبیعی الیاف حیوانی ابریشم پشم مو الیاف غیرآلی الیاف شیشه ای الیاف فلزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۷	نظام مبادله اطلاعات
گیاهان الیافی الیاف کنف HEMP FIBRES ۰.ع.۱ الیاف گیاهی الیاف طبیعی الیاف ۰.و.۱ کنف (گیاه) گیاهان الیافی الیاف گیاهی PLANT FIBRES ۰.ع.۱ الیاف طبیعی الیاف ۰.خ.۱ الیاف پنبه الیاف چتائی الیاف چوبی الیاف کتان الیاف کنف ۰.و.۱ الیاف حیوانی چوب فرآورده‌های کشاورزی گیاهان الیافی الیاف مصنوعی SYNTHETIC FIBRES ۰.ع.۱ الیاف ۰.خ.۱ الیاف آکریلی الیاف بازیافته ابریشم مصنوعی الیاف استاتی الیاف پلی اتیلن الیاف پلی استر الیاف فلوئوروکربن الیاف نایلونی الیاف وینیلی ۰.و.۱ الیاف طبیعی پلاستیک‌ها	الیاف کتان الیاف کنف ۰.و.۱ الیاف مصنوعی منسوجات الیاف غیرآلی INORGANIC FIBRES ۰.ع.۱ الیاف طبیعی الیاف ۰.خ.۱ الیاف شیشه‌ای الیاف فلزی پنبه نسوز فیبرهای کربن ۰.و.۱ مواد شیمیایی معدنی الیاف فلزی METAL FIBRES ۰.ع.۱ الیاف غیرآلی الیاف طبیعی الیاف فرآورده‌های فلزی تکنولوژی فلزکاری ۰.و.۱ پلاستیک‌های تقویت شده سیم فلزات الیاف فلوئوروکربن FLUOROCARBON FIBRES ۰.ع.۱ الیاف مصنوعی الیاف الیاف کتان FLAX FIBRES ۰.ع.۱ الیاف گیاهی الیاف طبیعی الیاف ۰.و.۱ کتان (گیاه)	فرآورده‌های چوبی چوب الیاف حیوانی ANIMAL FIBRES ۰.ع.۱ الیاف طبیعی الیاف ۰.خ.۱ ابریشم پشم مو ۰.و.۱ الیاف گیاهی فرآورده‌های کشاورزی الیاف شیشه‌ای GLASS FIBRES ۰.ع.۱ الیاف غیرآلی الیاف طبیعی الیاف ۰.و.۱ پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف شیشه صنعت شیشه‌سازی مصالح ساختمانی الیاف طبیعی NATURAL FIBRES ۰.ع.۱ الیاف ۰.خ.۱ الیاف حیوانی ابریشم پشم مو الیاف غیرآلی الیاف شیشه‌ای الیاف فلزی پنبه نسوز فیبرهای کربن الیاف گیاهی الیاف پنبه الیاف چتائی الیاف چوبی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۸	نظام مبادله اطلاعات
امتحانات کتبی WRITTEN EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا ارتباط نوشتاری	ابرسانایی بارالکتریکی بارهای الکتریکی مقاومت ویژه الکتریکی امتحانات پایان سال END OF YEAR EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا آزمون‌های پیشرفت امتحانات ورودی پایه‌ها (برنامه درسی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی	پلیمرها تکنولوژی شیمیایی رزین‌های سلولزی صنعت نفت منسوجات الیاف نایلونی NYLON FIBRES ع.ا الیاف مصنوعی الیاف و.ا رزین‌های پلی آمید
امتحانات نظری THEORETICAL EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا انتزاع تفکر انتزاعی شناخت نظری دانش نظری مفهوم‌های نظری	امتحانات رقابتی COMPETITIVE EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا امتحانات ورودی درجه‌ها و مدارک تحصیلی روابط رقابت آمیز	الیاف نوری OPTICAL FIBRES ع.ا تجهیزات مخابراتی و.ا ارتباطات نوری تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات نوری تکنولوژی الکترونیکی تله ماتیکی (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر)
امتحانات ورودی ENTRANCE EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا آزمون‌های استخدام امتحانات پایان سال امتحانات رقابتی پایه‌ها (برنامه درسی) شرایط پذیرش	امتحانات شفاهی ORAL EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا ارتباط شفاهی	الیاف وینیلی VINYL FIBRES ع.ا الیاف مصنوعی الیاف
امتداد (فضا) SPATIALITY ع.ا فضا و.ا زمانیت فلسفه مابعدالطبیعه هندسه فضایی	امتحانات عملی PRACTICAL EXAMINATIONS ع.ا آزمون‌های دانش سنجی آزمون‌های استعداد و.ا تجربه روش‌های تجربی عمل مطالعات عملی مفهوم‌های مشاهده‌ای	امارات متحده عربی UNITED ARAB EMIRATES ع.ا کشورهای خلیج فارس غرب آسیا آسیا کشورهای عربی
امکان سنجی فنی TECHNOLOGICAL FEASIBILITY ع.ا امکان سنجی‌ها و.ا ارزیابی تکنولوژی		امپدانس الکتریکی ELECTRICAL IMPEDANCE ع.ا خواص الکتریکی برق و.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۰۹	نظام مبادله اطلاعات
روشنایی حفاظتی قانونگذاری کیفیت زندگی ناآرامی‌های داخلی امنیت ملی NATIONAL SECURITY ۰.ع.۱ امنیت سیاست ۰.و.۱ انگیزش‌های سیاسی حفاظت داده‌ها دفاع سیاست دفاعی وزارت دفاع امواج اقیانوس OCEAN WAVES ۰.ع.۱ اقیانوس‌نگاری جنبشی اقیانوس شناسی ۰.خ.۱ امواج کشندی امواج رادیویی RADIO WAVES ۰.ع.۱ تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس ۰.و.۱ ارتباطات رادیویی انتشار موج پخش رادیویی تابش برون زمینی تابش خورشیدی تابش قطبی شده تجهیزات رادیو طول موج فرکانس‌های رادیویی منابع تشعشع (نجوم) میزرها نوفه جوی نوفه کیهانی امواج شوکی	۰.خ.۱ امنیت جهانی امنیت فردی امنیت ملی ۰.و.۱ اثرات بالقوه ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اطلاعات طبقه‌بندی شده تامین اجتماعی تکنولوژی ایمنی جرم‌ها حقوق اجتماعی خشونت خطرها خلع سلاح دفاع شرایط زندگی صلح قتل مخاطره (آمار) مدارک محرمانه امنیت جهانی WORLD SECURITY ۰.ع.۱ امنیت ۰.و.۱ تعادل بین‌المللی خلع سلاح جهانی صلح جهانی امنیت فردی INDIVIDUAL SECURITY ۰.ع.۱ امنیت ۰.و.۱ آزادی فردی آناشسیسم بقا پلیس تکنولوژی ایمنی جرم‌ها جنگ داخلی حفاظت داده‌ها حقوق بشر رفاه	اقتصاد مهندسی انتخاب تکنولوژی بررسی‌های انتقادی توانایی مالی رمز کار محدودیت‌های فنی مناسبت تکنولوژی مهندسی امکان‌سنجی‌ها FEASIBILITY STUDIES ۰.خ.۱ ارزیابی طرح امکان‌سنجی فنی توانایی مالی مطالعه طرح ۰.و.۱ اثرات بالقوه ارزشیابی ارزیابی تقاضا ارزیابی تکنولوژی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزیابی عملکرد ارزیابی منابع انتقال‌پذیری تکنولوژی بررسی‌های بازار برنامه‌ریزی استراتژیکی - پیش‌بینی پیش‌بینی مقدماتی تجزیه و تحلیل استفاده‌کنندگان تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق و توسعه توسعه تجربی روش‌های تحقیق شرایط قرارداد طرح‌های آزمایشی عملکرد عملیات تحقیق و توسعه قضاوت کارشناس کاربرد نتایج تحقیق و توسعه محدودیت‌ها مهندسی امنیت SECURITY

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۰	نظام مبادله اطلاعات
میوه‌ها مواد غذایی ۰.و.ا درختان انبه انتخابات عمومی GENERAL ELECTIONS ۰.ع.ا سیاست انتخابات مجلس PARLIAMENTARY ELECTIONS ۰.ع.ا مجلس ۰.و.ا رای گیری انتخاب ارجح PRIORITY SELECTION ۰.خ.ا اولویت نخست اولویتهای اجتماعی - فرهنگی اولویتهای اقتصادی اولویتهای تحقیق و توسعه اولویتهای علمی اولویتهای فنی ۰.و.ا استراتژیهای توسعه انتخاب ارجح رفاه سیاست علم و تکنولوژی ماموریت‌ها نیازها هدف‌ها انتخاب پیمانکاران CONTRACTORS SELECTION ۰.ع.ا قراردادها ۰.و.ا اجرای طرح استفاده کنندگان تحقیق و توسعه برنامه ریزی تحقیق و توسعه برنامه ریزی طرح برنامه ریزی عملیاتی پیمانکاران	۰.و.ا ادراک پدیدارگرایی تبیین حقیقت داده‌ها دانش صورت بندی نظریه علیت گفته‌ها مشاهدات علمی مطالعات موردی مفهوم‌ها نظریه‌های علمی نظریه‌های علمی وجود امولسیون‌ها EMULSIONS ۰.ع.ا مایعات حالت‌های ماده ماده ۰.و.ا اختلاط کلوئیدها مواد امولسیون کننده مواد شیمیایی عکاسی امیدزنده ماندن LIFE EXPECTANCY ۰.ع.ا پویایی شناسی جمعیت تندرستی ۰.و.ا بهداشت بیمارگونگی پیری دوره طول عمر (زیست شناسی) مرگ و میر انبه ۰.ع.ا میوه‌های حاره‌ای	SHOCK WAVES ۰.ع.ا امواج صوتی صوت شناسی امواج صوتی SOUND WAVES ۰.ع.ا صوت شناسی ۰.خ.ا امواج شوکی بوم صوتی (صدای حاصل از حرکت مافوق صوت اجسام) صدا‌های آهنگین صدا‌های زیر آبی فراصوت شناسی فرکانس‌های پایه فرکانس‌های پایه نوفه هارمونیک ۰.و.ا انتشار موج تضعیف موج فرکانس‌های صوتی فشار صوتی محیط صوتی (آوایی) امواج کشندی TIDAL WAVES ۰.ع.ا امواج اقیانوس اقیانوس نگاری جنبشی اقیانوس شناسی فاجعه‌های طبیعی فاجعه‌ها خطرها امور واقع FACTS ۰.خ.ا پدیده‌های روانی پدیده‌های طبیعی پدیده‌های غیر متعامل پدیده‌های متعامل رویدادهای مقدماتی واقعیت

تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه
تکنولوژی رقابتی
خرید
شرایط قرارداد
طرح‌ها
فروش
کیفیت انتقال
مدیریت امور کارکنان
مدیریت تحقیق و توسعه

انتخاب تکنولوژی

CHOICE OF TECHNOLOGY

ع.ا.
سیاست علم و تکنولوژی
و.[ا](#)
ارزیابی تکنولوژی
امکان‌سنجی فنی
انتقال‌پذیری تکنولوژی
انتقال تکنولوژی
بازار تکنولوژی
تکنولوژی
تکنولوژی مناسب
دریافت‌کنندگان تکنولوژی
سیاست نوآوری دولتی
مناسبت تکنولوژی

انتخاب شاخص

INDICATOR SELECTION

ع.ا.
عملیات سازی مفهوم
طرح تحقیق
روش شناسی علم
معنی
مفهوم‌ها
و.[ا](#)
شاخص‌ها
مفهوم‌های نظری

انتخاب شغل

OCCUPATIONAL CHOICE

ع.ا.
پیشرفت شغلی
و.[ا](#)
تغییر شغلی
راهنمایی حرفه‌ای
شغل‌ها

کارآموزی حرفه‌ای مقدماتی

انتخاب طرح

PROJECT SELECTION

ع.ا.
مدیریت طرح
و.[ا](#)
ارزیابی طرح
انتخاب ارجح
طرح‌های تحقیق و توسعه
معیار اقتصادی
معیارهای اجتماعی
معیارهای اخلاقی
معیارهای فنی

انتخاب مساله

PROBLEM SELECTION

ع.ا.
طرح تحقیق
روش شناسی علم
و.[ا](#)
اهمیت مساله
صورت بندی مساله

انتخاب‌های عقلانی

RATIONAL CHOICES

ع.ا.
تصمیم‌گیری
و.[ا](#)
استدلال
انتخاب‌های مطلوب
رجحان‌های جمعی
رجحان‌های فردی
مکتب اصالت تعقل
نظریه تصمیم‌گیری

انتخاب‌های مطلوب

OPTIMUM CHOICES

ع.ا.
تصمیم‌گیری
و.[ا](#)
انتخاب‌های عقلانی
بهینه سازی
تحقیق عملیاتی
رجحان‌های جمعی
رجحان‌های فردی

عملکرد

نظریه تصمیم‌گیری

انتخاب هدف‌ها

CHOICE OF OBJECTIVES

ع.ا.
برنامه‌ریزی خطمشی
سطح‌های برنامه‌ریزی
برنامه‌ریزی
و.[ا](#)
آینده امکان‌پذیر
ارزیابی منابع
انتخاب ارجح
پیش‌بینی اصولی
تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند
تجزیه و تحلیل نیازها
تخصیص منابع
تصمیم‌گیری
رجحان‌های فردی
سیاست دولت
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
قیاس‌گیری روند
محدودیت‌ها
معیارهای اجتماعی
نظریه‌های برنامه‌ریزی
هدف‌ها
هدف‌های تحقیق و توسعه

انترفرون

INTERFERON

ع.ا.
پروتئین‌ها
عوامل ایمنی شناختی
داروها
عوامل ضد ویروس
عوامل ضد سرفه
داروها

و.[ا](#)

بیماری‌های ویروسی
ویروس‌ها

انترناسیونالیسم

INTERNATIONALISM

ع.ا.
روابط بین‌المللی
و.[ا](#)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۲	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ اشتغال ۰.و.۱ اداره امور حقوق و دستمزد حداقل سن دوره معین کارمند یابی مدت نامعین انتفاع ← سود انتقال (فیزیک) TRANSLATION (PHYSICS) ۰.ع.۱ حرکت (فیزیک) مکانیک ۰.و.۱ چرخش انتقال اطلاعات INFORMATION TRANSFER ۰.خ.۱ ارتباط انسانی ارتباط با دست ارتباط حیوانات ارتباط رسمی ارتباط جمعی تبلیغات تبلیغات تجاری گردهمایی‌ها سمینارها گردهمایی‌های بین‌المللی گردهمایی‌های علمی گردهمایی‌های کارشناسان مبادلات بین‌المللی نمایشگاه‌ها ارتباط شفاهی سخنرانی‌ها گفتارها ارتباط صعودی ارتباط غیررسمی دانشکده‌های نامرئی ارتباط نزولی همگانی کردن علم ارتباط نوشتاری نامه‌ها جریانهای اطلاعاتی	۰.و.۱ صنعت نشر مدارک چاپی خصوصی انتشار موج WAVE PROPAGATION ۰.خ.۱ اتردوپلر انعکاس پراش تداخل موج تشدیدها (فیزیک) تضعیف موج دامنه (نوسان) شکست (فیزیک) طول موج فازهای موج فرکانس‌ها فرکانس‌های رادیویی فرکانس‌های صوتی مدولاسیون نوسان‌ها (حرکت) ۰.و.۱ آنتن‌ها الکترومغناطیس الکترونیک امواج رادیویی امواج صوتی برق تابش الکترومغناطیسی تابش قطبی‌شده جذب الکترومغناطیسی ذرات اولیه صوت‌شناسی طیف‌نمایی فراروانشناسی فیزیک فیزیک ریاضی فیزیک نظری مغناطیس نظریه کوانتومی نورشناسی نورمرئی انتصاب APPOINTMENT (PERSONNEL)	آموزه‌های بین‌المللی انزواگرایی جامعه بین‌المللی ملت‌گرایی همبستگی بین‌المللی یکپارچگی منطقه‌ای انتروپی ENTROPY ۰.ع.۱ خواص ترمودینامیکی ترمودینامیک ۰.و.۱ شیمی گرمایی ظرفیت اطلاعات انتزاع ABSTRACTION ۰.ع.۱ صورت بندی نظریه روش شناسی علم فرایندهای تفکر تفکر ۰.و.۱ امتحانات نظری تفکر انتزاعی تمایز فلسفه مابعدالطبیعه مفهوم‌ها مفهوم‌های نظری واقعیت انتشار آلاینده‌ها CIRCULATION OF POLLUTANTS ۰.ع.۱ آلودگی تخریب محیط زیست ۰.و.۱ آلاینده‌ها آلودگی جهانی انتشارات تجاری COMMERCIAL PUBLICATIONS ۰.ع.۱ مدارک منتشرشده مدارک

تاسیسات زیربنائی عام المنفعه
تکنولوژی رقابتی
خرید
شرایط قرارداد
طرح‌ها
فروش
کیفیت انتقال
مدیریت امور کارکنان
مدیریت تحقیق و توسعه

انتخاب تکنولوژی

CHOICE OF TECHNOLOGY

ع.ا.
سیاست علم و تکنولوژی
و.
ارزیابی تکنولوژی
امکان‌سنجی فنی
انتقال‌پذیری تکنولوژی
انتقال تکنولوژی
بازار تکنولوژی
تکنولوژی
تکنولوژی مناسب
دریافت‌کنندگان تکنولوژی
سیاست نوآوری دولتی
مناسبت تکنولوژی

انتخاب شاخص

INDICATOR SELECTION

ع.ا.
عملیات سازی مفهوم
طرح تحقیق
روش شناسی علم
معنی
مفهوم‌ها
و.
شاخص‌ها
مفهوم‌های نظری

انتخاب شغل

OCCUPATIONAL CHOICE

ع.ا.
پیشرفت شغلی
و.
تغییر شغلی
راهنمایی حرفه‌ای
شغل‌ها

کارآموزی حرفه‌ای مقدماتی

انتخاب طرح

PROJECT SELECTION

ع.ا.
مدیریت طرح
و.
ارزیابی طرح
انتخاب ارجح
طرح‌های تحقیق و توسعه
معیار اقتصادی
معیارهای اجتماعی
معیارهای اخلاقی
معیارهای فنی

انتخاب مساله

PROBLEM SELECTION

ع.ا.
طرح تحقیق
روش شناسی علم
و.
اهمیت مساله
صورت‌بندی مساله

انتخاب‌های عقلانی

RATIONAL CHOICES

ع.ا.
تصمیم‌گیری
و.
استدلال
انتخاب‌های مطلوب
رجحان‌های جمعی
رجحان‌های فردی
مکتب اصالت تعقل
نظریه تصمیم‌گیری

انتخاب‌های مطلوب

OPTIMUM CHOICES

ع.ا.
تصمیم‌گیری
و.
انتخاب‌های عقلانی
بهینه‌سازی
تحقیق عملیاتی
رجحان‌های جمعی
رجحان‌های فردی

عملکرد
نظریه تصمیم‌گیری

انتخاب هدف‌ها

CHOICE OF OBJECTIVES

ع.ا.
برنامه‌ریزی خط‌مشی
سطح‌های برنامه‌ریزی
برنامه‌ریزی
و.
آینده امکان‌پذیر
ارزیابی منابع
انتخاب ارجح
پیش‌بینی اصولی
تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند
تجزیه و تحلیل نیازها
تخصیص منابع
تصمیم‌گیری
رجحان‌های فردی
سیاست دولت
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
قیاس‌گیری روند
محدودیت‌ها
معیارهای اجتماعی
نظریه‌های برنامه‌ریزی
هدف‌ها
هدف‌های تحقیق و توسعه

انترفرون

INTERFERON

ع.ا.
پروتئین‌ها
عوامل ایمنی شناختی
داروها
عوامل ضد ویروس
عوامل ضد سرفه
داروها

و.

بیماری‌های ویروسی
ویروس‌ها

انترناسیونالیسم

INTERNATIONALISM

ع.ا.
روابط بین‌المللی
و.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۲	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. اشتغال و.ا. اداره امور حقوق و دستمزد حداقل سن دوره معین کارمند یابی مدت نامعین انتفاع ← سود انتقال (فیزیک) TRANSLATION (PHYSICS) ع.ا. حرکت (فیزیک) مکانیک و.ا. چرخش انتقال اطلاعات INFORMATION TRANSFER خ.ا. ارتباط انسانی ارتباط با دست ارتباط حیوانات ارتباط رسمی ارتباط جمعی تبلیغات تبلیغات تجارتي گردهمایی‌ها سمینارها گردهمایی‌های بین‌المللی گردهمایی‌های علمی گردهمایی‌های کارشناسان مبادلات بین‌المللی نمایشگاه‌ها ارتباط شفاهی سخنرانی‌ها گفتارها ارتباط صعودی ارتباط غیررسمی دانشکده‌های نامرئی ارتباط نزولی همگانی کردن علم ارتباط نوشتاری نامه‌ها جریانهای اطلاعاتی	و.ا. صنعت نشر مدارک چاپی خصوصی انتشار موج WAVE PROPAGATION خ.ا. اثر دوپلر انعکاس پراش تداخل موج تشدیدها (فیزیک) تضعیف موج دامنه (نوسان) شکست (فیزیک) طول موج فازهای موج فرکانس‌ها فرکانس‌های رادیویی فرکانس‌های صوتی مدولاسیون نوسان‌ها (حرکت) و.ا. آنتن‌ها الکترومغناطیس الکترونیک امواج رادیویی امواج صوتی برق تابش الکترومغناطیسی تابش قطبی‌شده جذب الکترومغناطیسی ذرات اولیه صوت‌شناسی طیف‌نمایی فرار و دانش‌شناسی فیزیک فیزیک ریاضی فیزیک نظری مغناطیس نظریه کوانتومی نورشناسی نور مرئی انتصاب APPOINTMENT (PERSONNEL)	آموزدهای بین‌المللی انزواگرایی جامعه بین‌المللی ملت‌گرایی همبستگی بین‌المللی یکپارچگی منطقه‌ای انتروپی ENTROPY ع.ا. خواص ترمودینامیکی ترمودینامیک و.ا. شیمی گرمایی طرفیت اطلاعات انتزاع ABSTRACTION ع.ا. صورت بندی نظریه روش شناسی علم فرایندهای تفکر تفکر و.ا. امتحانات نظری تفکر انتزاعی تمایز فلسفه مابعدالطبیعه مفهوم‌ها مفهوم‌های نظری واقعیت انتشار آلاینده‌ها CIRCULATION OF POLLUTANTS ع.ا. آلودگی تخریب محیط زیست و.ا. آلاینده‌ها آلودگی جهانی انتشارات تجاری COMMERCIAL PUBLICATIONS ع.ا. مدارک منتشرشده مدارک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۳	نظام مبادله اطلاعات
طرفین انتقال فن ارائه قراردادهای اقتصادی قراردادهای علمی و فنی قوانین حق اختراع قیمت‌های انتقال کشورهای اعطا کننده کشورهای توسعه یافته کشورهای دریافت کننده کمک فنی کیفیت انتقال وابستگی متقابل فنی همکاری بین‌المللی علمی و فنی انتقال پذیری تکنولوژی TRANSFERABILITY OF TECHNOLOGY ع.ا. ارزیابی تکنولوژی ارزشیابی انتقال تکنولوژی و.ا. اجازه‌نامه‌ها اختراعات ثبت شده اقتصاد مهندسی امکان‌سنجی‌ها انتخاب تکنولوژی پروانه‌های اختراع تفاوت‌های بین علم و تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی پیچیده تکنولوژی جدید تکنولوژی خصوصی تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) تکنولوژی کاربر تکنولوژی کهنه تکنولوژی متعارف تکنولوژی واسطه سازگاری تکنولوژی طرفین انتقال قیمت‌های انتقال کیفیت انتقال مناسبت تکنولوژی نصب تکنولوژی	انتقال عمودی صنعت انتقال ملی تکنولوژی بخش‌های اجرایی نوآوری‌های فنی انتقال به سرخ RED SHIFT ع.ا. کیهان‌شناسی نجوم و.ا. اثر دوپلر قدرهای ستاره تکه‌کشان‌ها انتقال بین‌المللی تکنولوژی INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER ع.ا. انتقال تکنولوژی روابط بین‌المللی علمی - فنی روابط بین‌المللی خ.ا. صادرات تکنولوژی موازنه پرداخت‌های فنی واردات تکنولوژی و.ا. اجازه‌نامه‌ها استعمار فنی انتقال افقی تکنولوژی انتقال عمودی صنعت بازار تکنولوژی پروانه‌های اختراع تکنولوژی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی خارجی تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) حق امتیازها رمز کار روابط اقتصادی بین‌المللی سرمایه‌گذاری‌های خارجی سطح بین‌المللی سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست داد و ستد سیاست دولتی علم و تکنولوژی شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی	مبادله اطلاعات و.ا. آموزش و پرورش ادراک ادراک فرا حسی ارتباطات از راه دور اشاعه اطلاعات اطلاعات اطلاع رسانی انتقال تکنولوژی بازیابی اطلاعات تداعی معانی تدریس تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) حقوق مؤلف حمل و نقل خدمات اطلاعاتی خدمات پستی رسانه‌های گروهی روابط اجتماعی زبان‌ها زیستارشناسی سفرها سیاست اطلاع‌رسانی سیبرنتیک عملیات ترویجی قوانین حق مؤلف کانال‌های اطلاعات مبادلات بین‌المللی محرک و پاسخ مسئولیت علمی نظریه ارتباط انتقال افقی تکنولوژی HORIZONTAL TECHNOLOGY TRANSFER ع.ا. انتقال تکنولوژی خ.ا. سازگاری تکنولوژی سازگاری خارجی تکنولوژی سازگاری داخلی تکنولوژی و.ا. اشاعه تکنولوژی انتقال بین‌المللی تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۴	نظام مبادله اطلاعات
شیمی فیزیک شیمی سوخت و ساز ۰.۱ اسمز خواص سطح دیالیز زیست فیزیک سیال‌شناسی غشاهای (یافت) غشای سلولی نفوذپذیری ویسکوزیته انتقال عصبی NEURAL TRANSMISSION ۰.ع.۱ فیزیولوژی عصب فیزیولوژی ۰.و.۱ انتقال دهنده‌های عصبی. پایانه‌های عصبی دستگاه عصبی شیمی اعصاب هدایت عصبی انتقال عمودی صنعت VERTICAL TECHNOLOGY TRANSFER ۰.ع.۱ انتقال تکنولوژی ۰.و.۱ اشاعه تکنولوژی انتقال افقی تکنولوژی انتقال بین‌المللی تکنولوژی انتقال ملی تکنولوژی تاخیر زمانی تحقیق فنی توسعه تجربی مهندسی نوآوری‌های فنی انتقال گرما HEAT TRANSFER ۰.ع.۱	سیاست اقتصادی سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی سیاست نوآوری دولتی شکاف‌های فنی طرفین انتقال فن ارائه قطعات یدکی قوانین حق اختراع کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کارشناسان کارکرد نوآوری مدارک مسئولیت علمی نتایج تحقیق و توسعه نوآوری‌ها نوآوری‌های فنی وابستگی متقابل فنی همکاری بین‌المللی انتقال خون BLOOD TRANSFUSION ۰.ع.۱ درمان بیولوژیکی درمان شناسی ۰.و.۱ بانک‌های بافت تزریقات (دارو) گروه‌های خون انتقال دهنده‌های عصبی NEUROTRANSMITTERS ۰.ع.۱ هورمون‌ها ۰.و.۱ انتقال عصبی پایانه‌های عصبی شیمی اعصاب انتقال زیستی BIOLOGICAL TRANSPORT ۰.ع.۱ خواص انتقالی	انتقال تکنولوژی TECHNOLOGY TRANSFER ۰.خ. اشاعه تکنولوژی انتقال افقی تکنولوژی سازگاری تکنولوژی سازگاری خارجی تکنولوژی سازگاری داخلی تکنولوژی انتقال بین‌المللی تکنولوژی صادرات تکنولوژی موازنه پرداخت‌های فنی واردات تکنولوژی انتقال‌پذیری تکنولوژی انتقال عمودی صنعت انتقال ملی تکنولوژی کیفیت انتقال قیمت‌های انتقال نصب تکنولوژی یکپارچگی نوآوری‌ها ۰.و.۱ اختراعات ارائه‌دهندگان تکنولوژی ارزیابی تکنولوژی استعمار فنی اطلاعات فنی اقتصاد تحقیق و توسعه انتخاب تکنولوژی انتقال اطلاعات بازار تکنولوژی پرکردن شکافها (توسعه) پروانه‌های اختراع پیشرفت فنی تحقیق و توسعه تغییر تکنولوژی تغییر در فن تکنولوژی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی خارجی تکنولوژی خصوصی تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) توسعه خدمات انتقال تکنولوژی دریافت کنندگان تکنولوژی رمز کار روابط بین‌المللی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۵	نظام مبادله اطلاعات
سازمان‌های بین‌الدولی انجمن بین‌المللی ارزیابی تکنولوژی ISTA ع.ا.ع. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی انرژی خورشیدی ISES ع.ا.ع. سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی پژوهش آلودگی آب IAWPR ع.ا.ع. سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی پژوهش صلح انجمن بین‌المللی علوم سیاسی IPSA ع.ا.ع. سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی توسعه (آی‌دا) IDA ع.ا.ع. آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی انجمن بین‌المللی دانشگاهها IAU ع.ا.ع. سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی سایبرنتیک IAC ع.ا.ع. سازمان‌های غیردولتی انجمن بین‌المللی منابع آب IWRA	تولید نیروی الکتریکی خدمات برق‌رسانی مدارهای الکتریکی نیروی برق انتگرال‌گیری عددی NUMERICAL INTEGRATION ع.ا.ع. تجزیه و تحلیل عددی حساب انتگرال حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ع.ا.و. معادله‌های دیفرانسیل انجماد FREEZING ع.ا.ع. جامدسازی شیمی فیزیکی شیمی ع.ا.و. تبدیل‌های فاز تبرید خشک کردن خنک‌سازی ذوب سرمادرمانی فرایندهای صنعتی منجمدسازی مواد غذایی منجمد نقطه‌های انجماد انجمن اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی EIRMA ع.ا.ع. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های غیردولتی انجمن اروپایی مراکز بهره‌وری ملی EANPC ع.ا.ع. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای	ترمودینامیک ع.ا.و. اختلاط تلمبه‌های گرمایی خنک‌سازی رسانندگی گرمایی عایق‌بندی حرارت گرمایش مهندسی مکانیک انتقال ملی تکنولوژی NATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER ع.ا.ع. انتقال تکنولوژی ع.ا.و. انتقال افقی تکنولوژی انتقال عمودی صنعت بازار تکنولوژی تکنولوژی داخلی سطح ملی سیاست دولتی علم و تکنولوژی طرفین انتقال کیفیت انتقال انتقال نفت PETROLEUM TRANSPORTATION ع.ا.ع. تکنولوژی نفت ع.ا.و. حمل و نقل کالا خطوط لوله نفت کشتی‌های نفتکش نفت انتقال نیروی الکتریکی ELECTRIC POWER TRANSMISSION ع.ا.ع. تکنولوژی نیرو ع.ا.و. برق تامین الکتریسیته تکنولوژی برق توزیع نیروی برق

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۶	نظام مبادله اطلاعات
انجمن های علمی غرب آفریقا WASA ع.ا. سازمان های آفریقایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی انجمن همکاری علمی آسیا ASCA ع.ا. سازمان های آسیایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی انحراف جنسی SEX DEVIATION ع.ا. اختلالات شخصیت اختلالات روانی بیماری ها و.ا. جنسیت رفتار جنسی انحراف معیار STANDARD DEVIATION ع.ا. شاخص های تغییرپذیری شاخص های آماری و.ا. آزمون های آماری استنباط آماری تجزیه و تحلیل آماری حدهای اطمینان خطاهای محتمل خطاهای معیار دامنه (آمار) شاخص های پراکندگی واریانس (آمار) انحصارات خرید MONOPSONIES ع.ا. انحصارات فروش بنیان بازار و.ا.	گروه ها و.ا. اتحادیه های کارگری چانه زنی جمعی شرکت های انتفاعی شوراهای کارگران گروه های همسود مدیریت امور کارکنان انجمن مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه آسیا و اقیانوسیه ADIPA ع.ا. سازمان های آسیایی سازمان های منطقه ای سازمان های غیردولتی انجمن مسئولیت اجتماعی در علم SSRS ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن های آموزشی EDUCATION ASSOCIATIONS ع.ا. گروه ها و.ا. آموزش و پرورش دانش آموزان سازمان های جوانان سیاست آموزشی کلاس ها (گروه های دانش آموزان و دانشجویان) کمیته های مشورتی گروه های همسود معلمان موسسه های آموزشی انجمن های علمی LEARNED SOCIETIES ع.ا. اجتماع علمی گروه ها و.ا. روشنفکران	ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن پژوهش سیستم های کلی SGSR ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن جامعه اقتصادی اروپا و کشورهای آفریقائی و مباداگاسکار EEC & AAMS ASSOCIATION ع.ا. سازمان بین المللی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی و.ا. سازمان های آفریقایی سازمان های اروپایی انجمن جهانی سازمانهای پژوهشی صنعتی و تکنولوژیکی WAITRO ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن دانشگاه ها و موسسات پژوهشی کارائیب UNICA ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن دانشگاه های افریقا AAU ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن دانشگاه های مشترک المنافع ACU ع.ا. سازمان های غیردولتی انجمن کارکنان STAFF ASSOCIATIONS ع.ا. سازمان های کارگری روابط کار

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۷	نظام مبادله اطلاعات
مقیاس‌های فاصله‌ای اندازه‌گیری پیوسته اندازه‌گیری ناپیوسته .و.ا اداره‌های استاندارد استاندارد کردن اعتبار (صحت) اقتصاد سنجی اندازه‌گیری پیوسته اندازه‌گیری کار اندازه‌گیری ناپیوسته بررسی‌ها بلندی (ابعاد و زمان) تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای حدهای اطمینان خطاهای اندازه‌گیری داده‌ها داده‌های آماری درستی (صحت) دقت روانسنجی روش‌های تحقیق روش‌های کمی زمان شمارش شیمی تجزیه طول‌ها (مختص) عرض (پهنای) علم فیزیک قابلیت اطمینان کتابسنجی گرماسنجی مختصات زمان و مکان مقیاس ارزشها مقیاس تولید مقیاس مصرف نمره‌گذاری (آزمون‌ها) وزن (جرم) وسایل اندازه‌گیر اندازه‌گیری پیوسته CONTINUOUS MEASURES .و.ا مقیاس‌های فاصله‌ای اندازه‌گیری	شستشو محلول‌ها (مایعات) مخلوط سازی هوادهی انحلال پذیری SOLUBILITY .و.ا شیمی فیزیک شیمی .و.ا اختلاط انحلال حلال‌ها خواص شیمیایی رسوب دادن (کردن) فازهای مایع محلول‌ها (مایعات) ویسکوزیته اندازه جمعیت POPULATION SIZE .و.ا پویایی شناسی جمعیت .و.ا جمعیت متعارف زیادی جمعیت .و.ا تراکم جمعیت جمعیت رشد جمعیت اندازه حرکت MOMENTUM .و.ا مکانیک .و.ا اندازه‌گیری MEASUREMENT .و.ا ارزشیابی .و.ا اندازه و مقیاس‌شناسی سیستم آحاد متریک مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی	قوانین ضدانحصار انحصارات دولتی GOVERNMENT MONOPOLIES .و.ا انحصارات فروش بنیان بازار .و.ا سرمایه‌داری مالکیت دولتی ملی کردن انحصارات فروش MONOPOLIES .و.ا بنیان بازار .و.ا انحصارات خرید انحصارات دولتی کارتل‌ها .و.ا ادغام‌ها (اقتصاد) اقتصاد بازرگانی تراست‌ها رقابت نامشروع سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) سهام بازار سیاست صنعتی قوانین ضدانحصار انحلال DISSOLVING .و.ا اختلاط تکنولوژی شیمیایی میعان شیمی فیزیک شیمی .و.ا استخراج انحلال‌پذیری تبدیل‌های فاز حلال‌ها خوردگی رسوب دادن (کردن) سیال سازی جسم جامد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۱۸	نظام مبادله اطلاعات
بافت درمانی اندامگان (زیست شناسی) ORGANISMS (BIOLOGY) ۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان بی مهرگان پلانکتون تک یاختگان خارپوستان خزه زیان صدف داران طنابداران کرم ها (جانور) کرم های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تریشین ها فیلاریا کرمک کرم های حلقوی کیسه تنان نرم تنان پرنندگان اردک ها بوقلمون ها طیور غازها گیاهان ادویه بذرها پلانکتون چغندر قند چلیپانیان گیاهان تیره شب بو گیاهان تیره شب بو حیوانات بادام زمینی (گیاه)	METROLOGY ۰.ع.۱ اندازه گیری ارزشیابی ۰.خ.۱ سیستم آحاد متریک ۰.و.۱ اداره های استاندارد استاندارد کردن علوم طبیعی و فیزیکی مقیاس های دما وسایل اندازه گیر اندازه های اقتصادی ECONOMIC SIZE ۰.خ.۱ اندازه مطلوب صرفه جوئی های مقیاس عملیات در مقیاس آزمایشی عملیات در مقیاس بزرگ عملیات در مقیاس کوچک مقیاس تولید مقیاس مصرف ۰.و.۱ اثر مقیاس ادغام ها (اقتصاد) بنیان بازار تراست ها تمرکز افقی تمرکز اقتصادی تمرکز عمودی سرمایه گذاری های خالص شرایط اقتصادی شرکت های انتفاعی بزرگ شرکت های انتفاعی کوچک طرح های در مقیاس بزرگ عملکرد مجتمع های صنعتی نظام تولیدی اندام درمانی ORGANOTHERAPY ۰.ع.۱ درمان بیولوژیکی درمان شناسی ۰.و.۱	ارزشیابی داده ها اطلاعات ۰.و.۱ اندازه گیری اندازه گیری ناپیوسته اندازه گیری کار WORK MEASUREMENT ۰.ع.۱ ارزشیابی بررسی کار تجزیه و تحلیل اقتصادی ۰.و.۱ ارزشیابی کارکنان ارزشیابی عملکرد اندازه گیری کارآیی کارگر اندازه گیری ناپیوسته DISCRETE MEASURES ۰.ع.۱ مقیاس های فاصله ای اندازه گیری ارزشیابی داده ها اطلاعات ۰.و.۱ اندازه گیری اندازه گیری پیوسته اندازه مطلوب OPTIMAL SIZE ۰.ع.۱ اندازه های اقتصادی ۰.و.۱ اثر مقیاس بهینه سازی تعادل اقتصادی جمعیت متعارف شرایط اقتصادی صرفه جوئی های مقیاس عملیات در مقیاس بزرگ مقیاس تولید اندازه و مقیاس شناسی

گیاهان کائوچویی و مومی درختان کائوچو گواپولها گیاهان صمغی گیاهان محرک چای (گیاه) درختان قهوه درختان کاکائو درختان کولا کوکا گیاهان وحشی مواد غذایی با منشاء گیاهی نیشکر هاگها مهره‌داران آب پازان اسب سانان اسب اسب کوهی الاغ قاطر بز جوندگان خزندگان خوک دوزیستان شترها فیل گاوها گاوهای پرواری گاوهای شیری گوزن گوسفند گوشته‌خواران ماهی‌ها ماهی‌های آب شیرین ماهی‌های دریایی نخستیان انسان انسان نماها میکروپها باکتری‌ها آکتینوماستالها باکتری‌های عالی باکتری‌های گوگردار پژودومونادالها	هو بیج قارچ‌ها قارچهای خوراکی کدوئیان سبزیجات کدوئی میوه‌های کدوئی گرده گل‌سنگ‌ها گندمیان ارزن (گیاه) برنج (گیاه) جو (گیاه) چودوسر (گیاه) چاودار (گیاه) ذرت (گیاه) ذرت خوشه‌ای (گیاه) کاه گراسهای علوفه‌ای گندم (گیاه) گیاهان آبی چلیک‌ها گیاهان الیافی پنبه (گیاه) چتائی (گیاه) کتان (گیاه) کنف (گیاه) گیاهان پوششی گیاهان حبه‌ای درختان انگور گیاهان دارویی توتون (گیاه) گیاهان رنگی و خرمایی گیاهان روغنی آفتابگردان بادام زمینی (گیاه) پنبه (گیاه) درختان زیتون درختان نارگیل سویا (گیاه) شلغم روغنی کتان (گیاه) کرچک (گیاه) کنجد نخل‌های روغن گیاهان زینتی گیاهان سمی	سبزیجات بنشنی سویا (گیاه) گیاهان لگومینه علوفه‌ای (مثل شبدر و یونجه) درختان آناناس درختان آوکادو درختان افرا درختان انبه درختان برگاموت درختان بلوط درختان پاپایا درختان پرتقال درختان جنگلی درختان خرما درختان زیتون درختان سیب درختان صنوبر درختان غان درختان قهوه درختان کاج درختان کاکائو درختان کائوچو درختان گریپ‌فروت درختان گویاو درختان مرکبات درختان موز درختان میوه مغزدار (فندق ، گردو ، پسته) درختان نارگیل درختان نارنگی نخل‌های روغن زندگی گیاهی سبزیجات (گیاه) سبزیجات بنشنی سبزیجات پیازدار سبزیجات کدوئی سیب زمینی سیب زمینی شیرین سیب زمینی هندی قارچهای خوراکی کاساوا گوچه فرنگی گیاهان تیره شب بو گیاهان خوراکی از نوع

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۰	نظام مبادله اطلاعات
اندونزی INDONESIA ع.ا جنوب شرقی آسیا آسیا اندیشه فلسفی PHILOSOPHICAL THOUGHT ع.ا صور تفکر تفکر و.ا آموزه های فلسفی تفکر خلاق انرژی (فیزیک) ENERGY (PHYSICS) ع.ا مکانیک خ.ا انرژی الکتریکی انرژی تابش انرژی درخششی انرژی حرارتی انرژی شیمیایی انرژی صوتی انرژی مکانیکی انرژی بالقوه انرژی جنبشی و.ا انرژی باد انرژی خورشیدی انرژی زمین گرمایی انرژی گرماشیمیایی انرژی هسته ای انرژی هیدروالکتریکی بقای انرژی جرم (فیزیک) ذخیره انرژی صرفه جویی در انرژی قدرت (فیزیک) کار (فیزیک) منابع انرژی نظریه سینرژتیک نیروها (مکانیک)	کالبدشناسی خ.ا بازوها (اندامها) پا دست ها ساق پا و.ا استخوان بندی اندام های حسی SENSE ORGANS ع.ا کالبدشناسی خ.ا جوانه های چشایی چشم گوش مخاط بویایی و.ا ادراک فیزیولوژی عصب اندام های مصنوعی ARTIFICIAL ORGANS ع.ا تجهیزات جراحی تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی جراحی اندودونتیکس ENDODONTICS ع.ا دندان پزشکی پزشکی و.ا پوسیدگی های دندان اندول ها INDOLES ع.ا ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه ای ناهسگن مواد شیمیایی آلی	تره پونما تاسه آئه چند باکتریائی ها کلامیدوپاکتریالها مایکوپلاسماها میکروتاتوپوئتها هاگ ها مالیکات ها ویروس ها باکتری خوار ویروس های آر.ان.آ ویروس های انکولیتیک ویروس های حیوانی ویروس های دی.ان.آ ویروس های سرطان زا ویروس های گیاهی ویروس های معیوب ویروس های هیپاتیت ناقلین بیماری ناقلین حشره و.ا جرم زنده حیوانات دستگاه های سیرنیتیک رده بندی زیست شناسی زیست کره سیستم ها فیزیولوژی منابع زیستی اندام مصنوعی PROSTHESIS ع.ا تجهیزات جراحی تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی و.ا تاج دندان پزشکی تجهیزات دندان پزشکی مواد دندانی مواد زیست سازگار اندام های حرکت LIMBS ع.ا اعضای بدن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۱	نظام مبادله اطلاعات
مکانیک ۱.۰.۰ انرژی بالقوه جنبش‌شناسی چرخش حرکت (فیزیک) نظریه نسبیت انرژی حرارتی THERMAL ENERGY ۱.۰.۰ انرژی (فیزیک) مکانیک ترمودینامیک ۱.۰.۰ انرژی الکتریکی انرژی بالقوه انرژی تابش انرژی خورشیدی انرژی زمین گرمایی انرژی شیمیایی انرژی گرمایشی انرژی هسته‌ای سوخت و ساز انرژی گرمایش انرژی خورشیدی SOLAR ENERGY ۱.۰.۰ منابع انرژی تکنولوژی نیرو ۱.۰.۰ انرژی (فیزیک) انرژی حرارتی تابش خورشیدی تولید نیروی الکتریکی خورشید رانش خورشیدی سیاست انرژی کوره‌های خورشیدی گرمایش خورشیدی منابع نیرو مولدهای خورشیدی انرژی درخششی LUMINOUS ENERGY	۱.۰.۰ انرژی مکانیکی انرژی (فیزیک) مکانیک ۱.۰.۰ اثرات بالقوه انرژی الکتریکی انرژی جنبشی انرژی حرارتی انرژی شیمیایی پتانسیل الکتریکی انرژی تابش RADIANT ENERGY ۱.۰.۰ انرژی (فیزیک) مکانیک ۱.۰.۰ انرژی درخششی ۱.۰.۰ انرژی حرارتی انرژی صوتی پرتوافکنی پرتوزایی تابش الکترومغناطیسی تابش خورشیدی تابش یوننده فوتونها انرژی جزرومدی TIDAL ENERGY ۱.۰.۰ انرژی هیدروالکتریکی منابع انرژی تکنولوژی نیرو ۱.۰.۰ اقیانوس‌نگاری جنبشی تولید نیروی الکتریکی جزر و مد اقیانوسی منابع برق آبی انرژی جنبشی KINETIC ENERGY ۱.۰.۰ انرژی مکانیکی انرژی (فیزیک)	انرژی آبراهه WATERCOURSE ENERGY ۱.۰.۰ انرژی هیدروالکتریکی منابع انرژی تکنولوژی نیرو ۱.۰.۰ تولید نیروی الکتریکی سد ها مجاری آب منابع برق آبی انرژی الکتریکی ELECTRICAL ENERGY ۱.۰.۰ انرژی (فیزیک) مکانیک برق ۱.۰.۰ انرژی باد انرژی بالقوه انرژی حرارتی انرژی هسته‌ای انرژی هیدروالکتریکی پتانسیل الکتریکی جریان‌های الکتریکی سوخت و ساز انرژی منابع انرژی میدان‌های الکتریکی انرژی باد WIND ENERGY ۱.۰.۰ منابع انرژی تکنولوژی نیرو ۱.۰.۰ انرژی (فیزیک) انرژی الکتریکی بادها تولید نیروی الکتریکی سیاست انرژی منابع نیرو مولدهای دوار انرژی بالقوه POTENTIAL ENERGY

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۲	نظام مبادله اطلاعات
منابع اورانیم نیروگاه‌های هسته‌ای واکنش‌های هسته‌ای انرژی هیدروالکتریکی HYDROELECTRIC ENERGY ع.ا. منابع انرژی تکنولوژی نیرو خ.ا. انرژی آبراهه انرژی جزر و مدی و.ا. انرژی (فیزیک) انرژی الکتریکی تولید نیروی الکتریکی دریاچه‌های مصنوعی سیاست انرژی مخزن‌ها منابع برق آبی مولدهای دوار نیروگاه‌های آبی نیروی سیال	ع.ا. منابع انرژی تکنولوژی نیرو و.ا. انرژی (فیزیک) انرژی حرارتی انرژی شیمیایی تولید نیروی الکتریکی خواص ترموشیمیایی سیاست انرژی شیمی گرمایی منابع نیرو انرژی مکانیکی MECHANICAL ENERGY ع.ا. انرژی (فیزیک) مکانیک خ.ا. انرژی بالقوه انرژی جنبشی و.ا. سوخت و ساز انرژی	ع.ا. انرژی تابش انرژی (فیزیک) مکانیک و.ا. چراغانی شدت درخشانی نورمرئی انرژی زمین گرمایی GEOTHERMAL ENERGY ع.ا. منابع انرژی تکنولوژی نیرو و.ا. انرژی (فیزیک) انرژی حرارتی تولید نیروی الکتریکی سیاست انرژی منابع نیرو انرژی شیمیایی CHEMICAL ENERGY ع.ا. انرژی (فیزیک) مکانیک و.ا. انرژی بالقوه انرژی حرارتی انرژی گرمایشی واکنش‌های شیمیایی واکنش‌های گرمازا واکنش‌های گرماگیر
انزوگرایی ISOLATIONISM ع.ا. سیاست خارجی سیاست دولت و.ا. استقلال فنی انترناسیونالیسم کشورهای غیرمتعهد مرزها مکتب حمایت اقتصادی ملت‌گرایی	انرژی هسته‌ای NUCLEAR ENERGY ع.ا. تکنولوژی هسته‌ای منابع انرژی تکنولوژی نیرو و.ا. انرژی (فیزیک) انرژی الکتریکی انرژی حرارتی انفجارات هسته‌ای تحقیق و توسعه هسته‌ای تکنولوژی رآکتور تولید نیروی الکتریکی رآکتورهای هسته‌ای رانش هسته‌ای سلاح‌های هسته‌ای سوخت‌های هسته‌ای سیاست انرژی شکافت هسته‌ای کشتی‌های با قدرت انرژی هسته‌ای گداخت هسته‌ای	ع.ا. انرژی (فیزیک) مکانیک و.ا. انرژی بالقوه انرژی حرارتی انرژی گرمایشی واکنش‌های شیمیایی واکنش‌های گرمازا واکنش‌های گرماگیر انرژی صوتی SOUND ENERGY ع.ا. انرژی (فیزیک) مکانیک صوت‌شناسی و.ا. انرژی تابش وسایل اندازه‌گیری صوتی
انسان HUMANS ع.ا. نخستیان مهره‌داران اندامگان (زیست‌شناسی) حیوانات و.ا. افراد		انرژی گرمایشی THERMOCHEMICAL ENERGY

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۳	نظام مبادله اطلاعات
سازمان‌های غیردولتی انستیتوی بین‌المللی پژوهش صلح استکهلم SIPRI ع.ا. سازمان‌های غیردولتی انستیتوی بین‌المللی صلح IIP ع.ا. سازمان‌های غیردولتی انستیتوی بین‌المللی مدیریت تکنولوژی IIPT ع.ا. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های غیردولتی انسولین INSULIN ع.ا. عوامل کاهش قند خون داروها هورمون‌های لوزالمعده هورمون‌ها و.ا. افزایش قند خون انطباق (روانشناسی) ADAPTATION (psychology) ع.ا. رفتار فردی رفتار انسانی و.ا. اختلالات رفتاری اختلالات شخصیت اضطراب انسان حاشیه نشین بزهکاری پرخاشگری جامعه‌پذیری رضایت شغلی روابط اجتماعی	جامعه‌شناسی روانشناسی اجتماعی روانشناسی قومی علم اسکان انسان علوم انسانی و اجتماعی فسیل‌شناسی مهره‌داران فلسفه فیزیولوژی مجموعه‌های علمی و فنی مردم‌شناسان انسان‌شناسی فلسفی PHILOSOPHICAL ANTHROPOLOGY ع.ا. فلسفه خ.ا. زیبایی‌شناسی علم تأویل فلسفه بین‌الذاتانی فلسفه زبان فلسفه عمل مساله تن و روان و.ا. انسان‌شناسی فلسفه دین انسان‌گرایی HUMANISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. آیین دکارت انسان‌نماها ANTHROPOIDS ع.ا. نخستیان مهره‌داران اندامگان (زیست‌شناسی) حیوانات انستیتوی بین‌المللی برای پردازش تحلیل سیستم‌های کاربردی IIASA ع.ا.	جمعیت حیوانیت روابط بوم‌شناختی زیست‌کره طرفهای متاثر فسیل‌شناسی مهره‌داران نژادها انسان حاشیه نشین MARGINAL MAN ع.ا. افراد عضویت گروهی جامعه‌پذیری و.ا. انطباق (روانشناسی) پایگاه اجتماعی تنهایی ساختارهای اجتماعی قوانین اجتماعی مسائل اجتماعی انسان‌سنجی ANTHROPOMETRY ع.ا. مردم‌شناسی فیزیکی انسان‌شناسی و.ا. طراحی محل کار مهندسی عوامل انسانی انسان‌شناسی ANTHROPOLOGY خ.ا. مردم‌شناسی اجتماعی باستان‌شناسی قوم‌شناسی مردم‌شناسی فیزیکی انسان‌سنجی مجموعه‌شناسی رده‌بندی نژادی و.ا. آموزه‌های دینی انسان‌شناسی فلسفی بوم‌شناسی تاریخ

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۴	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱ انفجارات سطحی انفجارات هسته‌ای انفجارات سطحی SURFACE EXPLOSIONS ۰.ع.۱ انفجارات ۰.۱ انفجارات زیردریائی انفجارات زیرزمینی انفجارات هسته‌ای انفجارات هوایی انفجارات هسته‌ای NUCLEAR EXPLOSIONS ۰.ع.۱ انفجارات تکنولوژی هسته‌ای ۰.۱ آشکارسازی اشعه‌های ایکس انرژی هسته‌ای انفجارات زیردریائی انفجارات زیرزمینی انفجارات سطحی انفجارات هوایی پرتوهای گاما تابش یوننده جنگ هسته‌ای ریزش‌های پرتوزا سلاح‌های هسته‌ای شکافت هسته‌ای گداخت هسته‌ای میدان‌های الکترومغناطیسی واکنش‌های هسته‌ای انفجارات هوایی AERIAL EXPLOSIONS ۰.ع.۱ انفجارات ۰.۱ انفجارات سطحی انفجارات هسته‌ای انفورماتیک	تابش الکترومغناطیسی تابش قطبی شده تداخل موج جذب الکترومغناطیسی زاویه‌ها شکست (فیزیک) نورشناسی نورشناسی هندسی نورمرئی انفجارات EXPLOSIONS ۰.خ.۱ انفجارات زیردریائی انفجارات زیرزمینی انفجارات سطحی انفجارات هسته‌ای انفجارات هوایی ۰.۱ آتش‌سوزی‌ها احتراق احتراق خودبخود بیمه حوادث تکنولوژی ایمنی حوادث حوادث شغلی خطرهای سوختن (احتراق) فاجعه‌ها قوانین بهداشتی کنترل علم و تکنولوژی مواد خطرناک مواد منفجره انفجارات زیردریائی UNDERWATER EXPLOSIONS ۰.ع.۱ انفجارات ۰.۱ انفجارات سطحی انفجارات هسته‌ای انفجارات زیرزمینی UNDERGROUND EXPLOSIONS ۰.ع.۱ انفجارات	روانشناسی سازگاری زیستی سازگاری فیزیولوژیک شوخ طبیعی عضویت گروهی فشار روانی (استرس) مکانیسم‌های دفاعی ناسازگاری اجتماعی ناکامی نسل و حفاظت انواع یگانگی اجتماعی انطباق چشمی OCULAR ADAPTATION ۰.ع.۱ فیزیولوژی چشم فیزیولوژی ۰.۱ تطابق چشمی انعطاف پذیری FLEXIBILITY ۰.ع.۱ خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد ۰.۱ کار پذیری مومسانی انعطاف متغیرها ELASTICITY OF VARIABLES ۰.ع.۱ متغیرها داده‌ها اطلاعات ۰.۱ کشش تقاضا کشش جانشینی کشش عرضه انعکاس REFLECTION ۰.ع.۱ انتشار موج ۰.۱ بازتابندگی

بیماری‌های عفونی 'پارابیوز' قارچ شناسی ناقلین بیماری همه‌گیری شناسی	دور فعالیت اقتصادی رشد اقتصادی رکود اقتصادی سطح زندگی سیاست قیمت گذاری شاخص قیمت کاهش هزینه مکانیسم قیمت نظریه‌های پولی هزینه زندگی	INFORMATICS ع.ا. اطلاع رسانی خ.ا. بورویتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) و.ا. اتوماتیکس الکترونیک برنامه‌نویسی کامپیوتر تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تجهیزات جانبی کامپیوتر تحلیل گران سیستمها چاپ الکترونیکی داده‌پردازی دکومانتاسیون کامپیوتری روباتیک سخت افزار کامپیوتر سیاست اطلاع رسانی سیبرنتیک علوم کاربردی علوم مهندسی کاربردهای کامپیوتر کامپیوترها منطق ریاضی نرم افزار کامپیوتر نظریه اطلاعات هوش مصنوعی
انگل ها PARASITES ع.ا. بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا.	انقلاب های سیاسی POLITICAL REVOLUTIONS ع.ا. سیاست و.ا. اصلاحات سیاسی حزب های انقلابی شورش ها	انقباض (پولی) DEFLATION ع.ا. سیاست اقتصادی سیاست دولت شرایط اقتصادی قیمت ها و.ا. بازار پول بحران اقتصادی بیکاری پول ها تثبیت قیمت تورم درآمد
انگیزش ها MOTIVATIONS ع.ا. رفتار انسانی خ.ا. انگیزش های سیاسی انگیزه های بی غرضانه انگیزه های خودخواهانه بهباده ها محرك ها اثرات زیست محیطی اثرات فکری انگیزه های خلاقیت انگیزه های سرمایه گذاری انگیزه های مالیاتی انگیزه های مزد محرك و پاسخ هدف جویی و.ا. آموزه های فلسفی اخلاق استدلال اضطراب اقامه دلیل	ONCHOCERCA ع.ا. کرم های پهن بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا. بیماری های مربوط به کرم پهن نابینائی انگلستان UNITED KINGDOM ع.ا. اروپای غربی اروپا و.ا. جزایر انگلستان در اقیانوس آرام سرزمین جنوبگان انگلستان انگل شناسی PARASITOLOGY ع.ا. زیست شناسی و.ا. بیماری های انگلی	انکوسرکا ع.ا. سیاست اطلاع رسانی سیبرنتیک علوم کاربردی علوم مهندسی کاربردهای کامپیوتر کامپیوترها منطق ریاضی نرم افزار کامپیوتر نظریه اطلاعات هوش مصنوعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۶	نظام مبادله اطلاعات
نیازها وجهه انگیزه‌های خودخواهانه SELFISH MOTIVES ع.ا انگیزش‌ها رفتار انسانی و.ا انگیزه‌های بی‌غرضانه انگیزه‌های اخلاقی بدی (اخلاق) جاه طلبی سود کاستی‌های اخلاقی انگیزه‌های سرمایه‌گذاری INVESTMENT INCENTIVES ع.ا محرك‌ها انگیزش‌ها رفتار انسانی و.ا اثرات مثبت اثر ضرب افزایش انگیزه‌های مالیاتی بازده‌های سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تغییر تکنولوژی توسعه توسعه بین‌المللی رشد اقتصادی سرمایه‌گذاری‌ها سیاست سرمایه‌گذاری صنعتی کردن (شدن) کارآیی سرمایه مدیریت سرمایه‌گذاری مکانیزه کردن کشاورزی نوسازی نیازهای تحقیق و توسعه انگیزه‌های مالیاتی TAX INCENTIVES ع.ا مالیات‌ها مالیه عمومی	هنجارهای کنشی انگیزه‌های بی‌غرضانه UNSELFISH MOTIVES ع.ا انگیزش‌ها رفتار انسانی و.ا اخلاق انگیزه‌های اخلاقی انگیزه‌های خودخواهانه خصوصیات اخلاقی خوبی (اخلاق) رفاه عمومی کمک بین‌المللی محبت وظایف و تکالیف هدف‌های اخلاقی هدف‌های غیر انتفاعی همبستگی اجتماعی همبستگی بین‌المللی انگیزه‌های خلاقیت INCENTIVES TO CREATIVITY ع.ا آفرینندگی خلاقیت محرك‌ها انگیزش‌ها رفتار انسانی و.ا از خود گذشتگی در کار اضطراب انگیزه‌های بی‌غرضانه انگیزه‌های خودخواهانه پاداش‌ها تفکر خلاق رضایت شغلی رفاه رقابت کاری روانشناسی خلاقیت سود شرایط کار فشار روانی (استرس) کنجکاوی مزدها نظام اجتماعی علم	بیان حال پاداش‌ها پرخاشگری پیشرفت‌ها تصمیم‌گیری تعارض منافع جاه طلبی حریم شخصی دشمنی روانشناسی رفتار سرکوبی سود علیت عمل غریزه کار اختیاری کنجکاوی گروه‌های همسود محبت معنی ملال میل (آرزو) ناکامی نیازها نیازهای فردی نیمه‌هشیاری وجهه هدف‌ها هنجارهای کنشی یگانگی هنجاری انگیزش‌های سیاسی POLITICAL MOTIVATIONS ع.ا انگیزش‌ها رفتار انسانی سیاست و.ا استقلال ملی امنیت ملی جاه طلبی رفاه عمومی سیاست متکی به قدرت عوام‌فریبی وجهه ملی همبستگی اجتماعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۷	نظام مبادله اطلاعات
ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی اوزون OZONE ع.ا. اکسیژن مواد شیمیایی معدنی ع.ا. آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا اوزونیزاسیون جو تحتانی اوزونیزاسیون OZONIZATION ع.ا. اکسایش واکنش‌های شیمیایی شیمی ع.ا. آلودگی هوا اوزون اوکراین UKRAINIAN SSR ع.ا. اروپای شرقی اروپا اوگاندا UGANDA ع.ا. شرق افریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ع.ا. آفریقای انگلیسی زبان اولویت نخست FIRST PRIORITY ع.ا. اولویت‌ها ع.ا. انتخاب ارجح اولویت‌های تحقیق و توسعه	ع.ا. تاریخ (زمان) زمان اوج لذت جنسی ORGASM ع.ا. جنسیت فیزیولوژی اورانوس URANUS ع.ا. سیاره‌ها اجرام آسمانی اورانیم URANIUM ع.ا. آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی ع.ا. رادیوایزوتوپ‌ها سوخت‌های اورانیم طبیعی سوخت‌های اورانیم غنی شده منابع اورانیم اوروگوئه URUGUAY ع.ا. جنوب آمریکا آمریکا (قاره) اورولوژی UROLOGY ع.ا. جراحی ع.ا. بیماری‌های دستگاه ادراری پزشکی زنان اوره‌ها UREAS ع.ا. آمیدها	محرك‌ها انگیزش‌ها رفتار انسانی ع.ا. انگیزه‌های سرمایه‌گذاری ترفع تحقیق و توسعه کاهش مالیات معافیت مالیاتی انگیزه‌های مزد WAGE INCENTIVES ع.ا. محرك‌ها انگیزش‌ها رفتار انسانی مزد‌ها درآمد ع.ا. پرداخت مزد در برابر بازده کار تعیین مزد چانه‌زنی در بهره‌وری عملکرد شغل کارایی کارگر انهدام جنگل DEFORESTATION ع.ا. جنگلبانی کشاورزی ع.ا. بقای جنگل پیاپان‌ها جنگل‌ها زمین بایر در جنگل سوخت‌های چوبی سیاست جنگل‌داری انیدریدها (آلی) ANHYDRIDES (ORGANIC) ع.ا. مواد شیمیایی آلی ع.ا. اسیدهای کربوکسیلی اوت AUGUST

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۸	نظام مبادله اطلاعات
دریای برینگ اهمیت مساله PROBLEM SIGNIFICANCE ع.ا. طرح تحقیق ع.ا. روش شناسی علم ع.ا. انتخاب مساله ع.ا. صورت بندی مساله ع.ا. معنی ایالات متحده آمریکا USA ع.ا. آمریکای شمالی ع.ا. آمریکا (قاره) ع.ا. جزایر ایالات متحده آمریکا در ع.ا. اقیانوس آرام ایالت ها DEPARTMENTS (REGIONS) ع.ا. مناطق اداری ع.ا. مناطق ع.ا. استان ها ایتالیا ITALY ع.ا. اروپای غربی ع.ا. اروپا ع.ا. کشورهای مدیترانه ایتربیم YTTERBIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب ع.ا. فلزات ع.ا. مواد شیمیایی معدنی ایتربیم YTTRIUM ع.ا.	هدف های اقتصادی اولویت های تحقیق و توسعه R & D PRIORITIES ع.ا. اولویت ها ع.ا. انتخاب ارجح ع.ا. اولویت نخست ع.ا. اولویتهای اجتماعی - فرهنگی ع.ا. اولویتهای اقتصادی ع.ا. اولویتهای علمی ع.ا. اولویتهای فنی ع.ا. برنامه ریزی تحقیق و توسعه ع.ا. تحقیق و توسعه ع.ا. سیاست دولتی تحقیق و توسعه ع.ا. نیازهای تحقیق و توسعه اولویت های علمی SCIENTIFIC PRIORITIES ع.ا. اولویت ها ع.ا. اولویتهای تحقیق و توسعه ع.ا. اولویتهای فنی ع.ا. شکاف های علمی ع.ا. ماموریت های علمی ع.ا. نیازهای علمی اولویت های فنی TECHNICAL PRIORITIES ع.ا. اولویت ها ع.ا. اولویتهای تحقیق و توسعه ع.ا. اولویتهای علمی ع.ا. شکاف های فنی ع.ا. نیازهای فنی اویاشیو OYASHIO ع.ا. جریان های سرد دریایی ع.ا. جریانهای دریایی ع.ا. اقیانوس کبیر	نیازهای اساسی اولویت ها PRIORITIES ع.ا. اولویت نخست ع.ا. اولویتهای اجتماعی - فرهنگی ع.ا. اولویتهای اقتصادی ع.ا. اولویتهای تحقیق و توسعه ع.ا. اولویتهای علمی ع.ا. اولویتهای فنی ع.ا. استراتژی های توسعه ع.ا. انتخاب ارجح ع.ا. رفاه ع.ا. سیاست علم و تکنولوژی ع.ا. ماموریت ها ع.ا. نیازها ع.ا. هدف ها اولویتهای اجتماعی - فرهنگی SOCIOCULTURAL PRIORITIES ع.ا. اولویت ها ع.ا. اولویتهای اقتصادی ع.ا. اولویتهای تحقیق و توسعه ع.ا. برنامه ریزی اجتماعی ع.ا. تغییر اجتماعی فرهنگی ع.ا. رفاه ع.ا. سیاست اجتماعی ع.ا. سیاست فرهنگی ع.ا. مسائل اجتماعی ع.ا. نیازهای اجتماعی - فرهنگی ع.ا. هدف های اجتماعی - فرهنگی اولویت های اقتصادی ECONOMIC PRIORITIES ع.ا. اولویت ها ع.ا. اولویتهای اجتماعی - فرهنگی ع.ا. اولویتهای تحقیق و توسعه ع.ا. برنامه ریزی اقتصادی ع.ا. سیاست اقتصادی ع.ا. نیازهای اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۲۹	نظام مبادله اطلاعات
مواد شیمیایی معدنی .و.ا رادایوایزوتوپ‌ها ایزوستازی ← هم سنگی ایزومرازها ISOMERASES .و.ا آنزیم‌ها ایزومرها ISOMERS .و.ا ترکیب ماده ماده .و.ا اتم‌ها ایزومری شدن ساختار مولکولی عدد اتمی ایزومرهای هسته‌ای NUCLEAR ISOMERS .و.ا نوکلیدها مواد شیمیایی معدنی .و.ا خواص هسته‌ای عدد اتمی هسته اتمی ایزومری شدن ISOMERIZATION .و.ا واکنش‌های شیمیایی شیمی .و.ا ایزومرها پالایش شیمی فضایی واکنش‌های نوآرایی ایستایی شناسی STATICS .و.ا مکانیک	ایزوآنزیم‌ها ISOENZYMES .و.ا آنزیم‌ها .و.ا اکسی دوریداکتاس‌ها ایزوپرن ISOPRENE .و.ا هیدروکربن‌های آلفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی هیدروکربن‌های ترپن ترکیبات ایزوپرنوئید مواد شیمیایی آلی هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی .و.ا پلی ایزوپرن ایزوتوپ‌ها ISOTOPES .و.ا نوکلیدها مواد شیمیایی معدنی .و.ا ایزوتوپ‌های پایدار رادایوایزوتوپ‌ها .و.ا آب سنگین اتم‌ها تبادل ایزوتوپ جداسازی ایزوتوپ فلزات کربن مواد نشاندار نشاندارکردن ایزوتوپی هسته اتمی هیدروژن ایزوتوپ‌های پایدار STABLE ISOTOPES .و.ا ایزوتوپ‌ها نوکلیدها	فلزات مواد شیمیایی معدنی ایجاب AFFIRMATIONS .و.ا گفته‌ها ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) AIDS .و.ا بیماری‌های آمیزی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها نارسائی ایمن شناختی بیماری‌های ایمن شناختی بیماری‌ها .و.ا بیماری‌های صعب‌العلاج رفتار جنسی ناقلین بیماری واکسن‌ها همه‌گیری شناسی ایدئولوژی‌ها & مسلک‌ها ایران IRAN .و.ا غرب آسیا آسیا ایرلند IRELAND .و.ا اروپای غربی اروپا ایریدیم IRIDIUM .و.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی .و.ا فلزات دیرگداز فلزات گرانبها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۰	نظام مبادله اطلاعات
راکتورهای هسته‌ای قوانین علم و تکنولوژی کنترل راکتور هسته‌ای کنترل علم و تکنولوژی محل‌های استقرار راکتور اتمی ایمنی ژنتیکی IMMUNOGENETICS ع.ا ژنتیک زیست شناسی ایمنی سلاح هسته‌ای NUCLEAR WEAPON SAFETY ع.ا ایمنی هسته‌ای تکنولوژی ایمنی ع.ا سلاح‌های هسته‌ای ایمنی شناسی IMMUNOLOGY ع.ا پزشکی ع.ا ایمنی شناسی عمل پیوند تحمل ایمنی تشکیل پادتن گروه‌های خون واکنش‌های پادگن - پادتن ویژگی پادتن ع.ا ایمن درمانی ایمن سازی ایمنی ژنتیکی ایمنی شیمیایی ایمنی فرونشانی بیماری‌های ایمن شناختی بیماری‌های عفونی پدیده‌های زیستی تجزیه و تحلیل ایمن شناختی سرم درمانی سرم شناسی سلول‌های تولیدکننده پادتن	ع.ا نقش ع.ا تجزیه و تحلیل نقش تفکیک نقش روابط اجتماعی روانشناسی اجتماعی روانشناسی ناهنجاری شخصیت ایمن درمانی IMMUNOTHERAPY ع.ا درمان بیولوژیکی درمان شناسی ع.ا سرم درمانی واکسن درمانی ع.ا ایمنی شناسی ایمن سازی IMMUNIZATION ع.ا درمان بیولوژیکی درمان شناسی ع.ا واکسن زدن ع.ا ایمنی شناسی ایمنی فرونشانی پزشکی پیشگیری خدمات بهداشتی پیشگیری کننده نارسانی ایمن شناختی ایمنی راکتور هسته‌ای NUCLEAR REACTOR SAFETY ع.ا ایمنی هسته‌ای تکنولوژی ایمنی تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای ع.ا حفاظت در برابر پرتوها حفاظت هسته‌ای حوادث	ع.ا اصطکاک (فیزیک) جرم (فیزیک) حرکت (فیزیک) دینامیک علم مطالعه هوای ساکن لختی مرکز ثقل نیروها (مکانیک) هیدرواستاتیک ایستگاه‌های راه آهن RAILWAY STATIONS ع.ا زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ع.ا تکنولوژی راه آهن حمل و نقل از طریق راه آهن شبکه راه آهن قطارهای راه آهن ایستگاه‌های فضایی SPACE STATIONS ع.ا فضاپیمای سرنشین دار فضاپیماها تکنولوژی فضایی ع.ا آزمایشگاه‌ها آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه آزمایشگاه‌های متحرک زیست شناسی فضایی فضاپیمای میان سیاره‌ای سرنشین دار ایسلند ICELAND ع.ا اسکاندیناوی اروپای غربی اروپا ایفای نقش ROLE PLAYING

ایمیدها IMIDES ع.ا. ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی و.ا. آمیدها ایمینها IMINES ع.ا. ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی و.ا. آمینها ایندیوم INDIUM ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی اینشتینیم EINSTEINIUM ع.ا. آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی	ایمنی شناسی ایمنی شناسی عمل پیوند ایمنی و بهداشت شغلی OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY ع.ا. شرایط کار و.ا. بهداشت بیماریهای شغلی پزشکی پیشگیری پزشکی شغلی حوادث شغلی سیاست بهداشتی شغلها طراحی محل کار محیط زیست صنعتی مهندسان صنعتی ایمنی هسته‌ای NUCLEAR SAFETY ع.ا. تکنولوژی ایمنی خ.ا. ایمنی راکتور هسته‌ای ایمنی سلاح هسته‌ای و.ا. تکنولوژی راکتور حفاظت در برابر پرتوها حفاظت هسته‌ای	عوامل ایمنی شناختی مقاومت دارویی مواد زیست سازگار نارسائی ایمن شناختی واکسن درمانی ایمنی شناسی عمل پیوند TRANSPLANTATION IMMUNOLOGY ع.ا. ایمنی شناسی پزشکی و.ا. ایمنی فرونشانی پیوند (پزشکی) تحمل ایمنی ایمنی شیمیایی IMMUNOCHEMISTRY ع.ا. زیست شیمی و.ا. ایمنی شناسی ایمنی فرونشانی IMMUNOSUPPRESSION ع.ا. درمان بیولوژیکی درمان شناسی و.ا. ایمن سازی

پ پ

مركز اطلاعات و مدارك علمي ايران	۱۳۵	نظام مبادله اطلاعات
طوفان‌ها فيزيك ابرها فيزيك ابرها منابع آب بارندگی‌های مصنوعی ARTIFICIAL PRECIPITATIONS .ع.ا بارندگی‌ها هواشناسی .و.ا ابرها باران کنترل هوا بارورسازی اضافه OVERFERTILIZING .ع.ا زراعت کشاورزی .و.ا بهره برداری زیاد حاصلخیزی خاک کوددهی باروری FECUNDITY .ع.ا تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی .و.ا اسپرم زایی تخمک گذاری عوامل کنترل تولیدمثل میزان موالید ناباروری بارهای الکتریکی ELECTRIC LOADS .ع.ا برق .و.ا امپدانس الکتریکی نیروی برق باریم	بارالکتریکی ELECTRIC CHARGE .ع.ا برق .و.ا امپدانس الکتریکی خواص الکتریکی قطبیت الکتریکی باران RAIN .ع.ا بارندگی‌ها هواشناسی .و.ا بارندگی‌های مصنوعی توفان‌های تندری فرسایش خاک هواشناسی کشاورزی باربادوس BARBADOS .ع.ا کارائیب آمریکا (قاره) بارندگی‌ها PRECIPITATIONS .ع.ا هواشناسی .خ.ا باران بارندگی‌های مصنوعی برف .و.ا آب آب شناسی آب و هوا آب و هواشناسی آبهای سطحی ابرها پیش بینی هوا حوضه‌های رودخانه رطوبت سیل‌ها	بابونه گاوی PYRETHRUM .ع.ا آفت‌کش‌ها .و.ا حشره‌کش‌ها باتلاق‌ها SWAMPS .ع.ا توپوگرافی بادام زمینی (گیاه) PEANUT PLANTS .ع.ا حبوبات گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی .و.ا روغن بادام زمینی سبزیجات بنشنی محصولات حیوانی میوه‌های مغزدار خوراکی بادها WINDS .ع.ا هواشناسی .و.ا آب و هواشناسی آلودگی هوا انرژی باد بهم خوردگی‌های جو پیش بینی هوا توفان‌های تندری چرخندهای حاره‌ای دیوبادها طوفان‌ها فرسایش خاک گردش جو

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۶	نظام مبادله اطلاعات
انتقال ملی تکنولوژی بازار بین المللی بازار داخلی بازار فرآورده‌ها برنامه‌ریزی بازار تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) صادرات تکنولوژی قیمت‌های انتقال کیفیت انتقال موازنه پرداخت‌های فنی واردات تکنولوژی	قیمت‌های بازار موازنه اقتصادی بازار بین المللی INTERNATIONAL MARKET ع.ا بازار و.ا بازار پول بازار تکنولوژی بازار داخلی بازار فرآورده‌ها بازار مالی تجارت جهانی سیاست داد و ستد	BARIUM ع.ا فلزات قلیایی خاکی فلزات مواد شیمیایی معدنی بازآموزی RETRAINING ع.ا آموزش حرفه‌ای نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش و.ا تغییر تکنولوژی تغییر شغلی دانش‌آموزان بزرگسال دوره‌های شبانه مراکز کارآموزی مرخصی تحصیلی مرخصی مطالعاتی یکپارچگی نوآوریها
بازار خدماتی SERVICES MARKET ع.ا بازار و.ا ارزیابی بازار بازار داخلی بازار فرآورده‌ها بخش خدمات برنامه‌ریزی بازار خدمات عمومی صنعت خدماتی	بازار پول MONEY MARKET ع.ا بازار و.ا ارز انقباض (پولی) بازار بین المللی بازار مالی پول‌ها تبدیل پذیری (پول) دلارهای اروپائی دلارهای نفتی روابط پولی سیاست پولی گردش پول نظام بین المللی پول نظام‌های پولی نظریه‌های پولی واحدهای پولی	بازار MARKET خ.ا بازار بین المللی بازار پول بازار کالا بازار تکنولوژی بازار خدماتی بازار داخلی بازار کار بازار مالی
بازار داخلی HOME MARKET ع.ا بازار و.ا بازار بین المللی بازار تکنولوژی بازار خدماتی بازار فرآورده‌ها بازار مالی برنامه‌ریزی بازار توزیع سیاست بازرگانی مصرف داخلی	بازار تکنولوژی TECHNOLOGY MARKET ع.ا بازار و.ا ارزیابی بازار انتخاب تکنولوژی انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال تکنولوژی	و.ا ارزیابی بازار اقتصاد بازاریابی بررسی‌های بازار بنیان بازار تثبیت بازار تعادل اقتصادی توزیع خرید عرضه و تقاضا فروش قیمت‌ها
بازار فرآورده‌ها PRODUCTS MARKET ع.ا بازار خ.ا		

بازاریابی MARKETING ۰.خ.۱ ارزیابی بازار بررسی های بازار پیش بینی وضعیت بازار تبلیغات تجاری تحقیق بازاریابی رازداری تجاری ضمانت کیفیت فروش ارزان فروشی مصلحتی در خارج قیمت گذاری مدیریت بازار ۰.و.۱ آموزش بازرگانی ارزش بازاری ارزش دفتری اعتبار بازرگانی اقتصاد اقتصاد بازرگانی بازار بنیان بازار تعاونیهای بازاریابی تنوع تولید توزیع تولید خرید روش مسیر بحرانی زراعت تجاری سیال سازی ذهن شرکت های انتفاعی تجاری ظرفیت تولید عرضه و تقاضا علامت های تجاری علوم کاربردی فرآورده ها کارکنان فروش مدیران فروش مدیریت مدیریت تولید مصرف مهندسی بازتاب REFLEX	فرآورده های اصلی - قراردادهای کالا بازار مالی FINANCIAL MARKET ۰.ع.۱ بازار ۰.و.۱ بازار بین المللی بازار پول بازار داخلی بانک ها برنامه ریزی بازار سرمایه سرمایه مخاطره آمیز سرمایه مولد سهام سیاست مالی قوانین مالی منابع تامین مالی موسسه های مالی نظریه های سرمایه بازار مشترک COMMON MARKET ۰.ع.۱ ادغام اقتصادی همکاری اقتصادی همکاری بین المللی یکپارچگی منطقه ای ۰.و.۱ اتحادیه گمرکی سیاست داد و ستد صادرات قراردادهای تجاری قراردادهای تعرفه ای واردات بازار مشترک کارائیب شرقی EASTERN CARIBBEAN COMMON MARKET. ۰.ع.۱ سازمان های آمریکایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی	بازار کالا ۰.و.۱ ارزیابی بازار بازار بین المللی بازار تکنولوژی بازار خدماتی بازار داخلی بخش شرکت های انتفاعی تولیدی برنامه ریزی بازار تجارت خرده فروشی تجارت عمده فروشی توزیع علامت های تجاری فرآورده ها فرآورده های ساخته شده قیمت های خرده فروشی قیمت های عمده فروشی کانال های توزیع مدیریت بازار بازار کار LABOUR MARKET ۰.ع.۱ اشتغال بازار ۰.و.۱ اشتغال کامل اقتصاد کار برنامه ریزی بازار برنامه ریزی نیروی انسانی بیکاری تحرك کار سیاست اشتغال سیاست کار قوانین کار موقعیت های شغلی نظریه های اشتغال نیروی کار وزارت کار بازار کالا COMMODITY MARKET ۰.ع.۱ بازار فرآورده ها بازار ۰.و.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸	نظام مبادله اطلاعات
روابط بین‌المللی همکاری بین‌المللی ۰.۱ کمک متقابل کمک مشروط محدودیت‌های بین‌المللی بازده‌های نزولی DIMINISHING RETURNS	جامعه‌شناسی علم دانش درونداد رشد شدید علم فنون تولید نظام اجتماعی علم نیروی کار	۰.ع.۱ فیزیولوژی عصب فیزیولوژی ۰.۱ بازتاب‌های غیرعادی شرطی‌سازی (رفتار) محرك و پاسخ معاینه فیزیکی (پزشکی)
۰.ع.۱ کارآیی عملکرد ۰.۱ اثر مقیاس بازده‌های سرمایه‌گذاری بازده‌های فزاینده صرفه‌جویی‌های مقیاس کارآیی سرمایه	بازده‌های سرمایه‌گذاری INVESTMENT RETURNS ۰.ع.۱ سود درآمد کارآیی سرمایه سرمایه کارآیی عملکرد ۰.۱ اثر ضریب افزایش ارزش‌تزیلی انگیزه‌های سرمایه‌گذاری بازده‌های فزاینده بازده‌های نزولی تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری دوره برگشت سرمایه سرمایه‌گذاری‌ها مدیریت سرمایه‌گذاری	بازتابندگی REFLECTIVITY ۰.ع.۱ خواص سطح شیمی فیزیک شیمی ۰.۱ انعکاس خواص الکترومغناطیسی خواص نوری
بازرسی مواد غذایی FOOD INSPECTION ۰.ع.۱ بهداشت محیط تندرستی تکنولوژی مواد غذایی ۰.۱ آزمایشگاه‌های کنترل برچسب زنی مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی حمایت از مصرف‌کننده خدمات غذایی سیاست بهداشتی سیاست مواد غذایی قوانین مواد غذایی مواد غذایی نوشابه‌ها	بازده‌های فزاینده INCREASING RETURNS ۰.ع.۱ کارآیی عملکرد ۰.۱ اثر مقیاس بازده‌های سرمایه‌گذاری بازده‌های نزولی صرفه‌جویی‌های مقیاس کارآیی سرمایه	بازتاب‌های غیرعادی ABNORMAL REFLEXES ۰.ع.۱ بیماری‌های عصبی بیماری‌ها ۰.۱ بازتاب تظاهرات عصبی
بازسازی (زیست‌شناسی) REGENERATION (BIOLOGY) ۰.ع.۱ پدیده‌های زیستی زیست‌شناسی ۰.۱ استحاله بافت‌شناسی رشد (فیزیولوژی)	بازده‌های منصفانه FAIR RETURNS ۰.ع.۱ اصول همکاری آموزه‌های بین‌المللی	بازدارنده‌های آنزیم ENZYME INHIBITORS ۰.ع.۱ آنزیم‌ها ۰.۱ داروها
		بازده علم SCIENCE INPUT ۰.ع.۱ عوامل تولید ۰.۱ اقتصاد تحقیق و توسعه تابع‌های تولید تابع‌های سرمایه‌گذاری تغییر اجتماعی فرهنگی توانایی علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۹	نظام مبادله اطلاعات
کالبدشناسی بازیابی اطلاعات INFORMATION RETRIEVAL ع.ا. د.کومانتاسیون خ.ا. بازیابی داده‌ها بازیابی مدرک جستجوهای خودکار جستجوهای دستی ساختارهای جستجو (بازیابی) عامل ربط (بازیابی) عامل فراخوانی (بازیابی) و.ا. اطلاعات اطلاع‌رسانان انتقال اطلاعات تحقیق و توسعه خدمات اطلاعاتی خدمات جستجوی گذشته‌نگر	ع.ا. تکنولوژی فضایی و.ا. آپرودینامیک راکت‌های توپخانه شبیه‌سازی پرواز موشک‌ها هدایت فضاپیما بازنشستگی RETIREMENT ع.ا. اشتغال و.ا. سالمندان قوانین کار کارگران مسن‌تر مزایای سالمندان بازنگری طرح PROJECT REVISION ع.ا. مدیریت طرح و.ا. اجرای طرح بررسی طرح برنامه‌ریزی جایگزینی برنامه‌ریزی طرح برنامه‌های دورانی تصحیح خطا طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های در حال اجرا کنترل طرح	رشد استخوان فیزیولوژی عصب بازسازی اقتصادی ECONOMIC RECONSTRUCTION ع.ا. رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. جنگ صنعتی کردن (شدن) بازشناسی اجتماعی SOCIAL RECOGNITION ع.ا. نظام‌های اجتماعی - فرهنگی خ.ا. شناخت حرفه‌ای و.ا. بیان حال پاداش‌ها تحرک اجتماعی خودپنداره قوانین اجتماعی
بازیابی داده‌ها DATA RETRIEVAL ع.ا. بازیابی اطلاعات د.کومانتاسیون داده‌پردازی و.ا. بازیابی مدرک بانک‌های اطلاعات پایگاه اطلاعات جستجوهای خودکار جستجوهای دستی حفاظت داده‌ها داده‌ها مدیریت داده‌ها نظریه گراف	بازوپایان BRACHIOPODA ع.ا. بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات بازوها (اندام‌ها) ARMS (LIMBS) ع.ا. اندام‌های حرکت اعضای بدن	بازشناسی گفتار SPEECH RECOGNITION ع.ا. شناسایی فرم آشکارسازی داده‌پردازی و.ا. پایانه‌های کامپیوتر تجزیه و تحلیل گفتار ترکیب گفتار دستگاه‌های ورودی و خروجی گفتار (فیزیولوژی) هوش مصنوعی
بازیابی مدرک DOCUMENT RETRIEVAL ع.ا. بازیابی اطلاعات د.کومانتاسیون و.ا. اصطلاحنامه	بازکنش وران آنزیم ENZYME REACTIVATORS ع.ا. آنزیم‌ها بازگشت (فضانوردی) REENTRY	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۰	نظام مبادله اطلاعات
باغبانی بازاری MARKET GARDENING .ع.۱ نظام‌های زراعی زراعت کشاورزی نظام‌های کشاورزی کشاورزی .و.۱ باغبانی باغبانی زینتی باغ‌های گیاه‌شناسی زراعت کشت سبزیجات کشت مزرعه‌ای کشت میوه محصولات کشاورزی باغبانی زینتی ORNAMENTAL GARDENING .ع.۱ باغبانی زراعت کشاورزی .و.۱ باغبانی بازاری باغ‌های گیاه‌شناسی گیاهان زینتی باغ‌های جانورشناسی ZOOLOGICAL GARDENS .ع.۱ منابع حفاظت شده منابع .و.۱ جانورشناسی حیوانات باغ وحش گونه‌های محافظت شده مجموعه‌های علمی و فنی منابع حیوانی باغ‌های گیاه‌شناسی BOTANICAL GARDENS .ع.۱ منابع حفاظت شده	فنون شبیه‌سازی نظریه بازی بازی‌های ماتریس MATRIX GAMES .ع.۱ نظریه بازی تحقیق عملیاتی باستان‌شناسی ARCHAEOLOGY .ع.۱ تاریخ مردم‌شناسی اجتماعی انسان‌شناسی .و.۱ دیرین‌شناسی فرهنگ مجموعه‌های علمی و فنی باتری‌های رادیوایزوتوپی RADIOISOTOPE BATTERIES .ع.۱ ذخیره انرژی تکنولوژی نیرو .و.۱ پیل‌های الکتریکی تکنولوژی هسته‌ای تولید نیروی الکتریکی زاکتورهای هسته‌ای رادیوایزوتوپ‌ها باغبانی HORTICULTURE .ع.۱ زراعت کشاورزی .خ.۱ باغبانی زینتی کشت سبزیجات کشت میوه .و.۱ باغبانی بازاری کشاورزی کشت غلات گیاه‌شناسی	بازیابی داده‌ها جستجوهای خودکار جستجوهای دستی ذخیره‌سازی مدرک ساختارهای جستجو (بازیابی) مدارک بازیابی هسته‌ای NUCLEAR CAPTURE .ع.۱ واکنش‌های هسته‌ای فیزیک هسته‌ای .و.۱ پرتوافکنی جذب شکافت هسته‌ای گداخت هسته‌ای واپاشی پرتوزا بازیافت پس‌مانده‌ها WASTE RECYCLING .ع.۱ مهندسی راه و ساختمان .و.۱ بهداشت محیط پسماندها تصفیه فاضلاب تکنولوژی زیستی دفع پسماندها کنترل آلودگی منابع غیر قابل تجدید بازی‌های افتراقی DIFFERENTIAL GAMES .ع.۱ نظریه بازی تحقیق عملیاتی بازی‌های جنگی WAR GAMES .ع.۱ استراتژی نظامی .و.۱ برنامه‌ریزی نظامی جنگ عملیات نظامی

۰.خ.ا بافت پوششی بافت پیوندی بافت عصبی غدد برون ریز پروستات پستان‌ها پستان‌ها (زنان) غدد بزاقی غدد چربی غدد دورمخرجی غدد عرقی لوزالمعده غشاهای (بافت) ماهیچه‌ها ۰.و.ا بافت شناسی جسد چسب‌های بافتی خون سلول‌ها (زیست شناسی) فیزیولوژی کشت بافت مواد زیست سازگار باقیمانده‌های آفت‌کش PESTICIDE RESIDUES ۰.ع.ا آفت‌کش‌ها آلاینده‌ها تخریب محیط زیست ۰.و.ا آلاینده‌های آب آلاینده‌های خاک آلودگی مواد غذایی تشدید کننده‌های اثر آفت‌کش‌ها باکتری خوار BACTERIOPHAGE ۰.ع.ا ویروس‌ها میکروب‌ها اندامگان (زیست شناسی) باکتری درمانی BACTERIOTHERAPY	دهندگان بافت بافت شناسی HISTOLOGY ۰.ع.ا زیست شناسی ۰.خ.ا کشت بافت ۰.و.ا بازسازی (زیست شناسی) بافت شیمی بافت‌ها بقای بافت حفاظت بافت ریخت شناسی (زیست شناسی) کالبدشناسی بافت شیمی HISTOCHEMISTRY ۰.ع.ا زیست شیمی ۰.و.ا بافت شناسی بافت عصبی NERVE TISSUE ۰.ع.ا بافت‌ها کالبدشناسی دستگاه عصبی کالبدشناسی ۰.و.ا سلول‌های عصبی بافت میری NECROSIS ۰.ع.ا نشانه‌های بیماری ۰.و.ا بیماری‌ها دیابت بافت‌ها ۰.ع.ا کالبدشناسی TISSUES	منابع ۰.و.ا باغبانی بازاری باغبانی زینتی گونه‌های محافظت شده گیاهان گیاه شناسی مجموعه‌های علمی و فنی منابع گیاهی بافت پوششی EPITHELIUM ۰.ع.ا بافت‌ها کالبدشناسی بافت پیرامون ریشه دندان PERIODONTIUM ۰.ع.ا دندان درآوری کالبدشناسی ۰.و.ا بیماری‌های پرودنتال پریودونتیکس بافت پیوندی CONNECTIVE TISSUE ۰.ع.ا بافت‌ها کالبدشناسی ۰.و.ا استخوان بندی پیوندی نوار زردپی‌ها عضروف بافت درمانی TISSUE THERAPY ۰.ع.ا درمان بیولوژیکی درمان شناسی ۰.خ.ا سرم درمانی ۰.و.ا اندام درمانی بانک‌های بافت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۲	نظام مبادله اطلاعات
بالون ها AIRSHIPS ع.ا. ۱ تکنولوژی هواپیما ع.ا. ۱ هواپیماهای مراقبت بانک ادغام اقتصادی امریکای مرکزی (بسیه) BCIE ع.ا. ۱ شورای اقتصادی آمریکای مرکزی سازمان های آمریکایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی بانک بین المللی ترمیم و توسعه (بانک جهانی /ایبرد) IBRD ع.ا. ۱ آژانس های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی ع.ا. ۱ کمک مالی بین المللی بانک بین المللی سرمایه گذاری IIB ع.ا. ۱ سازمان های بین الدولی بانک توسعه آسیا ADB (ASIA) ع.ا. ۱ سازمان های آسیایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی بانک توسعه آفریقا ADB (AFRICA) ع.ا. ۱ جامعه آفریقای شرقی سازمان های آفریقایی سازمان های منطقه ای	مایکوپلازماها میکروتاتوبیوتها هاگ ها ع.ا. ۱ آلاینده های آب آلودگی آب آلودگی مواد غذایی آنتی بیوتیک ها انگل ها باکتری شناسی بیماری های باکتریایی سلاح های باکتریولوژیکی عقوت های آزمایشگاهی گیاهان میکروب شناسی ویروس ها باکتری های عالی EUBACTERIALES ع.ا. ۱ باکتری ها میکروب ها اندامگان (زیست شناسی) باکتری های گوگردار BEGGIATOALES ع.ا. ۱ باکتری ها میکروب ها اندامگان (زیست شناسی) بالا بردن گرمی بافت بدن DIATHERMY ع.ا. ۱ فیزیوتراپی درمان شناسی ع.ا. ۱ فراصوت شناسی منعقدکننده های خون بالنگ ع.ا. ۱ مرکبات میوه ها مواد غذایی	ع.ا. ۱ درمان بیولوژیکی درمان شناسی باکتری شناسان BACTERIOLOGISTS ع.ا. ۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها ع.ا. ۱ باکتری شناسی داروشناسان زیست شناسان (عمومی) میکروب شناسی باکتری شناسی BACTERIOLOGY ع.ا. ۱ میکروب شناسی زیست شناسی ع.ا. ۱ باکتری شناسان باکتری ها بیماری های باکتریایی تحقیق و توسعه پزشکی داروها ژنتیک قارچ شناسی میکروبیشناسی مواد غذایی واکسن ها ویروس شناسی باکتری ها BACTERIA ع.ا. ۱ میکروب ها اندامگان (زیست شناسی) ع.ا. ۱ آکتنومایستال ها باکتری های عالی باکتری های گوگردار پزودوموناداله ها تره پونماتاسه آئه چندباکتریایی ها کلامیدوباکتریالها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۳	نظام مبادله اطلاعات
وام‌های بین‌المللی بانک‌های سرمایه‌گذاری INVESTMENT BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا اعتبار بلندمدت اقتصاد بین‌المللی سیاست سرمایه‌گذاری وام‌های تولید بانک‌های صنعتی INDUSTRIAL BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا اعتبار صنعتی وام‌های تولید بانک‌های کشاورزی AGRICULTURAL BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا اعتبار کشاورزی بانک‌های مرکزی CENTRAL BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا سیاست پولی سیاست مالی نظام‌های پولی واحد‌های پولی باهاما BAHAMAS ع.ا کارائیب آمریکا (قاره)	بازرسی داده‌ها پرونده‌ها حفاظت داده‌ها داده‌پردازی داده‌ها کامپیوترها کتابخانه‌ها متخصصان اطلاع‌رسانی نظام‌های اطلاعاتی بانک‌های بازرگانی COMMERCIAL BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا اعتبار بازرگانی اعتبار صادراتی وام‌های مصرف بانک‌های بافت TISSUE BANKS ع.ا خدمات بهداشتی بخش خدمات بخش‌های اجرائی تندرستی ع.ا انتقال خون بافت درمانی پیوند (پزشکی) حفاظت بافت بانک‌های توسعه DEVELOPMENT BANKS ع.ا بانک‌ها موسسه‌های مالی ع.ا اعتبارات معوق اعتبار بلندمدت اعتبار صادراتی اقتصاد بین‌المللی تامین مالی توسعه سرمایه‌گذاری‌های خارجی وام‌های با تسهیلات	سازمان‌های بین‌الدولی بانک سرمایه‌گذاری اروپا EIB ع.ا جوامع اروپایی سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی بانک عمران کشورهای آمریکایی IDB ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی بانک‌ها BANKS ع.ا موسسه‌های مالی ع.ا بانک‌های بازرگانی بانک‌های توسعه بانک‌های سرمایه‌گذاری بانک‌های صنعتی بانک‌های کشاورزی بانک‌های مرکزی ع.ا اعتبار بازار مالی بهره پس‌اندازها تنزیل سرمایه‌گذاری‌ها منابع تامین مالی وام‌ها بانک‌های اطلاعات DATA BANKS ع.ا خدمات اطلاعاتی ع.ا پایگاه اطلاعات ع.ا آزادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۴	نظام مبادله اطلاعات
و.ا. دانشگاهها سیاست دولتی علم و تکنولوژی موسسه‌های آموزش عالی واحدهای تدریس و تحقیق بخش آموزش و پرورش EDUCATION SECTOR ع.ا. بخش خدمات بخش‌های اجرایی خ.ا. بخش آموزش عالی و.ا. سیاست آموزشی قوانین آموزش و پرورش موسسه‌های آموزشی بخش خدمات SERVICES SECTOR ع.ا. بخش‌های اجرایی خ.ا. بخش آموزش و پرورش بخش آموزش عالی خدمات اجتماعی خدمات بهداشتی بانک‌های بافت بیمارستان‌ها خدمات بهداشتی پیشگیری کننده خدمات بهداشتی فوری خدمات دندانپزشکی داروخانه‌ها خدمات پیمانی خدمات عمومی خدمات ارتباطات دوربرد خدمات برق‌رسانی خدمات بهداشتی خدمات پستی خدمات تامین آب خدمات گازرسانی خدمات فرهنگی خدمات مشاوره‌ای صنعت خدماتی خدمات تعمیر و نگهداری خدمات حمل و نقل	اثرات فیزیولوژیکی تخریب محیط زیست رشد اقتصادی نمائی فاجعه‌های بوم‌شناختی وضعیت تغییرناپذیر (بوم‌شناسی) بحرانی شدن CRITICALITY ع.ا. تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای و.ا. شکافت هسته‌ای واکنش‌های هسته‌ای بحرین BAHRAIN ع.ا. کشورهای خلیج فارس غرب آسیا آسیا کشورهای عربی بخارها VAPOURS ع.ا. گازها حالت‌های ماده ماده و.ا. آب تبخیر دود فازهای بخار فرآورده‌های سوختی فلزات گازهای احتراقی مه دود (مهمی که دود فراوان همراه دارد) بخش آموزش عالی HIGHER EDUCATION SECTOR ع.ا. بخش آموزش و پرورش بخش خدمات بخش‌های اجرایی	بت پرستی FETICHISM ع.ا. آموزه‌های دینی فلسفه دین فلسفه بتن‌ها CONCRETES ع.ا. مصالح ساختمانی و.ا. بنایی ساختمان بتونی سیمان‌ها شکل‌های سازه‌ای عناصر سازه‌ای ملات‌ها (مواد) مواد مقاوم در برابر آتش مواد نسوز بحران اقتصادی ECONOMIC CRISIS ع.ا. شرایط اقتصادی و.ا. اضافه تولید انقباض (پولی) بیکاری تثبیت اقتصادی تعادل اقتصادی تورم دور فعالیت اقتصادی رکود اقتصادی زیان اقتصادی بحران بوم شناختی ECOLOGICAL CRISIS ع.ا. تعادل بوم شناختی بوم شناسی و.ا. آلودگی اثرات تکنولوژی اثرات زیست محیطی

صنعت جهانگردی

و.ا.

اداره امور عمومی
بازار خدماتی
بخش خصوصی
بخش شرکت های انتفاعی تولیدی
بودجه های بخشی
تولید

خدمات اطلاعاتی
خدمات علمی - صنعتی
خدمات کشاورزی
خدمات محیط زیست
خدمات منابع طبیعی
رشد تولید
ساختار اقتصادی
سیاست بازرگانی
شرکت های انتفاعی تجاری
کارگران خدماتی
مراکز تحقیق و توسعه

بخش خصوصی

PRIVATE SECTOR

ع.ا.

بخش های اجرایی

خ.ا.

بخش خصوصی غیر انتفاعی

و.ا.

آموزش خصوصی
بخش خدمات
بخش دولتی
بخش شرکت های انتفاعی تولیدی
بخش صنعت
بخش مختلط
سرمایه گذاری های خصوصی
کمک های بلاعوض خصوصی
مالکیت خصوصی
مشارکت دولت
منابع تامین مالی
موسسه های آموزشی
هزینه های خصوصی

بخش خصوصی غیر انتفاعی

PRIVATE NONPROFIT SECTOR

ع.ا.

بخش خصوصی
بخش های اجرایی

و.ا.

آموزش خصوصی
خدمات بهداشتی
شرکت های عام المنفعه انتفاعی
مؤسسه های اعانه دهنده
مراکز داوطلبانه تحقیق و توسعه
هدف های غیر انتفاعی

بخش دولتی

PUBLIC SECTOR

ع.ا.

بخش های اجرایی

و.ا.

آموزش دولتی
اداره امور عمومی
بخش خصوصی
بخش شرکت های انتفاعی تولیدی
بخش صنعت
بخش مختلط
حقوق اداری
خدمات عمومی
شرکت های عام المنفعه انتفاعی

صنایع ملی
مالکیت دولتی
مداخله دولت
مراکز دولتی تحقیق و توسعه
منابع تامین مالی

بخش شرکت های انتفاعی تولیدی

PRODUCTIVE ENTERPRISES
SECTOR

ع.ا.

بخش های اجرایی

خ.ا.

بخش صنعت
شاخه های صنعتی
صنعت ابزارسازی
صنعت ارتباطات دوربرد
صنعت استخراجی
صنعت الکترونیک
صنعت برق
صنعت برق
صنعت پوشاک
صنعت توتون و تنباکو
صنعت چاپ
صنعت چرم

بخش صنعت

INDUSTRIAL SECTOR

ع.ا.

بخش شرکت های انتفاعی تولیدی
بخش های اجرایی

خ.ا.

شاخه های صنعتی
صنعت ابزارسازی
صنعت ارتباطات دوربرد
صنعت استخراجی
صنعت الکترونیک
صنعت برق
صنعت برق

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۶	نظام مبادله اطلاعات
بخش خدمات بخش آموزش و پرورش بخش آموزش عالی خدمات اجتماعی خدمات بهداشتی بانک های بافت بیمارستان ها خدمات بهداشتی پیشگیری کننده خدمات بهداشتی فوری خدمات دندان پزشکی داروخانه ها خدمات پیمانی خدمات عمومی خدمات ارتباطات دوربرد خدمات برق رسانی خدمات بهداشتی خدمات پستی خدمات تامین آب خدمات گاز رسانی خدمات فرهنگی خدمات مشاوره ای صنعت خدماتی خدمات تعمیر و نگهداری خدمات حمل و نقل صنعت جهانگردی بخش خصوصی بخش خصوصی غیر انتفاعی بخش دولتی بخش شرکت های انتفاعی تولیدی بخش صنعت شاخه های صنعتی صنعت ابزار سازی صنعت ارتباطات دوربرد صنعت استخراجی صنعت استخراجی صنعت الکترونیک صنعت برق صنعت برق صنعت پوشاک صنعت توتون و تنباکو صنعت چاپ صنعت چرم صنعت چوب صنعت ساختمان صنعت سرامیک	بخش کشاورزی AGRICULTURAL SECTOR ع.ا بخش شرکت های انتفاعی تولیدی بخش های اجرایی و.ا اقتصاد دوگانه اقتصاد سنتی اقتصاد کشاورزی بخش صنعت برنامه ریزی کشاورزی بودجه های بخشی تحقیق و توسعه کشاورزی توسعه کشاورزی تولید کشاورزی جنگلبانی خدمات کشاورزی ساختار اقتصادی سیاست کشاورزی شرکت های انتفاعی کشاورزی طرح های کشاورزی فرآورده های کشاورزی قوانین کشاورزی کارگران روستائی کشاورزی کشاورزی صادرات گرا ماهگیری مجموعه های کشت و صنعت مزرعه ها مزرعه های آزمایشی بخش مختلط MIXED SECTOR ع.ا بخش های اجرایی و.ا بخش خصوصی بخش دولتی بخش شرکت های انتفاعی تولیدی بخش صنعت مداخله دولت مشارکت دولت بخش های اجرایی SECTORS OF PERFORMANCE ا.خ	صنعت پوشاک صنعت توتون و تنباکو صنعت چاپ صنعت چرم صنعت چوب صنعت سرامیک صنعت شیشه سازی صنعت شیمیایی صنعت فرهنگی صنعت فلزکاری صنعت کاغذ صنعت کاغذ صنعت گاز صنعت لاستیک صنعت ماشین افزار صنعت مواد غذایی صنعت نساجی صنعت نشر صنعت نظامی صنعت نفت صنعت وسایل موتوری صنعت هوا فضایی کشتی سازی و.ا اقتصاد دوگانه اقتصاد صنعتی بخش خصوصی بخش دولتی بخش کشاورزی بخش مختلط برنامه ریزی صنعتی بودجه های بخشی تحقیق و توسعه صنعتی توسعه صنعتی تولید صنعتی ساختار اقتصادی سیاست صنعتی شرکتهای انتفاعی صنعتی صنعت خدماتی علوم مهندسی فرآورده های صنعتی قوانین صنعتی کارخانه های صنعتی کارگران صنعتی مجموعه های کشت و صنعت

سرمایه سرمایه ثابت شرایط اقتصادی قوانین مالی هزینه‌ها بدهی‌های جاری CURRENT LIABILITIES ع.ا. بدهی‌ها و.ا. دارایی‌های نقدی کوتاه مدت هزینه‌های جاری بدی (اخلاق) EVIL (ETHICS) ع.ا. اخلاق هنجارهای کنشی و.ا. اثرات منفی اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می‌بارگی) انگیزه‌های خودخواهانه بردگی توانایی جرم‌ها جنگ خشونت خصوصیات اخلاقی خطاها خوبی (اخلاق) دشمنی دوگانه انگاری روسپیگری شکست‌ها فساد (ارتشاء) فلسفه دین فلسفه مابعدالطبیعه کاستی‌های اخلاقی مسائل اجتماعی مفهوم‌ها نژادپرستی نقض قانون وجدان	استهلاک بدهی تثبیت بدهی حق الامتیازها شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی کمک مالی بین المللی وام‌های بین‌المللی بدهی داخلی INTERNAL DEBT ع.ا. بدهی عمومی بدهی‌ها مالیه عمومی بدهی عمومی PUBLIC DEBT ع.ا. بدهی‌ها مالیه عمومی خ.ا. بدهی خارجی بدهی داخلی و.ا. استهلاک بدهی سیاست بودجه وام‌های عمومی بدهی‌ها LIABILITIES ع.ا. استهلاک بدهی بدهی عمومی بدهی خارجی بدهی داخلی بدهی‌های جاری تثبیت بدهی توانایی پرداخت بدهی رهن‌ها و.ا. آمار مالی اعتبار تامین مالی تامین مالی از منابع خارجی تحت حمایت مالی حق الامتیازها دارایی‌های نقدی	صنعت شیشه‌سازی صنعت شیمیایی صنعت فرهنگی صنعت فلزکاری صنعت کاغذ صنعت گاز صنعت لاستیک صنعت ماشین‌افزار صنعت مواد غذایی صنعت نساجی صنعت نشر صنعت نظامی صنعت نفت صنعت وسایل موتوری صنعت هوا فضایی کشتی‌سازی بخش کشاورزی بخش مختلط و.ا. انتقال افقی تکنولوژی بودجه‌های بخشی تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها تولید جدول‌های داده و ستاده رشد اقتصادی ساختار اقتصادی ساختارهای شغلی سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی سازمان‌های حرفه‌ای سرمایه‌گذاری‌های عمومی شرکت‌های انتفاعی شغل‌ها طرفهای متأثر عملکرد هدف‌های بخشی هزینه‌های خارجی هزینه‌های داخلی بدهی خارجی EXTERNAL DEBT ع.ا. بدهی عمومی بدهی‌ها مالیه عمومی و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۸	نظام مبادله اطلاعات
جنگ روانی جنگ سرد جنگ سیاسی خرابکاری برائت‌ها ACQUITTALS .ع.۱ احکام قضایی تصمیمات قانونی برچسب زنی دارو DRUG LABELLING .ع.۱ تکنولوژی دارویی .و.۱ قوانین دارویی برچسب زنی مواد غذایی FOOD LABELLING .ع.۱ تکنولوژی مواد غذایی .و.۱ افزودنی‌های مواد غذایی بازرسی مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی حمایت از مصرف کننده سیاست مواد غذایی قوانین مواد غذایی مواد غذایی نوشابه‌ها بردارها (ریاضیات) VECTORS (MATHEMATICS) .ع.۱ جبر برداری جبر خطی جبر .و.۱ تجزیه و تحلیل برداری برداشت (محصول) HARVESTING .ع.۱ زراعت کشاورزی	توزیع درآمد توزیع مجدد درآمد جدول مزد حق آموزش و پرورش حق بهزیستی حق کار حقوق اجتماعی حقوق بشر حقوق زنان خوبی (اخلاق) دموکراسی سرمایه‌داری سوء تغذیه سوسیالیسم سیاست اجتماعی سیاست مالیاتی فقر قحطی قوانین اجتماعی کمونیسم مبارزه طبقاتی مزیت مسائل مسکن نژادپرستی نسل و حفاظت انواع هدف‌های اجتماعی - فرهنگی برابری شرکا EQUALITY OF PARTNERS .ع.۱ طرفین انتقال .و.۱ ارائه‌دهندگان تکنولوژی دریافت کنندگان تکنولوژی کیفیت انتقال وابستگی بیش از حد فنی وابستگی متقابل فنی براندازی .ع.۱ جنگ غیرقراردادی جنگ .و.۱ جاسوسی جنگ اقتصادی SUBVERSION	بذرها SEEDS .ع.۱ ساختمان‌های جنینی کالبدشناسی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) .و.۱ به‌نژادی گیاه تولیدمثل گیاهی سلول‌های زایشی برآورد پارامترها ESTIMATION OF PARAMETERS .ع.۱ استنباط آماری تجزیه و تحلیل آماری .و.۱ ارزشیابی مشخصه‌های جامعه برآورد کم UNDERVALUATION .ع.۱ ارزشیابی .و.۱ ارزش اقتصادی اضافه ارزشیابی پیش‌بینی‌های بدبینانه خطاهای داوری قابلیت اطمینان برابری اجتماعی SOCIAL EQUALITY .ع.۱ روابط اجتماعی .خ.۱ فرصت برابر .و.۱ اخلاق بردگی پایگاه اجتماعی تبعیض اقتصادی تبعیض جنسی تحریک اجتماعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۴۹	نظام مبادله اطلاعات
بررسی های خاک بررسی های زمین شناختی بررسی های زمین فیزیکی بررسی های زیست محیطی بررسی های زیستی بررسی های عقاید بررسی های فتوگرامتریک بررسی های مکانی بررسی های منابع بررسی های نمونه ای بررسی های هوایی بررسی های یکپارچه .و.ا اندازه گیری بررسی های بازار پرسشنامه ها تحقیق میدانی تحقیق و توسعه جامعه (آمار) خدمات آماری رسم فنی روش های تحقیق عملیات اکتشافی عملیات تحقیق و توسعه فراهم آوری داده ها گردآوری اطلاعات گردش های علمی مصاحبه ها مهندسی راه و ساختمان نقشه برداران نقشه نگاری نقشه ها نمودارهای عددی نمونه گیری بررسی های آب نگاشتی HYDROGRAPHIC SURVEYS .ع.ا آب نگاری آب شناسی بررسی ها .و.ا بررسی های پهنه سنجی بررسی های هوایی برنامه بین المللی آب شناسی خدمات آب شناسی	طرح های در حال اجرا کنترل طرح بررسی کار WORK STUDY .ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی .خ.ا ارگونومی اندازه گیری کار بررسی روش زمان سنجی و حرکت سنجی .و.ا اقتصاد کار اقتصاد مهندسی برنامه ریزی نیروی انسانی تحقیق عملیاتی توزیع کار جامعه شناسی اشتغال شرایط کار عملکرد شغل کارآیی کارگر مدیریت امور کارکنان مدیریت علمی مشاهدات علمی مهندسان صنعتی مهندسی عوامل انسانی نظم و ترتیب زمان کار هزینه های کار بررسی ها SURVEYS .خ.ا بررسی های آب نگاشتی بررسی های اجتماعی بررسی های اقتصادی بررسی های اقیانوس شناختی بررسی های بهداشتی بررسی های پهنه سنجی بررسی های توپوگرافیک بررسی های زمین بررسی های زیرزمینی بررسی های چاه بررسی های معدنی مسیر یابی ها بررسی های جمعیت شناختی	.و.ا کاشت (گیاه) بردباری TOLERANCE .ع.ا خرد توانایی .و.ا روابط اجتماعی سازش بردگی SLAVERY .ع.ا مسائل اجتماعی .و.ا آزادی بدی (اخلاق) برابری اجتماعی جرم ها روسپگری کار اجباری بررسی روش METHOD STUDY .ع.ا بررسی کار تجزیه و تحلیل اقتصادی .و.ا روش های تحقیق زمان سنجی و حرکت سنجی کارآیی کارگر مهندسان صنعتی بررسی طرح PROJECT REVIEW .ع.ا مدیریت طرح .و.ا ارزیابی طرح بازنگری طرح خطایابی سرپرستان طرح های بین المللی طرح های تحقیق و توسعه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۰	نظام مبادله اطلاعات
۰.خ.۱ بررسی‌های توپوگرافیک بررسی‌های زمین بررسی‌های زیرزمینی بررسی‌های چاه بررسی‌های معدنی مسیریابی‌ها ۰.و.۱ بررسی‌های آب نگاشتی بررسی‌های زمین‌شناختی بررسی‌های زمین فیزیکی بررسی‌های هوایی بررسی‌های توپوگرافیک TOPOGRAPHIC SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌های پهنه‌سنجی بررسی‌ها توپوگرافی ۰.و.۱ بررسی‌های زمین بررسی‌های مکانی بررسی‌های جمعیت‌شناختی DEMOGRAPHIC SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌ها جمعیت‌شناسی ۰.و.۱ بررسی‌های اقتصادی بررسی‌های بهداشتی پیش‌بینی جمعیت‌شناختی بررسی‌های چاه WELL SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌های زیرزمینی بررسی‌های پهنه‌سنجی بررسی‌ها ۰.و.۱ چاه‌های آب چاه‌های نفت حفاران چاه منابع آب منابع نفتی	بررسی‌های بازار MARKET STUDIES ۰.ع.۱ بازاریابی تجزیه و تحلیل اقتصادی ۰.و.۱ ارزیابی بازار استراتژی‌های تولید (محصول) افکار عمومی اقتصاد مهندسی امکان‌سنجی‌ها بازار بررسی‌ها بررسی‌های اقتصادی برنامه‌ریزی بازار پیش‌بینی وضعیت بازار تبلیغات تجاری تجزیه و تحلیل استفاده‌کنندگان تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل عامل نفع تقاضای بالقوه رفتار مصرف‌کننده سرمایه‌گذاری‌ها عملیات پیش از تولید فرآورده‌های رقابتی قیمت‌گذاری مدیریت بازار بررسی‌های بهداشتی HEALTH SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌ها پزشکی پیشگیری پزشکی تندرستی ۰.و.۱ بررسی‌های جمعیت‌شناختی بیمارگونگی حفاظت داده‌ها مرگ و میر همه‌گیری‌شناسی بررسی‌های پهنه‌سنجی PLANE SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌ها	نقشه‌های آبنگاری بررسی‌های اجتماعی SOCIAL SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌ها جامعه‌شناسی ۰.و.۱ بررسی‌های اقتصادی بررسی‌های عقاید بررسی‌های نمونه‌ای جامعه‌سنجی بررسی‌های اقتصادی ECONOMIC SURVEYS ۰.ع.۱ بررسی‌ها ۰.و.۱ اقتصاد سنجی بررسی‌های اجتماعی بررسی‌های بازار بررسی‌های جمعیت‌شناختی بررسی‌های منابع بررسی‌های اقیانوس‌شناختی OCEANOGRAPHIC SURVEYS ۰.ع.۱ اقیانوس‌شناسی بررسی‌ها ۰.و.۱ خدمات اقیانوس‌شناختی دهه بین‌المللی اکتشاف اقیانوس عکسبرداری زیرآب کشتی‌های اقیانوس‌نگاری نظام جهانی هماهنگ ایستگاه‌های اقیانوسی نقشه‌های اقیانوس‌شناسی بررسی‌های انتقادی CRITICAL REVIEWS ۰.ع.۱ مدارک دست دوم مدارک ۰.و.۱ امکان‌سنجی فنی

بررسی های خاک

SOIL SURVEYS

ع.ا

بررسی ها
خاکشناسی

ع.ا

بررسی های زمین شناختی
بررسی های زمین فیزیکی
بررسی های مکانی
خاک ها

خدمات خاکشناسی
طبقه بندی خاک

بررسی های زمین

LAND SURVEYS

ع.ا

بررسی های پهنه سنجی
بررسی ها

ع.ا

استفاده از زمین
بررسی های توپوگرافیک
برنامه ریزی شهری
برنامه ریزی منطقه ای
خدمات نقشه برداری زمین

بررسی های زمین شناختی

GEOLOGICAL SURVEYS

ع.ا

بررسی ها
زمین شناسی

ع.ا

اکتشاف زمین شناختی
بررسی های پهنه سنجی
بررسی های خاک
بررسی های هوایی
تحقیق میدانی
چینه شناسی

خدمات زمین شناسی
عکس شناسی زمین
کانسارها
نقشه های زمین شناسی

بررسی های زمین فیزیکی

GEOPHYSICAL SURVEYS

ع.ا

بررسی ها

زمین فیزیک

ع.ا

اکتشاف زمین شناختی
بررسی های پهنه سنجی
بررسی های خاک
بررسی های زیرزمینی
بررسی های فتوگرامتریک
بررسی های مکانی
بررسی های هوایی

بررسی های زیرزمینی

UNDERGROUND SURVEYS

ع.ا

بررسی های پهنه سنجی
بررسی ها

ع.ا

بررسی های چاه
بررسی های معدنی

ع.ا

بررسی های زمین فیزیکی
غارشناسی
گودبرداری

بررسی های زیست محیطی

ENVIRONMENTAL SURVEYS

ع.ا

بررسی ها
مدیریت محیط زیست

ع.ا

بررسی های مکانی
تحقیق جهانی آلودگی محیط زیست
دریایی

خدمات محیط زیست
مراقبت آلودگی
مراقبت محیط زیست

بررسی های زیستی

BIOLOGICAL SURVEYS

ع.ا

بررسی ها

ع.ا

زیست شناسی
نقشه های آماری

بررسی های عقاید

OPINION SURVEYS

ع.ا

بررسی ها

ع.ا

افکار عمومی
بررسی های اجتماعی
بررسی های نمونه ای
جامعه سنجی
حمایت از تصمیم گیری
داده های پانلی (حاصل از اطلاعات
شرکت کنندگان در میزگرد)

رجحان های جمعی
رفتار انسانی

سبک های مدیریت
هیات کارشناسان

بررسی های فتوگرامتریک

PHOTOGRAMMETRIC SURVEYS

ع.ا

بررسی ها

ع.ا

بررسی های زمین فیزیکی
بررسی های هوایی

بررسی های معدنی

MINE SURVEYS

ع.ا

بررسی های زیرزمینی
بررسی های پهنه سنجی
بررسی ها

ع.ا

کانسارها
معدن ها (حفاری)

بررسی های مکانی

SITE SURVEYS

ع.ا

بررسی ها

ع.ا

بررسی های توپوگرافیک
بررسی های خاک
بررسی های زمین فیزیکی
بررسی های زیست محیطی
تعیین محل کارخانه
محل های استقرار راکتور اتمی
موقعیت جغرافیایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۲	نظام مبادله اطلاعات
پیزوالکتریسته تحرک الکترونی خواص دی الکتریکی خواص فتوالکتریک فروالکتریسته مقاومت ویژه الکتریکی قطبیت الکتریکی مدارهای الکتریکی میدانهای الکتریکی نیروی برق ۰.۹.۱ الکتروشمی الکترومغناطیس الکترونیک انتشار موج انتقال نیروی الکتریکی تکنولوژی برق توزیع نیروی برق تولید نیروی الکتریکی چراغانی صنعت برق علوم طبیعی و فیزیکی فیزیک فیزیک دانان مهندسان برق برق درمانی ELECTROTHERAPY ۰.۹.۱ فیزیوتراپی درمان شناسی ۰.۹.۱ روان درمانی برق کاران ELECTRICAL WORKERS ۰.۹.۱ کارگران صنعتی کارکنان ۰.۹.۱ تکنیسینهای برق صنعت برق کارگران الکترونیک مهندسان برق بر کلیم	بررسی های یکپارچه INTEGRATED SURVEYS ۰.۹.۱ بررسی ها ۰.۹.۱ بررسی های منابع مدیریت یکپارچه برزیل BRAZIL ۰.۹.۱ جنوب آمریکا آمریکا (قاره) برش بدن حیوان برای بافت برداری VIVISECTION ۰.۹.۱ مهندسی پزشکی ۰.۹.۱ جراحی حمایت حیوانات حیوانات آزمایشگاهی برف SNOW ۰.۹.۱ بارندگی ها هواشناسی ۰.۹.۱ بهمن ها طوفان ها یخ برق ELECTRICITY ۰.۹.۱ انرژی الکتریکی بارالکتریکی بارهای الکتریکی پتانسیل الکتریکی جریان های الکتریکی جریان های متناوب جریان های مستقیم خواص الکتریکی ابرسیانایی امپدانس الکتریکی	بررسی های منابع RESOURCES SURVEYS ۰.۹.۱ بررسی ها مدیریت منابع ۰.۹.۱ ارزیابی منابع الگوهای موجودی بررسی های اقتصادی بررسی های یکپارچه توانائی علم و تکنولوژی خدمات آماری خدمات منابع طبیعی مدیریت موجودی کالا منابع منابع طبیعی جهان منابع غیر قابل تجدید موجودی کالا بررسی های نمونه ای SAMPLE SURVEYS ۰.۹.۱ بررسی ها ۰.۹.۱ بررسی های اجتماعی بررسی های عقاید خطاهای غیر نمونه گیری خطاهای نمونه گیری داده های پانلی (حاصل از اطلاعات شرکت کنندگان در میزگرد) نمونه گیری نمونه های آماری بررسی های هوایی AERIAL SURVEYS ۰.۹.۱ بررسی ها ۰.۹.۱ بررسی های آب نگاشتی بررسی های پهنه سنجی بررسی های زمین شناختی بررسی های زمین فیزیکی بررسی های فتوگرامتریک عکسبرداری هوایی عکس شناسی زمین

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۳	نظام مبادله اطلاعات
برنامه جهانی اقدام برای کاربرد علم و تکنولوژی در جهت توسعه UNWPA FOR S & T ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه توسعه دهه‌های توسعه سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی برنامه جهانی تحقیقات جوی GARP ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. جو (اتم‌سفر) فیزیک جو برنامه جهانی غذا WFP ع.ا. سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی برنامه درسی CURRICULUM ا.خ. پایه‌ها (برنامه درسی) تخصص یافتن خواندن دوره‌ها (آموزشی) دوره‌های پاره وقت	مورد علم و تکنولوژی برای توسعه UNCSTD PROGRAMME OF ACTION ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن برنامه انسان و زیست کره MAB ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. بوم‌شناسی زیست کره سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) مدیریت محیط زیست برنامه بین‌المللی آب‌شناسی IHP ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. آب‌شناسی بررسی‌های آب نگاشتی برنامه بین‌المللی زیست‌شناسی IBP ع.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. زیست‌شناسی	BERKELIUM ع.ا. اکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی برگاموت BERGAMOTS ع.ا. مرکبات میوه‌ها مواد غذایی و.ا. درختان برگاموت روغن‌های فرار برگشت سرمایه به کشور REPATRIATION OF CAPITAL ع.ا. جریان‌های سرمایه سرمایه و.ا. روابط اقتصادی بین‌المللی سود شرکت‌های انتفاعی خارجی کیفیت انتقال برگ‌ها LEAVES ع.ا. کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی برمودا BERMUDA ع.ا. آمریکای شمالی آمریکا (قاره) برمه (میانمار) BURMA ع.ا. جنوب شرقی آسیا آسیا برنامه اقدام کنفرانس ملل متحد در

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۴	نظام مبادله اطلاعات
EDUCATIONAL PLANNING ۱. ع. برنامه‌ریزی مدیریت آموزشی ۱. و. اقتصاد آموزش و پرورش برنامه‌ریزی ملی برنامه‌ریزی نیروی انسانی برنامه‌های توسعه برنامه‌های ملی رسانه‌های گروهی سیاست آموزشی نیازهای آموزشی	انتخاب هدف‌ها تجزیه و تحلیل نیازها برنامه‌ریزی عملیاتی تخصیص منابع چارچوب برنامه‌ریزی نظام‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی اکتشافی برنامه‌ریزی تشویقی برنامه‌ریزی دستوری برنامه‌ریزی غیرمتمرکز برنامه‌ریزی متمرکز ۱. و. آینده امکان پذیر آینده تصادفی آینده قطعی ادراک زمان اراده آینده‌نگر ارزشیابی استراتژی‌های توسعه اقتصاد برنامه‌های توسعه بودجه‌بندی بهینه‌سازی پیش‌بینی تاخیر زمانی تحقیق عملیاتی تصمیم‌گیری تنظیم خانواده جدول برنامه حزم و احتیاط درازمدت سیاست دولت سیاست علم و تکنولوژی طرح‌های ملی تحقیق و توسعه علوم کاربردی کنترل سیستم‌ها کوتاه مدت مداخله دولت مدیریت مدیریت علمی میان مدت نظریه‌های برنامه‌ریزی هدف‌ها هدف‌های توسعه	دوره‌های تابستانی (تعطیلات) دوره‌های شبانه دوره‌های فشرده دوره‌های مکاتبه‌ای واحد آموزش (موضوع درسی) سواد مطالعات عملی مواد برنامه درسی نوشتن ۱. و. آموزش و پرورش تدریس رشته‌های علمی سمینارها قوانین آموزش و پرورش نظام‌های آموزشی
برنامه‌ریزی اجتماعی SOCIAL PLANNING ۱. ع. برنامه‌ریزی ۱. و. اداره امور اجتماعی اولویت‌های اجتماعی - فرهنگی برنامه‌ریزی اقتصادی برنامه‌ریزی ملی برنامه‌های توسعه برنامه‌های ملی بوم‌شناسی انسانی پیش‌بینی فرهنگی - اجتماعی تغییر اجتماعی فرهنگی حمایت از مصرف‌کننده خدمات اجتماعی رفاه روابط اجتماعی سیاست اجتماعی طرح‌های اجتماعی - فرهنگی محیط اجتماعی - فرهنگی مسائل اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نیازهای اجتماعی - فرهنگی هدف‌های اجتماعی - فرهنگی	برنامه‌ریزی استراتژیکی STRATEGIC PLANNING ۱. ع. سطح‌های برنامه‌ریزی ۱. خ. برنامه‌ریزی	برنامه‌ریزی PLANNING ۱. خ. برنامه‌ریزی آموزشی برنامه‌ریزی اجتماعی برنامه‌ریزی اقتصادی برنامه‌ریزی بازار برنامه‌ریزی تولید برنامه‌ریزی صادراتی برنامه‌ریزی صنعتی برنامه‌ریزی کشاورزی برنامه‌ریزی نیروی انسانی برنامه‌ریزی روستایی برنامه‌ریزی شهری برنامه‌ریزی طرح برنامه‌ریزی علم و تکنولوژی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی ملی برنامه‌ریزی منطقه‌ای برنامه‌ریزی مواد غذایی روش‌های برنامه‌ریزی سطح‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی استراتژیکی ارزیابی منابع استراتژی‌های قابل قبول انتخاب ارجح برنامه‌ریزی جایگزینی پیش‌بینی اصولی برنامه‌ریزی خطمشی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۵	نظام مبادله اطلاعات
۹.۰.۱ ارزیابی تکنولوژی اقتصاد تحقیق و توسعه انتخاب پیمانکاران اولویت‌های تحقیق و توسعه برنامه جهانی اقدام برای کاربرد علم و تکنولوژی در جهت توسعه برنامه‌ریزی استراتژیکی برنامه‌ریزی اقتصادی برنامه‌ریزی خطمشی برنامه‌ریزی طرح برنامه‌ریزی عملیاتی برنامه‌ریزی نیروی انسانی برنامه‌های بخشی برنامه‌های منطقه‌ای (فرا ملی) بودجه‌بندی تحقیق و توسعه بودجه ملی تحقیق و توسعه پیش‌بینی علمی پیش‌بینی فن شناختی تحقیق عملیاتی تحقیق و توسعه توانائی علم و تکنولوژی روش مسیر بحرانی روش‌های برنامه‌ریزی روندهای تحقیق و توسعه سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم و تکنولوژی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های ملی تحقیق و توسعه عملیات تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی نظام‌های برنامه‌ریزی نیازهای تحقیق و توسعه هدف‌های تحقیق و توسعه هماهنگی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی تشویقی INSTIGATIVE PLANNING ۹.۰.۱ نظام‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی	نظام‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی دستوری پیش‌بینی مقدماتی برنامه‌ریزی بازار MARKET PLANNING ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی اقتصادی برنامه‌ریزی ۹.۰.۱ بازار تکنولوژی بازار خدماتی بازار داخلی بازار فرآورده‌ها بازار کار بازار مالی بررسی‌های بازار برنامه‌ریزی تولید برنامه‌ریزی صادراتی برنامه‌ریزی صنعتی برنامه‌ریزی کشاورزی برنامه‌های ملی پیش‌بینی وضعیت بازار سیاست بازرگانی برنامه‌ریزی پویا DYNAMIC PROGRAMMING ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی ریاضی تحقیق عملیاتی ۹.۰.۱ الگوهای تخصیص برنامه‌ریزی خطی برنامه‌نویسی عدد صحیح نظریه تصمیم‌گیری برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه R & D PLANNING ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی علم و تکنولوژی برنامه‌ریزی سیاست علم و تکنولوژی مدیریت تحقیق و توسعه مدیریت	ارزیابی منابع استراتژی‌های قابل قبول انتخاب ارجح برنامه‌ریزی جایگزینی پیش‌بینی اصولی ۹.۰.۱ آینده امکان پذیر آینده تصادفی آینده قطعی استراتژی‌های توسعه امکان‌سنجی‌ها برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی خطمشی برنامه‌ریزی عملیاتی برنامه‌ریزی ملی برنامه‌ریزی اقتصادی ECONOMIC PLANNING ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی ۹.۰.۱ برنامه‌ریزی بازار برنامه‌ریزی تولید برنامه‌ریزی صادراتی برنامه‌ریزی صنعتی برنامه‌ریزی کشاورزی برنامه‌ریزی نیروی انسانی ۹.۰.۱ ارزیابی اقتصادی اولویت‌های اقتصادی برنامه‌ریزی اجتماعی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی ملی برنامه‌های توسعه پیش‌بینی اقتصادی تجزیه و تحلیل اقتصادی توسعه اقتصادی روابط اقتصادی بین‌المللی سیاست اقتصادی نیازهای اقتصادی هدف‌های اقتصادی همکاری اقتصادی برنامه‌ریزی اکتشافی EXPLORATORY PLANNING ۹.۰.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۶	نظام مبادله اطلاعات
مداخله دولت هنجارهای کنشی برنامه ریزی روستایی RURAL PLANNING ع.ا. برنامه ریزی و.ا. استفاده از زمین اقتصاد زمین برنامه ریزی شهری برنامه ریزی کشاورزی برنامه ریزی ملی برنامه ریزی منطقه ای برنامه های ملی برنامه های منطقه ای (ملی) بوم شناسی جامعه شناسی روستائی حفاظت محیط زیست خدمات استفاده از زمین سیاست کشاورزی صنایع روستایی محیط طبیعی مناطق روستایی	استراتژی های قابل قبول انتخاب ارجح بازنگری طرح برنامه های دورانی برنامه ریزی خطمشی POLICY PLANNING ع.ا. سطح های برنامه ریزی برنامه ریزی خ.ا. انتخاب هدف ها تجزیه و تحلیل نیازها و.ا. برنامه ریزی استراتژیکی برنامه ریزی تحقیق و توسعه برنامه ریزی عملیاتی برنامه ریزی ملی هدف ها	و.ا. اقتصاد مختلط برنامه ریزی دستوری برنامه های ملی سرمایه داری سوسیالیسم مداخله دولت برنامه ریزی تولید PRODUCTION PLANNING ع.ا. برنامه ریزی اقتصادی برنامه ریزی عملیات پیش از تولید مدیریت تولید مدیریت و.ا. برنامه ریزی بازار برنامه ریزی صنعتی برنامه ریزی کشاورزی برنامه های ملی تابع های تولید تولید تولید صنعتی تولید کشاورزی رشد تولید روش مسیر بحرانی سیاست بهره وری طرح های صنعتی فنون تولید کنترل تولید مدیریت بازار مدیریت موجودی کالا مقیاس تولید مهندسی تولید واحدهای تولید هدف های تولید
برنامه ریزی ریاضی MATHEMATICAL PROGRAMMING ع.ا. تحقیق عملیاتی خ.ا. برنامه ریزی پویا برنامه ریزی خطی برنامه ریزی غیرخطی برنامه نویسی عدد صحیح و.ا. الگوهای ریاضی برنامه نویسی کامپیوتر تجزیه و تحلیل نهائی روش های برنامه ریزی کاربردهای کامپیوتر نظریه بازی برنامه ریزی شهری URBAN PLANNING ع.ا.	برنامه ریزی خطی LINEAR PROGRAMMING ع.ا. برنامه ریزی ریاضی تحقیق عملیاتی و.ا. الگوهای تخصیص برنامه ریزی پویا برنامه ریزی غیرخطی برنامه نویسی عدد صحیح برنامه نویسی کامپیوتر بهینه سازی جریانهای شبکه ای ماتریس ها (ریاضیات) برنامه ریزی دستوری NORMATIVE PLANNING ع.ا. نظام های برنامه ریزی برنامه ریزی و.ا. اقتصاد برنامه ای برنامه ریزی اکتشافی برنامه ریزی تشویقی برنامه های ملی کمونیسم	برنامه ریزی جایگزینی ALTERNATIVE PLANNING ع.ا. برنامه ریزی استراتژیکی سطح های برنامه ریزی برنامه ریزی و.ا. استراتژی های توسعه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۷	نظام مبادله اطلاعات
برنامه ریزی علم و تکنولوژی S & T PLANNING ع.ا. برنامه ریزی سیاست علم و تکنولوژی خ.ا. برنامه ریزی تحقیق و توسعه و.ا. بودجه ملی علم و تکنولوژی برنامه ریزی عملیاتی OPERATIONAL PLANNING ع.ا. تحقیق عملیاتی سطح های برنامه ریزی خ.ا. برنامه ریزی و.ا. تخصیص منابع آینده امکان پذیر آینده تصادفی آینده قطعی اجرای طرح انتخاب پیمانکاران برنامه ریزی استراتژیکی برنامه ریزی تحقیق و توسعه برنامه ریزی خطمشی برنامه ریزی ملی پیش بینی اصولی تجزیه و تحلیل شبکه جدول برنامه عملیات تحقیق و توسعه عملیات متوالی عملیات همزمان هدف های عملیاتی برنامه ریزی غیرخطی NONLINEAR PROGRAMMING ع.ا. برنامه ریزی ریاضی و.ا. تحقیق عملیاتی الگوهای تخصیص برنامه ریزی خطی برنامه نویسی عدد صحیح	صنعت صادرات گرا قراردادهای تجاری کشاورزی صادرات گرا موازنه تجاری برنامه ریزی صنعتی INDUSTRIAL PLANNING ع.ا. برنامه ریزی اقتصادی و.ا. برنامه ریزی اقتصاد صنعتی بخش صنعت برنامه ریزی بازار برنامه ریزی تولید برنامه ریزی صادراتی برنامه ریزی نیروی انسانی برنامه های ملی پسماندهای صنعتی توانایی صنعتی توسعه صنعتی تولید صنعتی سیاست صنعتی طرح های صنعتی محیط زیست صنعتی مدیریت تولید مناطق صنعتی برنامه ریزی طرح PROJECT PLANNING ع.ا. برنامه ریزی و.ا. مدیریت طرح اجرای طرح ارزیابی طرح انتخاب پیمانکاران بازنگری طرح برنامه ریزی تحقیق و توسعه پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) پیش بینی تامین مالی روش مسیر بحرانی طرح های تحقیق و توسعه مدت طرح	برنامه ریزی توسعه شهری توسعه و.ا. استفاده از زمین بررسی های زمین برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی ملی برنامه ریزی منطقه ای برنامه های ملی برنامه های منطقه ای (ملی) بوم شناسی تسهیلات پارکینگ تندرستی جامعه شناسی شهری حفاظت محیط زیست حکومت محلی حمل و نقل شهری خدمات استفاده از زمین خدمات عمومی خیابان ها ساختمان های مسکونی شاهراه های کمربندی شهرک ها شهرنشینی کنترل ترافیک وسایل نقلیه محیط شهری مسائل مسکن مسکن مناطق شهری نوسازی شهری برنامه ریزی صادراتی EXPORT PLANNING ع.ا. برنامه ریزی اقتصادی و.ا. برنامه ریزی برنامه ریزی بازار برنامه ریزی صنعتی برنامه ریزی کشاورزی برنامه های ملی تجارت جهانی توسعه بازرگانی سیاست داد و ستد صادرات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۸	نظام مبادله اطلاعات
ذخیره مواد غذایی سوء تغذیه سیاست مواد غذایی فراهم سازی مواد غذایی قحطی کربوهیدرات ها کمک غذایی لیپیدها محصولات کشاورزی مصرف مواد غذایی منابع مواد غذایی مواد غذایی نوشابه ها برنامه ریزی نظامی MILITARY PLANNING ع.ا استراتژی نظامی و.ا بازی های جنگی تجهیزات نظامی تدارک رسانی نظامی جنگ عملیات نظامی برنامه ریزی نیروی انسانی MANPOWER PLANNING ع.ا برنامه ریزی اقتصادی برنامه ریزی و.ا آمار کارکنان بازارکار بررسی کار برنامه ریزی آموزشی برنامه ریزی تحقیق و توسعه برنامه ریزی صنعتی برنامه ریزی کشاورزی برنامه های ملی سیاست اشتغال کارآیی کارگر مدیریت امور کارکنان منابع انسانی نسبت سرمایه به کار نیازهای نیروی انسانی	و.ا برنامه ریزی آموزشی برنامه ریزی اجتماعی برنامه ریزی استراتژیکی برنامه ریزی اقتصادی برنامه ریزی خطمشی برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی شهری برنامه ریزی عملیاتی برنامه ریزی منطقه ای برنامه ریزی مواد غذایی چارچوب برنامه ریزی روش های برنامه ریزی نظام های برنامه ریزی برنامه ریزی منطقه ای REGIONAL PLANNING ع.ا برنامه ریزی و.ا بررسی های زمین برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی شهری برنامه ریزی ملی برنامه های منطقه ای (فرا ملی) برنامه های منطقه ای (ملی) توسعه شهری مناطق اداری مناطق اقتصادی مناطق فراملی مهاجرت روستایی یکپارچگی منطقه ای برنامه ریزی مواد غذایی FOOD PLANNING ع.ا برنامه ریزی و.ا اقتصاد مواد غذایی برنامه ریزی کشاورزی برنامه ریزی ملی برنامه های ملی بسته بندی مواد غذایی پروتئین ها تغذیه دام	برنامه ریزی غیر متمرکز DECENTRALIZED PLANNING ع.ا نظام های برنامه ریزی برنامه ریزی و.ا برنامه ریزی متمرکز ساختارهای غیر متمرکز برنامه ریزی کشاورزی AGRICULTURAL PLANNING ع.ا برنامه ریزی اقتصادی برنامه ریزی و.ا اقتصاد کشاورزی بخش کشاورزی برنامه ریزی بازار برنامه ریزی تولید برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی صادراتی برنامه ریزی مواد غذایی برنامه ریزی نیروی انسانی برنامه های ملی توانائی کشاورزی توسعه کشاورزی تولید کشاورزی سیاست کشاورزی طرح های کشاورزی مدیریت کشاورزی مناطق کشاورزی برنامه ریزی متمرکز CENTRALIZED PLANNING ع.ا نظام های برنامه ریزی برنامه ریزی و.ا اقتصاد برنامه ای برنامه ریزی غیر متمرکز برنامه ریزی ملی NATIONAL PLANNING ع.ا برنامه ریزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۵۹	نظام مبادله اطلاعات
برنامه‌های کاربردی روال‌های خدمت‌رسانی مترجم‌های زبان و.ا. برنامه‌های کنترل دستورالعمل‌های ماشین برنامه‌های توسعه DEVELOPMENT PLANS و.خ. برنامه‌های بخشی برنامه‌های دورانی برنامه‌های ملی برنامه‌های منطقه‌ای (ملی) طرح‌های ملی تحقیق و توسعه برنامه‌های منطقه‌ای (فرا ملی) پروژه‌های توسعه طرح‌های اجتماعی - فرهنگی طرح‌های صنعتی طرح‌های کشاورزی و.ا. آینده امکان پذیر آینده قطعی استراتژی‌های توسعه برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی آموزشی برنامه‌ریزی اجتماعی برنامه‌ریزی اقتصادی توانائی توسعه توسعه توسعه اقتصادی توسعه منابع درازمدت سیاست توسعه سیاست علم و تکنولوژی طرح‌ها کوتاه مدت میان مدت هدف‌ها هدف‌های توسعه برنامه‌های دورانی ROLLING PLANS و.ا. برنامه‌های توسعه و.ا.	برنامه‌ریزی غیرخطی برنامه‌نویسی کامپیوتر COMPUTER PROGRAMMING و.ا. نرم‌افزار کامپیوتر و.خ. برنامه‌نویسی خودکار و.ا. اشتراک زمان الگوریتم‌ها انفورماتیک برنامه‌ریزی خطی برنامه‌ریزی ریاضی برنامه‌های کامپیوتری تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل عددی چند برنامه‌نگی چند پردازشی داده‌پردازی زبان‌های برنامه‌نویسی کدگذاری ماشینی گراف‌های شبکه‌ای نشانه‌گذاری نمودارهای عملیاتی برنامه‌های بخشی SECTORAL PLANS و.ا. برنامه‌های توسعه و.ا. برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌های ملی سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی طرح‌های بخشی طرح‌های چند بخشی طرح‌های ملی تحقیق و توسعه هدف‌های بخشی برنامه‌های پردازشی PROCESSING PROGRAMMES و.ا. برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر و.خ.	برنامه زیست محیطی سازمان ملل متحد UNEP و.ا. سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی برنامه عمران ملل متحد UNDP و.ا. سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی و.ا. کمک مالی بین‌المللی برنامه‌نویسان کامپیوتر COMPUTER PROGRAMMERS و.ا. تکنسین‌ها کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا. تحلیل‌گران سیستم‌ها برنامه‌نویسی خودکار AUTOMATIC PROGRAMMING و.ا. برنامه‌نویسی کامپیوتر نرم‌افزار کامپیوتر و.ا. مترجم‌های زبان برنامه‌نویسی عدد صحیح INTEGER PROGRAMMING و.ا. برنامه‌ریزی ریاضی تحقیق عملیاتی و.ا. برنامه‌ریزی پویا برنامه‌ریزی خطی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۰	نظام مبادله اطلاعات
برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی منطقه‌ای برنامه‌های منطقه‌ای (ملی) مناطق فراملی یکپارچگی منطقه‌ای برنامه‌های منطقه‌ای (ملی) REGIONAL PLANS (NATIONAL) ع.ا برنامه‌های ملی برنامه‌های توسعه و.ا برنامه‌ریزی روستایی برنامه‌ریزی شهری برنامه‌ریزی منطقه‌ای برنامه‌های منطقه‌ای (فرا ملی) مناطق اداری برنامه همبستگی بین المللی زمین شناسی IGCP ع.ا طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا زمین‌شناسی برنامه هیات مدیره داخلی سازمان برای سیستم‌های اطلاعاتی و فعالیت‌های وابسته IOB ع.ا سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی برنج RICE GRAINS ع.ا غلات مواد غذایی و.ا	CONTROL PROGRAMMES ع.ا برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر خ.ا روال‌های اجرایی سیستم‌های عامل و.ا برنامه‌های پردازشی داده‌پردازی دستورالعمل‌های ماشین برنامه‌های ملی NATIONAL PLANS ع.ا برنامه‌های توسعه خ.ا برنامه‌های منطقه‌ای (ملی) طرح‌های ملی تحقیق و توسعه و.ا برنامه‌ریزی آموزشی برنامه‌ریزی اجتماعی برنامه‌ریزی بازار برنامه‌ریزی تشویقی برنامه‌ریزی تولید برنامه‌ریزی دستوری برنامه‌ریزی روستایی برنامه‌ریزی شهری برنامه‌ریزی صادراتی برنامه‌ریزی صنعتی برنامه‌ریزی کشاورزی برنامه‌ریزی مواد غذایی برنامه‌ریزی نیروی انسانی برنامه‌های بخشی برنامه‌های دورانی پروژه‌های توسعه سیاست اقتصادی سیاست دولت مداخله دولت برنامه‌های منطقه‌ای (فرا ملی) REGIONAL PLANS (SUPRANATIONAL) ع.ا برنامه‌های توسعه و.ا	بازنگری طرح برنامه‌ریزی جایگزینی برنامه‌های ملی طرح‌های ملی تحقیق و توسعه نظام‌های برنامه‌ریزی برنامه‌های سیاسی POLITICAL PLATFORMS ع.ا حزب‌های سیاسی و.ا ترفع تحقیق و توسعه برنامه‌های کاربردی APPLICATION PROGRAMMES ع.ا برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر و.ا کاربردهای کامپیوتر برنامه‌های کامپیوتری COMPUTER PROGRAMMES ع.ا نرم‌افزار کامپیوتر خ.ا برنامه‌های پردازشی برنامه‌های کاربردی روال‌های خدماتی مترجم‌های زبان برنامه‌های کنترل روال‌های اجرایی سیستم‌های عامل دستورالعمل‌های ماشین کتابخانه‌های برنامه‌های کامپیوتری و.ا اشتراک زمان الگوریتم‌ها برنامه‌نویسی کامپیوتر پردازش دسته‌ای چند برنامه‌گی چند پردازشی زبان‌های برنامه‌نویسی نشانه‌گذاری برنامه‌های کنترل

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۱	نظام مبادله اطلاعات
BRUNEI ع.ا. جنوب شرقی آسیا آسیا برهان DEMONSTRATION ع.ا. استدلال تفکر خ.ا. ابطال اثبات توان بازآفرینی قابلیت اثبات و.ا. احتجاج اصول موضوعه تبیین تزاها (گزاره‌ها) حقیقت قضیه‌ها گفته‌ها نظریه منطقی برهانهای توافقی CONCILIATORY ARGUMENTS ع.ا. احتجاج استدلال تفکر و.ا. جدل سازش برهانهای صوری FORMAL ARGUMENTS ع.ا. احتجاج استدلال تفکر برهم کنش الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS ع.ا.	مواد شیمیایی معدنی و.ا. بروم برومات‌ها برون جو (برونکره) EXOSPHERE ع.ا. جو فوقانی جو زمین جو (اتمسفر) و.ا. کمربندهای تابشی گرمرکه یونکره برونداد OUTPUT ع.ا. کانال‌های عمل سیبرنتیک و.ا. اثرات اثربخشی پس‌خورد تابع‌های تولید تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها تولید جدول‌های داده و ستاده درونداد عملکرد عمل‌کننده‌ها (سیبرنتیک) کارآیی مهاجرت نتایج تحقیق و توسعه برونیایی EXTRAPOLATION ع.ا. تجزیه و تحلیل عددی و.ا. درونیایی قیاس‌گیری روند نظریه تفاضل متناهی برونئی	برنج (گیاه) برنج (گیاه) RICE PLANTS ع.ا. گندمیان گیاهان اندامگان (زیست‌شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی و.ا. برنج بروم BROMINE ع.ا. هالوژن‌ها مواد شیمیایی معدنی و.ا. اسید برومیک برومات‌ها برومیدها ترکیبات آلی بروم‌دار عناصر کم‌یاب (زیست‌شیمی) برومات‌ها BROMATES ع.ا. نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. بروم برومیدها بروم دار کردن (شدن) BROMINATION ع.ا. هالوژن دار کردن (شدن) واکنش‌های شیمیایی شیمی برومیدها BROMIDES ع.ا. هالیدها نمک‌های معدنی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۲	نظام مبادله اطلاعات
اتصالات (لوازم و متعلقات) چسبها سیم عناصر سازه‌ای بسته‌بندی PACKAGING ع.ا. فرایندهای صنعتی فنون تولید بسته‌بندی دارو DRUG PACKAGING ع.ا. تکنولوژی دارویی ع.ا. اشکال دارویی قوانین دارویی نگهداری دارو بسته‌بندی مواد غذایی FOOD PACKAGING ع.ا. تکنولوژی مواد غذایی ع.ا. برنامه‌ریزی مواد غذایی ذخیره مواد غذایی قوانین مواد غذایی کارخانه‌های کنسروسازی مواد غذایی مواد غذایی کنسرو شده نوشابه‌ها بسیج نظامی MILITARY MOBILIZATION ع.ا. عملیات نظامی ع.ا. جنگ نیروهای نظامی بشقاب پرنده UFO ع.ا. تکنولوژی فضایی ع.ا.	آموزش بزرگسالان بلوغ دانش آموزان بزرگسال سالمندان نوجوانی نیروی انسانی والدین بزهکاری DELINQUENCY ع.ا. مسائل اجتماعی ع.ا. بزهکاری نوجوانان ع.ا. انطباق (روانشناسی) پرخاشگری خشونت دزدی قتل گروگانگیری نقض قانون وزارت کشور وظایف و تکالیف بزهکاری نوجوانان JUVENILE DELINQUENCY ع.ا. اختلالات رفتار اجتماعی بیماری‌ها بزهکاری مسائل اجتماعی ع.ا. اعتیاد (به مواد مخدر) درهم ریختگی خانواده روانشناسی ناپهنجاری سیاست امور جوانان نوجوانی بسپارها ← پلیمرها بسته‌ها FASTENERS ع.ا. مهندسی مکانیک ع.ا. اتصالات	الکترومغناطیس ع.ا. پراکندگی هسته‌ای بریلیم BERYLLIUM ع.ا. فلزات قلیایی خاکی فلزات مواد شیمیایی معدنی ع.ا. تعدیل کننده‌ها بز GOATS ع.ا. دام مهره‌داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ع.ا. گاوها بزاق SALIVA ع.ا. ترشحات کالبدشناسی ع.ا. غدد بزاقی بزرگراه‌های مشجر PARKWAYS ع.ا. راه‌ها زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ع.ا. اتوبان‌ها بزرگسالان ADULTS ع.ا. گروههای سنی فیزیولوژی گروه‌ها ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۳	نظام مبادله اطلاعات
COLD WEATHER SURVIVAL ۰.ع.۱ بقا ۰.و.۱ سرمازدگی فیزیولوژی محیط زیست مناطق قطبی بقای انرژی CONSERVATION OF ENERGY ۰.ع.۱ ماده ۰.و.۱ انرژی (فیزیک) بقای جرم بقای ماده ترمودینامیک ذخیره انرژی نسبیت خاص نظریه سینرژتیک بقای بافت TISSUE SURVIVAL ۰.ع.۱ پدیده‌های زیستی زیست شناسی ۰.و.۱ بافت شناسی حفاظت بافت کشت بافت بقای بیابان DESERT SURVIVAL ۰.ع.۱ بقا ۰.و.۱ بیابان‌ها تشنگی فیزیولوژی محیط زیست بقای جرم CONSERVATION OF MASS ۰.ع.۱ ماده ۰.و.۱ بقای انرژی	نظام‌های حمایت کننده حیات ۰.و.۱ امنیت فردی تخریب محیط زیست تعادل بوم شناختی تکنولوژی ایمنی تندرستی حفاظت محیط زیست حفاظت منابع حوادث خطرها خطرات بهداشتی دفاع رفاه زیادی جمعیت زیست کره سیاست بهداشتی سیاست محیط زیست فاجعه‌های طبیعی فیزیولوژی محیط زیست کاهش منابع کنترل علم و تکنولوژی محیط زیست فیزیکی مرگ منابع آب منابع طبیعی جهان نسل و حفاظت انواع وضعیت تغییرناپذیر (بوم‌شناسی) بقا در دریا SURVIVAL AT SEA ۰.ع.۱ بقا ۰.و.۱ فیزیولوژی محیط زیست بقا در فضا SURVIVAL IN SPACE ۰.ع.۱ بقا ۰.و.۱ تکنولوژی فضایی زیست شناسی فضایی فیزیولوژی محیط زیست بقای آب و هوای سرد	تمدن‌های برون زمینی فضاپیماها بطانه‌های قیری MASTICS ۰.ع.۱ مصالح ساختمانی ۰.و.۱ قیرها بطری‌ها BOTTLES ۰.ع.۱ کانتینرها ۰.و.۱ قوطی‌ها بطن‌های قلب HEART VENTRICLES ۰.ع.۱ قلب دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی بعد از سال ۲۰۰۰ AFTER 2000 ۰.ع.۱ تاریخ (زمان) زمان ۰.خ.۱ ۲۰۰۱-۲۰۵۰ بقا SURVIVAL ۰.خ.۱ آموزش بقا بقا در دریا بقا در فضا بقای آب و هوای سرد بقای بیابان بقای جنگل تجهیزات بقا خدمات کاوش و نجات زیستایی بوم شناختی سیستم‌های نجات عملیات نجات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۴	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. جامدات حالت‌های ماده ماده و.ا. بلورشناسی تبلور رشد بلور شبکه‌های بلور نقص‌های بلورها	و.ا. تخمک جانوری تقسیم سلولی بلایا ← فاجعه‌ها بلژیک BELGIUM ع.ا. اروپای غربی اروپا بلغارستان BULGARIA	بقای ماده جرم (فیزیک) نسبیت خاص بقای جنگل JUNGLE SURVIVAL ع.ا. بقا و.ا. بیشه‌های انبوه فیزیولوژی محیط زیست
بلوغ MATURITY ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. بزرگسالان بلوغ جنسی توانایی خرد رشد اخلاقی رشد بدنی رشد ذهنی رشد شخصیت	بلندی (ابعاد و زمان) HEIGHT ع.ا. اروپای شرقی اروپا ع.ا. ابعاد فضا و.ا. ارتفاع اندازه‌گیری	بقای جنگل REFORESTATION ع.ا. جنگلبانی کشاورزی و.ا. احیای زمین انهدام جنگل جنگلکاری جنگل‌ها جنگل‌های مصنوعی حفاظت جنگل حفاظت خاک خدمات جنگلی زمین بایر در جنگل سیاست جنگلداری فرسایش خاک کاشت (گیاه) نهالستان جنگلی
بلوغ جنسی PUBERTY ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی جنسیت فیزیولوژی رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. بلوغ پیری رشد بدنی نوجوانی	بلورشناسی CRYSTALLOGRAPHY ع.ا. فیزیک حالت جامد ا.خ. رشد بلور ساختار بلور شبکه‌های بلور نقص‌های بلورها و.ا. بلورها پرتونگاری تجزیه و تحلیل پرتو ایکس شیمی تجزیه شیمی فیزیک فلزنگاری کانی شناسی	بقای ماده CONSERVATION OF MATTER ع.ا. ماده و.ا. بقای انرژی بقای جرم نسبیت خاص
بلیز BELIZE ع.ا. آمریکای مرکزی آمریکا (قاره)	بلورها CRYSTALS	بکرزایی PARTHENOGENESIS ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی

هیدروکربن های آروماتیک هیدروکربن ها مواد شیمیایی آلی بنزین GASOLINE ۰.ع.۱ فرآورده های نفتی ۰.و.۱ حلال ها سوخت ها سوخت های مایع سوخت های موتورجت سوخت های وسایل نقلیه موتوری سوخت های هواپیمائی نفت نفت سفید	خاک رس سرامیک ها سیمان ها بند پایان ARTHROPODA ۰.ع.۱ بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ۰.خ.۱ حشرات سخت پوستان عنکبوتیان بندرها PORTS ۰.ع.۱ زیرساخت ها (حمل و نقل) ۰.خ.۱ بندرهاى آزاد بندرهاى ماهیگیری تسهیلات بندرگاه ۰.و.۱ ترافیک آبی تسهیلات نظامی حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل دریایی ساختمان بندر مصب های رودخانه	بمباران BOMBING ۰.ع.۱ عملیات نظامی ۰.و.۱ بمب ها بمب ها BOMBS (ORDNANCE) ۰.ع.۱ مهمات تجهیزات نظامی ۰.و.۱ بمباران سلاح های آتشزا سلاح های هسته ای کلاهک های جنگی مواد منفجره موشک ها
بنگاه مالی بین المللی (ایفک) IFC ۰.ع.۱ آژانس های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی ۰.و.۱ کمک مالی بین المللی بنگاه های تجاری - شرکتهای انتفاعی بنگلادش BANGLADESH ۰.ع.۱ جنوب شرقی آسیا آسیا	بندهای آزاد FREE PORTS ۰.ع.۱ بندرها زیرساخت ها (حمل و نقل) بندهای ماهیگیری FISHING PORTS ۰.ع.۱ بندرها زیرساخت ها (حمل و نقل) بنزن BENZENE ۰.ع.۱	بموقع IN TIME ۰.ع.۱ زمان ۰.و.۱ از وقت گذشته پیش از موقع بنای چوبی WOOD CONSTRUCTION ۰.ع.۱ ساختمان تکنولوژی ساختمان ۰.و.۱ چوب
بنیاد بین المللی علوم IFS ۰.ع.۱ سازمان های غیردولتی بنیان بازار MARKET STRUCTURE ۰.ع.۱ انحصارات فروش انحصارات خرید انحصارات دولتی	بنای MASONRY ۰.ع.۱ مصالح ساختمانی ۰.خ.۱ آجرها سنگ های ساختمانی ۰.و.۱ بتن ها	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۶	نظام مبادله اطلاعات
روش‌های بودجه‌بندی ۰.۱ اراده آینده‌نگر ارزیابی مالی برنامه‌ریزی بودجه‌ها پیش‌بینی تامین مالی تحقیق عملیاتی توانایی مالی حسابداری حسابداری صنعتی سیاست بودجه سیاست دولت طرح‌ها مالیه عمومی مدیران تنظیم بودجه مدیریت بودجه‌بندی تحقیق و توسعه R & D BUDGETING ۰.ع.۱ بودجه‌بندی ۰.۱ اقتصاد تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه ملی تحقیق و توسعه بودجه‌های تحقیق و توسعه پیش‌بینی علمی پیش‌بینی فن‌شناختی تحقیق عملیاتی تخصیص منابع سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم و تکنولوژی سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی مدیریت تحقیق و توسعه وجوه تحقیق و توسعه هزینه‌های تحقیق و توسعه بودجه ملی NATIONAL BUDGET ۰.ع.۱	بنین BENIN ۰.ع.۱ غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ۰.۱ آفریقای فرانسه زبان بوتان BUTANE ۰.ع.۱ هیدروکربن‌های آلیفاتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی ۰.۱ آلکان‌های حلقه‌ای هيوخت‌های گازی شکل بوتان (کشور) BHUTAN ۰.ع.۱ جنوب شرقی آسیا آسیا بوتسوانا BOTSWANA ۰.ع.۱ آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ۰.۱ آفریقای انگلیسی زبان بوتیل‌آمین BUTYLAMINE ۰.ع.۱ آمین‌ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی بودجه‌بندی BUDGETING ۰.خ.۱ بودجه‌بندی تحقیق و توسعه	کارترها رقابت اقتصادی جنگ اقتصادی رقابت نامشروع رقابت ویرانگر سهام بازار ۰.۱ اقتصاد بازرگانی اندازه‌های اقتصادی بازار بازاریابی تجارت جهانی تمرکز اقتصادی توزیع سیاست اقتصادی سیاست بازرگانی سیاست داد و ستد شرایط اقتصادی قراردادهای اقتصادی قوانین اقتصادی مدیریت بازار نظام‌های اقتصادی بنیان‌های آزاد FREE RADICALS ۰.ع.۱ بنیان‌های شیمیایی ترکیب ماده ماده شیمی ۰.۱ یون‌ها یونهای مختلط بنیان‌های شیمیایی CHEMICAL RADICALS ۰.ع.۱ ترکیب ماده ماده شیمی ۰.خ.۱ بنیان‌های آزاد ۰.۱ ظرفیت (شیمی) مولکول‌ها یونهای مختلط

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۷	نظام مبادله اطلاعات
سرمایه گذاری ها بور BORON ع.ا مواد شیمیایی معدنی و.ا اسید بوریک بوریدها ترکیب های آلی بور عناصرکمیاب (زیست شیمی) بورس های پژوهشی RESEARCH FELLOWSHIPS ع.ا اعانه های شخصی حمایت مالی تامین مالی و.ا بورس های تحصیلی پژوهشگران علمی تحقیق ترفیج تحقیق و توسعه سازمان های مشوق تحقیق و توسعه مؤسسه های اعانه دهنده مخصصی پژوهشی بورس های تحصیلی SCHOLARSHIPS ع.ا اعانه های شخصی حمایت مالی تامین مالی و.ا بورس های پژوهشی دانش آموزان دوره ها (آموزشی) کمک هزینه های کارآموزی بورویتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) BUREAUTICS ع.ا انفورماتیک اطلاع رسانی و.ا	ا.خ بودجه های تحقیق و توسعه بودجه های سرمایه گذاری و.ا آمار مالی بودجه بندی تعادل اقتصادی درآمد مدیریت مالی هزینه ها بودجه های بخشی SECTORAL BUDGETS ع.ا بودجه ملی مالیه عمومی و.ا بخش خدمات بخش صنعت بخش کشاورزی بخش های اجرائی شاخه های صنعتی بودجه های تحقیق و توسعه R & D BUDGETS ع.ا بودجه ها و.ا بودجه بندی تحقیق و توسعه بودجه ملی تحقیق و توسعه تخصیص منابع سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی صنعت علم بنیاد طرح های تحقیق و توسعه مدیریت تحقیق و توسعه وجوه تحقیق و توسعه هزینه های تحقیق و توسعه هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه بودجه های سرمایه گذاری INVESTMENT BUDGETS ع.ا بودجه ها و.ا	مالیه عمومی ا.خ بودجه ملی علم و تکنولوژی بودجه ملی تحقیق و توسعه بودجه های بخشی و.ا آمار مالی تعادل اقتصادی حسابداری عمومی سیاست بودجه وجوه دولتی بودجه ملی تحقیق و توسعه NATIONAL R & D BUDGET ع.ا بودجه ملی علم و تکنولوژی بودجه ملی مالیه عمومی و.ا برنامه ریزی تحقیق و توسعه بودجه بندی تحقیق و توسعه بودجه های تحقیق و توسعه سیاست دولتی تحقیق و توسعه طرح های تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی هزینه های تحقیق و توسعه بودجه ملی علم و تکنولوژی NATIONAL S & T BUDGET ع.ا بودجه ملی مالیه عمومی ا.خ بودجه ملی تحقیق و توسعه و.ا برنامه ریزی علم و تکنولوژی تخصیص منابع توانائی علم و تکنولوژی خدمات علمی - صنعتی سیاست دولتی علم و تکنولوژی مراکز تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی بودجه ها BUDGETS

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۸	نظام مبادله اطلاعات
آب و هواشناسی زیستی آموزش محیط زیست اثرات زیست محیطی انسان شناسی برنامه انسان و زیست کره برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی شهری جغرافیای زیستی زیست شناسی زیست کره سیاست محیط زیست علوم طبیعی و فیزیکی قابلیت سکنی کنترل آفات محیط زیست فیزیکی مدیریت محیط زیست منابع زیستی همزیستی بوم شناسی انسانی HUMAN ECOLOGY .ع.۱ بوم شناسی .و.۱ اکوسیستم‌ها برنامه ریزی اجتماعی بوم شناسی جانوری بوم شناسی گیاهی تک بوم شناسی جامعه شناسی روابط بوم شناختی زیست کره علم اسکان انسان فیزیولوژی محیط زیست قابلیت سکنی محیط زیست فیزیکی نظامهای حمایت کننده حیات هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی) بوم شناسی جانوری ANIMAL ECOLOGY .ع.۱ بوم شناسی .و.۱ اکوسیستم‌ها	بوکسیت BAUXITE .ع.۱ کانی‌ها مواد شیمیایی معدنی .و.۱ آلومینیم بولدوزرها BULLDOZERS .ع.۱ ماشین آلات خاکبرداری ماشین آلات مهندسی مکانیکی وسایل نقلیه موتوری تکنولوژی خودروسازی .و.۱ تراکتورها ماشین آلات ساختمانی وسایل نقلیه زنجیردار بولیوی BOLIVIA .ع.۱ جنوب آمریکا آمریکا (قاره) بوم شناسی ECOLOGY .خ.۱ اکوسیستم‌ها بوم شناسی انسانی بوم شناسی جانوری بوم شناسی گیاهی تعادل بوم شناختی بحران بوم شناختی وضعیت تغییرناپذیر (بوم شناسی) تک بوم شناسی جرم زنده روابط بوم شناختی زیستایی بوم شناختی فاجعه‌های بوم شناختی هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی) .و.۱	ارتباطات از راه دور تجهیزات اداری تجهیزات تکثیر تجهیزات داده پردازی تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) روباتیک کاربردهای کامپیوتر مدیریت اداری بوروندی BURUNDI .ع.۱ آفریقای مرکزی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا .و.۱ آفریقای فرانسه زبان بوریدها BORIDES .ع.۱ نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی .و.۱ بور بوزدایی DEODORIZING .ع.۱ تکنولوژی شیمیایی .و.۱ بوهای نامطبوع کنترل بو بو قلمون‌ها TURKEYS .ع.۱ اروپای غربی اروپا غرب آسیا آسیا کشورهای مدیترانه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۶۹	نظام مبادله اطلاعات
بهداشت جسمی PHYSICAL HEALTH ع.ا. جغرافیا و.ا. آب نگاری آب و هواشناسی اقیانوس‌ها توپوگرافی جزایر علوم طبیعی و فیزیکی قاره‌ها مجارى آب	آلاینده‌های هوا آلاینده‌ها تخریب محیط زیست و.ا. بوزدایی فراآورده‌های سوختی کنترل بو بهار SPRING (SEASON) ع.ا. فصل‌های سال و.ا. تابستان زمستان	بوم‌شناسی انسانی بوم‌شناسی گیاهی تک‌بوم‌شناسی جانورشناسی حمایت حیوانات دامپروری رفتار حیوانات روابط بوم‌شناختی روانشناسی حیوانی کنترل زیستی آفت منابع حیوانی هم‌بوم‌شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی)
بهداشت روانی MENTAL HEALTH ع.ا. تندرستی توانایی و.ا. اختلالات روانی بهداشت جسمی بیماری‌های عصبی خرد خستگی ذهنی شوخی طبعی هوش	بپایه‌ها PRETEXTS ع.ا. احتجاج استدلال تفکر انگیزش‌ها رفتار انسانی و.ا. استدلال نادرست اقامه دلیل	بوم‌شناسی گیاهی PLANT ECOLOGY ع.ا. بوم‌شناسی و.ا. اکوسیستم‌ها بوم‌شناسی انسانی بوم‌شناسی جانوری تغذیه گیاه تک‌بوم‌شناسی حفاظت گیاه روابط بوم‌شناختی زراعت گیاه‌شناسی منابع گیاهی هم‌بوم‌شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی)
بهداشت محیط ENVIRONMENTAL HEALTH ع.ا. تندرستی خ.ا. بازرسی مواد غذایی تکنولوژی بهداشتی تصفیه آب تصفیه فاضلاب دفع پسماندها زهکشی بهداشتی فلوروردار شدن فیزیک بهداشتی و.ا. بازیافت پسماندها تحقیق و توسعه پزشکی تکنولوژی زیست محیطی	بهداشت HYGIENE ع.ا. تندرستی خ.ا. بهداشت مواد غذایی و.ا. آموزش بهداشت امیدزنده ماندن ایمنی و بهداشت شغلی بهداشت جسمی بیمارگونگی پزشکی پیشگیری تکنولوژی بهداشتی سیاست بهداشتی قوانین بهداشتی کنترل آفات گندزدائی	بوم صوتی (صدای حاصل از حرکت ما فوق صوت اجسام) SONIC BOOM ع.ا. امواج صوتی صوت‌شناسی و.ا. محیط صوتی (آوایی) هواپیماهای ما فوق صوت هواپیماهای ماورای صوت بوهای نامطبوع UNPLEASANT ODOURS ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۰	نظام مبادله اطلاعات
جو (اتمفسر) ۰.۱ اغتشاشات مغناطیسی بادها جبهه‌ها (هواشناسی) طوفان‌ها هواشناسی	۰.۱ اضافه تولید بارورسازی اضافه تخریب محیط زیست حفاظت منابع رشد اقتصادی نمائی کاهش منابع منابع غیر قابل تجدید منابع کمیاب منابع نفتی	قابلیت سکنی مسئولیت علمی بهداشت مواد غذایی FOOD HYGIENE
بهمن‌ها AVALANCHES ۰.ع.۱ فاجعه‌های طبیعی فاجعه‌ها خطرها ۰.۱ برف	بهره برداری منابع RESOURCES UTILIZATION ۰.ع.۱ مدیریت منابع ۰.خ.۱ بهره‌برداری آب بهره برداری زیاد ۰.۱	۰.ع.۱ بهداشت تندرستی ۰.۱ آلودگی مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی تکنولوژی بهداشتی تکنولوژی مواد غذایی ذخیره مواد غذایی فراهم‌سازی مواد غذایی فساد مواد غذایی قوانین مواد غذایی
بهنژادی EUGENICS ۰.ع.۱ تنظیم خانواده پویایی شناسی جمعیت ژنتیک انسانی ژنتیک زیست شناسی ۰.۱ اصلاح ژنتیکی سیاست بهداشتی فاشیسم مشاوره ژنتیکی نازیسم نظام‌های اجتماعی - فرهنگی وراثت	توسعه منابع تولید جایگزینی منابع حفاظت منابع خدمات منابع طبیعی عملکرد کاهش منابع مصرف منابع منابع طبیعی جهان منابع غیر قابل تجدید	بهره INTEREST (PROFIT) ۰.ع.۱ سود درآمد ۰.۱ اعتبار بانک‌ها نرخ بهره
بهنژادی گیاه PLANT BREEDING ۰.ع.۱ اصلاح نژاد گیاه زراعت کشاورزی ۰.۱ اصلاح رشد گیاه اصلاح ژنتیکی بذرها تکنولوژی زیستی تولیدمثل گیاهی	بهره هوشی INTELLIGENCE QUOTIENT ۰.ع.۱ هوش توانایی ۰.۱ آزمون‌های هوش رشد ذهنی عقب‌ماندگی ذهنی مغز نمره‌گذاری (آزمون‌ها)	بهره‌برداری آب WATER UTILIZATION ۰.ع.۱ بهره برداری منابع مدیریت منابع ۰.۱ آب آشامیدنی آب صنعتی آبیاری آلودگی آب حفاظت آب منابع آب
	بهره خوردگی‌های جو ATMOSPHERIC DISTURBANCES ۰.ع.۱	بهره برداری زیاد OVEREXPLOITATION ۰.ع.۱ بهره برداری منابع مدیریت منابع

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۱	نظام مبادله اطلاعات
۲۴ ساعت 24 HOURS ع.ا. مدّت زمان و.ا. روزانه ساعت (۶۰ دقیقه) هفته بیسموت BISMUTH ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی جنگلهای انبوه JUNGLES ع.ا. زمین (خاک) و.ا. بقای جنگل جنگلهای حاره‌ای زندگی گیاهی بیضه TESTIS ع.ا. دستگاه تناسلی مرد دستگاه زایا کالبدشناسی غدد جنسی دستگاه زایا کالبدشناسی دستگاه غدد درون ریز کالبدشناسی و.ا. اسپرماتوزوئیدها اسپرم زایی بیطرفی اخلاقی ETHICAL NEUTRALITY ع.ا. هنجارهای کنشی و.ا.	انگیزش‌ها بازشناسی اجتماعی بیان خلاق پیشرفت‌ها عمل بیان خلاق CREATIVE EXPRESSION ع.ا. آفرینندگی خلاقیت خ.ا. آثار هنری و.ا. اختراعات ادبیات داستانی اکتشافات علمی بیان حال تفکر خلاق تکنولوژی جدید فرآورده‌های جدید نتایج تحقیق و توسعه نوآوری‌ها بی‌برگ‌کننده‌ها DEFOLIANTS ع.ا. سلاحهای شیمیایی و میکروبی تجهیزات نظامی و.ا. عوامل ضد محصولات کشاورزی بیحسی اپیدورال EPIDURAL ANESTHESIA ع.ا. بیهوشی شناسی پزشکی و.ا. هوشبری مغز تیره‌ای بیحسی موضعی LOCAL ANESTHESIA ع.ا. بیهوشی شناسی پزشکی و.ا. بیهوشی عمومی	دورگ‌گیری ژنتیک جمعیتی ژنتیک گیاهی گیاهان بهینه سازی OPTIMIZATION ع.ا. تحقیق عملیاتی و.ا. اثربخشی انتخاب‌های مطلوب اندازه مطلوب برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی خطی تجزیه و تحلیل نهائی تجزیه و تحلیل همبستگی جدول برنامه حساب دیفرانسیل دامنه (آمار) سود عملکرد فرایندهای منطقی کارآیی کنترل کیفیت مدیریت طرح مکتب اصالت تعقل بیابان‌ها DESERTS ع.ا. زمین (خاک) و.ا. آب و هواشناسی انهدام جنگل بقای بیابان تپه‌های شنی توپوگرافی زمین خشک بیان حال SELF EXPRESSION ع.ا. شخصیت افراد و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۲	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی ۰.و.۱ بیگانه‌خواری دستگاه تورینه درون پوشه‌ای گویچه‌های سفید خون بیگانه‌خواری PHAGOCYTOSIS ۰.ع.۱ فیزیولوژی سلولی فیزیولوژی ۰.و.۱ بیگانه‌خواران گویچه‌های سفید خون بیل‌های مکانیکی POWER SHOVELS ۰.ع.۱ ماشین آلات خاکبرداری ماشین آلات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ لودرها ماشین آلات ساختمانی ماشین‌های حفار وسایل نقلیه زنجیردار بیماران PATIENTS ۰.ع.۱ تشخیص (پزشکی) ۰.و.۱ بیماری‌ها بیمارستان‌ها HOSPITALS ۰.ع.۱ خدمات بهداشتی بخش خدمات بخش‌های اجرائی تندرستی ۰.و.۱ پزشکان پزشکی	مسائل اجتماعی ۰.و.۱ تغییر تکنولوژی تغییر شغل بین صنایع ساختار اقتصادی بیکاری فصلی SEASONAL UNEMPLOYMENT ۰.ع.۱ بیکاری اشتغال مسائل اجتماعی ۰.و.۱ اشتغال دوره‌ای (ادواری) تحرک کار تهیه کنندگان مواد غذایی صنعت جهانگردی کارگران روستائی کارگران ساختمانی کارگران فصلی کشاورزی پاره وقت ماهگیران هوا بیکاری ناشی از مسائل فنی TECHNICAL UNEMPLOYMENT ۰.ع.۱ بیکاری اشتغال مسائل اجتماعی ۰.و.۱ اعتصاب‌ها کاهش منابع کمکاری‌ها بیکربنات‌ها BICARBONATES ۰.ع.۱ نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ کربن کربنات‌ها بیگانه‌خواران PHAGOCYTES	ارزش ارزش اخلاقی استقلال علم اصول اخلاقی علم حقیقت علمی عینیت مسئولیت بیکاری UNEMPLOYMENT ۰.ع.۱ اشتغال مسائل اجتماعی ۰.خ.۱ اشتغال ناقص بیکاری پنهان بیکاری ساختاری بیکاری فصلی بیکاری ناشی از مسائل فنی ۰.و.۱ آمار کارکنان اشتغال کامل انقباض (پولی) بازارکار بحران اقتصادی بیمه بیکاری جابجایی شغلی حق کار خدمات استخدامی سیاست اشتغال شرایط اقتصادی موقعیت‌های شغلی نیروی انسانی بیکاری پنهان DISGUISED UNEMPLOYMENT ۰.ع.۱ بیکاری اشتغال مسائل اجتماعی بیکاری ساختاری STRUCTURAL UNEMPLOYMENT ۰.ع.۱ بیکاری اشتغال

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۳	نظام مبادله اطلاعات
پوسیدگی های دندان جرم های دندانی جرم های دندانی بیماری های زنان اختلالات قاعدگی بیماری های پستان بیماری های تخمدان بیماری های دهانه رحم بیماری های رحم بیماری های فرجی بیماری های مهلی ناباروری بیماری های سوخت و سازی اختلالات سوخت و ساز مادرزادی افزایش چربی خون افزایش قند خون پیدایش قند در ادرار دیابت کاهش قندخون بیماری های شغلی بیماری های صعب العلاج بیماری های عصبی آماس مغز اختلالات حرکتی اختلالات حسی از دست دادن میلین بازتاب های غیرعادی بیماری های عصبی عضلانی بیماری های مغزی عروقی صرع عقب ماندگی ذهنی فلج فلج کودکان مننژیت بیماری های عضلانی - استخوانی بیماری های عفونی آماس مغز استخوان بیماری های آمیزی ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) سوزاک سیفلیس بیماری های انگلی آمیازیس بیماری های مربوط به کرم پهن	اختلالات شخصیت اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می بارگی) انحراف جنسی پارانویا تزارومانیا روان پریشی ها روان رنجوری (نوروز) عقب ماندگی ذهنی بیماری های ارثی ناهنجاری های کروموزومی بیماری های ایمن شناختی ازدیاد حساسیت نارسائی ایمن شناختی ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) بیماری های بومی بیماری های پوست بیماری های چشم آب سیاه (بیماری چشم) بیماری های شبکه بیماری های قرنیه خطاهای انکساری نابینائی بیماری های حیوانی بیماری های خون اختلالات پروتئین خون اختلالات گویچه های سفید خون اختلالات مغز استخوان استعداد خونریزی بیماری های لنفاوی کم خونی ها بیماری های دستگاه ادراری بیماری های تناسلی ذکور بیماری های مجرای ادراری بیماری های دستگاه گوارش بیماری های کبد سیروز کبد هپاتیت ویروسی بیماری های معده - روده اسهال خونی حصبه وبا بیماری های دهان بیماری های پریدنتال بیماری های دندان	تجهیزات بیمارستان تسهیلات نظامی جراحی ساختمان های بیمارستانی کارکنان پیراپزشکی بیمارگونی MORBIDITY ۱. ع. پویایی شناسی جمعیت تندرستی ۱. و. امیدزنده ماندن بررسیهای بهداشتی بهداشت بیماری ها پزشکی پیشگیری داده های آماری سیاست بهداشتی کمبود مراقبت های پزشکی مرگ و میر بیماری ها DISEASES ۱. خ. اختلالات تغذیه چاقی کمبود پتاسیم کمبود پروتئین کمبود منیزیم کمبود ویتامین لاغری مفرط اختلالات رفتاری اختلالات خواب اختلالات رفتار اجتماعی بزهکاری نوجوانان پرخاشگری خشونت اختلالات روانی - حرکتی اختلالات زبانی اختلالات شناخت اختلالات عاطفی اختلالات گویایی خودکشی درخودماندگی (اوتیسم) اختلالات روانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۴	نظام مبادله اطلاعات
آسیب صوتی آسیب‌های تولد آسیب‌های فراصوتی آسیب‌های ماهیچه‌ای آسیب‌های مغزی آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) آسیب‌های ناشی از جنگ آسیب‌های ناشی از شتاب آسیب‌های ناشی از کاهش فشار آسیب‌های ورزشی اجسام خارجی (آسیب‌ها) جابه‌جاشدگی‌ها (آسیب‌ها) خفگی زخم‌های حاد سرمازدگی سوختگی‌ها سوختگی‌های الکتریکی سوختگی‌های شیمیایی شکستگی‌های استخوان کوفتگی‌ها گازگرفتگی‌ها و گزیدگی‌ها سرطان‌ها سرطان‌های آزمایشی سرطان‌های بدخیم سارکوم سرطان‌های خون سرطان‌های ناشی از تابش سرطان‌های خوش خیم شرایط پیش سرطانی لنفوم‌ها عوارض پس از عمل جراحی عوارض حاملگی حاملگی خارج رحمی سقط جنین خودبخودی سقط جنین عمدی سقط جنین اختیاری سقط درمانی عوارض زایمان مرگ جنین مسمومیت الکلیسم (می‌بارگی) سم‌شناسی دارویی ناهنجاری‌های ناشی از دارو گازگرفتگی‌ها و گزیدگی‌ها مسمومیت حیوانی مسمومیت سربی	بیماری‌های پاراتیروئید بیماری‌های پستان بیماری‌های تیروئید بیماری‌های غده فوق کلیوی بیماری‌های هیپوفیز دیابت کوئولگی بیماری‌های قلب و عروق بیماری‌های عروق آمبولی اتساع عروقی افزایش فشارخون التهاب سرخرگ التهاب سیاهرگ بیماری‌های آئورتی بیماری‌های انسداد سرخرگ‌ها بیماری‌های مغزی عروقی ترومبوز کاهش فشارخون بیماری‌های قلب التهاب پوشش داخلی قلب بیماری‌های دریچه قلب بیماری‌های کرونر بیماری‌های ماهیچه قلب بی‌نظمی ضربان قلب بیماری‌های گوش و حلق و بینی بیماری‌های بینی بیماری‌های حنجره بیماری‌های گوش التهاب گوش ناشنوایی بیماری‌های لارنژ بیماری‌های گیاهی بیماری‌های گیاهی بیماری‌های مجاری تنفسی اختلالات تنفسی بیماری‌های برونش بیماری‌های پرده شش بیماری‌های ریه پنوموکونیوز ذات‌الریه بیماری‌های نای بیماری‌های مزمن بیماری‌های نوزادان زخم‌ها و آسیب‌ها	تریانوزومیاز لیشمانیاز مالاریا بیماری‌های باکتریایی جدام حصه دیفتری سل سوزاک سیفلیس سیفلیس گرمسیری طاعون عفونت‌های استافیلوکوکی عفونت‌های استرپتوکوکی کزاز وبا بیماری‌های ریکتزیایی تب کبوتر تیفوس بیماری‌های قارچی بیماری‌های مناطق گرمسیری آمیبازیس تب زرد تریانوزومیاز تیفوس جدام سیفلیس گرمسیری لیشمانیاز مالاریا وبا بیماری‌های ویروسی آنفلوانزا تب زرد سرخچه سرماخوردگی فلج کودکان هپاتیت ویروسی عفونت‌های آزمایشگاهی گندخونی مسمومیت خونی مننژیت بیماری‌های غدد درون‌ریز اختلالات غده جنسی افزایش ترشح انسولین افزایش ترشح انسولین بیماری‌های پاراتیروئید

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۵	نظام مبادله اطلاعات
بیماری های عفونی بیماری ها ۰.ا.خ. آمیبازیس بیماری های مربوط به کرم پهن تریپانوزومیاز لیشمانیاز مالاریا ۰.و.ا. انگل شناسی انگل ها بیماری های حیوانی بیماری های ریه بیماری های قارچی بیماری های گیاهی بیماری های معده - روده بیماری های مناطق گرمسیری تک یا ختگان عوامل ضدانگلی قارچ شناسی بیماری های ایمن شناختی IMMUNOLOGIC DISEASES ۰.ع.ا. بیماری ها ۰.ا.خ. ازدیاد حساسیت نارسائی ایمن شناختی ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) ۰.و.ا. آلرژی زاها اختلالات پروتئین خون ایمنی شناسی بیماری های باکتریایی BACTERIAL DISEASES ۰.ع.ا. بیماری های عفونی بیماری ها ۰.ا.خ. جدام حصبه دیفتري سل سوزاک سیفلیس	سیفلیس ۰.و.ا. بیماری های دستگاه ادراری بیماری های زنان روسپیگری سیفلیس گرمسیری بیماری های آنورتی AORTIC DISEASES ۰.ع.ا. بیماری های عروق بیماری های قلب و عروق بیماری ها ۰.و.ا. اتساع عروقی بیماری های قلب سرخرگ ها بیماری های ارثی HEREDITARY DISEASES ۰.ع.ا. بیماری ها ۰.ا.خ. ناهنجاری های کروموزومی ۰.و.ا. دیابت ژنتیک ناهنجاری ها (بیماری ها) وراثت بیماری های انسداد سرخرگ ها ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASES ۰.ع.ا. بیماری های عروق بیماری های قلب و عروق بیماری ها ۰.و.ا. افزایش چربی خون بیماری های کرونر بیماری های مغزی عروقی سرخرگ ها بیماری های انگلی PARASITIC DISEASES ۰.ع.ا.	مسمومیت غذایی مسمومیت گازی ناتوانی ناهنجاری ها (بیماری ها) جنین های ناقص الخلقه ناهنجاری های ادراری - تناسلی ناهنجاری های دستگاه گوارش ناهنجاری های سیستم عصبی ناهنجاری های عضلانی - استخوانی ناهنجاری های متعدد ناهنجاری های ناشی از دارو نقص های مادرزادی قلب نقاوت ۰.و.ا. آسیب شناسی اثرات فیزیولوژیکی اثرات منفی التهاب بافت میری بهداشت جسمی بیماران بیمارگونگی بیمه درمانی پزشکی تشخیص (پزشکی) تندرستی خطرها خطرات بهداشتی خونریزی دانش آموزان معلول درمان شناسی زخم مسائل اجتماعی نشانه های بیماری واکسن زدن همه گیری شناسی بیماری های آمیزشی VENEREAL DISEASES ۰.ع.ا. بیماری های عفونی بیماری ها ۰.ا.خ. ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) سوزاک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۶	نظام مبادله اطلاعات
فرآورده‌های پوستی واکسن‌های قارچی بیماری‌های تخمدان OVARIAN DISEASES ع.ا. بیماری‌های زنان بیماری‌ها و.<ا. تخمدان بیماری‌های تناسلی ذکور MALE GENITAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های دستگاه ادراری بیماری‌ها و.<ا. بیماری‌های زنان دستگاه تناسلی مرد سرطان‌های بدخیم بیماری‌های تیروئید THYROID DISEASES ع.ا. بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.<ا. عقب‌ماندگی ذهنی غده تیروئید کوتولگی هورمون‌های تیروئید بیماری‌های چشم EYE DISEASES ع.ا. بیماری‌ها خ.<ا. آب سیاه (بیماری چشم) بیماری‌های شبکیه بیماری‌های قرنیه خطاهای انکساری نابینائی و.<ا. بینائی چشم چشم پزشکی	بیماری‌های پرده شش PLEURAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها و.<ا. بیماری‌های ریه پرده جنب ذات‌الریه سل بیماری‌های پریدنتال PERIODONTAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های دهان بیماری‌ها و.<ا. بافت پیرامون ریشه دندان بیماری‌های دندان پریودونتیکیس بیماری‌های پستان BREAST DISEASES ع.ا. بیماری‌های زنان بیماری‌ها بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.<ا. پستان‌ها سرطان‌های بدخیم عوارض حاملگی بیماری‌های پوست SKIN DISEASES ع.ا. بیماری‌ها و.<ا. ازدیاد حساسیت بیماری‌های شغلی بیماری‌های قارچی پوست شناسی تظاهرات پوستی سیفلیس سیفلیس گرمسیری	سیفلیس گرمسیری طاعون عفونت‌های استافیلوکوکی عفونت‌های استرپتوکوکی کزاز وبا و.<ا. آنتی بیوتیک‌ها باکتری شناسی باکتری‌ها زخم‌های حاد واکسن‌های باکتریایی بیماری‌های برونش BRONCHIAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها و.<ا. اختلالات تنفسی بیماری‌های عفونی ذات‌الریه ریه بیماری‌های بومی ENDEMIC DISEASES ع.ا. بیماری‌ها بیماری‌های بینی NOSE DISEASES ع.ا. بیماری‌های گوش و حلق و بینی بیماری‌ها و.<ا. بیماری‌های مجاری تنفسی بینی بیماری‌های پاراتیروئید PARATHYROID DISEASES ع.ا. بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.<ا. بیماری‌های عضلانی - استخوانی غدد پاراتیروئید

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۷	نظام مبادله اطلاعات
۰.خ. پوسیدگی‌های دندان جرم‌های دندانی ۰.و. بیماری‌های پریودنتال دندان پزشکی دندان درآوزی بیماری‌های دهان MOUTH DISEASES ۰.ع. بیماری‌ها ۰.خ. بیماری‌های پریودنتال بیماری‌های دندان پوسیدگی‌های دندان جرم‌های دندانی ۰.و. دندان پزشکی دهان بیماری‌های دهانه رحم CERVIX DISEASES ۰.ع. بیماری‌های زنان بیماری‌ها ۰.و. سقط جنین خودبخودی بیماری‌های رحم UTERINE DISEASES ۰.ع. بیماری‌های زنان بیماری‌ها ۰.و. اختلالات قاعدگی خونریزی رحم بیماری‌های ریکتزایی RICKETTSIAL DISEASES ۰.ع. بیماری‌های عفونی بیماری‌ها ۰.خ. تب کیو	HEART VALVE DISEASES ۰.ع. بیماری‌های قلب بیماری‌های قلب و عروق بیماری‌ها ۰.و. دریچه‌های قلب بیماری‌های دستگاه ادراری UROLOGIC DISEASES ۰.ع. بیماری‌ها ۰.خ. بیماری‌های تناسلی ذکور بیماری‌های مجرای ادراری ۰.و. اورولوژی بیماری‌های آمیزی بیماری‌های زنان ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی بیماری‌های دستگاه گوارش DIGESTIVE SYSTEM DISEASES ۰.ع. بیماری‌ها ۰.خ. بیماری‌های کبد سیروز کبد هپاتیت ویروسی بیماری‌های معده - روده اسهال خونی حصه ویا ۰.و. تیفوس دستگاه گوارش زخم سوء تغذیه معده و روده‌شناسی ناهنجاری‌های دستگاه گوارش بیماری‌های دندان TOOTH DISEASES ۰.ع. بیماری‌های دهان بیماری‌ها	دیابت عینک‌های نامرئی بیماری‌های حنجره PHARYNGEAL DISEASES ۰.ع. بیماری‌های گوش و حلق و بینی بیماری‌ها ۰.و. بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌های حیوانی ANIMAL DISEASES ۰.ع. آسیب شناسی حیوانی بیماری‌های انگلی حمایت حیوانات خدمات دامپزشکی دامپزشکان دامپزشکی ویروس‌های حیوانی بیماری‌های خون HEMATOLOGIC DISEASES ۰.ع. بیماری‌ها ۰.خ. اختلالات پروتئین خون اختلالات گویچه‌های سفید خون اختلالات مغز استخوان استعداد خونریزی بیماری‌های لنفاوی کم خونی‌ها ۰.و. آزمایش‌های خون خونشناسی دستگاه خون‌سازی سرطان‌های خون عوارض حاملگی عوامل خونشناختی گروه‌های خون گندخونی بیماری‌های دریچه قلب

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۸	نظام مبادله اطلاعات
INTRACTABLE DISEASES ع.ا. بیماری‌ها و.ا. بیماری‌ها ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) بیماری‌های مزمن تحقیق و توسعه پزشکی روان پریشی‌ها سرطان‌های بدخیم ناهنجاری‌ها (بیماری‌ها) بیماری‌های عروق VASCULAR DISEASES ع.ا. بیماری‌های قلب و عروق بیماری‌ها خ.ا. آمبولی اتساع عروقی افزایش فشارخون التهاب سرخرگ التهاب سیاهرگ بیماری‌های آئورتی بیماری‌های انسداد سرخرگ‌ها بیماری‌های مغزی عروقی ترومبوز کاهش فشارخون و.ا. بیماری‌های قلب بیماری‌های کرونر جراحی عروق رگ‌های خونی بیماری‌های عصبی NEUROLOGIC DISEASES ع.ا. بیماری‌ها خ.ا. آماس مغز آماس مغز اختلالات حرکتی اختلالات حسی از دست دادن میلین بازتاب‌های غیرعادی بیماری‌های عصبی عضلانی بیماری‌های مغزی عروقی	ع.ا. بیماری‌ها خ.ا. اختلالات سوخت و ساز مادرزادی افزایش چربی خون افزایش قند خون پیدایش قند در ادرار دیابت کاهش قندخون و.ا. آنتی متابولیت‌ها اختلالات تغذیه تعادل الکترولیتی آب چاقی سوخت و ساز سوخت و ساز کلسیم بیماری‌های شبکیه RETINAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های چشم بیماری‌ها و.ا. آوند‌های شبکیه‌ای بیماری‌های شغلی OCCUPATIONAL DISEASES ع.ا. بیماری‌ها و.ا. آسیب‌های ناشی از کاهش فشار ایمنی و بهداشت شغلی بیماری‌های پوست پزشکی پیشگیری پزشکی شغلی پنومونیوز روانشناسی شغلی سرب سیاست کار شغل‌ها عقودت‌های آزمایشگاهی مستمری حوادث ناشی از کار مسمومیت سربی نا توانی بیماری‌های صعب‌العلاج	تیفوس و.ا. میکرو تاتویوها بیماری‌های ریه LUNG DISEASES ع.ا. بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها خ.ا. پنومونیوز ذات‌الریه و.ا. بیماری‌های انگلی بیماری‌های پرده شش بیماری‌های قلب ریه سل بیماری‌های زنان GYNECOLOGIC DISEASES ع.ا. بیماری‌ها خ.ا. اختلالات قاعدگی بیماری‌های پستان بیماری‌های تخمدان بیماری‌های دهانه رحم بیماری‌های رحم بیماری‌های فرجی بیماری‌های مهبل - ناپارووری و.ا. بیماری‌های آمیزشی بیماری‌های تناسلی ذکور بیماری‌های دستگاه ادراری پزشکی زنان دستگاه تناسلی زن دستگاه زایا سرطان‌ها سرطان‌های بدخیم عوارض حاملگی ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی بیماری‌های سوخت و ساز METABOLIC DISEASES

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۷۹	نظام مبادله اطلاعات
آنفلوانزا تب زرد سرخجه سرماخوردگی فلج کودکان هپاتیت ویروسی عفونت‌های آزمایشگاهی گندخونی مسمومیت خونی مننژیت ۰.۹.۱ اسهال خونی التهاب التهاب گوش انگل شناسی ایمنی شناسی بیماری‌های برونش تحقیق و توسعه پزشکی ذات‌الریه سلاح‌های باکتریولوژیکی عوامل ضد سرفه میکروب شناسی میکروب‌ها واکسن زدن همه‌گیری شناسی بیماری‌های غدد درون‌ریز ENDOCRINE DISEASES ۰.۹.۱ بیماری‌ها ۰.۹.۱ اختلالات غده جنسی افزایش ترشح انسولین بیماری‌های پاراتیروئید بیماری‌های پستان بیماری‌های تیروئید بیماری‌های غده فوق کلیوی بیماری‌های هیپوفیز دیابت کوئولگی ۰.۹.۱ پزشکی زنان دستگاه غدد درون ریز سرطان‌ها سقط جنین خودبخودی غددشناسی	ناهنجاریهای عضلانی - استخوانی بیماری‌های عفونی INFECTIOUS DISEASES ۰.۹.۱ بیماری‌ها ۰.۹.۱ آماس مغز استخوان بیماری‌های آمیزشی ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) سوزاک سیفلیس بیماری‌های انگلی آمیبازیس بیماری‌های مربوط به کرم پهن تریپانوزومیاز لشمانیاز مالاریا بیماری‌های باکتریایی جذام خصیه دیفتری سل سوزاک سیفلیس سیفلیس گرمسیری طاعون عفونت‌های استافیلوکوکی عفونت‌های استرپتوکوکی کزاز وبا بیماری‌های ریکتزیایی تب کب تیفوس بیماری‌های قارچی بیماری‌های مناطق گرمسیری آمیبازیس تب زرد تریپانوزومیاز تیفوس جذام سیفلیس گرمسیری لشمانیاز مالاریا وبا بیماری‌های ویروسی	صرع عقب‌ماندگی ذهنی فلج فلج کودکان مننژیت ۰.۹.۱ آزمون‌های روان عصب شناختی آسیب‌های مغزی اختلالات رفتاری اختلالات روانی بهداشت روانی تظاهرات عصبی دستگاه عصبی روانشناسی ناهنجاری سیفلیس عصب شناسی عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی فیزیولوژی عصب مواد غذایی با منشاء گیاهی ناهنجاری‌های سیستم عصبی بیماری‌های عصبی عضلانی NEUROMUSCULAR DISEASES ۰.۹.۱ بیماری‌های عصبی بیماری‌ها ۰.۹.۱ عوامل عصبی - عضلانی فلج ماه‌یچه‌ها بیماری‌های عضلانی - استخوانی MUSCULOSKELETAL DISEASES ۰.۹.۱ بیماری‌ها ۰.۹.۱ آسیب‌های ماهیچه‌ای آماس مغز استخوان استخوان آسبی استخوان بندی بیماری‌های پاراتیروئید سیستم ماهیچه - استخوانی فلج فلج کودکان کوئولگی ماهیچه‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۰	نظام مبادله اطلاعات
قلب شناسی بیماری‌های کبد LIVER DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌ها خ.ا. ۱ سپروز کبد هیپاتیت ویروسی و.ا. ۱ بیماری‌های معده - روده کبد مسمومیت غذایی بیماری‌های کرونر CORONARY DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های قلب بیماریهای قلب و عروق بیماری‌ها و.ا. ۱ بیماری‌های انسداد سرخرگ‌ها بیماری‌های عروق بیماری‌های ماهیچه قلب بیماری‌های گوش EAR DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های گوش و حلق و بینی بیماری‌ها خ.ا. ۱ التهاب گوش ناشنوایی و.ا. ۱ آسیب صوتی گوش وسایل حسی بیماری‌های گوش و حلق و بینی OTORHINOLARYNGOLOGIC DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌ها خ.ا. ۱ بیماری‌های بینی	التهاب پوشش داخلی قلب بیماری‌های دریچه قلب بیماری‌های کرونر بیماری‌های ماهیچه قلب بی‌نظمی ضربان قلب و.ا. ۱ آزمونهای کار قلب افزایش چربی خون افزایش فشارخون الکتروکاردیوگرافی بیماری‌های آئورتی بیماری‌های ریه بیماری‌های عروق جراحی قلب قلب نقص‌های مادرزادی قلب بیماریهای قلب و عروق CARDIOVASCULAR DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌ها خ.ا. ۱ بیماری‌های عروق آمبولی اتساع عروقی افزایش فشارخون التهاب سرخرگ التهاب سیاهرگ بیماری‌های آئورتی بیماری‌های انسداد سرخرگ‌ها بیماری‌های مغزی عروقی ترومبوز کاهش فشارخون بیماری‌های قلب التهاب پوشش داخلی قلب بیماری‌های دریچه قلب بیماری‌های کرونر بیماری‌های ماهیچه قلب بی‌نظمی ضربان قلب و.ا. ۱ تحقیق و توسعه پزشکی جراحی قلب و عروق دستگاه قلب و عروق دیابت عوامل قلبی - عروقی فشار (فیزیولوژی)	ناباروری هورمون درمانی هورمون‌ها بیماری‌های غده فوق کلیوی ADRENAL GLAND DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.ا. ۱ سرطان‌ها غدد فوق کلیوی بیماری‌های فرجی VULVAR DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های زنان بیماری‌ها و.ا. ۱ بیماری‌های مهبل فرج بیماری‌های قارچی FUNGUS DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های عفونی بیماری‌ها و.ا. ۱ بیماری‌های انگلی بیماری‌های پوست قارچ‌کش‌ها قارچ‌ها واکسن‌های قارچی بیماری‌های قرنیه CORNEAL DISEASES ع.ا. ۱ بیماری‌های چشم بیماری‌ها بیماری‌های قلب HEART DISEASES ع.ا. ۱ بیماریهای قلب و عروق بیماری‌ها خ.ا. ۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۱	نظام مبادله اطلاعات
بیماری های مناطق گرمسیری ترماتودها تربشین ها فیلاریا کرمک کرم های پهن بیماری های مزمن CHRONIC DISEASES ع.ا بیماری ها و.ا بیماری های صعب العلاج بیماری های معده - روده GASTROINTESTINAL DISEASES ع.ا بیماری های دستگاه گوارش بیماری ها خ.ا اسهال خونی حصه وبا و.ا آنفلوآنزا بیماری های انگلی بیماری های کبد تیفوس دستگاه معده و روده زخم سرطان های بدخیم عوامل معدی - روده ای معده و روده شناسی بیماری های مغزی عروقی CEREBROVASCULAR DISEASES ع.ا بیماری های عروق بیماری های قلب و عروق بیماری ها بیماری های عصبی بیماری ها و.ا آمبولی اتساع عروقی بیماری های انسداد سرخرگ ها	ماهیچه قلب بیماری های مجاری تنفسی RESPIRATORY TRACT DISEASES ع.ا بیماری ها خ.ا اختلالات تنفسی بیماری های برونش بیماری های پرده شش بیماری های ریه پنوموکونیوز ذات الریه بیماری های نای و.ا آلودگی هوا آنفلوآنزا استعمال دخانیات بیماری های بینی بیماری های حنجره بیماری های لارنژ دستگاه تنفسی سرماخوردگی فلج کودکان بیماری های مجرای ادراری URINARY TRACT DISEASES ع.ا بیماری های دستگاه ادراری بیماری ها و.ا داروهای کلیوی دستگاه ادراری دیالیز خون کلیه بیماری های مربوط به کرم پهن HELMINTHIC DISEASES ع.ا بیماری های انگلی بیماری های عفونی بیماری ها و.ا آسکاریس انکوسرکا	بیماری های حنجره بیماری های گوش التهاب گوش ناشنوایی بیماری های لارنژ و.ا گوش و حلق و بینی شناسی بیماری های گیاهی PLANT DISEASES ع.ا بیماری ها و.ا آسیب شناسی گیاهی بیماری های انگلی حفاظت گیاه ویروس های گیاهی بیماری های لارنژ LARYNGEAL DISEASES ع.ا بیماری های گوش و حلق و بینی بیماری ها و.ا بیماری های مجاری تنفسی بیماری های لنفاوی LYMPHATIC DISEASES ع.ا بیماری های خون بیماری ها و.ا اختلالات مغز استخوان دستگاه لنفاوی سرطان های خون لنفوم ها نارسائی ایمن شناختی بیماری های ماهیچه قلب MYOCARDIAL DISEASES ع.ا بیماری های قلب بیماری های قلب و عروق بیماری ها و.ا بیماری های کرونر

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۲	نظام مبادله اطلاعات
INSURANCE ع.ا. موسسه‌های مالی خ. بیمه آتش سوزی بیمه اعتبار بیمه حوادث بیمه صادرات بیمه عمر بیمه کشاورزی و. ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) تامین اجتماعی مخاطره (آمار) مدیریت سرمایه گذاری بیمه آتش سوزی FIRE INSURANCE ع.ا. بیمه موسسه‌های مالی و. آتش سوزی‌ها بیمه اعتبار CREDIT INSURANCE ع.ا. بیمه موسسه‌های مالی و. اعتبار میزان اعتبار بیمه بیکاری UNEMPLOYMENT INSURANCE ع.ا. تامین اجتماعی و. اداره امور کار و کارگری بیکاری حق کار سیاست کار قوانین کار بیمه حوادث ACCIDENT INSURANCE	آسیب‌های تولد اختلالات تنفسی پزشکی کودکان خفگی سیفلیس کم خونی‌ها مرگ و میر نوزادان ناهنجاری‌ها (بیماری‌ها) بیماری‌های ویروسی VIRAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های عفونی بیماری‌ها خ. آنفلوآنزا تب زرد سرخجه سرماخوردگی فلج کودکان هپاتیت ویروسی و. آنترفرون عوامل ضد ویروس واکسن‌های ویروسی ویروس شناسی ویروس‌ها بیماری‌های هیپوفیز PITUITARY DISEASES ع.ا. بیماری‌های غده درون ریز بیماری‌ها و. غده هیپوفیز کوتولگی بی معنایی UNMEANINGNESS ع.ا. معنی مفهوم‌ها و. گفته‌ها بیمه	ترومبوز خونریزی بیماری‌های مناطق گرمسیری TROPICAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های عفونی بیماری‌ها خ. آمیبیازیس تب زرد تریپانوزومیاز تیفوس جذام سیفلیس گرمسیری لشمانیاز مالاریا وبا و. بیماری‌های انگلی بیماری‌های مربوط به کرم پهن پزشکی مناطق گرمسیری تحقیق و توسعه پزشکی بیماری‌های مهبل VAGINAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های زنان بیماری‌ها و. بیماری‌های فرجی مهبل بیماری‌های نای TRACHEAL DISEASES ع.ا. بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها و. نای (در زیست شناسی) بیماری‌های نوزادان NEWBORN INFANT DISEASES ع.ا. بیماری‌ها و.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۳	نظام مبادله اطلاعات
ادراک اندازه ادراک حرکت ادراک صورت ادراک عمق بیماری های چشم چشم روئیت رنگ شنوایی نابینائی نورشناسی نورمرئی یادگیری چندحسی یادگیری دیداری بینائی سنجی OPTOMETRY ع.ا. علوم پیراپزشکی پزشکی و.ا. چشم پزشکی شیشه نوری عینک های نامرئی متخصصان بینایی سنج بی نظمی ضربان قلب ARRHYTHMIA ع.ا. بیماری های قلب بیماری های قلب و عروق بیماری ها و.ا. عوامل ضدآریتمی بینهایت INFINITY ع.ا. فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه و.ا. خدا کران (فلسفه) مختصات زمان و مکان بینی NOSE	کرم های حلقوی کیسه تنان نرم تنان و.ا. فسیل شناسی بی مهرگان منابع حیوانی مهره داران میکروب ها بیمه صادرات EXPORT INSURANCE ع.ا. بیمه موسسه های مالی و.ا. اعتبار صادراتی سیاست داد و ستد بیمه عمر LIFE INSURANCE ع.ا. بیمه موسسه های مالی و.ا. مرگ بیمه کشاورزی AGRICULTURAL INSURANCE ع.ا. بیمه موسسه های مالی و.ا. فاجعه های طبیعی مدیریت کشاورزی بینایی VISION ع.ا. ادراک دانش غیرعقلی دانش فیزیولوژی چشم فیزیولوژی فیزیولوژی عصب فیزیولوژی و.ا.	ع.ا. بیمه موسسه های مالی و.ا. انفجارات حوادث بیمه درمانی HEALTH INSURANCE ع.ا. تامین اجتماعی قوانین بهداشتی قانونگذاری و.ا. بیماری ها تندرستی سیاست بهداشتی قوانین پزشکی بی مهرگان INVERTEBRATES ع.ا. اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا. اسفنجیان انگل ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاختگان خارپوستیان خزه زیان صدف داران طنابداران کرمک ترماتودها تریشین ها کرم ها (جانور) کرم های پهن آسکاریس انکوسرکا فیلاریا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۴	نظام مبادله اطلاعات
داروها ۰.۹.۱ آنتی توکسین ها پادگن ها تشکیل پادتن سرم های ایمنی سلول های تولیدکننده پادتن مجموعه پادگن و پادتن واکسن زدن واکسن ها ویژگی پادتن	پا FEET ۰.۹.۱ اندام های حرکت اعضای بدن کالبدشناسی ۰.۹.۱ ساق پا پاپایا PAPAYAS	۰.۹.۱ دستگاه تنفسی کالبدشناسی سر (کالبدشناسی) اعضای بدن کالبدشناسی ۰.۹.۱ بیماری های بینی حس بویایی سینوسهای بینی مخاط بویایی
پادزهرها ANTIDOTES ۰.۹.۱ داروها پادگن ها ANTIGENS	۰.۹.۱ میوه های حاره ای میوه ها مواد غذایی ۰.۹.۱ درختان پاپایا	بیوگاز BIOGAS ۰.۹.۱ سوخت های گازی شکل سوخت ها ۰.۹.۱ جرم زنده فساد زیستی بیوگرافیا - زندگینامه ها
۰.۹.۱ داروها عوامل ایمنی شناختی ۰.۹.۱ آلرژی زاها پادتن ها پلی ساکاریدها تشکیل پادتن سلول های تولیدکننده پادتن فرآورده های زیستی گروه های خون مجموعه پادگن و پادتن واکسن ها	پاپواگینه نو PAPUA NEW GUINEA ۰.۹.۱ اقیانوسیه پاداش ها REWARDS ۰.۹.۱ جایزه های علمی ۰.۹.۱ انگیزش ها انگیزه های خلاقیت بازشناسی اجتماعی پیشرفت ها خوبی (اخلاق) سرکوبی شناخت حرفه ای عملکرد محرك ها مسئولیت نظام شایستگی نگر نیازهای روانی	بیهوشی شناسی ANESTHESIOLOGY ۰.۹.۱ پزشکی ۰.۹.۱ بیحسی اپیدورال بیحسی موضعی بیهوشی عمومی خواب مصنوعی هوشبری مغز تیره ای ۰.۹.۱ پزشکی سوزنی جراحی داروهای بیهوشی درد سوفرولوژی
پارابیوز PARABIOSIS ۰.۹.۱ پدیده های زیستی زیست شناسی ۰.۹.۱ انگل شناسی	پاراگونه PARAGUAY ۰.۹.۱ جنوب آمریکا آمریکا (قاره)	بیهوشی عمومی GENERAL ANESTHESIA ۰.۹.۱ بیهوشی شناسی پزشکی ۰.۹.۱ بیحسی موضعی
پاراگونه PARAGUAY ۰.۹.۱ جنوب آمریکا آمریکا (قاره)	پادتن ها ANTIBODIES ۰.۹.۱ عوامل ایمنی شناختی	۰.۹.۱ بیهوشی شناسی پزشکی ۰.۹.۱ بیحسی موضعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۵	نظام مبادله اطلاعات
END ع.ا. زمان و.ا. آغاز پایان نامه ها (دکتر) THESES (DOCTORATE) ع.ا. مدارک دست اول و.ا. مدارک ترها (گزاره ها) پایانه های راه دور REMOTE TERMINALS ع.ا. پایانه های کامپیوتر و.ا. تجهیزات جانبی کامپیوتر و.ا. تجهیزات داده پردازی تجهیزات پیوسته کامپیوتری پایانه های عصبی NERVE ENDINGS ع.ا. اعصاب پیرامونی و.ا. دستگاه عصبی و.ا. کالبدشناسی انتقال دهنده های عصبی و.ا. انتقال عصبی و.ا. غشای سلولی پایانه های کامپیوتر COMPUTER TERMINALS ع.ا. تجهیزات جانبی کامپیوتر و.ا. تجهیزات داده پردازی خ.ا. پایانه های راه دور و.ا. بازشناسی گفتار و.ا. ترکیب گفتار تله ماتیگ (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر)	جنوب شرقی آسیا آسیا پالادیم PALLADIUM ع.ا. فلزات و.ا. مواد شیمیایی معدنی و.ا. فلزات گرانبها پالایش REFINING ع.ا. فرایندهای صنعتی و.ا. فنون تولید خ.ا. تصفیه روغن خوراکی و.ا. تصفیه نفت و.ا. استخراج و.ا. ایزومری شدن و.ا. پلیمریزه کردن (شدن) و.ا. تصعید و.ا. تقطیر و.ا. جداسازی شیمیایی و.ا. فرایند کراکینگ و.ا. متالورژی آذری و.ا. متالورژی با آب پالایشگاه های نفت PETROLEUM REFINERIES ع.ا. کارخانه های صنعتی و.ا. تصفیه نفت و.ا. صنعت نفت و.ا. فرآورده های نفتی پاناما PANAMA ع.ا. آمریکای مرکزی و.ا. آمریکا (قاره) پایان	پارامترهای جامعه ← مشخصه های جامعه پارانویا PARANOIA ع.ا. اختلالات شخصیت و.ا. اختلالات روانی و.ا. بیماری ها و.ا. اختلالات شناخت و.ا. روان پریشی ها پارتی بازی BACKSTAIRS INFLUENCES ع.ا. سیستم های ارتقاء شغلی و.ا. پیشرفت شغلی و.ا. فساد (ارتشاء) و.ا. قدرت اجتماعی و.ا. مزیت پارلمان اروپا EUROPEAN PARLIAMENT ع.ا. جوامع اروپایی و.ا. سازمان های اروپایی و.ا. سازمان های منطقه ای و.ا. سازمان های بین الدولی پارلمان امریکای لاتین LATIN AMERICAN PARLIAMENT ع.ا. سازمان های آمریکایی و.ا. سازمان های منطقه ای و.ا. سازمان های بین الدولی پاک سازی داده ها DATA CLEANING ع.ا. مدیریت داده ها و.ا. داده پردازی پاکستان PAKISTAN ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۶	نظام مبادله اطلاعات
پرونده‌ها خدمات اطلاعاتی علمی و فنی متخصصان اطلاع‌رسانی پایگاه پژوهشگران علمی SCIENTIFIC RESEARCHERS STATUS ع.ا پایگاه اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نقش و.ا پایگاه شغلی پژوهشگران علمی ترقیع تحقیق و توسعه توصیه‌های بین‌المللی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی فرار مغزها فریضه‌شناسی اخلاقی قانونگذاری قوانین علم و تکنولوژی وضعیت قانونی پایگاه شغلی OCCUPATIONAL STATUS ع.ا پایگاه اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نقش شغل‌ها و.ا پایگاه پژوهشگران علمی جامعه‌شناسی اشتغال سازمان‌های حرفه‌ای سیاست کار شرایط کار شناخت حرفه‌ای قانونگذاری قوانین کار وجهه وضعیت قانونی پایه‌ها (برنامه درسی) GRADES (CURRICULUM) ع.ا	نظام‌های ساختمند نظریه‌های تعادل نوسانات ادواری پایگاه اجتماعی SOCIAL STATUS ع.ا نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نقش خ.ا پایگاه پژوهشگران علمی پایگاه شغلی وضعیت قانونی و.ا اقتدار انسان حاشیه نشین برابری اجتماعی تحرك اجتماعی تفکیک اجتماعی تفکیک پایگاه حقوق بشر حقوق نقش (اجتماعی) خودپنداره رهبری ساختارهای اجتماعی ساختارهای سلسله‌مراتبی طبقات اجتماعی قدرت اجتماعی قوانین اجتماعی مبارزه طبقاتی مجموعه نقش مزیت وجهه وظایف نقش وظایف و تکالیف همبستگی کارکردی پایگاه اطلاعات DATA BASES ع.ا بانک‌های اطلاعات خدمات اطلاعاتی داده‌ها اطلاعات و.ا بازیابی داده‌ها	حالت محاوره‌ای دستگاه‌های ورودی و خروجی میزهای فرمان کامپیوتر نظام‌های اطلاعاتی پایدارکننده‌ها (عوامل) STABILIZERS (AGENTS) ع.ا تکنولوژی شیمیایی و.ا افزودنی‌های مواد غذایی شناساگرها و واکنشگرها ضداکسنده‌ها مواد امولسیون کننده پایداری ابعادی DIMENSIONAL STABILITY ع.ا خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا ابعاد تجمل (مکانیک) پایداری دارو DRUG STABILITY ع.ا تکنولوژی دارویی و.ا نگهداری دارو پایداری سیستم‌ها STABILITY OF SYSTEMS ع.ا سیستم‌ها و.ا پیچیدگی نظام‌دار تثبیت اقتصادی تعادل اقتصادی تعادل بوم شناختی دستگاه‌های سیبرنتیک دینامیک سیستم‌ها کنترل سیستم‌ها نسل و حفاظت انواع نظام‌های باز نظام‌های بسته

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۷	نظام مبادله اطلاعات
خطوط ارتباط رادیویی رادیو آموزشی پدیدارگرایی PHENOMENALISM ۰.ع.۱ آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی ۰.و.۱ امور واقع واقع‌گرایی واقعیت پدیده‌های روانی PSYCHICAL PHENOMENA ۰.ع.۱ امور واقع ۰.و.۱ تفکر روان‌پریشی‌ها روانشناسی عوامل روان‌گردان فراروانشناسی پدیده‌های زیست‌شیمیایی BIOCHEMICAL PHENOMENA ۰.ع.۱ زیست‌شیمی ۰.خ.۱ اسمز پلیمریزاسیون زیستی تثبیت نیتروژن تخمیر تعادل اسید - باز تعادل الکترولیتی آب تقلیب اسیدنوکلیک توالی در اسید آمینه زیست‌آمایی فتوسنتز فساد زیستی قلب ماهیت پروتئین کلسی‌شدن فیزیولوژیکی گلوکونوژنز گلیکولیز محل‌های پیوند نیاز زیست‌شیمیایی به اکسیژن	تنظیم‌کننده‌ها جریان‌های الکتریکی میدان‌های الکتریکی نیروها (مکانیک) پتانسیل سنجی POTENTIOMETRY ۰.ع.۱ الکتروشیمی شیمی فیزیک شیمی شیمی تجزیه شیمی پتروشیمی PETROCHEMISTRY ۰.ع.۱ شیمی ۰.و.۱ تکنولوژی زیستی تکنولوژی نفت فرآورده‌های نفتی کانی‌شناسی پخش تلویزیونی TELEVISION BROADCASTING ۰.ع.۱ رسانه‌های گروهی ۰.و.۱ اخبار تداخل تلویزیونی تلویزیون آموزشی سیستم‌های تلویزیون صنعت فرهنگی فعالیت‌های اوقات فراغت فیلم‌ها مواد دیداری - شنیداری پخش رادیویی RADIO BROADCASTING ۰.ع.۱ رسانه‌های گروهی ۰.و.۱ اخبار ارتباطات رادیویی امواج رادیویی	برنامه درسی ۰.و.۱ امتحانات پایان سال امتحانات ورودی شکست تحصیلی دانش‌آموزان کلاس‌ها (گروه‌های دانش‌آموزان و دانشجوین) پائیز AUTUMN ۰.ع.۱ فصل‌های سال ۰.و.۱ تابستان زمستان پپتون‌ها PEPTONES ۰.ع.۱ پروتئین‌ها پپتیدها PEPTIDES ۰.ع.۱ پروتئین‌ها ۰.و.۱ سوخت و ساز پروتئینی پتاسیم POTASSIUM ۰.ع.۱ فلزات قلیایی فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ کمبود پتاسیم پتانسیل الکتریکی ELECTRIC POTENTIAL ۰.ع.۱ برق ۰.و.۱ انرژی الکتریکی انرژی بالقوه تقویت‌کننده‌های ولتاژ

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۸	نظام مبادله اطلاعات
NUCLEAR SCATTERING ع.ا. واکنش های هسته ای فیزیک هسته ای و.ا. برهم کنش الکترومغناطیسی پرتوهای گاما پراتزهای منطقی LOGICAL PARENTHESES ع.ا. عبارت های منطقی نظریه منطقی منطق ریاضی و.ا. عملگرهای منطقی پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) PERT ع.ا. تجزیه و تحلیل شبکه تحقیق عملیاتی و.ا. ارزیابی طرح برنامه ریزی طرح تجزیه و تحلیل آماری روش مسیر بحرانی روش های مدیریت مدیریت تولید مدیریت طرح پرتابشناسی BALLISTICS ع.ا. تجهیزات نظامی و.ا. مکانیک پرتاب فضاپیما SPACECRAFT LAUNCHING ع.ا. تکنولوژی فضایی و.ا. پیش رانی فضاپیما شبیه سازی پرواز	NON INTERACTIVE PHENOMENA ع.ا. امور واقع و.ا. استقلال سیستم ها پدیده های متعامل پدیده های متعامل INTERACTIVE PHENOMENA ع.ا. امور واقع و.ا. استقلال سیستم ها پدیده های غیر متعامل پس خورد پرازئودیمیم PRASEODYMIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی پراش DIFFRACTION ع.ا. انتشار موج و.ا. اشعه های ایکس تابش الکترومغناطیسی تداخل موج تضعیف موج خواص نوری شکست (فیزیک) نورشناسی پراکندگی الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC SCATTERING ع.ا. الکترومغناطیس و.ا. تابش الکترومغناطیسی پراکندگی هسته ای	و.ا. پدیده های زیستی پدیده های طبیعی تکنولوژی زیستی سوخت و ساز واکنش های تجزیه واکنش های شیمیایی پدیده های زیستی BIOLOGICAL PHENOMENA ع.ا. زیست شناسی خ.ا. استحاله بازسازی (زیست شناسی) بقای بافت پارابیوز تکامل جاذبه زیستی جهش زایی رنگدانه دارشدن زیست آمایی زیست زایی سازگاری زیستی ضدحیاتی فساد زیستی همزیستی و.ا. ایمنی شناسی پدیده های زیست شیمیایی پدیده های طبیعی پدیده های طبیعی NATURAL PHENOMENA ع.ا. امور واقع و.ا. پدیده های زیست شیمیایی پدیده های زیستی پرتوزایی طبیعی رویدادهای مقدماتی علوم طبیعی و فیزیکی فاجعه های طبیعی هوا پدیده های غیر متعامل

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۸۹	نظام مبادله اطلاعات
رادایواکتیویته مصنوعی رادایوایزوتوپ‌ها ریزش‌های پرتوزا مواد پرتوزا واپاشی پرتوزا .و.ا اثرات تابش الکترومغناطیس انرژی تابش پرتوافکنی پرتو زیست شناسی پرتوسنجی پرتوشیمی پرتوهای گاما تابش یوننده زمین فیزیک شیمی زمین فیزیک پلاسما فیزیک هسته‌ای پرتوزایی طبیعی NATURAL RADIOACTIVITY .ع.ا پرتوزایی .و.ا پدیده‌های طبیعی واپاشی پرتوزا پرتو زیست شناسی RADIOBIOLOGY .ع.ا زیست شناسی .ا.خ اثرات تابش آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) ژنتیک تابشی سرطان‌های ناشی از تابش پرتوافکنی پرتوافکنی بخشی از بدن پرتوافکنی تمام بدن تحمل تابش مقدار تابش .و.ا آلاینده‌های پرتوزا الکترورادپولوژی پرتودرمانی	.ع.ا پرتوافکنی پرتو زیست شناسی زیست شناسی .و.ا اثرات تابش پرتوافکنی تمام بدن پرتودرمانی تشخیص به کمک پرتوها مقدار تابش مقدار تابش پرتوافکنی تمام بدن WHOLE BODY IRRADIATION .ع.ا پرتوافکنی پرتو زیست شناسی زیست شناسی .و.ا آلاینده‌های پرتوزا اثرات تابش پرتوافکنی بخشی از بدن مقدار تابش پرتودرمانی RADIOTHERAPY .ع.ا الکترورادپولوژی پزشکی درمان شناسی .و.ا اثرات تابش اشعه‌های ایکس پرتوافکنی بخشی از بدن پرتو زیست شناسی تجهیزات الکترورادپولوژی تشخیص به کمک پرتوها رادایواکتیویته مصنوعی سرطان‌ها فیزیوتراپی مقدار تابش پرتوزایی .ا.خ پرتوزایی طبیعی RADIOACTIVITY	فضاپیماها پرتابه‌های توپخانه ← راکت‌های توپخانه پرتغال PORTUGAL .ع.ا اروپای غربی اروپا پرتقال ORANGES .ع.ا مرکبات میوه‌ها مواد غذایی .و.ا درختان پرتقال پرتوافکنی IRRADIATION .ع.ا پرتو زیست شناسی زیست شناسی .ا.خ پرتوافکنی بخشی از بدن پرتوافکنی تمام بدن .و.ا آلاینده‌های پرتوزا اثرات تابش انرژی تابش بازایی هسته‌ای پرتوزایی پرتوهای گاما تابش یوننده تحمل تابش جذب الکترومغناطیسی ژنتیک تابشی عوامل حساس کننده در مقابل تابش عوامل حفاظت کننده در برابر تابش لباس‌های ضد تابش مقدار تابش مواد غذایی تابش دیده واپاشی پرتوزا پرتوافکنی بخشی از بدن PARTIAL BODY IRRADIATION

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۰	نظام مبادله اطلاعات
تابش تکفام تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش تابش یوننده شتابدهنده‌های ذره لیزرها نورشناسی نورشناسی هندسی نورمرئی پرتوهای ذره PARTICLE BEAMS ع.ا. پرتوها فیزیک هسته‌ای و.ا. الکترون‌ها پروتون‌ها ذرات اولیه ذرات باردار شتابدهنده‌های ذره منابع ذره نوترون‌ها یون‌ها پرتوهای گاما GAMMA RAYS ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس تابش یوننده و.ا. اثرات تابش اشعه‌های ایکس انفجارات هسته‌ای پراکندگی هسته‌ای پرتوافکنی پرتوزایی تابش کیهانی طیف نمایی طیف‌های الکترومغناطیسی هسته اتمی پرخاشگری AGGRESSIVENESS ع.ا.	پرتوزایی پرتو زیست شناسی تکنولوژی هسته‌ای رادیوایزوتوپ‌ها شیمی مولکولی شیمی هسته‌ای فیزیک هسته‌ای مواد پرتوزا پرتوکافت RADIOLYSIS ع.ا. پرتوشیمی شیمی فیزیک شیمی واکنش‌های تجزیه واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. اثرات تابش نورکافت پرتونگاری RADIOGRAPHY ع.ا. عکاسی ضبط اطلاعات و.ا. آزمایش‌های تشعشع آزمونهای کار قلب اشعه‌های ایکس الکترورادیولوژی بلورشناسی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس تشخیص به کمک پرتوها رادیو اکتیویته مصنوعی رگ نگاری فلزنگاری متالورژی فیزیکی پرتوها BEAMS (RADIATION) ع.ا. پرتوهای ذره و.ا. تابش الکترومغناطیسی	پرتوزایی پرتوشیمی رادیوایزوتوپ‌ها عوامل حساس کننده در مقابل تابش عوامل حفاظت کننده در برابر تابش کنترل تابش کنترل کننده‌های تابش مواد پرتوزا پرتوسنج‌ها RADIOMETERS ع.ا. کنترل کننده‌های تابش وسایل اندازه گیر تکنولوژی ابزارسازی و.ا. پرتوسنجی طیف نورسنج‌ها پرتوسنجی RADIOMETRY ع.ا. کنترل تابش مقدار تابش و.ا. آشکارسازی مادون قرمز الکترومغناطیس پرتوزایی پرتوسنج‌ها تابش الکترومغناطیسی تابش یوننده طیف نمایی کنترل کننده‌های تابش پرتوشیمی RADIOCHEMISTRY ع.ا. شیمی فیزیک شیمی خ.ا. پرتوکافت تجزیه و تحلیل رادیو اکتیوایی جداسازی ایزوتوپ مواد نشاندار نشاندار کردن ایزوتوپی و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۱	نظام مبادله اطلاعات
داده‌پردازی ۱. خ. چند پردازی ۱. و. پرداش سری پردازنده‌ها عملیات همزمان پرداش ناپيوسته OFFLINE PROCESSING ۱. ع. داده‌پردازی ۱. و. اشتراک زمان پرداش دسته‌ای پرداش سری تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات ناپيوسته کامپیوتری پردازنده‌ها PROCESSORS ۱. ع. سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۱. خ. ریزپردازنده‌ها ۱. و. پرداش پيوسته پرداش سری تجهیزات پيوسته کامپیوتری تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات ناپيوسته کامپیوتری تکنولوژی الکترونیکی دستگاه‌های انبارش مدارهای کامپیوتر پردازنده‌های عکسبرداری (عکاسی) PHOTOGRAPHIC PROCESSORS ۱. ع. تجهیزات عکاسی تکنولوژی ابزارسازی پرده جنب PLEURA ۱. ع. دستگاه تنفسی	پرداخت مزد در برابر بازده کار PAYMENT BY RESULT ۱. ع. مزدها درآمد ۱. و. انگیزه‌های مزد حجم کار قراردادها کارآیی کارگر پرداش پيوسته ONLINE PROCESSING ۱. ع. داده‌پردازی ۱. خ. حالت محاوره‌ای ۱. و. پردازنده‌ها تجهیزات پيوسته کامپیوتری پرداش دسته‌ای BATCH PROCESSING ۱. ع. پرداش سری داده‌پردازی ۱. و. برنامه‌های کامپیوتری پرداش ناپيوسته عملیات متوالی پرداش سری SERIAL PROCESSING ۱. ع. داده‌پردازی ۱. خ. پرداش دسته‌ای ۱. و. پرداش موازی پرداش ناپيوسته پردازنده‌ها عملیات متوالی پرداش موازی PARALLEL PROCESSING ۱. ع.	اختلالات رفتار اجتماعی اختلالات رفتاری بیماری‌ها رفتار انفعالی رفتار فردی رفتار انسانی ۱. و. اثرات روانی انطباق (روانشناسی) انگیزش‌ها بزهکاری تنهائی جنگ خشونت دشمنی روابط اجتماعی کاستی‌های اخلاقی مکانیسم‌های دفاعی ناکامی پرداخت شیمیایی CHEMICAL FINISHING ۱. ع. پرداخت فلز تکنولوژی فلزکاری تکنولوژی شیمیایی ۱. و. آبکاری الکتروشیمی حفاظت از خوردگی فرایندهای صنعتی پرداخت فلز METAL FINISHING ۱. ع. تکنولوژی فلزکاری ۱. خ. آبکاری ۱. و. پرداخت شیمیایی پوشش‌های فلزی حفاظت فلز فرایندهای آندودکاری فرایندهای صنعتی فلزکاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۲	نظام مبادله اطلاعات
پرو PERU ع.ا. جنوب آمریکا آمریکا (قاره) پرواز (هواپیما) FLIGHT (AIRCRAFT) ع.ا. تکنولوژی هواپیما و.ا. شبیه سازی پرواز کنترل پرواز کنترل ترافیک هوایی پروانه های اختراع PATENTS ع.ا. مالکیت معنوی خ.ا. اختراعات ثبت شده اختراعات قابل ثبت اداره های ثبت اختراع تجاوز به حق انحصاری اختراع قوانین حق اختراع و.ا. اجازه نامه ها اختراعات انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال پذیری تکنولوژی انتقال تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی خصوصی تکنولوژی غیر بسته ای (محدود) حق الامتیازها خدمات انتقال تکنولوژی رازداری تجاری رسم فنی رمز کار علامت های تجاری کیفیت انتقال گزارش های فنی مدارک مدارک دست اول نتایج تحقیق و توسعه نقشه های مهندسی	پروکامبرین PRECAMBRIAN ع.ا. تاریخ (زمان) زمان زمین شناسی تاریخی زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و.ا. دوران اول زمین شناسی پرکردن شکافها (توسعه) GAP FILLING (DEVELOPMENT) ع.ا. توسعه و.ا. انتقال تکنولوژی توسعه اقتصادی توسعه نیافتگی جهش اقتصادی رشد اقتصادی شکاف های اقتصادی شکاف های علمی شکاف های فنی کشورهای در حال توسعه پرمنازها PERMEASES ع.ا. آنزیم ها پرندگان BIRDS ع.ا. مهره داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات خ.ا. اردک ها بو قلمون ها طیور غازها و.ا. تخم ها	کالبدشناسی و.ا. بیماری های پرده شش ریه پرستاری NURSING ع.ا. علوم پیراپزشکی پزشکی پرسشنامه ها QUESTIONNAIRES و.ا. بررسی ها خطاهای غیر نمونه گیری عملیات تحقیق و توسعه مدارک مصاحبه ها پرسکاری PRESSING (FORMING) ع.ا. فرایندهای صنعتی فنون تولید خ.ا. پرسکاری فلز فلزکاری ماشین های پرس پرسکاری فلز METAL PRESSING ع.ا. پرسکاری فرایندهای صنعتی فنون تولید فلزکاری تکنولوژی فلزکاری و.ا. آهنگری (فرآیند) سردکاری (فلز) فرایندهای صنعتی گرمکاری (فلز) مدلکشی فلزی پرستل ← کارکنان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۳	نظام مبادله اطلاعات
سوخت و ساز پروتئینی قلب ماهیت پروتئین کمبود پروتئین گوشت ماهی ها مواد شیمیایی آلی مواد غذایی مواد غذایی پروتئین دار	۱. و. ا سیتوپلاسم ها پروتون ها ۱. ع. ا ذرات اولیه یون ها ذرات باردار	نوآوری های فنی هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه پروپان PROPANE ۱. ع. ا هیدروکربن های آلیفاتیک هیدروکربن ها مواد شیمیایی آلی
پروتئینهای غذایی DIETARY PROTEINS ۱. ع. ا پروتئین ها ۱. و. ا رژیم غذایی	۱. و. ا اتم ها الکترون ها پرتوهای ذره تابش کیهانی ذرات آلفا ضد ذرات عدد اتمی کاتیون ها منابع ذره نوترون ها هسته اتمی	۱. و. ا آلکان های حلقه ای سوخت های گازی شکل پروپیل آمین PROPYLAMINE ۱. ع. ا آمین ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی
پرورش حشره INSECTICULTURE ۱. ع. ا کشاورزی ۱. خ. ا پرورش کرم ابریشم زنبورداری	پروتئین ها PROTEINS ۱. خ. ا آلبومین ها اسیدهای آمینه انترفرون پپتون ها پپتیدها پروتئینهای غذایی فسفوپروتئین ها گلوبولین ها گلیکوپروتئین ها لیپو پروتئین ها متالوپروتئین ها نوکلئوپروتئین ها هموپروتئین ها (هموگلوبین ها) یدوپروتئین ها	پروپیلن PROPYLENE ۱. ع. ا هیدروکربن های آلیفاتیک هیدروکربن ها مواد شیمیایی آلی
پرورش خرچنگ CRUSTACEOUS CULTURE ۱. ع. ا کشت آبی کشاورزی ۱. و. ا پرورش صدف خوراکی دامپروری سخت پوستان	۱. و. ا برنامه ریزی مواد غذایی پلیمریزاسیون زیستی تخم ها تغذیه تکنولوژی زیستی زیست شیمی	پروپیونات ها PROPIONATES ۱. ع. ا استرها (شیمی) مواد شیمیایی آلی
پرورش صدف خوراکی OYSTER CULTURE ۱. ع. ا کشت آبی کشاورزی ۱. و. ا پرورش خرچنگ دامپروری	پروتاکتینیوم PROTACTINIUM ۱. ع. ا آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی	پروتوپلاست ها PROTOPLASTS ۱. ع. ا سلول ها (زیست شناسی) کالبدشناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۴	نظام مبادله اطلاعات
بافت پیرامون ریشه دندان بیماری‌های پریدونتال پزشکان PHYSICIANS ع.ا کارشناسان صلاحیت‌ها کارکنان پزشکی کارکنان و.ا بیمارستان‌ها پزشکی جراحی داروشناسان دامپزشکان دانشمندان دندانپزشکان زیست‌شناسان (عمومی) شاغلان کار آزاد فیزیوتراپیست‌ها کمبرود نیروی کار متخصصان بینایی سنج متخصصان رژیم غذایی	بافت‌ها کالبدشناسی پرومتیم PROMETHIUM ع.ا فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی پرونده‌داری FILE MAINTENANCE ع.ا دکوماناسیون و.ا پرونده‌ها تشکیل پرونده داده‌پردازی مدیریت داده‌ها پرونده‌ها FILES ع.ا مدارک و.ا بانک‌های اطلاعات پایگاه اطلاعات پرونده‌داری تشکیل پرونده ذخیره داده‌ها ذخیره‌سازی مدرک کتابخانه‌ها	پرورش کرم ابریشم SERICULTURE ع.ا پرورش حشره کشاورزی پرورش ماهی FISH CULTURE ع.ا کشت آبی کشاورزی و.ا دامپروری ماهگیری ماهی‌ها پروژه‌های توسعه DEVELOPMENT PROJECTS ع.ا برنامه‌های توسعه طرح‌ها خ.ا طرح‌های اجتماعی - فرهنگی طرح‌های صنعتی طرح‌های کشاورزی و.ا استراتژی‌های توسعه برنامه‌های ملی توانائی توسعه توسعه توسعه اقتصادی توسعه منابع سرمایه‌گذاری‌ها سیاست توسعه طرح‌های تعاونی طرح‌های ملی تحقیق و توسعه هدف‌های توسعه
پزشکی MEDICINE خ.ا آسیب شناسی آسیب شناسی حیوانی آسیب شناسی روانی آسیب شناسی گیاهی الکتروآدیولوژی پرتودرمانی تشخیص الکتریکی الکتروآنسفالوگرافی الکتروکاردیوگرافی ماهیچه‌نگاری تشخیص به کمک پرتوها رگ نگاری ایمنی شناسی ایمنی شناسی عمل پیوند تحمل ایمنی تشکیل پادتن گروه‌های خون واکنش‌های پادگن - پادتن	پریکارد (عضله خارجی قلب) PERICARDIUM ع.ا قلب دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی پریدونتیکس PERIODONTICS ع.ا دندان پزشکی پزشکی و.ا	پروستات PROSTATE ع.ا دستگاه تناسلی مرد دستگاه زایا کالبدشناسی غدد برون ریز

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۵	نظام مبادله اطلاعات
پزشکی اجتماعی SOCIAL MEDICINE ۱. ع. پزشکی ۱. و. پزشکی پیشگیری تنظیم خانواده خدمات اجتماعی خدمات بهداشتی قوانین پزشکی پزشکی اولیه PRIMITIVE MEDICINE ۱. ع. پزشکی پزشکی پیشگیری PREVENTIVE MEDICINE ۱. ع. پزشکی تندرستی ۱. خ. آلودگی زدایی بررسیهای بهداشتی گندزدایی واکسن زدن همه گیری شناسی ۱. و. آموزش بهداشت اثرات بالقوه ایمن سازی ایمنی و بهداشت شغلی بهداشت بیمارگونگی بیماری های شغلی پزشکی اجتماعی پزشکی شغلی تحقیق و توسعه پزشکی تشخیص (پزشکی) حق بهیستی خدمات بهداشتی خدمات بهداشتی پیشگیری کننده خطرهای بهداشتی دندانپزشکی پیشگیری سیاست بهداشتی ضد عفونی	جراحی اعصاب علوم پیراپزشکی استخوان آسیمی بینائی سنجی پرستاری شنوایی سنجی مطالعه و درمان بی تعادلیهای چشم قلب شناسی گوش و حلق و بینی شناسی مامائی زایمان ترشحات زنانگی سزارین نمایش جنین سقط جنین عمدی سقط جنین اختیاری سقط درمانی معه و روده شناسی ۱. و. آموزش پزشکی اخلاق زیستی بیمارستان ها بیماری ها پزشکان تجهیزات پزشکی تحقیق و توسعه پزشکی تشخیص (پزشکی) تندرستی جامعه شناسی پزشکی جراحی داروشناسی داروها درمان شناسی زیست شیمی بالینی علوم کاربردی قوانین بهداشتی قوانین پزشکی کارکنان پزشکی کمبود مراقبت های پزشکی مسئولیت علمی مواد زیست پزشکی مهندسی پزشکی نشانه های بیماری وزارت بهداشت	ویژگی پادتن بیهوشی شناسی بیحسی اپیدورال بیحسی موضعی بیهوشی عمومی خواب مصنوعی هوشبری مغز تیره ای پزشکی اجتماعی پزشکی اولیه پزشکی پیشگیری آلودگی زدایی بررسیهای بهداشتی گندزدایی واکسن زدن همه گیری شناسی پزشکی دریائی پزشکی زنان پزشکی سالمندان پزشکی شغلی پزشکی عمومی پزشکی فضائی پزشکی فیزیکی پزشکی قانونی پزشکی کودکان پزشکی مناطق گرمسیری پزشکی هسته ای پوست شناسی چشم پزشکی خونشناسی دامپزشکی دندان پزشکی ارتودونسی اندودونتیکس پریودونتیکس تاج دندانپزشکی جراحی دهان دندانپزشکی پیشگیری روانپزشکی آزمون های روانپزشکی آسیب شناسی روانی پزشکی روان تنی روان درمانی روانکاوی سرم شناسی سوفرولوژی عصب شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۶	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. پزشکی و.ا. بیماری‌های مناطق گرمسیری تریپانوزومیاز لیشمانیاز همه‌گیری شناسی پزشکی هسته‌ای NUCLEAR MEDICINE ع.ا. پزشکی و.ا. اثرات تابش حفاظت در برابر پرتوها فیزیک بهداشتی پژودومونادالها PSEUDOMONADALES ع.ا. باکتری‌ها میکروب‌ها اندامگان (زیست شناسی) پژواک‌های رادار RADAR ECHOES ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس و.ا. رادار پژوهشگران علمی SCIENTIFIC RESEARCHERS ع.ا. کارکنان و.ا. آزادی بحث و تحقیق آزمایشگاه‌ها آفرینندگی خلاقیت آمار علم و تکنولوژی اصول اخلاقی علم اعانه‌های شخصی بزرس‌های پژوهشی پایگاه پژوهشگران علمی پیمانکاران	پزشکی تندرستی و.ا. ایمنی و بهداشت شغلی بیماری‌های شغلی پزشکی پیشگیری حوادث شغلی شرایط کار پزشکی عمومی GENERAL PRACTICE (MEDICINE) ع.ا. پزشکی پزشکی فضائی AEROSPACE MEDICINE ع.ا. پزشکی و.ا. زیست شناسی فضایی فضانوردان پزشکی فیزیکی PHYSICAL MEDICINE ع.ا. پزشکی و.ا. زیست مکانیک فیزیوتراپی پزشکی قانونی FORENSIC MEDICINE ع.ا. پزشکی پزشکی کودکان PEDIATRICS ع.ا. پزشکی و.ا. بیماری‌های نوزادان مرگ و میر نوزادان پزشکی مناطق گرمسیری TROPICAL MEDICINE	عقیم سازی قوانین بهداشتی قوانین پزشکی پزشکی دریائی NAVAL MEDICINE ع.ا. پزشکی پزشکی روان تنی PSYCHOSOMATIC MEDICINE ع.ا. روانپزشکی پزشکی پزشکی زنان GYNECOLOGY ع.ا. پزشکی و.ا. اورولوژی بیماری‌های زنان بیماری‌های غدد درون‌ریز جراحی زنان و زایمان مامائی پزشکی سالمندان GERIATRICS ع.ا. پزشکی و.ا. پیری تحقیق و توسعه پزشکی جوان‌سازی پزشکی سوزنی ACUPUNCTURE ع.ا. درمان شناسی و.ا. آئین‌های درمانی بیهوشی شناسی پزشکی شغلی OCCUPATIONAL MEDICINE ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۷	نظام مبادله اطلاعات
برونداد پدیده‌های متعامل پیش‌خورد تداخل الکترومغناطیسی درونداد دستگاه‌های سیرنیتیک روش دلفی سیستم‌های تک مداری سیستم‌های چندمداری کنترل پس‌خوراننده کنترل سیستم‌ها	منابع تامین مالی تامین مالی خ.ا. احتکار پول و طلا و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی اعتبار بانک‌ها تابع‌های اقتصادی مصرف میل به مصرف نظریه‌های پس‌انداز وجوه وام دادنی	تحقیق و توسعه تکنسین‌ها توانائی علم و تکنولوژی توانائی علمی جامعه‌شناسی اشتغال جامعه‌شناسی علم دانشمندان دستیاران آزمایشگاه رتبه علمی رفتار فردی رفتار گروهی سیاست دولتی تحقیق و توسعه فرار مغزها فرضیه‌شناسی اخلاقی فلسفه علم کارشناسان کارکنان علمی خلاق کمبود نیروی کار مدرسان آموزش عالی مدیران تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه مسئولیت علمی مقام مسئول منابع انسانی مهندسان نتایج تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی نقش نقش خلاق
پسماندها WASTES ع.ا. تخریب محیط زیست خ.ا. پساب‌ها پسماندهای آلی پسماندهای پرتوزا پسماندهای چوبی پسماندهای خانگی پسماندهای صنعتی پسماندهای غیرقابل بازیافت پسماندهای فسادناپذیر پسماندهای کشاورزی پسماندهای کشتی برد پسماندهای نفتی پسماندهای هوابرد فرآورده‌های بی مصرف و.ا. آلاینده‌ها آلودگی بازیافت پسماندها تصفیه فاضلاب خدمات بهداشتی دفع پسماندها سیاست محیط زیست غبار فرآورده‌ها فرآورده‌های جانبی فرآورده‌های سوختی کنترل آلودگی محیط شهری پسماندهای آلی	پستان‌ها BREASTS ع.ا. اعضای بدن کالبدشناسی غدد برون ریز بافت‌ها کالبدشناسی و.ا. بیماری‌های پستان پستان‌ها (زنان) سرطان‌های بدخیم سینه شیردهی پستان‌ها (زنان) MAMMAE ع.ا. غدد برون ریز بافت‌ها کالبدشناسی و.ا. پستان‌ها شیرانسان شیردهی پس‌خورد FEEDBACK ع.ا. کانال‌های اطلاعات سیرتتیک و.ا.	پساب‌ها WASTE WATERS ع.ا. آب پسماندها تخریب محیط زیست و.ا. آب صنعتی پسماندهای خانگی پسماندهای صنعتی تصفیه آب مصرف آب پس‌اندازها SAVINGS ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۸	نظام مبادله اطلاعات
پسماندهای آلی پسماندهای پرتوزا پسماندهای صنعتی تراکم آلایندههای مضر فساد زیستی پسماندهای کشاورزی AGRICULTURAL WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست فرآوردههای کشاورزی فرآوردههای اصلی فرآوردهها و.ا پسماندهای آلی شیمی زراعی فرآوردههای جانبی قوانین کشاورزی کود طبیعی کودها پسماندهای کشتی برد SHIPBORNE WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا آلودگی دریائی پسماندهای نفتی کشتیها پسماندهای نفتی OILY WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا آلایندههای آب پسماندهای صنعتی پسماندهای کشتی برد روغنها عوامل پاشنده نفت پسماندهای هوابرد	پسماندهای صنعتی INDUSTRIAL WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست فرآوردههای صنعتی فرآوردهها و.ا آب صنعتی آلایندهها آلودگی اصل پرداخت غرامت آلوده کنندگان برنامه ریزی صنعتی پسابها پسماندهای پرتوزا پسماندهای چوبی پسماندهای خانگی پسماندهای غیر قابل بازیافت پسماندهای فسادناپذیر پسماندهای نفتی تصفیه فاضلاب سمها سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی فرآوردههای جانبی فرایندهای صنعتی فنون تولید قوانین صنعتی پسماندهای غیر قابل بازیافت NONRECOVERABLE WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا پسماندهای صنعتی فرآوردههای بی مصرف کانتینرها پسماندهای فسادناپذیر NONDEGRADABLE WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا	ORGANIC WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا بیوگاز پسماندهای چوبی پسماندهای فسادناپذیر پسماندهای کشاورزی پسماندهای پرتوزا RADIOACTIVE WASTES ع.ا آلایندههای پرتوزا آلایندهها تخریب محیط زیست پسماندها تخریب محیط زیست و.ا پسماندهای صنعتی پسماندهای فسادناپذیر راکتورهای هسته ای رادیوایزوتوپها ریزشهای پرتوزا سوختهای هسته ای نیروگاههای هسته ای پسماندهای چوبی WOOD WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا پسماندهای آلی پسماندهای صنعتی چوب خمیر کاغذ پسماندهای خانگی DOMESTIC WASTES ع.ا پسماندها تخریب محیط زیست و.ا پسابها پسماندهای صنعتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۹۹	نظام مبادله اطلاعات
پلاستیک‌های تقویت شده REINFORCED PLASTICS ع.ا. ۰ پلاستیک‌ها پلیمرها مواد ترکیبی مصلح ساختمانی خ.ا. ۰ پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف شیشه الیاف فلزی پلاستیک‌های سازه‌ای پلاستیک‌های لایه‌ای پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف شیشه FIBREGLASS REINFORCED PLASTICS ع.ا. ۰ پلاستیک‌های تقویت شده پلاستیک‌ها پلیمرها مواد ترکیبی مصلح ساختمانی و.ا. ۰ الیاف شیشه‌ای پلاستیک‌های سازه‌ای STRUCTURAL PLASTICS ع.ا. ۰ پلاستیک‌ها پلیمرها مصلح ساختمانی و.ا. ۰ پلاستیک‌های تقویت شده پلاستیک‌های لایه‌ای LAMINATED PLASTICS ع.ا. ۰ پلاستیک‌ها پلیمرها مواد ترکیبی مصلح ساختمانی و.ا. ۰ پلاستیک‌های تقویت شده	خ.ا. ۰ استات وینیل پلاستیک‌های تقویت شده پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف شیشه پلاستیک‌های سازه‌ای پلاستیک‌های لایه‌ای پلاستیک‌های مقاوم در برابر حرارت پلی استیرن پلی وینیل‌ها پوشش‌های پلاستیک رزین‌های آ. بی. اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) رزین‌های آکریلی رزین‌های آمینی رزین‌های اپوکسی رزین‌های استالی رزین‌های اولفینی پلی ایزوبوتیلن پلی پروپیلن رزین‌های اتیلن رزین‌های پلی آمید رزین‌های پلی استر رزین‌های پلی اورتان رزین‌های تترافلوئور و اتیلن رزین‌های سلولزی رزین‌های فنولی رزین‌های فوران رزین‌های هالوکربن و.ا. ۰ الاستومرها الاستومرهای ولکانیده الیاف مصنوعی پلی اکسی پروپیلن پیوند عرضی (شیمی) تکنولوژی شیمیایی رزین‌های پلی اتر رزین‌های دی ان سیلیکون‌ها صنعت شیمیایی صنعت نفت فرآوری پلاستیک کیتین مواد ترکیبی مواد زیست سازگار	AIRBORNE WASTES ع.ا. ۰ پسماندها تخریب محیط زیست و.ا. ۰ آلاینده‌های هوا جو زمین پشت (کالبدشناسی) BACK (ANATOMY) ع.ا. ۰ اعضای بدن کالبدشناسی و.ا. ۰ ستون فقرات پشتیبانی اداری ADMINISTRATIVE SUPPORT ع.ا. ۰ شرایط کار و.ا. ۰ کارکنان دفتری پشم WOOL ع.ا. ۰ الیاف حیوانی الیاف طبیعی الیاف و.ا. ۰ گوسفند مو پلاتین PLATINUM ع.ا. ۰ فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. ۰ آلیاژها فلزات گرانبها پلاستیک‌ها PLASTICS ع.ا. ۰ پلیمرها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۰	نظام مبادله اطلاعات
پلی استیرن POLYSTYRENE ع.ا پلاستیک‌ها پلیمرها پلی اکسی پروپیلن POLYOXYPROPYLENE ع.ا الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها رزین‌های پلی اتر پلیمرها و.ا پلاستیک‌ها پلی ایزوبوتیلن POLYISOBUTYLENE ع.ا رزین‌های اولفینی پلاستیک‌ها پلیمرها پلی ایزوپرن POLYISOPRENE ع.ا الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها رزین‌های دی ان پلیمرها و.ا ایزوپرن ترکیبات ایزوپرنوئید لاتکس لاستیک طبیعی پلی بوتادین POLYBUTADIENE ع.ا الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها رزین‌های دی ان پلیمرها	PLANKTON ع.ا بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات گیاهان اندامگان (زیست شناسی) و.ا تک یاختگان فتوستنر گیاهان آبی منابع دریایی پلوتون PLUTO ع.ا سیاره‌ها اجرام آسمانی پلوتونیم PLUTONIUM ع.ا آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی پلورالیسم «کثرت گرایی» پل‌ها BRIDGES ع.ا زیرساخت‌ها (حمل و نقل) و.ا آثار هنری اتصالات انبساط راه‌ها ساختمان پل شبکه راه آهن شبکه راه‌ها پلی آمین‌ها POLYAMINES ع.ا آمین‌ها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی	پلاستیک‌های مقاوم در برابر حرارت HEAT RESISTANT PLASTICS ع.ا پلاستیک‌ها پلیمرها مواد مقاوم درمقابل گرما ترمودینامیک و.ا پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت تکنولوژی ایمنی رزین‌های پلی اتر پلاسم‌ها (گاز) PLASMAS (GASES) ع.ا فیزیک پلاسما گازها حالت‌های ماده ماده و.ا دستگاه‌های پلاسما دینامیک پلاسما ذرات باردار فیزیک خورشیدی کمبرندهای تابشی کنترل پلاسما گازهای رقیق واکنش‌های گرما هسته‌ای هیدرودینامیک آهنربائی یونش گازی یون‌ها پلاسمای خون BLOOD PLASMA ع.ا خون مایعات بدن کالبدشناسی دستگاه خون‌سازی کالبدشناسی و.ا جانشین شونده‌های پلاسما دستگاه قلب و عروق پلانکتون

رزین های پلی استر رزین های پلی اورتان رزین های تترافلوئور و اتیلن رزین های سلولزی رزین های فنولی رزین های فوران رزین های هالوکربن پلی ساکاریدها سلولز کیتین گلیکوژن نشاسته ها پلیمرهای معدنی رزین های پلی اتر پلی اکسی پروپیلن رزین های اپوکسی رزین های استالی رزین های دی ان پلی ایزوپرن پلی بوتادین رزین های آ. بی . اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) رزین های استیرن بوتادین لاستیک بوتیل سیلیکون ها ۰.۹ الیاف مصنوعی پلیمریزاسیون زیستی پلیمریزه کردن (شدن) تکنولوژی شیمیایی ساختار مولکولی شیمی پلیمر فرآورده های صنعتی فرآوری پلاستیک مایعات ارگانیکی گیاهی مواد شیمیایی آلی مولکول ها پلیمرهای معدنی INORGANIC POLYMERS ۰.۸ پلیمرها ۰.۹ سیلیکون ها مواد شیمیایی معدنی	ESCALATORS ۰.۸ مهندسی مکانیک ۰.۹ آسانسورها پلیمرها POLYMERS ۰.۸ الاستومرها اسفنج لاستیکی الاستومرهای مصنوعی لاستیک بوتیل الاستومرهای ولکانیده ابونیت رزین های کلروپرن پلی اکسی پروپیلن پلی ایزوپرن پلی بوتادین رزین های استیرن بوتادین رزین های پلی اورتان لاتکس لاستیک طبیعی پلاستیک ها استات و بیثیل پلاستیک های تقویت شده پلاستیک های تقویت شده با الیاف شیشه پلاستیک های سازه ای پلاستیک های لایه ای پلاستیک های مقاوم در برابر حرارت پلی استیرن پلی وینیل ها پوشش های پلاستیک رزین های آ. بی . اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) رزین های آکریلی رزین های آمینی رزین های اپوکسی رزین های استالی رزین های اولفینی پلی ایزوبوتیلن پلی پروپیلن رزین های اتیلن رزین های پلی آمید	۰.۹ لاتکس لاستیک بوتیل پلی پروپیلن POLYPROPYLENE ۰.۸ رزین های اولفینی پلاستیک ها پلیمرها پلیس POLICE ۰.۸ پلیس نظامی ۰.۹ اجرای قانون امنیت فردی حفاظت داده ها خدمات عمومی سرکوبی کارگران خدماتی ناآرامی های داخلی وزارت کشور پلی ساکاریدها POLYSACCHARIDES ۰.۸ پلیمرها کربوهیدرات ها ۰.۸ سلولز کیتین گلیکوژن نشاسته ها ۰.۹ پادگن ها تک قندی ها دوقندی ها پلیس نظامی MILITARY POLICE ۰.۸ پلیس پلیکانهای برقی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۲	نظام مبادله اطلاعات
پنجره‌ها (ساختمان‌ها) WINDOWS (BUILDINGS) .ع.۱ سازه‌ها تکنولوژی ساختمان .و.۱ دیوارها شیشه ورقی پندارها ILLUSIONS .ع.۱ ادراک دانش غیرعقلی دانش .و.۱ خرافات عدم واقعیت پنوموکونیوز PNEUMOCONIOSIS .ع.۱ بیماری‌های ریه بیماری‌های مجاری تنفسی بیماری‌ها .و.۱ بیماری‌های شغلی پنبه نسوز سیلیسیم پنیر CHEESE .ع.۱ لبنیات مواد غذایی .و.۱ شیر (لبنیات) پنی‌سیلین‌ها PENICILLINS .ع.۱ آنتی بیوتیک‌ها عوامل ضد سرفه داروها	لوله‌ها ماشین‌آلات توربینی ماشین‌های حمل مواد موتورهای تلمبه زنی پناهندگان REFUGEES .ع.۱ مسائل اجتماعی مهاجرت‌های جمعیتی .و.۱ قوانین اجتماعی مهاجرت به داخل پنبه (گیاه) COTTON PLANTS .ع.۱ گیاهان الیافی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی .و.۱ الیاف پنبه روغن پنبه‌دانه محصولات روغنی پنبه نسوز ASBESTOS .ع.۱ الیاف غیرآلی الیاف طبیعی الیاف کانیهای سیلیکاتی کانی‌ها مواد شیمیایی معدنی مواد نسوز .و.۱ آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا پنوموکونیوز سرطان‌های بدخیم	پلیمریزاسیون زیستی BIOPOLYMERIZATION .ع.۱ پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی پلیمریزه کردن (شدن) واکنش‌های شیمیایی شیمی .و.۱ پروتئین‌ها پلیمرها شیمی پلیمر واکنش‌های شیمیایی پلیمریزه کردن (شدن) POLYMERIZATION .ع.۱ واکنش‌های شیمیایی شیمی .خ.۱ پلیمریزاسیون زیستی .و.۱ پالایش پلیمرها واکنش‌های تراکمی پلی‌وینیل‌ها POLYVINYL .ع.۱ پلاستیک‌ها پلیمرها .و.۱ استات وینیل رزین‌های آ. بی. اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) پمپ‌ها PUMPS .ع.۱ مهندسی مکانیک .و.۱ تجهیزات بادی توزیع آب خطوط لوله دستگاه خلاء سوخت پاش‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۳	نظام مبادله اطلاعات
ا.ع.۱ پوشش حفاظتی پوشاک تکنولوژی ایمنی پوشاک قطبی ARCTIC CLOTHING ا.ع.۱ پوشاک پوشاک گرمسیری TROPICAL CLOTHING ا.ع.۱ پوشاک پوشش حفاظتی PROTECTIVE CLOTHING ا.ع.۱ پوشاک تکنولوژی ایمنی ا.خ.۱ پوشاک ضدگاز پوشش زیرآبی کلاه‌های ایمنی لباس‌های ضد تابش لباس‌های ضد فشار ا.و.۱ خطرها ماسک‌های حفاظتی مواد مقاوم در برابر آتش پوشش زیرآبی UNDERWATER CLOTHING ا.ع.۱ پوشش حفاظتی پوشاک تکنولوژی ایمنی پوشش‌های پلاستیک PLASTIC COATINGS ا.ع.۱ پلاستیک‌ها پلیمرها پوشش‌های غیرفلزی مواد پوششکاری ا.و.۱	DERMATOLOGY ا.ع.۱ پزشکی و.ا.۱ بیماری‌های پوست دستگاه پوستی پوسیدگی‌های دندان DENTAL CARIES ا.ع.۱ بیماری‌های دندان بیماری‌های دهان بیماری‌ها و.ا.۱ اندودونتیکیس جرم‌های دندانی پوشاک ا.خ.۱ پوشاک قطبی پوشاک گرمسیری پوشش حفاظتی پوشاک ضدگاز پوشش زیرآبی کلاه‌های ایمنی لباس‌های ضد تابش لباس‌های ضد فشار دستکش‌ها کفش کلاه‌ها لباس زیر لباس‌های فرم مدها (پوشاک) و.ا.۱ الیاف تدارک رسانی نظامی جواهرسازی چرم خز صنعت پوشاک فرآورده‌های صنعتی منسوجات پوشاک ضدگاز GASPROOF CLOTHING	پودر (ذرات) POWDER (PARTICLES) ا.ع.۱ جامدات حالت‌های ماده ماده و.ا.۱ تجزیه شدن غبار فلزات متالورژی گردی پورتوریکو PUERTO RICO ا.ع.۱ آمریکای مرکزی آمریکا (قاره) کارائیب آمریکا (قاره) پورین‌ها PURINES ا.ع.۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی و.ا.۱ نوکلئوتیدها نوکلئوزیدها پوست SKIN ا.ع.۱ دستگاه پوستی کالبدشناسی پوست درخت BARK (trees) ا.ع.۱ کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی ا.خ.۱ چوب پنبه پوست شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۴	نظام مبادله اطلاعات
پلاستیک‌های مقاوم در برابر حرارت پوشش‌های غیرفلزی پوشش‌های فلزی پوشش‌های مقاوم در برابر آتش پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی	پوشش‌های فلزی پوشش‌های مقاوم در برابر آتش پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی سیلیکون‌ها	پوشش‌های حفاظتی رنگ‌ها و روغن‌های جلا نرم سازی
پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی CHEMICAL RESISTANT COATINGS ع.ا. پوشش‌های حفاظتی مواد پوششکاری و.ا. پوشش‌های غیرفلزی پوشش‌های فلزی پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت حفاظت از خوردگی	پوشش‌های فلزی METAL COATINGS ع.ا. فرآورده‌های فلزی تکنولوژی فلزکاری مواد پوششکاری و.ا. پرداخت فلز پوشش‌های غیرفلزی پوشش‌های مقاوم در برابر آتش پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی	پوشش‌های تزئینی DECORATIVE COATINGS ع.ا. مواد پوششکاری و.ا. رنگ‌ها و روغن‌های جلا
پوگواش PUGWASH ع.ا. سازمان‌های غیردولتی	ترسیب الکتروشیمیایی رنگ‌ها و روغن‌های جلا فلزات فلزپوشی	پوشش‌های حفاظتی PROTECTIVE COATINGS ع.ا. مواد پوششکاری خ.ا. پوشش‌های ضدآب پوشش‌های مقاوم در برابر آتش پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد شیمیایی
پول نقد CASH ع.ا. نقدینگی‌ها سرمایه و.ا. مدیریت صندوق (پول نقد)	پوشش‌های مقاوم در برابر آتش FIRE RESISTANT COATINGS ع.ا. پوشش‌های حفاظتی مواد پوششکاری مواد مقاوم در برابر آتش تکنولوژی ایمنی و.ا. پوشش‌های غیرفلزی پوشش‌های فلزی پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت تکنولوژی ایمنی	حفاظت فلز حفاظت فلز خوردگی رنگ‌ها و روغن‌های جلا
پولونیم POLONIUM ع.ا. مواد شیمیایی معدنی	پوشش‌های مقاوم در برابر حرارت HEAT RESISTANT COATINGS ع.ا. پوشش‌های حفاظتی مواد پوششکاری مواد مقاوم در مقابل گرما ترمودینامیک و.ا.	پوشش‌های ضد آب WATERPROOF COATINGS ع.ا. پوشش‌های حفاظتی مواد پوششکاری و.ا. ضد آب کردن
پول‌ها CURRENCIES ع.ا. تبدیل پذیری (پول) دلارهای اروپایی دلارهای نفتی گردش پول نظام‌های پولی	پوشش‌های غیرفلزی NONMETALLIC COATINGS ع.ا. مواد پوششکاری خ.ا. پوشش‌های پلاستیک رنگ‌ها و روغن‌های جلا لغاب‌ها و.ا.	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۵	نظام مبادله اطلاعات
پهنا ← عرض پیاده‌روها PAVEMENTS ع.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) و.ا. خیابان‌ها راه‌ها پی ال وان (زبان برنامه‌نویسی) PL1 ع.ا. زبان‌های رویه‌گرا زبان‌های برنامه‌نویسی نرم‌افزار کامپیوتر پیاپی‌ها SERIALS ع.ا. مدارک خ.ا. آگاهیه‌ها سالنامه‌ها گزارش‌های سالانه نشریات ادواری پیچش TORSION ع.ا. نیروها (مکانیک) مکانیک و.ا. خستگی (مواد) خواص برش خواص شکست خواص مکانیکی کشسانی پیچه‌های الکتریکی ELECTRIC COILS ع.ا. تکنولوژی برق و.ا. آهنرباهای الکتریکی خازن‌ها	ساختارهای جمعیتی سال جهانی جمعیت سیاست جمعیتی گروه‌های سنی مهاجرت‌های جمعیتی نسل و حفاظت انواع نمودارهای عددی پویایی‌شناسی گروهی GROUP DYNAMICS خ.ا. روابط درون گروهی روابط میان گروهی کشمکش‌های گروهی و.ا. اجتماع علمی ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی افکار عمومی پویایی‌شناسی جمعیت توسعه اجتماع جامعه‌پذیری جامعه‌شناسی دینامیک سیستم‌ها رفتار گروهی روابط اجتماعی روابط کار روانشناسی اجتماعی روش دلفی سیال‌سازی ذهن عضویت گروهی کارگروهی گروه‌ها گروه‌های خلاق نظام‌های اجتماعی - فرهنگی واحدهای تحقیق و توسعه همبستگی اجتماعی پ هاش PH ع.ا. خواص شیمیایی شیمی و.ا. آلودگی آب قدرت اسیدی قلیائیت	واحدهای پولی و.ا. انقباض (پولی) بازار پول تورم روابط پولی سرمایه سیاست پولی پولی نزی فرانسه FRENCH POLYNESIA ع.ا. جزایر فرانسه در اقیانوس آرام اقیانوسیه پویایی‌شناسی جمعیت POPULATION DYNAMICS خ.ا. امیدزنده ماندن اندازه جمعیت جمعیت متعارف زیادی جمعیت بیمارگونگی تراکم جمعیت تنظیم خانواده بهرزادی پیشگیری از حاملگی کنترل موالید مشاوره ژنتیکی توزیع جنسی (جنسیت) توزیع سنی رشد جمعیت رشد صفر جمعیت عروسی کاهش جمعیت مرگ و میر مرگ و میر پیش از تولد مرگ و میر نوزادان میزان موالید و.ا. پویایی‌شناسی گروهی پیش‌بینی جمعیت شناختی جمعیت جمعیت‌شناسی داده‌های آماری دینامیک سیستم‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۶	نظام مبادله اطلاعات
پیش‌بینی‌های بدبینانه پیش‌بینی‌های خوش بینانه پیش بینی اقتصادی پیش بینی وضعیت بازار پیش‌بینی جمعیت شناختی پیش‌بینی علمی پیش بینی فرهنگی - اجتماعی پیش‌بینی فن شناختی پیش بینی هوا پیش‌بینی یکپارچه پیش‌گویی‌ها خدمات پیش‌بینی داستان علمی رویدادهای مقدماتی فنون پیش‌بینی پیش‌بینی اصولی پیش‌بینی مقدماتی قیاس‌گیری روند تفکر آینده‌نگر روش دلفی سیال‌سازی ذهن ۰.۱ آینده‌نگری اثرات اثرات بالقوه اثرات پیش‌بینی نشده ادراک زمان ارزشیابی ارزیابی آینده‌نگر ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اقتصاد امکان‌سنجی‌ها برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی طرح بودجه‌بندی تصمیم‌گیری جدول برنامه چهارچوب زمانی حدهای اطمینان حزم و احتیاط روندها سیاست دولت علوم کاربردی عملکرد فرضیه‌ها قابلیت اطمینان	پیریدین‌ها PYRIDINES ۰.ع.۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی ۰.و.۱ نیکوتین پیزوالکتریسته PIEZOELECTRICITY ۰.ع.۱ خواص الکتریکی برق خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد ۰.و.۱ کشسانی مقاومت ویژه الکتریکی پیش‌ابراه URETHRA ۰.ع.۱ دستگاه ادراری کالبدشناسی ۰.و.۱ آلت تناسلی نر مثانه پیش از موقع BEFORE TIME ۰.ع.۱ زمان ۰.و.۱ بموقع تاخیر زمانی پیش‌بینی FORECASTING ۰.خ.۱ آینده امکان پذیر آینده تصادفی آینده قطعی آینده‌گویی‌ها پیش‌بینی	مبدل‌ها مدارهای الکترونیکی مدارهای الکتریکی مولدهای مقاومت پیچیدگی نظام‌دار ORGANIZED COMPLEXITY ۰.ع.۱ نظام‌های ساختمان سیستم‌ها ۰.و.۱ پایداری سیستم‌ها تجزیه و تحلیل چندمتغیره تحقیق عملیاتی دستگاه‌های سیبرنتیک سیبرنتیک سیستم‌های خود نظام کنترل سیستم‌ها نسل و حفاظت انواع پیدایش قند در ادرار GLYCOSURIA ۰.ع.۱ بیماری‌های سوخت و سازی بیماری‌ها پیران‌ها PYRANS ۰.ع.۱ ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی پیری AGEING (BIOLOGY) ۰.ع.۱ فیزیولوژی ۰.خ.۱ طول عمر (زیست‌شناسی) ۰.و.۱ امیدزنده ماندن بلوغ جنسی پزشکی سالمندان سالمندان گروههای سنی مرگ

مخاطره (آمار)
مدیریت
مدیریت تولید
مدیریت مالی
نظریه احتمال
نیازهای آتی

پیش بینی اصولی

NORMATIVE FORECASTING

ع.ا.
برنامه ریزی استراتژیکی
سطح های برنامه ریزی
برنامه ریزی
فنون پیش بینی
پیش بینی
و.
انتخاب هدف ها
برنامه ریزی عملیاتی
پیش بینی فن شناختی
پیش بینی مقدماتی
تجزیه و تحلیل نیازها
تفکر آینده نگر
روش دلفی
سیال سازی ذهن
ماموریت ها
نیازها
هدف جویی
هدف ها
هنگارهای کنشی

پیش بینی اقتصادی

ECONOMIC FORECASTING

ع.ا.
پیش بینی
خ.
پیش بینی وضعیت بازار
و.
ارزیابی اقتصادی
برنامه ریزی اقتصادی
پیش بینی جمعیت شناختی
پیش بینی فرهنگی - اجتماعی
پیش بینی فن شناختی
پیش بینی یکپارچه
تابع های اقتصادی
تجزیه و تحلیل اقتصادی
تجزیه و تحلیل داده ها - ستاده ها

توسعه اقتصادی
خدمات پیش بینی
سیاست اقتصادی
سیاست شناخت وضعیت
سیاست صنعتی
شرایط اقتصادی
فنون پیش بینی

پیش بینی جمعیت شناختی

DEMOGRAPHIC FORECASTING

ع.ا.
پیش بینی
جمعیت شناسی
و.
بررسی های جمعیت شناختی
پویایی شناسی جمعیت
پیش بینی اقتصادی
پیش بینی فرهنگی - اجتماعی
پیش بینی یکپارچه
توزیع سنی
خدمات پیش بینی
رشد جمعیت
سیاست جمعیتی
فنون پیش بینی

پیش بینی علمی

SCIENCE FORECASTING

ع.ا.
پیش بینی
و.
اثرات علم
اقتصاد تحقیق و توسعه
برنامه ریزی تحقیق و توسعه
بودجه بندی تحقیق و توسعه
پیش بینی فن شناختی
پیش بینی یکپارچه
پیشرفت علمی
توانائی علم و تکنولوژی
داستان علمی
روندهای علمی
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
سیاست علم و تکنولوژی
علم
فنون پیش بینی
کنترل علم و تکنولوژی
نتایج تحقیق و توسعه

پیش بینی فرهنگی - اجتماعی

SOCIOCULTURAL FORECASTING

ع.ا.
پیش بینی
و.
اثرات فرهنگی - اجتماعی
برنامه ریزی اجتماعی
پیش بینی اقتصادی
پیش بینی جمعیت شناختی
پیش بینی فن شناختی
پیش بینی یکپارچه
خدمات پیش بینی
سیاست اجتماعی
سیاست فرهنگی
فنون پیش بینی
مسائل اجتماعی

پیش بینی فن شناختی

TECHNOLOGICAL FORECASTING

ع.ا.
پیش بینی
و.
اثرات تکنولوژی
ارزیابی تکنولوژی
اقتصاد تحقیق و توسعه
برنامه ریزی تحقیق و توسعه
بودجه بندی تحقیق و توسعه
پیش بینی اصولی
پیش بینی اقتصادی
پیش بینی علمی
پیش بینی فرهنگی - اجتماعی
پیش بینی مقدماتی
پیش بینی یکپارچه
تغییر تکنولوژی
تکنولوژی
توانائی تکنولوژیکی
توانائی علم و تکنولوژی
خدمات پیش بینی
روندهای فن شناختی
سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای
انتفاعی
سیاست دولتی تحقیق و توسعه
سیاست دولتی علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۸	نظام مبادله اطلاعات
خدمات هواشناسی دما رطوبت سازمان جهانی مراقبت هوا طوفان‌ها کنترل هوا ماهواره‌های هواشناسی هوا یخبندان پیش‌بینی یکپارچه INTEGRATED FORECASTING ع.ا پیش‌بینی و.ا استراتژی‌های توسعه پیش‌بینی اقتصادی پیش‌بینی جمعیت شناختی پیش‌بینی علمی پیش‌بینی فرهنگی - اجتماعی پیش‌بینی فن شناختی سیبرنتیک فنون پیش‌بینی مدیریت یکپارچه پیش‌تازهای آنزیم ENZYME PRECURSORS ع.ا آنزیم‌ها پیش‌خورد FEEDBEFORE ع.ا کانال‌های اطلاعات سیبرنتیک و.ا پس‌خورد پیش‌بینی‌ها پیشگوئی‌ها پیش‌رانش الکتریکی ELECTRIC PROPULSION ع.ا رانش و.ا پیش‌رانی فضاپیما	پیش‌بینی‌های بدبینانه پیش‌بینی‌های خوش‌بینانه و.ا آینده امکان‌پذیر آینده‌گوئی‌ها پیش‌خورد پیشگوئی‌ها تغییر تکنولوژی زمان آینده گفته‌ها گفته‌های مشروط نظریه احتمال پیش‌بینی‌های بدبینانه PESSIMISTIC FORECASTS ع.ا پیش‌بینی‌ها پیش‌بینی و.ا برآورد کم پیش‌بینی‌های خوش‌بینانه حدهای اطمینان قابلیت اطمینان پیش‌بینی‌های خوش‌بینانه OPTIMISTIC FORECASTS ع.ا پیش‌بینی‌ها پیش‌بینی و.ا اضافه ارزشیابی پیش‌بینی‌های بدبینانه حدهای اطمینان قابلیت اطمینان پیش‌بینی هوا WEATHER FORECASTING ع.ا پیش‌بینی هواشناسی و.ا ابرها اثرات متقابل دریا - هوا بادها بارندگی‌ها خدمات پیش‌بینی	سیاست علم و تکنولوژی فنون پیش‌بینی فوریت تکنولوژی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کنترل علم و تکنولوژی نوآوری‌های فنی پیش‌بینی‌های مقدماتی EXPLORATORY FORECASTING ع.ا فنون پیش‌بینی پیش‌بینی خ.ا قیاس‌گیری روند و.ا امکان‌سنجی‌ها برنامه‌ریزی اکتشافی پیش‌بینی اصولی پیش‌بینی فن شناختی تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای تجزیه و تحلیل نگاشتی تفکر آینده‌نگر روش دلفی سیال‌سازی ذهن پیش‌بینی وضعیت بازار MARKET FORECASTING ع.ا بازاریابی پیش‌بینی اقتصادی پیش‌بینی و.ا ارزیابی بازار ارزیابی تقاضا بررسی‌های بازار برنامه‌ریزی بازار تقاضای بالقوه مدیریت بازار مدیریت موجودی کالا پیش‌بینی‌ها FORECASTS ع.ا پیش‌بینی خ.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۰۹	نظام مبادله اطلاعات
فوریت تکنولوژی نوآوری های فنی پیشرفت ها ACHIEVEMENTS ع.ا. عملکرد و.ا. آزمون های پیشرفت اثرا ت مثبت اثربخشی ارزیابی عملکرد انگیزش ها بیان حال پاداش ها تصاعد مزد جاه طلبی خوبی (اخلاق) شکست ها طرح های تکمیل شده عملکرد بالا کارآیی مذهب اصالت عمل نتایج تحقیق و توسعه نظام شایستگی نگر ویژگیهای عملکرد	سیاست اشتغال شرایط زندگی شغل ها فلسفه عمل قوانین کار پیشرفت علمی SCIENTIFIC PROGRESS ع.ا. نتایج تحقیق و توسعه و.ا. اثر شتاب دهنده اختراعات اطلاعات علمی اکتشافات علمی پیش بینی علمی پیشرفت فنی تحقیق تحقیق بنیادی تحقیق کاربردی رفاه شکاف های علمی علم کارکرد نوآوری	رانش خورشیدی رانش زیرآب گردونه های الکتریکی موتورهای الکتریکی نیروی برق پیش رانی فضاپیما SPACECRAFT PROPULSION ع.ا. تکنولوژی فضایی رانش و.ا. پرتاب فضاپیما پیش رانش الکتریکی رانش جت رانش خورشیدی رانش موشک رانش هسته ای سفر فضایی موتورهای موشک موتورهای هواپیما
پیشگامی فنی TECHNOLOGICAL LEADERSHIP ع.ا. وابستگی بیش از حد فنی روابط بین المللی علمی - فنی روابط بین المللی و.ا. استعمار فنی رهبری کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه پیشگوئی ها PREDICTIONS ع.ا. پیش بینی فرایندهای تفکر تفکر و.ا.	پیشرفت فنی TECHNOLOGICAL PROGRESS ع.ا. تغییر تکنولوژی توسعه نتایج تحقیق و توسعه و.ا. اثرا ت اثرا ت تکنولوژی اثر شتاب دهنده ارزیابی تکنولوژی اطلاعات فنی انتقال تکنولوژی پیشرفت علمی تحقیق فنی توسعه تجربی خنثی بودن پیشرفت فنی رفاه رکود فنی شرایط کار فلسفه تکنولوژی	پیشرفت شغلی CAREER DEVELOPMENT ع.ا. انتخاب شغل ترفع توسعه افقی مشاغل توسعه عمودی مشاغل تغییر شغلی تنزل چشم اندازهای شغلی راهنمایی حرفه ای سیستم های ارتقاء شغلی پارتنری بازی نظام ارشدیت نظام شایستگی نگر شکست شغلی شناخت حرفه ای و.ا. آمار کارکنان اشتغال تحرك کار جاه طلبی خودآموزی دوره های شبانه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۰	نظام مبادله اطلاعات
الکترودها الکترولیت‌ها باتری‌های رادیوایزوتوپی پیل‌های سوختی جریان‌های مستقیم مولدهای برق واگردانگرهای الکتریکی	عوامل پیشگیری از باروری در مرد عوامل پیشگیری از حاملگی در زن کنترل موالید	آینده قطعی آینده گوئی‌ها آینده‌نگری اعتقاد پیش‌بینی‌ها پیش‌خورد زمان آینده شهود فراروانشناسی گفته‌ها
پیل‌های سوختی FUEL CELLS	پیشگیری خطا ERROR PREVENTION	پیشگیری از آلودگی POLLUTION PREVENTION
.ع.ا مولدهای برق تکنولوژی برق تکنولوژی نیرو	.ع.ا خطاها .و.ا تصحیح خطا خطایابی داده‌پردازی	.ع.ا کنترل آلودگی حفاظت محیط زیست مدیریت محیط زیست
.و.ا الکترودها الکتروشیمی الکترولیت‌ها پیل‌های الکتریکی کاتالیزورها	پیشگیری کننده‌های از باروری پس از نزدیکی POSTCOITAL CONTRACEPTIVES	.و.ا آلودگی اثرات بالقوه قوانین ضد آلودگی کاهش آلودگی
پیمان عمومی ادغام اقتصادی امریکای مرکزی SIECA	پیکربندی‌ها (ریاضیات) CONFIGURATIONS (MATHEMATICS)	پیشگیری از حادثه ACCIDENT PREVENTION
.ع.ا شورای اقتصادی آمریکای مرکزی سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی	.ع.ا تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی .و.ا تطابق شکلی	.ع.ا تندرستی .و.ا آموزش ایمنی تکنولوژی ایمنی حوادث حوادث خانه حوادث رانندگی حوادث شغلی حوادث هوانوردی قوانین بهداشتی
پیمانکاران CONTRACTORS	پیگیری صنعتی INDUSTRIAL FOLLOWUP	پیشگیری از حاملگی CONTRACEPTION
.و.ا ارائه‌دهندگان تکنولوژی انتخاب پیمانکاران پژوهشگران علمی حکومت خدمات پیمانی دریافت کنندگان تکنولوژی شرکت‌های انتفاعی طرفین انتقال قراردادها قراردادهای دولتی مراکز تحقیق و توسعه مشاوران صنعتی مشاوران علمی	.ع.ا عملیات پیش از تولید .و.ا الگوهای نخستین صنعتی تولید فن ارائه هیات‌های پذیرش پیل‌های الکتریکی ELECTRIC BATTERIES .ع.ا تکنولوژی برق ذخیره انرژی تکنولوژی نیرو .و.ا	.ع.ا تنظیم خانواده پویایی شناسی جمعیت .و.ا سقط جنین عمدی عقیم‌سازی لوله‌ای عوامل ایجاد سقط

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۱	نظام مبادله اطلاعات
سیستم ماهیچه - استخوانی کالبدشناسی .و.ا بافت پیوندی پی‌ها (ساختمان) FOUNDATIONS (CONSTRUCTION) .ع.ا سازه‌ها تکنولوژی ساختمان .و.ا دیوارها طبقه‌ها (ساختمان) عناصر سازه‌ای گودبرداری مکانیک خاک	نمونه‌های زیستی پیوند عرضی (شیمی) CROSSLINKING .ع.ا تکنولوژی شیمیایی .خ.ا ولکانش .و.ا الاستومرها پلاستیک‌ها رزین‌های پلی‌اتر لاستیک طبیعی پیوندی نوار FASCIA .ع.ا	مشاوران مدیریت پیوستگی (ریاضیات) CONTINUITY (MATHEMATICS) .ع.ا حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) پیوند (پزشکی) TRANSPLANTATION .ع.ا جراحی .و.ا ایمنی شناسی عمل پیوند بانک‌های بافت جراحی قلب قطع عضو از طریق جراحی



مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۵	نظام مبادله اطلاعات
تابش خورشیدی تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش دما گرمايش نور مرئی تابش خورشیدی SOLAR RADIATION ع.ا. تابش برون زمینی اخترفیزیک نجوم و. آب و هواشناسی آفتاب دهی اخترتاب اشعه‌های ایکس امواج رادیویی انرژی تابش انرژی خورشیدی تابش الکترومغناطیسی تابش حرارتی تابش کیهانی تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش تابش یوننده خورشید سوختگی‌ها طیف نمایی نجومی فعالیت خورشیدی فیزیک خورشیدی کمرندهای تابشی نور روز نور مرئی هواشناسی تابش قطبی شده POLARIZED RADIATION ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس و. امواج رادیویی انتشار موج انعکاس	تداخل الکترومغناطیسی جذب الکترومغناطیسی طیف نمایی فوتونها محیط الکترومغناطیسی میدان‌های الکترومغناطیسی تابش برون زمینی EXTRATERRESTRIAL RADIATION ع.ا. اخترفیزیک نجوم خ. اخترتاب تابش خورشیدی تابش کیهانی کمرندهای تابشی مهبتاب نور روز نوفه کیهانی و. امواج رادیویی تابش الکترومغناطیسی تابش یوننده منابع تشعشع (نجوم) تابش تکفام MONOCHROMATIC RADIATION ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس و. پرتوها تابش قطبی شده تابش مادون قرمز تابش یوننده نور مرئی تابش حرارتی THERMAL RADIATION ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس ترمودینامیک و. تابش برون زمینی تابش خورشیدی تابش کیهانی تابش یوننده	تابستان SUMMER ع.ا. فصل‌های سال و. بهار پائیز هوای گرم تابش الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC RADIATION ع.ا. الکترومغناطیس خ. اشعه‌های ایکس امواج رادیویی پرتوهای گاما پژواک‌های رادار تابش تکفام تابش حرارتی تابش قطبی شده تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش تپ‌های الکترومغناطیسی نور مرئی اخترتاب مهبتاب نور روز نوفه جوی نوفه کیهانی و. آزمایش‌های غیرمخرب آنتن‌ها اثر دوپلر انتشار موج انرژی تابش انعکاس پراش پراکندگی الکترومغناطیسی پرتوسنجی پرتوها تابش برون زمینی تابش خورشیدی تابش کیهانی تابش یوننده

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۶	نظام مبادله اطلاعات
ریزش های پرتوزا سلاح های رادیولوژیکی طیف های گسیلی فیزیک هسته ای کمبرندهای تابشی کنترل تابش کنترل کننده های تابش منابع ذره مواد پرتوزا نوترون ها نوترون های حرارتی نوترون های سریع نوترونهای ناشی از شکافت واکنش های هسته ای تابع ها (ریاضیات) FUNCTIONS (MATHEMATICS) ۱. خ. تابع های احتمال تابع های انتقال تابع های بازگشتی تابع های برخه ریخت تابع های بولی تابع های پله ای تابع های تحلیلی تابع های تصادفی تابع های تعمیم یافته تابع های چگالی تابع های چگالی تابع های چندمتغیره تابع های حسابی تابع های خاص تابع های بسل تابع های کروی تابع های لگاریتم تابع های متعامد تابع های متناوب تابع های نمایی تابع های هذلولی تابع های همساز تابع های خطا تابع های شیب تابع های فراوانی تابع های لاگرانژی تابع های متعالی تابع های متقارن	تابش ماورای بنفش ULTRAVIOLET RADIATION ۱. ع. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس تابش یوننده ۱. و. آشکارسازی اشعه ماورای بنفش ارتباطات نوری پرتوها تابش حرارتی تابش خورشیدی تابش قطبی شده طیف نمایی طیف نور عقیم سازی لامپ های ماورای بنفش ماوراء بنفش درمانی نور روز نورمرئی تابش یوننده IONIZING RADIATION ۱. خ. اشعه های ایکس پرتوهای گاما تابش کیهانی تابش ماورای بنفش ذرات آلفا ذرات بتا ذرات بتا ۱. و. آلاینده های پرتوزا الکترون ها انرژی تابش انفجارات هسته ای پرتوافکنی پرتوزایی پرتوسنجی پرتوها تابش الکترومغناطیسی تابش برون زمینی تابش تکفام تابش خورشیدی خطرهای بهداشتی	تابش تکفام تابش مادون قرمز تابش ماورای بنفش خواص نوری نور روز نورمرئی تابش کیهانی COSMIC RADIATION ۱. ع. تابش برون زمینی اختر فیزیک نجوم تابش یوننده ۱. و. اشعه های ایکس الکترون ها پرتوهای گاما پروتون ها تابش الکترومغناطیسی تابش خورشیدی ذرات آلفا ذرات بتا فوتون ها کمبرندهای تابشی مزون ها نوترون ها تابش مادون قرمز INFRARED RADIATION ۱. ع. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس ۱. و. ارتباطات نوری پرتوها تابش تکفام تابش حرارتی تابش خورشیدی تابش قطبی شده طیف نور عکسبرداری مادون قرمز گرمایش تابشی لامپ های مادون قرمز نور روز نورمرئی

تابع های بسل BESSEL FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های متعامد تابع های بولی BOOLEAN FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) جبر بولی جبر شبکه ها (ریاضیات) منطق ریاضی تابع های پله ای STEP FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) تابع های تحلیلی ANALYTIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل (ریاضیات) متغیرهای پیچیده تابع های ترجیحی PREFERENCE FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های اقتصادی ۰.و.۱ تابع های مطلوبیت تجزیه و تحلیل نهائی رجحان های جمعی رجحان های فردی کشش تقاضا تابع های تصادفی RANDOM FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱	تابع های کل تابع های مطلوبیت ۰.و.۱ اثرات اقتصادی اشتغال اقتصاد اقتصادسنجی الگوهای اقتصادی پس اندازها پیش بینی اقتصادی تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل همبستگی ثابت ها درآمد سری های زمانی اقتصادی علیت عملکرد نظام مند متغیرها مصرف نظریه های اقتصادی تابع های انتقال TRANSFER FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ فیزیک ریاضی تابع های بازگشتی RECURSIVE FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) نظریه بازگشتی منطق ریاضی تابع های برخه ریخت MEROMORPHIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل (ریاضیات) متغیرهای پیچیده	تابع های محدب تابع های مولد تابع های یک متغیره تابع های یکنوا تبدیل های آفین تبدیل های انتگرالی تبدیل های خطی تغییرات تابع نگاشت همدیس ۰.و.۱ تابع های اقتصادی تجزیه و تحلیل (ریاضیات) توزیع های آماری جبر حساب روابط (ریاضیات) روش های گرافیک ریاضیات ریاضیات کاربردی عملگرهای منطقی متغیرها منطق ریاضی نظریه اعداد هندسه تابع های احتمال PROBABILITY FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) توزیع های احتمال توزیع های آماری ۰.و.۱ تابع های فراوانی توزیع های نمونه گیری تابع های اقتصادی ECONOMIC FUNCTIONS ۰.خ.۱ تابع های ترجیحی تابع های تولید تکنولوژی ثابت تکنولوژی نظری نسبت بازده کار نسبت سرمایه به بازده نسبت سرمایه به کار تابع های سرمایه گذاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۸	نظام مبادله اطلاعات
تابع‌ها (ریاضیات) و.ا. توزیع‌های آماری تابع‌های سرمایه‌گذاری INVESTMENT FUNCTIONS ع.ا. تابع‌های اقتصادی و.ا. اثر ضرب افزایش بازده علم تابع‌های تولید تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری نظریه‌های سرمایه‌گذاری تابع‌های شیب RAMP FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) تابع‌های فراوانی FREQUENCY FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) توزیع‌های فراوانی توزیع‌های آماری و.ا. تابع‌های احتمال تابع‌های کروی SPHERICAL FUNCTIONS ع.ا. تابع‌های خاص تابع‌ها (ریاضیات) تابع‌های کل AGGREGATE FUNCTIONS ع.ا. تابع‌های اقتصادی و.ا. تابع‌های تولید تابع‌های لاگرانژی LAGRANGIAN FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات)	تابع‌های چگالی WEIGHTING FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) و.ا. متغیرهای واقعی تابع‌های چندمتغیره MULTIVARIATE FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) و.ا. تابع‌های یک متغیره توزیع‌های چندمتغیره توزیع‌های دومتغیره متغیرها تابع‌های حسابی ARITHMETIC FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) نظریه تحلیلی اعداد نظریه اعداد و.ا. حساب تابع‌های خاص SPECIAL FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) خ.ا. تابع‌های بسل تابع‌های کروی تابع‌های لگاریتم تابع‌های متعامد تابع‌های متناوب تابع‌های نمایی تابع‌های هذلولی تابع‌های همساز و.ا. تجزیه و تحلیل (ریاضیات) متغیرهای پیچیده تابع‌های خطا ERROR FUNCTIONS ع.ا.	استنباط آماری خطاهای تصادفی روش مونت کارلو فرایندهای بختی قضیه حد مرکزی متغیرهای تصادفی نظریه احتمال تابع‌های تعمیم یافته GENERALIZED FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) و.ا. تجزیه و تحلیل (ریاضیات) متغیرهای واقعی تابع‌های تولید PRODUCTION FUNCTIONS ع.ا. تابع‌های اقتصادی خ.ا. تکنولوژی ثابت تکنولوژی نظری نسبت بازده کار نسبت سرمایه به بازده نسبت سرمایه به کار و.ا. اثر شتاب دهنده بازده علم برنامه‌ریزی تولید برونداد تابع‌های سرمایه‌گذاری تابع‌های کل خنثی بودن پیشرفت فنی درونداد عوامل تولید فنون پیش‌بینی کارآیی تابع‌های چگالی DENSITY FUNCTIONS ع.ا. تابع‌ها (ریاضیات) و.ا. آمار غیرپارامتری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۱۹	نظام مبادله اطلاعات
تابع های همساز HARMONIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل همساز تابع های یک متغیره UNIVARIATE FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های چندمتغیره توزیع های یک متغیره متغیرها تابع های یکنوا MONOTONE FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تأثیرات جنبی ← اثرات جانبی تأثیر جانشینی SUBSTITUTION EFFECT ۰.ع.۱ اثرات اقتصادی اثرات ۰.خ.۱ جایگزینی منابع کاهش جانشینی ۰.و.۱ اثر درآمد اثر قیمت عرضه و تقاضا کاهش تقاضا تاج دندانپزشکی PROSTHODONTICS ۰.ع.۱ دندان پزشکی پزشکی ۰.و.۱ اندام مصنوعی	تابع های محدب CONVEX FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) تابع های مطلوبیت UTILITY FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های اقتصادی ۰.و.۱ ارزش سرمدندی تابع های ترجیحی تجزیه و تحلیل نهائی رفاه عمومی رفاه فردی کاهش تقاضا مکتب اصالت تعقل تابع های مولد GENERATING FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ۰.و.۱ توزیع های آماری تابع های نمایی EXPONENTIAL FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های متعالی تابع های متعامد تابع های هذلولی تابع های هذلولی HYPERBOLIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های متعامد تابع های نمایی	۰.و.۱ فیزیک ریاضی تابع های لگاریتم LOGARITHM FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ لگاریتم ها تابع های متعالی TRANSCENDENTAL FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های متناوب تابع های نمایی تابع های متعامد ORTHOGONAL FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های بسل تابع های نمایی تابع های هذلولی تابع های متقارن SYMMETRIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع ها (ریاضیات) ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی تابع های متناوب PERIODIC FUNCTIONS ۰.ع.۱ تابع های خاص تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل فوریه تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ۰.و.۱ تابع های متعالی

نظام مبادله اطلاعات		۲۲۰	مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	
تأخیر زمانی		هنرها	تاریخ (زمان)	
ع.ا	TIME LAG	DATE		
مدت	ع.ا	ع.ا	تاریخ	
زمان	و.ا	زمان	تاریخ قرون وسطی	
از وقت گذشته		خ.ا	علوم انسانی	
انتقال عمودی صنعت		۱۸۰۰-۱۸۵۰	ماقبل تاریخ	
برنامه ریزی		۱۸۵۱-۱۹۱۳	تاریخ تخمینی	
پیش از موقع		۱۹۱۴-۱۹۱۸	ESTIMATED DATE	
جدول برنامه		۱۹۱۹-۱۹۳۹	ع.ا	
روش مسیر بحرانی		۱۹۴۰-۱۹۴۵	تاریخ (زمان)	
فازهای موج		۱۹۴۶-۱۹۵۶	زمان	
		۱۹۵۷-۱۹۷۰	و.ا	
		۱۹۷۱-۱۹۸۰	تاریخ نامعلوم	
		۱۹۸۱-۱۹۹۰	تاریخ تفکر اقتصادی	
		۱۹۹۱-۲۰۰۰	HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT	
		آوریل	ع.ا	
		اکتبر	تاریخ های تخصصی (علوم و فنون)	
		اوت	تاریخ	
		بعد از سال ۲۰۰۰	و.ا	
		۲۰۰۱-۲۰۵۰	اقتصاد	
		پرکامبرین	تاریخ تکنولوژی	
		تاریخ تخمینی	HISTORY OF TECHNOLOGY	
		تاریخ نامعلوم	ع.ا	
		دسامبر	تاریخ علم	
		دوران اول زمین شناسی	تاریخ تکنولوژی	
		دوران چهارم زمین شناسی	دودمان شناسی	
		دوران دوم زمین شناسی	ماقبل تاریخ	
		دوران سوم زمین شناسی	و.ا	
		ژانویه	آرشیو	
		ژوئن	اسناد آرشیوی	
		ژوئیه	انسان شناسی	
		سپتامبر	تاریخدانان	
		فوریه	تجزیه و تحلیل تاریخی	
		قبل از سال ۱۸۰۰	تناوب	
		قبل از میلاد مسیح	جمعیت شناسی تاریخی	
		گاه شماری	زمان	
		مارس	زمین شناسی تاریخی	
		مه (ماه میلادی)	زندگی نامه ها	
		نوامبر	شجره نامه	
		و.ا	علوم انسانی	
		مدت	علوم انسانی و اجتماعی	
			گاه شماری	
			نقش میراث جمعی	
			تاریخ باستان	
			ANCIENT HISTORY	
			تاریخ باستان	
			HISTORIANS	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۱	نظام مبادله اطلاعات
تالیم THALLIUM ع.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی تأمین آب WATER SUPPLY ع.ا مهندسی راه و ساختمان خ.ا تصفیه آب توزیع آب خدمات تأمین آب ذخیره آب و.ا آب آب آشامیدنی آب شناسی آبیاری آلودگی آب چاه‌های آب دریاچه‌ها لوله‌ها مجاری آب مخزن‌ها مخزن‌های ذخیره تأمین اجتماعی SOCIAL SECURITY خ.ا بیمه بیکاری بیمه درمانی کمک هزینه‌های عائله مندی مزایای اعطایی به مادران مزایای سالمندان مستمری از کارافتادگی مستمری حوادث ناشی از کار و.ا اداره امور اجتماعی اعانه‌های شخصی امنیت بیمه توزیع مجدد درآمد حفاظت داده‌ها خدمات اجتماعی	INDETERMINATE DATE ع.ا تاریخ (زمان) زمان و.ا تاریخ تخمینی تاریخ‌های تخصصی (علوم و فنون) SPECIALIZED HISTORIES ع.ا تاریخ خ.ا تاریخ تفکر اقتصادی تاریخ علم تاریخ تکنولوژی و.ا تاریخ عمومی تاسیسات زیربنایی عام‌المنفعه PUBLIC WORKS ع.ا مهندسی راه و ساختمان خ.ا تونل‌سازی ساختمان بندر ساختمان پل ساختمان راه ساختمان فاضلاب ساختمان فرودگاه و.ا انتخاب پیمانکاران خدمات عمری سدها منابع اجتماع (وسایل رفاهی) تاکسی‌ها TAXIS ع.ا وسایل نقلیه موتوری تکنولوژی خودروسازی و.ا حمل و نقل شهری حمل و نقل مسافر خودروها رانندگان	ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا تاریخ دانشمندان علم سیاست تاریخ علم HISTORY OF SCIENCE ع.ا تاریخ‌های تخصصی (علوم و فنون) تاریخ خ.ا تاریخ تکنولوژی و.ا تاریخ جدید تاریخ معاصر سیاست علم و تکنولوژی علم علم علم تاریخ عمومی GENERAL HISTORY ع.ا تاریخ و.ا تاریخ‌های تخصصی (علوم و فنون) تاریخ قرون وسطی MEDIEVAL HISTORY ع.ا تاریخ و.ا تاریخ باستان تاریخ جدید تاریخ معاصر CONTEMPORARY HISTORY ع.ا تاریخ و.ا تاریخ جدید تاریخ علم تاریخ نامعلوم

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۲	نظام مبادله اطلاعات
قوانین مالی مدیریت مدیریت مالی منابع مالی موسسه‌های مالی نیازهای مالی هزینه‌ها تامین مالی از منابع خارجی EXTERNAL FINANCING ع.ا. ۱ منابع تامین مالی تامین مالی خ.ا. ۱ وجوه خارجی وجوه دولتی وجوه مخصوص و.ا. ۱ اعتبار بدهی‌ها تامین مالی تحقیق و توسعه حمایت مالی سیاست اعتباری سیاست سرمایه‌گذاری مدیریت اعتبار (وام) مراکز بودجه‌ای تحقیق و توسعه منابع کمک رسانی منابع مالی موسسه‌های مالی تامین مالی از منابع داخلی SELF FINANCING ع.ا. ۱ منابع تامین مالی تامین مالی و.ا. ۱ تامین مالی تحقیق و توسعه سیاست اعتباری سیاست سرمایه‌گذاری گردش معاملات گردش وجوه نقد مدیریت اعتبار (وام) مراکز قراردادی تحقیق و توسعه منابع مالی نقدینگی‌ها	اعتبار نیازهای مالی تامین مالی FINANCING خ.ا. ۱ تامین اعتبار تامین کسر بودجه تامین مالی تحقیق و توسعه تامین مالی توسعه تامین مالی مستقیم حمایت مالی اعانه‌های شخصی بورس‌های پژوهشی بورس‌های تحصیلی کمک هزینه‌های کارآموزی مقرری سفر تحت حمایت مالی کمک مالی بین‌المللی کمک‌های بلاعوض کمک‌های بلاعوض تحقیق و توسعه کمک‌های بلاعوض خصوصی و.ا. ۱ تامین مالی از منابع خارجی وجوه خارجی وجوه دولتی وجوه مخصوص تامین مالی از منابع داخلی و.ا. ۱ آمار مالی اعتبار بدهی‌ها برنامه‌ریزی طرح بودجه‌بندی تخصیص منابع توانایی مالی سرمایه سرمایه‌گذاری‌ها سیاست مالی	درآمد سیاست اجتماعی سیاست درآمدها سیاست مالیاتی قوانین اجتماعی مسائل اجتماعی موسسه‌های مالی هزینه‌های کار همبستگی اجتماعی تامین اشتغال EMPLOYMENT SECURITY ع.ا. ۱ اشتغال شرایط کار و.ا. ۱ سیاست اشتغال سیاست کار قوانین کار تامین اعتبار AID FINANCING ع.ا. ۱ تامین مالی و.ا. ۱ حمایت مالی کمک مالی بین‌المللی تامین الکتریسیته ELECTRIFICATION ع.ا. ۱ تکنولوژی نیرو و.ا. ۱ انتقال نیروی الکتریکی توزیع نیروی برق خدمات برق‌رسانی سیاست انرژی صنعتی کردن (شدن) نوسازی نیروی برق تامین کسر بودجه DEFICIT FINANCING ع.ا. ۱ تامین مالی و.ا. ۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۳	نظام مبادله اطلاعات
ION EXCHANGING ۱.ع. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی ۱.و. آنیون‌ها تحرک یونی تصفیه آب شیمی فیزیک کاتیون‌ها کانی زدایی متالورژی با آب یون زدایی	شرق افریقا مناطق جنوب صحرائی افریقا آفریقا ۱.و. آفریقای انگلیسی زبان تاول زاه‌ها VESICANTS ۱.ع. سلاح‌های شیمیایی و میکروبی تجهیزات نظامی	تامین مالی تحقیق و توسعه R & D FINANCING ۱.ع. تامین مالی ۱.و. اعتبار تحقیق و توسعه تامین مالی از منابع خارجی تامین مالی از منابع داخلی سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست علم و تکنولوژی کمک‌های بلاعوض تحقیق و توسعه موسسه‌های مالی وجه تحقیق و توسعه هزینه‌های تحقیق و توسعه هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه
تبخیر VAPORIZATION ۱.ع. شیمی فیزیک شیمی ۱.خ. تبخیر سطحی تصفید جوشش گازشدن ۱.و. افشاندن بخارها تبدیل‌های فاز جداسازی شیمیایی حالت‌های ماده خواص ترموشیمیایی دما شیمی گرمایی کربنیزه کردن گازها گرمایش	TIRES ۱.ع. قطعات وسایل نقلیه تکنولوژی خودروسازی ۱.و. الاستومرهای مصنوعی چرخ‌های وسیله نقلیه لاستیک طبیعی تایلند THAILAND ۱.ع. جنوب شرقی آسیا آسیا	تامین مالی توسعه DEVELOPMENT FINANCING ۱.ع. تامین مالی ۱.و. بانک‌های توسعه توسعه اقتصادی توسعه نیافتگی موسسه‌های مالی
تبخیر سطحی EVAPORATION ۱.ع. تبخیر شیمی فیزیک شیمی ۱.و. آب زدایی آبیاری	تایوان ۱.ع. شرق آسیا آسیا تبادل ایزوتوپ ISOTOPE EXCHANGE ۱.ع. پرتوشیمی شیمی فیزیک شیمی ۱.و. ایزوتوپ‌ها جداسازی ایزوتوپ جداسازی شیمیایی	تامین مالی مستقیم DIRECT FINANCING ۱.ع. تامین مالی تانانال TANTALUM ۱.ع. فلزات مواد شیمیایی معدنی ۱.و. فلزات دیرگداز
	تبادل یونی	تانزانیا TANZANIA ۱.ع.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۴	نظام مبادله اطلاعات
بیماری‌ها بیماری‌های ویروسی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها تبعیض اقتصادی ECONOMIC DISCRIMINATION ع.ا ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا برابری اجتماعی تبعیض جنسی جدول مزد سالمندان سیاست اقتصادی طبقات اجتماعی گروه‌های همسود مزیت نظام‌های اقتصادی	شیمی و.ا انجماد انحلال تبخیر تعادل‌های شیمیایی جامدسازی چگالش (تراکم) حالت‌های ماده حالت‌های ناپایدار ماده ذوب فازهای بخار فازهای جامد فازهای مایع میعان تبرید REFRIGERATING ع.ا کنترل دما تکنولوژی زیست محیطی خ.ا سردهنده‌ها فریزرها و.ا انجماد ترمودینامیک تهویه هوا چگالش (تراکم) خنک سازی خواب مصنوعی دما ذخیره‌سازی برای مزرعه ذخیره مواد غذایی عایق‌بندی حرارت عملیات واحد فراهم‌سازی مواد غذایی فرایندهای صنعتی گرمایش منجمدسازی	اثرات متقابل دریا - هوا تصعید تقطیر جداسازی شیمیایی جوشش چرخه‌های آب در طبیعت چگالش (تراکم) خشکاندن خشک کردن تبدیل پذیری (پول) CONVERTIBILITY ع.ا پول‌ها و.ا بازار پول تبدیل‌های آفین AFFINE TRANSFORMATIONS ع.ا تابع‌ها (ریاضیات) تبدیل‌های انتگرالی INTEGRAL TRANSFORMATIONS ع.ا تابع‌ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) تجزیه و تحلیل (ریاضیات) و.ا حساب انتگرال تبدیل‌های خطی LINEAR TRANSFORMATIONS ع.ا تابع‌ها (ریاضیات) جبر برداری جبر خطی جبر و.ا ماتریس‌ها (ریاضیات)
تبعیض جنسی SEX DISCRIMINATION ع.ا ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا برابری اجتماعی تبعیض اقتصادی حقوق زنان رفتار جنسی زنان کارگران زن کشمکش‌های گروهی گروه‌های ستم‌دیده مردان مزیت نهیض‌های زنان تبعیض فرهنگی CULTURAL DISCRIMINATION ع.ا ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا سیاست فرهنگی	تب زرد YELLOW FEVER ع.ا بیماری‌های مناطق گرمسیری بیماری‌های عفونی	تبدیل‌های فاز PHASE TRANSFORMATIONS ع.ا جنبش‌شناسی شیمیایی شیمی فیزیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۵	نظام مبادله اطلاعات
تفکر و.ا. آموزه‌های فلسفی حقیقت نظریه احتمال تبیین علمی SCIENTIFIC EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر علم دانش و.ا. اکتشافات علمی قوانین علمی نظریه‌های علمی تبیین غایت شناختی TELEOLOGICAL EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر و.ا. آموزه‌های فلسفی نظریه داورى تبیین قیاسی تک گفتار MONOLOGITO DEDUCTIVE EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر و.ا. قیاس تبیین کارکردی FUNCTIONAL EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر و.ا.	اطلاعات بازاریابی و.ا. آموزش مصرف‌کنندگان استراتژی‌های تولید (محصول) بررسی‌های بازار تبلیغات تحریک تقاضا حمایت از مصرف‌کننده رفتار مصرف‌کننده قوانین بازرگانی کنترل عقاید مدیریت بازار تبیین EXPLANATION ع.ا. استدلال تفکر خ.ا. تبیین احتمال‌گرایانه تبیین علمی تبیین غایت شناختی تبیین قیاسی تک گفتار تبیین کارکردی تبیین مکانیکی تبیین وراثت‌شناختی و.ا. احتجاج امور واقع برهان تجزیه و تحلیل علی ترجمه روش شناسی علم علیت فرضیه‌ها مدل سازی علی معنی مفهوم‌های تبیینی منطق جدلی تبیین احتمال‌گرایانه PROBABILISTIC EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال	فرهنگ نژادپرستی تب کیو Q FEVER ع.ا. بیماری‌های ریکتزایی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها تبلور CRYSTALLIZATION ع.ا. شیمی فیزیک شیمی و.ا. اختلاط بلورها جامدسازی خواص ترموشیمیایی متالورژی با آب تبلیغات PROPAGANDA ع.ا. ارتباط جمعی ارتباط رسمی انتقال اطلاعات اطلاعات عمومی اطلاعات و.ا. آموزش سیاسی اثرات فکری افکار عمومی القای سیاسی تبلیغات تجارتي جنگ روانی کنترل عقاید تبلیغات تجارتي PUBLICITY ع.ا. ارتباط جمعی ارتباط رسمی انتقال اطلاعات اطلاعات عمومی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۶	نظام مبادله اطلاعات
سیاست بازرگانی عرضه و تقاضا تثبیت بدهی DEBT CONSOLIDATION ع.ا. بدهی‌ها و.<ا. بدهی خارجی تثبیت قیمت PRICE STABILIZATION ع.ا. تثبیت اقتصادی شرایط اقتصادی و.<ا. انقباض (پولی) سیاست قیمت گذاری قیمت‌ها قیمت‌های تعیین شده تثبیت نیتروژن NITROGEN FIXATION ع.ا. پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی واکنش‌های شیمیایی شیمی و.<ا. تکنولوژی زیستی سوخت و ساز نیتروژن شوره‌سازی شیمی زیستی خاک تجارت آزاد FREE TRADE ع.ا. تجارت جهانی روابط اقتصادی بین‌المللی روابط بین‌المللی و.<ا. اتحادیه گمرکی سیاست داد و ستد موانع تجاری واردات	و.<ا. عوارض نگاری زیردریا کوه‌ها تپه‌های شنی DUNES ع.ا. توپوگرافی و.<ا. بیابان‌ها توپوگرافی ساحلی دریاکنارها ساحل‌ها ماسه تثبیت ازت ← تثبیت نیتروژن تثبیت اقتصادی ECONOMIC STABILIZATION ع.ا. شرایط اقتصادی خ.<ا. تثبیت بازار تثبیت قیمت و.<ا. بحران اقتصادی پایداری سیستم‌ها تعادل اقتصادی رونق اقتصادی سیاست اقتصادی نظریه‌های تعادل تثبیت اندام شکسته FRACTURE FIXATION ع.ا. ارتوپدی جراحی و.<ا. شکستگی‌های استخوان تثبیت بازار MARKET STABILIZATION ع.ا. تثبیت اقتصادی شرایط اقتصادی و.<ا. بازار	آموزه‌های فلسفی تبیین مکانیکی MECHANISTIC EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر و.<ا. آموزه‌های فلسفی آیین دکارت فلسفه زندگی تبیین وراثت شناختی GENETIC EXPLANATION ع.ا. تبیین استدلال تفکر و.<ا. آموزه‌های فلسفی وراثت تپ اخترها PULSARS ع.ا. منابع تشعشع (نجوم) اخترفیزیک نجوم و.<ا. ستاره‌نماها تپ‌های الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC PULSES ع.ا. تابش الکترومغناطیسی الکترومغناطیس و.<ا. القای الکترومغناطیسی تداخل رادار رادار تپه‌ها HILLS ع.ا. توپوگرافی

تجارت اسلحه

ARMS TRADE

ع.ا

تجارت جهانی
روابط اقتصادی بین‌المللی
روابط بین‌المللی
فرایند تسلیحاتی
و.ا
تدارکات تسلیحاتی
تکثیر تسلیحات
سیاست دفاعی
صنعت نظامی
قراردادهای نظامی
مسابقه تسلیحاتی

تجارت جهانی

INTERNATIONAL TRADE

ع.ا

روابط اقتصادی بین‌المللی
روابط بین‌المللی
خ.ا
تجارت آزاد
تجارت اسلحه
تجارت سه جانبه
تعرفه‌ها
جایگزینی واردات
رابطه مبادله
شرط کشور کامله الوداد
صادرات
مرزها
مزیت نسبی
مکتب حمایت اقتصادی
موازنه تجاری
موانع تجاری
واردات
و.ا
اعتبار صادراتی
اقتصاد بین‌المللی
بازار بین‌المللی
برنامه‌ریزی صادراتی
بنیان بازار
توافقنامه‌های کشاورزی
توزیع
توسعه بازرگانی
حمل و نقل بین‌المللی
سیاست داد و ستد

شرکت‌های انتفاعی تجاری
شرکت‌های انتفاعی خارجی
صادرات تکنولوژی
فرآورده‌ها
قراردادهای اقتصادی
قراردادهای پرداخت
قراردادهای تجاری
قراردادهای صنعتی
کالاهای خارجی
موازنه پرداختها
نظم اقتصادی جدید بین‌المللی
واردات تکنولوژی

تجارت خرده فروشی

RETAIL TRADE

ع.ا

توزیع
و.ا

بازار فرآورده‌ها
تجارت عمده فروشی
شرکت‌های انتفاعی تجاری
قیمت‌های خرده فروشی

تجارت سه جانبه

TRIANGULAR TRADE

ع.ا

تجارت جهانی
روابط اقتصادی بین‌المللی
روابط بین‌المللی

تجارت عمده فروشی

WHOLESALE TRADE

ع.ا

توزیع
و.ا

بازار فرآورده‌ها

تجارت خرده فروشی
شرکت‌های انتفاعی تجاری
قیمت‌های عمده فروشی

تجاوز به حق انحصاری اختراع

INFRINGEMENT OF PATENTS

ع.ا

پروانه‌های اختراع
مالکیت معنوی

و.ا

قوانین حق اختراع

تجربه

EXPERIENCE

ع.ا

دانش

صلاحیت‌ها

و.ا

ادراک

امتحانات عملی

خرد

خرده‌مندان

دانش تحصیلی

دانشمندان ارشد

رفتار اکتسابی

شرایط احراز شغل

صلاحیت‌های شغلی

فضل

فن ارائه

کارگران مسن‌تر

مطالعات عملی

نظام ارشدیت

هنرها

یادگیری از طریق فعالیت

تجربه‌گرایی

EMPIRICISM

ع.ا

آموزه‌های معرفت‌شناختی
آموزه‌های فلسفی

و.ا

اثبات‌گرایی

دانش تجربی

روش‌های تجربی

فلسفه دانش

تجزیه و تحلیل همساز

HARMONIC ANALYSIS

ع.ا

تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات)
تجزیه و تحلیل (ریاضیات)

و.ا

تابع‌های همساز

تجزیه شدن

DISINTEGRATION

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۸	نظام مبادله اطلاعات
۹.۱. آزمایش‌های دینامیکی آمارشناسان اقتصادسنجی انحراف معیار پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) تابع‌های اقتصادی تجزیه و تحلیل داده‌ها تجزیه و تحلیل سیستم‌ها توزیع‌های آماری جامعه (آمار) خدمات آماری دقت روش‌های تجربی روش‌های تحقیق روش‌های تحلیلی روش‌های گرافیک ریاضیات ریاضیات آماری ریاضیات کاربردی شاخص‌های آماری شاخص‌های گرایش مرکزی علوم کاربردی فرایندهای بختی فنون پیش‌بینی قابلیت اطمینان کنترل کیفیت متغیرهای مجازی معنی‌داری آماری نظریه احتمال نظریه تصمیم‌گیری نظریه صف انتظار نمودارهای عددی نمونه‌گیری نمونه‌های آماری واریانس (آمار) تجزیه و تحلیل استفاده‌کنندگان USER ANALYSIS ۱۰.ع. استفاده‌کنندگان ۱۰.و. امکان‌سنجی‌ها بررسی‌های بازار نیازهای استفاده‌کنندگان	تابع‌های خاص تجزیه و تحلیل عددی روش‌های تحقیق روش‌های تحلیلی ریاضیات گراف‌های شبکه‌ای متغیرها متغیرهای پیچیده متغیرهای واقعی معادله‌ها نگاشت هم‌مدیس تجزیه و تحلیل آماری STATISTICAL ANALYSIS ۱۰.خ. آمار غیرپارامتری استنباط آماری برآورد پارامترها تجزیه و تحلیل بوم‌شناختی (آمار) تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل دنباله‌ای تجزیه و تحلیل دومتغیره تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل گونه‌شناسی تجزیه و تحلیل نگاشتی تطابق شکلی خوشه‌بندی سلسله مراتبی مقیاس‌بندی چندبعدی تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل متعارف تجزیه و تحلیل ممیز تجزیه و تحلیل همبستگی تجزیه و تحلیل یک متغیره طرح آزمایشی تصادفی کردن طرح بلوکی مربع‌های لاتین کنترل آماری کیفیت مدل سازی ساختاری مدل سازی علی نظریه تصمیم آماری	۱۰.ع. شیمی فیزیک شیمی ۱۰.و. پودر (ذرات) تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ANALYSIS (MATHEMATICS) ۱۰.خ. تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) تابع‌های مولد تبدیل‌های انتگرالی تجزیه و تحلیل همساز فضاهای باناخ معادله‌های انتگرالی تجزیه و تحلیل فوریه تابع‌های متناوب حساب پیوستگی (ریاضیات) تابع‌های یکنوا تجزیه و تحلیل برداری معادله‌های پارامتری حدها (ریاضیات) حساب انتگرال انتگرال‌گیری عددی حساب دیفرانسیل مشتق‌گیری جزئی مشتق‌گیری عادی مشتق‌گیری عددی دنباله‌ها (ریاضیات) سری‌ها (ریاضیات) تساعد حسابی تساعد هندسی سری‌های توانی سری‌های واگرا سری‌های همگرا ناپیوستگی (ریاضیات) حساب تغییرات حساب نوسان‌ها معادله‌های دیفرانسیل ۱۰.و. انفورماتیک تابع‌ها (ریاضیات) تابع‌های برخه ریخت تابع‌های تحلیلی تابع‌های تعمیم یافته

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۲۹	نظام مبادله اطلاعات
نظریه‌های ایستا (اقتصاد) تجزیه و تحلیل ایمن شناختی IMMUNOLOGIC ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی خ.ا. تشخیص سرمی و.ا. ایمنی شناسی تجزیه و تحلیل برداری VECTOR ANALYSIS ع.ا. حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) خ.ا. معادله‌های پارامتری و.ا. بردارها (ریاضیات) متغیرهای واقعی معادله‌های دیفرانسیل هندسه دیفرانسیل تجزیه و تحلیل برگشتی REGRESSION ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل آماری و.ا. استنباط آماری تابع‌های اقتصادی تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل همبستگی خطاهای محتمل خطاهای معیار شاخص‌های تغییرپذیری طرح آزمایشی فنون پیش‌بینی معنی‌داری آماری واریانس (آمار) تجزیه و تحلیل برگی	تجزیه و تحلیل اقتصاد خرد تجزیه و تحلیل اقتصاد کلان تجزیه و تحلیل ایستا تجزیه و تحلیل پویا تجزیه و تحلیل جریان و ذخیره موجودی تجزیه و تحلیل داده‌ها- ستاده‌ها تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل نهایی تجزیه و تحلیل هزینه تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت حسابداری ملی و.ا. ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اقتصاد اقتصاد سنجی اقتصاد مهندسی الگوهای ریاضی برنامه‌ریزی اقتصادی پیش‌بینی اقتصادی تابع‌های اقتصادی تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند روش‌های برنامه‌ریزی روش‌های تحلیلی سیاست اقتصادی شرایط اقتصادی فنون پیش‌بینی تجزیه و تحلیل الکترولیتی ELECTROLYTIC ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی شیمی تجزیه شیمی و.ا. الکتروشیمی ترسیب الکتروشیمیایی تجزیه و تحلیل ایستا STATIC ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا. تجزیه و تحلیل پویا	تجزیه و تحلیل اطلاعات INFORMATION ANALYSIS ع.ا. دکومانتاسیون خ.ا. ارزش اطلاعاتی ارزیابی اطلاعات چکیده‌نویسی چکیده‌نویسی خودکار نمایه‌سازی موضوعی نشانه‌های نقش نمایه‌سازی خودکار نمایه‌سازی عام (کلی) نمایه‌سازی هم‌ارز واژگان نمایه و.ا. اطلاعات تجزیه و تحلیل داده‌ها تصمیم‌گیری خدمات اطلاعاتی روش‌های تحلیلی تجزیه و تحلیل اقتصاد خرد MICROECONOMIC ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا. اقتصاد خرد تجزیه و تحلیل اقتصاد کلان MACROECONOMIC ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا. اقتصاد کلان تجزیه و تحلیل اقتصادی ECONOMIC ANALYSIS خ.ا. بررسی کار ارگونومی اندازه‌گیری کار بررسی روش زمان‌سنجی و حرکت سنجی بررسی‌های بازار

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۰	نظام مبادله اطلاعات
COMBINATORIAL ANALYSIS ۰.ع.ا خ.ا افرازاها (ریاضیات) پیکربندی‌ها (ریاضیات) ترکیبات (ریاضیات) جایگشت‌ها ضرب‌های دو جمله‌ای فاکتوریل‌ها مجموعه‌های تفاضل ۰.و.ا تابع‌های مقارن روش‌های تحلیلی ریاضیات ریاضیات کاربردی منطق ریاضی نظریه احتمال نظریه اطلاعات نظریه اعداد نظریه گراف نظریه مجموعه‌ها تجزیه و تحلیل جریان و ذخیرهء موجودی STOCK FLOW ANALYSIS ۰.ع.ا ۰.و.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها موجودی کالا تجزیه و تحلیل چربی FAT ANALYSIS ۰.ع.ا شیمی تجزیه شیمی تجزیه و تحلیل چندمتغیره MULTIVARIATE ANALYSIS ۰.ع.ا ۰.و.ا تجزیه و تحلیل آماری استنباط آماری پیچیدگی نظام‌دار تجزیه و تحلیل دنباله‌ای تجزیه و تحلیل دومتغیره تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار)	۰.ع.ا تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ۰.ع.ا خ.ا تابع‌های مولد تبدیل‌های انتگرالی تجربه و تحلیل همساز فضاهای باناخ معادله‌های انتگرالی ۰.و.ا تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل فوریه تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند حساب محمولات روش‌های تحلیلی گراف‌های توپولوژیکی متغیرهای پیچیده متغیرهای واقعی تجزیه و تحلیل تاریخی HISTORICAL ANALYSIS ۰.ع.ا روش‌های تحلیلی روش‌های تحقیق روش شناسی علم ۰.و.ا پیش‌بینی مقدماتی تاریخ تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای روش‌های تجربی تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی OPERATIONS RESEARCH ANALYSTS ۰.ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.و.ا آمارشناسان اقتصاددانان تحقیق عملیاتی تحلیل‌گران سیستمها ریاضی‌دانان مدیریت علمی تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی	FOLIAR ANALYSIS ۰.ع.ا تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی تجزیه و تحلیل بوم‌شناختی (آمار) ECOLOGICAL ANALYSIS (STATISTICS) ۰.ع.ا تجزیه و تحلیل آماری ۰.و.ا روش‌های تحلیلی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس X RAY ANALYSIS ۰.ع.ا شیمی تجزیه شیمی ۰.و.ا آزمایش‌های تشعشع آزمایش‌های غیرمخرب بلورشناسی پرتونگاری شیمی فضایی تجزیه و تحلیل پلاستیک PLASTIC ANALYSIS ۰.ع.ا تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تکنولوژی ساختمان ۰.و.ا تجزیه و تحلیل سازه‌ای ایستا روشهای تعادل تجزیه و تحلیل پویا DYNAMIC ANALYSIS ۰.ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی ۰.و.ا تجزیه و تحلیل ایستا تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی نظریه‌های پویا (اقتصاد) تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) FUNCTIONAL ANALYSIS (MATHEMATICS)

تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی
تجزیه و تحلیل واریانس
تجزیه و تحلیل همبستگی
تجزیه و تحلیل همبستگی
تجزیه و تحلیل یک متغیره
توزیع‌های چندمتغیره
متغیرها

تجزیه و تحلیل حجمی

VOLUMETRIC ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی
شیمی تجزیه
شیمی

و.ا.

تجزیه و تحلیل وزنی
رنگ سنجی
قطبی‌نگاری
کروماتوگرافی
میکروشیمی

تجزیه و تحلیل خطا

ERROR ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل عددی

و.ا.

تصحیح خطا
خطاها
خطاهای آماری
خطایابی
نظریه احتمال

تجزیه و تحلیل خوشه‌ای

CLUSTER ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار)
تجزیه و تحلیل آماری

و.ا.

تجزیه و تحلیل برگشتی
تجزیه و تحلیل عامل
تجزیه و تحلیل کوواریانس
تجزیه و تحلیل ممیز
تجزیه و تحلیل همبستگی
تطابق شکلی
خوشه‌بندی سلسله مراتبی
نمونه‌گیری خوشه‌ای

تجزیه و تحلیل داده‌ها

DATA ANALYSIS

ع.ا.
داده‌پردازی

و.ا.

تجزیه و تحلیل آماری
تجزیه و تحلیل اطلاعات
داده‌کاهی
داده‌ها
فراهم‌آوری داده‌ها
مدیریت داده‌ها

تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها

INPUT OUTPUT ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل اقتصادی
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
سیبرنتیک

و.ا.

ارزیابی اقتصادی
اقتصاد سنجی
بخش‌های اجرایی
برونداد
پیش‌بینی اقتصادی

تجزیه و تحلیل جریان و ذخیره
موجودی

جدول‌های داده و ستاده
درون‌داد
ساختار اقتصادی
شرایط اقتصادی

تجزیه و تحلیل دنباله‌ای

SEQUENTIAL ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل آماری

و.ا.

تجزیه و تحلیل چندمتغیره
تجزیه و تحلیل چندمتغیره
نمونه‌گیری
نمونه‌گیری دنباله‌ای

تجزیه و تحلیل دو متغیره

BIVARIATE ANALYSIS

ع.ا.
تجزیه و تحلیل آماری

و.ا.

تجزیه و تحلیل چندمتغیره
تجزیه و تحلیل واریانس
تجزیه و تحلیل همبستگی
تجزیه و تحلیل یک متغیره
توزیع‌های دو متغیره
متغیرها

تجزیه و تحلیل رادیوآکتیوایی

RADIOACTIVATION ANALYSIS

ع.ا.

پرتوشیمی
شیمی فیزیک
شیمی
شیمی تجزیه
شیمی

تجزیه و تحلیل روابط

RELEVANCE ANALYSIS

ع.ا.

تحقیق عملیاتی

و.ا.

روش‌های برنامه‌ریزی
فنون پیش‌بینی

تجزیه و تحلیل زیستی

BIOLOGICAL ANALYSIS

ع.ا.

مهندسی پزشکی

خ.ا.

تجزیه و تحلیل ایمن شناختی
تشخیص سرمی
تجزیه و تحلیل برگی

تجزیه و تحلیل سلول شناختی در بافتها
آزمایش‌های خون

تجزیه و تحلیل مواد غذایی

و.ا.

نمونه‌های زیستی

تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار)

STRUCTURAL ANALYSIS

(STATISTICS)

ع.ا.

تجزیه و تحلیل آماری
تجزیه و تحلیل خوشه‌ای
تجزیه و تحلیل عامل

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۲	نظام مبادله اطلاعات
تجزیه و تحلیل سری های زمانی TIME SERIES ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل آماری ریاضیات کاربردی ریاضیات و.ا اقتصاد سنجی تجزیه و تحلیل پویا تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل همبستگی جدول برنامه روندها سری های زمانی سیاست شناخت وضعیت فرایندهای بختی فرایندهای مانا فنون پیش بینی قیاس گیری روند نمونه گیری دنباله ای تجزیه و تحلیل سلول شناختی در بافتها HISTOCYTOLOGICAL ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی خ.ا آزمایش های خون تجزیه و تحلیل سیستم ها SYSTEMS ANALYSIS ع.ا کارشناسان صلاحیت ها و.ا آمارشناسان انفورماتیک برنامه نویسان کامپیوتر تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی داده پردازی دانشمندان ریاضی دانان مهندسان الکترونیک مهندسی سیستم ها	تکنولوژی ساختمان و.ا تجزیه و تحلیل سازه ای ایستا روش های سازگاری تجزیه و تحلیل سازه های مکانیکی MECHANICAL STRUCTURAL ANALYSIS ع.ا تکنولوژی ساختمان خ.ا تجزیه و تحلیل پلاستیک تجزیه و تحلیل سازه ای ایستا تجزیه و تحلیل سازه ای دینامیکی روشهای پایداری سازی روشهای تعادل روش های سازگاری و.ا تنش (مکانیک) خواص مکانیکی روش های تحلیلی شکل های سازه ای طراحی معماری عناصر سازه ای معماری تجزیه و تحلیل سرمایه گذاری INVESTMENT ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا ارزش استهلاک یافته ارزش تنزیلی ارزیابی تکنولوژی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اقتصاد مهندسی امکان سنجی ها انگیزه های سرمایه گذاری بازده های سرمایه گذاری بررسی های بازار تابع های سرمایه گذاری تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل نهائی سرمایه گذاری ها مدیریت سرمایه گذاری نظریه های سرمایه گذاری	تجزیه و تحلیل گونه شناسی تجزیه و تحلیل نگاشتی تطابق شکلی خوشه بندی سلسله مراتبی مقیاس بندی چندبعدی و.ا تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل ساختهای نظام مند تجزیه و تحلیل سیستم ها روش های تحلیلی مدل سازی ساختاری تجزیه و تحلیل ساختهای نظام مند SYSTEMIC STRUCTURES ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل سیستم ها سیبرنتیک و.ا تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام مند تغییر ساختاری ساختارهای اجتماعی ساخت گرای کالبدشناسی مدل سازی ساختاری نظام های اقتصادی نظام های ساختمان تجزیه و تحلیل سازه ای ایستا STATIC STRUCTURAL ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل سازه ای مکانیکی تکنولوژی ساختمان و.ا تجزیه و تحلیل پلاستیک تجزیه و تحلیل سازه ای دینامیکی روشهای تعادل روش های سازگاری تجزیه و تحلیل سازه ای دینامیکی DYNAMIC STRUCTURAL ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل سازه ای مکانیکی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۳	نظام مبادله اطلاعات
انتگرال گیری عددی برونیایی تجزیه و تحلیل خطا تربیع عددی تقریب تکرار (ریاضی) جدول های ریاضی اعداد تصادفی درونیایی دقت عددی روش مونت کارلو مشتق گیری عددی نظریه تفاضل متناهی نوموگراف ها .و.ا ارزش عددی الگوریتم ها برنامه نویسی کامپیوتر تجزیه و تحلیل (ریاضیات) خطاها روش های تحلیلی روش های گرافیک ریاضیات ریاضیات کاربردی معادله ها نظریه اعداد	طیف نمایی جرم طیف نمایی گسیلی طیف نمایی مولکولی طیف نورسنج ها کروماتوگرافی میکروشیمی نورسنجی تجزیه و تحلیل عامل FACTOR ANALYSIS .ع.ا تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل آماری .و.ا آزمون های آماری استنباط آماری تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل خوشه ای تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل ممیز تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل همبستگی تصادفی کردن تطابق شکلی شاخص های تغییرپذیری معنی داری آماری واریانس (آمار)	تجزیه و تحلیل شبکه NETWORK ANALYSIS .ع.ا تحقیق عملیاتی .خ.ا پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) جریانهای شبکه ای روش مسیر بحرانی .و.ا برنامه ریزی عملیاتی تجزیه و تحلیل سیستم ها تجزیه و تحلیل کانال روش های برنامه ریزی سیبرنتیک شبکه های اطلاعاتی فنون پیش بینی گراف های توپولوژیکی گراف های شبکه ای مهندسی تولید نظریه ارتباط نظریه گراف نمودارهای عملیاتی تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی CHEMICAL QUANTITATIVE ANALYSIS .ع.ا شیمی تجزیه شیمی .خ.ا تجزیه و تحلیل الکترولیتی تجزیه و تحلیل حجمی تجزیه و تحلیل وزنی .و.ا روش های کمی
تجزیه و تحلیل علی CAUSAL ANALYSIS .ع.ا روش های تحلیلی روش های تحقیق روش شناسی علم .و.ا آسیب شناسی اثرات تبیین روش های تجربی علیت	تجزیه و تحلیل عامل نفع PROFIT FACTOR ANALYSIS .ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی .و.ا ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزیابی طرح بررسی های بازار تجزیه و تحلیل سرمایه گذاری تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق عملیاتی توانایی مالی روش های مدیریت	تجزیه و تحلیل طیفی SPECTROSCOPIC ANALYSIS .ع.ا شیمی تجزیه شیمی طیف نمایی .و.ا رنگ سنجی طیف نمایی اتمی
تجزیه و تحلیل فراملیتی CROSS NATIONAL ANALYSIS .ع.ا روش های تحلیلی روش های تحقیق روش شناسی علم	تجزیه و تحلیل عددی NUMERICAL ANALYSIS .خ.ا ارقام معنی دار	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۴	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. واج‌شناسی زبان‌شناسی نشانه‌شناسی و.ا. بازشناسی گفتار تولید گفتار گفتار (فیزیولوژی) تجزیه و تحلیل گونه‌شناسی TYPOLOGY ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل آماری و.ا. سنخ‌شناسی تجزیه و تحلیل متالورژیک METALLURGICAL ANALYSIS ع.ا. شیمی تجزیه شیمی و.ا. شیمی متالورژیک فلزات تجزیه و تحلیل متعارف CANONICAL ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل آماری و.ا. تجزیه و تحلیل همبستگی تجزیه و تحلیل معنایی SEMANTIC ANALYSIS ع.ا. معناشناسی نشانه‌شناسی و.ا. تجزیه و تحلیل مفهوم تعریف مفهوم روابط معنایی تجزیه و تحلیل مفهوم CONCEPT ANALYSIS	سیستم‌های چندمداری کانال‌های اطلاعات کانال‌های عمل کانال‌های فرمان تجزیه و تحلیل کواریانس COVARIANCE ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل آماری و.ا. استنباط آماری تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل همبستگی شاخص‌های تغییرپذیری طرح آزمایشی معنی‌داری آماری واریانس (آمار) تجزیه و تحلیل کیفی QUALITATIVE ANALYSIS ع.ا. روش‌های تحلیلی روش‌های تحقیق روش‌شناسی علم و.ا. اثربخشی ارزش کیفی ارزشیابی اعتبار (صحت) درستی (صحت) دقت روش‌های تجربی روش‌های توصیفی روش‌های کمی شیمی تجزیه عملکرد قابلیت اطمینان کنترل کیفیت کیفیت زندگی کیفیت محیط زیست تجزیه و تحلیل گفتار SPEECH ANALYSIS	و.ا. اقتصاد بین‌المللی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای روابط بین‌المللی روش‌های تجربی نرخ‌های ارزش تحقیق و توسعه تجزیه و تحلیل فوری FOURIER ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل (ریاضیات) خ.ا. تابع‌های متناوب و.ا. تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) حساب انتگرال سری‌ها (ریاضیات) متغیرهای واقعی معادله‌های دیفرانسیل تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند SYSTEMIC FUNCTIONS ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل سیستم‌ها سینترتیک و.ا. انتخاب هدف‌ها تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) تجزیه و تحلیل ساختهای نظام‌مند تجزیه و تحلیل نقش جامعه‌شناسی روش‌های تحلیلی عملکرد نظام‌مند فیزیولوژی مدیریت سیستم‌ها تجزیه و تحلیل کانال CHANNEL ANALYSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل سیستم‌ها سینترتیک و.ا. تجزیه و تحلیل شبکه سیستم‌های تک‌مداری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۵	نظام مبادله اطلاعات
و.ا. ارزش اقتصادی ارزش سودمندی ارزش نهایی افزایش نهایی اقتصاد کلاسیک برنامه‌ریزی ریاضی بهینه‌سازی تابع‌های ترجیحی تابع‌های مطلوبیت تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تنزل نهایی جایگزینی منابع کارآیی سرمایه میل به مصرف نظریه بازی هزینه‌های نهایی تجزیه و تحلیل نیازها NEEDS ANALYSIS و.ا. برنامه‌ریزی خطمشی سطح‌های برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی و.ا. اراده آینده‌نگر اراده آینده‌نگر ارزیابی منابع انتخاب ارجح انتخاب هدف‌ها پیش‌بینی اصولی تخصیص منابع سیاست دولت سیاست دولتی علم و تکنولوژی قیاس‌گیری روند محدودیت‌ها معیارهای اجتماعی مناسبت تکنولوژی نیازها نیازهای تحقیق و توسعه تجزیه و تحلیل واریانس ANALYSIS OF VARIANCE و.ا. تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل برگشتی	آزمایشگاه‌های تحلیلی آلودگی مواد غذایی افزودنی‌های مواد غذایی بازرسی مواد غذایی برچسب زنی مواد غذایی بهداشت مواد غذایی خدمات غذایی سیاست مواد غذایی مواد غذایی میکروبیشناسی مواد غذایی نوشابه‌ها تجزیه و تحلیل نحوی SYNTACTIC ANALYSIS و.ا. نحوشناسی نشانه‌شناسی و.ا. روابط نحوی تجزیه و تحلیل نقش ROLE ANALYSIS و.ا. روانشناسی اجتماعی روانشناسی و.ا. ایفای نقش تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند جامعه‌سنجی مجموعه نقش نقش تجزیه و تحلیل نگاشتی MAPPING ANALYSIS و.ا. تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل آماری و.ا. پیش‌بینی مقدماتی فنون پیش‌بینی نگاشت هم‌دیس تجزیه و تحلیل نهائی MARGINAL ANALYSIS و.ا. تجزیه و تحلیل اقتصادی	و.ا. مفهوم‌ها و.ا. تجزیه و تحلیل معنایی تشکیل مفهوم تعریف مفهوم عملیات سازی مفهوم معنی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای COMPARATIVE ANALYSIS و.ا. روش‌های تحلیلی روش‌های تحقیق روش شناسی علم و.ا. احتجاج استدلال اندازه‌گیری پیش‌بینی مقدماتی تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل فراملیتی تمایز روش‌های تجربی فنون پیش‌بینی معیارها نظریه داوری تجزیه و تحلیل ممیز DISCRIMINANT ANALYSIS و.ا. تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل آماری و.ا. تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل مواد غذایی FOOD ANALYSIS و.ا. تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی تکنولوژی مواد غذایی شیمی تجزیه شیمی و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۶	نظام مبادله اطلاعات
خطاهای معیار شاخص‌های تغییرپذیری فنون پیش‌بینی معنی‌داری آماری واریانس (آمار) تجزیه و تحلیل یک متغیره UNIVARIATE ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل آماری و.ا تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل دو متغیره تجزیه و تحلیل واریانس توزیع‌های یک متغیره چولگی شاخص‌های تغییرپذیری شاخص‌های گرایش مرکزی کشیدگی متغیرها	ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا اثرات مثبت اثرات منفی اثربخشی ارزیابی تکنولوژی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) ارزیابی عملکرد ارزیابی مالی اقتصاد مهندسی الگوهای ریاضی امکان‌سنجی‌ها تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل هزینه تحقیق عملیاتی توانایی مالی حسابداری صنعتی روش‌های مدیریت سود عملکرد مخاطره (آمار) هزینه‌ها هزینه‌های ثابت هزینه‌های متغیر	تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل متعارف تجزیه و تحلیل ممیز تجزیه و تحلیل همبستگی و.ا آزمون‌های آماری استنباط آماری تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل دو متغیره تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل یک متغیره شاخص‌های تغییرپذیری شاخص‌های گرایش مرکزی طرح آزمایشی قابلیت اطمینان معنی‌داری آماری واریانس (آمار) تجزیه و تحلیل وزنی GRAVIMETRIC ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی شیمی تجزیه شیمی و.ا تجزیه و تحلیل حجمی میکروشیمی
تجویز خوراکی ORAL ADMINISTRATION ع.ا دارودرمانی درمان شناسی	تجزیه و تحلیل همبستگی CORRELATION ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل آماری و.ا آزمون‌های آماری اعتبار (صحت) بهینه‌سازی تابع‌های اقتصادی تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل چندمتغیره تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل دو متغیره تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل متعارف خطاهای محتمل	تجزیه و تحلیل هزینه COST ANALYSIS ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا اثرات منفی اقتصاد مهندسی تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت حسابداری صنعتی مزیت نسبی هزینه‌ها هزینه‌های اولیه هزینه‌های ثابت هزینه‌های متغیر هزینه یابی
تجویز موضعی TOPICAL ADMINISTRATION ع.ا دارودرمانی درمان شناسی	تجهیزات آزمایش TEST EQUIPMENT ع.ا تکنولوژی ابزارسازی خ.ا اتاقک‌های آزمایش	تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت COST BENEFIT ANALYSIS
تجویز وریدی PARENTERAL ADMINISTRATION ع.ا دارودرمانی درمان شناسی		

تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی و.ا. قطع عضو تجهیزات ارزان قیمت LOW COST EQUIPMENT و.ا. مدیریت تجهیزات مدیریت و.ا. ابزارهای علمی تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات گران سرمایه جاری منابع تجهیزات هزینه‌ها هزینه‌های بالاسری تجهیزات الکتروآدیولوژی ELECTRORADIOLOGIC EQUIPMENT و.ا. تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی تکنولوژی ابزارسازی و.ا. الکتروآدیولوژی پرتودرمانی تشخیص الکتریکی تشخیص به کمک پرتوها تکنولوژی الکترونیکی تجهیزات بادی PNEUMATIC EQUIPMENT و.ا. مهندسی مکانیک و.ا. ابزار پمپ‌ها تجهیزات کنترل جریان سنج‌ها سوآپ‌ها فشارسنج‌ها گازهای متراکم ماشین‌آلات توربینی	دستگاه خلاء زیست ابزار شبیه‌سازها شرایط کار صنعت ابزارسازی علوم مهندسی فنون تحقیق کالاهای سرمایه‌ای کوره‌های آزمایشگاهی مدیریت تجهیزات منابع تجهیزات موتورها مهندسی مکانیک وسایل اندازه‌گیر وسایل مجهز به سیستم تشعشعات تحریک شده وسایل نجومی تجهیزات اداری OFFICE EQUIPMENT و.ا. تجهیزات ذخیره‌سازی اداری ماشین‌های تحریر اداری ماشین‌های حساب و.ا. اپراتورهای دستگاه (ماشین) اپراتورهای دستگاه (ماشین) بوروتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات تکثیر تجهیزات داده‌پردازی ساختمان‌های اداری علوم مهندسی ماشین‌آلات میلان مدیریت اداری مدیریت تجهیزات منابع تجهیزات تجهیزات ارتوپدی ORTHOPEDIC EQUIPMENT و.ا. ارتوپدی جراحی تجهیزات جراحی	تجهیزات آزمایش الکترونیکی تونل‌های هوا میزهای کار آزمایش و.ا. آزمایشگاههای آزمون آزمایش‌های آزمایشگاهی تجهیزات آزمایشگاهی شبیه‌سازها کنترل کیفیت منابع تجهیزات وسایل اندازه‌گیر تجهیزات آزمایش الکترونیکی ELECTRONIC TEST EQUIPMENT و.ا. تجهیزات آزمایش تکنولوژی ابزارسازی تکنولوژی الکترونیکی تجهیزات آزمایشگاهی LABORATORY EQUIPMENT و.ا. آزمایشگاه‌ها تکنولوژی ابزارسازی و.ا. آزمایشگاههای آزمون آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه آزمایشگاههای متحرک ابزارهای علمی تجهیزات آزمایش تجهیزات اداری تجهیزات ارزان قیمت تجهیزات پزشکی تجهیزات تکثیر تجهیزات داده‌پردازی تجهیزات صوتی تجهیزات ضبط تجهیزات عکاسی تجهیزات کنترل تجهیزات گران تجهیزات مخابراتی تجهیزات نوری تکنولوژی الکترونیکی تکنولوژی برق توانائی علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۳۸	نظام مبادله اطلاعات
۹.۱ بوروتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات اداری تجهیزات ضبط تجهیزات عکاسی ضبط اطلاعات منابع تجهیزات نسخه برداری	ماسک های تنفسی وسایل پیشگیری از حاملگی وسایل داخل رحمی وسایل حسی ۹.۱ الکترونیک پزشکی پزشکی تجهیزات آزمایشگاهی جراحی خدمات بهداشتی دندان پزشکی زیست ابزار ساختمان های بیمارستانی علوم مهندسی کمبود مراقبت های پزشکی ماسک های حفاظتی منابع تجهیزات مواد زیست پزشکی	ماشینهای ابزار مکانیسم های فرمان یار موتورها نیروی سیال وسایل اندازه گیر
تجهیزات تلفن TELEPHONE EQUIPMENT ۱.ع تجهیزات مخابراتی ۱.و تکرارکننده ها سیستم های تلفنی فرستنده ها گیرنده ها	تجهیزات پیوسته کامپیوتری ONLINE EQUIPMENT ۱.ع سخت افزار کامپیوتر تجهیزات داده پردازی ۱.و پایانه های راه دور پردازش پیوسته پردازنده ها تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری دستگاه های انبارش دستگاه های ورودی و خروجی	تجهیزات بقا SURVIVAL EQUIPMENT ۱.ع بقا تکنولوژی ایمنی ۱.و سیستم های نجات قایق های نجات نظامهای حمایت کننده حیات
تجهیزات تلگراف TELEGRAPH EQUIPMENT ۱.ع تجهیزات مخابراتی ۱.خ تجهیزات ماشین تحریر راه دور ۱.و تکرارکننده ها سیستم های تلگراف فرستنده ها گیرنده ها	تجهیزات تکثیر DUPLICATING EQUIPMENT ۱.ع تجهیزات تکثیر تکنولوژی ابزارسازی ۱.و پایانه های راه دور پردازش پیوسته پردازنده ها تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری دستگاه های انبارش دستگاه های ورودی و خروجی	تجهیزات بیمارستان HOSPITAL EQUIPMENT ۱.ع تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی ۱.و بیمارستان ها گرمخانه های آزمایشگاه ماسک های اکسیژن ماسک های تنفسی میلمان وسایل جراحی
تجهیزات تلویزیون TELEVISION EQUIPMENT ۱.ع تجهیزات مخابراتی تکنولوژی الکترونیکی ۱.و تکرارکننده ها تلویزیون مدار بسته دستگاه های نمایشگر کامپیوتر رنگ سیستم های تلویزیون فرستنده ها گیرنده ها	تجهیزات تکثیر REPROGRAPHIC EQUIPMENT ۱.ع تکنولوژی ابزارسازی ۱.خ تجهیزات تکثیر فیلم خوان ها	تجهیزات پزشکی MEDICAL EQUIPMENT ۱.ع مهندسی پزشکی ۱.خ تجهیزات الکترو رادیولوژی تجهیزات بیمارستان تجهیزات جراحی اندام مصنوعی اندام های مصنوعی تجهیزات ارتوپدی وسایل جراحی تجهیزات دندان پزشکی دستگاه های خودیاری عینک های نامرئی گرمخانه های آزمایشگاه ماسک های اکسیژن

لامپ‌های تصویر
مبدل‌های صوتی

تجهیزات جانبی کامپیوتر

COMPUTER PERIPHERAL EQUIPMENT

ع. ۱

تجهیزات داده‌پردازی

خ. ۱

پایانه‌های کامپیوتر

پایانه‌های راه دور

تلفیق‌کننده‌های داده‌پردازی

دستگاه‌های نمایشگر کامپیوتر

دنبالگرهای منحنی

رسام‌ها

مبدل‌های دستگاه‌های انبارش

منگنه‌های خلاصه

منگنه‌های کلیدی

میزهای فرمان کامپیوتر

و. ۱

الیاف نوری

انفورماتیک

پردازش ناپيوسته

پردازنده‌ها

تجهیزات پیوسته کامپیوتری

تجهیزات کارت منگنه

تجهیزات ناپيوسته کامپیوتری

تجهیزات نوار منگنه

چاپگرها (داده‌پردازی)

دستگاه‌های بازشناسی کاراکتر

دستگاه‌های ورودی و خروجی

سخت‌افزار کامپیوتر

فیلم خوان‌ها

کامپیوترها

تجهیزات جراحی

SURGICAL EQUIPMENT

ع. ۱

تجهیزات پزشکی

مهندسی پزشکی

خ. ۱

اندام مصنوعی

اندام‌های مصنوعی

تجهیزات ارتوپدی

وسایل جراحی

و. ۱

جراحی

تجهیزات جنگلداری

FORESTRY EQUIPMENT

ع. ۱

تجهیزات کشاورزی

تکنولوژی کشاورزی

و. ۱

جنگلداری

ماشین آلات کشاورزی

تجهیزات داده‌پردازی

DATA PROCESSING EQUIPMENT

خ. ۱

تجهیزات جانبی کامپیوتر

پایانه‌های کامپیوتر

پایانه‌های راه دور

تلفیق‌کننده‌های داده‌پردازی

دستگاه‌های نمایشگر کامپیوتر

دنبالگرهای منحنی

رسام‌ها

مبدل‌های دستگاه‌های انبارش

منگنه‌های خلاصه

منگنه‌های کلیدی

میزهای فرمان کامپیوتر

تجهیزات کارت منگنه

تجهیزات نوار منگنه

چاپگرها (داده‌پردازی)

سخت‌افزار کامپیوتر

پردازنده‌ها

ریزپردازنده‌ها

تجهیزات پیوسته کامپیوتری

تجهیزات ناپيوسته کامپیوتری

دستگاه‌های انبارش

ثبات‌های کامپیوتری

حافظه هسته‌ای مغناطیسی

خطوط تاخیر (کامپیوتر)

دستیابی تصادفی

دستیابی سری

دیسک‌های مغناطیسی

ذخیره لایه ضخیم

ذخیره لایه نازک

طبله‌های مغناطیسی

ظرفیت انبارش

کارت‌های مغناطیسی

کارت‌های منگنه

نوارهای مغناطیسی کامپیوتر

نوارهای منگنه

دستگاه‌های ورودی و خروجی

مدارهای کامپیوتر

فیلم خوان‌ها

کامپیوترها

ریزکامپیوترها

کامپیوترهای تک منظوره

کامپیوترهای دورگه

کامپیوترهای رقمی

کامپیوترهای قیاسی

کامپیوترهای کوچک

کامپیوترهای ناهمزمان

کامپیوترهای نسل اول

کامپیوترهای نسل دوم

کامپیوترهای نسل سوم

کامپیوترهای همزمان

کامپیوترهای همه‌منظوره

ماشین‌های مجازی

ماشین‌های حساب

دستگاه‌های بازشناسی کاراکتر

و. ۱

بورتیک (خودکارسازی فرایندها و

فنون ارتباطی اداری)

تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات اداری

تکنولوژی الکترونیکی

تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات

دوربرد و کامپیوتر)

ثبت‌کننده‌های داده‌ها

داده‌پردازی

داده‌ها

علوم مهندسی

مدارک ماشین خوان

نرم‌افزار کامپیوتر

تجهیزات دست دوم

SECOND HAND EQUIPMENT

ع. ۱

مدیریت تجهیزات

مدیریت

و. ۱

تجهیزات کهنه و فرسوده

تکنولوژی

تکنولوژی کهنه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۰	نظام مبادله اطلاعات
ضبط صوت‌ها و.ا. تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات تکثیر تجهیزات صوتی تجهیزات عکاسی تجهیزات کنترل ضبط اطلاعات منابع تجهیزات وسایل اندازه‌گیر تجهیزات عکاسی PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی ابزارسازی خ.ا. پردازنده‌های عکسبرداری (عکاسی) تجهیزات فیلمبرداری دوربین‌ها مواد شیمیایی عکاسی و.ا. تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات تکثیر تجهیزات ضبط تجهیزات نوری ضبط اطلاعات عکاسی کاغذهای تکثیر تجهیزات فیلمبرداری CINEMATOGRAPHIC EQUIPMENT و.ا. تجهیزات عکاسی تکنولوژی ابزارسازی تجهیزات کارت منگنه PUNCHED CARD EQUIPMENT و.ا. تجهیزات داده‌پردازی و.ا. تجهیزات جانبی کامپیوتر دستگاه‌های ورودی و خروجی کارت‌های منگنه کامپیوترها منگنه‌های خلاصه	خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تقویت رادیویی فرستنده‌ها گیرنده‌ها مبدل‌های صوتی تجهیزات صنعتی INDUSTRIAL EQUIPMENT و.ا. فنون تولید و.ا. تجهیزات گران تغییر در فن توانایی صنعتی سرمایه ثابت علوم مهندسی کارخانه‌های صنعتی کالاها و سرمایه‌ای مدیریت تجهیزات مشخصات تجهیزات منابع تجهیزات نوسازی تجهیزات صوتی ACOUSTIC EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی ابزارسازی خ.ا. آلات موسیقی مبدل‌های صوتی وسایل اندازه‌گیری صوتی و.ا. ابزارهای علمی تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات دقیق تجهیزات ضبط تکنولوژی الکترونیکی سونار منابع تجهیزات تجهیزات ضبط RECORDING EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی ابزارسازی خ.ا. ثبت کننده‌های داده‌ها	تکنولوژی متعارف تکنولوژی واسطه خرید تجهیزات تجهیزات دقیق PRECISION EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی ابزارسازی و.ا. تجهیزات صوتی تجهیزات نوری منابع تجهیزات وسایل اندازه‌گیر تجهیزات دندانپزشکی DENTAL EQUIPMENT و.ا. تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی و.ا. اندام مصنوعی دندان پزشکی تجهیزات دورسنجی TELEMETERING EQUIPMENT و.ا. تجهیزات مخابراتی و.ا. دورسنجی تجهیزات ذخیره‌سازی اداری OFFICE STORAGE EQUIPMENT و.ا. تجهیزات اداری تجهیزات رادیو RADIO EQUIPMENT و.ا. تجهیزات مخابراتی تکنولوژی الکترونیکی و.ا. آنتن‌ها ارتباطات رادیویی امواج رادیویی تکرارکننده‌ها جواب دهنده‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۱	نظام مبادله اطلاعات
تکنولوژی ابزارسازی و.ا. تجهیزات کنترل اتوماتیک مهندسی عوامل انسانی تجهیزات کهنه و فرسوده OBSOLETE EQUIPMENT و.ا. مدیریت تجهیزات مدیریت و.ا. تجهیزات دست دوم تعمیر و نگهداری تکنولوژی تکنولوژی کهنه جایگزینی تجهیزات سرمایه گذاری های جانشین عمر مفید کهنگی تکنولوژی تجهیزات گران EXPENSIVE EQUIPMENT و.ا. مدیریت تجهیزات مدیریت و.ا. ابزارهای علمی تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات ارزان قیمت تجهیزات صنعتی سرمایه ثابت سرمایه گذاری ها مدیریت سرمایه گذاری منابع تجهیزات هزینه ها تجهیزات ماشین تحریر راه دور TELETYPEWRITER EQUIPMENT و.ا. تجهیزات تلگراف تجهیزات مخابراتی و.ا. چاپگرها (داده پردازی) سیستم های تلگراف سیستم های ماشین تحریرهای دوربرد	منابع تجهیزات میزهای فرمان کامپیوتر نظریه کنترل هیدرولیک تجهیزات کنترل آتش FIRE CONTROL EQUIPMENT و.ا. تجهیزات نظامی و.ا. تجهیزات کنترل رادار سونار کامپیوترها تجهیزات کنترل اتوماتیک AUTOMATIC CONTROL EQUIPMENT و.ا. تجهیزات کنترل تکنولوژی ابزارسازی و.ا. مکانیسم های فرمان یار و.ا. تجهیزات کنترل دستی تنظیم کننده ها خودکار کردن دستگاه های ترموالکتریکی دستگاه های سیرنیتیک روبوته ها کنترل خودکار تجهیزات کنترل از راه دور REMOTE CONTROL EQUIPMENT و.ا. تجهیزات کنترل تکنولوژی ابزارسازی و.ا. کنترل از راه دور تجهیزات کنترل دستی MANUAL CONTROL EQUIPMENT و.ا. تجهیزات کنترل	منگنه های کلیدی تجهیزات کشاورزی AGRICULTURAL EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی کشاورزی و.ا. تجهیزات جنگلداری تجهیزات ماهیگیری ماشین آلات کشاورزی و.ا. توانائی کشاورزی ذخیره سازی برای مزرعه ساختمان های زراعی کالا های سرمایه ای کنترل آفات مدیریت تجهیزات مدیریت کشاورزی مشخصات تجهیزات مکانیزه کردن کشاورزی منابع تجهیزات مهندسی مکانیک نوسازی تجهیزات کنترل CONTROL EQUIPMENT و.ا. تکنولوژی ابزارسازی و.ا. تجهیزات کنترل اتوماتیک مکانیسم های فرمان یار تجهیزات کنترل از راه دور تجهیزات کنترل دستی تنظیم کننده ها کلیدهای الکتریکی و.ا. تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات بادی تجهیزات ضبط تجهیزات کنترل آتش تجهیزات هیدرولیک تکنولوژی الکترونیکی دستگاه های سیرنیتیک شبیه سازی کنترل کنترل سیستم ها کنترل علم و تکنولوژی

تجهیزات ماهیگیری

FISHING EQUIPMENT

ع.ا

تجهیزات کشاورزی
تکنولوژی کشاورزی
مهندسی ماهیگیری
تکنولوژی کشاورزی
ماهیگیری

و.ا

روشهای ماهیگیری
قایقهای ماهیگیری
ماهیگیری
مدیریت شیلات

تجهیزات مخابراتی

TELECOMMUNICATION
EQUIPMENT

خ.ا

آتشها
الیاف نوری
تجهیزات تلفن
تجهیزات تلگراف
تجهیزات ماشین تحریر راه دور
تجهیزات تلویزیون
تجهیزات دورسنجی
تجهیزات رادیو
تکرارکنندهها
جواب دهندهها
فرستندهها
گیرندهها
مبدل های صوتی

و.ا

ارتباطات از راه دور
تجهیزات آزمایشگاهی
تکنولوژی الکترونیکی
تکنولوژی برق
تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات
دوربرد و کامپیوتر)
صنعت ارتباطات دوربرد
فرآوردههای صنعتی
ماهوارههای مخابراتی
منابع تجهیزات

تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری

OFFLINE EQUIPMENT

ع.ا

سخت افزار کامپیوتر
تجهیزات داده پردازی

و.ا

پردازش ناپیوسته
پردازندهها
تجهیزات پیوسته کامپیوتری
تجهیزات جانبی کامپیوتر
دستگاههای انبارش
دستگاههای ورودی و خروجی

تجهیزات نظامی

MILITARY EQUIPMENT

خ.ا

پرتابشناسی
تجهیزات کنترل آتش
تسهیلات نظامی
تفنگها

تسلیمات گرم
توپ (اسلحه)

زره

زیر دریاییها
سلاحهای آتشزا
سلاحهای استراتژیک
سلاحهای افشان
سلاحهای انهدام جمعی
سلاحهای هسته ای
سلاحهای بازدارنده
سلاحهای رادیولوژیکی
سلاحهای شیمیایی و میکروبی
بی برگ کنندهها
تاول زها

سلاحهای باکتریولوژیکی
عوامل ضداحشام
عوامل ضد محصولات کشاورزی
عوامل عصبی
سلاحهای غیرهسته ای
سلاحهای هسته ای
کشتیهای نظامی
کلاهکهای جنگی
موشکها
مهمات

اژدرها

بمبها

راکت های توپخانه

مینها

وسایل نقلیه نظامی
هواپیماهای نظامی

و.ا

اطلاعات نظامی
برنامه ریزی نظامی
تحقیق و توسعه نظامی
تدارک رسانی نظامی
توانائی جنگی
جنگ
خلع سلاح
سیاست دفاعی
صنعت نظامی
علوم مهندسی
فرایند تسلیحاتی
ماهواره های نظارت
منابع تجهیزات
هزینه های نظامی

تجهیزات نوار منگنه

PUNCHED TAPE EQUIPMENT

ع.ا

تجهیزات داده پردازی

و.ا

تجهیزات جانبی کامپیوتر
دستگاههای ورودی و خروجی
دستگاههای ورودی و خروجی
کامپیوترها
کامپیوترها
نوارهای منگنه

تجهیزات نوری

OPTICAL EQUIPMENT

ع.ا

تکنولوژی ابزارسازی

خ.ا

تلسکوپها
دوربینها
ریزبینهای نوری
شیشه نوری
عدسیهای نوری
وسایل اندازه گیری نوری
طیف سنسورهای نوری
طیف نورسنسورها

و.ا

ابزارهای علمی
الیاف نوری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۳	نظام مبادله اطلاعات
تحرك اجتماعى تغيير شغل بين صنايع تغيير شغلى جامعه شناسى اشتغال سياست اشتغال كاركنان كارگران خارجى كارگران فصلى كارمند يابى گردش شغل موقعيت هاى شغلى مهاجرت روستايى مهاجرت هاى جمعيتى نيروى انساني تحرك يونى IONIC MOBILITY .ع.ا خواص انتقالى شيمى فزيك شيمى .و.ا آنيون ها الكتروليز تبادل يونى كاتيون ها يون ها تحريك تقاضا DEMAND STIMULATION .ع.ا عرضه و تقاضا .و.ا تبليغات تجارتي تقاضاى بالقوه تقاضاى تحقيق و توسعه محرک ها تحصيل از راه دور DISTANCE STUDY (TEACHING) .ع.ا تدریس .خ.ا تلویزیون آموزشی دوره های مکاتبه ای رادیو آموزشی	حمایت مالی تامین مالی .و.ا بدهی ها تحرك اجتماعى SOCIAL MOBILITY .ع.ا نظام های اجتماعى - فرهنگى .و.ا آمار اجتماعى - اقتصادى بازشناسى اجتماعى برابرى اجتماعى پايگاه اجتماعى تحرك كار ترفيح تغيير شغلى ساختار هاى اجتماعى طبقات اجتماعى مسائل اجتماعى تحرك الكترونى ELECTRON MOBILITY .ع.ا خواص الكتريكي برق خواص انتقالى شيمى فزيك شيمى تحرك كار LABOUR MOBILITY .ع.ا اشتغال .خ.ا فرار مغزها فرار بين المللى مغزها فرار داخلى مغزها گردش نيروى كار .و.ا آمار كاركنان اخراج (از كار) استعفا بازاركار بيكارى فصلى پيشرفت شغلى	تجهيزات آزمایشگاهی تجهيزات دقيق تجهيزات عكاسى منابع تجهيزات نورشناسى نورشناسى هندسى وسايل نجومى تجهيزات هواپيما AIRCRAFT EQUIPMENT .ع.ا تكنولوژى هواپيما .و.ا آلات دقيق هواپيما تجهيزات هيدرولىك HYDRAULIC EQUIPMENT .ع.ا مهندسى مكانيك .و.ا تجهيزات كنترل ترمزهاى وسايل نقليه سوپاها سيالات آبى ماشين آلات ماشين آلات توربينى ماشين هاى پرس ماشين هاى حمل مواد مکانيسم هاى فرمان يار موتورها هيدرولىك تحت الحمايه ها PROTECTORATES .ع.ا مناطق سياسى مناطق .و.ا دولت ها روابط بين المللى کشورها مستعمرات تحت حمايت مالى UNDERSUPPORT (FINANCING) .ع.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۴	نظام مبادله اطلاعات
GIPME ۰.ع.۱ طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی ۰.و.۱ آلودگی دریائی بررسی‌های زیست محیطی سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) مراقبت آلودگی تحقیق رشته‌گرا DISCIPLINE ORIENTED RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق تحقیق و توسعه ۰.و.۱ تحقیق بنیادی جهت یافته تحقیق کاربردی تحقیق و توسعه میان رشته‌ای تحقیق وظیفه‌گرا رشته‌های علمی تحقیق صلح PEACE RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق تحقیق و توسعه صلح ۰.و.۱ اسناد بین‌المللی تحقیق کاربردی تحقیق و توسعه نظامی جنگ شناسی حل اختلاف خلع سلاح صلح آفرینان تحقیق عملیاتی OPERATIONS RESEARCH ۰.خ.۱ اشتراک زمان الگوهای ریاضی	تحقیق بنیادی FUNDAMENTAL RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق تحقیق و توسعه ۰.خ.۱ آزادی بحث و تحقیق آزمایش‌های علمی پیشرفت علمی تحقیق کاربردی شکاف‌های علمی علم علوم بنیادی عملیات تحقیق و توسعه مراکز تحقیقاتی مشاهدات علمی تحقیق بنیادی جهت یافته ORIENTED FUNDAMENTAL RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق بنیادی تحقیق تحقیق و توسعه ۰.و.۱ تحقیق رشته‌گرا تحقیق وظیفه‌گرا تحقیق تطبیقی ADAPTATIVE RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق کاربردی تحقیق تحقیق و توسعه ۰.و.۱ تحقیق فرآورده‌ها تحقیق فرآیندها تحقیق فنی تکنولوژی مناسب سازگاری تکنولوژی تحقیق جهانی آلودگی محیط زیست دریایی	۰.و.۱ ارتباطات از راه دور روش‌های تدریس تحقیق RESEARCH ۰.ع.۱ تحقیق و توسعه ۰.خ.۱ تحقیق بنیادی تحقیق بنیادی جهت یافته تحقیق رشته‌گرا تحقیق صلح تحقیق کاربردی تحقیق بازاریابی تحقیق تطبیقی تحقیق فرآورده‌ها تحقیق فرآیندها تحقیق فنی تحقیق وظیفه‌گرا ۰.و.۱ آزمایش‌های علمی آفرینندگی خلاقیت بورس‌های پژوهشی پیشرفت علمی تحقیق عملیاتی تحقیق میدانی تکنولوژی توسعه تجربی رشته‌های علمی روش‌های تحقیق طرح تحقیق علم عملیات تحقیق و توسعه مراکز تحقیقاتی مشاهدات علمی تحقیق بازاریابی MARKETING RESEARCH ۰.ع.۱ بازاریابی تحقیق کاربردی تحقیق تحقیق و توسعه ۰.و.۱ رفتار مصرف کننده

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۵	نظام مبادله اطلاعات
نظریه اطلاعات نظریه تصمیم‌گیری نمودارهای سازمانی نمودارهای عملیاتی هدف‌های عملیاتی تحقیق فرآورده‌ها PRODUCT RESEARCH ع.ا تحقیق کاربردی تحقیق تحقیق و توسعه و.ا استراتژی‌های تولید (محصول) تحقیق تطبیقی تحقیق فرآورده‌ها تحقیق فنی تکامل فرآورده‌ها فرآورده‌ها فرآورده‌های جدید هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه تحقیق فرآیندها PROCESS RESEARCH ع.ا تحقیق کاربردی تحقیق تحقیق و توسعه و.ا تحقیق تطبیقی تحقیق عملیاتی تحقیق فرآورده‌ها تحقیق فنی توسعه فرآیند فرایندهای صنعتی فرایندهای منطقی فنون تولید هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه تحقیق فنی TECHNOLOGICAL RESEARCH ع.ا تحقیق کاربردی تحقیق	انتخاب‌های مطلوب بررسی کار برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه‌بندی بودجه‌بندی تحقیق و توسعه پیچیدگی نظام‌دار تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق تحقیق فرآیندها تحقیق و توسعه تصمیم‌گیری حمایت از تصمیم‌گیری روش‌های برنامه‌ریزی روش‌های تحقیق روش‌های تحلیلی روش‌های ترکیبی روش‌های مدیریت ریاضیات کاربردی سیمپلنیک طرح تحقیق طرح‌ها طرح‌های چند مرحله‌ای علوم کاربردی عملیات تحقیق و توسعه عملیات در مقیاس آزمایشی عملیات در مقیاس بزرگ عملیات در مقیاس کوچک فرایندهای بختی فرایندهای منطقی فنون پیش‌بینی کنترل کیفیت گراف‌های توپولوژیکی محدودیت‌ها مخاطره (آمار) مدیریت مدیریت تحقیق و توسعه مدیریت طرح مدیریت علمی مدیریت منابع منابع مهندسی سیستم‌ها نظریه احتمال	الگوهای اقتصادی الگوهای تخصیص الگوهای موجودی شبیه‌سازی کامپیوتری شبیه‌سازی دوگانه شبیه‌سازی رقمی شبیه‌سازی قیاسی برنامه‌ریزی ریاضی برنامه‌ریزی پویا برنامه‌ریزی خطی برنامه‌ریزی غیرخطی برنامه‌نویسی عدد صحیح برنامه‌ریزی عملیاتی تخصیص منابع بهینه‌سازی تجزیه و تحلیل روابط تجزیه و تحلیل شبکه پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) جریانهای شبکه‌ای روش مسیر بحرانی جدول برنامه عملیات متوالی عملیات واحد عملیات همزمان فنون شبیه‌سازی روش مونت کارلو شبیه‌سازها شبیه‌سازی پرواز شبیه‌سازی سیستم‌ها شبیه‌سازی کامپیوتری شبیه‌سازی دوگانه شبیه‌سازی رقمی شبیه‌سازی قیاسی شبیه‌سازی محیط زیست نظریه بازی بازی‌های افتراقی بازی‌های ماتریس سناپورها فنون حداقل و حداکثر نظریه صف انتظار و.ا آزمون‌های آماری ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) استراتژی‌های توسعه اقتصاد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۶	نظام مبادله اطلاعات
توسعه فرایند جدید توسعه کارخانه آزمایشی عملیات در مقیاس آزمایشی عملیات تحقیق و توسعه آزمایش های علمی تحقیق میدانی گردش های علمی مشاهدات علمی مطالعات موردی ۹.۱ آزمایشگاه ها آزمایشگاه های تحقیق و توسعه آزمایش های آزمایشگاهی آفرینندگی خلاقیت اختراعات ارزشیابی ارزیابی عملکرد امکان سنجی ها انتقال تکنولوژی انتقال عمودی صنعت اولویت های تحقیق و توسعه بازرایی اطلاعات بررسی ها برنامه ریزی تحقیق و توسعه پژوهشگران علمی تحقیق عملیاتی تغییر تکنولوژی تکنولوژی جامعه شناسی علم دانش رشته های علمی روانشناسی تجربی روش شناسی علم روش های تجربی روش های تحقیق سازمان های ملی سیاستگزاری علم و تکنولوژی سرمایه گذاری ها سرمایه گذاری های بلندمدت سیاست علم و تکنولوژی شغل ها صورت بندی فرضیه ها طرح تحقیق طرح های تحقیق و توسعه علم علم علم	تحقیق و توسعه ۹.۱ آزمایشگاه های متحرک آزمایش های آزمایشگاهی آزمایش های علمی اکتشاف زمین شناختی بررسی ها بررسی های زمین شناختی تحقیق روش های تحقیق سازگاری تکنولوژی گردش های علمی محیط زیست فیزیکی مشاهدات علمی مصاحبه ها موقعیت جغرافیایی تحقیق و توسعه R & D ۱. خ تحقیق تحقیق بنیادی تحقیق بنیادی جهت یافته تحقیق رشته گرا تحقیق صلح تحقیق کاربردی تحقیق بازاریابی تحقیق تطبیقی تحقیق فرآیندها تحقیق فنی تحقیق وظیفه گرا تحقیق و توسعه پزشکی تحقیق و توسعه شهری تحقیق و توسعه صنعتی تحقیق و توسعه فضایی تحقیق و توسعه کشاورزی تحقیق و توسعه میان رشته ای تحقیق و توسعه نظامی تحقیق و توسعه هسته ای توسعه تجربی تکامل فرآورده ها اصلاح فرآورده ها توسعه فرآورده های جدید توسعه الگوی نخستین توسعه فرآیند اصلاح فرآیند	تحقیق و توسعه ۹.۱ انتقال عمودی صنعت پیشرفت فنی تحقیق تطبیقی تحقیق فرآورده ها تحقیق فرآیندها تغییر تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی داخلی توسعه تجربی سازگاری تکنولوژی شکاف های فنی مهندسی نوآوری های فنی تحقیق کاربردی APPLIED RESEARCH ۱. ع تحقیق تحقیق و توسعه ۱. خ تحقیق بازاریابی تحقیق تطبیقی تحقیق فرآورده ها تحقیق فرآیندها تحقیق فنی ۹.۱ آزمایش های علمی پیشرفت علمی تحقیق بنیادی تحقیق رشته گرا تحقیق صلح تحقیق وظیفه گرا توسعه تجربی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی علم عملیات تحقیق و توسعه مراکز تحقیقاتی مشاهدات علمی تحقیق میدانی FIELD RESEARCH ۱. ع عملیات تحقیق و توسعه

کارخانه‌های آزمایشی مهندسی تولید تحقیق و توسعه فضایی SPACE R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و. تحقیق و توسعه شهری تحقیق و توسعه صنعتی تحقیق و توسعه نظامی تکنولوژی فضایی فضاپوی فضاپیمای سرنشین دار فضانوردی قمرهای مصنوعی نجوم	IN HOUSE R & D ع.ا. مدیریت تحقیق و توسعه مدیریت و. اختراعات ثبت شده سازگاری داخلی تکنولوژی سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی طرح‌های تحقیق و توسعه هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه شهری CIVIL R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و. تحقیق و توسعه پزشکی تحقیق و توسعه صنعتی تحقیق و توسعه فضایی تحقیق و توسعه کشاورزی تحقیق و توسعه نظامی تحقیق و توسعه هسته‌ای تکنولوژی دومنظوره هزینه‌های غیرنظامی	عملیات پیش از تولید عملیات ترویجی فرایندهای خلاق قرارداد تحقیق و توسعه قوانین علم و تکنولوژی مدیریت تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه مهندسی نتایج تحقیق و توسعه واحدهای تحقیق و توسعه وزارت علم و تکنولوژی هماهنگی تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه پزشکی MEDICAL R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و. آزمایش‌های انسانی آسیب شناسی آنتی بیوتیک‌ها اثرات تابش باکتری شناسی بهداشت محیط بیماری‌های صعب‌العلاج بیماری‌های عفونی بیماری‌های قلب و عروق بیماری‌های مناطق گرمسیری
تحقیق و توسعه کشاورزی AGRICULTURAL R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و. آفت‌کش‌ها اصلاح دام اصلاح نژاد گیاه بخش کشاورزی تحقیق و توسعه شهری ترویج کشاورزی تکنولوژی کشاورزی توسعه کشاورزی جنگلبانی خاکشناسی دامپزشکی زراعت زیست شیمی گیاهی شیمی زراعی طرح‌های کشاورزی فرآورده‌های کشاورزی کنترل آفات کنترل هوا کودها ماهگیری مزرعه‌های آزمایشی مکانیزه کردن کشاورزی نظام‌های کشاورزی	تحقیق و توسعه صنعتی INDUSTRIAL R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و. اقتصاد صنعتی الگوهای نخستین پیش صنعتی الگوهای نخستین صنعتی بخش صنعت تحقیق و توسعه شهری تحقیق و توسعه فضایی تحقیق و توسعه هسته‌ای توسعه الگوی نخستین توسعه صنعتی توسعه کارخانه آزمایشی صنعت علم بنیاد طرح‌های صنعتی فرآورده‌های صنعتی فنون تولید	پزشکی پزشکی پیشگیری پزشکی سالمندان تحقیق و توسعه شهری تشخیص (پزشکی) تغذیه جراحی داروشناسی دندان پزشکی روانپزشکی ژنتیک سرطان‌های بدخیم عصب شناسی فیزیولوژی فیزیولوژی مسئولیت علمی تحقیق و توسعه داخلی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۸	نظام مبادله اطلاعات
فنون شبیه سازی گراف های شبکه ای مهندسی سیستم ها نظام های انسان و ماشین نمودارهای سازمانی ویژگیهای عملکرد تحمل (مکانیک) TOLERANCES (MECHANICS) ع.ا. عملیات پیش از تولید و.ا. پایداری ابعادی توان بازآفرینی خواص مکانیکی دامنه (آمار) درستی (صحت) دقت قابلیت اطمینان کنترل کیفیت مشخصات تحمل ایمنی IMMUNE TOLERANCE ع.ا. ایمنی شناسی پزشکی و.ا. ایمنی شناسی عمل پیوند مواد زیست سازگار تحمل تابش RADIATION TOLERANCE ع.ا. پرتو زیست شناسی زیست شناسی و.ا. آلاینده های پرتوزا اثرات تابش پرتوافکنی تحمل دارو عوامل حساس کننده در مقابل تابش مقدار تابش تحمل دارو DRUG TOLERANCE	فیزیک هسته ای مسئولیت علمی تحقیق وظیفه گرا MISSION ORIENTED RESEARCH ع.ا. تحقیق و.ا. تحقیق و توسعه ارزیابی مشکلات تحقیق بنیادی جهت یافته تحقیق رشته گرا تحقیق کاربردی تحقیق و توسعه میان رشته ای تحقیق و توسعه نظامی صورت بندی مساله ماموریت ها ماموریت های علمی هدف ها تحلیل گران سیستمها SYSTEMS ANALYSTS ع.ا. سبیرتیک خ.ا. تجزیه و تحلیل داده ها- ستاده ها تجزیه و تحلیل ساختهای نظام مند تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام مند تجزیه و تحلیل کانال شبیه سازی سیستم ها و.ا. الگوهای ریاضی برنامه نویسی کامپیوتر تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل شبکه تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق عملیاتی تحقیق و توسعه میان رشته ای دینامیک سیستم ها روش های تحلیلی سیستم ها فنون پیش بینی	تحقیق و توسعه میان رشته ای INTERDISCIPLINARY R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و.ا. تجزیه و تحلیل سیستم ها تحقیق رشته گرا تحقیق وظیفه گرا رشته های علمی روابط میان رشته ای روش های تحقیق هماهنگی تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه نظامی MILITARY R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و.ا. تجهیزات نظامی تحقیق صلح تحقیق و توسعه شهری تحقیق و توسعه فضایی تحقیق و توسعه هسته ای تحقیق وظیفه گرا تکنولوژی دومنظوره دفاع سیاست دفاعی صنعت نظامی مجتمع های صنعتی - نظامی مسئولیت علمی هزینه های نظامی تحقیق و توسعه هسته ای NUCLEAR R & D ع.ا. تحقیق و توسعه و.ا. انرژی هسته ای تحقیق و توسعه شهری تحقیق و توسعه صنعتی تحقیق و توسعه نظامی تکنولوژی هسته ای راکتورهای تحقیقاتی سلاح های هسته ای شتابدهنده های ذره

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۴۹	نظام مبادله اطلاعات
اکسایش بحران بوم شناختی بقا بهره برداری زیاد خطرها خوردگی رشد اقتصادی نمائی شهرنشینی صنعتی کردن (شدن) فاجعه‌های بوم‌شناختی فاجعه‌های طبیعی فرسایش خاک فیزیولوژی محیط زیست کاهش منابع کنترل علم و تکنولوژی کیفیت زندگی کیفیت محیط زیست محیط زیست فیزیکی محیط طبیعی مدیریت محیط زیست مسائل اجتماعی مسئولیت مشترک هزینه‌های اجتماعی تخصص کاری LABOUR SPECIALIZATION ع.ا. کار و. اقتصاد کار تخصص یافتن تقسیم کار تخصص یافتن SPECIALIZATION ع.ا. برنامه درسی و. آموزش عمومی تخصص کاری چندهنری (مهارت‌ها) راهنمایی حرفه‌ای فرهنگ مواد برنامه درسی تخصیص منابع	پسماندهای پرتوزا ریزش‌های پرتوزا آلاینده‌های خاک آلاینده‌های هوا آلاینده‌های معلق اکسنددهای فتوشیمیایی بوهای نامطبوع دود غبار گازهای احتراقی مه دود (مهمی که دود فراوان همراه دارد) باقیمانده‌های آفت‌کش تراکم آلاینده‌های مضر سرطان‌زاهای زیست محیطی صدا آزاری آلودگی آلودگی آب آلودگی آبهای داخلی آلودگی دریائی مخزن‌های خوراکه آب آلودگی جهانی آلودگی خاک آلودگی ساحل آلودگی گرمایی آلودگی هوا انتشار آلاینده‌ها غلظت آلاینده‌ها مناطق آلوده پسماندها پساب‌ها پسماندهای آلی پسماندهای پرتوزا پسماندهای چوبی پسماندهای خانگی پسماندهای صنعتی پسماندهای غیرقابل بازیافت پسماندهای فسادناپذیر پسماندهای کشاورزی پسماندهای کشتی برد پسماندهای نفتی پسماندهای هواپرد فرآورده‌های بی مصرف و. اثرات زیست محیطی اثرات منفی	ع.ا. داروشناسی و. ازدیاد حساسیت تحمل تابش داروها سوخت و ساز دارو تخته خرده چوبها WOOD PARTICLE BOARDS ع.ا. فرآورده‌های چوبی چوب و. الوار تخته سه پایه نقشه کشی PLANE TABLE MAPPING ع.ا. نقشه نگاری تخته لایه‌ای LAMINATED WOOD ع.ا. فرآورده‌های چوبی چوب مواد ترکیبی مصلح ساختمانی و. الوار تخته‌های عایق INSULATING BOARDS ع.ا. مصلح ساختمانی و. دیوارها عایق صوتی تخریب محیط زیست ENVIRONMENT DEGRADATION ا.خ. آلاینده‌ها آلاینده‌های آب کف پاک کننده آلاینده‌های پرتوزا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۰	نظام مبادله اطلاعات
فساد مواد غذایی تداخل الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE ع.ا. الکترومغناطیس خ.ا. تداخل تلویزیونی تداخل رادار تولید پارازیت نوفه جوی نوفه سفید نوفه کیهانی و.ا. آشکارسازی از طریق رادار اقدامات ضد الکترونیکی پس خورد تابش الکترومغناطیسی فرکانس های رادیویی محیط زیست فیزیکی تداخل تلویزیونی TELEVISION INTERFERENCE ع.ا. تداخل الکترومغناطیسی و.ا. الکترومغناطیس بخش تلویزیونی تداخل رادار نوفه سفید تداخل رادار RADAR INTERFERENCE ع.ا. تداخل الکترومغناطیسی و.ا. الکترومغناطیس اقدامات ضد الکترونیکی تپ های الکترومغناطیسی تداخل تلویزیونی تولید پارازیت رادار نوفه جوی نوفه سفید	تخمک جانوری OVUM ع.ا. سلول های زایشی سلول ها (زیست شناسی) کالبدشناسی و.ا. بکرزایی تخمدان تخمک گذاری ساختمان های جنینی تخمک گذاری OVULATION ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. باروری تخمدان تخمک جانوری دستگاه تناسلی زن قاعدگی یائسگی تخم ها EGGS ع.ا. لبنیات مواد غذایی و.ا. پرندگان پروتئین ها طیور تخمیر FERMENTATION ع.ا. پدیده های زیست شیمیایی زیست شیمی واکنش های تجزیه واکنش های شیمیایی شیمی و.ا. تکنولوژی زیستی فراهم سازی مواد غذایی	RESOURCES ALLOCATION ع.ا. برنامه ریزی عملیاتی تحقیق عملیاتی سطح های برنامه ریزی برنامه ریزی مدیریت منابع و.ا. ارزیابی منابع الگوهای تخصیص انتخاب ارجح انتخاب هدف ها بودجه بندی تحقیق و توسعه بودجه ملی علم و تکنولوژی بودجه های تحقیق و توسعه تامین مالی تجزیه و تحلیل نیازها تلفیق کننده ها (سیبرنتیک) جایگزینی منابع رشد توسیعی سیاست دولت سیاست دولتی علم و تکنولوژی کمک های بلاعوض معیارهای اجتماعی منابع منابع مالی نظریه های برنامه ریزی وجوه تحقیق و توسعه هزینه ها تخمدان OVARY ع.ا. دستگاه تناسلی زن دستگاه زایا کالبدشناسی غدد جنسی دستگاه زایا کالبدشناسی دستگاه غدد درون ریز کالبدشناسی و.ا. بیماری های تخمدان تخمک جانوری تخمک گذاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۱	نظام مبادله اطلاعات
تدریس خرد (تدریس در گروه‌های کوچک دانش آموز) MICROTEACHING ع.ا. روش‌های تدریس تدریس تراز فلز METAL LEVELLING ع.ا. فلزکاری تکنولوژی فلزکاری ع.ا. سردکاری (فلز) فرایندهای صنعتی گرمکاری (فلز) ورقه‌های فلزی تراس بندی TERRACING ع.ا. تکنولوژی کشاورزی نظام‌های زراعی زراعت کشاورزی نظام‌های کشاورزی کشاورزی ع.ا. حفاظت خاک عملیات خاکی تراست‌ها TRUSTS ع.ا. تمرکز اقتصادی ع.ا. ادغام‌ها (اقتصاد) اقتصاد بازرگانی انحصارات فروش اندازه‌های اقتصادی سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) سهام بازار سیاست صنعتی شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی قوانین ضد تراست	زبان‌ها تدبیر TACT ع.ا. خرد توانایی ع.ا. هوش تدریس TEACHING ع.خ. آموزش تجربی آموزش تک شاگردی آموزش سمعی و بصری تلویزیون آموزشی تحصیل از راه دور تلویزیون آموزشی دوره‌های مکاتباتی رادیو آموزشی تعلیم و تربیت خودآموزی روش‌های تدریس آموزش برنامه‌ریزی شده آموزش به کمک کامپیوتر تدریس خرد (تدریس در گروه‌های کوچک دانش آموز) وسایل کمک آموزشی تکنولوژی آموزشی ماشین‌های آموزشی وسایل خودآموزی ع.ا. آموزش و پرورش ارتباط نزولی انتقال اطلاعات برنامه درسی تداعی معانی جهل دانش دانش آموزان رشته‌های علمی شغل‌ها فن ارائه معلمان یادگیری	تداخل موج WAVE INTERFERENCE ع.ا. انتشار موج ع.ا. انعکاس پراش شکست (فیزیک) تدارکات تسلیحاتی ARMS PROCUREMENT ع.ا. فرایند تسلیحاتی ع.ا. تجارت اسلحه مسابقه تسلیحاتی هزینه‌های نظامی تدارک رسانی نظامی LOGISTICS ع.خ. توانائی جنگی ع.ا. برنامه‌ریزی نظامی پوشاک تجهیزات نظامی جنگ حمل و نقل خدمات تعمیر و نگهداری خدمات غذایی عملیات تدارک رسانی نظامی منابع تداعی معانی COMMUNICATION OF IDEAS ع.ا. مفهوما ع.ا. آموزش و پرورش ارتباط انسانی ارتباط رسمی ارتباط صعودی ارتباط غیررسمی ارتباط نزولی انتقال اطلاعات تدریس

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۲	نظام مبادله اطلاعات
۱.۹. بولدورها تریلرها کشتی های یدک کش لوکوموتیوها ماشین آلات ساختمانی ماشین آلات کشاورزی ماشین های باری وسایل نقلیه زنجیردار وسایل نقلیه یدک کش تراکم (صنعت) AGGLOMERATION (TECHNOLOGY) ۱.۹. فرایندهای صنعتی فنون تولید ۱.۹. آگلومراها جداسازی شیمیایی دانه ای کردن (شدن) رسوب دادن (کردن) ضخیم کردن تراکم آلاینده های مضر BIOACCUMULATIVE POLLUTANTS ۱.۹. آلاینده ها تخریب محیط زیست ۱.۹. آفت کش ها آلاینده های پرتوزا اثرات زیست محیطی اثرات منفی پسماندهای فسادناپذیر جیوه سرب فساد زیستی کادمیم تراکم جمعیت POPULATION DENSITY ۱.۹. پویایی شناسی جمعیت ۱.۹.	حوادث رانندگی شبکه راه آهن قطارهای راه آهن ترافیک راه ها ROAD TRAFFIC ۱.۹. ترافیک ۱.۹. حمل و نقل جاده ای حوادث رانندگی راه ها شبکه راه ها کنترل ترافیک وسایل نقلیه وسایل نقلیه موتوری ترافیک شهری URBAN TRAFFIC ۱.۹. ترافیک ۱.۹. تراکم شهری حوادث رانندگی خیابان ها کنترل ترافیک وسایل نقلیه گازهای احتراقی محیط شهری وسایل نقلیه موتوری ترافیک هوایی AIR TRAFFIC ۱.۹. ترافیک ۱.۹. حمل و نقل هوایی حوادث رانندگی خطوط هوایی فرودگاه ها کنترل ترافیک هوایی هواپیماها تراکتورها TRACTORS ۱.۹. وسایل نقلیه موتوری تکنولوژی خودروسازی	کارتل ها گروه ها تراشکاری MACHINING ۱.۹. تکنولوژی فلزکاری فرایندهای صنعتی فنون تولید ۱.۹. فلزکاری ماشینهای ابزار ترافیک TRAFFIC ۱.۹. ترافیک آبی ترافیک راه آهن ترافیک راه ها ترافیک شهری ترافیک هوایی ۱.۹. حمل و نقل سیاست حمل و نقل کنترل ترافیک مسیریابی ها ترافیک آبی WATER TRAFFIC ۱.۹. ترافیک ۱.۹. بندرها حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل آبی حمل و نقل دریایی حوادث رانندگی کشتیرانی روی آب کشتی ها ترافیک راه آهن RAILWAY TRAFFIC ۱.۹. ترافیک ۱.۹. حمل و نقل از طریق راه آهن

اندازه جمعیت
جمعیت متعارف
رشد جمعیت
زیادای جمعیت

تراکم شهری

URBAN CONGESTION

ع.ا.
توسعه شهری
توسعه
و.[ا.](#)
آلودگی هوا
ترافیک شهری
زندگی گروهی
شهرها
کلانشهر
مسائل مسکن

ترامواها

TRAMWAYS

ع.ا.
تکنولوژی راه آهن
و.[ا.](#)
حمل و نقل شهری
حمل و نقل عمومی
حمل و نقل مسافر
قطارهای راه آهن

ترانزیستورها

TRANSISTORS

ع.ا.
دستگاه های نیم رسانا
تکنولوژی الکترونیکی
و.[ا.](#)
تقویت کننده ها
تیریسورها

ترانسفرازها

TRANSFERASES

ع.ا.
آنزیم ها

تراوش و تعریق

EXUDATES & TRANSUDATES

ع.ا.
مایعات بدن

کالبدشناسی

تربیت بدنی

PHYSICAL EDUCATION

ع.ا.
آموزش پایه
آموزش و پرورش
و.[ا.](#)
آموزش بهداشت
رشد بدنی
فیزیولوژی تجربی
ورزش درمانی

تربیع عددی

NUMERICAL QUADRATURE

ع.ا.
تجزیه و تحلیل عددی
و.[ا.](#)
حساب انتگرال

تربیوم

TERBIUM

ع.ا.
فلزات خاکی کمیاب
فلزات
مواد شیمیایی معدنی

ترجمه

TRANSLATING

ا.خ.
ترجمه خودکار
ترجمه همزمان
و.[ا.](#)
اطلاع رسانی
تبیین
چندزبانگی
حرف نویسی
خدمات ترجمه
دکوماناسیون
دوزبانگی
زبان ها
زبان های مقصود
زبان های منبع
کتابداری
مترجمان
مدارک ترجمه شده

معنی
نشانه شناسی

ترجمه خودکار

AUTOMATIC TRANSLATION

ع.ا.
ترجمه
زبان شناسی کامپیوتری
زبان شناسی
نشانه شناسی
کاربردهای کامپیوتر
داده پردازی
و.[ا.](#)
دکوماناسیون کامپیوتری

ترجمه همزمان

INTERPRETING (TRANSLATING)

ع.ا.
ترجمه
و.[ا.](#)
مترجمان حضوری

ترسیب الکتروشیمیایی

ELECTRODEPOSITION

ع.ا.
الکتروشیمی
شیمی فیزیک
شیمی
فرایندهای صنعتی
فنون تولید
و.[ا.](#)
آبکاری
احیا (شیمی)
الکتروفورز
الکترولیت ها
الکترولیز
پوشش های فلزی
تجزیه و تحلیل الکترولیتی
تکنولوژی شیمیایی
فرایندهای اندودکاری
متالورژی الکتریکی
متالورژی گردی

ترشحات

SECRETIONS

ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۴	نظام مبادله اطلاعات
COMPOUNDS ع.ا. ۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی و.ا. ۱ آمونیاک ترکیبات معدنی آمونیم ترکیبات آلی بروم دار BROMINE ORGANIC COMPOUNDS ع.ا. ۱ مواد شیمیایی آلی خ.ا. ۱ هیدروکربن های بروم دار و.ا. ۱ بروم هیدروکربن های هالوژن دار ترکیبات آلی پیچیده COMPLEX ORGANIC COMPOUNDS ع.ا. ۱ مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی سیلیسیم دار SILICON ORGANIC COMPOUNDS ع.ا. ۱ مواد شیمیایی آلی خ.ا. ۱ سیلیکات های آلی سیلیکون ها و.ا. ۱ سیلیسیم ترکیبات آلی فسفری PHOSPHORUS ORGANIC COMPOUNDS ع.ا. ۱ مواد شیمیایی آلی خ.ا. ۱ اسیدهای آلی فسفری فسفات های آلی فسفین ها (آلی) و.ا. ۱	مقام مسئول ترقیع تحقیق و توسعه R & D PROMOTION ع.ا. ۱ سیاست علم و تکنولوژی و.ا. ۱ اعتبار تحقیق و توسعه انگیزه های مالیاتی برنامه های سیاسی بدرس های پژوهشی پایگاه پژوهشگران علمی سازمان های مشوق تحقیق و توسعه سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی قوانین حق اختراع کاهش مالیات کمک های بلاعوض تحقیق و توسعه مؤسسه های اعانه دهنده معافیت مالیاتی ترکیبات (ریاضیات) COMBINATIONS (MATHEMATICS) ع.ا. ۱ تجزیه و تحلیل ترکیباتی و.ا. ۱ افرازا (ریاضیات) جایگشت ها ترکیبات آزو AZO COMPOUNDS ع.ا. ۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی آرسنیک دار ARSENIC ORGANIC COMPOUNDS ع.ا. ۱ مواد شیمیایی آلی و.ا. ۱ آرسنیک ترکیبات آلی آمونیم AMMONIUM ORGANIC	کالبدشناسی ا.خ. ۱ بزاق ترشحات روده ای خاط شیر (لبنیات) شیر انسان شیره لوزالمعده شیره معدی صفرا منی و.ا. ۱ غدد برون ریز مایعات ارگانیکی گیاهی مایعات بدن ترشحات روده ای INTESTINAL SECRETIONS ع.ا. ۱ ترشحات کالبدشناسی و.ا. ۱ روده ها ترشحات زنانگی OBSTETRICAL EXTRACTION ع.ا. ۱ زایمان مامائی پزشکی ترقیع PROMOTION ع.ا. ۱ پیشرفت شغلی خ.ا. ۱ توسعه افقی مشاغل توسعه عمودی مشاغل و.ا. ۱ ارزشیابی کارکنان اقتدار تحریک اجتماعی تصاعد مزد تنزل شناخت حرفه ای محرك ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۵	نظام مبادله اطلاعات
نیترات‌های آلی نیتریل‌ها ویتامین ب ۱۲ هیدرازین‌ها (آلی) .و.ا ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن ترکیبات معدنی نیتروژن نیتروژن	مواد شیمیایی آلی .ا.خ آزول‌ها آلکالوئیدها آتروپین استریکنین تریاک کورار کوکائین نیکوتین آمیدها استامید اوره‌ها تیوآمیدها سوکسینامید سولفونامیدها ویتامین پ پ آمین‌ها آنیلین اتیل‌آمین الکل‌های آمینه بوتیل‌آمین پروپیل‌آمین پلی‌آمین‌ها کاتکول‌آمین‌ها متیل‌آمین نیتروزامین‌ها هیدروکسیل آمین‌ها ازیدهای آلی اسیدهای آمینه اندول‌ها ایمیدها ایمین‌ها پورین‌ها پیریدین‌ها ترکیبات آزو ترکیبات آلی آمونیم ترکیبات نیترودار نیتروبنزن ترکیبات نیتروزو نیتروزامین‌ها تiazول‌ها دیازین‌ها سمی کاربازیدها کرپامات‌ها کینولین‌ها	ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن فسفر ترکیبات آلی فلزی ORGANOMETALLIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .و.ا فلزات
ترکیبات الیاف FIBRE COMPOSITES .ا.ع مواد ترکیبی مصالح ساختمانی .و.ا الیاف	ترکیبات آلی کلر CHLORINE ORGANIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .ا.خ کلرو هیدروکربن‌ها .و.ا کلر کلریدها هیدروکربن‌های هالوژن‌دار	ترکیبات آلی گوگرددار SULPHUR ORGANIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .ا.خ اسیدهای آلی گوگرددار تiazول‌ها تیوآمیدها تیوفن‌ها سولفات‌های آلی سولفوکسیدها سولفونامیدها سولفون‌ها سولفیدهای آلی دی سولفیدهای کربن .و.ا گوگرد
ترکیبات ایزوپرنوئید ISOPRENOID COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .ا.خ کاروتنوئیدها کاروتن ویتامین آ هیدروکربن‌های ترین ایزوپرن .و.ا پلی ایزوپرن هیدروکربن‌ها	ترکیبات بین فلزی INTERMETALLIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی معدنی	ترکیبات آلی نیتروژنی NITROGEN ORGANIC COMPOUNDS .ا.ع
ترکیبات چند آنزیمی MULTIENZYME COMPLEXES .ا.ع آنزیم‌ها	ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن HETEROCYCLIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .ا.خ	ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن HETEROCYCLIC COMPOUNDS .ا.ع مواد شیمیایی آلی .ا.خ

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۶	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱ آلاینده‌های هوا آلودگی هوا اثرات متقابل دریا - هوا جو زمین ترکیب دارویی DRUG COMPOUNDING ۰.ع.۱ تکنولوژی دارویی ۰.۱ داروها شیمی دارویی قوانین دارویی ترکیب گفتار SPEECH SYNTHESIS ۰.ع.۱ الکترونیک صوتی الکترونیک ۰.۱ بازشناسی گفتار پایانه‌های کامپیوتر دستگاه‌های ورودی و خروجی صوت‌شناسی فیزیک گفتاری کاربردهای کامپیوتر گفتار (فیزیولوژی) نشانه‌شناسی ترکیب ماده COMPOSITION OF MATTER ۰.ع.۱ ماده ۰.خ.۱ اتم‌ها عدد اتمی هسته اتمی ایزومرها بنیان‌های شیمیایی بنیان‌های آزاد ظرفیت (شیمی) مولکول‌ها ماکرومولکول‌ها ۰.۱ خواص شیمیایی	COMPLEX INORGANIC COMPOUNDS ۰.ع.۱ مواد شیمیایی معدنی ترکیبات معدنی نیتروژن NITROGEN INORGANIC COMPOUNDS ۰.ع.۱ مواد شیمیایی معدنی ۰.خ.۱ آمونیاک ازیدهای معدنی اسید نیترو اسید نیتریک اکسیدهای نیتروژن ترکیبات معدنی آمونیم نیترات‌های معدنی هیدرازین (معدنی) ۰.۱ اسید هیدرازوئیک ترکیبات آلی نیتروژنی نیتروژن ترکیبات نیترودار NITRO COMPOUNDS ۰.ع.۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ۰.خ.۱ نیتروبنزن ۰.۱ مواد منفجره ترکیبات نیتروزو NITROSO COMPOUNDS ۰.ع.۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ۰.خ.۱ نیتروزامین‌ها ترکیب جو ATMOSPHERIC COMPOSITION ۰.ع.۱ جو (اتمسفر)	آزول‌ها آلکالوئیدها آتروپین استرکینین تریاک کورار کوکائین نیکوتین اندول‌ها پورین‌ها پیران‌ها پیریدین‌ها تيازول‌ها تیوفن‌ها دیازین‌ها فوران‌ها کینولین‌ها لاکتون‌ها ویتامین ب ۱۲ ۰.۱ ترکیبات آلی فسفری ترکیبات آلی نیتروژنی ترکیبات خردل MUSTARD COMPOUNDS ۰.ع.۱ هیدروکربن‌های هالوژن‌دار هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی ترکیبات دانه‌دانه‌ای PARTICULATE COMPOSITES ۰.ع.۱ مواد ترکیبی مصالح ساختمانی ترکیبات معدنی آمونیم AMMONIUM INORGANIC COMPOUNDS ۰.ع.۱ ترکیبات معدنی نیتروژن مواد شیمیایی معدنی ۰.۱ ترکیبات آلی آمونیم ترکیبات معدنی پیچیده

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۷	نظام مبادله اطلاعات
موتورها مهندسی مکانیک ترموسفر ← گرمکره ترمیم (هنر) RESTORATION (ART) ع.ا هنرها و.ا آثار هنری حفاظت (هنر) صنایع هنری ترمیم سلول استتاله شده NEOPLASTIC CELL TRANSFORMATION ع.ا فیزیولوژی سلولی فیزیولوژی و.ا اثرات تابش تقسیم سلولی جهش زایی سرطانها سرطانهای بدخیم سرطانهای ناشی از تابش شرایط پیش سرطانی تروریسم TERRORISM ع.ا جنگ غیرقراردادی جنگ و.ا قتل ترومبوز THROMBOSIS ع.ا بیماریهای عروق بیماریهای قلب و عروق بیماریها و.ا آمبولی التهاب سیاهرگ بیماریهای مغزی عروقی	ترمودینامیک THERMODYNAMICS خ.ا انتقال گرما انرژی حرارتی تابش حرارتی خواص ترمودینامیکی انترپی خواص ترموشیمیایی خواص ترموفیزیکی رسانندگی گرمایی گرمای ویژه دما دماهای بالا دماهای پایین دمای اشتعال مقیاسهای دما نقطههای انجماد نقطههای جوش عایق بندی حرارت عملیات حرارتی گرماسنجی مواد مقاوم در مقابل گرما پلاستیکهای مقاوم در برابر حرارت پوششهای مقاوم در برابر حرارت و.ا اثرات برگشت ناپذیر احتراق بقای انرژی تبرید تکنولوژی هسته‌ای حالت‌های ماده حالت‌های ناپایدار ماده خنک سازی دینامیک شیمی زمین شیمی گرمایی فیزیک فیزیک حالت جامد فیزیک دانان فیزیک ریاضی گرمایش ماشین‌های درون سوز مکانیک مکانیک سیالات	ذرات اولیه ساختار هسته‌ای شیمی فیزیک شیمی مولکولی مواد شیمیایی آلی مواد شیمیایی معدنی نظریه‌های خرد بینانه ترکیب‌های آلی بور BORON ORGANIC COMPOUNDS ع.ا مواد شیمیایی آلی و.ا بور ترکیه TURKEY ع.ا پرندگان مهره‌داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا دام طیور گوشت ترماتودها TREMATODA ع.ا کرم‌های پهن بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا بیماری‌های مربوط به کرم پهن ترمزهای وسایل نقلیه VEHICLE BRAKES ع.ا قطعات وسایل نقلیه تکنولوژی خودروسازی و.ا تجهیزات هیدرولیک روغن‌های ترمز

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۸	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. دارودرمانی درمان شناسی خ.ا. تزریقات داخل پوستی تزریقات داخل سرخرگی تزریقات داخل سیاهرگی تزریقات داخل عضلانی تزریقات زیرپوستی و.ا. انتقال خون تزریقات داخل پوستی INTRADERMAL INJECTIONS ع.ا. تزریقات (دارو) دارودرمانی درمان شناسی و.ا. تزریقات زیرپوستی تزریقات داخل سرخرگی INTRAARTERIAL INJECTIONS ع.ا. تزریقات (دارو) دارودرمانی درمان شناسی تزریقات داخل سیاهرگی INTRAVENOUS INJECTIONS ع.ا. تزریقات (دارو) دارودرمانی درمان شناسی تزریقات داخل عضلانی INTRAMUSCULAR INJECTIONS ع.ا. تزریقات (دارو) دارودرمانی درمان شناسی تزریقات زیرپوستی SUBCUTANEOUS INJECTIONS ع.ا. تزریقات (دارو)	بیماری های انگلی بیماری های عفونی بیماری ها بیماری های مناطق گرمسیری بیماری های عفونی بیماری ها و.ا. پزشکی مناطق گرمسیری تریشین ها TRICHINA ع.ا. کرم های پهن بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات و.ا. بیماری های مربوط به کرم پهن تریلرها TRAILERS ع.ا. وسایل نقلیه یدک کش تکنولوژی خودروسازی و.ا. تراکتورها ماشین های باری ترینیداد و توباگو TRINIDAD & TOBAGO ع.ا. کارائیب آمریکا (قاره) تزارومانی THESAUROMANIA ع.ا. اختلالات روانی بیماری ها و.ا. اصطلاحنامه شوخی طبیعی گسترش اصطلاحنامه تزریقات (دارو) INJECTIONS (DRUGS)	ترویج صنعت INDUSTRIAL EXTENSION ع.ا. عملیات ترویجی و.ا. آموزش بازرگانی آموزش فنی خدمات ترویجی ترویج کشاورزی AGRICULTURAL EXTENSION ع.ا. عملیات ترویجی و.ا. آموزش کشاورزی تحقیق و توسعه کشاورزی خدمات ترویجی مزرعه های آزمایشی تره پونما تاسه آئه TREPONEMATACEAE ع.ا. باکتری ها میکروب ها اندامگان (زیست شناسی) و.ا. عوامل ضد تریپونما تریاک OPIUM ع.ا. آلکالوئیدها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی مواد مخدر عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها و.ا. گیاهان دارویی تریپانوزومیاز TRYPANOSOMIASIS ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۵۹	نظام مبادله اطلاعات
مجمع‌های صنعتی - نظامی تسهیم سود PROFIT SHARING ۰.ع.۱ مزدها درآمد مشارکت کارگران روابط کار روش‌های مدیریت مدیریت ۰.و.۱ سود کارآیی کارگر محرك‌ها تشخيص (پزشكى) DIAGNOSIS (MEDICINE) ۰.خ.۱ آزمونهای کار قلب آندوسکوپی بیماران تشخيص آزمایشگاهی آزمایش‌های خون تشخيص سرمی زیست‌شیمی بالینی تشخيص الكتريكي الکتروآنسفالوگرافی الکتروکاردیوگرافی ماه‌چهن‌نگاری تشخيص اولتراسونيكي تشخيص به کمک پرتوها رگ‌نگاری تشخيص به کمک کامپیوتر معاینه فیزیکی (پزشکی) ۰.و.۱ آزمایش‌های آزمایشگاهی آزمون‌های روانی الکترورادپولوژی بیماری‌ها پزشکی پزشکی پیشگیری تحقیق و توسعه پزشکی درمان شناسی روانشناسی ناهنجاری روش‌های تحلیلی	تسهيلات آموزشي EDUCATIONAL FACILITIES ۰.و.۱ آموزش و پرورش تکنولوژی آموزشی ساختمان‌های آموزشی کتابخانه‌های دانشگاهی کلاس‌های درس کمیوهای آموزشی مدیریت آموزشی موسسه‌های آموزشی وسایل کمک آموزشی تسهيلات بندرگاه HARBOUR FACILITIES ۰.ع.۱ بندرها زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ۰.و.۱ محل‌های تعمیر کشتی تسهيلات پارکینگ PARKING FACILITIES ۰.ع.۱ زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ۰.و.۱ برنامه‌ریزی شهری حمل و نقل مسافر خیابان‌ها راه‌ها تسهيلات فرودگاه AIRPORT FACILITIES ۰.ع.۱ فرودگاه‌ها زیرساخت‌ها (حمل و نقل) تسهيلات نظامي MILITARY FACILITIES ۰.ع.۱ تجهیزات نظامی ۰.و.۱ بندرها بیمارستان‌ها توانائی جنگی فرودگاه‌ها	دارودرمانی درمان شناسی ۰.و.۱ تزریقات داخل پوستی تزها (گزاره‌ها) THESES (STATEMENTS) ۰.ع.۱ گفته‌ها ۰.و.۱ احتجاج برهان پایان‌نامه‌ها (دکتر) تزئين داخلي INTERIOR DECORATION ۰.ع.۱ معماری تکنولوژی ساختمان هنرها ۰.و.۱ مسکن تساوي عددي NUMERICAL EQUALITY ۰.ع.۱ نظریه اعداد ۰.و.۱ روابط (ریاضیات) نامساوی عددی تسليحات جهاني WORLD ARMAMENT ۰.ع.۱ فرایند تسلیحاتی ۰.و.۱ تکثیر تسلیحات خلع سلاح جهانی مسابقه تسلیحاتی تسليحات گرم FIREARMS ۰.ع.۱ تفنگ‌ها تجهیزات نظامی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۰	نظام مبادله اطلاعات
باقیمانده‌های آفت‌کش سینرژسم دارو تشدید مغناطیسی MAGNETIC RESONANCE ع.ا. مغناطیس خ.ا. تشدید مغناطیسی هسته و.ا. خواص مغناطیسی شیمی مغناطیس میدان‌های مغناطیسی تشدید مغناطیسی هسته NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ع.ا. تشدید مغناطیسی مغناطیس خواص هسته‌ای فیزیک هسته‌ای تشدیدها (فیزیک) RESONANCES ع.ا. انتشار موج و.ا. صوت‌شناسی فرکانس‌ها تشریح (آنا‌تومی) ← کالبدشناسی تشکیل پادتن ANTIBODY FORMATION ع.ا. ایمنی‌شناسی پزشکی و.ا. پادتن‌ها پادگن‌ها سلول‌های تولیدکننده پادتن تشکیل پرونده FILE CONSTRUCTION ع.ا. دکو ماتاسیون	آزمونهای کار قلب فراصوت شناسی تشخیص به کمک پرتوها RADIODIAGNOSIS ع.ا. الکترورادیولوژی پزشکی تشخیص (پزشکی) خ.ا. رگ نگاری و.ا. اشعه‌های ایکس پرتوافکنی بخشی از بدن پرتودرمانی پرتونگاری تجهیزات الکترورادیولوژی ریه مغز تشخیص به کمک کامپیوتر COMPUTER ASSISTED DIAGNOSIS ع.ا. تشخیص (پزشکی) کاربردهای کامپیوتر داده‌پردازی تشخیص سرمی SERODIAGNOSIS ع.ا. تجزیه و تحلیل ایمن شناختی تجزیه و تحلیل زیستی مهندسی پزشکی تشخیص آزمایشگاهی تشخیص (پزشکی) و.ا. زیست‌شیمی بالینی سرم شناسی تشدیدکننده‌های اثر آفت‌کش‌ها PESTICIDE SYNERGISTS ع.ا. آفت‌کش‌ها و.ا. اثرات جانبی	مهندسی پزشکی نشانه‌های بیماری تشخیص آزمایشگاهی LABORATORY DIAGNOSIS ع.ا. تشخیص (پزشکی) خ.ا. آزمایش‌های خون تشخیص سرمی زیست‌شیمی بالینی و.ا. آزمایشگاه‌ها آزمایشگاه‌های تحلیلی نمونه‌های زیستی تشخیص آلودگی POLLUTION DETECTION ع.ا. آشکارسازی و.ا. آلودگی سیستمهای اعلان خطر آلودگی کنترل آلودگی مراقبت آلودگی تشخیص الکتریکی ELECTRODIAGNOSIS ع.ا. الکترورادیولوژی پزشکی تشخیص (پزشکی) خ.ا. الکتروآنسفالوگرافی الکتروکاردیوگرافی ماه‌یچه‌نگاری و.ا. تجهیزات الکترورادیولوژی ضبط اطلاعات فیزیولوژی الکتریکی تشخیص اولتراسونیک ULTRASONIC DIAGNOSIS ع.ا. تشخیص (پزشکی) و.ا.

تصحیح خطا ERROR CORRECTION ۰.ع.۱ خطاها ۰.و.۱ بازنگری طرح پیشگیری خطا تجزیه و تحلیل خطا خطایابی داده پردازی	تجزیه و تحلیل آماری طرح تحقیق روش شناسی علم ۰.و.۱ اعداد تصادفی تجزیه و تحلیل عامل طرح بلوکی مربع های لاتین نمونه گیری	۰.و.۱ پرونده داری پرونده ها حفاظت داده ها داده پردازی ذخیره داده ها سازمان داده ها مدیریت داده ها نشانه گذاری
تصدیق ها ACKNOWLEDGEMENTS ۰.ع.۱ گفته ها ۰.و.۱ مفهومی های مشاهده ای	تصاعد حسابی ARITHMETIC PROGRESSION ۰.ع.۱ سری ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل	تشکیل سرمایه CAPITAL FORMATION ۰.ع.۱ سرمایه ۰.و.۱ سرمایه ثابت
تصعید SUBLIMATION ۰.ع.۱ تبخیر شیمی فیزیک شیمی	تصاعد مزد WAGE PROGRESSION ۰.ع.۱ مزدها درآمد ۰.و.۱ پیشرفت ها ترفع تعیین مزد تورم سیاست درآمدها سیاست دستمزدها سیاست کار	تشکیل مفهوم CONCEPT FORMATION ۰.ع.۱ طرح تحقیق روش شناسی علم مفهوم ها ۰.و.۱ استدلال استعداد خلاق تجزیه و تحلیل مفهوم تفکر خلاق عملیات سازی مفهوم فرایندهای خلاق نظریه مفهوم
تصفیه آب WATER TREATMENT ۰.ع.۱ تامین آب مهندسی راه و ساختمان تکنولوژی بهداشتی بهداشت محیط تندرستی مهندسی راه و ساختمان	تصاعد هندسی GEOMETRIC PROGRESSION ۰.ع.۱ سری ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل	تشنگی THIRST ۰.ع.۱ فیزیولوژی ۰.و.۱ آب زدایی بقای بیابان نوشابه ها
۰.و.۱ آب آب آشامیدنی آب صنعتی	(ریاضیات) ۰.و.۱ تصاعد حسابی	تصادفی کردن RANDOMIZATION ۰.ع.۱ طرح آزمایشی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۲	نظام مبادله اطلاعات
تصمیمات قوه مقننه قوانین مجلس مصوبات دولتی مقررات اداری و.ا. تصمیم گیری روند قانونگذاری قانونگذاری مقررات نظامهای حقوقی هیأت‌های قانونگذاری تصمیمات قوه مقننه LEGISLATIVE DECISIONS ع.ا. تصمیمات قانونی خ.ا. قوانین مجلس مصوبات دولتی مقررات اداری و.ا. سیاست دولت مجلس مداخله دولت مدارک رسمی تصمیم گیری DECISION MAKING خ.ا. انتخاب‌های عقلانی انتخاب‌های مطلوب حمایت از تصمیم گیری الگوهای تصمیم گیری کمیت‌های مشورتی هیأت کارشناسان هیأت‌های تحقیق رجحان‌های جمعی رجحان‌های فردی نظریه تصمیم‌گیری نظریه تصمیم آماری نهادهای تصمیم‌گیری و.ا. آزادی اداره امور عمومی ارزشیابی ارزیابی تکنولوژی	و.ا. بازیافت پسماندها پسماندها پسماندهای صنعتی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بسته‌ای تکنولوژی زیست محیطی تکنولوژی زیستی تکنولوژی شیمیایی حالت بی‌هوازی خدمات بهداشتی دفع پسماندها زالال کردن شناورسازی صاف کردن طرز عمل کربن فعال فساد زیستی کاهش آلودگی کلردار کردن (شدن) کنترل آلودگی کنترل حشرات مدیریت محیط زیست نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن هواهی هوازیستی تصفیه نفت PETROLEUM REFINING ع.ا. پالایش فرایندهای صنعتی فنون تولید تکنولوژی نفت و.ا. پالایشگاه‌های نفت تقطیر فرایند کراکینگ گوگرد زدایی نفت تصمیمات قانونی LEGAL DECISIONS خ.ا. احکام قضایی برائت‌ها مجازات‌های جزائی محکومیت‌ها	آلودگی آب پساب‌ها تبادل یونی تقطیر تکنولوژی شیمیایی توزیع آب جداسازی شیمیایی جذب سطحی خدمات تامین آب زالال کردن سیاست بهداشتی شناورسازی صاف کردن طرز عمل کربن فعال فلورودار شدن کانی زدایی کلردار کردن (شدن) نمک زدایی هواهی یون زدایی تصفیه خانه‌های فاضلاب بسته‌ای PACKAGED SEWAGE PLANTS ع.ا. کارخانه‌های صنعتی و.ا. تصفیه فاضلاب خدمات بهداشتی تصفیه روغن خوراکی EDIBLE OIL REFINING ع.ا. پالایش فرایندهای صنعتی فنون تولید تکنولوژی مواد غذایی و.ا. فراهم‌سازی مواد غذایی تصفیه فاضلاب WASTE TREATMENT ع.ا. تکنولوژی بهداشتی بهداشت محیط تندرستی مهندسی راه و ساختمان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۳	نظام مبادله اطلاعات
اختلالات حسی بازتاب‌های غیرعادی بیماری‌های عصبی فلج تعادل اسید - باز ACID BASE EQUILIBRIUM ع.ا.و. پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی هومئوستاز فیزیولوژی ع.ا.و. تعادل‌های شیمیایی فیزیولوژی خون تعادل اقتصادی ECONOMIC EQUILIBRIUM ع.ا.و. شرایط اقتصادی ع.ا.و. اشتغال کامل الگوهای اقتصادی اندازه مطلوب بازار بحران اقتصادی بودجه ملی بودجه‌ها پایداری سیستم‌ها تثبیت اقتصادی توسعه اقتصادی حسابداری دور فعالیت اقتصادی رشد اقتصادی متعادل روندها عرضه و تقاضا قیمت‌ها موازنه پرداختها موازنه پرداخت‌های فنی موازنه تجاری نظریه‌های تعادل تعادل الکترولیتی آب WATER ELECTROLYTE BALANCE ع.ا.و.	جدل قوانین علمی تضعیف موج WAVE ATTENUATION ع.ا. انتشار موج ع.ا.و. امواج صوتی پراش جذب الکترومغناطیسی نورمرئی تطابق چشمی OCULAR ACCOMMODATION ع.ا. فیزیولوژی چشم فیزیولوژی ع.ا.و. انطباق چشمی تطابق شکلی CONFIGURATION MATCHING ع.ا. تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل آماری ع.ا.و. آزمون‌های آماری پیکربندی‌ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل خوشه‌ای تجزیه و تحلیل عامل تظاهرات پوستی SKIN MANIFESTATIONS ع.ا. نشانه‌های بیماری ع.ا.و. بیماری‌های پوست تظاهرات عصبی NEUROLOGIC MANIFESTATIONS ع.ا. نشانه‌های بیماری ع.ا.و. اختلالات حرکتی	ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) استدلال استنتاج انتخاب ارجح انتخاب هدف‌ها انگیزش‌ها برنامه‌ریزی پیش‌بینی تجزیه و تحلیل اطلاعات تحقیق عملیاتی تصمیمات قانونی تفکر تفکر آینده‌نگر روش‌های مدیریت رهبری سیاست سیاست دولت سیاست علم و تکنولوژی عمل فرماندهی و کنترل قدرت اجتماعی کانال‌های فرمان مدیریت مدیریت تحقیق و توسعه مسئولیت معیار اقتصادی معیارها معیارهای اخلاقی معیارهای علمی معیارهای فنی معیارهای کمی معیارهای کیفی نظام‌های اطلاعاتی نظام‌های سیاسی هنجارهای کنشی هیات مدیره تضاد CONTRADICTION ع.ا. دانش ع.ا.و. آموزه‌های فلسفی آیین مارکس افکار عمومی توافقی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۴	نظام مبادله اطلاعات
تعارض منافع CONFLICTS OF INTERESTS ۰.ع.۱ ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی ۰.و.۱ اختلافات کارگری انگیزش‌ها تعارضات فکری تعارض ارزش‌ها تعارض نقش‌ها رجحان‌های جمعی رجحان‌های فردی طبقات اجتماعی گروه‌های اقلیت گروه‌های ستم‌دیده گروه‌های همسود مبارزه طبقاتی منافع مصرف‌کننده نیازهای متعارض تعارض نقش‌ها ROLE CONFLICTS ۰.ع.۱ نقش ۰.و.۱ تعارض منافع ستیزه اجتماعی مجموعه نقش تعالی‌گرایی TRANSCENDENTALISM ۰.ع.۱ آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی ۰.و.۱ عرفان مفهوم‌های متعالی تعاونی‌ها COOPERATIVES ۰.خ.۱ تعاونی‌های اعتبار تعاونی‌های بازاریابی تعاونی‌های تولیدکنندگان	شیمی فیزیک شیمی ۰.و.۱ اثرات برگشت‌ناپذیر تبدیل‌های فاز تعادل اسید - باز حالت‌های ماده حالت‌های ماده خواص ترمودینامیکی واکنش‌های شیمیایی تعارضات فکری INTELLECTUAL CONFLICTS ۰.ع.۱ شرایط کار ۰.و.۱ تعارض ارزش‌ها تعارض منافع جدل سبک‌های مدیریت ستیزه اجتماعی کشمکش‌های گروهی منطق جدلی هوش تعارض ارزش‌ها VALUE CONFLICTS ۰.ع.۱ ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی ۰.و.۱ ارزش اخلاقی ارزش اقتصادی ارزش کیفی ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی ارزش‌های فردی تعارضات فکری تعارض منافع کشمکش نسل‌ها مقیاس ارزش‌ها هنجارهای اخلاقی تعارض قوانین CONFLICTS OF LAWS ۰.ع.۱ اجرای قانون	پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی هومئوستاز فیزیولوژی ۰.و.۱ آب‌پوشی آب‌زدایی اسمز الکترولیت‌ها بیماری‌های سوخت و سازی تعادل بوم‌شناختی ECOLOGICAL BALANCE ۰.ع.۱ بوم‌شناسی ۰.خ.۱ بحران بوم‌شناختی وضعیت تغییرناپذیر (بوم‌شناسی) ۰.و.۱ اکوسیستم‌ها بقا پایداری سیستم‌ها رشد اقتصادی متعادل رشد اقتصادی نمایی روابط بوم‌شناختی زیادتی جمعیت زیستایی بوم‌شناختی کیفیت محیط زیست مدیریت محیط زیست تعادل بین‌المللی INTERNATIONAL EQUILIBRIUM ۰.ع.۱ روابط بین‌المللی ۰.و.۱ آموزه‌های بین‌المللی ابرقدرت‌ها امنیت جهانی صلح قدرت‌های بزرگ کشورهای غیرمتعهد تعادل‌های شیمیایی CHEMICAL EQUILIBRIA ۰.ع.۱ جنبش‌شناسی شیمیایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۵	نظام مبادله اطلاعات
تعرفه‌ها TARIFFS ع.ا. تجارت جهانی روابط اقتصادی بین‌المللی روابط بین‌المللی و.ا. رابطه مبادله صورت قیمت‌ها قراردادهای تعرفه‌ای قیمت‌ها مالیات بر واردات مرزها مکتب حمایت اقتصادی موانع تجاری واردات تعریف مفهوم CONCEPT DEFINITION ع.ا. عملیات سازی مفهوم طرح تحقیق روش شناسی علم معنی مفهوم‌ها و.ا. اصطلاح شناسی تجزیه و تحلیل معنایی تجزیه و تحلیل مفهوم زبان‌شناسی واژه‌نامه‌ها تعطیلات HOLIDAYS ع.ا. فعالیت‌های اوقات فراغت رفاه و.ا. استراحت هفتگی دوره‌های تابستانی (تعطیلات) زمان استراحت سیاست کار شرح شغل مرخصی مطالعاتی مرخصی‌ها	تعاونی‌های مسکن HOUSING COÖPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها و.ا. مسکن ارزان قیمت تعاونی‌های مصرف CONSUMERS COOPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها مصرف کنندگان استفاده کنندگان و.ا. تعاونیهای بازاریابی تعاونی‌های تولید کنندگان حمایت از مصرف کننده مصرف گرایی تعدیل کننده‌ها MODERATORS ع.ا. تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای و.ا. آب آب سنگین بریلیم راکتورهای هسته‌ای گرافیت‌ها تعرض به حریم شخصی INVASION OF PRIVACY ع.ا. مسائل اجتماعی و.ا. آزادی فردی حریم شخصی حفاظت داده‌ها زندگی گروهی زیادی جمعیت سلب مالکیت مالکیت خصوصی مداخله دولت یکه‌تازی	تعاونی‌های کشاورزی تعاونی‌های مسکن تعاونی‌های مصرف و.ا. شرکت‌های انتفاعی گروه‌های همسود مشارکت کارگران نظام‌های اقتصادی تعاونی‌های اعتبار CREDIT COOPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها موسسه‌های مالی و.ا. اعتبار تعاونیهای بازاریابی MARKETING COOPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها و.ا. بازاریابی تعاونی‌های مصرف شرکت‌های انتفاعی تجاری تعاونی‌های تولید کنندگان PRODUCERS COOPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها تمرکز اقتصادی و.ا. تعاونی‌های مصرف شرکت‌های انتفاعی تولیدی تعاونی‌های کشاورزی AGRICULTURAL COOPERATIVES ع.ا. تعاونی‌ها شرکت‌های انتفاعی کشاورزی شرکت‌های انتفاعی تولیدی شرکت‌های انتفاعی و.ا. زراعت تعاونی

قحطی گیاه خواری ۰.۹.۱ احتیاج به آب اختلالات تغذیه برنامه ریزی مواد غذایی پروتئین ها تحقیق و توسعه پزشکی زیست شیمی سوخت و ساز سوخت و ساز انرژی سیاست مواد غذایی عناصر کمیاب (زیست شیمی) فیزیولوژی کربوهیدرات ها کشاورزی معیشتی گوارش لیپیدها متخصصان رژیم غذایی مصرف مواد غذایی مواد غذایی ویتامین ها	مفهوم های بنیادی مفهوم ها ۰.۹.۱ استقراء (استدلال) تمایز نظام دمی تعیین محل کارخانه PLANT LOCATION ۰.ع.۱ موقعیت جغرافیایی ۰.۹.۱ بررسی های مکانی خدمات استفاده از زمین کارخانه های صنعتی تعیین مزد WAGE DETERMINATION ۰.ع.۱ مزدها درآمد ۰.۹.۱ اختلافات کارگری اداره امور حقوق و دستمزد ارزیابی شغل انگیزه های مزد تصاعد مزد جدول مزد چانه زنی جمعی سیاست درآمدها سیاست دستمزدها سیاست قیمت گذاری سیاست کار قوانین کار	تعطیل کارخانه LOCKOUTS ۰.ع.۱ اختلافات کارگری روابط کار ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی تعلیم و تربیت PEDAGOGY ۰.ع.۱ تدریس ۰.۹.۱ جامعه شناسی آموزش و پرورش روانشناسی تربیتی روش های تدریس علوم انسانی و اجتماعی فلسفه دانش فلسفه مدرسی معلمان تعمیر و نگهداری MAINTENANCE ۰.ع.۱ مدیریت تجهیزات مدیریت ۰.خ.۱ استانداردهای تعمیر و نگهداری جایگزینی تجهیزات قطعات یدکی ۰.۹.۱ تجهیزات کهنه و فرسوده خدمات تعمیر و نگهداری ضمانت کیفیت عمر مفید قابلیت اطمینان کارکنان تعمیر و نگهداری مشخصات تجهیزات
تغذیه دام ANIMAL NUTRITION ۰.ع.۱ تغذیه دامپروری کشاورزی فیزیولوژی حیوانی فیزیولوژی ۰.۹.۱ احتیاج به آب اصلاح رشد حیوان چراگاه خوراک دام رفتار حیوانات گاوداری تغذیه شیرخوار INFANT NUTRITION ۰.ع.۱ تغذیه ۰.۹.۱ رشد (فیزیولوژی) رشد بدنی	تغذیه NUTRITION ۰.خ.۱ ارزش غذایی تغذیه دام تغذیه شیرخوار تغذیه گیاه جیره (تغذیه) رژیم غذایی رژیم درمانی سوء تغذیه	تعمیم GENERALIZATION ۰.ع.۱ استدلال تفکر صورت بندی نظریه روش شناسی علم

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۷	نظام مبادله اطلاعات
کارکرد نوآوری کشمکش نسلها محدودیتهای اجتماعی - فرهنگی مردم شناسی اجتماعی مقیاس ارزشها ناسازگاری اجتماعی نسل و حفاظت انواع نصب تکنولوژی نوسازی نیازهای اجتماعی - فرهنگی هدفهای اجتماعی - فرهنگی هویت فرهنگی تغییر تکنولوژی TECHNOLOGICAL CHANGE ع.ا. توسعه خ.ا. پیشرفت فنی خنثی بودن پیشرفت فنی رکود فنی فوریت تکنولوژی کهنگی تکنولوژی نوآوریهای فنی نوآوریهای مصرف کننده نوآوریهای نوع تولیدی و.ا. اثرات تکنولوژی اختراعات ارزیابی تکنولوژی اطلاعات اقتصاد تحقیق و توسعه انتقال تکنولوژی انگیزههای سرمایه گذاری بازآموزی بیکاری ساختاری پیش بینی فن شناختی پیش بینی ها تحقیق فنی تحقیق و توسعه تغییر اجتماعی فرهنگی تغییر در فن تغییر ساختاری تغییر شغل بین صنایع تکنولوژی تکنولوژی ثابت	تغییرات دمای بدن BODY TEMPERATURE CHANGES ع.ا. دمای بدن فیزیولوژی نشانه های بیماری و.ا. دما تغییرات وزن بدن BODY WEIGHT CHANGES ع.ا. نشانه های بیماری و.ا. چاقی لاغری مفرط تغییر اجتماعی فرهنگی SOCIOCULTURAL CHANGE ع.ا. توسعه توسعه خ.ا. توسعه اجتماع جانشینی فرهنگی فرهنگ پذیری یگانگی فرهنگی یکپارچگی نوآوریها و.ا. اولویتهای اجتماعی - فرهنگی بازده علم برنامه ریزی اجتماعی تغییر تکنولوژی تغییر ساختاری تفاوت های بین علم و تکنولوژی توسعه اقتصادی جامعه شناسی علم دینامیک سیستمها سیاست اجتماعی سیاست فرهنگی شاخص های اجتماعی - اقتصادی صنعت فرهنگی طرح های اجتماعی - فرهنگی قراردادهای فرهنگی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه	رشد ذهنی سوء تغذیه شیر (لبنیات) شیرانسان عقب ماندگی ذهنی قحطی نوزادان تغذیه گیاه PLANT NUTRITION ع.ا. تغذیه زراعت کشاورزی فیزیولوژی گیاهی فیزیولوژی و.ا. احتیاج به آب اصلاح رشد گیاه بوم شناسی گیاهی حاصلخیزی خاک خاک های اسیدی خاک های قلیائی زیست شیمی گیاهی کودها گیاهان تغلیظ CONCENTRATING ع.ا. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی تغییرات آب و هوایی CLIMATIC CHANGES ع.ا. آب و هواشناسی و.ا. آب و هوا تغییرات تابع VARIATION OF A FUNCTION ع.ا. تابعها (ریاضیات) و.ا. متغیرها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۸	نظام مبادله اطلاعات
تغییر اجتماعی فرهنگی تکنولوژی جامعه شناسی علم علم فلسفه تکنولوژی مسئولیت علمی نظام اجتماعی علم هدف های علم هدف های علمی یکپارچگی نوآوریها	سیبرنتیک ۹.۱ تجزیه و تحلیل ساختهای نظام مند تغییر اجتماعی فرهنگی تغییر تکنولوژی توسعه اقتصادی ساختارهای انعطاف پذیر ساختارهای انعطاف ناپذیر نظام های ساختمند	تکنولوژی جدید تکنولوژی کهنه توانائی تکنولوژیکی توسعه اقتصادی دینامیک سیستم ها رشد شدید روندهای فن شناختی سازگاری تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی شکاف های فنی صنعتی کردن (شدن) فنون تولید کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کارکرد نوآوری مکانیزه کردن کشاورزی ناسازگاری اجتماعی نتایج تحقیق و توسعه نسبت سرمایه به کار نسل و حفاظت انواع نصب تکنولوژی نظریه های پویا (اقتصاد) نوسازی واردات تکنولوژی یکپارچگی نوآوریها
تفریق SUBTRACTION ۹.ع حساب نظریه اعداد	تغییر شغل بین صنایع INTERINDUSTRY SHIFT ۹.ع توسعه صنعتی توسعه اقتصادی توسعه ۹.و بیکاری ساختاری تحرک کار تغییر تکنولوژی جابجایی شغلی ساختارهای شغلی سیاست صنعتی	تغییر شغل OCCUPATIONAL CHANGE ۹.ع پیشرفت شغلی ۹.و انتخاب شغل بازآموزی تحرک اجتماعی تحرک کار شغل ها
تفسیر قانون LAW INTERPRETATION ۹.ع اجرای قانون ۹.و وکلائی دعاوی هیأت های قضایی	تفاوت های بین علم و تکنولوژی DIFFERENCES BETWEEN S & T ۹.ع فلسفه دانش فلسفه دانش فلسفه ۹.و استقلال علم اطلاعات علمی اطلاعات فنی انتقال پذیری تکنولوژی	تغییر در فن CHANGE IN TECHNIQUE ۹.ع فنون تولید ۹.و اشاعه تکنولوژی انتقال تکنولوژی تجهیزات صنعتی تغییر تکنولوژی توسعه صنعتی فرایندهای صنعتی مدیریت مهندسی تولید نوآوری های فنی نوآوری های نوع تولیدی
تفکر THOUGHT ۹.خ استدلال احتجاج استدلال نادرست اقامه دلیل برهانهای توافقی برهانهای صوری پهانه ها جدل دلایل حقوقی قیاس صوری استدلال دوری استدلال سیبرنتیکی استدلال یک بعدی استقراء (استدلال) استنتاج برهان ابطال اثبات	تغییر ساختاری STRUCTURAL CHANGE ۹.ع دینامیک سیستم ها	تغییر ساختاری STRUCTURAL CHANGE ۹.ع دینامیک سیستم ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶۹	نظام مبادله اطلاعات
انتزاع تفکر خلاق تفکر انتقادی CRITICAL THOUGHT ع.ا صور تفکر تفکر و.ا ارزشیابی تفکر خلاق تفکر خلاق CREATIVE THOUGHT ع.ا آفرینندگی خلاقیت صور تفکر تفکر خ.ا استعداد خلاق و.ا استدلال استقراء (استدلال) افراد خلاق اندیشه فلسفی انگیزه‌های خلاقیت بیان خلاق تشکیل مفهوم تفکر انتزاعی تفکر انتقادی تفکر متمرکز تفکر نظام‌دار رشد خلاق روانشناسی خلاقیت ساختارهای تفکر شهود عملیات سازی مفهوم فرایندهای تفکر فرایندهای خلاق قیاس کارکنان علمی خلاق کنجکاوی نظریه خلاقیت تفکر متمرکز CONCENTRATED THOUGHT	خواست دانش ذهن روانشناسی روح سیال سازی ذهن شخصیت عمل عین (ابژه) فرهنگ فلسفه فلسفه دانش فلسفه ماده گفته‌ها مساله تن و روان مسلک‌ها مفهوم‌ها مفهوم‌های متعالی مکتب اصالت تعقل مواد غذایی با منشاء گیاهی ناهشیاری نظریه عقل نیمه‌هشیاری وجدان هوش تفکر آینده‌نگر FUTURE ORIENTED THINKING ع.ا فنون پیش‌بینی پیش‌بینی و.ا ارزیابی آینده‌نگر پیش‌بینی اصولی پیش‌بینی مقدماتی تصمیم‌گیری رفتار کاوشی زمان آینده تفکر انتزاعی ABSTRACT THOUGHT ع.ا صور تفکر تفکر و.ا امتحانات نظری	توان بازآفرینی قابلیت اثبات تبیین تبیین احتمال‌گرایانه تبیین علمی تبیین غایت شناختی تبیین قیاسی تک گفتار تبیین کارکردی تبیین مکانیکی تبیین وراثت‌شناختی تعمیم تکرار (فلسفه) تمایز قیاس منطق جدلی توافق ساختارهای تفکر صور تفکر اندیشه فلسفی تفکر انتزاعی تفکر انتقادی تفکر خلاق استعداد خلاق تفکر متمرکز تفکر نظام‌دار فرایندهای تفکر آینده‌گوئی‌ها آینده‌نگری انتزاع پیشگوئی‌ها توجه درون‌نگری فراموشی یادسپاری موضوع تفکر و.ا آزادی تفکر آفرینندگی خلاقیت ادراک الگوهای نظری پدیده‌های روانی تصمیم‌گیری توانایی حزم و احتیاط حيوانیت خستگی ذهنی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۰	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. نظام‌های سیاسی تقاضای بالقوه POTENTIAL DEMAND ع.ا. عرضه و تقاضا و.ا. ارزیابی تقاضا بررسی‌های بازار پیش‌بینی وضعیت بازار تحریک تقاضا تقاضای تحقیق و توسعه تقاضای جمعی تقاضای فردی تقاضای قابل جایگزینی تقاضای مشتق شده عرضه بالقوه کشش تقاضا تقاضای تحقیق و توسعه DEMAND FOR R & D ع.ا. استفاده‌کنندگان تحقیق و توسعه استفاده‌کنندگان عرضه و تقاضا و.ا. ارزیابی تقاضا استفاده‌کنندگان تکنولوژی اقتصاد تحقیق و توسعه تحریک تقاضا تقاضای بالقوه تقاضای جمعی تقاضای فردی تقاضای قابل جایگزینی شاخص قیمت تحقیق و توسعه عرضه تحقیق و توسعه کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کشش تقاضا نتایج تحقیق و توسعه نیازهای تحقیق و توسعه تقاضای جمعی COLLECTIVE DEMAND ع.ا. عرضه و تقاضا	جامعه‌پذیری و.ا. پایگاه اجتماعی تفکیک نقش مجموعه نقش تفکیک قوا SEPARATION OF POWERS ع.ا. نظام‌های سیاسی و.ا. دموکراسی قوه قضائیه قوه مجریه قوه مقننه تفکیک نقش ROLE DIFFERENTIATION ع.ا. تفکیک اجتماعی جامعه‌پذیری و.ا. ایفای نقش تفکیک پایگاه همبستگی کارکردی تفنگ الکترونی ELECTRON GUN ع.ا. لامپ‌های الکترونی تکنولوژی الکترونیکی تفنگ‌ها GUNS ع.ا. تجهیزات نظامی و.ا. تسلیحات گرم توپ (اسلحه) و.ا. سلاح‌های افشان گازهای مولد فشار مواد منفجره تفویض اختیار DELEGATION OF POWERS	ع.ا. صور تفکر تفکر و.ا. تفکر خلاق توجه تفکر نظام‌دار SYSTEMATIC THOUGHT ع.ا. صور تفکر تفکر و.ا. تفکر خلاق نظام‌دهی تفکیک (شیمی) DISSOCIATION (CHEMISTRY) ع.ا. واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. واکنش‌های باز ترکیبی واکنش‌های تجزیه یونیزه شدن تفکیک اجتماعی SOCIAL DIFFERENTIATION ع.ا. جامعه‌پذیری و.ا. تفکیک پایگاه تفکیک نقش و.ا. پایگاه اجتماعی ساختارهای اجتماعی فرهنگ کارکرد نوآوری نسل و حفاظت انواع نقش یگانگی اجتماعی تفکیک پایگاه STATUS DIFFERENTIATION ع.ا. تفکیک اجتماعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۱	نظام مبادله اطلاعات
تبخیر سطحی تصفیه آب تصفیه نفت چگالش (تراکم) فرایندهای صنعتی کانی زدایی نمک زدایی تقلیب اسید نوکلئیک NUCLEIC ACID DENATURATION ع.ا. پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی و.<ا. اسیدهای هسته‌ای تقویت کننده‌ها AMPLIFIERS ع.ا. تکنولوژی الکترونیکی خ.ا. تقویت کننده‌های جریان تقویت کننده‌های عملیاتی تقویت کننده‌های فرکانس‌های صوتی تقویت کننده‌های قدرت تقویت کننده‌های ولتاژ و.<ا. الکترونیک ترانزیستورها دستگاه‌های سیرنیک لامپ‌های الکترونی لیزرها مدارهای الکترونیکی میزرها تقویت کننده‌های جریان CURRENT AMPLIFIERS ع.ا. تقویت کننده‌ها تکنولوژی الکترونیکی و.<ا. تقویت کننده‌های ولتاژ جریان‌های الکتریکی تقویت کننده‌های عملیاتی OPERATIONAL AMPLIFIERS	دقت نظریه تفاضل متناهی تقسیم DIVISION ع.ا. حساب نظریه اعداد تقسیم سلولی CELL DIVISION ع.ا. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی فیزیولوژی سلولی فیزیولوژی و.<ا. بکرزایی ترمیم سلول استحال شده تولیدمثل (فیزیولوژی) رشد جنینی سلول شناسی سلول‌ها (زیست شناسی) تقسیم کار DIVISION OF LABOUR ع.ا. کار و.<ا. اقتصاد بین‌المللی اقتصاد کار تخصص کاری روابط بین‌المللی روابط همیارانه همبستگی کارکردی تقطیر DISTILLATION ع.ا. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی شیمی تجزیه شیمی و.<ا. آب مقطر بالایش	و.<ا. تقاضای بالقوه تقاضای تحقیق و توسعه تقاضای فردی رجحان‌های جمعی رفاه عمومی تقاضای فردی INDIVIDUAL DEMAND ع.ا. عرضه و تقاضا و.<ا. تقاضای بالقوه تقاضای تحقیق و توسعه تقاضای جمعی رجحان‌های فردی رفاه فردی تقاضای قابل جایگزینی ALTERNATIVE DEMAND ع.ا. عرضه و تقاضا و.<ا. تقاضای بالقوه تقاضای تحقیق و توسعه تقاضای مشتق شده DERIVED DEMAND ع.ا. عرضه و تقاضا و.<ا. تقاضای بالقوه کالاها مکمل تقدیرگرایی FATALISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی تقریب APPROXIMATION ع.ا. تجزیه و تحلیل عددی و.<ا. ارقام معنی‌دار خطاها

افراد بوم شناسی انسانی بوم شناسی جانوری بوم شناسی گیاهی روابط بوم شناختی هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی) تکثیر تسلیحات ARMS PROLIFERATION ع.ا. فرایند تسلیحاتی و.ا. تجارت اسلحه تسلیحات جهانی عهدنامه های منع گسترش مسابقه تسلیحاتی مسابقه تسلیحاتی هسته ای تکرار (ریاضی) ITERATION ع.ا. تجزیه و تحلیل عددی و.ا. نظریه احتمال تکرار (فلسفه) RECURRENCE ع.ا. استدلال تفکر و.ا. استقراء (استدلال) قیاس منطق جدلی نظریه منطقی تکرار کننده ها REPEATERS ع.ا. تجهیزات مخابراتی و.ا. تجهیزات تلفن تجهیزات تلگراف تجهیزات تلویزیون تجهیزات رادیو	زیست زایی زیست شناسی اجتماعی ژنتیک سازگاری زیستی وراثت تکامل ستاره ای STELLAR EVOLUTION ع.ا. فیزیک ستاره ای اخترفیزیک نجوم و.ا. عالم رو به تکامل کیهان زایی تکامل فرآورده ها PRODUCT DEVELOPMENT ع.ا. توسعه تجربی تحقیق و توسعه خ.ا. اصلاح فرآورده ها توسعه فرآورده های جدید و.ا. استراتژی های تولید (محصول) تحقیق فرآورده ها توسعه الگوی نخستین توسعه فرآیند طراحی مهندسی فرآورده ها نوآوری های فنی هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه تکامل گرایی EVOLUTIONISM ع.ا. آموزه های معرفت شناختی آموزه های فلسفی تک بوم شناسی AUTECOLOGY ع.ا. بوم شناسی و.ا.	ع.ا. تقویت کننده ها تکنولوژی الکترونیکی و.ا. تقویت کننده های ولتاژ دستگاه های سیبرنتیک کامپیوترهای قیاسی تقویت کننده های فرکانس های صوتی AUDIO AMPLIFIERS ع.ا. تقویت کننده ها تکنولوژی الکترونیکی و.ا. الکترونیک صوتی تقویت کننده های قدرت تولید مجدد صوت مبدل های صوتی تقویت کننده های قدرت POWER AMPLIFIERS ع.ا. تقویت کننده ها تکنولوژی الکترونیکی و.ا. تقویت کننده های فرکانس های صوتی مکانیسم های فرمان یار تقویت کننده های ولتاژ VOLTAGE AMPLIFIERS ع.ا. تقویت کننده ها تکنولوژی الکترونیکی و.ا. پتانسیل الکتریکی تقویت کننده های جریان تقویت کننده های عملیاتی تکامل EVOLUTION ع.ا. پدیده های زیستی زیست شناسی و.ا. رشد (فیزیولوژی)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۳	نظام مبادله اطلاعات
انتخاب تکنولوژی انتقال بین‌المللی تکنولوژی انتقال پذیری تکنولوژی انتقال پذیری تکنولوژی انتقال تکنولوژی پروانه‌های اختراع پیش‌بینی فن شناختی تاریخ تکنولوژی تجهیزات دست دوم تجهیزات کهنه و فرسوده تحقیق تحقیق فنی تحقیق و توسعه تغییر تکنولوژی تفاوت‌های بین علم و تکنولوژی توسعه تجربی رسم فنی سازگاری تکنولوژی سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم و تکنولوژی سرمایه‌گذاری‌ها سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی صادرات تکنولوژی علم علم علوم کاربردی علوم مهندسی عملیات واحد فرایندهای صنعتی فرهنگ علمی فلسفه تکنولوژی فنون تولید کمک فنی کنترل علم و تکنولوژی محدودیت‌های فنی مناسبت تکنولوژی مهندسی نتایج تحقیق و توسعه نسبت سرمایه به کار نصب تکنولوژی نقشه‌های مهندسی نوآوری‌های فنی نوآوری‌های مصرف‌کننده نوآوری‌های نوع تولیدی وابستگی بیش از حد فنی وابستگی متقابل علم و تکنولوژی	طبقات متوسط کارگران ماهر کتابداران مترجمان مسئولیت علمی منابع انسانی مهارت‌های مکانیکی مهندسان تکنوکراسی ← فن سالاری تکنولوژی TECHNOLOGY ع.ا. علم دانش خ.ا. تکنولوژی بدیل تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی پشتیبانی تکنولوژی پیچیده تکنولوژی پیشرفته تکنولوژی جدید تکنولوژی خارجی تکنولوژی خصوصی تکنولوژی داخلی تکنولوژی دومنظوره تکنولوژی رقابتی تکنولوژی سرمایه‌بر تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) تکنولوژی کاربر تکنولوژی کلیدی تکنولوژی کهنه تکنولوژی متعارف تکنولوژی مناسب تکنولوژی واسطه رمز کار صنعت فاقد آلودگی فن ارائه اثرات تکنولوژی اختراعات ارزیابی تکنولوژی استقلال فنی اشاعه تکنولوژی اطلاعات فنی الگوهای نخستین	سیستم‌های تقویت رادیویی تک قندی‌ها MONOSACCHARIDES ع.ا. کربوهیدرات‌ها خ.ا. گلوکز و.ا. پلی‌ساکاریدها دوقندی‌ها تکنسیم TECHNETIUM ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی تکنسین‌ها TECHNICIANS ع.ا. کارشناسان صلاحیت‌ها خ.ا. برنامه‌نویسان کامپیوتر تکنسین‌های استخراج معدن تکنسین‌های الکترونیک تکنسین‌های برق تکنسین‌های ذوب فلزات تکنسین‌های راه و ساختمان تکنسین‌های شیمی تکنسین‌های مکانیک نقشه برداران نقشه کشان و.ا. آموزشگاه‌های فنی پژوهشگران علمی توانائی تکنولوژیکی توانائی علم و تکنولوژی توانائی علمی حسابداران دستیاران آزمایشگاه سرپرستان تولید سیاست دولتی علم و تکنولوژی صلاحیت‌های شغلی صنعتگران

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۴	نظام مبادله اطلاعات
میزرها وسایل نجومی ۹.۱ آزمایشگاهها آلات دقیق هواپیما تکنولوژی الکترونیکی تکنولوژی برق صنعت ابزارسازی علوم مهندسی فرآوردههای صنعتی فنون تحقیق تکنولوژی الکترونیکی ELECTRONIC TECHNOLOGY ۱۰.خ آنتن‌ها تجهیزات آزمایش الکترونیکی تجهیزات تلویزیون تجهیزات رادیو تقویت کننده‌ها تقویت کننده‌های جریان تقویت کننده‌های عملیاتی تقویت کننده‌های فرکانس‌های صوتی تقویت کننده‌های قدرت تقویت کننده‌های ولتاژ دستگاه‌های نیم‌رسانا ترانزیستورها تیرستورها دیودهای نیم‌رسانا متغیرسازها مقاومت گرمایی رادار سونار لامپ‌های الکترونی تفنگ الکترونی لامپ‌های اشعه کاتودی لامپ‌های تصویر مبدل‌های صوتی مدارهای الکترونیکی مدارهای آماده مدارهای چاپی مدارهای کامپیوتر مدارهای منطقی مدارهای مولد امواج ضرباتی مدارهای یکپارچه	تجهیزات کنترل تجهیزات کنترل اتوماتیک مکانیسم‌های فرمان یار تجهیزات کنترل از راه دور تجهیزات کنترل دستی تنظیم کننده‌ها کلیدهای الکتریکی تجهیزات نوری تلسکوپ‌ها دوربین‌ها ریزبین‌های نوری شیشه نوری عدسی‌های نوری وسایل اندازه‌گیری نوری طیف سنح‌های نوری طیف نورسنج‌ها دستگاه خلاء زیست ابزار وسایل اندازه‌گیر چریان سنح‌ها رادار سرعت نماها سونار طیف سنح‌های جرم فشارسنج‌ها کنترل کننده‌های آلودگی کنترل کننده‌های تابش اتاقک‌های یونسازی پرتوسنج‌ها شمارگرهای تابش طیف نورسنج‌ها مقدارسنج‌ها مغناطیس سنح‌ها وزن نماها وسایل اندازه‌گیری الکتریکی وسایل اندازه‌گیری حرارتی وسایل اندازه‌گیری صوتی وسایل اندازه‌گیری نوری طیف سنح‌های نوری طیف نورسنج‌ها وسایل زمان سنح وسایل سنجش کرنش وسایل فاصله سنجی وسایل مجهز به سیستم تشعشعات تحریک شده لیزرها	وابستگی متقابل فنی واردات تکنولوژی وزارت علم و تکنولوژی تکنولوژی آموزشی EDUCATIONAL TECHNOLOGY ۱۰.ع وسایل کمک آموزشی تدریس ۹.۱ تسهیلات آموزشی تلویزیون مدار بسته رسانه‌های گروهی ماشین‌های آموزشی مواد دیداری - شنیداری نوآوری‌های آموزشی تکنولوژی ابزارسازی INSTRUMENTATION TECHNOLOGY ۱۰.خ ابزارهای علمی تجهیزات آزمایش اتاقک‌های آزمایش تجهیزات آزمایش الکترونیکی تونل‌های هوا میزهای کار آزمایش تجهیزات آزمایشگاه‌های تجهیزات الکترومکانیکی تجهیزات تکثیر فیلم خوان‌ها تجهیزات دقیق تجهیزات صوتی آلات موسیقی مبدل‌های صوتی وسایل اندازه‌گیری صوتی تجهیزات ضبط ثبت کننده‌های داده‌ها ضبط صوت‌ها تجهیزات عکاسی پردازنده‌های عکسبرداری (عکاسی) تجهیزات فیلمبرداری دوربین‌ها مواد شیمیایی عکاسی

۹.۱ میکروسکوپ‌های الکترونی
۹.۱ اقدامات ضدالکترونیکی
الکترونیک
الیاف نوری
پردازنده‌ها
تجهیزات آزمایشگاهی
تجهیزات الکترونیکی
تجهیزات داده‌پردازی
تجهیزات صوتی
تجهیزات کنترل
تجهیزات مخابراتی
تکنولوژی ابزارسازی
تکنولوژی برق
تکنیسین‌های الکترونیک
سخت‌افزار کامپیوتر
صنعت الکترونیک
علوم مهندسی
فراآورده‌های صنعتی
کامپیوترها
منابع تجهیزات
مهندسان الکترونیک
نمودارهای سیم کشی
وسایل مجهز به سیستم تشعشعات
تحریک شده

تکنولوژی ایمنی SAFETY TECHNOLOGY

۱۰.خ ایمنی هسته‌ای
ایمنی راکتور هسته‌ای
ایمنی سلاح هسته‌ای
پوشش حفاظتی
پوشاک ضدگاز
پوشش زیرآبی
کلاه‌های ایمنی
لباس‌های ضد تابش
لباس‌های ضد فشار
تجهیزات بقا
حفاظت در برابر پرتوها
سیستم‌های اعلان خطر
سیستم‌های اعلان خطر آلودگی
سیستم‌های هشداردهنده اولیه
کمربندهای ایمنی
ماسک‌های حفاظتی
مواد مقاوم در برابر آتش

پوشش‌های مقاوم در برابر آتش
۹.۱ آموزش ایمنی
استانداردهای ساختمان‌سازی
امنیت
امنیت فردی
انفجارات
بقا
پلاستیک‌های مقاوم در برابر حرارت
پوشش‌های مقاوم در برابر آتش
پیشگیری از حادثه
تکنولوژی راکتور
تکنولوژی زیست محیطی
تندرستی
حالت معین رنگ
حوادث
خطرها
روشنایی حفاظتی
علوم مهندسی
کنترل کننده‌های تابش
منابع تجهیزات
مهندسی عوامل انسانی
نظام‌های حمایت کننده حیات

تکنولوژی بدیل ALTERNATIVE TECHNOLOGY

۱۰.ع تکنولوژی
علم
دانش

۹.۱ تکنولوژی رقابتی
تکنولوژی مناسب
مناسبت تکنولوژی

تکنولوژی برق ELECTRICAL TECHNOLOGY

۱۰.خ آهنرباهای الکتریکی
اتصال دهنده‌های الکتریکی
الکترودها
پیچ‌های الکتریکی
پیل‌های الکتریکی
خازن‌ها
دستگاه‌های الکتریکی
جاروهای برقی

دستگاه‌های تهویه مطبوع
سردکننده‌ها
فریزرها
ماشین‌های ظرفشویی
ماشین‌های لباسشویی
دستگاه‌های ترموالکتریکی
دستگاه‌های فتوالکتریکی
رساناهای الکتریکی
روشنایی الکتریکی
شواظ الکتریکی
کلیدهای الکتریکی
لامپ‌های الکتریکی
لامپ‌های تخلیه الکتریکی
لامپ‌های جیوه‌ای
لامپ‌های سدیمی
لامپ‌های فلورسانت
لامپ‌های ماورای بنفش
لامپ‌های نئون
لامپ‌های رشته‌ای
لامپ‌های مادون قرمز
مبدل‌ها
مدارهای الکتریکی
موتورهای الکتریکی
موتورهای جریان متناوب
موتورهای جریان مستقیم
موتورهای خطی
مولدهای برق
پیل‌های سوختی
مولدهای الکتروهیدرودینامیک
مولدهای خورشیدی
مولدهای دستی
مولدهای دوار
مولدهای جریان متناوب
مولدهای جریان مستقیم
مولدهای مگنتوهیدرودینامیک
مولدهای مقاومت
واگردانگرهای الکتریکی
وسایل اندازه‌گیری الکتریکی
۹.۱ انتقال نیروی الکتریکی
برق
تجهیزات آزمایشگاهی
تجهیزات مخابراتی
تکنولوژی ابزارسازی
تکنولوژی الکترونیک
تکنولوژی نیرو

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۶	نظام مبادله اطلاعات
علم دانش .و.ا تکنولوژی جدید تکنولوژی مناسب نوآوری های فنی تکنولوژی ثابت CONSTANT TECHNOLOGY .ع.ا تابع های تولید تابع های اقتصادی .و.ا تغییر تکنولوژی تکنولوژی جدید NEW TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی علم دانش .و.ا اختراعات ارزیابی تکنولوژی انتقال پذیری تکنولوژی بیان خلاق تغییر تکنولوژی تکنولوژی پیچیده تکنولوژی پیشرفته تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی کهنه فرآورده های جدید نتایج تحقیق و توسعه نوآوری های فنی نوسازی تکنولوژی خارجی FOREIGN TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی علم دانش .و.ا انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال تکنولوژی تکنولوژی داخلی	دفع پسماندها زهکشی بهداشتی فلورودار شدن .و.ا آلودگی آموزش بهداشت بهداشت بهداشت مواد غذایی تکنولوژی زیست محیطی حفاظت محیط زیست ضد عفونی علوم مهندسی قوانین بهداشتی کنترل آفات کنترل آلودگی مجاری فاضلاب تکنولوژی پشتیبانی SUPPORTING TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی علم دانش .و.ا تکنولوژی بسته ای (نامحدود) تکنولوژی غیر بسته ای (محدود) تکنولوژی مناسب توانائی تکنولوژیکی تکنولوژی پیچیده COMPLEX TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی علم دانش .و.ا انتقال پذیری تکنولوژی تکنولوژی جدید تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی متعارف تکنولوژی مناسب تکنولوژی واسطه تکنولوژی پیشرفته ADVANCED TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی	تکنیسینهای برق توزیع نیروی برق ذخیره انرژی صنعت برق علوم مهندسی فرآورده های صنعتی منابع تجهیزات مهندسان برق نمودارهای سیم کشی نیروی برق تکنولوژی بسته ای (نامحدود) PACKAGED TECHNOLOGY .ع.ا تکنولوژی علم دانش .و.ا اطلاعات فنی انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال پذیری تکنولوژی انتقال تکنولوژی بازار تکنولوژی تکنولوژی پشتیبانی تکنولوژی غیر بسته ای (محدود) تکنولوژی مناسب خرید تجهیزات دستنامه ها رمز کار سازگاری خارجی تکنولوژی سیاست داد و ستد کارخانه های صنعتی کیفیت انتقال گزارش های فنی نقشه های مهندسی نمایش تجهیزات تکنولوژی بهداشتی SANITARY TECHNOLOGY .ع.ا بهداشت محیط تندرستی مهندسی راه و ساختمان .خ.ا تصفیه آب تصفیه فاضلاب

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۷	نظام مبادله اطلاعات
آلودگی دارو تکنولوژی شیمیایی داروسازان داروشناسان داروشناسی داروها شیمی دارویی علوم مهندسی قوانین بهداشتی تکنولوژی دریایی NAVAL TECHNOLOGY ۱. خ. کشتی‌ها زیردریایی‌ها قایق‌های بادبانی قایق‌های حمل و نقل قایق‌های عبور از کانال قایق‌های ماهیگیری قایق‌های ماهیگیری قایق‌های موتوری قایق‌های نجات کشتی‌های اتوماتیک کشتی‌های اقیانوس‌نگاری کشتی‌های باری کشتی‌های با قدرت انرژی هسته‌ای کشتی‌های بخار کشتی‌های تجاری کشتی‌های مسافربری کشتی‌های نظامی کشتی‌های نفتکش کشتی‌های یدک‌کش محل‌های تعمیر کشتی معماری دریایی موتورهای دریایی وزنه‌های تعادل ۱. و. آشکارسازی حمل و نقل دریانوردی علوم مهندسی فرآورده‌های صنعتی کشتی‌سازی منابع تجهیزات مهندسان دریایی	تربلرها واگن‌های باری قطار واگن‌های قطار واگن‌های یدک (کاروان) ۱. و. تکنولوژی راه‌آهن حمل و نقل دوچرخه‌ها ساختار تک ککی سوخت‌های وسایل نقلیه موتوری صنعت وسایل موتوری علوم مهندسی فرآورده‌های صنعتی منابع تجهیزات موتورها مهندسی مکانیک تکنولوژی داخلی ENDOGENOUS TECHNOLOGY ۱. ع. تکنولوژی علم دانش ۱. و. انتقال میلی تکنولوژی تحقیق فنی تکنولوژی خارجی تکنولوژی زیستی تکنولوژی مناسب تکنولوژی واسطه توانائی تکنولوژیکی توسعه درونزا تکنولوژی دارویی PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY ۱. خ. اشکال دارویی برچسب زنی دارو بسته‌بندی دارو پایداری دارو ترکیب دارویی فهرست دارویی ناسازگاری دارویی نگهداری دارو ۱. و.	سازگاری تکنولوژی سیاست داد و ستد کالاهای خارجی تکنولوژی خصوصی PROPRIETARY TECHNOLOGY ۱. ع. تکنولوژی علم دانش ۱. و. اختراعات ثبت شده انتقال‌پذیری تکنولوژی انتقال تکنولوژی پروانه‌های اختراع علامت‌های تجاری مالکیت تکنولوژی خودروسازی AUTOMOTIVE TECHNOLOGY ۱. خ. قطعات وسایل نقلیه تایرها ترمزهای وسایل نقلیه چرخ‌های وسیله نقلیه سیستم‌های فربندی موتورهای وسایل نقلیه موتوری لوازم یدکی وسایل نقلیه وسایل نقلیه موتوری آمبولانس‌ها اتوبوس‌ها بولدوزرها تاکسی‌ها تراکتورها خودروها گردونه‌های الکتریکی لوکوموتیوها ماشین‌های باری موتور سیکلت‌ها وسایل نقلیه آبی - خاکی وسایل نقلیه برفی وسایل نقلیه زنجیردار وسایل نقلیه متناسب با همه زمین‌ها وسایل نقلیه نظامی وسایل نقلیه یدک کش

هیدرودینامیک

تکنولوژی دومنظوره

DUAL PURPOSE TECHNOLOGY

ع.ا.

تکنولوژی

علم

دانش

و.ا.

تحقیق و توسعه شهری

تحقیق و توسعه نظامی

تکنولوژی زیستی

تکنولوژی شیمیایی

تکنولوژی فضایی

تکنولوژی هسته‌ای

تکنولوژی راکتور

REACTOR TECHNOLOGY

ع.ا.

تکنولوژی هسته‌ای

خ.

ایمنی راکتور هسته‌ای

بحرانی شدن

تعدیل کننده‌ها

خنک کننده‌های راکتور هسته‌ای

راکتورهای هسته‌ای

راکتورهای بارآور

راکتورهای تحقیقاتی

راکتورهای سریع

راکتورهای شکافت

راکتورهای همگدازی

سوخت‌های هسته‌ای

سوخت‌های اورانیم طبیعی

سوخت‌های اورانیم غنی شده

غنی‌سازی سوخت هسته‌ای

کنترل راکتور هسته‌ای

و.ا.

انرژی هسته‌ای

ایمنی هسته‌ای

تکنولوژی ایمنی

حفاظ هسته‌ای

رانش هسته‌ای

محل‌های استقرار راکتور اتمی

تکنولوژی راه آهن

RAILWAY TECHNOLOGY

خ.ا.

ترامواها

خط آهن‌های یک ریلی

قطارهای راه آهن

لوکوموتیوها

واگن‌های باری قطار

واگن‌های قطار

قطارهای زیرزمینی

و.ا.

ایستگاه‌های راه آهن

تکنولوژی خودروسازی

تکنیسین‌های راه و ساختمان

حمل و نقل

شبکه راه آهن

صنعت وسایل موتوری

علوم مهندسی

فرآورده‌های صنعتی

منابع تجهیزات

مهندسان راه و ساختمان

مهندسی مکانیک

تکنولوژی رقابتی

COMPETITIVE TECHNOLOGY

ع.ا.

تکنولوژی

علم

دانش

و.ا.

انتخاب پیمانکاران

تکنولوژی بدیل

تکنولوژی مناسب

رقابت اقتصادی

مناسبت تکنولوژی

تکنولوژی ریخته‌گری

FOUNDRY TECHNOLOGY

ع.ا.

تکنولوژی متالورژی

و.ا.

ذوب

ریخته‌گری فلز

ریخته‌گری‌ها

فنون قالب‌گیری

فولادسازی

ماسه

تکنولوژی زیست محیطی

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

خ.ا.

تهویه

تهویه هوا

چراغانی

روشنایی الکتریکی

روشنایی حفاظتی

روشنایی خیابان

روشنایی ساختمان تجاری

روشنایی صنعتی

روشنایی مسکونی

نور رسانی بناهای عمومی

عایق صوتی

کنترل آفات

کنترل حشرات

کنترل زیستی آفت

کنترل علف هرز

کنترل بو

کنترل دما

تبرید

سردکننده‌ها

فریزرها

خنک سازی

عایق بندی حرارت

گرمایش

تلمبه‌های گرمایی

حرارت بیش از اندازه

شواژ الکتریکی

گرمایش آب گرم

گرمایش تابشی

گرمایش خورشیدی

گرمایش گازی

گرمایش هوای گرم

کنترل رطوبت

مهندسی عوامل انسانی

ارگونومی

حالت معین رنگ

طراحی محل کار

قابلیت سکنی

نظام‌های انسان و ماشین

نظام‌های حمایت کننده حیات

و.ا.

آزمایش‌های زیست محیطی

اثرات فیزیولوژیکی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۷۹	نظام مبادله اطلاعات
عناصر سازه‌ای معماری آکوستیک ساختمانی تزئین داخلی طراحی معماری طرح‌های معماری ۹.۰.۱ تکنیسین‌های راه و ساختمان زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ساختمان‌ها سازه‌های قطعه قطعه صنعت ساختمان علوم مهندسی قوانین ساختمانی کشش (مکانیک) مصالح ساختمانی مکانیک خاک مهندسان راه و ساختمان مهندسان معماری مهندسی راه و ساختمان تکنولوژی سرمایه بر CAPITAL INTENSIVE TECHNOLOGY ۱۰.ع تکنولوژی علم دانش ۹.۰.۱ اقتصاد مهندسی انتقال پذیری تکنولوژی تکنولوژی پیچیده تکنولوژی جدید تکنولوژی کاربر تکنولوژی مناسب سرمایه مولد عوامل تولید فنون تولید کار منابع انسانی منابع مالی نسبت انرژی به کار نسبت سرمایه به بازده نسبت سرمایه به کار نیروی کار	ساخت‌ها شیمی زراعی شیمی سلولی صنعت فاقد آلودگی علوم مهندسی عوامل زیستی فرآورده‌های جنگلی فرآورده‌های زیستی قوانین علم و تکنولوژی کشت سلول کنترل آلودگی کوددهی مواد شیمیایی آلی مهندسی پزشکی مهندسی ژنتیک مهندسی سیستم‌ها میکروب شناسی میکروشناسی مواد غذایی تکنولوژی ساختمان CONSTRUCTION TECHNOLOGY ۱۰.خ تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تجزیه و تحلیل پلاستیک تجزیه و تحلیل سازه‌ای ایستا تجزیه و تحلیل سازه‌ای دینامیکی روشهای پایدارسازی روشهای تعادل روش‌های سازگاری خاکریزها ساختمان بنای چوبی ساختار تک ککی ساختمان آجری ساختمان بتونی ساختمان پیش ساخته ساختمان سنگی ساختمان فولادی سازه‌ها پنجره‌ها (ساختمان‌ها) پی‌ها (ساختمان) درها (ساختمان) دیوارها سقف‌ها طبقه‌ها (ساختمان) شکل‌های سازه‌ای	بهداشت محیط تصفیه فاضلاب تکنولوژی ایمنی تکنولوژی بهداشتی تکنیسین‌های راه و ساختمان زهکشی ساختمان‌ها شبیه‌سازی محیط زیست صنعت فاقد آلودگی علوم مهندسی کنترل آلودگی محیط زیست فیزیکی مدیریت محیط زیست مهندسان راه و ساختمان مهندسی راه و ساختمان تکنولوژی زیستی BIOTECHNOLOGY ۱۰.۱ آنزیم‌شناسی آنزیم‌ها باز یافت پس مانده‌ها به‌نژادی گیاه پتروشیمی پدیده‌های زیست شیمیایی پروتئین‌ها تثبیت نیتروژن تخمیر تصفیه فاضلاب تکنولوژی داخلی تکنولوژی دومنظوره تکنولوژی شیمیایی تکنولوژی کشاورزی تکنولوژی معدن کاری تکنولوژی مواد غذایی تکنولوژی نفت تکنولوژی نیرو جرم زنده جنگلبانی خوراک دام داروها زیست شناسی مولکولی زیست شیمی گیاهی ژنتیک زیست شیمیائی ژنتیک میکروبی سلول شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۸۰	نظام مبادله اطلاعات
۹.۰.۱ آفت‌کش‌ها الاستومرها الکتروشمی الیاف مصنوعی پلاستیک‌ها پلیمرها ترسیب الکتروشیمیایی تصفیه آب تصفیه فاضلاب تکنولوژی دارویی تکنولوژی دومنظوره تکنولوژی زیستی تکنیسین‌های شیمی داروها سلاحهای شیمیایی و میکروبی شیمی شیمی آلی شیمی پلیمر شیمی دارویی شیمی زراعی شیمی فیزیک شیمی گرمایی شیمی متالورژیک صنعت شیمیایی علوم مهندسی عملیات واحد فرایندهای صنعتی کودهای شیمیایی مایعات ارگانیکی گیاهی مواد پوششکاری مهندسان شیمی تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) UNPACKAGED TECHNOLOGY ع.۰.۱ تکنولوژی علم دانش ۹.۰.۱ اختراعات خام اطلاعات فنی انتقال بین‌المللی تکنولوژی انتقال‌پذیری تکنولوژی انتقال تکنولوژی بازار تکنولوژی	دانه‌ای کردن (شدن) ذره‌سازی رنگ‌ها (مواد) رنگدانه‌ها رنگینه‌ها رنگ‌ها و روغن‌های چلا روغن‌های فرار زغال کردن (شدن) ساینده‌ها سیال سازی جسم جامد سیلرها سیلیکون‌ها شستشو شستشوی شیمیایی شناساگرها و واکنشگرها ضخیم کردن ضداکسنده‌ها طرز عمل کربن فعال عوامل احیاکننده عوامل پاشنده عوامل کی‌لیت‌ساز فرآورده‌های خورنده فرایند کراکینگ کاتالیزورها کف سازی کلرزدایی گازشدن گازهای مایع گوگرد زدایی لعاب‌ها لکه‌ها مواد جاذب سطحی مواد خوشبوکننده مواد شیمیایی خانگی مواد آرایشی مواد شیمیایی عکاسی مواد فعال در سطح شوینده‌ها صابون‌ها عوامل مرطوب‌کننده مواد امولسیون‌کننده مواد کف ساز مواد منفجره موم‌ها نرم سازی همزدن	تکنولوژی شیمیایی CHEMICAL TECHNOLOGY خ.۰.۱ آب زدایی آلودگی زدایی اختلاط آمیزه‌کاری انحلال کربنیزه کردن کلوئیدی شدن مخلوط سازی ملغمه‌سازی افزودنی‌های مواد غذایی افشاندن اکساینده‌ها اکسنده‌های فتوشیمیایی بوزدایی پایدارکننده‌ها (عوامل) پرداخت شیمیایی پیوند عرضی (شیمی) ولکانش تمیزکاری با اسید جداسازی شیمیایی استخراج اسمز تبادل یونی تغلیظ تقطیر جداسازی از طریق اندازه جداسازی ایزوتوپ دیالیز رسوب دادن (کردن) رطوبت زدایی زالال کردن شناورسازی صاف کردن ظرف به ظرف کردن کانی زدایی گاززدایی منجمدسازی نمک زدایی یون زدایی چسب‌ها حفاظت از خوردگی حلال پوشی حلال‌ها

پروانه های اختراع
تکنولوژی بسته ای (نامحدود)
تکنولوژی پشتیبانی
تکنولوژی مناسب
چاپ های اوزالید
رمز کار
سازگاری داخلی تکنولوژی
سیاست داد و ستد
کیفیت انتقال
گزارش های فنی
مدارک
نقشه های مهندسی

تکنولوژی فضایی

SPACE TECHNOLOGY

۱. خ.
بازگشت (فضانوردی)
بشقاب پرنده
پرتاب فضاپیما
پیش رانی فضاپیما
ردیابی فضاپیما
فضاپیماها
فضاپیماهای سر نشین دار
ایستگاه های فضایی
شاتل فضایی
فضاپیماهای میان سیاره ای

سر نشین دار

قمرهای مصنوعی
ماهواره های علمی
ماهواره های مخابراتی
ماهواره های نظارت
ماهواره های هواشناسی
گمانه های فضایی
محفظه های فضایی
فضانوردی
ارتباطات فضایی
سفر فضایی
فضاپوی
ناوبری فضایی
مسیرهای فضاپیما
هدایت فضاپیما

۱. و.

اجرام آسمانی
اختر فیزیک
بقا در فضا
تحقیق و توسعه فضایی

تکنولوژی دومنظوره
تکنولوژی هواپیما
صنعت هوا فضایی
علوم مهندسی
منابع تجهیزات

تکنولوژی فلزکاری

METALWORKING TECHNOLOGY

۱. خ.

پرداخت فلز
آبکاری
پرداخت شیمیایی
تراشکاری
جوشکاری
حفاظت فلز
ریخته گری فلز
فرآورده های فلزی
الیاف فلزی
پوشش های فلزی
سیم
سیم الکتریکی
قطعات جوشکاری
قطعات ریختگی
شمش ها

قطعات ریختگی آهنی
قطعات ریختگی تحت فشار
قطعات ریختگی در خلاء
قطعات ریختگی در ماسه
قطعات ریختگی غیر آهنی
محصولات ریختگی (بمنظور
ذوب مجدد فلزات)
محصولات ریختگی (بمنظور
کار مجدد بر روی فلز)

قطعات شکل یافته فلز
شمش ها
قطعات آهنگری
لوله های فلزی
ورقه های فلزی
فلزپوشی
فلزکاری

آهنگری (فرآیند)
پرسکاری فلز
تراز فلز
چرخانش فلز
خم کاری فلز

روکش کاری
سردکاری (فلز)
قالبزی قوی
گرمکاری (فلز)
مدلکشی فلزی
نوردکاری فلز

لحیم برنجی
۱. و.

تکنولوژی متالورژی
تکنیسین های ذوب فلزات
شستشوی شیمیایی
صنعت فلزکاری
علوم مهندسی
فلزات
مهندسان متالورژی

تکنولوژی کاربر

LABOUR INTENSIVE TECHNOLOGY

۱. ع.

تکنولوژی
علم
دانش

۱. و.

اقتصاد مهندسی
انتقال پذیری تکنولوژی
تکنولوژی سرمایه بر
تکنولوژی کهنه
تکنولوژی متعارف
تکنولوژی مناسب
سرمایه مولد
عوامل تولید
فنون تولید
کار
منابع انسانی
منابع مالی
نسبت انرژی به کار
نسبت بازده کار
نسبت سرمایه به کار
نیروی کار

تکنولوژی کشاورزی

AGRICULTURAL TECHNOLOGY

۱. خ.

آبیاری
آبیاری بطریق باران مصنوعی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۸۲	نظام مبادله اطلاعات
تکنولوژی کاربر تکنولوژی کهنه تکنولوژی مناسب تکنولوژی واسطه تکنولوژی معدن کاری MINING TECHNOLOGY ۰.خ. استخراج زغال سنگ استخراج سطحی معادن استخراج معادن زیرزمینی استخراج معدن با محلول شیمیایی معدنکاری آبی ۰.و.	انتقال پذیری تکنولوژی تجهیزات دست دوم تجهیزات کهنه و فرسوده تغییر تکنولوژی تکنولوژی جدید تکنولوژی کاربر تکنولوژی متعارف تکنولوژی واسطه کهنگی تکنولوژی تکنولوژی متالورژی METALLURGICAL TECHNOLOGY ۰.ع.	آبیاری زیرزمینی آبیاری سطحی کانال‌های آبیاری لوله‌های آبیاری تجهیزات کشاورزی تجهیزات جنگلداری تجهیزات ماهیگیری ماشین آلات کشاورزی تراس بندی ذخیره‌سازی برای مزرعه مکانیزه کردن کشاورزی مهندسی ماهیگیری تجهیزات ماهیگیری ۰.و.
تکنولوژی زیستی تکنولوژی متالورژی تکنیسین‌های استخراج معدن تونل‌سازی خدمات استخراج معدن زمین شناسی معدنی زمین شناسی مهندسی سنگ شناسی صنعت استخراجی علوم مهندسی کانسارها گودبرداری ماشین‌های حفار معدن‌ها (حفاری) مکانیک خاک مهندسان معدن مهندسی راه و ساختمان وسایل حمل و نقل تکنولوژی مناسب APPROPRIATE TECHNOLOGY ۰.ع.	تکنولوژی ریخته‌گری گداز متالورژی آذری متالورژی آهن و فولاد فولادسازی متالورژی استخراجی متالورژی الکتریکی متالورژی با آب متالورژی در خلاء متالورژی گردی ۰.و. تکنولوژی فلزکاری تکنولوژی معدن کاری تکنیسین‌های ذوب فلزات ریخته‌گری‌ها شیمی متالورژیک صنعت فلزکاری علوم مهندسی فلزات کوره‌های متالورژیکی مهندسان متالورژی تکنولوژی متعارف CONVENTIONAL TECHNOLOGY ۰.ع.	آفت‌کش‌ها استفاده از زمین تحقیق و توسعه کشاورزی تکنولوژی زیستی توسعه کشاورزی حفاظت خاک خدمات کشاورزی زهکشی شیمی زراعی علوم مهندسی کشاورزی مدیریت کشاورزی مهندسان کشاورزی مهندسی راه و ساختمان تکنولوژی کلیدی KEY TECHNOLOGY ۰.ع.
تکنولوژی علم دانش ۰.و. انتخاب تکنولوژی تحقیق تطبیقی تکنولوژی بدیل تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی پیچیده تکنولوژی پیشرفته	تکنولوژی علم دانش ۰.و. انتقال پذیری تکنولوژی تجهیزات دست دوم تکنولوژی پیچیده	ارزیابی تکنولوژی نیازهای اساسی تکنولوژی کهنه OUTDATED TECHNOLOGY ۰.ع. تکنولوژی علم دانش ۰.و.

صنعت الکترونیک
مهندسان معدن

تکنیسین های الکترونیک ELECTRONICS TECHNICIANS

ع.ا
تکنسین ها
کارشناسان
صلاحیت ها

و.ا
تکنولوژی الکترونیکی
صنعت الکترونیک
کارگران الکترونیک
کامپیوترها
مهندسان الکترونیک

تکنیسین های برق ELECTRICAL TECHNICIANS

ع.ا
تکنسین ها
کارشناسان
صلاحیت ها

و.ا
تکنولوژی برق
صنعت برق
مهندسان برق

تکنیسین های مهندسی METALLURGICAL TECHNICIANS

ع.ا
تکنسین ها
کارشناسان
صلاحیت ها

و.ا
تکنولوژی فلزکاری
تکنولوژی متالورژی
صنعت فلزکاری
فلزکاران
مهندسان متالورژی

تکنیسین های راه و ساختمانی CIVIL ENGINEERING TECHNICIANS

ع.ا

چتر بازی
قایق های موتوری
کنترل پرواز
موتورهای هواپیما

هلیکوپترها
هواپیماها
هواپیماهای آبی - خاکی
هواپیماهای بدون خلبان
هواپیماهای بی خلبان
هواپیماهای بی موتور
هواپیماهای ترابری
هواپیماهای جت
هواپیماهای شخصی
هواپیماهای مافوق صوت
هواپیماهای ماورای صوت
هواپیماهای مراقبت

هواپیماهای نزدیک به سرعت صوت
هواپیماهای نظامی
هواناوها

و.ا

آشنایی با موتورهای
آب و برق
تکنولوژی فضایی
حفاظ و کنترل
حفاظ و کنترل هوائی
در موتورهای
ساختارهای ککی
ساختارهای هواپیمایی
صنعت هواپیمایی
علوم هواپیمایی
فیزیک های صنعتی
فیزیک های
تابع تجهیزات
مهندسان هواپیما
مهندسی مکانیک
تألیف و تدوین

تکنیسین های استخراج معادن MINING TECHNICIANS

ع.ا
تکنسین ها
کارشناسان
صلاحیت ها

و.ا
تکنولوژی معدن کاری
خدمات استخراج معدن

ا.خ
انرژی های نوین
انفجار و انفجارات
تکنولوژی راکتور

ایمنی راکتور هسته ای
بحرانی شدن
تعديل کننده ها
خنک کننده های راکتور هسته ای
راکتورهای هسته ای
راکتورهای بارآور
راکتورهای تحقیقاتی
راکتورهای سریع
راکتورهای شکافت
راکتورهای همگدازی
سوخت های هسته ای

سوخت های اورانیوم طبیعی
سوخت های اورانیوم غنی شده
غنی سازی سوخت هسته ای
کنترل راکتور هسته ای

جداسازی ایزوتوپ ها
حفاظ هسته ای

و.ا

باتری های رادیو اکتیو
پروتو شیمی
تحقیق و توسعه سیستم های
ترمودینامیک
تکنولوژی دیوید
تکنولوژی رانش
رانش هسته ای
سلاح های هسته ای
شناخت و بهره گیری از
علوم مهندسی
فیزیک هسته ای
کشش های با قدرت انرژی هسته ای
کنترل و تکنولوژی
مسئولیت علمی
مهندسان هسته ای
نیروگاه های هسته ای

تکنولوژی هواپیما AIRCRAFT TECHNOLOGY

ع.ا
آلات دقیق هواپیما
بالن ها
پرواز هواپیما
تجهیزات هواپیما

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۸۵	نظام مبادله اطلاعات
تلقیح مصنوعی ARTIFICIAL INSEMINATION .ع.ا تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی درمان شناسی ژنتیک جمعیتی ژنتیک زیست شناسی مهندسی پزشکی .و.ا اصلاح ژنتیکی اصلاح نژاد دام تولیدمثل حیوان تولیدمثل مصنوعی تلمبه‌زنی (پمپاژ) PUMPING .ع.ا فرایندهای صنعتی فنون تولید .و.ا زهکشی تلمبه‌های گرمایی HEAT PUMPS .ع.ا گرمایش کنترل دما تکنولوژی زیست محیطی .و.ا انتقال گرما صرفه‌جویی در انرژی گرمایش خورشیدی تلوریم TELLURIUM .ع.ا مواد شیمیایی معدنی تلویزیون آموزشی EDUCATIONAL TELEVISION .ع.ا آموزش سمعی و بصری تدریس تحصیل از راه دور	PROTOZOA .ع.ا بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات .و.ا انگل‌ها بیماری‌های انگلی پلانکتون عوامل ضد تک یاخته‌ای کرم‌های پهن تلاشی یخ ICE DISINTEGRATION .ع.ا یخ تلسکوپ‌ها TELESCOPES .ع.ا تجهیزات نوری تکنولوژی ابزارسازی .و.ا نجوم رادیویی نجوم نوری وسایل نجومی تلفیق‌کننده‌ها (سپرنیتیک) VALVES (CYBERNETICS) .ع.ا کانال‌های عمل سپرنیتیک .و.ا تخصیص منابع درونداد نهادهای تصمیم‌گیری تلفیق‌کننده‌های داده‌پردازی DATA PROCESSING COLLATORS .ع.ا تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی .و.ا کارت‌های منگنه	تکنسین‌ها کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا تکنولوژی راه‌آهن تکنولوژی زیست محیطی تکنولوژی ساختمان صنعت ساختمان مهندسان راه و ساختمان مهندسی راه و ساختمان تکنیسین‌های شیمی CHEMICAL TECHNICIANS .ع.ا تکنسین‌ها کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا تکنولوژی شیمیایی تهیه‌کنندگان مواد شیمیایی سازندگان محصولات پلاستیکی سازندگان محصولات لاستیکی شیمی شیمی‌دانان صنعت شیمیایی مهندسان شیمی تکنیسین‌های مکانیک MECHANICAL TECHNICIANS .ع.ا تکنسین‌ها کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا سازندگان ابزار صنعت ماشین‌افزار صنعت وسایل موتوری صنعت هوا فضایی کنترل دما مکانیک‌های وسایل نقلیه موتوری موتورها مونتازکاران ماشین آلات مهندسان مکانیک مهندسی مکانیک تک یاختگان

قطبهای توسعه مجتمع‌های صنعتی اقتصاد صنعتی اندازه‌های اقتصادی بنیان بازار سیاست اقتصادی شرایط اقتصادی قوانین اقتصادی قوانین صنعتی نظام تولیدی	۰.و.ا انتزاع تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای تعمیم نظریه داوری تمایزات تحصیلی ACADEMIC DISTINCTIONS ۰.ع.ا درجه‌ها و مدارک تحصیلی	تدریس ۰.و.ا پخش تلویزیونی تلویزیون مدار بسته تلویزیون کابلی CABLE TELEVISION ۰.ع.ا سیستم‌های تلویزیون ارتباطات از راه دور
تمرکز تحقیق و توسعه R & D CONCENTRATION ۰.ع.ا تمرکز اقتصادی ۰.و.ا آمار علم و تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی قطبهای توسعه مجتمع‌های صنعتی مراکز تخصصی تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی هماهنگی تحقیق و توسعه	تمدن‌های برون زمینی EXTRATERRESTIAL CIVILIZATIONS ۰.ع.ا عالم (کائنات) ۰.و.ا بشقاب پرنده جوهای برون زمینی فضاپوی تمرکز افقی HORIZONTAL CONCENTRATION ۰.ع.ا تمرکز اقتصادی ۰.و.ا ادغام‌ها (اقتصاد) اندازه‌های اقتصادی تمرکز عمودی ساختارهای افقی ساختارهای کاربردی مجتمع‌های صنعتی	تلویزیون مدار بسته CLOSED CIRCUIT TELEVISION ۰.ع.ا سیستم‌های تلویزیون ارتباطات از راه دور ۰.و.ا تجهیزات تلویزیون تکنولوژی آموزشی تلویزیون آموزشی تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) TELEMATICS ۰.ع.ا ارتباطات از راه دور انفورماتیک اطلاع رسانی ۰.و.ا الیاف نوری انتقال اطلاعات بوروتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) پایانه‌های کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی تجهیزات مخابراتی دستگاه‌های ورودی و خروجی کاربردهای کامپیوتر کامپیوترها ماهواره‌های مخابراتی
تمرکز عمودی VERTICAL CONCENTRATION ۰.ع.ا تمرکز اقتصادی ۰.و.ا ادغام‌ها (اقتصاد) اندازه‌های اقتصادی تمرکز افقی ساختارهای عمودی مجتمع‌های صنعتی	تمرکز اقتصادی ECONOMIC CONCENTRATION ۰.خ.ا ادغام‌ها (اقتصاد) تراستها تعاونی‌های تولید کنندگان تمرکز افقی تمرکز تحقیق و توسعه تمرکز عمودی تنوع تولید تنوع کشت سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد)	تله ماتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) TELEMATICS ۰.ع.ا ارتباطات از راه دور انفورماتیک اطلاع رسانی ۰.و.ا الیاف نوری انتقال اطلاعات بوروتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) پایانه‌های کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی تجهیزات مخابراتی دستگاه‌های ورودی و خروجی کاربردهای کامپیوتر کامپیوترها ماهواره‌های مخابراتی
تمیزکاری با اسید ACID TREATMENT ۰.ع.ا تکنولوژی شیمیایی تناوب PERIODICITY ۰.خ.ا دوسال یکبار	تمرکز اقتصادی ECONOMIC CONCENTRATION ۰.خ.ا ادغام‌ها (اقتصاد) تراستها تعاونی‌های تولید کنندگان تمرکز افقی تمرکز تحقیق و توسعه تمرکز عمودی تنوع تولید تنوع کشت سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد)	تمایز DISTINCTION ۰.ع.ا استدلال تفکر

رفاه شرایط زندگی شرایط کار شهرنشینی کنترل آفات کنترل آلودگی کنترل حشرات وزارت بهداشت تندنویسی STENOGRAPHY ۱. ع. ضابط اطلاعات ۱. و. کارکنان دفتری نوشتن تنزل DEMOTION ۱. ع. پیشرفت شغلی ۱. و. ترفیع شکست شغلی شکست‌ها تنزل نهایی MARGINAL DECREASE ۱. ع. ارزش نهایی ارزش اقتصادی ارزش استهلاک ارزش ۱. و. افزایش نهایی تجزیه و تحلیل نهایی تنزیل DISCOUNT (FINANCING) ۱. ع. اعتبار ۱. خ. نرخ بانکی ۱. و. اسناد معامله‌پذیر	بهداشت بهداشت مواد غذایی بهداشت جسمی بهداشت روانی بهداشت محیط بازرسی مواد غذایی تکنولوژی بهداشتی تصفیه آب تصفیه فاضلاب دفع پسماندها زهکشی بهداشتی فلورودار شدن فیزیک بهداشتی بیمارگونگی پزشکی پیشگیری آلودگی زدایی بررسیهای بهداشتی گندزدایی واکسن زدن همه‌گیری شناسی پزشکی شغلی پیشگیری از حادثه خدمات بهداشتی بانک‌های بافت بیمارستان‌ها خدمات بهداشتی پیشگیری کننده خدمات بهداشتی فوری خدمات دندانپزشکی داروخانه‌ها دندانپزشکی پیشگیری مرگ و میر مرگ و میر پیش از تولد مرگ و میر نوزادان ۱. و. آلودگی آموزش بهداشت برنامه‌ریزی شهری بقا بیماری‌ها بیمه درمانی پزشکی تکنولوژی ایمنی حفاظت در برابر پرتوها خطر‌ها خطرهای بهداشتی رژیم غذایی	دو ماه یکبار دوهفته یکبار روزانه سالپانه سه سال یکبار سه ماهه ششماهه فرکانس‌ها فرکانس‌های رادیویی فرکانس‌های صوتی گاه به گاه ماهپانه متناوب مرتب نوسانات ادواری نوسانات فصلی هفتگی ۱. و. تاریخ توان بازآفرینی زمان فصل‌های سال نشریات ادواری نواخت‌های زیستی نوسان‌ها (حرکت) تناوب محصول CROP ROTATION ۱. ع. نظام‌های زراعی زراعت کشاورزی نظام‌های کشاورزی کشاورزی ۱. و. احیای زمین حاصلخیزی خاک حفاظت خاک کشت جابجایی کوددهی محصولات کشاورزی تندرستی HEALTH ۱. خ. امیدزنده ماندن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۸۸	نظام مبادله اطلاعات
TUNGSTEN ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. آلیاژها عناصر کمپاب (زیست شیمی) فلزات دیرگداز فولادها مواد نسوز تنگه‌ها STRAITS ع.ا. توپوگرافی ساحلی توپوگرافی و.ا. آبراهه‌ها اقیانوس‌ها راه‌های آبی تنوع تولید PRODUCTION DIVERSIFICATION ع.ا. تمرکز اقتصادی خ.ا. تنوع کشت و.ا. استراتژی‌های تولید (محصول) بازاریابی توسعه صنعتی توسعه کشاورزی جایگزینی واردات سیاست داد و ستد سیاست صنعتی سیاست کشاورزی صادرات صنعت صادرات‌گرا فرآورده‌های جدید فرآورده‌های صنعتی فرآورده‌های کشاورزی کشاورزی صادرات‌گرا هدف‌های تحقیق و توسعه تنوع کشت	و.ا. تکنولوژی ابزارسازی و.ا. پتانسیل الکتریکی تجهیزات کنترل اتوماتیک جریان سیال جریان‌های الکتریکی دستگاه‌های ترموالکتریکی سرعت سوپاپ‌ها فشبار کنترل سیستم‌ها مقاومت گرمایی تنظیم‌کننده‌های رشد GROWTH REGULATORS ع.ا. هورمون‌ها و.ا. رشد (فیزیولوژی) مواد رشد هورمون‌های گیاهی تنفس RESPIRATION ع.ا. فیزیولوژی خون فیزیولوژی و.ا. اکسیژن دستگاه تنفسی دی اکسیدکربن سوخت و ساز سوخت و ساز انرژی سوخت و ساز پایه‌ای فتوسنتز هومئوستاز تنفس مصنوعی ARTIFICIAL RESPIRATION ع.ا. درمان شناسی و.ا. درمان تنفس ماسک‌های تنفسی تنگستن	بانک‌ها سیاست اعتباری نظام‌های اعتباری تنش (مکانیک) STRESS (MECHANICS) ع.ا. نیروها (مکانیک) مکانیک و.ا. تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی خستگی (مواد) خواص برش خواص ترموفیزیکی خواص کششی خوردگی فشبار کشش (مکانیک) وسایل سنجش کرنش تنظیم خانواده FAMILY PLANNING ع.ا. پویایی شناسی جمعیت خ.ا. بهنجاری پیشگیری از حاملگی کنترل موالید مشاوره ژنتیکی و.ا. آموزش جنسی برنامه‌ریزی پزشکی اجتماعی خانواده‌ها سیاست جمعیتی سیاست خانوادگی قوانین بهداشتی قوانین پزشکی کمک هزینه‌های عائله مندی مزایای اعطایی به مادران نظام خانواده تنظیم‌کننده‌ها REGULATORS ع.ا. تجهیزات کنترل

۰.۱.۰ آزمون‌های استعداد آزمون‌های روانی آفرینندگی خلاقیت آموزش و پرورش ادراک استخدام غلط استدلال اکتشافات تصادفی بدی (اخلاق) بلوغ بهداشت جسمی تفکر چندهنری (مهارت‌ها) خصوصیات اخلاقی خوبی (اخلاق) روانشناسی ساختارهای تفکر شخصیت صلاحیت‌ها عملکرد غریزه کاستی‌های اخلاقی مشخصات فردی مهارت‌های اساسی مهندسی عوامل انسانی نقش وجدان یادگیری	توافقنامه‌های کشاورزی AGRICULTURAL AGREEMENTS ۰.ع.۱ قراردادهای اقتصادی قراردادهای بین‌المللی اسناد بین‌المللی ۰.و.۱ تجارت جهانی سیاست کشاورزی قراردادهای تجاری قراردادهای کالا همکاری اقتصادی توالی در اسید آمینه AMINO ACID SEQUENCE ۰.ع.۱ پدیده‌های زیست شیمیایی زیست شیمی ۰.و.۱ اسیدهای آمینه توانایی ABILITY ۰.خ.۱ استعداد خلاق استعدادها بهداشت روانی توانایی اجرایی خرد بردباری تدبیر حزم و احتیاط خردمندان عینیت خواست شوخ طبعی شهود مهارت‌های روانی - حرکتی هوش بهره‌هوشی ذهن تحلیلی ذهن ترکیبی کنجکاوی هوشمندی یادسپاری	CROP DIVERSIFICATION ۰.ع.۱ تنوع تولید تمرکز اقتصادی نظام‌های زراعی زراعت کشاورزی نظام‌های کشاورزی کشاورزی ۰.و.۱ تولید کشاورزی فرآورده‌های کشاورزی کشت چند محصول کشت مخلوط محصولات کشاورزی تنهایی LONELINESS ۰.ع.۱ مسائل اجتماعی ۰.و.۱ انسان حاشیه نشین پرخاشگری حریم شخصی روابط اجتماعی شرایط کار فردگرایی کارگروهی تنه درخت TRUNK (TREES) ۰.ع.۱ کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی
توانایی اجرایی EXECUTIVE ABILITY ۰.ع.۱ توانایی ۰.و.۱ هوش توانایی پرداخت بدهی SOLVENCY ۰.ع.۱ بدهی‌ها ۰.و.۱ استهلاک بدهی میزان اعتبار توانایی تکنولوژیکی		توافق AGREEMENT ۰.ع.۱ تفکر ۰.و.۱ تضاد جدل دانش روش دلفی قراردادها قراردادهای بین‌المللی

TECHNOLOGICAL POTENTIAL

ع.ا
توانائی علم و تکنولوژی
توانائی توسعه
منابع

و.ا
آزمایشگاههای آزمون
آمار علم و تکنولوژی
استقلال فنی
پیش بینی فن شناختی
تغییر تکنولوژی
تکنسین ها
تکنولوژی پشتیبانی
تکنولوژی داخلی
توانائی علمی
خدمات مهندسی
شکاف های فنی
محدودیت های فنی
مراکز طراحی
مهندسی
وابستگی بیش از حد فنی

توانائی توسعه

DEVELOPMENT POTENTIAL

ع.ا
منابع
خ.ا
توانایی صنعتی
توانائی علم و تکنولوژی
توانائی تکنولوژیکی
توانائی علمی
نظام ملی علم و تکنولوژی
توانائی کشاورزی

و.ا
آمار اجتماعی - اقتصادی
ارزیابی منابع
برنامه های توسعه
پروژه های توسعه
توسعه اقتصادی
توسعه درونزا
توسعه نیافتگی
سیاست اقتصادی
سیاست توسعه
شاخص های اجتماعی - اقتصادی
عوامل تولید
مدیریت منابع

منابع انسانی
منابع تجهیزات
منابع سازمانی
منابع طبیعی
منابع مالی
هدف های توسعه

توانائی جنگی

WAR POTENTIAL

ع.ا
تدارک رسانی نظامی
و.ا
تجهیزات نظامی
تسهیلات نظامی
منابع
نیروهای نظامی

توانایی صنعتی

INDUSTRIAL POTENTIAL

ع.ا
توانائی توسعه
منابع
و.ا
آمار اجتماعی - اقتصادی
اقتصاد صنعتی
برنامه ریزی صنعتی
تجهیزات صنعتی
توسعه صنعتی
تولید صنعتی
شرکتهای انتفاعی صنعتی
صنایع سنگین
صنعت صادرات گرا
صنعت علم بنیاد
صنعت کلیدی
ظرفیت تولید
کارخانه های صنعتی
کنترل تولید
محدودیت های اقتصادی
منابع نیرو
نظام تولیدی

توانائی علم و تکنولوژی

S & T POTENTIAL

ع.ا
توانائی توسعه
منابع

خ.ا

توانائی تکنولوژیکی
توانائی علمی
نظام ملی علم و تکنولوژی
و.ا

آزمایشگاه ها
آمار آموزشی
آمار علم و تکنولوژی
ابزارهای علمی
ارزیابی منابع
اقتصاد آموزش و پرورش
اقتصاد تحقیق و توسعه
بازده علم
بررسی های منابع
برنامه ریزی تحقیق و توسعه
بودجه ملی علم و تکنولوژی
پژوهشگران علمی
پیش بینی علمی
پیش بینی فن شناختی
تجهیزات آزمایشگاهی
تکنسین ها
خدمات علمی - صنعتی
خدمات کشاورزی
خدمات محیط زیست
خدمات منابع طبیعی
دانشمندان
درونداد
سازگاری داخلی تکنولوژی
سرمایه گذاری های بلندمدت
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
سیاست علم و تکنولوژی
صنعت علم بنیاد
مراکز تحقیق و توسعه
منابع انسانی
منابع تجهیزات
منابع سازمانی
منابع مالی
موسسه های آموزش عالی
مهندسان
هزینه های تحقیق و توسعه

توانائی علمی

SCIENTIFIC POTENTIAL

ع.ا
توانائی علم و تکنولوژی
توانائی توسعه

منابع

۰.۱.و

آمار علم و تکنولوژی
ابزارهای علمی
اختراعات
اکتشافات علمی
پژوهشگران علمی
تکنسین ها
توانائی تکنولوژیکی
دانش
دانشمندان
شکاف های علمی
محدودیت های علمی
مراکز تحقیقاتی

توانائی کشاورزی

AGRICULTURAL POTENTIAL

۰.۱.ع

توانائی توسعه
منابع

۰.۱.و

آمار اجتماعی - اقتصادی
احیای زمین
برنامه ریزی کشاورزی
تجهیزات کشاورزی
توسعه کشاورزی
تولید کشاورزی
جنگل ها
چراگاه

دام

زمین آبیاری شده

زمین مزروعی

سیاست کشاورزی

شرکت های انتفاعی کشاورزی

ظرفیت تولید

کشاورزی صادرات گرا

کنترل تولید

محدودیت های اقتصادی

محصولات کشاورزی

منابع آب

منابع مواد غذایی

نظام تولیدی

توانایی مالی

FINANCIAL VIABILITY

۰.۱.ع

امکان سنجی ها

۰.۱.و

ارزیابی مالی
امکان سنجی فنی
بودجه بندی
تامین مالی
تجزیه و تحلیل عامل نفع
تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت
محدودیت های اقتصادی
هزینه یابی

توان باز آفرینی

REPRODUCIBILITY

۰.۱.ع

برهان

استدلال

تفکر

۰.۱.و

اثبات

استقراء (استدلال)

تحمل (مکانیک)

تناوب

درستی (صحت)

دقت

شاخص های تغییر پذیری

قابلیت اثبات

کنترل کیفیت

نظریه احتمال

توپ (اسلحه)

CANNON

۰.۱.ع

تفنگ ها

تجهیزات نظامی

توپوگرافی

TOPOGRAPHY

۰.۱.خ

آتشفشان ها

ارتفاع

سطح دریا

باتلاق ها

بررسی های توپوگرافیک

تپه ها

تپه های شنی

توپوگرافی برون زمینی

توپوگرافی ساحلی

آبدره ها

تنگه ها

دماغه های ساحلی

ساحل ها

مرداب ها

مصعب های رودخانه

حوضه های رودخانه

دره ها

دریا بارها

دریا کنارها

دشت ها

دلتاها

شیب ها (توپوگرافی)

صخره ها

عوارض نگاری زیر دریا

آب سنگ ها

فلات های قاره

فلات ها

کرانماسه ها

کوه ها

گردنه ها

یخچال ها (جغرافیا)

۰.۱.و

اقیانوس شناسی فیزیکی

اقیانوس ها

بیابان ها

جزایر

جغرافیا

جغرافیای طبیعی

دریاچه ها

زمین (خاک)

زمین سنجی هندسی

زمین فیزیک

شکل شناسی زمین

قاره ها

مجاری آب

محدودیت های فنی

نقشه ها

نقشه های توپوگرافیک

توپوگرافی برون زمینی

EXTRATERRESTRIAL MAPPING

۰.۱.ع

اختر فیزیک

نجوم

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۲	نظام مبادله اطلاعات
هندسه توتون (گیاه) TOBACCO PLANTS ع.ا. گیاهان دارویی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ع.ا. استعمال دخانیات صنعت توتون و تنباکو توجه ATTENTION ع.ا. فرایندهای تفکر تفکر ع.ا. تفکر متمرکز تورتولا TORTOLA ع.ا. کارائیب آمریکا (قاره) تورم INFLATION ع.ا. شرایط اقتصادی قیمت‌ها ع.ا. افزایش هزینه انقباض (پولی) بحران اقتصادی پول‌ها تصادف مزد درآمد دور فعالیت اقتصادی رشد اقتصادی سطح زندگی سیاست ریاضت اقتصادی سیاست قیمت گذاری شاخص قیمت	نظریه هموتروپی توپولوژی دیفرانسیل توپولوژی مجموعه‌های نقاط فضاهای توپولوژیکی ع.ا. ابعاد اقتصاد سنجی گروه‌های توپولوژیکی توپولوژی ترکیبیاتی COMBINATORIAL TOPOLOGY ع.ا. توپولوژی هندسه ع.ا. درخت‌ها (ریاضیات) نظریه گراف ع.ا. توپولوژی جبری ماتریس‌ها (ریاضیات) توپولوژی جبری ALGEBRAIC TOPOLOGY ع.ا. توپولوژی هندسه ع.ا. نظریه مانستگیتی نظریه هموتروپی ع.ا. توپولوژی ترکیبیاتی توپولوژی دیفرانسیل نظریه گروه (ریاضیات) توپولوژی دیفرانسیل DIFFERENTIAL TOPOLOGY ع.ا. توپولوژی هندسه ع.ا. توپولوژی جبری توپولوژی مجموعه‌های نقاط POINT SET TOPOLOGY ع.ا. توپولوژی	نقشه نگاری ع.ا. فضاپویی نقشه‌های نجومی توپوگرافی برون زمینی EXTRATERRESTRIAL TOPOGRAPHY ع.ا. اختر فیزیک نجوم توپوگرافی ع.ا. کره ماه توپوگرافی ساحلی COASTAL TOPOGRAPHY ع.ا. توپوگرافی ع.ا. آبدرده‌ها تنگه‌ها دماغه‌های ساحلی ساحل‌ها مرداب‌ها مصنوع‌های رودخانه ع.ا. اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی فیزیکی اقیانوس‌ها تپه‌های شنی دریا پارها دلتاها کرانماسه‌ها مناطق ساحلی توپولوژی TOPOLOGY ع.ا. هندسه ع.ا. توپولوژی ترکیبیاتی درخت‌ها (ریاضیات) نظریه گراف توپولوژی جبری نظریه مانستگیتی

مکانیسم قیمت نظریه های پولی هزینه زندگی توریم THORIUM ع.ا. آکتینیدها فلزات مواد شیمیایی معدنی توزیع DISTRIBUTION خ.ا. تجارت خرده فروشی تجارت عمده فروشی توزیع نیرو توزیع گاز توزیع نیروی برق کانال های توزیع واسطه و.ا. آموزش بازرگانی اعتبار بازرگانی اقتصاد بازرگانی بازار بازار داخلی بازار فرآورده ها بازارهای بنیان بازار تجارت جهانی تولید سیاست حمل و نقل سیاست قیمت گذاری شرکت های انتفاعی شرکت های انتفاعی تجاری فرآورده ها قوانین اقتصادی قوانین بازرگانی مدیریت بازار موجودی کالا توزیع آب WATER DISTRIBUTION ع.ا. تامین آب	مهندسی راه و ساختمان و.ا. آب آبیاری پمپ ها تصفیه آب خدمات تامین آب ذخیره آب سیستم آبرسانی لوله ها توزیع جنسی (جنسیت) SEX DISTRIBUTION ع.ا. پویایی شناسی جمعیت و.ا. جنسیت زنان مردان توزیع درآمد INCOME DISTRIBUTION ع.ا. درآمد ملی درآمد شرایط اقتصادی و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی برابری اجتماعی توزیع مجدد درآمد رشد اقتصادی سطح زندگی سیاست درآمدها شاخص های اجتماعی - اقتصادی فقر مزیت مسائل اجتماعی توزیع سنی AGE DISTRIBUTION ع.ا. پویایی شناسی جمعیت و.ا. پیش بینی جمعیت شناختی جمعیت لازم التعليم دوره	ساختارهای جمعیتی سالمندان گروه های سنی نیروی انسانی توزیع کار WORK ALLOCATION ع.ا. مدیریت امور کارکنان مدیریت و.ا. بررسی کار حجم کار شرح شغل مهندسان صنعتی توزیع گاز GAS DISTRIBUTION ع.ا. توزیع نیرو تکنولوژی نیرو توزیع و.ا. حمل و نقل لوله ای خدمات گازرسانی گاز ساخته شده گاز طبیعی لوله ها توزیع مجدد درآمد INCOME REDISTRIBUTION ع.ا. سیاست اجتماعی سیاست دولت و.ا. اعانه های شخصی برابری اجتماعی تامین اجتماعی توزیع درآمد جدول مزد درآمد ملی سیاست درآمدها سیاست مالیاتی فقر قوانین مالیاتی مداخله دولت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۴	نظام مبادله اطلاعات
توزیع های یک متغیره متغیرها توزیع های دومتغیره BIVARIATE DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های آماری و.ا. تابع های چندمتغیره تجزیه و تحلیل دومتغیره توزیع های چندمتغیره توزیع های یک متغیره متغیرها توزیع های فراوانی FREQUENCY DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های آماری خ.ا. تابع های فراوانی و.ا. توزیع های احتمال توزیع های نمونه گیری SAMPLING DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های احتمال توزیع های آماری و.ا. تابع های احتمال نمونه گیری نمونه های آماری توزیع های یک متغیره UNIVARIATE DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های آماری و.ا. تابع های یک متغیره تجزیه و تحلیل یک متغیره توزیع های چندمتغیره توزیع های دومتغیره متغیرها توسعه DEVELOPMENT	توزیع های یک متغیره و.ا. آزمون های آماری آمار غیرپارامتری احتمال پسینی تابع ها (ریاضیات) تابع های خطا تابع های مولد تجزیه و تحلیل آماری جامعه (آمار) چولگی داده های آماری شاخص های آماری شاخص های پراکندگی شاخص های گرایش مرکزی شاخص های گرایش مرکزی قابلیت اطمینان کشیدگی کنترل کیفیت نظریه احتمال نظریه کوانتومی نقشه های آماری نمودارهای پراکنش نمودارهای عددی نمونه های آماری توزیع های احتمال PROBABILITY DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های آماری خ.ا. تابع های احتمال توزیع های نمونه گیری و.ا. توزیع های فراوانی نظریه احتمال توزیع های چندمتغیره MULTIVARIATE DISTRIBUTIONS ع.ا. توزیع های آماری و.ا. تابع های چندمتغیره تجزیه و تحلیل چندمتغیره توزیع های دومتغیره	معافیت مالیاتی نظام های مالیاتی توزیع نیرو POWER DISTRIBUTION ع.ا. تکنولوژی نیرو توزیع خ.ا. توزیع گاز توزیع نیروی برق و.ا. اقتصاد انرژی تولید نیرو سیاست انرژی صنعت برق مصرف انرژی توزیع نیروی برق ELECTRIC POWER DISTRIBUTION ع.ا. توزیع نیرو تکنولوژی نیرو توزیع و.ا. انتقال نیروی الکتریکی برق تامین الکتریسته تکنولوژی برق تولید نیروی الکتریکی خدمات برق رسانی مبدل ها مدارهای الکتریکی نیروی برق توزیع های آماری STATISTICAL DISTRIBUTIONS خ.ا. توزیع های احتمال تابع های احتمال توزیع های نمونه گیری توزیع های چندمتغیره توزیع های دومتغیره توزیع های فراوانی تابع های فراوانی

توسعه اقتصادی ECONOMIC DEVELOPMENT ۱.ع. توسعه ۱.خ. توسعه بازرگانی توسعه صنعتی تغییر شغل بین صنایع صنعتی کردن (شدن) توسعه کشاورزی مکانیزه کردن کشاورزی ۱.و. اثرات اقتصادی استفاده از زمین برنامه ریزی اقتصادی برنامه های توسعه پرکردن شکافها (توسعه) پروژه های توسعه پیش بینی اقتصادی تامین مالی توسعه تبادل اقتصادی تغییر اجتماعی فرهنگی تغییر تکنولوژی تغییر ساختاری توانائی توسعه توسعه بین المللی توسعه شهری تولید تولید خالص مواد تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی درآمد ملی رشد اقتصادی رشد بدون توسعه رکود اقتصادی سطح زندگی سیاست اقتصادی شاخص های اجتماعی - اقتصادی شرایط اقتصادی شکاف های اقتصادی قطبهای توسعه کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کارکرد نوآوری کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه	و تکنولوژی در جهت توسعه برنامه های توسعه پروژه های توسعه توانائی توسعه توسعه منابع دهه های توسعه سازمان ملل متحد دینامیک سیستم ها رشد بدون توسعه سرمایه گذاری های بلندمدت سیاست توسعه شاخص های اجتماعی - اقتصادی شرایط اقتصادی کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه کشورهای عقب مانده محدودیت ها مناطق توسعه نیافته مناطق توسعه یافته نتایج تحقیق و توسعه نسل و حفاظت انواع نیازها هدف های توسعه هدف های علم توسعه اجتماع COMMUNITY DEVELOPMENT ۱.ع. تغییر اجتماعی فرهنگی توسعه ۱.و. اجتماعات محلی پویایی شناسی گروهی خدمات عمومی روابط اجتماعی سیاست اجتماعی مسکن همبستگی اجتماعی توسعه افقی مشاغل HORIZONTAL CAREER DEVELOPMENT ۱.ع. ترفیع پیشرفت شغلی ۱.و. ساختارهای کاربردی	۱.خ. پرکردن شکافها (توسعه) تغییر اجتماعی فرهنگی توسعه اجتماع جانشینی فرهنگی فرهنگ پذیری یگانگی فرهنگی یکپارچگی نوآوریها تغییر تکنولوژی پیشرفت فنی خنثی بودن پیشرفت فنی رکود فنی فوریت تکنولوژی کهنگی تکنولوژی نوآوری های فنی نوآوریهای مصرف کننده نوآوری های نوع تولیدی توسعه اقتصادی توسعه بازرگانی توسعه صنعتی تغییر شغل بین صنایع صنعتی کردن (شدن) توسعه کشاورزی مکانیزه کردن کشاورزی توسعه بین المللی توسعه درونزا توسعه شهری برنامه ریزی شهری تراکم شهری خومه ها شهرنشینی نوسازی شهری توسعه زیابستگی شکاف های اقتصادی شکاف های علمی شکاف های فنی خوداتکایی نوسازی ۱.و. اثرات تکنولوژی اثرات علم استراتژی های توسعه اقتصاد انتقال تکنولوژی انگیزه های سرمایه گذاری برنامه جهانی اقدام برای کاربرد علم

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۶	نظام مبادله اطلاعات
مزرعه‌های آزمایشی مهندسی نوآوری‌ها توسعه درونزا ENDOGENOUS DEVELOPMENT ع.ا. توسعه و.ا. استراتژی‌های توسعه تکنولوژی داخلی توانائی توسعه خوداتکایی گوناگونی فرهنگی نظم اقتصادی جدید بین‌المللی هویت فرهنگی	اقتصاد بین‌المللی انگیزه‌های سرمایه‌گذاری توسعه اقتصادی روابط بین‌المللی کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه همبستگی بین‌المللی	کشورهای عقب‌مانده مصرف نسل و حفاظت انواع نظریه‌های توسعه نظریه‌های رشد نوسازی هدف‌های اقتصادی
توسعه شهری URBAN DEVELOPMENT ع.ا. توسعه خ.ا. برنامه‌ریزی شهری تراکم شهری حومه‌ها شهرنشینی نوسازی شهری و.ا. برنامه‌ریزی منطقه‌ای توسعه اقتصادی جمعیت شهری روشنائی خیابان شهرک‌ها قوانین ساختمانی محیط شهری مناطق شهری مهاجرت روستایی مهندسی راه و ساختمان	توسعه تجربی EXPERIMENTAL DEVELOPMENT ع.ا. تحقیق و توسعه خ.ا. تکامل فرآورده‌ها اصلاح فرآورده‌ها توسعه فرآورده‌های جدید توسعه الگوی نخستین توسعه فرآیند اصلاح فرآیند توسعه فرایند جدید توسعه کارخانه آزمایشی عملیات در مقیاس آزمایشی و.ا. آزمایش‌های آزمایشگاهی اختراعات خام الگوهای نخستین امکان‌سنجی‌ها انتقال عمودی صنعت پیشرفت فنی تحقیق تحقیق فنی تحقیق کاربردی تکنولوژی سازگاری تکنولوژی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای	توسعه الگوی نخستین PROTOTYPE DEVELOPMENT ع.ا. توسعه تجربی تحقیق و توسعه و.ا. آزمایش‌های آزمایشگاهی الگوهای نخستین الگوهای نخستین پیش‌صنعتی الگوهای نخستین صنعتی تحقیق و توسعه صنعتی تکامل فرآورده‌ها توسعه کارخانه آزمایشی عملیات در مقیاس آزمایشی
توسعه صنعتی INDUSTRIAL DEVELOPMENT ع.ا. توسعه اقتصادی توسعه خ.ا. تغییر شغل بین صنایع	انتفاعی سیاست نوآوری دولتی شکاف‌های فنی طراحی مهندسی طرح‌های آزمایشی عملیات پیش از تولید عملیات تحقیق و توسعه عملیات ترویجی کارخانه‌های آزمایشی مراکز طراحی	توسعه بازرگانی TRADE DEVELOPMENT ع.ا. توسعه اقتصادی توسعه و.ا. اقتصاد بین‌المللی برنامه‌ریزی صادراتی تجارت جهانی توسعه صنعتی سیاست بازرگانی صنعت صادرات‌گرا کشاورزی صادرات‌گرا موازنه پرداختها موازنه تجاری موانع تجاری
توسعه بین‌المللی INTERNATIONAL DEVELOPMENT ع.ا. توسعه و.ا.		توسعه بین‌المللی INTERNATIONAL DEVELOPMENT ع.ا. توسعه و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۷	نظام مبادله اطلاعات
تکنولوژی کشاورزی تنوع تولید توانائی کشاورزی تولید کشاورزی دام سیاست کشاورزی طرح های کشاورزی کشاورزی محصولات کشاورزی منابع زیستی منابع غذایی توسعه منابع RESOURCES DEVELOPMENT ع.ا مدیریت منابع و.ا استراتژی های توسعه برنامه های توسعه بهره برداری منابع پروژه های توسعه توسعه حفاظت منابع سیاست توسعه منابع هدف ها هدف های توسعه توسعه زیافتگی UNDERDEVELOPMENT ع.ا توسعه خ.ا شکاف های اقتصادی شکاف های علمی شکاف های فنی و.ا اقتصاد بین المللی پرکردن شکافها (توسعه) تامین مالی توسعه توانائی توسعه جهش اقتصادی رشد اقتصادی سطح زندگی شاخص های اجتماعی - اقتصادی فقر	و.ا تحقیق فرآیندها تکامل فرآورده ها طراحی مهندسی فرایندهای صنعتی فرایندهای منطقی فنون تولید نوآوری های فنی هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه توسعه فرایند جدید NEW PROCESS DEVELOPMENT ع.ا توسعه فرآیند توسعه تجربی تحقیق و توسعه و.ا اصلاح فرآیند توسعه فرآورده های جدید توسعه کارخانه آزمایشی PILOT PLANT DEVELOPMENT ع.ا توسعه تجربی تحقیق و توسعه و.ا تحقیق و توسعه صنعتی توسعه الگوی نخستین طرح بندی کارخانه عملیات در مقیاس آزمایشی کارخانه های آزمایشی توسعه کشاورزی AGRICULTURAL DEVELOPMENT ع.ا توسعه اقتصادی توسعه خ.ا مکانیزه کردن کشاورزی و.ا اقتصاد کشاورزی بخش کشاورزی برنامه ریزی کشاورزی تحقیق و توسعه کشاورزی	صنعتی کردن (شدن) و.ا اقتصاد صنعتی بخش صنعت برنامه ریزی صنعتی تحقیق و توسعه صنعتی تغییر در فن تنوع تولید توانائی صنعتی توسعه بازرگانی تولید صنعتی سیاست صنعتی صنعت علم بنیاد طرح های صنعتی فرآورده های صنعتی مشاوران صنعتی توسعه عمودی مشاغل VERTICAL CAREER DEVELOPMENT ع.ا ترقیع پیشرفت شغلی و.ا ساختارهای سلسله مراتبی توسعه فرآورده های جدید NEW PRODUCT DEVELOPMENT ع.ا تکامل فرآورده ها توسعه تجربی تحقیق و توسعه و.ا اصلاح فرآورده ها توسعه فرایند جدید فرآورده ها فرآورده های جدید توسعه فرآیند PROCESS DEVELOPMENT ع.ا توسعه تجربی تحقیق و توسعه خ.ا اصلاح فرآیند توسعه فرایند جدید

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۸	نظام مبادله اطلاعات
اضافه تولید تولید انبوه تولید صنعتی تولید کشاورزی تولید نیرو تولید نیروی الکتریکی فنون تبدیل نیرو رشد تولید رشد توسیعی رشد شدید ظرفیت تولید مقیاس تولید نسبت بازده کار نسبت سرمایه به بازده نسبت سرمایه به بازده ۰.۱ آلودگی آمار اجتماعی - اقتصادی بازاریابی بخش خدمات بخش شرکت های انتفاعی تولیدی بخش های اجرائی برنامه ریزی تولید برونداد بهره برداری منابع پیگیری صنعتی توزیع توسعه اقتصادی تولید انبوه تولید خالص مواد تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی خودکار کردن ساخت (صنعت و تولید) سیاست بهره وری شرایط اقتصادی شرکت های انتفاعی شرکت های انتفاعی تولیدی عملکرد عملیات پیش از تولید عوامل تولید فرآورده ها فنون تولید کارآیی کنترل کیفیت مصرف	۰.۱ واکسن ها توکسین ها ۰.ع.۱ سم ها مواد سمی داروها عوامل زیستی داروها ۰.۱ آنتی توکسین ها سم شناسی توگو ۰.ع.۱ غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ۰.۱ آفریقای فرانسه زبان تولد BIRTH ۰.ع.۱ فیزیولوژی ۰.۱ حاملگی زایمان کنترل موالید میزان موالید نوزادان وجود تولون TOLUENE ۰.ع.۱ هیدروکربن های آروماتیک هیدروکربن ها مواد شیمیایی آلی تولید PRODUCTION ۰.خ.۱	کشورهای در حال توسعه کشورهای عقب مانده محدودیت ها مناطق توسعه نیافته نظریه های توسعه نظریه های رشد توسعه و عمران محلی ← توسعه اجتماع توصیف کتابشناختی BIBLIOGRAPHIC DESCRIPTION ۰.ع.۱ فهرست نویسی دکومان تاسیون ۰.خ.۱ عنوان ها (مدارک) مؤلفان ۰.۱ کتابشناسی ها توصیفگرها ← واژگان نمایه توصیه های بین المللی INTERNATIONAL RECOMMENDATIONS ۰.ع.۱ قراردادهای بین المللی اسناد بین المللی ۰.۱ پایگاه پژوهشگران علمی قطعه نامه های بین المللی قوانین بین المللی توفان های تندری THUNDERSTORMS ۰.ع.۱ طوفان ها هواشناسی ۰.۱ ابرها بادها باران توکسوئیدها TOXOIDS ۰.ع.۱ فرآورده های زیستی داروها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۹۹	نظام مبادله اطلاعات
AGRICULTURAL PRODUCTION ع.ا. تولید و.ا. اضافه تولید بخش کشاورزی برنامه ریزی تولید برنامه ریزی کشاورزی تنوع کشت توانائی کشاورزی توسعه کشاورزی تولید صنعتی دام درآمد کشاورزی رشد توسیعی رشد تولید شاخص های اجتماعی - اقتصادی شرکت های انتفاعی کشاورزی ظرفیت تولید فرآورده های کشاورزی فنون تولید کشاورزی مازاد کشاورزی محصولات کشاورزی مقیاس تولید منابع مواد غذایی نظام های زراعی تولید کنندگان توتون TOBACCO PROCESSERS ع.ا. کارگران صنعتی و.ا. کارکنان صنعت توتون و تنباکو تولید گفتار SPEECH ARTICULATION ع.ا. واج شناسی و.ا. زبان شناسی نشانه شناسی اختلالات گویایی تجزیه و تحلیل گفتار روانشناسی زبان	الکترومغناطیس و.ا. اقدامات ضد الکترونیکی تداخل رادار تولید خالص مواد NET MATERIAL PRODUCT ع.ا. شرایط اقتصادی و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی توسعه اقتصادی تولید تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی درآمد ملی شاخص های اجتماعی - اقتصادی تولید صنعتی INDUSTRIAL PRODUCTION ع.ا. تولید و.ا. اضافه تولید اقتصاد صنعتی الگوهای نخستین صنعتی بخش صنعت برنامه ریزی تولید برنامه ریزی صنعتی توانایی صنعتی توسعه صنعتی تولید انبوه تولید انبوه تولید کشاورزی خودکار کردن رشد تولید سیاست صنعتی شاخص های اجتماعی - اقتصادی شرکتهای انتفاعی صنعتی ظرفیت تولید فرآورده های صنعتی فرایندهای صنعتی فنون تولید مقیاس تولید تولید کشاورزی	مهندسی تولید نظام تولیدی وام های تولید تولیدات هنری ARTISTIC REPRODUCTIONS ع.ا. هنرها و.ا. آثار هنری چاپ سنگی طراحی (هنر) نسخه برداری نقاشی هنر عکاسی تولید انبوه FLOW PRODUCTION ع.ا. فنون تولید و.ا. الگوهای نخستین تولید تولید انبوه تولید صنعتی خط تولید کارنوبتی تولید انبوه MASS PRODUCTION ع.ا. تولید و.ا. استاندارد کردن تولید انبوه تولید صنعتی فرآورده ها فرآورده های بی مصرف فنون تولید کالا های نامرغوب مقیاس تولید تولید پارازیت JAMMING ع.ا. تداخل الکترومغناطیسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۰	نظام مبادله اطلاعات
آمار اجتماعی - اقتصادی ارزش افزوده توسعه اقتصادی تولید تولید خالص مواد تولید ناخالص ملی حسابداری ملی درآمد ملی سیاست بهره‌وری شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی قیمت‌های بازار قیمت‌های عوامل تولید ناخالص ملی GROSS NATIONAL PRODUCT ع.ا. شرایط اقتصادی و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی ارزش افزوده توسعه اقتصادی تولید تولید خالص مواد تولید ناخالص ملی حسابداری ملی درآمد ملی سیاست بهره‌وری شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی قیمت‌های بازار قیمت‌های عوامل تولید نیرو POWER GENERATION ع.ا. تکنولوژی نیرو تولید خ.ا. تولید نیروی الکتریکی فنون تبدیل نیرو و.ا. اقتصاد انرژی توزیع نیرو سیاست انرژی صنعت برق نیروگاه‌ها هیدرودینامیک آهنبائی	اصلاح نژاد دام تلقیح مصنوعی رفتار حیوانات ژنتیک جمعیتی عقیم‌کننده‌های شیمیائی تولیدمثل گیاهی PLANT REPRODUCTION ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی فیزیولوژی گیاهی فیزیولوژی و.ا. بذرها به‌نژادی گیاه ژنتیک جمعیتی تولیدمثل مصنوعی ARTIFICIAL PROCREATION ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی مهندسی پزشکی و.ا. آزمایش‌های انسانی تلقیح مصنوعی مهندسی ژنتیک ناباروری تولید مجدد صوت SOUND REPRODUCTION ع.ا. صوت‌شناسی و.ا. الکترونیک صوتی تقویت‌کننده‌های فرکانس‌های صوتی صدابرداری ضبط صوت‌ها مبدل‌های صوتی تولید ناخالص داخلی GROSS DOMESTIC PRODUCT ع.ا. شرایط اقتصادی و.ا.	گفتار (فیزیولوژی) تولیدمثل (فیزیولوژی) REPRODUCTION (PHYSIOLOGY) ع.ا. فیزیولوژی خ.ا. اسپرم زایی باروری بکرزایی بلوغ جنسی تخمک‌گذاری تلقیح مصنوعی تولیدمثل حیوان تولیدمثل گیاهی تولیدمثل مصنوعی حاملگی شیردهی قاعدگی ناباروری یائسگی و.ا. تقسیم سلولی جفت جماع جنسیت جنین جنین (حیوان) جنین‌شناسی دستگاه زایا زیست زایی ژنتیک عوامل کنترل تولیدمثل منی وراثت هورمون‌های جنسی تولیدمثل حیوان ANIMAL REPRODUCTION ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی فیزیولوژی حیوانی فیزیولوژی و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۱	نظام مبادله اطلاعات
تکنولوژی ابزارسازی .و.ا آبرودینامیک اتاقک‌های آزمایش شبیه‌سازی پرواز ته دریا SEA BOTTOM .و.ا اقیانوس‌شناسی فیزیکی اقیانوس‌شناسی .و.ا عوارض نگاری زیردریا منابع زیردریا تهوع آورها EMETICS .و.ا داروها .و.ا عوامل معدی - روده‌ای تهویه VENTILATION .و.ا تکنولوژی زیست محیطی .و.ا استخراج زغال سنگ استخراج معادن زیرزمینی تهویه هوا کنترل بو کنترل دما تهویه هوا AIR CONDITIONING .و.ا تکنولوژی زیست محیطی .و.ا آلودگی هوا تبرید تهویه حرارت بیش از اندازه خنک‌سازی دستگاه‌های تهویه مطبوع دما عایق‌بندی حرارت کنترل دما	خاک‌های یخ‌زده مناطق شمالگان تونس TUNISIA .و.ا آفریقای شمالی آفریقا کشورهای عربی کشورهای مدیترانه .و.ا آفریقای فرانسه زبان تونگا TONGA .و.ا اقیانوسیه تونل‌سازی TUNNELLING (EXCAVATION) .و.ا تاسیسات زیربنایی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان گودبرداری مهندسی راه و ساختمان .و.ا تکنولوژی معدن‌کاری تونل‌ها حفاری زهکشی ساختمان کار در زیرزمین تونل‌ها TUNNELS .و.ا زیرساخت‌ها (حمل و نقل) .و.ا تونل‌سازی راه‌ها شبکه راه‌آهن شبکه راه‌ها تونل‌های هوا WIND TUNNELS .و.ا تجهیزات آزمایش	تولید نیروی الکتریکی ELECTRIC POWER GENERATION .و.ا تولید نیرو تکنولوژی نیرو تولید .و.ا انتقال نیروی الکتریکی انرژی آبراهه انرژی باد انرژی جزر و مدی انرژی خورشیدی انرژی زمین گرمایی انرژی گرمایشی انرژی هسته‌ای انرژی هیدروالکتریکی باتری‌های رادیوایزوتوپی برق توزیع نیروی برق خدمات برق‌رسانی ذخیره انرژی فنون تبدیل نیرو مولدهای الکتروهیدرودینامیک مولدهای برق مولدهای خورشیدی مولدهای دستی مولدهای دوار مولدهای مگنتوهیدرودینامیک نیروگاه‌ها نیروگاه‌های آبی نیروگاه‌های حرارتی نیروگاه‌های هسته‌ای نیروی برق تولیم THULIUM .و.ا فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی توندرا TUNDRA .و.ا زمین (خاک) .و.ا خاک‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۲	نظام مبادله اطلاعات
تیوفن ها THIOPHENES .ع.ا ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی ثابت ها CONSTANTS .ع.ا داده‌ها اطلاعات .و.ا ارزش عددی تابع‌های اقتصادی متغیرها ملاک معادله ثانیه SECOND .ع.ا مدت زمان .و.ا دقیقه سیستم آحاد متریک ثبت‌های کامپیوتری COMPUTER REGISTERS .ع.ا دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ثبت‌کننده‌های داده‌ها DATA RECORDERS .ع.ا تجهیزات ضبط تکنولوژی ابزارسازی .و.ا تجهیزات داده‌پردازی داده‌اندوزی دستگاه‌های انبارش ضبط صوت‌ها نمودارهای عددی	تیتان TITANIUM .ع.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی .و.ا آلیاژهای تیتان تیربستورها THYRISTORS .ع.ا دستگاه‌های نیم‌رسانا تکنولوژی الکترونیکی .و.ا ترانزیستورها واگردانگرهای الکتریکی تیفوس TYPHUS .ع.ا بیماری‌های ریکتزایی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها بیماری‌های مناطق گرمسیری بیماری‌های عفونی بیماری‌ها .و.ا بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌های معده - روده تیمور پرتغال PORTUGUESE TIMOR .ع.ا جنوب شرقی آسیا آسیا تیو آمیدها THIOAMIDES .ع.ا آمیدها .و.ا ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی	کنترل رطوبت گرمايش مسكن مواد جاذب سطحی نظام‌های حمایت‌کننده حیات تهیه‌کنندگان مواد شیمیایی CHEMICAL PROCESSERS .ع.ا کارگران صنعتی کارکنان .و.ا تکنیسین‌های شیمی سازندگان محصولات لاستیکی شیمیدانان صنعت شیمیایی صنعت نفت مهندسان شیمی تهیه‌کنندگان مواد غذایی FOOD PROCESSERS .ع.ا کارگران صنعتی کارکنان .و.ا بیکاری فصلی صنعت مواد غذایی تهیه مدرک DOCUMENT ACQUISITION .ع.ا گردآوری اطلاعات دکومان‌تاسیون .و.ا ذخیره‌سازی مدرک فراهم‌آوری داده‌ها کتابداری تيازول ها THIAZOLES .ع.ا ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی

ج ج

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۵	نظام مبادله اطلاعات
جامعه اشیا جامعه مشاهدات نمونه‌های آماری نمونه‌های احتمالی نمونه‌های سهمیه‌ای نمونه‌های معرف و.ا. بررسی‌ها تجزیه و تحلیل آماری توزیع‌های آماری شاخص‌های آماری شاخص‌های پراکندگی شاخص‌های گرایش مرکزی مشخصه‌های جامعه نمونه‌گیری جامعه آفریقای شرقی EAC و.ا. سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا. بانک توسعه آفریقا جامعه اشیا POPULATION OF OBJECTS و.ا. جامعه (آمار) و.ا. جامعه مشاهدات نمونه‌های آماری جامعه اقتصادی آفریقای غربی WAEC و.ا. جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه اقتصادی اروپا (بازار مشترک اروپا) EEC و.ا.	براندازی خرابکاری رمز نویسی سازمان ضد جاسوسی نظارت وجوه پنهانی جامائیکا JAMAICA و.ا. آمریکای مرکزی آمریکا (قاره) کارائیب آمریکا (قاره) جامدات SOLIDS و.ا. حالات ماده ماده خ.ا. بلورها پودر (ذرات) و.ا. جامدسازی فازهای جامد فیزیک حالت جامد جامدسازی SOLIDIFICATION و.ا. شیمی فیزیک شیمی خ.ا. انجماد و.ا. اتصالات جوش شده اختلاط تبدیل‌های فاز تبلور جامدات شمش‌ها جامعه (آمار) POPULATION (STATISTICS) خ.ا.	جابجاشدگی‌ها (آسیبها) DISLOCATIONS (INJURIES) و.ا. زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها و.ا. آسیب‌های ماهیچه‌ای آسیبهای ورزشی استخوان آسیب زردپی‌ها سیستم ماهیچه - استخوانی شکستگی‌های استخوان مفصل (کالبدشناسی) جابجایی جغرافیایی GEOGRAPHICAL RELOCATION و.ا. موقعیت جغرافیایی جابجایی شغلی JOB DISLOCATION و.ا. شغل‌ها و.ا. بیکاری تغییر شغل بین صنایع جاذبه زیستی BIOGRAVITATION و.ا. پدیده‌های زیستی زیست شناسی جاروهای برقی VACUUM CLEANERS و.ا. دستگاه‌های الکتریکی تکنولوژی برق جاسوسی ESPIONAGE و.ا. اطلاعات و.ا. اطلاعات اقتصادی اطلاعات نظامی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۶	نظام مبادله اطلاعات
(اکسک) ECSC ع.ا جوامع اروپایی سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه سنجی SOCIOMETRY ع.ا روانشناسی اجتماعی روانشناسی و.ا آمار اجتماعی - اقتصادی بررسی‌های اجتماعی بررسی‌های عقاید تجزیه و تحلیل نقش جامعه‌شناسی روش‌های تحقیق فراهم‌آوری داده‌ها جامعه‌شناسان SOCIOLOGISTS ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا اقتصاددانان جامعه‌شناسی دانشمندان علم سیاست روان‌شناسان سیاست اجتماعی مردم‌شناسان جامعه‌شناسی SOCIOLOGY خ.ا بررسی‌های اجتماعی جامعه‌شناسی آموزش و پرورش جامعه‌شناسی اشتغال جامعه‌شناسی پزشکی جامعه‌شناسی حقوقی جامعه‌شناسی دانش جامعه‌شناسی علم	همبستگی بین‌المللی جامعه بین‌المللی حق چاپ ICS ع.ا سازمان‌های غیردولتی جامعه بین‌المللی حقوق بشر ILRM ع.ا سازمان‌های غیردولتی جامعه‌پذیری SOCIALIZATION (SOCIOLOGY) خ.ا تفکیک اجتماعی تفکیک پایگاه تفکیک نقش عضویت گروهی انسان حاشیه‌نشین فردگرایی یگانگی اجتماعی همبستگی کارکردی یگانگی فرهنگی یکپارچگی نوآوری‌ها یگانگی هنجاری و.ا آموزش و پرورش انطباق (روانشناسی) پویایی‌شناسی گروهی جامعه‌شناسی رشد فردی رفتار گروهی روابط اجتماعی روانشناسی اجتماعی سیاست اجتماعی شخصیت فرهنگ کارکرد نوآوری کنترل اجتماعی ناسازگاری اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نقش یادگیری جامعه دغال سنگ و فولاد اروپا	جوامع اروپایی سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه اقتصادی دریاچه‌های بزرگ GLEC ع.ا سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا ECOWAS ع.ا سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا اتحادیه رودخانه مانو جامعه اقتصادی آفریقای غربی جامعه انرژی اتمی اروپا EURATOM ع.ا جوامع اروپایی سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه بین‌المللی INTERNATIONAL COMMUNITY ع.ا گروه‌ها و.ا اجتماع علمی انترناسیونالیسم خارجیان روابط بین‌المللی سازمان‌های بین‌المللی کشورها کمک بین‌المللی گروه‌های بی‌رهبر ملت‌ها مناطق فراملی

جامعه شناسی دینی جامعه شناسی روستائی جامعه شناسی سیاسی جامعه شناسی شهری جرم شناسی عادت شناسی قوم شناسی ۰.۱.۹ ارتباط انسانی ارتباط رسمی ارتباط صعودی ارتباط غیررسمی ارتباط نزولی انسان شناسی بوم شناسی انسانی پویایی شناسی گروهی تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام مند جامعه پذیری جامعه سنجی جامعه شناسان جمعیت جمعیت شناسی جنگ شناسی رفتار گروهی روابط اجتماعی روانشناسی روانشناسی اجتماعی روانشناسی تربیتی روانشناسی رفتار زبان شناسی اجتماعی زیست شناسی اجتماعی ساختارهای اجتماعی سیاست اجتماعی سیاست فرهنگی علم اسکان انسان علوم انسانی و اجتماعی فلسفه اجتماعی گروه ها گروه های خلاق مجموعه نقش مردم شناسی اجتماعی مسائل اجتماعی نظام های اجتماعی - فرهنگی واحدهای تحقیق و توسعه هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی)	جامعه شناسی آموزش و پرورش EDUCATIONAL SOCIOLOGY ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و آموزش و پرورش تعلیم و تربیت روانشناسی تربیتی نظام های آموزشی جامعه شناسی آموزشی ← جامعه شناسی آموزش و پرورش جامعه شناسی اشتغال OCCUPATIONAL SOCIOLOGY ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و بررسی کار پایگاه شغلی پژوهشگران علمی تحریک کار جامعه شناسی علم روانشناسی شغلی شرایط کار شغل ها فرار مغزها مدیریت مهندسی عوامل انسانی جامعه شناسی پرورشی ← جامعه شناسی آموزش و پرورش جامعه شناسی پزشکی MEDICAL SOCIOLOGY ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و پزشکی جامعه شناسی حقوقی SOCIOLOGY OF LAW ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و جامعه شناسی سیاسی علوم قضایی	قانون گذاری جامعه شناسی دانش SOCIOLOGY OF KNOWLEDGE ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.خ جامعه شناسی علم ۰.۱.و دانش ساختارهای اجتماعی ساختارهای تفکر صور تفکر فلسفه دانش فلسفه علم مفهوم ها هنجارهای کنشی جامعه شناسی دینی SOCIOLOGY OF RELIGION ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و آموزه های دینی فلسفه دین مراسم دینی نهاد های دینی جامعه شناسی روستائی RURAL SOCIOLOGY ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و برنامه ریزی روستایی جامعه شناسی شهری جمعیت روستایی جامعه شناسی سیاسی POLITICAL SOCIOLOGY ۰.۱.ع جامعه شناسی ۰.۱.و آموزه های سیاسی جامعه شناسی حقوقی سیاست سیاست علم و تکنولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۸	نظام مبادله اطلاعات
جانشین شونده‌های پلاسما PLASMA SUBSTITUTES ع.ا عوامل خورشناختی داروها و.ا پلاسمای خون جانشینی فرهنگی CULTURAL SUBSTITUTION ع.ا تغییر اجتماعی فرهنگی توسعه و.ا فرهنگ پذیری یگانگی فرهنگی جانوران ← حیوانات جانورشناسان ZOOLOGISTS ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا جانورشناسی حشره‌شناسی زیست‌شناسان (عمومی) جانورشناسی ZOOLOGY ع.ا زیست‌شناسی و.ا باغ‌های جانورشناسی بوم‌شناسی جانوری جانورشناسان حشره‌شناسی حمایت حیوانات حیوانات دامپروری دیرین‌شناسی علوم طبیعی و فیزیکی کالبدشناسی حیوانی مجموعه‌های علمی و فنی	جامعه فراصنعتی فرهنگ علمی کشورهای توسعه یافته مناطق صنعتی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی جامعه فراصنعتی POSTINDUSTRIAL SOCIETY ع.ا نظام تولیدی نظام‌های اقتصادی و.ا جامعه صنعتی کشورهای توسعه یافته مناطق صنعتی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی جامعه کارائیب CARIBBEAN COMMUNITY ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی جامعه کشورهای عربی LAS ع.ا سازمان‌های بین‌الدولی سازمان‌های عربی سازمان‌های منطقه‌ای خ.ا سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی جامعه مشاهدات POPULATION OF OBSERVATIONS ع.ا جامعه (آمار) و.ا جامعه اشیا مشاهدات علمی نمونه‌های آماری	قدرت سیاسی نظام‌های سیاسی جامعه شناسی شهری URBAN SOCIOLOGY ع.ا جامعه شناسی و.ا برنامه‌ریزی شهری جامعه شناسی روستائی جمعیت شهری محیط شهری جامعه شناسی علم SOCIOLOGY OF SCIENCE ع.ا جامعه شناسی دانش جامعه شناسی و.ا اجتماع علمی استقلال علم اصول اخلاقی علم بازده علم پژوهشگران علمی تحقیق و توسعه تغییر اجتماعی فرهنگی تفاوت‌های بین علم و تکنولوژی جامعه شناسی اشتغال ساختارهای اجتماعی سیاست علم و تکنولوژی علم علم علم فرهنگ علمی فلسفه علم نظام اجتماعی علم نظام‌های اقتصادی همگانی کردن علم یکپارچگی نوآوریها
		جامعه صنعتی INDUSTRIAL SOCIETY ع.ا نظام تولیدی و.ا نظام‌های اقتصادی اقتصاد سنتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۰۹	نظام مبادله اطلاعات
افرازا (ریاضیات) ترکیبات (ریاضیات) جبر ALGEBRA ۱. خ. جبر بولی تابع های بولی نمودارهای ون جبر خطی جبر برداری بردارها (ریاضیات) تبدیل های خطی حاصل ضرب اسکالر ماتریس ها (ریاضیات) جبر چندخطی جبرلی جبر مانستگبی چندجمله ای ها معادله های جبری نظریه حلقه حلقه های مرتب حوزه های صحیح نظریه گروه (ریاضیات) درونریختی ها درونریختی ها گروه های آبدلی گروه های توپولوژیکی گروه های متناهی همریختی ها یکریختی ها نظریه میدان (جبر) هندسه جبری ۱. و. اقتصاد سنجی تابع ها (ریاضیات) ریاضیات فضاهای باناخ معادله ها نامساوی ها نظریه جبری اعداد نظریه معادله ها همانی ها جبر برداری VECTOR ALGEBRA	سرمایه گذاری های جانشین مدیریت سرمایه گذاری نوسازی جایگزینی منابع RESOURCES SUBSTITUTION ۱. ع. تاثیر جانشینی اثرات اقتصادی اثرات مدیریت منابع ۱. و. بهره برداری منابع تجزیه و تحلیل نهائی تخصیص منابع جایگزینی واردات خنثی بودن پیشرفت فنی کاهش منابع کاهش جانشینی منابع نیرو جایگزینی واردات IMPORT SUBSTITUTION ۱. ع. تجارت جهانی روابط اقتصادی بین المللی روابط بین المللی ۱. و. استقلال ملی تنوع تولید جایگزینی منابع سیاست اقتصادی سیاست داد و ستد سیاست سرمایه گذاری سیاست کشاورزی فراآوردها کالا های خارجی موازنه تجاری واردات هدف های اقتصادی جایگشت ها PERMUTATIONS ۱. ع. تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی ۱. و.	منابع حیوانی جاه طلبی AMBITION ۱. ع. میل (آرزو) رفتار انسانی ۱. و. انگیزش ها انگیزش های سیاسی انگیزه های خودخواهانه پیشرفت شغلی پیشرفت ها محورک ها وجهه هنجارهای کنشی جایزه های علمی SCIENTIFIC AWARDS ۱. ع. پاداش ها ۱. و. سازمان های مشوق تحقیق و توسعه شناخت حرفه ای نتایج تحقیق و توسعه جایگاه (فضای چهار بعدی) SPACE TIME ۱. ع. ابعاد فضا زمان ۱. و. فلسفه مکان و زمان نظریه نسبیت جایگزینی تجهیزات EQUIPMENT REPLACEMENT ۱. ع. تعمیر و نگهداری مدیریت تجهیزات مدیریت ۱. و. اجاره تجهیزات تجهیزات کهنه و فرسوده خرید تجهیزات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۰	نظام مبادله اطلاعات
جبهه‌های هوای گرم WARM FRONTS ع.ا. جبهه‌ها (هواشناسی) هواشناسی و.ا. جبهه‌های هوای سرد هوای گرم جداسازی از طریق اندازه SIZE SEPARATION ع.ا. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی و.ا. زلال کردن شناورسازی صاف کردن جداسازی ایزوتوپ ISOTOPE SEPARATION ع.ا. پرتوشیمی شیمی فیزیک شیمی تکنولوژی هسته‌ای جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی و.ا. ایزوتوپ‌ها تبادل ایزوتوپ رادیوایزوتوپ‌ها طیف نمایی جرم مواد پرتوزا جداسازی شیمیایی CHEMICAL SEPARATION ع.ا. تکنولوژی شیمیایی خ.ا. استخراج اسمز تبادل یونی تغلیظ تقطیر جداسازی از طریق اندازه	DETERMINISM ع.ا. آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی و.ا. اثرات علیت جبر لی LIE ALGEBRA ع.ا. جبر خطی جبر جبر هومولوژیکی HOMOLOGICAL ALGEBRA ع.ا. جبر جبل الطارق GIBRALTAR ع.ا. اروپای غربی اروپا کشورهای مدیترانه جبهه‌ها (هواشناسی) FRONTS (METEOROLOGY) ع.ا. هواشناسی خ.ا. جبهه‌های هوای سرد جبهه‌های هوای گرم و.ا. بهم خوردگی‌های جو طوفان‌ها جبهه‌های هوای سرد COLD FRONTS ع.ا. جبهه‌ها (هواشناسی) هواشناسی و.ا. جبهه‌های هوای گرم هوای سرد	ع.ا. جبر خطی جبر خ.ا. بردارها (ریاضیات) تبدیل‌های خطی حاصلضرب اسکالر ماتریس‌ها (ریاضیات) جبر بولی BOOLEAN ALGEBRA ع.ا. جبر شبکه‌ها (ریاضیات) منطق ریاضی خ.ا. تابع‌های بولی نمودارهای ون و.ا. کامپیوترها نظریه رمزگذاری نظریه مجموعه‌ها جبر چندخطی MULTILINEAR ALGEBRA ع.ا. جبر خطی جبر جبر خطی LINEAR ALGEBRA ع.ا. جبر خ.ا. جبر برداری بردارها (ریاضیات) تبدیل‌های خطی حاصلضرب اسکالر ماتریس‌ها (ریاضیات) جبر چندخطی جبر لی و.ا. دترمینان‌ها (معادله‌ها) نظریه میدان (جبر) جبر گرای

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۱	نظام مبادله اطلاعات
برونداد تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها حسابداری ملی درونداد ساختار اقتصادی جدول‌های ریاضی MATHEMATICAL TABLES ع.ا. تجزیه و تحلیل عددی خ.ا. اعداد تصادفی جذام LEPROSY ع.ا. بیماری‌های باکتریایی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها بیماری‌های مناطق گرمسیری بیماری‌های عفونی بیماری‌ها و.ا. عوامل ضد جذام جذب ABSORPTION ع.ا. شیمی فیزیک شیمی و.ا. بازیابی هسته‌ای جذب الکترومغناطیسی جذب سطحی چگالش (تراکم) خواص ترموشیمیایی ضریب پخش طرز عمل کربن فعال کنترل بو جذب الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC ABSORPTION ع.ا. الکترومغناطیس و.ا.	تحقیق عملیاتی و.ا. الگوهای ریاضی برنامه‌ریزی برنامه‌ریزی عملیاتی پهنه‌سازی پیش‌بینی تاخیر زمانی تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی روش مسیر بحرانی زمان‌سنجی و حرکت‌سنجی کنترل تولید کنترل کیفیت مدت طرح مهندسی تولید مهندسی سیستم‌ها نظریه تصمیم‌گیری نمودارهای عملیاتی جدول مزد WAGE STRUCTURE ع.ا. مزدها درآمد و.ا. اختلافات کارگری برابری اجتماعی تبعیض اقتصادی تعیین مزد توزیع مجدد درآمد سیاست درآمدها سیاست دستمزدها سیاست کار مسائل اجتماعی نظام‌های اقتصادی جدول‌های داده و ستاده INPUT OUTPUT TABLES ع.ا. داده‌های آماری داده‌ها اطلاعات شاخص‌های آماری و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی بخش‌های اجرایی	جداسازی ایزوتوپ دیالیز رسوب دادن (کردن) رطوبت زدایی زالال کردن شناورسازی صاف کردن ظرف به ظرف کردن کانی زدایی گاززدایی منجمدسازی نمک زدایی یون زدایی و.ا. آب زدایی آلودگی زدایی اختلاط پالایش تبادل ایزوتوپ تبخیر تبخیر سطحی تراکم (صنعت) تصفیه آب چگالش (تراکم) خشک کردن سانتریفوژ کردن شستشو عملیات واحد همزدن جدل POLEMICS ع.ا. احتجاج استدلال تفکر و.ا. برهانه‌های توافقی تضاد تعارضات فکری توافق منطق جدلی جدول برنامه SCHEDULING ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۲	نظام مبادله اطلاعات
PLASTIC SURGERY ۰.ع.۱ جراحی جراحی دهان ORAL SURGERY ۰.ع.۱ جراحی دندان پزشکی پزشکی	پیوند (پزشکی) جراحی اعصاب جراحی پلاستیک جراحی دهان جراحی زنان و زایمان زهدان برداری سزارین سقط جنین عمدی سقط جنین اختیاری سقط درمانی عقیم سازی لوله ای جراحی قلب و عروق جراحی عروق جراحی قلب جراحی میکروسکوپی قطع عضو از طریق جراحی	انتشار موج انعکاس پرتوافکنی تابش الکترومغناطیسی تضعیف موج جذب حفاظت در برابر پرتوها حفاظ هسته ای خواص نوری طیف های جذبی میدان های الکترومغناطیسی واکنش های هسته ای نور
جراحی زنان و زایمان OBGYN SURGERY ۰.ع.۱ جراحی ۰.خ.۱ زهدان برداری سزارین سقط جنین عمدی سقط جنین اختیاری سقط درمانی عقیم سازی لوله ای	۰.و.۱ برش بدن حیوان برای بافت برداری بیمارستان ها بیهوشی شناسی پزشکان پزشکی تجهیزات پزشکی تجهیزات جراحی تحقیق و توسعه پزشکی درمان شناسی زخم های حاد عوارض پس از عمل جراحی کارکنان پزشکی کالبدشناسی مسئولیت علمی مهندسی پزشکی نمونه های زیستی وسایل جراحی	جذب سطحی ADSORPTION ۰.ع.۱ شیمی فیزیک شیمی ۰.و.۱ اختلاط استخراج تصفیه آب جذب خاصیت جذب سطحی خشکاندن خواص ترموشیمیایی خواص سطح ضریب پخش کروماتوگرافی مواد جاذب سطحی
جراحی عروق VASCULAR SURGERY ۰.ع.۱ جراحی قلب و عروق جراحی ۰.و.۱ بیماری های عروق	جراحی اعصاب NEUROSURGERY ۰.ع.۱ جراحی عصب شناسی پزشکی ۰.و.۱ اختلالات روانی جراحی میکروسکوپی	جذرها SQUARE ROOTS ۰.ع.۱ حساب نظریه اعداد
جراحی قلب HEART SURGERY ۰.ع.۱ جراحی قلب و عروق جراحی ۰.و.۱ بیماری های قلب پیوند (پزشکی) جراحی قلب و عروق CARDIOVASCULAR SURGERY	جراحی پلاستیک ۰.ع.۱ جراحی عصب شناسی پزشکی ۰.و.۱ اختلالات روانی جراحی میکروسکوپی	جراحی SURGERY ۰.خ.۱ ارتوپدی تثبیت اندام شکسته تجهیزات ارتوپدی قطع عضو اندام های مصنوعی اورولوژی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۳	نظام مبادله اطلاعات
نسل کشی ۰.۱ امنیت امنیت فردی بدی (اخلاق) بردگی جرم شناسی حقوق جزا حیوانیت روانشناسی کیفری روسیگری سرکوبی فساد (ارتشاء) قتل غیر عمد مسئولیت نقض قانون وزارت کشور جرم های دندانی DENTAL DEPOSITS ۰.ع.۱ بیماری های دندان بیماری های دهان بیماری ها ۰.و.۱ پوسیدگی های دندان جریان برزیل BRAZIL CURRENT ۰.ع.۱ جریان های گرم دریایی جریان های دریایی ۰.و.۱ اقیانوس اطلس جریان بنگوئلا BENGUELA CURRENT ۰.ع.۱ جریان های سرد دریایی جریان های دریایی ۰.و.۱ اقیانوس اطلس خلیج گینه جریان دماغه هورن CAPE HORN CURRENT	ماده وزن (جرم) جرم اتمی ATOMIC MASS ۰.ع.۱ خواص اتمی فیزیک هسته ای ۰.و.۱ اتم ها هسته اتمی جرم زنده BIOMASS ۰.ع.۱ بوم شناسی ۰.و.۱ اندامگان (زیست شناسی) بیوگاز تکنولوژی زیستی منابع انرژی منابع زیستی هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی) جرم شناسی CRIMINOLOGY ۰.ع.۱ جامعه شناسی ۰.و.۱ جرم ها حقوق جزا روانشناسی کیفری علوم انسانی و اجتماعی جرم ها CRIMES ۰.ع.۱ مسائل اجتماعی ۰.خ.۱ جرائم بین المللی خشونت دزدی فرزند کشی قتل گروگان گیری	۰.ع.۱ جراحی ۰.خ.۱ جراحی عروق جراحی قلب ۰.و.۱ بیماری های قلب و عروق قلب شناسی جراحی میکروسکوپی MICROSURGERY ۰.ع.۱ جراحی ۰.و.۱ جراحی اعصاب جرائم بین المللی INTERNATIONAL CRIMES ۰.ع.۱ جرم ها مسائل اجتماعی ۰.و.۱ جنگ جرثقیل ها CRANES ۰.ع.۱ ماشین های حمل مواد ماشین آلات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ چرخ های بالاکش ماشین آلات ساختمانی وسایل نقلیه زنجیردار جرم (فیزیک) MASS ۰.ع.۱ نیروها (مکانیک) مکانیک ۰.و.۱ انرژی (فیزیک) ایستایی شناسی بقای جرم چگالی (جرم) لختی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۴	نظام مبادله اطلاعات
جریان‌های گرم دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس هند جریان نیمه قطبی SUBARCTIC CURRENT .ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس شمالگان جریان‌های استرالیایی AUSTRALIAN CURRENTS .ع.ا جریان‌های گرم دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس کبیر اقیانوس هند دریای تاسمانی جریان‌های استوایی EQUATORIAL CURRENTS .ع.ا جریان‌های گرم دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس اقیانوس کبیر اقیانوس هند جریانهای اطلاعاتی INFORMATION FLOWS .ع.ا انتقال اطلاعات .و.ا اطلاعات جریان‌های الکتریکی ELECTRIC CURRENTS .ع.ا برق .خ.ا جریان‌های متناوب	جریان شمالی اقیانوس کبیر NORTH PACIFIC CURRENT .ع.ا جریان‌های گرم دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس کبیر جریان فالکلند FALKLAND CURRENT .ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس جریان دماغه هورن جریان قناری CANARY CURRENT .ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس جریان کالیفرنیا CALIFORNIA CURRENT .ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس کبیر جریان لابرادور LABRADOR CURRENT .ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس دریای لابرادور جریان موسمی MONSOON CURRENT .ع.ا	.ع.ا جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس اقیانوس کبیر جریان فالکلند جریان‌های جنوبگان جریان سنج‌ها FLOWMETERS .ع.ا وسایل اندازه‌گیر تکنولوژی ابزارسازی .و.ا تجهیزات بادی جریان سیال سرعت نماها سیال‌شناسی فشارسنج‌ها مکانیک سیالات جریان سیال FLUID FLOW .ع.ا مکانیک سیالات .و.ا آیرودینامیک تنظیم‌کننده‌ها جریان سنج‌ها سرعت سیال‌شناسی گازها لوله‌ها مایعات هیدرودینامیک هیدرولیک هیدرومکانیک جریان شمالی اقیانوس اطلس NORTH ATLANTIC CURRENT .ع.ا جریان‌های گرم دریایی جریانهای دریایی .و.ا اقیانوس اطلس

جریان‌های مستقیم

.و.ا

انرژی الکتریکی
پتانسیل الکتریکی
تقویت کننده‌های جریان
تنظیم کننده‌ها
رساناهای الکتریکی
مدارهای الکتریکی
میدان‌های الکتریکی
نیروی برق

جریان‌های جنوبگان

ANTARCTIC CURRENTS

.ع.ا

جریان‌های سرد دریایی
جریانهای دریایی

.و.ا

اقیانوس جنوبگان
جریان دماغه هورن

جریانهای دریایی

MARINE CURRENTS

.خ.ا

جریان‌های سرد دریایی
اویاشیو

جریان بنگوئلا
جریان دماغه هورن
جریان فالکلند
جریان قناری
جریان کالیفرنیا
جریان لابرادور
جریان نیمه قطبی
جریان‌های جنوبگان
جریان‌های گرینلند
جریان هومبولت
جریان‌های گرم دریایی

جریان برزیل

جریان شمالی اقیانوس اطلس

جریان شمالی اقیانوس کبیر

جریان موسمی

جریان‌های استرالیایی

جریان‌های استوایی

کورویشو

گلف استریم

.و.ا

اقیانوس شناسی

اقیانوس نگاری جنبشی

اقیانوس‌ها

جزر و مد اقیانوسی

جریان‌های سرد دریایی

COLD MARINE CURRENTS

.ع.ا

جریانهای دریایی

.خ.ا

اویاشیو

جریان بنگوئلا

جریان دماغه هورن

جریان فالکلند

جریان قناری

جریان کالیفرنیا

جریان لابرادور

جریان نیمه قطبی

جریان‌های جنوبگان

جریان‌های گرینلند

.و.ا

آب و هواشناسی

جریان‌های گرم دریایی

جریان‌های سرمایه

CAPITAL FLOWS

.ع.ا

سرمایه

.خ.ا

برگشت سرمایه به کشور

صدور سرمایه

.و.ا

اقتصاد بین المللی

حق الامتیازها

دلارهای اروپائی

دلارهای نفتی

سیاست مالی

قوانین مالی

نقدینگی‌های بین المللی

وجوه پنهانی

وجوه خارجی

جریانهای شبکه‌ای

NETWORK FLOWS

.ع.ا

تجزیه و تحلیل شبکه

تحقیق عملیاتی

.و.ا

برنامه‌ریزی خطی

نمودارهای عملیاتی

جریان‌های گرم دریایی

WARM MARINE CURRENTS

.ع.ا

جریانهای دریایی

.خ.ا

جریان برزیل

جریان شمالی اقیانوس اطلس

جریان شمالی اقیانوس کبیر

جریان موسمی

جریان‌های استرالیایی

جریان‌های استوایی

کورویشو

گلف استریم

.و.ا

آب و هواشناسی

جریان‌های سرد دریایی

جریان‌های گرینلند

GREENLAND CURRENTS

.ع.ا

جریان‌های سرد دریایی

جریانهای دریایی

.و.ا

اقیانوس اطلس

دریای گرینلند

جریان‌های متناوب

ALTERNATING CURRENTS

.ع.ا

جریان‌های الکتریکی

برق

.و.ا

جریان‌های مستقیم

مبدل‌ها

موتورهای جریان متناوب

مولدهای جریان متناوب

واگردانگرهای الکتریکی

جریان‌های مستقیم

DIRECT CURRENTS

.ع.ا

جریان‌های الکتریکی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۶	نظام مبادله اطلاعات
آفریقا و.ا. آفریقای فرانسه زبان جزایر کیمن CAYMAN ISLANDS و.ا. کارائیب آمریکا (قاره) جزایر مالدیویناس ← جزایر فالکلند جزایر ویرجین ایالات متحده آمریکا UNITED STATES VIRGIN ISLANDS و.ا. کارائیب آمریکا (قاره) جزر و مد اقیانوسی OCEAN TIDES و.ا. اقیانوس نگاری جنبشی اقیانوس شناسی و.ا. انرژی جزر و مدی جریانهای دریایی منابع انرژی منابع برق آبی جزم گرایی DOGMATISM و.ا. آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی جزیره‌ها ← جزایر جستجوهای خودکار AUTOMATIC SEARCHES و.ا. بازایی اطلاعات دکومانتاسیون دکومانتاسیون کامپیوتری دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده‌پردازی و.ا.	ایالات متحده آمریکا جزایر تورکس و کیکاس TURKS & CAICOS ISLANDS و.ا. کارائیب آمریکا (قاره) جزایر زلاندنو در اقیانوس آرام PACIFIC ISLANDS NZ و.ا. اقیانوسیه و.ا. زلاندنو جزایر فارو (دریای نروژ) FAROE ISLANDS و.ا. اسکاندیناوی اروپای غربی اروپا جزایر فالکلند FALKLAND ISLANDS و.ا. جنوب آمریکا آمریکا (قاره) جزایر فرانسه در اقیانوس آرام PACIFIC ISLANDS FR و.ا. اقیانوسیه و.ا. پولی نزی فرانسه کالدونیای جدید و.ا. فرانسه جزایر کومور COMORO ISLANDS و.ا. آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا	برق و.ا. پیل‌های الکتریکی جریان‌های متناوب موتورهای جریان مستقیم مولدهای جریان مستقیم واگردانگرهای الکتریکی جریان هومبولت HUMBOLDT CURRENT و.ا. جریان‌های سرد دریایی جریانهای دریایی و.ا. اقیانوس کبیر جزایر ISLANDS و.ا. آبسنگ‌ها اقیانوس‌ها توپوگرافی جغرافیای طبیعی قاره‌ها مرداب‌ها جزایر استرالیا در اقیانوس آرام PACIFIC ISLANDS AU و.ا. اقیانوسیه و.ا. استرالیا جزایر انگلستان در اقیانوس آرام PACIFIC ISLANDS GB و.ا. اقیانوسیه و.ا. انگلستان جزایر ایالات متحده آمریکا در اقیانوس آرام PACIFIC ISLANDS US و.ا. اقیانوسیه و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۷	نظام مبادله اطلاعات
جغرافیای طبیعی PHYSICAL GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. آب نگاری آب و هواشناسی اقیانوس‌ها توپوگرافی جزایر شکل‌شناسی زمین علوم طبیعی و فیزیکی قاره‌ها مجارى آب	جغرافیدانان جمعیت‌شناسی جمعیت‌شناسی جغرافیایی جهات اصلی سطح‌های جغرافیایی کانی‌شناسی محیط زیست فیزیکی مناطق موقعیت جغرافیایی نقشه‌نگاری نقشه‌ها	بازیابی داده‌ها بازیابی مدرک جستجوهای دستی ساختارهای جستجو (بازیابی) جستجوهای دستی MANUAL SEARCHES ع.ا. بازیابی اطلاعات و.ا. دکومانتاسیون بازیابی داده‌ها بازیابی مدرک جستجوهای خودکار
جغرافیای فرهنگی CULTURAL GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. علوم انسانی و اجتماعی فرهنگ	جغرافیای اقتصادی ECONOMIC GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. اقتصاد شرایط اقتصادی منابع طبیعی مناطق اقتصادی	جسد CADAVER ع.ا. مرگ و.ا. فیزیولوژی نشانه‌های بیماری بافت‌ها
جغرافیای ناحیه‌ای REGIONAL GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. مناطق اداری	جغرافیای زیستی BIOGEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. بوم‌شناسی زیست‌کره	جسم کاجی PINEAL BODY ع.ا. دستگاه غدد درون ریز و.ا. کالبدشناسی
جغرافیدانان GEOGRAPHERS ع.ا. دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا. جغرافیا	جغرافیای سیاسی POLITICAL GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. علوم انسانی و اجتماعی مناطق سیاسی	دستگاه‌های ترشح و تحریک عصبی جغرافیا GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیای اقتصادی جغرافیای زیستی جغرافیای سیاسی جغرافیای شهری جغرافیای طبیعی جغرافیای فرهنگی جغرافیای ناحیه‌ای
جفت PLACENTA ع.ا. ساختمان‌های جنینی و.ا. کالبدشناسی تولیدمثل (فیزیولوژی)	جغرافیای شهری URBAN GEOGRAPHY ع.ا. جغرافیا و.ا. شهرک‌ها مناطق شهری	ع.ا. آب نگاری آب و هواشناسی توپوگرافی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۸	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱.۰ اتباع افراد اندازه جمعیت انسان پویایی شناسی جمعیت جامعه شناسی جمعیت شناسی جمعیت متعارف شهروندان طرفهای متاثر کاهش جمعیت گروه‌ها مهاجرت‌های جمعیتی نقش میراث جمعی جمعیت روستایی RURAL POPULATIONS ۰.ع.۱ جمعیت ۰.خ.۱ جمعیت کشاورزی ۰.۱.۰ جامعه شناسی روستائی جمعیت شهری ساختارهای جمعیتی کارگران روستائی مناطق روستایی مهاجرت روستایی جمعیت شناسان DEMOGRAPHERS ۰.ع.۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.۱.۰ جمعیت شناسی سیاست جمعیتی جمعیت شناسی DEMOGRAPHY ۰.خ.۱ بررسی‌های جمعیت شناختی پیش‌بینی جمعیت شناختی جمعیت شناسی تاریخی	جمع ADDITION ۰.ع.۱ حساب نظریه اعداد جمع‌آوری اطلاعات ← گردآوری اطلاعات جمع‌آوری مالیات TAX COLLECTION ۰.ع.۱ مالیات‌ها مالیه عمومی ۰.۱.۰ اداره امور مالیاتی جمع‌گرایی COLLECTIVISM ۰.ع.۱ نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اقتصادی ۰.خ.۱ سوسیالیسم کمونیسم ۰.۱.۰ اشتراکی کردن زراعت دسته‌جمعی سرمایه‌داری مالکیت مالکیت جمعی مالکیت سرمایه مسئولیت مشترک نظریه‌های اقتصادی جمعیت POPULATIONS ۰.خ.۱ جمعیت روستایی جمعیت کشاورزی جمعیت شهری جمعیت لازم‌التعلیم جمعیت‌های بومی قبیله‌ها گروه‌های قومی نژادها نیروی انسانی	حاملگی جلبک‌کش‌ها ALGICIDES ۰.ع.۱ آفت‌کش‌ها ۰.۱.۰ جلبک‌ها جلبک‌ها ALGAE ۰.ع.۱ گیاهان آبزی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.۱.۰ جلبک‌کش‌ها کشت و پرورش جلبک‌ها منابع دریایی جلسه‌ها ← گردهمایی‌ها جماع COITUS ۰.ع.۱ جنسیت فیزیولوژی ۰.۱.۰ تولیدمثل (فیزیولوژی) جمجمه SKULL ۰.ع.۱ استخوان بندی سیستم ماهیچه - استخوانی کالبدشناسی ۰.۱.۰ جمجمه شناسی سر (کالبدشناسی) جمجمه شناسی CRANIOLOGY ۰.ع.۱ مردم شناسی فیزیکی انسان شناسی ۰.۱.۰ جمجمه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۱۹	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. فیزیوتراپی درمان شناسی جنبش شناسی KINETICS ع.ا. مکانیک و.ا. انرژی جنبشی جنبش شناسی شیمیایی حرکت (فیزیک) حرکت شناسی نیروها (مکانیک) جنبش شناسی شیمیایی CHEMICAL KINETICS ع.ا. شیمی فیزیک شیمی خ.ا. تبدیل های فاز تعادل های شیمیایی کاتالیز واکنش های سریع (شیمی) و.ا. جنبش شناسی نظریه کنترل واکنش های شیمیایی جنبه های اجتماعی SOCIAL ASPECTS ع.ا. روابط اجتماعی و.ا. اثرات فرهنگی - اجتماعی جنبه های اقتصادی جنبه های اقتصادی ECONOMIC ASPECTS ع.ا. اقتصاد و.ا. جنبه های اجتماعی جنبه های قانونی	مناطق شهری جمعیت کشاورزی AGRICULTURAL POPULATIONS ع.ا. جمعیت روستایی جمعیت و.ا. جمعیت شهری کارگران روستائی جمعیت لازم التعليم SCHOOL AGE POPULATION ع.ا. جمعیت و.ا. توزیع سنی دانش آموزان کودکان نوجوانی نیروی انسانی جمعیت متعارف POPULATION OPTIMUM ع.ا. اندازه جمعیت پویایی شناسی جمعیت و.ا. اندازه مطلوب تراکم جمعیت جمعیت زیادی جمعیت جمعیت های بومی INDIGENOUS POPULATIONS ع.ا. جمعیت و.ا. اتباع خارجیان ساخترهای جمعیتی شهروندان کارگران خارجی جنبش درمانی KINESITHERAPY	جمعیت شناسی جغرافیایی ساخترهای جمعیتی نظریه های جمعیت شناختی و.ا. اجتماعات محلی پویایی شناسی جمعیت جامعه شناسی جغرافیا جمعیت جمعیت شناسان رفاه سال جهانی جمعیت سیاست جمعیتی شهرنشینی علم اسکان انسان علوم انسانی و اجتماعی مسکن مهاجرت های جمعیتی جمعیت شناسی تاریخی HISTORICAL DEMOGRAPHY ع.ا. جمعیت شناسی و.ا. الگوهای مهاجرت تاریخ جمعیت شناسی جغرافیایی GEOGRAPHICAL DEMOGRAPHY ع.ا. جمعیت شناسی و.ا. جغرافیا ساخترهای جمعیتی جمعیت شهری URBAN POPULATIONS ع.ا. جمعیت و.ا. توسعه شهری جامعه شناسی شهری جمعیت روستایی جمعیت کشاورزی ساخترهای جمعیتی شهرک ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۰	نظام مبادله اطلاعات
نسل کشی نظامیگری نیروهای نظامی هزینه‌های نظامی جنگ آتشزا FLAME WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. جنگ تاکتیکی سلاح‌های آتشزا جنگ اقتصادی ECONOMIC WARFARE ع.ا. جنگ رقابت اقتصادی بنیان بازار و.ا. ارزان فروشی مصلحتی در خارج اطلاعات اقتصادی براندازی جنگ روانی جنگ سرد جنگ سیاسی رقابت نامشروع رقابت ویرانگر سیاست اقتصادی سیاست داد و ستد مدیریت بازار جنگ الکترونیک ELECTRONIC WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. اقدامات ضد الکترونیکی مسئولیت علمی جنگ تاکتیکی TACTICAL WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. جنگ آتشزا	جنگ سرد جنگ سیاسی جنگ شهری جنگ شیمیایی جنگ ضد زیر دریایی جنگ غیر قراردادی براندازی تروریسم جنگ چریکی خرابکاری جنگ فضایی جنگ محدود جنگ میکروبی جنگ هسته‌ای جنگ همگانی جنگ هوایی و.ا. استراتژی نظامی اطلاعات نظامی اقدامات ضد الکترونیکی بازسازی اقتصادی بازی‌های جنگی بدی (اخلاق) برنامه‌ریزی نظامی بسیج نظامی پرخاشگری تجهیزات نظامی تدارک رسانی نظامی جرائم بین‌المللی جنگ شناسی خشونت خطرها دشمنی دفاع روابط اجتماعی روابط رقابت آمیز سازمان ضد جاسوسی ستیزه اجتماعی سرکوبی سیاست دفاعی سیاست متکی به قدرت سیاست مداخله عملیات نظامی فرایند تسلیحاتی مسائل اجتماعی مسئولیت مشترک	جنبه‌های روانی PSYCHOLOGICAL ASPECTS ع.ا. روانشناسی جنبه‌های قانونی LEGAL ASPECTS ع.ا. قانونگذاری و.ا. جنبه‌های اقتصادی جنسیت SEX ع.ا. فیزیولوژی خ.ا. اوج لذت جنسی بلوغ جنسی جماع زنان شهوت صفات اختصاصی جنسی مردان و.ا. آموزش جنسی انحراف جنسی توزیع جنسی (جنسیت) تولیدمغل (فیزیولوژی) دستگاه زایا رفتار جنسی نیازهای بدنی هورمون‌های جنسی جنگ WARFARE خ.ا. جنگ آتشزا جنگ اقتصادی جنگ الکترونیک جنگ تاکتیکی جنگ داخلی جنگ چریکی جنگ داخلی جنگ در جنگل جنگ روانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۱	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. جنگ و.ا. جنگ میکروبی سلاحهای شیمیایی و میکروبی مسئولیت علمی جنگ ضد زیردریایی ANTISUBMARINE WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. زیردریایی‌ها جنگ طبقاتی ← مبارزه طبقاتی جنگ غیرقراردادی UNCONVENTIONAL WARFARE ع.ا. جنگ خ.ا. براندازی تروریسم جنگ چریکی خرابکاری و.ا. آنارشیزم جنگ داخلی جنگ روانی شورش‌ها گروگانگیری ناآرامی‌های داخلی جنگ فضایی SPACE WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. فضاپیماها قوانین فضایی مسئولیت علمی جنگل‌بانی FORESTRY ع.ا. کشاورزی خ.ا.	تبلیغات جنگ اقتصادی جنگ سیاسی جنگ غیرقراردادی قتل مسئولیت علمی جنگ سرد COLD WAR ع.ا. جنگ و.ا. براندازی جنگ اقتصادی همزیستی مسالمت‌آمیز جنگ سیاسی POLITICAL WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. براندازی جنگ اقتصادی جنگ روانی حزب‌های سیاسی سیاستمداران قتل کشمکش‌های سیاسی جنگ شناسی POLEMOLOGY و.ا. تحقیق صلح جامعه‌شناسی جنگ رفتار انسانی روابط اجتماعی روانشناسی جنگ شهری URBAN WARFARE ع.ا. جنگ جنگ شیمیایی CHEMICAL WARFARE	عملیات نظامی جنگ چریکی GUERRILLA WARFARE ع.ا. جنگ داخلی جنگ جنگ غیرقراردادی جنگ جنگ داخلی CIVIL WARS ع.ا. جنگ داخلی جنگ ناآرامی‌های داخلی ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا. حزب‌های سیاسی شورش‌ها کشمکش‌های گروهی جنگ داخلی INTERNAL WARFARE ع.ا. جنگ خ.ا. جنگ چریکی جنگ داخلی و.ا. امنیت فردی جنگ غیرقراردادی ناآرامی‌های داخلی جنگ در جنگل JUNGLE WARFARE ع.ا. جنگ جنگ روانی PSYCHOLOGICAL WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. براندازی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۲	نظام مبادله اطلاعات
درختان جنگلی درختان غان جنگل‌های درختان سوزنی برگ CONIFEROUS FORESTS ع.ا. جنگل‌ها و.ا. جنگل‌های درختان پهن برگ چوب‌های نرم درختان جنگلی درختان صنوبر درختان کاج جنگل‌های مصنوعی MANMADE FORESTS ع.ا. جنگل‌ها و.ا. بقای جنگل جنگ محدود LIMITED WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. جنگ همگانی جنگ میکروبی BIOLOGICAL WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. جنگ شیمیایی سلاح‌های شیمیایی و میکروبی مستولیت علمی جنگ هسته‌ای NUCLEAR WARFARE ع.ا. جنگ و.ا. انفجارات هسته‌ای جنگ همگانی دفاع غیرنظامی سلاح‌های رادیولوژیکی	جنگل‌های درختان سوزنی برگ جنگل‌های مصنوعی نهالستان جنگلی و.ا. انهدام جنگل بقای جنگل توانائی کشاورزی جنگلبانی جنگلداری خدمات جنگلی درختان درختان جنگلی زمین (خاک) زمین بایر در جنگل فرآورده‌های جنگلی کشاورزی محیط طبیعی منابع جنگلی مناطق جنگلی جنگل‌های جنب حاره SUBTROPICAL FORESTS ع.ا. جنگل‌ها و.ا. جنگلهای حاره‌ای جنگلهای حاره‌ای TROPICAL FORESTS ع.ا. جنگل‌ها و.ا. بیشه‌های انبوه جنگل‌های جنب حاره کشاورزی حاره‌ای مناطق گرمسیر جنگل‌های درختان پهن برگ DECIDUOUS FORESTS ع.ا. جنگل‌ها و.ا. جنگل‌های درختان سوزنی برگ چوب‌های سخت درختان افرا درختان بلوط	انهدام جنگل بقای جنگل جنگلکاری و.ا. بخش کشاورزی تحقیق و توسعه کشاورزی تکنولوژی زیستی جنگلداری جنگل‌ها حفاظت جنگل خدمات جنگلی درختان سیاست جنگلداری قوانین کشاورزی کارگران جنگلبانی کشاورزی حاره‌ای منابع جنگلی نهالستان جنگلی جنگلداری FOREST MANAGEMENT ع.ا. مدیریت کشاورزی مدیریت و.ا. تجهیزات جنگلداری جنگلبانی جنگل‌ها خدمات جنگلی جنگلکاری SILVICULTURE ع.ا. جنگلبانی کشاورزی و.ا. بقای جنگل زراعت نهالستان جنگلی جنگل‌ها FORESTS ا.خ. جنگل‌های جنب حاره جنگلهای حاره‌ای جنگل‌های درختان پهن برگ

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۳	نظام مبادله اطلاعات
سرزمین جنوبگان نروژ سرزمین جنوبگان نروژ .و.ا مناطق مناطق جنوبگان مناطق فراملی جنین FETUS .ع.ا جنین (حیوان) ساختمان‌های جنینی کالبدشناسی .و.ا تولیدمثل (فیزیولوژی) مرگ جنین جنین (حیوان) EMBRYO (ANIMAL) .ع.ا ساختمان‌های جنینی کالبدشناسی .خ.ا جنین .و.ا تولیدمثل (فیزیولوژی) جنین شناسی مرگ جنین جنین شناسی EMBRYOLOGY .ع.ا کالبدشناسی .و.ا تولیدمثل (فیزیولوژی) جنین (حیوان) ریخت شناسی (زیست شناسی) ساختمان‌های جنینی جنین‌های ناقص الخلقه MONSTERS .ع.ا ناهنجاری‌ها (بیماری‌ها) بیماری‌ها .و.ا ناهنجاری‌های سیستم عصبی	جزایر فالکلند سورینام شیلی کلمبیا گویان گیان فرانسه ونزوئلا .و.ا آمریکای مرکزی جنوب شرقی آسیا SOUTH EAST ASIA .ع.ا آسیا .خ.ا اندونزی برمه (میانمار) برونئی بنگلادش بوتان (کشور) پاکستان تایلند تیمور پرتغال سری لانکا سنگاپور فیلیپین مالدیو مالزی نپال هند هندوچین کامبوج لائوس ویتنام .و.ا شرق آسیا غرب آسیا مناطق مناطق فراملی جنوبگان .خ.ا سرزمین جنوبگان استرالیا سرزمین جنوبگان انگلستان سرزمین جنوبگان فرانسه ANTARCTICA	سلاح‌های هسته‌ای مسئولیت علمی جنگ همگانی GENERAL WARFARE .ع.ا جنگ .و.ا جنگ محدود جنگ هسته‌ای جنگ هوایی AERIAL WARFARE .ع.ا جنگ .و.ا مسئولیت علمی نیروهای هوایی هواپیماهای نظامی جنوب SOUTH .ع.ا جهات اصلی جنوب آفریقا SOUTH AFRICA .ع.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا .و.ا آفریقای انگلیسی زبان جنوب آمریکا SOUTH AMERICA .ع.ا آمریکا (قاره) .خ.ا آرژانتین اکوادور اوروگوئه برزیل بولیوی پاراگوئه پرو

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۴	نظام مبادله اطلاعات
آبجو گندمیان محصولات غله‌ای جوانه‌های چشایی TASTE BUDS ع.ا. اندام‌های حسی کالبدشناسی و.<ا. اعصاب مغزی دهان ذائقه جواهرسازی JEWELRY و.<ا. پوشاک فلزات گرانبها کارگران جواهرسازی گوهرها جو تحتانی LOWER ATMOSPHERE ع.ا. جو زمین جو (اتمسفر) خ.ا. آرامکره زیرین کره و.<ا. اوزون جو فوقانی جودوسر OAT GRAINS ع.ا. غلات مواد غذایی و.<ا. جودوسر (گیاه) جودوسر (گیاه) OAT PLANTS ع.ا. گندمیان	اندامگان (زیست شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی و.<ا. جو (دانه گیاهی) جواب دهنده‌ها TRANSPONDERS ع.ا. تجهیزات مخابراتی و.<ا. تجهیزات رادیو جوامع اروپایی EUROPEAN COMMUNITIES ع.ا. سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا. بانک سرمایه‌گذاری اروپا پارلمان اروپا جامعه اقتصادی اروپا (بازار مشترک اروپا) جامعه انرژی اتمی اروپا جامعه ذغال سنگ و فولاد اروپا (اکسک) و.<ا. اروپای غربی جوان سازی REJUVENATION ع.ا. درمان شناسی و.<ا. پزشکی سالمندان درمان جنین سلول درمانی هورمون درمانی جوانه خشک شده جو MALT ع.ا. غلات مواد غذایی و.<ا.	ناهنجاریهای عضلاتی - استخوانی ناهنجاری‌های متعدد ناهنجاری‌های ناشی از دارو جو (اتمسفر) ATMOSPHERES خ.ا. بهم خوردگی‌های جو ترکیب جو جو زمین جو تحتانی آرامکره زیرین کره جو فوقانی برون جو (برونکره) گرمکره میانکره یونکره کمرندهای تابشی جواهرهای برون زمینی شفق‌های قطبی فشار جوی گردش جو و.<ا. برنامه جهانی تحقیقات جوی فیزیک جو گازها محیط زیست فیزیکی محیط میان سیاره‌ای نظامهای حمایت کننده حیات هوا هواشناسی جو (دانه گیاهی) BARLEY GRAINS ع.ا. غلات مواد غذایی و.<ا. جو (گیاه) جو (گیاه) BARLEY PLANTS ع.ا. گندمیان گیاهان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۵	نظام مبادله اطلاعات
جو تحتانی کمرندهای تابشی جوندگان RODENTS ع.ا. مهره داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ع.ا. جونده کش ها کنترل آفات جونده کش ها RODENTICIDES ع.ا. آفت کش ها ع.ا. جوندگان جوهای برون زمینی EXTRATERRESTRIAL ATMOSPHERES ع.ا. اخترفیزیک نجوم جو (اتمسفر) ع.ا. اجرام آسمانی تمدن های برون زمینی زهره (نجوم) زیست شناسی فضایی ستاره ها سیاره ها فضاپه‌ری فعالیت خورشیدی کره ماه مریخ (سیاره) جهات اصلی CARDINAL POINTS خ.ا. جنوب شرق شمال غرب	BOILING ع.ا. تبخیر شیمی فیزیک شیمی ع.ا. تبخیر سطحی گرمايش نقطه های جوش جوشکاران WELDERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان ع.ا. جوشکاری صنعت ساختمان صنعت فلزکاری جوشکاری WELDING ع.ا. تکنولوژی فلزکاری ع.ا. اتصالات جوش شده جوشکاران چسبندگی ساختمان فرآیندهای سوار کردن قطعات فرایندهای صنعتی قطعات جوشکاری لحیم برنجی ماشین های جوشکاری جو فوقانی UPPER ATMOSPHERE ع.ا. جو زمین جو (اتمسفر) خ.ا. برون جو (برونکره) گرمکره میانکره یونکره	گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی ع.ا. جودوسر جوردرمانی (نوعی دارودرمانی) HOMEOPATHY ع.ا. دارودرمانی درمان شناسی جو زمین EARTH ATMOSPHERE ع.ا. جو (اتمسفر) خ.ا. جو تحتانی آرامکره زیرین کره جو فوقانی برون جو (برونکره) گرمکره میانکره یونکره کمرندهای تابشی ع.ا. آبکره آلودگی هوا پسماندهای هواپرد ترکیب جو روابط بوم شناختی زمین (سیاره) زیست کره سنگ کره طرفهای متاثر گازها محیط زیست اقیانوسی محیط زیست صنعتی محیط زیست فیزیکی مناطق قطبی مناطق گرمسیر هواشناسی جوشش

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۶	نظام مبادله اطلاعات
تدریس رشد ذهنی فضل جیره (تغذیه) RATIONS (NUTRITION) ع.ا. تغذیه ارزش غذایی کالری ها (تغذیه) مصرف مواد غذایی جیوه MERCURY (METAL) ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی آلاینده ها آلاینده های آب آلودگی مواد غذایی تراکم آلاینده های مضر ملغمه سازی چاپ PRINTING ع.ا. ضبط اطلاعات خ.ا. چاپ الکترونیکی چاپ سربی چاپ سنگی چاپگرها (داده پردازی) حقوق مؤلف حکاک رنگ ها (مواد) صنعت چاپ عکاسی قوانین حق مؤلف کاغذهای چاپ ماشین های چاپ نسخه برداری نوشتن	جهش اقتصادی ECONOMIC TAKEOFF ع.ا. رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. پرکردن شکافها (توسعه) توسعه نیافتگی شکاف های اقتصادی صنعتی کردن (شدن) کشورهای در حال توسعه مناطق توسعه نیافته جهش زاهای MUTAGENS ع.ا. مواد سمی داروها و.ا. سرطان زاهای زیست محیطی جهش زایی MUTAGENESIS ع.ا. پدیده های زیستی زیست شناسی ژنتیک زیست شناسی و.ا. استحاله ترمیم سلول استحاله شده ژنتیک انسانی ژنتیک تابشی ژنتیک میکروبی عمل ناموزون کروموزومی کروموزومها مقاومت دارویی میکروب مهندسی پزشکی مهندسی ژنتیک وراثت جهل IGNORANCE ع.ا. دانش و.ا.	و.ا. جغرافیا دستگاه های مختصات مغناطیس زمین موقعیت جغرافیایی نقشه ها جهان با حالت پایا STEADY STATE UNIVERSE ع.ا. عالم (کائنات) و.ا. الگوهای کیهانشناسی عالم در حال انبساط عالم رو به تکامل جهان ضد ماده ANTIMATTER UNIVERSE ع.ا. عالم (کائنات) و.ا. ضد ماده جهانگردی علمی SCIENTIFIC TOURISM ع.ا. سفرها و.ا. سفرهای رسمی ماموریت های علمی مقرری سفر جهانگردی فرهنگی CULTURAL TOURISM ع.ا. سفرها و.ا. سفرهای تفریحی صنعت جهانگردی مقرری سفر جهت یابی DIRECTION FINDING ع.ا. آشکارسازی

چاپ الکترونیکی

ELECTRONIC PRINTING

.ع.ا

چاپ

ضبط اطلاعات

کاربردهای کامپیوتر

داده پردازی

.و.ا

انفورماتیک

چاپ سنگی

صنعت نشر

منابع مرجع

نشریات ادواری

نوارهای مغناطیسی کامپیوتر

چاپ سربی

TYPOGRAPHIC PRINTING

.ع.ا

چاپ

ضبط اطلاعات

.و.ا

چاپ سنگی

نمادها

چاپ سنگی

LITHOGRAPHIC PRINTING

.ع.ا

چاپ

ضبط اطلاعات

.و.ا

تولیدات هنری

چاپ الکترونیکی

چاپ سربی

چاپگران

PRINTERS

.ع.ا

کارگران صنعتی

کارکنان

.و.ا

صنعت چاپ

چاپگرها (داده پردازی)

PRINTERS (DATA PROCESSING)

.ع.ا

تجهیزات داده پردازی

.و.ا

تجهیزات جانبی کامپیوتر

تجهیزات ماشین تحریر راه دور

چاپ

دستگاههای ورودی و خروجی

رسامها

کامپیوترها

ماشینهای چاپ

چاپهای اوزالید

BLUEPRINTS

.ع.ا

رسم فنی

نمودارها

مدارک منتشر نشده

مدارک

.و.ا

تکنولوژی غیربسته ای (محدود)

نقشههای مهندسی

چاد

CHAD

.ع.ا

آفریقای مرکزی

مناطق جنوب صحرای آفریقا

آفریقا

.و.ا

آفریقای فرانسه زبان

چادر نشینی

NOMADISM

.ع.ا

مهاجرت های جمعیتی

.و.ا

مهاجرت داخلی

چارچوب برنامه ریزی

PLANNING FRAMEWORK

.ع.ا

سطحهای برنامه ریزی

برنامه ریزی

.و.ا

برنامه ریزی ملی

نظامهای برنامه ریزی

چاشنیها

SEASONINGS

.ع.ا

مواد غذایی

.و.ا

ادویه

افزودنی های مواد غذایی

ساکارز

مواد خوشبو کننده

چاقی

OBESITY

.ع.ا

اختلالات تغذیه

بیماریها

.و.ا

افزایش چربی خون

بیماریهای سوخت و سازی

تغییرات وزن بدن

ساختار بدنی

سوء تغذیه

لاغری مفرط

چانه زنی جمعی

COLLECTIVE BARGAINING

.ع.ا

روابط کار

.خ.ا

چانه زنی در بهره وری

قراردادهای جمعی

.و.ا

آمار کارکنان

اتحادیه های کارگری

انجمن کارکنان

تعیین مزد

سازمانهای کارفرمایان

سیاست دستمزدها

مدیران

مزدها

نمایندگی کارگران

نمایندگی مشترک

چانه زنی در بهره وری

PRODUCTIVITY BARGAINING

.ع.ا

چانه زنی جمعی

روابط کار

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۸	نظام مبادله اطلاعات
چراغانی ILLUMINATION ۰.ع.ا تکنولوژی زیست محیطی ۰.خ.ا روشنایی الکتریکی روشنایی حفاظتی روشنایی خیابان روشنایی ساختمان تجاری روشنایی صنعتی روشنایی مسکونی نور رسانی بناهای عمومی ۰.و.ا انرژی درخششی برق سیاست انرژی شدت درخشانی نورمرئی چراگاه GRAZING LAND ۰.ع.ا زمین (خاک) ۰.خ.ا چراگاه‌های طبیعی چراگاه‌های کشت مختلط ۰.و.ا تغذیه دام توانائی کشاورزی خوراک دام زمین زیر کشت گراسهای علوفه‌ای چراگاه‌های طبیعی NATURAL PASTURES ۰.ع.ا چراگاه زمین (خاک) ۰.و.ا چراگاه‌های کشت مختلط چراگاه‌های کشت مختلط MIXED SOWN PASTURES ۰.ع.ا چراگاه زمین (خاک)	چای TEA ۰.ع.ا نوشابه‌های غیر الکلی نوشابه‌ها ۰.و.ا چای (گیاه) چای (گیاه) TEA PLANTS ۰.ع.ا گیاهان محرک گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.و.ا چای چتائی (گیاه) JUTE PLANTS ۰.ع.ا گیاهان الیافی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.و.ا الیاف چتائی چتربازی PARACHUTING ۰.ع.ا تکنولوژی هواپیما چدن CAST IRON ۰.ع.ا آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.ا آهن ریخته‌گری‌ها قطعات ریختگی قطعات ریختگی آهنی	۰.و.ا انگیزه‌های مزد رشد تولید سیاست بهره‌وری چاودار RYE GRAINS ۰.ع.ا غلات مواد غذایی چاودار (گیاه) RYE PLANTS ۰.ع.ا گندمیان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی ۰.و.ا چاودار چاه‌های آب WATER WELLS ۰.ع.ا آب ۰.و.ا آب آشامیدنی آب‌های زیرزمینی بررسی‌های چاه تامین آب حفاران چاه زهکشی زیرزمینی منابع آب چاههای نفت PETROLEUM WELLS ۰.ع.ا تکنولوژی نفت ۰.و.ا استخراج نفت بررسی‌های چاه حفاران چاه زمین‌شناسی نفت منابع نفتی نفت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۲۹	نظام مبادله اطلاعات
HYDROLOGIC CYCLES ۰.ع.۱ آب شناسی ۰.و.۱ آب تبخیر سطحی نوسانات ادواری چرم LEATHER ۰.و.۱ پوشاک خز صنعت چرم کفش گیاهان رنگی و خرمایی چسبندگی ADHESION ۰.ع.۱ خواص سطح شیمی فیزیک شیمی ۰.و.۱ جوشکاری چسبها فرآیندهای سوار کردن قطعات چسبها ADHESIVES ۰.ع.۱ تکنولوژی شیمیایی ۰.و.۱ اتصالات بستها چسبندگی رزین های اپوکسی سیلرها چسبهای بافتی TISSUE ADHESIVES ۰.ع.۱ مواد زیست پزشکی مهندسی پزشکی ۰.و.۱ بافتها	چرخندهای حاره‌ای TROPICAL CYCLONES ۰.ع.۱ طوفانها هواشناسی فاجعه‌های طبیعی فاجعه‌ها خطرها ۰.و.۱ بادها دیوبادها مناطق گرمسیر چرخ‌های بالا کش HOISTS ۰.ع.۱ ماشین‌های حمال مواد ماشین آلات مهندسی مکانیک ۰.و.۱ آسانسورها چرثقیلها دستگاه‌های حمل و نقل محموله هلیکوپترها چرخ‌های وسیله نقلیه VEHICLE WHEELS ۰.ع.۱ قطعات وسایل نقلیه تکنولوژی خودروسازی ۰.و.۱ تایرها سیستم‌های فربندی چرخه خورشید SOLAR CYCLE ۰.ع.۱ فیزیک خورشیدی اخترفیزیک نجوم ۰.و.۱ خورشید فعالیت خورشیدی چرخه‌های آب در طبیعت	۰.ا چراگاه‌های طبیعی چربی‌ها FATS ۰.ع.۱ لیپیدها ۰.خ.۱ چربیهای غذایی ۰.و.۱ استرها (شیمی) اسیدهای چرب اشباع نشده کره کره نباتی گریس‌ها چربیهای غذایی DIETARY FATS ۰.ع.۱ چربی‌ها لیپیدها ۰.و.۱ رژیم غذایی چرخانش فلز METAL SPINNING ۰.ع.۱ فلزکاری تکنولوژی فلزکاری ۰.و.۱ سردکاری (فلز) فرایندهای صنعتی گرمکاری (فلز) چرخش ROTATION ۰.ع.۱ حرکت (فیزیک) مکانیک ۰.و.۱ انتقال (فیزیک) انرژی جنبشی حرکت وضعی زمین دینامیک لختی نیروهای مرکز گریز

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۰	نظام مبادله اطلاعات
CONDENSING ع.ا. میعان شیمی فیزیک شیمی و.ا. تبخیر سطحی تبدیل های فاز تبرید تصعید تقطیر جداسازی شیمیایی جذب خنک سازی فیزیک ابرها چگالی (جرم) DENSITY (MASS) ع.ا. نیروها (مکانیک) مکانیک و.ا. جرم (فیزیک) حجم چلیپائیان CRUCIFERS ع.ا. گیاهان اندامگان (زیست شناسی) خ.ا. گیاهان تیره شب بو گیاهان تیره شب بو و.ا. سبزیجات پربرگ و سبز (مثل کلم و کاهو) چندباکتریائی ها MYXOBACTERIALES ع.ا. باکتری ها میکروب ها اندامگان (زیست شناسی) چند برنامه نویسی MULTIPROGRAMMING	محصولات ریشه ای نیشکر چکسلواکی CZECHOSLOVAKIA ع.ا. اروپای شرقی اروپا چکیده نویسی ABSTRACTING ع.ا. تجزیه و تحلیل اطلاعات دکومانتاسیون خ.ا. چکیده نویسی خودکار و.ا. اطلاع رسانی چکیده ها خدمات چکیده نویسی ذخیره سازی مدرک چکیده نویسی خودکار AUTOMATIC ABSTRACTING ع.ا. چکیده نویسی تجزیه و تحلیل اطلاعات دکومانتاسیون دکومانتاسیون کامپیوتری دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی و.ا. زیان شناسی کامپیوتری چکیده ها ABSTRACTS ع.ا. مدارک دست دوم مدارک و.ا. آگاهنامه ها چکیده نویسی خدمات چکیده نویسی چگالش (تراکم)	چشم EYES ع.ا. اندام های حسی کالبدشناسی سر (کالبدشناسی) اعضای بدن کالبدشناسی و.ا. آوندهای شبکیه ای اعصاب مغزی بیماری های چشم بینایی فیزیک بینایی فیزیولوژی چشم چشم اندازهای شغلی CAREER PROSPECTS ع.ا. پیشرفت شغلی و.ا. استعفا محرک ها موقعیت های شغلی چشم پزشکی OPHTHALMOLOGY ع.ا. پزشکی و.ا. بیماری های چشم بینائی سنجی عینک های نامرئی مطالعه و درمان بی تعادلیهای چشم چغندر قند SUGAR BEETS ع.ا. گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات قنددار محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی و.ا. ساکارز

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۱	نظام مبادله اطلاعات
دوردرگران سلولز سوخت‌ها سوخت‌های جامد صنعت چوب صنعت کاغذ فرآورده‌های جنگلی فرآورده‌های صنعتی فرآورده‌های کشاورزی کاغذ مصلح ساختمانی چوب پنبه CORK ع.ا. پوست درخت کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی و.ا. چوب درختان بلوط فرآورده‌های جنگلی چوب کششی REACTION WOOD ع.ا. چوب و.ا. چوب‌های نرم چوب‌های ساختمانی TIMBERS ع.ا. فرآورده‌های چوبی چوب مصلح ساختمانی و.ا. الوار عناصر سازه‌ای چوب‌های سخت HARDWOODS ع.ا. چوب و.ا. جنگل‌های درختان پهن برگ	چندوجهی‌ها شکل‌های هندسی چندوجهی‌ها POLYHEDRONS ع.ا. هندسه فضایی هندسه اقلیدسی هندسه و.ا. چندضلعی‌ها حجم شکل‌های هندسی چندهنری (مهارت‌ها) POLYVALENCE (SKILLS) ع.ا. صلاحیت‌ها و.ا. آموزش فنی تخصص یافتن توانایی دوشغله بودن فرهنگ چوب WOOD خ.ا. چوب کششی چوب‌های سخت چوب‌های نرم خمیر کاغذ سوخت‌های چوبی فرآورده‌های چوبی الوار الیاف چوبی تخته خرده چوبها تخته لایه‌ای چوب‌های ساختمانی زغال چوب و.ا. الیاف الیاف گیاهی بنای چوبی پسمانده‌های چوبی چوب پنبه	ع.ا. داده‌پردازی و.ا. اشتراک زمان برنامه‌نویسی کامپیوتر برنامه‌های کامپیوتری چند پردازشی سخت‌افزار کامپیوتر چند پردازشی MULTIPROCESSING ع.ا. پردازش موازی داده‌پردازی و.ا. برنامه‌نویسی کامپیوتر برنامه‌های کامپیوتری چند برنامه‌گی سخت‌افزار کامپیوتر عملیات همزمان چند جمله‌ای‌ها POLYNOMIALS ع.ا. جبر و.ا. ریشه‌های معادله‌ها نظریه حلقه چندزبانی MULTILINGUALISM ع.ا. زبان‌ها و.ا. ترجمه دوزبانی روابط بین‌المللی زبان‌های ملی چندضلعی‌ها POLYGONS ع.ا. هندسه مسطحه هندسه اقلیدسی هندسه و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۲	نظام مبادله اطلاعات
معدنه معدنه نشخوارکننده چینه شناسی STRATIGRAPHY ع.ا. زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و. بررسی های زمین شناختی دیرین شناسی رسوب شناسی زمین شناسی آب زمین شناسی تاریخی زمین شناسی دریایی زمین شناسی نفت سنگ شناسی سنگ ها سنگ های رسوبی معدن ها (حفاری)	چهارچوب زمانی TIME FRAME ع.ا. زمان و. پیش بینی عامل زمان مدت چین CHINA ع.ا. شرق آسیا آسیا چینه دان AVIAN STOMACH ع.ا. کالبدشناسی حیوانی کالبدشناسی و. ع.ا.	چوب های نرم خمیر کاغذ چوب های نرم SOFTWOODS ع.ا. چوب و. جنگل های درختان سوزنی برگ چوب کشتی چوب های سخت خمیر کاغذ چولگی SKEWNESS ع.ا. شاخص های آماری و. تجزیه و تحلیل یک متغیره توزیع های آماری شاخص های پراکندگی شاخص های گرایش مرکزی

خ ح

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۵	نظام مبادله اطلاعات
امولسیون‌ها محلول‌ها (مایعات) ۰.۱ تبخیر تبدیل‌های فاز تعادل‌های شیمیایی دما فازهای بخار فازهای جامد فازهای مایع فشار میعان حالت‌های ماده STEADY STATES OF MATTER ۰.۱ حالت‌های ماده ماده ۰.۱ ترمودینامیک تعادل‌های شیمیایی حالت‌های ناپایدار ماده واکنش‌های شیمیایی حالت‌های ناپایدار ماده UNSTEADY STATES OF MATTER ۰.۱ حالت‌های ماده ماده ۰.۱ تبدیل‌های فاز ترمودینامیک حالت‌های ماده واکنش‌های شیمیایی حاملگی PREGNANCY ۰.۱ تولید مثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی ۰.۱ تولد جفت حاملگی خارج رحمی زایمان ساختمان‌های جنینی	نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن هوازیستی حالت محاوره‌ای CONVERSATIONAL MODE ۰.۱ پردازش پیوسته داده‌پردازی ۰.۱ پایانه‌های کامپیوتر حالت مرضی ← بیمارگونگی حالت معین رنگ COLOUR CONDITIONING ۰.۱ مهندسی عوامل انسانی تکنولوژی زیست محیطی ۰.۱ اثرات روانی تکنولوژی ایمنی رنگ رنگ‌ها و روغن‌های جلا زیبایی‌شناسی محیط زیست حالت‌های ماده STATES OF MATTER ۰.۱ ماده ۰.خ جامدات بلورها پودر (ذرات) حالت‌های ماده حالت‌های ناپایدار ماده کلوئیدها آئروسول‌ها هیدروسول‌ها گازها گازهای حل شده گازهای متراکم گازهای اشتعال پذیر بخارها پلاسمها (گاز) گازهای رقیق گازهای مایع مایعات	حاصلخیزی خاک SOIL FERTILITY ۰.۱ شیمی زراعی ۰.۱ بارورسازی اضافه تغذیه گیاه تناوب محصول حفاظت خاک خاک‌ها زیست شناسی خاک شیمی خاک کوددهی کودها حاصلضرب اسکالر SCALAR PRODUCT ۰.۱ جبر برداری جبر خطی جبر ۰.۱ هندسه اقلیدسی حافظه هسته‌ای مغناطیسی CORE STORAGE ۰.۱ دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۱ دستیابی تصادفی دیسک‌های مغناطیسی ذخیره لایه نازک طبله‌های مغناطیسی کارت‌های مغناطیسی نوارهای مغناطیسی کامپیوتر هسته‌های مغناطیسی حالت بی‌هوازی ANAEROBIOSIS ۰.۱ سوخت و ساز ۰.۱ تصفیه فاضلاب کنترل بو

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۶	نظام مبادله اطلاعات
حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ۰.۱ دامنه (آمار) حدهای اطمینان CONFIDENCE LIMITS ۰.۱ معنی داری آماری ۰.۱ آزمایش های آزمایشگاهی آزمون های آماری ارزشیابی ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) استنباط آماری انحراف معیار اندازه گیری پیش بینی پیش بینی های بدبینانه پیش بینی های خوش بینانه خطاهای آماری خطاهای معیار دامنه (آمار) دقت شاخص های پراکندگی قابلیت اطمینان مخاطره (آمار) واریانس (آمار) حدهای منطقی LOGICAL TERMS ۰.۱ عبارات های منطقی نظریه منطقی منطق ریاضی ۰.۱ متغیرها ملاک معادله حدیده و قلاویز DIES & JIGS ۰.۱ مهندسی مکانیک ۰.۱ ابزار دست افزارها	هندسه فضایی حجم کار WORK LOAD ۰.۱ شرایط کار ۰.۱ پرداخت مزد در برابر بازده کار توزیع کار ساعات کار شرح شغل کارآیی کارگر حداقل سن MINIMUM AGE ۰.۱ دوره مدت زمان ۰.۱ انتصاب شرایط پذیرش شرایط کار حداقل مزد MINIMUM WAGE ۰.۱ مزدها درآمد ۰.۱ سطح زندگی سیاست کار فقر حدوث BECOMING ۰.۱ فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه ۰.۱ زمان آینده زمانیت حدها (ریاضیات) LIMITS (MATHEMATICS) ۰.۱	عوارض حاملگی مامائی مایع درونه ای مزایای اعطایی به مادران حاملگی خارج رحمی ECTOPIC PREGNANCY ۰.۱ بیماری ها ۰.۱ حاملگی حبس IMPRISONMENT ۰.۱ سرکوبی ۰.۱ مجازات های جزائی حبوبات LEGUMINOSAE ۰.۱ گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.۱ بادام زمینی (گیاه) سبزیجات بنشنی سویا (گیاه) گیاهان لگومینه علوفه ای (مثل شبدر و یونجه) ۰.۱ سبزیجات (گیاه) سبزیجات (گیاه) محصولات حبوباتی حجم VOLUME ۰.۱ فضا ۰.۱ جگالی (جرم) چندوجهی ها خواص ترموفیزیکی کره ها (ریاضیات) وزن (جرم) هندسه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۷	نظام مبادله اطلاعات
و.ا آزادی اخلاق اعتقادات دینی انگیزش‌ها تعرض به حریم شخصی تنهایی حفاظت داده‌ها حقوق بشر خانواده‌ها درونی بودن (انسان) رفتار جنسی رفتار فردی رمزنویسی سیاست آزادی اقتصادی فردگرایی گروه‌ها مالکیت خصوصی حزب‌های انقلابی REVOLUTIONARY PARTIES و.ا حزب‌های سیاسی و.ا انقلاب‌های سیاسی روابط اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اقتصادی حزب‌های بر سر کار PARTIES IN POWER و.ا حزب‌های سیاسی و.ا حکومت حزب‌های پیشرو PROGRESSIVE PARTIES و.ا حزب‌های سیاسی حزب‌های سیاسی POLITICAL PARTIES ا.خ برنامه‌های سیاسی حزب‌های انقلابی	فیزیولوژی و.ا سلول‌ها (زیست شناسی) حرکت شناسی KINEMATICS و.ا مکانیک و.ا جنبش شناسی حرکت (فیزیک) خواص انتقالی دینامیک سیال‌شناسی ویسکوزیته حرکت مولکولی MOLECULAR MOTION و.ا شیمی مولکولی شیمی فیزیک شیمی و.ا حرکت (فیزیک) مولکول‌ها نیروهای مولکولی حرکت وضعی زمین EARTH ROTATION و.ا مکانیک سماوی نجوم و.ا چرخش حرکتهای ستاره‌ای STELLAR MOTIONS و.ا فیزیک ستاره‌ای اخترفیزیک نجوم حریم شخصی PRIVACY و.ا افراد	حرارت بیش از اندازه OVERHEATING و.ا گرمایش کنترل دما تکنولوژی زیست محیطی و.ا تهویه هوا خطرات بهداشتی صرفه‌جویی در انرژی حرف نویسی TRANSLITERATION و.ا الفبا و.ا ترجمه حرکت (فیزیک) MOTION (PHYSICS) و.ا مکانیک ا.خ انتقال (فیزیک) چرخش سرعت شتاب (فیزیک) گرانش مسیرها (اجسام پرتاب شده) نوسان‌ها (حرکت) و.ا انرژی جنبشی ایستایی شناسی جنبش شناسی حرکت شناسی حرکت مولکولی دینامیک رانش لختی نیروها (مکانیک) حرکت سلولی CELL MOVEMENT و.ا فیزیولوژی سلولی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۳۸	نظام مبادله اطلاعات
سری‌های واگرا سری‌های همگرا نایبوستگی (ریاضیات) .و.ا اقتصادسنجی تابع‌ها (ریاضیات) حساب تغییرات حساب رابطه‌ها حساب عملی حساب گزاره‌ها حساب محمولات حساب نوسان‌ها ریاضیات متغیرهای واقعی معادله‌ها معادله‌های انتگرالی معادله‌های دیفرانسیل حساب انتگرال INTEGRAL CALCULUS .ع.ا حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) .خ.ا انتگرال‌گیری عددی .و.ا تجزیه و تحلیل فوریه تربیع عددی حساب تغییرات حساب دیفرانسیل متغیرهای واقعی معادله‌های انتگرالی حساب تغییرات CALCULUS OF VARIATIONS .ع.ا تجزیه و تحلیل (ریاضیات) .و.ا حساب حساب انتگرال زمین‌سنجی هندسی متغیرها متغیرهای واقعی حسابداران ACCOUNTANTS	توانایی .و.ا برنامه‌ریزی پیش‌بینی تفکر خطرها مخاطره (آمار) حساب ARITHMETIC .ع.ا نظریه اعداد .خ.ا تفریق تقسیم جذرها جمع ضرب (ریاضیات) محاسبه نماها (ریاضیات) .و.ا اعداد صحیح تابع‌های حسابی ماشین‌های حساب حساب CALCULUS .ع.ا تجزیه و تحلیل (ریاضیات) .خ.ا پیبوستگی (ریاضیات) تابع‌های یکنوا تجزیه و تحلیل برداری معادله‌های پارامتری حدها (ریاضیات) حساب انتگرال انتگرال‌گیری عددی حساب دیفرانسیل مشتق‌گیری جزئی مشتق‌گیری عادی مشتق‌گیری عددی دنباله‌ها (ریاضیات) سری‌ها (ریاضیات) تصادد حسابی تصادد هندسی سری‌های توانی	حزب‌های پرسرکار حزب‌های پیشرو حزب‌های محافظه‌کار حزب‌های مخالف سیاستمداران نظام تک‌حزبی نظام چندحزبی نظام دوحزبی نمایندگی سیاسی .و.ا آزادی اجتماعات آموزه‌های فلسفی اتحادیه‌های کارگری افکار عمومی جنگ داخلی جنگ سیاسی حکومت دموکراسی سازمان‌های کارگری سیاست قدرت سیاسی کشمکش‌های سیاسی گروه‌ها گروه‌های همسود مجلس نسل و حفاظت انواع نظام‌های سیاسی حزب‌های محافظه‌کار CONSERVATIVE PARTIES .ع.ا حزب‌های سیاسی .و.ا محافظه‌کاری حزب‌های مخالف OPPOSITION PARTIES .ع.ا حزب‌های سیاسی .و.ا مخالفان حزم و احتیاط PRUDENCE .ع.ا خرد

CALCULUS OF RELATIONS ع.ا نظریه منطقی منطق ریاضی و.ا حساب حساب گزاره‌ها حساب محمولات روابط (ریاضیات) AUDITING حسابرسی ع.ا حسابداری OPERATIONAL CALCULUS ع.ا ریاضیات کاربردی ریاضیات و.ا حساب PROPOSITIONAL CALCULUS ع.ا نظریه منطقی منطق ریاضی و.ا حساب حساب رابطه‌ها حساب محمولات گفته‌ها مبانی ریاضیات PREDICATED CALCULUS ع.ا نظریه منطقی منطق ریاضی و.ا تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات) حساب حساب رابطه‌ها حساب گزاره‌ها	ع.ا حسابداری مالیه عمومی و.ا بودجه ملی سیاست بودجه هزینه‌های عمومی حسابداری مالی FINANCIAL ACCOUNTING ع.ا حسابداری و.ا گردش وجوه نقد مدیریت مالی حسابداری ملی NATIONAL ACCOUNTING ع.ا تجزیه و تحلیل اقتصادی حسابداری و.ا تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی جدول‌های داده و ستاده درآمد ملی سیاست اقتصادی هزینه‌های ملی حساب دیفرانسیل DIFFERENTIAL CALCULUS ع.ا حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) خ.ا مشتق‌گیری جزئی مشتق‌گیری عادی مشتق‌گیری عددی و.ا بهینه‌سازی حساب انتگرال متغیرهای واقعی معادله‌های دیفرانسیل هندسه دیفرانسیل حساب رابطه‌ها	ع.ا کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا تکنسین‌ها حسابداری مدیران تنظیم بودجه مدیریت مالی حسابداری ACCOUNTING خ.ا حسابداران حسابداری صنعتی حسابداری عمومی حسابداری مالی حسابداری ملی حسابرسی و.ا آمار مالی ارزش دفتری بودجه‌بندی تعادل اقتصادی درآمد روش‌های کمی شرایط اقتصادی مدیران تنظیم بودجه مدیریت مالی هزینه‌ها حسابداری صنعتی COST ACCOUNTING ع.ا حسابداری و.ا بودجه‌بندی تجزیه و تحلیل هزینه تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت گردش وجوه نقد هزینه‌ها هزینه‌های ثابت هزینه‌های متغیر هزینه یابی حسابداری عمومی PUBLIC ACCOUNTING

مرکز اطلاعات و مدارای علمی ایران	۳۴۴	تظام مبادله اطلاعات
بیماری‌ها بیماری‌های معده-روده بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌ها حفاران چاه WELL DRILLERS کارگران صنعتی کارکنان بررسی‌های چاه چاه‌های آب چاه‌های نفت حفاری TRENCHING گودبرداری مهندسی راه و ساختمان تول سازی حفاظت (هنر) PRESERVATION (ART) هنرها آثار هنری ترمیم (هنر) حفاظت منابع خدمات فرهنگی صنایع هنری مالکیت فرهنگی حفاظت آب WATER CONSERVATION حفاظت منابع مدیریت منابع آب آلودگی آب بهره‌برداری آب خدمات آب شناسی خدمات اقیانوس شناختی	رفتار فردی رفتار گروهی مسئولیت علمی حشرات INSECTS بندپایان بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات پرورش حشره حشره شناسی حشره کش‌ها کنترل حشرات ناقلین حشره ویروس‌های حیوانی حشره شناسی ENTOMOLOGY زیست شناسی پرورش حشره جانور شناسان جانور شناسی حشرات کنترل حشرات مجموعه‌های علمی و فنی حشره کش‌ها INSECTICIDES آفت کش‌ها بابونه گاوی حشرات کلرو هیدروکربن‌ها کنترل حشرات حصبه TYPHOID بیماری‌های باکتریایی بیماری‌های عفونی	حساب نوسان‌ها CALCULUS OF OSCILLATIONS تجزیه و تحلیل (ریاضیات) حساب حساسیت به پرتو RADIESTHESIA آئین‌های درمانی درمان شناسی فراروانشناسی حس بویایی OLFACTION فیزیولوژی عصب فیزیولوژی ادراک بینی ذائقه مخاط بویایی حس دما TEMPERATURE SENSE فیزیولوژی عصب فیزیولوژی ادراک سرمازدگی سوختگی‌ها لامسه محیط گرمایی حس مسئولیت SENSE OF RESPONSIBILITY مسئولیت روابط اجتماعی خرد خصوصیات اخلاقی

منابع آب

حفاظت از خوردگی

CORROSION PROTECTION

.ع.ا

تکنولوژی شیمیایی

.و.ا

آلیاژهای نیکل

پرداخت شیمیایی

پوشش‌های حفاظتی

پوشش‌های مقاوم در مقابل مواد

شیمیایی

حفاظت فلز

خوردگی

ضداکسنده‌ها

فرایندهای اندودکاری

مواد پوششکاری

حفاظت بافت

TISSUE PRESERVATION

.ع.ا

مهندسی پزشکی

.و.ا

بافت شناسی

بانک‌های بافت

بقای بافت

کشت بافت

حفاظت جنگل

FOREST CONSERVATION

.ع.ا

حفاظت منابع

مدیریت منابع

.و.ا

بقای جنگل

جنگلبانی

حفاظت گیاه

حفاظت محیط زیست

خدمات جنگلی

منابع جنگلی

حفاظت خاک

SOIL CONSERVATION

.ع.ا

حفاظت منابع

مدیریت منابع

خاکشناسی

.و.ا

آبیاری

آلودگی خاک

احیای زمین

بقای جنگل

تراس بندی

تکنولوژی کشاورزی

تناوب محصول

حاصلخیزی خاک

حفاظت گیاه

خاک‌ها

خدمات خاکشناسی

زهکشی

شیمی خاک

شیمی زراعی

فرسایش خاک

کوددهی

منابع خاک

حفاظت داده‌ها

DATA PROTECTION

.ع.ا

مدیریت داده‌ها

داده‌پردازی

.و.ا

آزادی دین

اخلاق

استبداد

اطلاعات طبقه‌بندی شده

امنیت فردی

امنیت ملی

بازیابی داده‌ها

بانک‌های اطلاعات

بررسیهای بهداشتی

پلیس

تامین اجتماعی

تشکیل پرونده

تعرض به حریم شخصی

حریم شخصی

حقوق مدنی

درآمد

دموکراسی

ذخیره داده‌ها

رازداری تجاری

رمزنویسی

سیاست اطلاع‌رسانی

فریضه‌شناسی اخلاقی

قانونگذاری

کاربردهای کامپیوتر

کنترل علم و تکنولوژی

مالیات‌ها

مهاجرت به داخل

یکه‌تازی

حفاظت در برابر پرتوها

RADIATION PROTECTION

.ع.ا

تکنولوژی ایمنی

.و.ا

آلاینده‌های پرتوزا

ایمنی راکتور هسته‌ای

ایمنی هسته‌ای

پزشکی هسته‌ای

تندرستی

جذب الکترومغناطیسی

حفاظ هسته‌ای

دفاع غیرنظامی

زره

عوامل حفاظت کننده در برابر تابش

فیزیک بهداشتی

قوانین بهداشتی

کنترل تابش

لباس‌های ضد تابش

مواد پرتوزا

حفاظت شیلات

FISHERY CONSERVATION

.ع.ا

حفاظت منابع

مدیریت منابع

.و.ا

حمایت حیوانات

خدمات شیلات

ماهیگیری

ماهی‌ها

مدیریت شیلات

منابع دریایی

حفاظت فلز

METAL PROTECTION

.ع.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۲	نظام مبادله اطلاعات
حفاظ هسته‌ای NUCLEAR SHIELDING .ع.۱ تکنولوژی هسته‌ای .و.۱ ایمنی راکتور هسته‌ای ایمنی هسته‌ای تکنولوژی راکتور جذب الکترومغناطیسی حفاظت در برابر پرتوها راکتورهای هسته‌ای عوامل حفاظت کننده در برابر تابش حفظ طبیعت NATURE CONSERVATION .ع.۱ حفاظت محیط زیست مدیریت محیط زیست .و.۱ حفاظت گیاه حفاظت منابع حمایت حیوانات کنترل آلودگی محیط طبیعی نسل و حفاظت انواع نقش میراث جمعی حق آموزش و پرورش RIGHT TO EDUCATION .ع.۱ حقوق بشر روابط اجتماعی .و.۱ آمار آموزشی برابری اجتماعی حق فرهنگی حقوق اجتماعی دستیابی به آموزش فرصت برابر قوانین آموزش و پرورش کمبردهای آموزشی نهیض‌های زنان حق الامتیازها ROYALTIES	برنامه‌ریزی روستایی برنامه‌ریزی شهری بقا تکنولوژی بهداشتی حفاظت جنگل حفاظت منابع سیاست محیط زیست کیفیت محیط زیست محیط زیست فیزیکی مراقبت محیط زیست مراقبت محیط زیست حفاظت منابع RESOURCES CONSERVATION .ع.۱ مدیریت منابع .خ.۱ حفاظت آب حفاظت جنگل حفاظت خاک حفاظت شیلات حفاظت گیاه حمایت حیوانات صرفه‌جویی در انرژی .و.۱ بقا بهره برداری زیاد بهره برداری منابع توسعه منابع حفاظت (هنر) حفاظت محیط زیست حفظ طبیعت خدمات کشاورزی خدمات منابع طبیعی رشد اقتصادی متعادل سیاست محیط زیست قوانین منابع طبیعی مدیریت محیط زیست منابع منابع حفاظت شده منابع طبیعی منابع طبیعی جهان منابع غیر قابل تجدید منابع کمیاب نسل و حفاظت انواع نقش میراث جمعی	تکنولوژی فلزکاری .و.۱ آبکاری پرداخت فلز پوشش‌های حفاظتی حفاظت از خوردگی فرایندهای اندودکاری فلزپوشی مواد پوششکاری حفاظت گیاه PLANT PROTECTION .ع.۱ حفاظت منابع مدیریت منابع زراعت کشاورزی .و.۱ بوم شناسی گیاهی بیماری‌های گیاهی حفاظت جنگل حفاظت خاک حفظ طبیعت کنترل آفات کنترل حشرات کنترل علف هرز گیاهان گیاه شناسی منابع گیاهی حفاظت محیط زیست ENVIRONMENT PROTECTION .ع.۱ مدیریت محیط زیست .خ.۱ حفظ طبیعت کنترل آلودگی آلودگی زدایی اصل پرداخت غرامت آلوده‌کنندگان پیشگیری از آلودگی قوانین ضد آلودگی کاهش آلودگی .و.۱ آلودگی آموزش محیط زیست

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۳	نظام مبادله اطلاعات
بخش دولتی خدمات عمومی	همگانی کردن علم هویت فرهنگی	ع.ا. هزینه‌ها و.ا.
حقوق بشر HUMAN RIGHTS	حق کار RIGHT TO WORK	اجازه‌نامه‌ها انتقال بین‌المللی تکنولوژی بدهی خارجی بدهی‌ها پروانه‌های اختراع جریان‌های سرمایه حقوق مؤلف درآمد روابط بین‌المللی علمی - فنی قوانین علم و تکنولوژی قیمت‌های انتقال کیفیت انتقال منابع مالی موازنه پرداخت‌های فنی
ع.ا. روابط اجتماعی خ.ا.	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.	حق بهزیستی RIGHT TO HEALTH CARE
حق آموزش و پرورش حق بهزیستی حق فرهنگی حق کار حقوق اجتماعی حقوق زنان حقوق نقش (اجتماعی) و.ا.	اشتغال برابری اجتماعی بیکاری بیمه بیکاری حقوق اجتماعی خدمات استخدامی روابط کار سیاست کار قوانین کار نهیضت‌های زنان	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.
آزادی اخلاق اخلاق زیستی امنیت فردی برابری اجتماعی پایگاه اجتماعی حریم شخصی حقوق مدنی خوبی (اخلاق) رشد فردی رفاه قانونگذاری مالکیت خصوصی نیازهای فردی وظایف و تکالیف هویت فرهنگی	حقوق اجتماعی CIVIL RIGHTS	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.
حقوق جزا CRIMINAL LAW	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.	برابری اجتماعی پزشکی پیشگیری حقوق اجتماعی خدمات بهداشتی سیاست بهداشتی قوانین بهداشتی قوانین پزشکی کمیود مراقبت‌های پزشکی
ع.ا. قانونگذاری و.ا.	آزادی‌های مدنی آموزش سیاسی امنیت برابری اجتماعی حق آموزش و پرورش حق بهزیستی حق کار حقوق زنان شهروندان فرصت برابر نظام‌های سیاسی نهیضت‌های زنان	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.
جرم شناسی جرم‌ها	حقوق اداری ADMINISTRATIVE LAW	حق فرهنگی RIGHT TO CULTURE
حقوق دانان JURISTS	ع.ا. حقوق عمومی قانونگذاری و.ا.	ع.ا. حقوق بشر روابط اجتماعی و.ا.
کارشناسان صلاحیت‌ها	اداره امور عمومی	حق آموزش و پرورش رسانه‌های گروهی سیاست فرهنگی فرصت برابر فرهنگ مبادله اطلاعات نسل و حفاظت انواع

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۴	نظام مبادله اطلاعات
حقوق مدنی CIVIL LAW ۱.ع. قانونگذاری ۱.و. آزادی‌های مدنی حفاظت داده‌ها حقوق بشر حقوق عرفی (انگلو-امریکن) حقوق قراردادهای قراردادهای نظام خانواده حقوق نقش (اجتماعی) ROLE RIGHTS ۱.ع. حقوق بشر روابط اجتماعی نقش ۱.و. پایگاه اجتماعی شرح شغل مجموعه نقش مقام مسئول وظایف نقش حقیقت TRUTH ۱.خ. اصالت اعتبار (صحت) حقیقت علمی درستی (صحت) دقت دقت عددی قابلیت اطمینان واقعیت وجود ۱.و. آیین افلاطون اثبات احتمال گرایی اصول بدیهی اعتقاد اعتقادات دینی التقاط	حقوق عمومی PUBLIC LAW ۱.ع. قانونگذاری ۱.خ. حقوق اداری قانون اساسی ۱.و. اداره امور عمومی دولت‌ها حقوق قراردادهای CONTRACTUAL LAW ۱.ع. قراردادهای نظامهای حقوقی ۱.و. حقوق مدنی حقوق مؤلف COPYRIGHTS ۱.ع. قوانین حق مؤلف مالکیت معنوی ۱.و. اطلاعات اختصاصی اطلاع رسانی انتقال اطلاعات چاپ حق الامتیازها مدارک منتشر شده نسخه برداری حقوق ماهیگیری FISHING RIGHTS ۱.ع. قوانین اقتصادی قانونگذاری ۱.و. روشهای ماهیگیری قوانین دریایی قوانین کشاورزی ماهیگیری مناطق ماهیگیری	۱.خ. قضات وکلائی دعاوی ۱.و. دانشمندان علوم قضایی قانونگذاران کارکنان حقوقی مسئولیت علمی وکلائی مدافع حقوق زنان WOMENS RIGHTS ۱.ع. حقوق بشر روابط اجتماعی ۱.و. برابری اجتماعی تبعیض جنسی حقوق اجتماعی زنان کارگران زن نظام خانواده نهیضت‌های زنان حقوق عادی CUSTOMARY LAW ۱.ع. نظامهای حقوقی ۱.و. احکام قضایی حقوق عرفی (انگلو-امریکن) رویه‌های قضایی سنت‌ها عدالت طبیعی فرهنگ قوانین موضوعه حقوق عرفی (انگلو-امریکن) COMMON LAW ۱.ع. نظامهای حقوقی ۱.و. حقوق عادی حقوق مدنی قوانین موضوعه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۵	نظام مبادله اطلاعات
قانونگذاری قدرت سیاسی قوه مجریه کمک‌های بلاعوض دولتی کمیته‌های مشورتی مالیه عمومی مجلس نظام‌های سیاسی نهادهای تصمیم‌گیری وام‌های عمومی وجوه دولتی هزینه‌های عمومی هیأت‌های قانونگذاری حکومت اقلیت MINORITY RULE ع.ا. نظام‌های سیاسی حکومت اکثریت MAJORITY RULE ع.ا. نظام‌های سیاسی حکومت جمهوری PRESIDENTIAL GOVERNMENT ع.ا. حکومت و.ا. رئیس دولت حکومت دیکتاتوری ← استبداد حکومت محلی LOCAL GOVERNMENT ع.ا. حکومت و.ا. برنامه‌ریزی شهری ساختارهای اداری شهرها مالیات محلی مالیه محلی حکومت مرکزی CENTRAL GOVERNMENT ع.ا.	حکومت منطقه‌ای حکومت وزیران ساختارهای حکومت سازمان‌های دولتی نظام دوحزبی وزارتخانه‌ها وزارت آموزش و پرورش وزارت امور اقتصادی وزارت امور خارجه وزارت بهداشت وزارت حمل و نقل وزارت دادگستری وزارت دارایی وزارت دفاع وزارت صنایع وزارت علم و تکنولوژی وزارت کار وزارت کشاورزی وزارت کشور وزارت محیط زیست وزارت مخابرات وزیران شورای وزیران نخست وزیر هماهنگی بین وزارتخانه‌ای کمیته بین وزارتخانه‌ای تعیین سیاست علم و تکنولوژی و.ا. اختیار قانونی اداره امور عمومی پیمانکاران حزب‌های برسر کار حزب‌های سیاسی دولت‌ها رئیس دولت سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی سازمان‌های بین‌الدولی سرمایه‌گذاری‌های عمومی سیاست سیاست دولت سیاست دولتی علم و تکنولوژی شورش‌ها طبقات حاکم	امور واقع برهان تبیین احتمال‌گرایانه خطاها دانش شهود علم فلسفه مابعدالطبیعه قابلیت اثبات قضیه‌ها گفته‌ها مذهب اصالت عمل وحی حقیقت علمی SCIENTIFIC TRUTH ع.ا. حقیقت علم دانش و.ا. اثبات اصول اخلاقی علم بیطرفی اخلاقی روش‌های تجربی علم علم فلسفه علم قابلیت اثبات قوانین علمی نظریه‌های علمی هدف‌های علم حکاک ENGRAVING ع.ا. هنرهای تجسمی هنرها و.ا. چاپ حکومت GOVERNMENT خ.ا. حکومت جمهوری حکومت محلی حکومت مرکزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۶	نظام مبادله اطلاعات
قضاوت کارشناس مشاوران صنعتی مشاوران علمی مشاوران مدیریت نهادهای ارزشیابی حمایت از مصرف کننده CONSUMER PROTECTION ع.ا. مصرف کنندگان استفاده کنندگان ع.ا. آموزش مصرف کنندگان بازرسی مواد غذایی برچسب زنی مواد غذایی برنامه ریزی اجتماعی تبلیغات تجاری تعاونی های مصرف رفتار مصرف کننده قانون گذاری قوانین بهداشتی قوانین مواد غذایی کنترل کیفیت مسائل اجتماعی مصرف کنندگان خانگی مصرف گرای حمایت حیوانات ANIMAL PROTECTION ع.ا. حفاظت منابع مدیریت منابع دامپروری کشاورزی ع.ا. برش بدن حیوان برای بافت برداری بوم شناسی جانوری بیماری های حیوانی جانورشناسی حفاظت شیلات حفظ طبیعت حیوانات خدمات دام پزشکی خدمات دامی دام پزشکی کنترل آفات	صلح قراردادهای بین المللی مذاکرات بین المللی حلق PHARYNX ع.ا. دستگاه معده و روده دستگاه گوارش کالبدشناسی ع.ا. حنجره دستگاه تنفسی دهان مری حلقه ای شدن (کردن) CYCLIZATION ع.ا. واکنش های شیمیایی شیمی حلقه های مرتب ORDERED RINGS ع.ا. نظریه حلقه جبر حمایت از تصمیم گیری DECISION AIDS ع.ا. تصمیم گیری ع.ا. الگوهای تصمیم گیری کمیت های مشورتی هیات کارشناسان هیات های تحقیق ع.ا. بررسی های عقاید تحقیق عملیاتی خدمات آماری خدمات اطلاعاتی خدمات پیش بینی خدمات مهندسی دفتر مدیریت رویدادهای مقدماتی	حکومت ع.ا. شهرهای مهم حکومت منطقه ای REGIONAL GOVERNMENT ع.ا. حکومت ع.ا. مناطق اداری حکومت وزیران CABINET GOVERNMENT ع.ا. حکومت ع.ا. نخست وزیر حلال پوшы SOLVATION ع.ا. تکنولوژی شیمیایی حلال ها SOLVENTS ع.ا. تکنولوژی شیمیایی ع.ا. استخراج انحلال انحلال پذیری بنزین رنگ ها و روغن های جلا روغن های خشک کننده شستشو شناساگرها و واکنشگرها محلول ها (مایعات) مواد پوششکاری مواد شیمیایی خانگی حل اختلاف CONFLICT RESOLUTION ع.ا. سازش ع.ا. تحقیق صلح

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۷	نظام مبادله اطلاعات
حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل دریایی حمل و نقل کالا خدمات حمل و نقل راه‌های آبی درون‌بومی سیاست حمل و نقل حمل و نقل آبی WATER TRANSPORT ع.ا حمل و نقل خ.ا حمل و نقل آبراه‌های حمل و نقل دریایی و.ا ترافیک آبی حمل و نقل بین‌المللی حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل کالا حمل و نقل مسافر کشتی‌ها حمل و نقل از طریق راه آهن RAILWAY TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.ا ایستگاه‌های راه آهن ترافیک راه آهن حمل و نقل بین‌المللی حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل کالا حمل و نقل مسافر خدمات حمل و نقل سیاست حمل و نقل شبکه راه آهن صنعت وسایل موتوری قطارهای راه آهن کارگران راه آهن حمل و نقل بین‌المللی INTERNATIONAL TRANSPORT ع.ا حمل و نقل خ.ا عبور	حمل و نقل از طریق راه آهن حمل و نقل بین‌المللی عبور حمل و نقل جاده‌ای حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل شهری حمل و نقل عمومی حمل و نقل کالا حمل و نقل لوله‌ای حمل و نقل مسافر حمل و نقل هوایی خطوط هوایی خدمات حمل و نقل و.ا اقتصاد حمل و نقل انتقال اطلاعات تدارک رسانی نظامی ترافیک تکنولوژی خودروسازی تکنولوژی دریایی تکنولوژی راه آهن تکنولوژی هواپیما دریانوردی زیرساخت‌ها (حمل و نقل) سفرها قطارهای راه آهن کارگران حمل و نقل کانتینرها کشتی‌های تجاری کشتی‌های مسافربری لوله‌ها ماشین‌های باری مهندسی راه و ساختمان وزارت حمل و نقل وسایل نقلیه موتوری هواپیماهای ترابری حمل و نقل آبراه‌های WATERWAY TRANSPORT ع.ا حمل و نقل آبی حمل و نقل و.ا بندرها ترافیک آبی حمل و نقل بین‌المللی	کنترل حشرات گاوداری منابع حیوانی حمایت مالی FINANCIAL SUPPORT ع.ا تامین مالی خ.ا اعانه‌های شخصی بورس‌های پژوهشی بورس‌های تحصیلی کمک هزینه‌های کارآموزی مقرری سفر تحت حمایت مالی کمک مالی بین‌المللی کمک‌های بلاعوض کمک‌های بلاعوض تحقیق و توسعه کمک‌های بلاعوض خصوصی کمک‌های بلاعوض دولتی کمک‌های بلاعوض صادرات وام‌های با تسهیلات و.ا اعتبار تامین اعتبار تامین مالی از منابع خارجی کمک جنسی مشارکت دولت حمل حیوانات باکشتی ANIMAL NAVIGATION ع.ا دریانوردی زیستارشناسی زیست فیزیک و.ا رفتار حیوانات روانشناسی حیوانی حمل و نقل TRANSPORT خ.ا حمل و نقل آبی حمل و نقل آبراه‌های حمل و نقل دریایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴۸	نظام مبادله اطلاعات
سیاست حمل و نقل قطارهای راه آهن قطارهای زیرزمینی منابع اجتماع (وسایل رفاهی) وزارت حمل و نقل حمل و نقل کالا GOODS TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا انتقال نفت حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل آبی حمل و نقل از طریق راه آهن حمل و نقل جاده ای حمل و نقل دریایی حمل و نقل شهری حمل و نقل مسافر حمل و نقل هوایی خدمات پستی خدمات حمل و نقل قایق های عبور از کانال کشتی های باری ماشین های باری ماشین های حمل مواد واگن های باری قطار حمل و نقل لوله ای PIPELINE TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا توزیع گاز خطوط لوله گاز خطوط لوله نفت حمل و نقل مسافر PASSENGER TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا اتوبوس ها تاکسی ها ترامواها تسهیلات پارکینگ	MARINE TRANSPORT ع.ا حمل و نقل آبی حمل و نقل و.<ا بندرها ترافیک آبی حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل بین المللی حمل و نقل کالا خدمات حمل و نقل راه های دریایی سیاست حمل و نقل قوانین دریایی کشتی های تجاری ملوانان حمل و نقل شهری URBAN TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا اتوبوس ها برنامه ریزی شهری تاکسی ها ترامواها حمل و نقل جاده ای حمل و نقل عمومی حمل و نقل کالا حمل و نقل مسافر خدمات حمل و نقل سفرهای روزانه قطارهای زیرزمینی حمل و نقل عمومی PUBLIC TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا اتوبوس ها ترامواها حمل و نقل جاده ای حمل و نقل شهری حمل و نقل مسافر خدمات حمل و نقل خدمات عمومی	و.<ا تجارت جهانی حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل آبی حمل و نقل از طریق راه آهن حمل و نقل جاده ای حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل دریایی حمل و نقل هوایی روابط بین المللی سیاست حمل و نقل وزارت حمل و نقل حمل و نقل جاده ای ROAD TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا ترافیک راه ها حمل و نقل بین المللی حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل شهری حمل و نقل عمومی حمل و نقل کالا حمل و نقل مسافر خدمات حمل و نقل راه ها صنعت وسایل موتوری ماشین های باری وسایل نقلیه موتوری حمل و نقل درون مرزی INLAND TRANSPORT ع.ا حمل و نقل و.<ا حمل و نقل آبراهه ای حمل و نقل آبی حمل و نقل از طریق راه آهن حمل و نقل بین المللی حمل و نقل جاده ای حمل و نقل هوایی سیاست حمل و نقل وزارت حمل و نقل حمل و نقل دریایی

حامل و نقل آبی حامل و نقل از طریق راه آهن حامل و نقل جاده ای حامل و نقل شهری حامل و نقل عمومی حامل و نقل کالا حامل و نقل هوایی خودروها قطارهای زیرزمینی کشتی های مسافری حامل و نقل هوایی AIR TRANSPORT ع.ا حامل و نقل خ.ا خطوط هوایی و.ا ترافیک هوایی تکنولوژی هواپیما حامل و نقل بین المللی حامل و نقل درون مرزی حامل و نقل کالا خدمات حمل و نقل خلبانان هواپیما سیاست حمل و نقل صنعت هوا فضایی فرودگاه ها هواپیماهای ترابری حنجره LARYNX ع.ا دستگاه تنفسی کالبدشناسی و.ا حلق گفتار (فیزیولوژی) نای (در زیست شناسی) حوادث ACCIDENTS ع.ا خطرها خ.ا حوادث خانه	حوادث رانندگی حوادث شغلی حوادث هوانوردی و.ا آموزش ایمنی انفجارات ایمنی راکتور هسته ای بقا بیمه حوادث پیشگیری از حادثه تکنولوژی ایمنی خدمات بهداشتی فوری عملیات نجات فاجعه های بوم شناختی قوانین بهداشتی کنترل علم و تکنولوژی مسائل اجتماعی مواد خطرناک هزینه های اجتماعی حوادث خانه HOME ACCIDENTS ع.ا حوادث خطرها و.ا پیشگیری از حادثه حوادث رانندگی TRAFFIC ACCIDENTS ع.ا حوادث خطرها و.ا پیشگیری از حادثه حوادث شغلی OCCUPATIONAL ACCIDENTS	ع.ا حوادث خطرها و.ا آتش سوزی ها انفجارات ایمنی و بهداشت شغلی پزشکی شغلی پیشگیری از حادثه سیاست کار شغل ها مستمری حوادث ناشی از کار حوادث ناگوار ← فاجعه ها حوادث هوانوردی AVIATION ACCIDENTS ع.ا حوادث خطرها و.ا پیشگیری از حادثه عملیات نجات کمربندهای ایمنی حوزه های صحیح INTEGRAL DOMAINS ع.ا نظریه حلقه جبر حوضه های رودخانه RIVER BASINS ع.ا آب شناسی توپوگرافی و.ا آبهای سطحی بارندگی ها دره ها زهکشی سیل ها مجاری آب حومه ها SUBURBS ع.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۰	نظام مبادله اطلاعات
حيوانات مهندسي پزشکی ۰.۹.۱ آزمایش‌های علمی برش بدن حيوان برای بافت برداری قوانین علم و تکنولوژی محفظه‌های فضایی	آب بازان اسب ساتان اسب اسب کوهی الاغ قاطر بز پرندگان اردک‌ها بوقلمون‌ها طيور غازها چوندگان خزندگان خوک دوزيستیان شترها فيل گاوها گاوهای پروراری گاوهای شیری گوزن گوسفند گوسفند گوشتخواران ماهی‌ها ماهی‌های آب شیرین ماهی‌های دریایی نخستیان انسان انسان نماها	توسعه شهری توسعه مناطق اقتصادی مناطق ۰.۹.۱ سفرهای روزانه شهرک‌ها مسکن مناطق شهری
حيوانات اهلی DOMESTIC ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات ۰.۹.۱ حيوانات وحشی دام	۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل‌ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاخستگان خارپوستیان صدف داران طنابداران کرم‌ها (جانور) کرم‌های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تريشین‌ها فیلاریا کرمک کرم‌های حلقوی کیسه‌تنان نرم‌تنان حيوانات آزمایشگاهی حيوانات اهلی حيوانات باغ وحش حيوانات سمی حيوانات نوزاد حيوانات وحشی حيوانیت شکار (حيوان) مهره‌داران	حيوانات ANIMALS
حيوانات باغ وحش ZOO ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات ۰.۹.۱ باغ‌های جانورشناسی حيوانات وحشی	حيوانات سمی POISONOUS ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات سم‌ها مواد سمی داروها ۰.۹.۱ آلودگی مسمومیت غذایی	۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل‌ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاخستگان خارپوستیان صدف داران طنابداران کرم‌ها (جانور) کرم‌های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تريشین‌ها فیلاریا کرمک کرم‌های حلقوی کیسه‌تنان نرم‌تنان حيوانات آزمایشگاهی حيوانات اهلی حيوانات باغ وحش حيوانات سمی حيوانات نوزاد حيوانات وحشی حيوانیت شکار (حيوان) مهره‌داران
حيوانات نوزاد NEWBORN ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات	حيوانات آزمایشگاهی LABORATORY ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات اهلی	۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل‌ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاخستگان خارپوستیان صدف داران طنابداران کرم‌ها (جانور) کرم‌های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تريشین‌ها فیلاریا کرمک کرم‌های حلقوی کیسه‌تنان نرم‌تنان حيوانات آزمایشگاهی حيوانات اهلی حيوانات باغ وحش حيوانات سمی حيوانات نوزاد حيوانات وحشی حيوانیت شکار (حيوان) مهره‌داران
حيوانات وحشی WILD ANIMALS ۰.ع.۱ حيوانات ۰.۹.۱ حيوانات اهلی	۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل‌ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاخستگان خارپوستیان صدف داران طنابداران کرم‌ها (جانور) کرم‌های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تريشین‌ها فیلاریا کرمک کرم‌های حلقوی کیسه‌تنان نرم‌تنان حيوانات آزمایشگاهی حيوانات اهلی حيوانات باغ وحش حيوانات سمی حيوانات نوزاد حيوانات وحشی حيوانیت شکار (حيوان) مهره‌داران	۰.خ.۱ بی مهرگان اسفنجیان انگل‌ها بازوپایان بندپایان حشرات سخت پوستان عنکبوتیان پلانکتون تک یاخستگان خارپوستیان صدف داران طنابداران کرم‌ها (جانور) کرم‌های پهن آسکاریس انکوسرکا ترماتودها تريشین‌ها فیلاریا کرمک کرم‌های حلقوی کیسه‌تنان نرم‌تنان حيوانات آزمایشگاهی حيوانات اهلی حيوانات باغ وحش حيوانات سمی حيوانات نوزاد حيوانات وحشی حيوانیت شکار (حيوان) مهره‌داران

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۱	نظام مبادله اطلاعات
عملیات خاکی خاکشناسی SOIL SCIENCES ۰.خ. بررسی های خاک حفاظت خاک خواص خاک زیست شناسی خاک شیمی خاک شیمی زیستی خاک طبقه بندی خاک فرسایش خاک فیزیک خاک مکانیک خاک ۰.و. تحقیق و توسعه کشاورزی خاک ها خدمات خاکشناسی زراعت زمین شناسی علوم طبیعی و فیزیکی منابع خاک خاک صافی FULLERS EARTH ۰.ع. خاک ها خاک کاری ← عملیات خاکی خاک ها SOILS ۰.خ. آبرفت خاک صافی خاک های آلی (غیر معدنی) خاک های آهکی خاک های اسیدی خاک های اشباع شده خاک های بادی خاک های چسبنده خاک های دریاچه ای خاک های رسوبی خاک های شور خاک های غیر چسبنده خاک های غیر قابل نفوذ	CAPACITORS ۰.ع. تکنولوژی برق ۰.و. پیچده های الکتریکی مدارهای الکترونیکی مدارهای الکتریکی مولدهای مقاومت خاصیت جذب سطحی ADSORPTIVITY ۰.ع. خواص سطح شیمی فیزیک شیمی ۰.و. جذب خاصیت کلردار CHLORINITY ۰.ع. خواص شیمیایی شیمی ۰.و. آب دریا شوری کلرزدایی خاکبرداری ← عملیات خاکی خاک رس CLAY ۰.ع. مصالخ ساختمانی ۰.و. آجرها بنایی سرامیک ها سنگ های رسوبی گل خاکریزها EMBANKMENTS ۰.ع. تکنولوژی ساختمان ۰.و. شیب ها (توپوگرافی)	حیوانات باغ وحش شکار (حیوان) محیط طبیعی حیوان شناسان ← جانورشناسان حیوان شناسی ← جانورشناسی حیوانیت ANIMALITY ۰.ع. حیوانات ۰.و. انسان تفکر جرم ها رفتار انسانی روانشناسی روح گرایی غریزه فیزیولوژی حیوانی ماده گرایی مواد غذایی با منشاء گیاهی وجدان خارپوستیان ECHINODERMATA ۰.ع. بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات خارجیان FOREIGNERS ۰.ع. روابط بین المللی ۰.خ. دانشجویان خارجی کارگران خارجی ۰.و. اتباع جامعه بین المللی جمعیت های بومی سیاست خارجی قوانین بین المللی گروه ها خازن ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۲	نظام مبادله اطلاعات
آب شور آلودگی خاک خواص خاک شوری خاک‌های غیرچسبنده NONCOHESIVE SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا خاک‌های چسبنده خاک‌های نفوذ پذیر خواص خاک خاک‌های غیرقابل نفوذ IMPERVIOUS SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا خاک‌های چسبنده خاک‌های نفوذ پذیر خواص خاک خاک‌های قلیائی ALKALINE SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا آلودگی خاک تغذیه گیاه خاک‌های اسیدی خواص خاک قلیائیت خاک‌های متمایل به قرمز LATERITES .ع.ا خاک‌ها خاک‌های نفوذ پذیر PERVIOUS SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا خاک‌های غیرچسبنده خاک‌های غیرقابل نفوذ	خاک‌های اسیدی ACID SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا آلودگی خاک تغذیه گیاه خاک‌های قلیائی خواص خاک قدرت اسیدی خاک‌های اشباع شده SATURATED SOILS .ع.ا خاک‌ها خاک‌های بادی AEOLIAN SOILS .ع.ا خاک‌ها خاک‌های چسبنده COHESIVE SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا خاک‌های غیرچسبنده خاک‌های غیرقابل نفوذ خواص خاک خاک‌های دریاچه‌ای LACUSTRINE SOILS .ع.ا خاک‌ها خاک‌های رسوبی SEDIMENTARY SOILS .ع.ا خاک‌ها خاک‌های شور SALINE SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا	خاک‌های قلیائی خاک‌های متمایل به قرمز خاک‌های نفوذ پذیر خاک‌های یخزده رودرفت‌ها زیرخاک شن کوه رفته (واریزه) گل گیاه‌خاک لای ماسه .و.ا بررسی‌های خاک تون‌درا حاصل‌خیزی خاک حفاظت خاک خاک‌شناسی خواص خاک روابط بوم‌شناختی زراعت زمین (خاک) زمین‌شناسی زمین‌مزروعی سنگ‌ها طبقه‌بندی خاک طرفه‌های متاثر فرسایش خاک کانسارها محیط زیست فیزیکی منابع خاک خاک‌های آلی (غیرمعدنی) ORGANIC SOILS .ع.ا خاک‌ها .و.ا زغال سنگ زغال سنگ نارس سوخت‌ها گیاه‌خاک خاک‌های آهکی CALCAREOUS SOILS .ع.ا خاک‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۳	نظام مبادله اطلاعات
آتشفشان شناسی آتشفشان‌ها فوران‌های آتشفشانی خدمات آماری STATISTICAL SERVICES ع.ا. خدمات اطلاعاتی و.ا. بررسی‌ها بررسی‌های منابع تجزیه و تحلیل آماری حمایت از تصمیم‌گیری خدمات پیش‌بینی خدمات علمی - صنعتی خدمات عمومی داده‌های آماری سازمان‌های دولتی وزارت امور اقتصادی خدمات اجتماعی SOCIAL SERVICES ع.ا. اداره امور اجتماعی اداره امور عمومی بخش خدمات بخش‌های اجرایی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی و.ا. برنامه‌ریزی اجتماعی پزشکی اجتماعی تامین اجتماعی خدمات استعدادی خدمات بهداشتی خدمات عمومی خدمات فرهنگی رفاه روابط برادرانه سیاست اجتماعی طرح‌های اجتماعی - فرهنگی قوانین اجتماعی گروه‌های اقلیت گروه‌های ستمدیده مددکاران اجتماعی مسائل اجتماعی منابع اجتماع (وسایل رفاهی)	و.ا. اخبار رسانه‌های گروهی خدا GOD ع.ا. فلسفه دین فلسفه و.ا. آموزه‌های دینی اصل اعتقادات دینی الحاد الهیات بینهایت خداشناسی روح عالم (کائنات) کیهان‌زایی وحی خداشناسی DEISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. خدا وحی خدمات آب شناسی HYDROLOGY SERVICES ع.ا. خدمات منابع طبیعی و.ا. آب شناسی بررسی‌های آب نگاشتی حفاظت آب منابع آب نقشه‌های آبنگاری خدمات آتشفشان شناسی VOLCANOLOGY SERVICES ع.ا. خدمات محیط زیست و.ا.	خواص خاک خاک‌های یخزده FROZEN SOILS ع.ا. خاک‌ها و.ا. تونندرا خانواده‌ها FAMILIES ع.ا. گروه‌ها خ. کودکان والدین و.ا. تنظیم خانواده حریم شخصی درهم ریختگی خانواده روابط درون گروهی روابط متقابل بین افراد سیاست خانوادگی صنعت کلبه‌نشینان عروسی کمک هزینه‌های عائله مندی مصرف‌کنندگان خانگی میزان موالید نظام خانواده یگانگی اجتماعی خانه‌ها HOUSES ع.ا. ساختمان‌های مسکونی ساختمان‌ها و.ا. ساختمانهای آپارتمانی مسائل مسکن مسکن مسکن جمعی خبرگزاری‌ها NEWS AGENCIES ع.ا. خدمات اطلاعاتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۴	نظام مبادله اطلاعات
بازیابی اطلاعات بخش خدمات تجزیه و تحلیل اطلاعات حمایت از تصمیم گیری خدمات علمی - صنعتی خدمات عمومی دکومانتاسیون دکومانتاسیون کامپیوتری سیاست اطلاع رسانی گردش مدرک مبادله اطلاعات منابع سازمانی نظام های اطلاعات مدیریت نظام های اطلاعاتی نیازهای استفاده کنندگان خدمات اطلاعاتی علمی و فنی S & T INFORMATION SERVICES ۱. ع. خدمات اطلاعاتی ۱. خ. خدمات علمی - صنعتی ۱. ع. کتابخانه های علمی و فنی مجموعه های علمی و فنی مراکز ارتقای علمی و فنی موزه های علمی و فنی ۱. و. اطلاعات علمی اطلاعات فنی پایگاه اطلاعات خدمات پیش بینی سیاست اطلاع رسانی نمایشگاه ها خدمات اقیانوس شناختی OCEANOGRAPHIC SERVICES ۱. ع. خدمات منابع طبیعی ۱. و. اقیانوس شناسی بررسی های اقیانوس شناختی حفاظت آب کشتی های اقیانوس نگاری منابع دریایی نقشه های اقیانوس شناسی	استفاده از زمین برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی شهری تعیین محل کارخانه خدمات نقشه برداری زمین زمین (خاک) خدمات اطلاعاتی INFORMATION SERVICES ۱. خ. بانک های اطلاعات پایگاه اطلاعات خبرگزاری ها خدمات آماری خدمات اطلاعاتی علمی و فنی کتابخانه های علمی و فنی مجموعه های علمی و فنی مراکز ارتقای علمی و فنی موزه های علمی و فنی خدمات پرس و جو خدمات پیش بینی خدمات ترجمه خدمات جستجوی گذشته نگر خدمات چکیده نویسی خدمات کتابشناختی خدمات نمایه سازی کتابخانه ها آرشیو کتابخانه های اختصاصی کتابخانه های برنامه های کامپیوتری کتابخانه های علمی و فنی کتابخانه های دانشگاهی کتابخانه های دولتی کتابخانه های بین المللی کتابخانه های پارلمانی کتابخانه های دولتی کتابخانه های ملی مراکز ارجاعی نمایشگاه ها ۱. و. اشاعه اطلاعات اشاعه گزینشی اطلاعات اطلاع رسانی انتقال اطلاعات	همبستگی اجتماعی خدمات ارتباطات دوربرد TELECOMMUNICATIONS SERVICES ۱. ع. خدمات عمومی بخش خدمات بخش های اجرایی ۱. و. ارتباطات از راه دور خدمات پستی سیستم های تلفنی سیستم های تلگراف کارکنان دفتری وزارت مخابرات هزینه های بالاسری خدمات استخدامی EMPLOYMENT SERVICES ۱. ع. اشتغال ۱. و. اداره امور کار و کارگری بیکاری حق کار خدمات اجتماعی سیاست اشتغال موقعیت های شغلی خدمات استخراج معدن MINING SERVICES ۱. ع. خدمات منابع طبیعی ۱. و. تکنولوژی معدن کاری تکنیسین های استخراج معدن صنعت استخراجی معدن ها (حفاری) مهندسان معدن خدمات استفاده از زمین LAND USE SERVICES ۱. ع. خدمات منابع طبیعی ۱. و.

خدمات انتقال تکنولوژی

TECHNOLOGY TRANSFER SERVICES

.ع.ا

خدمات علمی - صنعتی

.خ.ا

اداره‌های ثبت اختراع

خدمات ترویجی

هیات‌های پذیرش

.و.ا

انتقال تکنولوژی

پروانه‌های اختراع

خدمات برق‌رسانی

ELECTRICITY SUPPLY SERVICES

.ع.ا

خدمات عمومی

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

.و.ا

انتقال نیروی الکتریکی

تامین الکتریسیته

توزیع نیروی برق

تولید نیروی الکتریکی

خدمات گازرسانی

سیاست انرژی

صنعت برق

نیروگاه‌ها

هزینه‌های بالاسری

خدمات بهداشتی

HEALTH SERVICES

.ع.ا

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

تندرستی

.خ.ا

بانک‌های بافت

بیمارستان‌ها

خدمات بهداشتی پیشگیری کننده

خدمات بهداشتی فوری

خدمات دندانپزشکی

داروخانه‌ها

.و.ا

بخش خصوصی غیر انتفاعی

پزشکی اجتماعی

پزشکی پیشگیری

تجهیزات پزشکی

حق بهزیستی

خدمات اجتماعی

خدمات بهداشتی

خدمات دامپزشکی

خدمات عمومی

خدمات غذایی

خدمات کاوش و نجات

خدمات کنترل آفات

درمان شناسی

سیاست بهداشتی

قوانین بهداشتی

قوانین پزشکی

کارکنان پزشکی

کمبود مراقبت‌های پزشکی

کمک بهداشتی

منابع اجتماع (وسایل رفاهی)

منابع سازمانی

وزارت بهداشت

خدمات بهداشتی

SANITATION SERVICES

.ع.ا

خدمات عمومی

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

.و.ا

آلودگی زدایی

پسماندها

تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بسته‌ای

تصفیه فاضلاب

خدمات بهداشتی

خدمات غذایی

خدمات کنترل آفات

دفع پسماندها

زهکشی بهداشتی

کنترل آلودگی

مجاری فاضلاب

خدمات بهداشتی پیشگیری کننده

PREVENTIVE HEALTH SERVICES

.ع.ا

خدمات بهداشتی

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

تندرستی

.و.ا

ایمن‌سازی

پزشکی پیشگیری

دندانپزشکی پیشگیری

خدمات بهداشتی فوری

EMERGENCY HEALTH SERVICES

.ع.ا

خدمات بهداشتی

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

تندرستی

.و.ا

آمبولانس‌ها

حوادث

درمان فوری

خدمات پرس و جو

INQUIRY SERVICES

.ع.ا

خدمات اطلاعاتی

.و.ا

کمیته‌های مشورتی

خدمات پستی

POSTAL SERVICES

.ع.ا

خدمات عمومی

بخش خدمات

بخش‌های اجرایی

.و.ا

انتقال اطلاعات

حمل و نقل کالا

خدمات ارتباطات دوربرد

کارکنان دفتری

هزینه‌های بالاسری

خدمات پیش بینی

FORECASTING SERVICES

.ع.ا

پیش‌بینی

خدمات اطلاعاتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۶	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. خدمات کشاورزی و.ا. بقای جنگل جنگلبانی جنگلداری جنگل‌ها حفاظت جنگل سیاست جنگلداری کارگران جنگلبانی منابع جنگلی خدمات چکیده‌نویسی ABSTRACTING SERVICES ع.ا. خدمات اطلاعاتی و.ا. چکیده‌نویسی چکیده‌ها خدمات کتابشناختی خدمات حمل و نقل TRANSPORTATION SERVICES ع.ا. حمل و نقل صنعت خدماتی بخش خدمات بخش‌های اجرایی و.ا. حمل و نقل آبراهه‌ای حمل و نقل از طریق راه‌آهن حمل و نقل جاده‌ای حمل و نقل دریایی حمل و نقل شهری حمل و نقل عمومی حمل و نقل کالا حمل و نقل هوایی سیاست حمل و نقل کارگران حمل و نقل وزارت حمل و نقل خدمات خاکشناسی SOIL SCIENCE SERVICES ع.ا. بررسی‌های خاک حفاظت خاک	خدمات ترجمه TRANSLATION SERVICES ع.ا. خدمات اطلاعاتی و.ا. ترجمه زبان‌ها خدمات ترویجی EXTENSION SERVICES ع.ا. خدمات انتقال تکنولوژی خدمات علمی - صنعتی عملیات ترویجی و.ا. ترویج صنعت ترویج کشاورزی فن ارائه مراکز ارتقای علمی و فنی مراکز کارآموزی موسسه‌های آموزشی خدمات تعمیر و نگهداری MAINTENANCE SERVICES ع.ا. صنعت خدماتی بخش خدمات بخش‌های اجرایی و.ا. تدارک رسانی نظامی تعمیر و نگهداری قطعات یدکی کارکنان تعمیر و نگهداری هزینه‌های بالاسری خدمات جستجوی گذشته‌نگر RETROSPECTIVE SEARCH SERVICES ع.ا. خدمات اطلاعاتی و.ا. بازیابی اطلاعات خدمات کتابشناختی خدمات جنگلی FOREST SERVICES	و.ا. پیش بینی اقتصادی پیش بینی جمعیت شناختی پیش بینی فرهنگی - اجتماعی پیش بینی فن شناختی پیش بینی هوا حمایت از تصمیم‌گیری خدمات آماری خدمات اطلاعاتی علمی و فنی خدمات زلزله شناسی خدمات علمی - صنعتی خدمات هواشناسی سازمان‌های دولتی سیاست اقتصادی فنون پیش‌بینی وزارت امور اقتصادی خدمات پیمانی CONTRACTED SERVICES ع.ا. بخش خدمات بخش‌های اجرایی و.ا. پیمانکاران خدمات علمی - صنعتی خدمات مشاوره‌ای خدمات مهندسی دفتر مدیریت قرارداد تحقیق و توسعه قراردادها خدمات تامین آب WATER SUPPLY SERVICES ع.ا. تامین آب مهندسی راه و ساختمان خدمات عمومی بخش خدمات بخش‌های اجرایی و.ا. آب آشامیدنی تصفیه آب توزیع آب ذخیره آب سیستم آبرسانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۷	نظام مبادله اطلاعات
اداره‌های استاندارد خدمات اطلاعاتی علمی و فنی کتابخانه‌های علمی و فنی مجموعه‌های علمی و فنی مراکز ارتقای علمی و فنی موزه‌های علمی و فنی خدمات انتقال تکنولوژی اداره‌های ثبت اختراع خدمات ترویجی هیات‌های پذیرش خدمات مهندسی ۰.۱.۰ آزمایشگاه‌ها آزمایشگاه‌های آزمون آمار علم و تکنولوژی بخش خدمات بودجه ملی علم و تکنولوژی توانائی علم و تکنولوژی خدمات آماری خدمات اطلاعاتی خدمات پیش بینی خدمات پیش بینی خدمات پیمانی خدمات عمومی خدمات کشاورزی خدمات محیط زیست خدمات مشاوره‌ای خدمات منابع طبیعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی قوانین علم و تکنولوژی مراکز تحقیق و توسعه منابع سازمانی نظام ملی علم و تکنولوژی وزارت علم و تکنولوژی خدمات عمومی PUBLIC SERVICES ۰.۱.ع بخش خدمات بخش‌های اجرایی ۰.۱.خ خدمات برق‌رسانی خدمات بهداشتی خدمات پستی خدمات گازرسانی	زلزله شناسی زلزله‌ها خدمات زمانی TIME SERVICES ۰.۱.ع خدمات محیط زیست ۰.۱.و زمان زمان‌بندی خدمات زمین شناسی GEOLOGY SERVICES ۰.۱.ع خدمات منابع طبیعی ۰.۱.و اکتشاف زمین شناختی بررسی‌های زمین شناختی زمین‌شناسی مجموعه‌های علمی و فنی منابع خاک نقشه‌های زمین شناسی خدمات ستاره‌شناسی ASTRONOMY SERVICES ۰.۱.ع خدمات محیط زیست ۰.۱.و ماهواره‌های علمی مشاهدات علمی نجوم نقشه‌های نجومی وسایل نجومی خدمات شیلات FISHERY SERVICES ۰.۱.ع خدمات کشاورزی ۰.۱.و حفاظت شیلات سیاست شیلات مدیریت شیلات خدمات علمی - صنعتی S & T SERVICES ۰.۱.خ	خاکشناسی خدمات کشاورزی خدمات منابع طبیعی خدمات دامپزشکی VETERINARY SERVICES ۰.۱.ع خدمات کشاورزی ۰.۱.و بیماری‌های حیوانی حمایت حیوانات خدمات بهداشتی خدمات دامی دام دامپروری دامپزشکان دامپزشکی خدمات دامی LIVESTOCK SERVICES ۰.۱.ع خدمات کشاورزی ۰.۱.و حمایت حیوانات خدمات دامپزشکی دام دامپروری خدمات دندانپزشکی DENTAL FACILITIES ۰.۱.ع خدمات بهداشتی بخش خدمات بخش‌های اجرایی تندرستی ۰.۱.و دندانپزشکان دندان پزشکی خدمات زلزله شناسی SEISMOLOGY SERVICES ۰.۱.ع خدمات محیط زیست ۰.۱.و آشکارسازی زلزله‌ای خدمات پیش بینی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۸	نظام مبادله اطلاعات
بخش خدمات بخش کشاورزی تکنولوژی کشاورزی توانائی علم و تکنولوژی حفاظت منابع خدمات خاکشناسی خدمات علمی - صنعتی خدمات عمومی خدمات محیط زیست خدمات منابع طبیعی خدمات هواشناسی ساختارهای ارضی سیاست کشاورزی شرکت های انتفاعی کشاورزی کشاورزی کنترل آفات متخصصان زراعت مدیریت کشاورزی منابع زیستی منابع سازمانی مهندسان کشاورزی وزارت کشاورزی هواشناسی کشاورزی خدمات کشوری CIVIL SERVICE ع.ا. اداره امور عمومی و.ا کارمندان دولت خدمات کنترل آفات PEST CONTROL SERVICES ع.ا. خدمات کشاورزی و.ا آفت کش ها خدمات بهداشتی خدمات بهداشتی خدمات محیط زیست قوانین علم و تکنولوژی کنترل آفات خدمات گازرسانی GAS SUPPLY SERVICES ع.ا.	آمار فرهنگی حفاظت (هنر) خدمات اجتماعی خدمات عمومی سیاست فرهنگی صنعت فرهنگی طرح های اجتماعی - فرهنگی فرهنگ مراکز ارتقای علمی و فنی منابع اجتماع (وسایل رفاهی) خدمات کاوش و نجات SEARCH & RESCUE SERVICES ع.ا. تکنولوژی شیمیایی و.ا اتصالات چسب ها رنگ ها و روغن های جلا ضد آب کردن مواد پوششکاری مواد شیمیایی خانگی خدمات کتابشناختی BIBLIOGRAPHIC SERVICES ع.ا. خدمات اطلاعاتی و.ا اشاعه گزینشی خدمات جستجوی گذشته نگر خدمات چکیده نویسی کتابشناسی ها مؤلفان مدارک خدمات کشاورزی AGRICULTURAL SERVICES خ.ا خدمات جنگلی خدمات دام پزشکی خدمات دامی خدمات شیلات خدمات غذایی خدمات کنترل آفات و.ا اداره امور کشاورزی	و.ا اداره امور عمومی بازار خدماتی بخش دولتی برنامه ریزی شهری پلیس تاسیسات زیربنائی عام المنفعه توسعه اجتماع حقوق اداری حمل و نقل عمومی خدمات آماری خدمات اجتماعی خدمات اطلاعاتی خدمات بهداشتی خدمات علمی - صنعتی خدمات فرهنگی خدمات کشاورزی خدمات محیط زیست خدمات منابع طبیعی شرکت های عام المنفعه انتفاعی محیط شهری مشارکت دولت منابع اجتماع (وسایل رفاهی) هدف های غیر انتفاعی هیات های پذیرش خدمات غذایی FOOD SERVICES ع.ا. خدمات کشاورزی و.ا بازرسی مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی تدارک رسانی نظامی خدمات بهداشتی خدمات بهداشتی سیاست مواد غذایی مواد غذایی خدمات فرهنگی CULTURAL SERVICES ع.ا. بخش خدمات بخش های اجرایی نظام های اجتماعی - فرهنگی و.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۵۹	نظام مبادله اطلاعات
واحدهای مهندسی (شرکت‌های تولیدی) هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه خدمات نقشه برداری زمین LAND SURVEY SERVICES ۰.ع.۱ خدمات منابع طبیعی ۰.و.۱ بررسی‌های زمین خدمات استفاده از زمین زمین (خاک) نقشه نگاری نقشه‌ها خدمات نمایه‌سازی INDEXING SERVICES ۰.ع.۱ خدمات اطلاعاتی ۰.و.۱ نمایه‌سازی موضوعی خدمات هواشناسی METEOROLOGY SERVICES ۰.ع.۱ خدمات محیط زیست ۰.و.۱ پیش بینی هوا خدمات پیش بینی خدمات کشاورزی کنترل هوا ماهواره‌های هواشناسی هواشناسی خرابکاری SABOTAGE ۰.ع.۱ جنگ غیرقراردادی جنگ ۰.و.۱ براندازی جاسوسی خرافات SUPERSTITIONS	خدمات منابع طبیعی NATURAL RESOURCES SERVICES ۰.خ.۱ خدمات آب شناسی خدمات استخراج معدن خدمات استفاده از زمین خدمات اقیانوس‌شناختی خدمات خاکشناسی خدمات زمین شناسی خدمات نقشه برداری زمین ۰.و.۱ بخش خدمات بررسی‌های منابع بهره برداری منابع توانائی علم و تکنولوژی حفاظت منابع خدمات علمی - صنعتی خدمات عمومی خدمات کشاورزی خدمات محیط زیست سیاست محیط زیست قوانین منابع طبیعی مدیریت محیط زیست منابع سازمانی منابع طبیعی خدمات مهندسی ENGINEERING SERVICES ۰.ع.۱ خدمات علمی - صنعتی مهندسی ۰.و.۱ آزمایشگاه‌ها توانائی تکنولوژیکی حمایت از تصمیم‌گیری خدمات پیمانی خدمات مشاوره‌ای دفتر مدیریت طراحی مهندسی مراکز طراحی مشاوران صنعتی مشاوران علمی مشاوران مدیریت مهندسان	خدمات عمومی بخش خدمات بخش‌های اجرایی ۰.و.۱ توزیع گاز خدمات برق‌رسانی سیاست انرژی صنعت برق صنعت گاز خدمات محیط زیست ENVIRONMENT SERVICES ۰.خ.۱ خدمات آتشفشان شناسی خدمات زلزله شناسی خدمات زمانی خدمات ستاره‌شناسی خدمات هواشناسی ۰.و.۱ بخش خدمات بررسی‌های زیست محیطی توانائی علم و تکنولوژی خدمات علمی - صنعتی خدمات عمومی خدمات کشاورزی خدمات کنترل آفات خدمات منابع طبیعی سیاست محیط زیست مدیریت محیط زیست مراقبت محیط زیست منابع سازمانی وزارت محیط زیست خدمات مشاوره‌ای CONSULTING SERVICES ۰.ع.۱ بخش خدمات بخش‌های اجرایی ۰.و.۱ خدمات پیمانی خدمات علمی - صنعتی خدمات مهندسی دفتر مدیریت مشاوران صنعتی مشاوران علمی مشاوران مدیریت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۰	نظام مبادله اطلاعات
و.ا. پوشاک چرم صنعت پوشاک خزندگان REPTILES ع.ا. مهره داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات خزه زیان BRYOZOA ع.ا. بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات خستگی FATIGUE ع.ا. نشانه های بیماری خ.ا. خستگی ذهنی و.ا. استراحت (فیزیولوژی) خطرهای بهداشتی فشار (فیزیولوژی) فیزیولوژی تجربی نظم و ترتیب زمان کار خستگی (مواد) FATIGUE (MATERIALS) ع.ا. خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا. پیچش تنش (مکانیک) خواص برش خواص ترموفیزیکی خواص خزش خواص شکست خواص کششی سختی	میوه ها مواد غذایی و.ا. درختان خرما خرید PURCHASING خ.ا. خرید تجهیزات خرید و فروش اقساطی و.ا. اجاره انتخاب پیمانکاران بازار بازاریابی عرضه و تقاضا فروش قیمت ها کارکنان فروش کنترل تولید مصرف هزینه ها خرید تجهیزات EQUIPMENT PURCHASING ع.ا. خرید مدیریت تجهیزات مدیریت و.ا. اجاره تجهیزات تجهیزات دست دوم تکنولوژی بسته ای (نامحدود) جایگزینی تجهیزات خرید و فروش اقساطی خرید و فروش اقساطی HIRE PURCHASES ع.ا. خرید و.ا. خرید تجهیزات وام های مصرف خر FUR	ع.ا. فلسفه دین فلسفه و.ا. پندارها فراروانشناسی خرد WISDOM ع.ا. توانایی خ.ا. بردباری تدبیر حزم و احتیاط خردهمندان عینیت و.ا. استدلال استعدادها بلوغ بهداشت روانی تجربه حسن مسئولیت خصوصیات اخلاقی دانش شوخ طبعی فلسفه نظریه داورى هوش هوشمندی خردهمندان SAGES ع.ا. خرد توانایی و.ا. تجربه سالمدان مجلس مافوق خرما (میوه) DATES (FRUITS) ع.ا. میوه های حاره ای

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۱	نظام مبادله اطلاعات
بدی (اخلاق) توانایی حسن مسئولیت خرد خواست خوبی (اخلاق) داوری اخلاقی رشد اخلاقی رفتار فردی روابط برادرانه وظایف و تکالیف همبستگی اجتماعی	ع.ا. شیمی فیزیک شیمی خ.ا. خشکاندن رطوبت زدایی منجمدسازی و.ا. آب زدایی انجماد تبخیر سطحی جداسازی شیمیایی فرآوری پلاستیک فرایندهای صنعتی مواد غذایی خشک شده	مومسانی نقص های سطح نوسان ها (حرکت) خستگی ذهنی MENTAL FATIGUE ع.ا. خستگی نشانه های بیماری شرایط کار و.ا. اختلالات رفتاری اختلالات روانی استمرار ساعت کار روزانه بهداشت روانی تفکر فشار روانی (استرس) ملال نظم و ترتیب زمان کار خستگی فکری ← خستگی ذهنی
خط آهن های یک ریلی MONORAIL RAILWAYS ع.ا. تکنولوژی راه آهن و.ا. قطارهای راه آهن	خشونت VIOLENCE ع.ا. اختلالات رفتار اجتماعی اختلالات رفتاری بیماری ها جرم ها مسائل اجتماعی و.ا. امنیت بدی (اخلاق) بزهکاری پرخاشگری جنگ دزدی دشمنی زخم ها و آسیب ها فرزندکشی قتل کاستی های اخلاقی گروگانگیری	خشکاندن DESICCATION ع.ا. خشک کردن شیمی فیزیک شیمی و.ا. آب زدایی تبخیر سطحی جذب سطحی رطوبت زدایی
خطاها ERRORS خ.ا. پیشگیری خطا تصحیح خطا خطاهای آماری خطاهای تصادفی خطاهای غیر نمونه گیری خطاهای محتمل خطاهای معیار خطاهای نمونه گیری خطاهای نوع اول خطاهای نوع دوم خطاهای اندازه گیری خطاهای غیر نمونه گیری خطاهای داوری خطاهای نسبی خطایابی خطای محض دقت عددی عدم نادرستی (عدم صحت) و.ا. ابطال احتمال گرایی بدی (اخلاق)	خصوصیات اخلاقی MORAL QUALITIES ع.ا. اخلاق و.ا. هنجارهای کنشی ارزش های فردی انگیزه های بی غرضانه	خشکسالی ها DROUGHTS ع.ا. فاجعه های طبیعی فاجعه ها خطرها هوا و.ا. فصل خشک منابع آب
		خشک کردن DRYING

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۲	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱. بررسی های نمونه ای پرسشنامه ها خطاهای نمونه گیری خطاهای محتمل PROBABLE ERRORS ۰.ع.۱ خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری ۰.۱. استنباط آماری انحراف معیار تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل همبستگی خطاهای تصادفی خطاهای معیار درستی (صحت) دقت فرایندهای بختی نظریه احتمال واریانس (آمار) خطاهای معیار STANDARD ERRORS ۰.ع.۱ خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری ۰.۱. آزمون های آماری انحراف معیار تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل همبستگی حدهای اطمینان خطاهای تصادفی خطاهای محتمل شاخص های تغییرپذیری واریانس (آمار) خطاهای نسبی RELATIVE ERRORS ۰.ع.۱ خطاها ۰.۱.	خطاهای نسبی خطای محض نادرستی (عدم صحت) وسایل اندازه گیر خطاهای انکساری REFRACTIVE ERRORS ۰.ع.۱ بیماری های چشم بیماری ها خطاهای تصادفی RANDOM ERRORS ۰.ع.۱ خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری ۰.۱. آزمون های آماری استنباط آماری تابع های تصادفی خطاهای محتمل خطاهای معیار خطاهای نمونه گیری فرایندهای بختی نظریه احتمال نمونه گیری تصادفی خطاهای داوری ERRORS OF JUDGEMENT ۰.ع.۱ خطاها ۰.۱. اضافه ارزشیابی برآورد کم قضاوت کارشناس نادرستی (عدم صحت) خطاهای غیر نمونه گیری NONSAMPLING ERRORS ۰.ع.۱ خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری خطاهای اندازه گیری خطاها	تجزیه و تحلیل خطا تجزیه و تحلیل عددی تقریب حقیقت دامنه (آمار) دانش درستی (صحت) دقت قابلیت اطمینان کنترل کیفیت میان (آمار) خطاهای آماری STATISTICAL ERRORS ۰.ع.۱ خطاها معنی داری آماری ۰.خ.۱ خطاهای تصادفی خطاهای غیر نمونه گیری خطاهای محتمل خطاهای معیار خطاهای نمونه گیری خطاهای نوع اول خطاهای نوع دوم ۰.۱. آزمون های آماری تجزیه و تحلیل خطا حدهای اطمینان خطاهای اندازه گیری خطاهای نسبی خطایابی خطای محض شاخص های تغییرپذیری کنترل کیفیت نادرستی (عدم صحت) خطاهای اندازه گیری MEASUREMENT ERRORS ۰.ع.۱ خطاها ۰.خ.۱ خطاهای غیر نمونه گیری ۰.۱. اندازه گیری خطاهای آماری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۳	نظام مبادله اطلاعات
آتش سوزی های جنگل فاجعه های بوم شناختی فاجعه های طبیعی امواج کشندی بهمن ها چرخندهای حاره ای خشکسالی ها دیو پادها زلزله ها سیل ها فوران های آتشفشانی مواد خطرناک مواد پرتوزا مواد قابل اشتغال مواد منفجره ۰.۱.۰ آموزش ایمنی اثرات بالقوه اثرات پیش بینی نشده اثرات منفی احتراق خود بخود ارزیابی خطرهای احتمالی (ریسک) اضطراب امنیت انفجارات بقا بیماری ها پوشش حفاظتی تخریب محیط زیست تکنولوژی ایمنی تندرستی جنگ حزم و احتیاط شرایط زندگی مخاطره (آمار) مسائل اجتماعی نظامهای حمایت کننده حیات خطرهای بهداشتی HEALTH HAZARDS ۰.۱.ع خطرها ۰.۱.خ استعمال دخانیات اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می بارگی)	تجزیه و تحلیل خطا تصحیح خطا خطاهای آماری داده پردازی قابلیت اثبات خطای محض ABSOLUTE ERRORS ۰.۱.ع خطاها ۰.۱.و خطاهای آماری خطاهای اندازه گیری خطاهای نسبی نادرستی (عدم صحت) خط تولید ASSEMBLY LINE WORK ۰.۱.ع شرایط کار شغل ها ۰.۱.و تولید انبوه کارنوبتی خطرها HAZARDS ۰.۱.خ آلودگی دارو آلودگی مواد غذایی حوادث حوادث خانه حوادث رانندگی حوادث شغلی حوادث هوانوردی خطرهای بهداشتی استعمال دخانیات اعتیاد (به مواد مخدر) الکلیسم (می بارگی) سوء تغذیه فشار (فیزیولوژی) فشار روانی (استرس) قحطی کمبود مراقبت های پزشکی فاجعه ها آتش سوزی ها	خطاهای آماری خطاهای اندازه گیری خطای محض نادرستی (عدم صحت) خطاهای نمونه گیری SAMPLING ERRORS ۰.۱.ع خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری نمونه گیری ۰.۱.و بررسی های نمونه ای خطاهای تصادفی خطاهای غیر نمونه گیری خطاهای نوع اول TYPE ERRORS ۱ ۰.۱.ع خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری ۰.۱.و خطاهای نوع دوم خطاهای نوع دوم TYPE ERRORS ۲ ۰.۱.ع خطاهای آماری خطاها معنی داری آماری ۰.۱.و خطاهای نوع اول خطایابی ERROR DETECTION ۰.۱.ع خطاها ۰.۱.و بررسی طرح پیشگیری خطا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۴	نظام مبادله اطلاعات
خطوط هوایی AIRLINES ع.ا. حمل و نقل هوایی حمل و نقل و.ا. ترافیک هوایی کنترل ترافیک هوایی نقشه‌های ناوبری	تجهیزات رادیو دورسنجی سیستم‌های تلفنی سیستم‌های تلگراف سیستم‌های تلویزیون خطوط تاخیر (کامپیوتر) DELAY LINES (COMPUTERS) ع.ا. دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی	سوء تغذیه فشار (فیزیولوژی) فشار روانی (استرس) قحطی کمبود مراقبت‌های پزشکی و.ا. آب زدایی آلودگی آموزش بهداشت بقا بیماری‌ها پزشکی پیشگیری تابش یوننده تندرستی حرارت بیش از اندازه خستگی سیاست بهداشتی قوانین بهداشتی میکروب‌ها نشانه‌های بیماری هزینه‌های اجتماعی هوای سرد
خفگی ASPHYXIA ع.ا. زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها و.ا. آلودگی هوا اختلالات تنفسی بیماری‌های نوزادان فیزیولوژی محیط زیست مرگ مسمومیت گازی نشانه‌های بیماری تنفسی	خطوط لوله PIPELINES ع.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) خ.ا. خطوط لوله گاز خطوط لوله نفت و.ا. پمپ‌ها سوپاپ‌ها لوله‌ها ماشین‌های حمل مواد	خط فرماندهی LINE OF COMMAND ع.ا. کارکنان خ.ا. زیردستان سرپرستان سرپرستان تولید و.ا. اقتدار ساختارهای سلسله مراتبی کانال‌های فرمان مدیریت مشارکت کارگران
خلأ VACUUM و.ا. دستگاه خلأ عالم (کائنات) فیزیک لامپ‌های الکترونی ماده متالورژی در خلأ	خطوط لوله گاز GAS PIPELINES ع.ا. خطوط لوله زیرساخت‌ها (حمل و نقل) و.ا. حمل و نقل لوله‌ای	خطوط لوله نفت PETROLEUM PIPELINES ع.ا. تکنولوژی نفت خطوط لوله زیرساخت‌ها (حمل و نقل) و.ا. انتقال نفت حمل و نقل لوله‌ای لوله‌ها نفت
خلبانان هواپیما AIRCRAFT PILOTS ع.ا. کارگران حمل و نقل کارکنان و.ا. حمل و نقل هوایی هواپیماها خلط SPUTUM ع.ا.	خطوط ارتباط رادیویی RADIO LINKS ع.ا. ارتباطات رادیویی ارتباطات از راه دور و.ا. ارتباطات ماکروی پخش رادیویی	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۵	نظام مبادله اطلاعات
اقیانوس‌شناسی فیزیکی اقیانوس‌ها دریای سرخ دریای عرب خلیج هودسن HUDSON BAY ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها خلیج‌ها خم‌کاری فلز METAL BENDING ع.ا. فلزکاری تکنولوژی فلزکاری ع.ا. سردکاری (فلز) فرایندهای صنعتی گرمکاری (فلز) خمیر کاغذ PULPWOOD ع.ا. چوب ع.ا. پسمانده‌های چوبی چوب‌های سخت چوب‌های نرم خنثی بودن پیشرفت فنی TECHNICAL PROGRESS NEUTRALITY ع.ا. تغییر تکنولوژی توسعه ع.ا. اثرات پیشرفت فنی تابع‌های تولید تکنولوژی نظری جایگزینی منابع ساختار اقتصادی کشش جانشینی نسبت سرمایه به کار	خلیج بنگال BAY OF BENGAL ع.ا. اقیانوس هند اقیانوس‌ها خلیج‌ها خلیج فارس PERSIAN GULF ع.ا. اقیانوس هند اقیانوس‌ها خلیج‌ها ع.ا. کشورهای خلیج فارس خلیج گینه GULF OF GUINEA ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها خلیج‌ها ع.ا. جریان بنگوئلا خلیج مکزیکو GULF OF MEXICO ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها ع.ا. خلیج‌ها خلیج‌ها GULFS ع.ا. خلیج آلاسکا خلیج یافن خلیج بنگال خلیج فارس خلیج گینه خلیج مکزیکو خلیج هودسن ع.ا. اقیانوس شناسی	ترشحات کالبدشناسی خلع سلاح DISARMAMENT ع.ا. خلع سلاح جهانی عدم درگیری (نظامی) عهدنامه‌های منع گسترش غیرنظامی کردن کنترل تسلیحات ع.ا. امنیت تجهیزات نظامی تحقیق صلح دفاع روابط برادرانه سیاست بیطرفی صلح فرایند تسلیحاتی قراردادهای نظامی خلع سلاح جهانی WORLD DISARMAMENT ع.ا. خلع سلاح ع.ا. امنیت جهانی تسلیحات جهانی صلح جهانی عهدنامه‌های منع گسترش کنترل تسلیحات خلیج آلاسکا GULF OF ALASKA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها خلیج‌ها خلیج بافن BAFFIN BAY ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها خلیج‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۶	نظام مبادله اطلاعات
اعداد کوانتومی خواص شیمیایی خواص هسته‌ای نظریه اتمی نظریه کوانتومی خواص الکترومغناطیسی ELECTROMAGNETIC PROPERTIES ع.ا. الکترومغناطیس و.ا. بازتابندگی خواص الکتریکی خواص مغناطیسی خواص نوری رنگ خواص الکتریکی ELECTRICAL PROPERTIES ع.ا. برق خ.ا. ابرسانایی امپدانس الکتریکی پیزوالکتریسته تحرك الکترونی خواص دی‌الکتریکی خواص فتوالکتریک فروالکتریسته مقاومت ویژه الکتریکی و.ا. الکتروشیمی بارالکتریکی خواص الکترومغناطیسی خواص مغناطیسی فیزیک حالت جامد کنترل کیفیت نیروی برق خواص انتقالی TRANSPORT PROPERTIES ع.ا. شیمی فیزیک شیمی خ.ا.	HYPNOTICS & SEDATIVES ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها و.ا. آنتی هیستامین‌ها داروهای بیهوشی داروهای ضد تهوع خواب مصنوعی ARTIFICIAL HIBERNATION ع.ا. بیهوشی شناسی پزشکی و.ا. تبرید سرمازدگی خواست WILL ع.ا. توانایی و.ا. آزادی اراده از خودگذشتگی در کار استعدادها تفکر خصوصیات اخلاقی شخصیت عمل فلسفه عمل کش‌های ارادی هوش خواص اتمی ATOMIC PROPERTIES ع.ا. فیزیک هسته‌ای خ.ا. جرم اتمی ساختار اتمی طیف‌های اتمی عدد اتمی و.ا. اتم‌ها	خنک سازی COOLING ع.ا. کنترل دما و.ا. تکنولوژی زیست محیطی آب صنعتی انتقال گرما انجماد تبرید ترمودینامیک تهویه هوا چگالش (تراکم) دما ذوب عایق‌بندی حرارت فرایندهای صنعتی گرمایش خنک‌کننده‌های راکتور هسته‌ای NUCLEAR REACTOR COOLANTS ع.ا. تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای و.ا. آب راکتورهای هسته‌ای فلزات گازها خواب SLEEP ع.ا. استراحت (فیزیولوژی) فیزیولوژی فیزیولوژی عصب فیزیولوژی و.ا. آرامش اختلالات خواب نواخت‌های زیستی نیازهای بدنی خواب آورها و آرامبخش‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۷	نظام مبادله اطلاعات
خاکشناسی و.ا. خاک‌ها خاک‌های اسیدی خاک‌های چسبنده خاک‌های شور خاک‌های غیرچسبنده خاک‌های غیرقابل نفوذ خاک‌های قلیائی خاک‌های نفوذ پذیر خواص سنگ خواص شیمیایی خواص مکانیکی شیمی خاک طبقه‌بندی خاک فیزیک خاک مکانیک خاک نفوذپذیری خواص خزش CREEP PROPERTIES و.ا. خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا. خستگی (مواد) خواص دی الکتریکی DIELECTRIC PROPERTIES و.ا. خواص الکتریکی برق و.ا. فروالکتریسته خواص سطح SURFACE PROPERTIES و.ا. شیمی فیزیک شیمی و.ا. بازتابندگی چسبندگی خاصیت جذب سطحی نقص‌های سطح و.ا.	THERMOCHEMICAL PROPERTIES و.ا. خواص ترمودینامیکی ترمودینامیک خواص شیمیایی شیمی شیمی گرمایی شیمی فیزیک شیمی و.ا. احتراق انرژی گرمایشیایی تبخیر تبلور تصعید جذب جذب سطحی خواص ترموفیزیکی واکنش‌های شیمیایی واکنش‌های گرمازا واکنش‌های گرماگیر خواص ترموفیزیکی THERMOPHYSICAL PROPERTIES و.ا. خواص ترمودینامیکی ترمودینامیک و.ا. رسانندگی گرمایی گرمای ویژه و.ا. تصعید تنش (مکانیک) حجم خستگی (مواد) خواص ترموشیمیایی خواص مکانیکی ذوب فشار نقطه‌های جوش خواص خاک SOIL PROPERTIES و.ا.	انتقال زیستی تحرک الکترونی تحرک یونی رسانندگی گرمایی ضریب پخش مقاومت ویژه الکتریکی نفوذپذیری ویسکوزیته و.ا. حرکت شناسی خواص شیمیایی شیمی مولکولی فیزیک حالت جامد نیروهای مولکولی خواص برش SHEAR PROPERTIES و.ا. خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا. پیچش تنش (مکانیک) خستگی (مواد) خواص کششی خواص ترمودینامیکی THERMODYNAMIC PROPERTIES و.ا. ترمودینامیک و.ا. اتروری خواص ترموشیمیایی خواص ترموفیزیکی رسانندگی گرمایی گرمای ویژه و.ا. تعادل‌های شیمیایی خواص شیمیایی دما شیمی گرمایی فیزیک حالت جامد کنترل کیفیت خواص ترموشیمیایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۸	نظام مبادله اطلاعات
گشتاورهای مغناطیسی مغناطیس زمین نیروهای وادارنده مغناطیسی و.ا. تشدید مغناطیسی خواص الکترومغناطیسی خواص الکتریکی فیزیک حالت جامد نفوذپذیری خواص مکانیکی MECHANICAL PROPERTIES ع.ا. فیزیک حالت جامد خ.ا. اصطکاک (فیزیک) انعطاف پذیری پایداری ابعادی پیزوالکتریسته خستگی (مواد) خواص برش خواص خزش خواص شکست خواص کششی سایش سختی کار پذیری کشسانی مومسانی و.ا. آزمایش های ایستایی آزمایش های دینامیکی آزمایش های غیرمخرب آزمایش های مخرب آزمایش های مکانیکی پیچش تجزیه و تحلیل سازه های مکانیکی تحميل (مکانیک) خواص ترموفیزیکی خواص خاک خواص سنگ خواص شیمیایی فشار فلزات کشش (مکانیک) کنترل کیفیت	قلیائیت و.ا. اختلاط انحلال پذیری ترکیب ماده خواص اتمی خواص انتقالی خواص ترمودینامیکی خواص خاک خواص سطح خواص مکانیکی سم شناسی شیمی تجزیه شیمی فیزیک عدد اتمی خواص فتوالکتریک PHOTOELECTRIC PROPERTIES ع.ا. خواص الکتریکی برق و.ا. خواص نوری دستگاه های فتوالکتریک خواص کششی TENSILE PROPERTIES ع.ا. خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا. تنش (مکانیک) خستگی (مواد) خواص برش خواص شکست سختی کشش (مکانیک) خواص مغناطیسی MAGNETIC PROPERTIES ع.ا. مغناطیس خ.ا. القای مغناطیسی ضریب نفوذپذیری مغناطیسی فرومغناطیس	اصطکاک (فیزیک) انتقال زیستی جذب سطحی خواص شیمیایی خواص نوری خوردگی رنگ سایش ضریب پخش فرایندهای اندودکاری فیزیک حالت جامد نفوذپذیری ویسکوزیته خواص سنگ ROCK PROPERTIES ع.ا. سنگ شناسی زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و.ا. خواص خاک خواص مکانیکی خواص شکست FRACTURE PROPERTIES ع.ا. خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد و.ا. پیچش خستگی (مواد) خواص کششی سختی خواص شیمیایی CHEMICAL PROPERTIES ع.ا. شیمی خ.ا. پ هاش خاصیت کلردار خواص ترموشیمیایی شوری ظرفیت (شیمی) قدرت اسیدی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۶۹	نظام مبادله اطلاعات
SELF RELIANCE ع.ا. توسعه و.ا. استراتژی‌های توسعه استقلال فنی استقلال ملی توسعه درونزا نظام تولیدی نظم اقتصادی جدید بین‌المللی خودپنداره SELF CONCEPT ع.ا. شخصیت و.ا. افراد اختلالات رفتار اجتماعی اختلالات شخصیت بازشناسی اجتماعی پایگاه اجتماعی خودسنجی فردگرایی مفهوم‌ها نقش خود روان سازی SELF LUBRICATION ع.ا. روغنکاری (مکانیک) مهندسی مکانیک خودروها AUTOMOBILES ع.ا. وسایل نقلیه موتوری و.ا. تکنولوژی خودروسازی آمبولانس‌ها تاکسی‌ها حمل و نقل مسافر گردونه‌های الکتریکی ماشین‌های باری واگن‌های یدک (کاروان) وسایل نقلیه آبی - خاکی وسایل نقلیه برقی	خوبی (اخلاق) GOOD (ETHICS) ع.ا. اخلاق و.ا. هنجارهای کنشی آزادی اثرات مثبت انگیزه‌های بی‌غرضانه بدی (اخلاق) برابری اجتماعی پاداش‌ها پیشرفت‌ها توانایی حقوق بشر خصوصیات اخلاقی دوگانه انگاری رفاه صلح عدالت طبیعی فلسفه دین فلسفه مابعدالطبیعه کاستی‌های اخلاقی محبت مشروعیت مفهوم‌ها وجدان خودآموزی SELF INSTRUCTION (EDUCATION) ع.ا. تدریس و.ا. آموزش بزرگسالان آموزش ضمن خدمت (در محلی غیر از محل اصلی انجام کار) پیشرفت شغلی کارآموزی پیشرفته کارآموزی حین خدمت (در محل کار) وسایل خودآموزی یادگیری خوداتکایی	مکانیک مکانیک خاک مهندسی مکانیک خواص نوری OPTICAL PROPERTIES ع.ا. نورشناسی و.ا. بازتابندگی پراش تابش قطبی‌شده جذب الکترومغناطیسی خواص الکترومغناطیسی خواص سطح خواص فتوالکتریک رنگ شیشه نوری شیمی فضایی فیزیک حالت جامد نورمرئی خواص هسته‌ای NUCLEAR PROPERTIES ع.ا. فیزیک هسته‌ای خ.ا. تشدید مغناطیسی هسته قسمت‌های موثره‌هسته‌ای گشتاورهای هسته‌ای ایزومرهای هسته‌ای خواص اتمی هسته اتمی خواندن READING ع.ا. برنامه درسی و.ا. آموزش ابتدائی ارتباط نوشتاری سواد مدارک مواد برنامه درسی نمادها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۷۰	نظام مبادله اطلاعات
مواد پوششکاری خورشید SUN ۰.ع.۱ ستاره‌ها ۰.و.۱ اجرام آسمانی انرژی خورشیدی تابش خورشیدی چرخه خورشید ساختار خورشیدی سالهای بین‌المللی خورشید آرام فعالیت خورشیدی فیزیک خورشیدی گرفتگی‌ها (نجوم) منظومه شمسی میدان‌های مغناطیسی خورشید خوشه‌بندی سلسله مراتبی HIERARCHICAL CLUSTERING ۰.ع.۱ تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل آماری ۰.و.۱ تجزیه و تحلیل خوشه‌ای ۰.و.۱ مقیاس‌های ترتیبی خوک SWINE ۰.ع.۱ دام ۰.و.۱ مهره‌داران ۰.و.۱ اندامگان (زیست‌شناسی) ۰.و.۱ حیوانات ۰.و.۱ گاوها ۰.و.۱ گوشت ۰.و.۱ گوشت خوک خون BLOOD ۰.ع.۱ مایعات بدن ۰.خ.۱ کالبدشناسی	مدیریت مسئولیت مشترک خوراک دام ANIMAL FEED ۰.ع.۱ مواد غذایی ۰.خ.۱ سیلو غلات علوفه‌ای گراسهای علوفه‌ای گیاهان تیره شب بو گیاهان ریشه‌ای علوفه‌ای گیاهان لگومینه علوفه‌ای (مثل شبدر و یونجه) ۰.و.۱ آرد اصلاح رشد حیوان تغذیه دام تکنولوژی زیستی چراگاه دام کاه محصولات علوفه‌ای خوردگی CORROSION ۰.ع.۱ شیمی فیزیک ۰.و.۱ شیمی آب دریا آزمایش‌های خوردگی آلودگی آلودگی هوا اکسایش اکسیداسیون درونی الکتروشیمی الکترولیز انحلال پوشش‌های حفاظتی تخریب محیط زیست تنش (مکانیک) حفاظت از خوردگی خواص سطح فساد زیستی	وسایل نقلیه متناسب با همه زمین‌ها وسایل نقلیه یدک کش خودسنجی SELF EVALUATION ۰.ع.۱ شخصیت ۰.و.۱ افراد ۰.و.۱ ارزشیابی خودپنداره خودکار کردن AUTOMATION ۰.ع.۱ فنون تولید ۰.و.۱ اتوماتیکس تجهیزات کنترل اتوماتیک تولید تولید صنعتی روباتیک سیبرنتیک کنترل خودکار مسائل اجتماعی مکانیسم‌های فرمان یار نظریه کنترل خودکشی SUICIDE ۰.ع.۱ اختلالات رفتاری ۰.و.۱ بیماری‌ها اختلالات روانی مرگ خودگردانی SELF MANAGEMENT ۰.ع.۱ مشارکت کارگران روابط کار روش‌های مدیریت مدیریت ۰.و.۱ روش‌های مدیریت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۷۱	نظام مبادله اطلاعات
بیماری‌های خون خون عوامل خونی‌شناختی فیزیولوژی خون گروه‌های خون خیابان‌ها STREETS ع.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) ع.ا. برنامه‌ریزی شهری پیاده‌روها ترافیک شهری تسهیلات پارکینگ راه‌ها روشنائی خیابان	ع.ا. اختلالات قاعدگی استعداد خونریزی بیماری‌ها بیماری‌های رحم بیماری‌های مغزی عروقی دستگاه قلب و عروق رگ‌های خونی زخم‌ها و آسیب‌ها زخم‌های حاد عوارض زایمان خونشناسی HEMATOLOGY ع.ا. پزشکی ع.ا. آزمایش‌های خون	پلاسمای خون گویچه‌های سفید خون گویچه‌های قرمز خون ع.ا. آزمایش‌های خون بافت‌ها خونشناسی دستگاه تورینه درون پوشه‌ای دستگاه خون‌سازی دستگاه قلب و عروق رگ‌های خونی سلول‌ها (زیست شناسی) عوامل خونی‌شناختی خونریزی HEMORRHAGE ع.ا. نشانه‌های بیماری

د ذ

دادگاه بین المللی دادگستری (لايه)
ICJ

۱.ع. سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن
سازمان ملل متحد و
آژانسهای تخصصی آن
سازمانهای بین الدولی

دادگاههای انتظامی داخلی
DOMESTIC DISCIPLINARY
BODIES

۱.و. روابط کار
مقررات داخلی
هیأتهای قضایی

دادگاههای بین المللی
INTERNATIONAL COURTS OF
LAW

۱.ع. اسناد بین المللی
هیأتهای قضایی
۱.و. قوانین بین المللی
مجازاتهای بین المللی

دادگاههای پژوهشی ملی
NATIONAL COURTS OF APPEAL

۱.ع. هیأتهای قضایی

دادگاههای قانون اساسی
CONSTITUTIONAL COURTS

۱.ع. هیأتهای قضایی
۱.و. قانون اساسی

دادگاههای کار
LABOUR COURTS

۱.ع. هیأتهای قضایی

دادگاههای ملی
NATIONAL COURTS OF LAW

۱.ع. هیأتهای قضایی

داده اندوزی
DATA RECORDING

۱.ع. ضبط اطلاعات
۱.و. ثبت کننده های داده ها

داده پردازی
دستگاههای انبارش
ذخیره داده ها

داده پردازی
DATA PROCESSING

۱.خ. بازیابی داده ها
پردازش پیوسته
حالت محاوره ای
پردازش سری
پردازش دسته ای
پردازش موازی
چند پردازشی
پردازش ناپیوسته
تجزیه و تحلیل داده ها
چند برنامه گی
داده کاهی
ذخیره داده ها
شناسایی فرم
بازشناسی گفتار
کاربردهای کامپیوتر

آموزش به کمک کامپیوتر
ترجمه خودکار
تشخیص به کمک کامپیوتر
چاپ الکترونیکی
دکومانتاسیون کامپیوتری
جستجوهای خودکار
چکیده نویسی خودکار
نمایه سازی خودکار
شبیه سازی کامپیوتری
شبیه سازی دوگانه
شبیه سازی رقمی
شبیه سازی قیاسی
کنترل کامپیوتری
مدیریت داده ها
پاک سازی داده ها

حفاظت داده ها
سازمان داده ها
۱.و.

اطلاع رسانی
انفورماتیک
بانکهای اطلاعات
برنامه نویسی کامپیوتر
برنامه های کنترل
پرونده داری
پیشگیری خطا
تجهیزات داده پردازی
تحلیل گران سیستمها
تشکیل پرونده
تصحیح خطا
خطایابی
داده اندوزی
داده ها
داده های با ارزش
دستگاههای انبارش
رمزنویسی
زبانهای برنامه نویسی
سخت افزار کامپیوتر
سیستمهای عامل
فراهم آوری داده ها
محاسبه
مدارک ماشین خوان
مهندسی سیستمها
نرم افزار کامپیوتر
نظام جهانی داده پردازی
نظریه اطلاعات
نظریه رمزگذاری

داده کاهی

DATA REDUCTION

۱.ع. داده پردازی
۱.و. تجزیه و تحلیل داده ها
ذخیره داده ها
فراهم آوری داده ها
مدیریت داده ها

داده ها

DATA

۱.ع. اطلاعات

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۷۶	نظام مبادله اطلاعات
شمارش عروسی متغیرها مرگ و میر مشخصه‌های جامعه مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی مقیاس‌های فاصله‌ای میزان مولید نمونه‌های آماری داده‌های با ارزش WEIGHTED DATA ع.ا. داده‌ها اطلاعات و.ا. داده‌پردازی داده‌های پانلی (حاصل از اطلاعات شرکت‌کنندگان در میزگرد) PANEL DATA ع.ا. داده‌ها اطلاعات و.ا. بررسی‌های عقاید بررسی‌های نمونه‌ای مصاحبه‌ها نمونه‌گیری نمونه‌های معرف هیات کارشناسان داده‌های مفقود MISSING DATA ع.ا. داده‌ها اطلاعات و.ا. داده‌های آماری متغیرها دارایی‌های نقدی LIQUID ASSETS ع.ا. نقدینگی‌ها	بانک‌های اطلاعات تجزیه و تحلیل داده‌ها تجهیزات داده‌پردازی داده‌پردازی ذخیره داده‌ها شاخص‌های آماری شمارش مدیریت داده‌ها داده‌های آزمایشی EXPERIMENTAL DATA ع.ا. داده‌ها اطلاعات و.ا. آزمایش‌های علمی داده‌های آماری فراهم‌آوری داده‌ها مشاهدات علمی مفهرم‌های مشاهده‌ای داده‌های آماری STATISTICAL DATA ع.ا. داده‌ها اطلاعات شاخص‌های آماری خ.ا. آمار آموزشی آمار اجتماعی - اقتصادی آمار علم و تکنولوژی آمار فرهنگی آمار کارکنان آمار مالی جدول‌های داده و ستاده و.ا. اقتصاد سنجی اندازه‌گیری بیمارگونگی پویایی شناسی جمعیت توزیع‌های آماری خدمات آماری داده‌های آزمایشی داده‌های مفقود سری‌های زمانی شاخص‌ها	ا.خ. آمار مالی آمار اجتماعی - اقتصادی آمار علم و تکنولوژی آمار کارکنان جدول‌های داده و ستاده پایگاه اطلاعات ثابت‌ها داده‌های آزمایشی داده‌های آماری آمار آموزشی آمار فرهنگی داده‌های با ارزش داده‌های پانلی (حاصل از اطلاعات شرکت‌کنندگان در میزگرد) داده‌های مفقود سری‌های زمانی سری‌های تصادفی سری‌های زمانی اقتصادی نوسانات ادواری نوسانات فصلی شاخص‌ها شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی متغیرها انعطاف متغیرها متغیرهای برون‌زا متغیرهای پیچیده متغیرهای تصادفی متغیرهای درون‌زا متغیرهای مجازی متغیرهای مستقل متغیرهای وابسته متغیرهای واقعی نمره‌های مازاد مشخصه‌های جامعه مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی مقیاس‌های فاصله‌ای اندازه‌گیری پیوسته اندازه‌گیری ناپیوسته ملاک معادله و.ا. اقتصاد سنجی امور واقع اندازه‌گیری بازیابی داده‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۷۷	نظام مبادله اطلاعات
مقدارکشنده مقدار مجاز سوخت و ساز دارو گیرنده‌های دارویی مقاومت دارویی میکروب مقدارشناسی دارویی ۰.۹.۱ آموزش پزشکی پزشکی تحقیق و توسعه پزشکی تکنولوژی دارویی دارودرمانی دارو زادشناسی داروشناسان داروها درمان شناسی زیست شیمی علوم کاربردی میکروب شناسی داروشناسی روانی عصبی PSYCHONEUROPHARMACOLOGY ۰.ع.۱ داروشناسی ۰.۹.۱ روانپزشکی شیمی اعصاب عصب شناسی عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها DRUGS ۰.خ.۱ آنتی متابولیت‌ها آنتی هیستامین‌ها پادزهرها تهوع آورها داروهای ضد تهوع داروهای کلیوی ادرار آورها داروهای کم کننده اشتها عوامل ایمنی شناختی آلرژی زاها انترفرون پادتن‌ها	۰.۹.۱ داروشناسی ژنتیک زیست شیمیائی داروسازان PHARMACISTS ۰.ع.۱ کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.۹.۱ تکنولوژی دارویی داروخانه‌ها داروشناسان داروها داروشناسان PHARMACOLOGISTS ۰.ع.۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.۹.۱ باکتری شناسان پزشکان تکنولوژی دارویی داروسازان داروشناسی داروها زیست شناسان (عمومی) شیمیدانان صنعت شیمیایی داروشناسی PHARMACOLOGY ۰.خ.۱ اثر متقابل دارو داروی متضاد سینرژیسم دارو ارزیابی دارو تحمل دارو داروشناسی روانی عصبی دگرگونی زیستی زیست داروسازی سم شناسی سم شناسی دارویی ناهنجاری‌های ناشی از دارو	سرمایه ۰.۹.۱ اسناد معامله پذیر بدهی‌ها بدهی‌های جاری سرمایه ثابت داروخانه‌ها PHARMACIES ۰.ع.۱ خدمات بهداشتی بخش خدمات بخش‌های اجرایی تندرستی ۰.۹.۱ داروسازان داروها دارودرمانی DRUG THERAPY ۰.ع.۱ درمان شناسی ۰.خ.۱ تجویز خوراکی تجویز موضعی تجویز وریدی تزریقات (دارو) تزریقات داخل پوستی تزریقات داخل سرخرگی تزریقات داخل سیاهرگی تزریقات داخل عضلانی تزریقات زیرپوستی جودرمانی (نوعی دارودرمانی) ۰.۹.۱ اشکال دارویی داروشناسی داروها مقدارشناسی دارویی ویتامین درمانی هورمون درمانی دارو زادشناسی PHARMACOGENETICS ۰.ع.۱ ژنتیک زیست شناسی

چشم‌زها سرطان‌زهای زیست محیطی سم‌ها توکسین‌ها حیوانات سمی گیاهان سمی ۹.۱ آفت‌کش‌ها آلکالوئیدها آنتاگونیست‌های هورمون اثر متقابل دارو ارزیابی دارو استروئیدها اشکال دارویی اعتیاد (به مواد مخدر) بازدارنده‌های آنزیم باکتری شناسی پزشکی تحمل دارو ترکیب دارویی تکنولوژی دارویی تکنولوژی زیستی تکنولوژی شیمیایی داروخانه‌ها دارودرمانی داروسازان داروشناسان داروشناسی درمان شناسی سلاحهای شیمیایی و میکروبی سم‌شناسی دارویی ساخت و ساز دارو شیمی شیمی دارویی صنعت شیمیایی قارچ‌کش‌ها قوانین بهداشتی قوانین دارویی کمیود مراقبت‌های پزشکی کمک بهداشتی گیاهان دارویی گیرنده‌های دارویی مواد خطرناک مواد زیست پزشکی مواد شیمیایی آلی میکروب شناسی	عوامل باروری در زن عوامل باروری در مرد عوامل پیشگیری از باروری در مرد عوامل پیشگیری از حاملگی در زن استروژن‌ها پیشگیری کننده‌های از باروری پس از نزدیکی عوامل اسپرم‌کش عوامل بی حرکت کننده اسپرم عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی آرامبخش‌ها آنتاگونیست‌های مخدر خواب آورها و آرامبخش‌ها داروهای بیهوشی داروهای ضد پارکینسون داروهای ضد تشنج داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار داروی وقفه‌دهنده پاراسمپاتیک سمپاتولیتیکس سمپاتومیمتیکس داروهای محرک عوامل روان گردان عوامل ضد افسردگی عوامل ضد تفرس عوامل عصبی - عضلانی مسکن‌ها و تب‌برها مواد مخدر تریاک عوامل محرک عوامل معدی - روده‌ای هضم کننده‌های غذا هورمون‌های معدی - روده‌ای عوامل مهارکننده دستگاه ایمنی فرآورده‌های پوستی فرآورده‌های زیستی آنتی توکسین‌ها توکسوئیدها سرم‌های ایمنی واکسن‌ها واکسن‌های باکتریایی واکسن‌های قارچی واکسن‌های ویروسی محرک‌های قوه جنسی مواد سمی	پادگن‌ها مجموعه پادگن و پادتن مهارکننده‌های ویروس عوامل حساس کننده در مقابل تابش عوامل حفاظت کننده در برابر تابش عوامل خونی‌ناختی جانشین شونده‌های پلاسما داروهای ضد انعقاد خون منفقدکننده‌های خون عوامل زیستی توکسین‌ها عصاره‌های بافتی مواد رشد عوامل ضد التهاب عوامل ضد چربی خون عوامل ضد سرفه آنتی بیوتیک‌ها پنی‌سلین‌ها سولفونامیدها سولفون‌ها عوامل ضد انگلی عوامل ضد تریپونما عوامل ضد تک یاخته‌ای عوامل ضد جذام عوامل ضد قارچ عوامل ضد ویروس انترفرون مواد ضد عفونی کننده موضعی عوامل ضد سرفه عوامل ضد تئوپلاسم عوامل قلبی - عروقی عوامل تنگ کننده رگ عوامل ضد آریتمی عوامل ضد افزایش فشارخون عوامل گشادکننده رگ گلیکوزیدهای قلبی عوامل کاهش قند خون انسولین داروهای ضد دیابت عوامل کنترل تولیدمثل داروهای ضد حاملگی خوراکی استروژن‌ها داروهای ضد حاملگی خوراکی سنتزی عوامل ایجاد سقط عوامل باروری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۷۹	نظام مبادله اطلاعات
داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار AUTONOMIC DRUGS ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها خ.ا. داروی مقلد پاراسمپاتیک داروی وقفه‌دهنده پاراسمپاتیک سمپاتولیتیکس سمپاتومیمتیکس و.ا. دستگاه عصبی داروهای محرک ANALEPTICS ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها داروی متضاد DRUG ANTAGONISM ع.ا. اثر متقابل دارو داروشناسی و.ا. سینرژیسم دارو داروی مقلد پاراسمپاتیک PARASYMPATHOMIMETICS ع.ا. داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها داروی وقفه‌دهنده پاراسمپاتیک PARASYMPATHOLYTICS ع.ا. داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها داستان علمی SCIENCE FICTION ع.ا. پیش‌بینی	داروهای ضد حاملگی خوراکی ORAL CONTRACEPTIVES ع.ا. عوامل کنترل تولیدمثل داروها خ.ا. استروژن‌ها داروهای ضد حاملگی خوراکی سنتزی و.ا. عوامل پیشگیری از باروری در مرد عوامل پیشگیری از حاملگی در زن قوانین دارویی داروهای ضد حاملگی خوراکی سنتزی SYNTHETIC ORAL CONTRACEPTIVES ع.ا. داروهای ضد حاملگی خوراکی عوامل کنترل تولیدمثل داروها داروهای ضد دیابت ANTIDIABETICS ع.ا. عوامل کاهش قند خون داروها و.ا. دیابت هورمون‌ها داروهای کلیوی RENAL AGENTS ع.ا. داروها خ.ا. ادرارآورها و.ا. بیماری‌های مجرای ادراری کلیه داروهای کم‌کننده اشتها APPETITE DEPRESSANTS ع.ا. داروها	ویتامین‌ها هورمون‌ها هورمون‌های ترکیبی داروهای بیهوشی ANESTHETICS ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها و.ا. بیهوشی شناسی خواب آورها و آرامبخش‌ها داروهای ضد تشنج عوامل روان‌گردان مواد مخدر داروهای ضد انعقاد خون ANTICOAGULANTS ع.ا. عوامل خونی‌ناختی داروها و.ا. منعقدکننده‌های خون داروهای ضد پارکینسون ANTIPARKINSON DRUGS ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها داروهای ضد تشنج ANTICONVULSANTS ع.ا. عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها و.ا. داروهای بیهوشی داروهای ضد تهوع ANTIEMETICS ع.ا. داروها و.ا. آرامبخش‌ها خواب آورها و آرامبخش‌ها عوامل روان‌گردان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۰	نظام مبادله اطلاعات
پزشکی ۰.۹.۱ بیماری‌های حیوانی تحقیق و توسعه کشاورزی حمایت حیوانات خدمات دامپزشکی دامپزشکان دامنه (آمار) RANGE (EXTREMES) ۰.ع.۱ شاخص‌های تغییرپذیری شاخص‌های آماری ۰.۹.۱ آزمون‌های آماری استنباط آماری انحراف معیار بهینه سازی تحميل (مکانیک) حدها (ریاضیات) حدهای اطمینان خطاها میانگین واریانس (آمار) دامنه (نوسان) AMPLITUDE ۰.ع.۱ انتشار موج ۰.۹.۱ ابعاد مدولاسیون نوسان‌ها (حرکت) دانش KNOWLEDGE ۰.خ.۱ اکتشافات اکتشافات علمی اکتشافات تصادفی تجربه تضاد تضاد چهل دانش تجربی دانش تحصیلی	کشاورزی ۰.خ.۱ اصلاح دام اصلاح رشد حیوان اصلاح نژاد دام تغذیه دام حمایت حیوانات گاو‌داری مسکن حیوان نظام‌های دامپروری ۰.۹.۱ بوم‌شناسی جانوری پرورش حشره پرورش خرچنگ پرورش صدف خوراکی پرورش ماهی تحقیق و توسعه کشاورزی جانورشناسی خدمات دامپزشکی خدمات دامی دام دامپزشکان زراعت سیاست کشاورزی فیزیولوژی حیوانی قوانین کشاورزی کشاورزی حاره‌ای منابع حیوانی دامپزشکان ۰.ع.۱ کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.۹.۱ بیماری‌های حیوانی پزشکان خدمات دامپزشکی دامپروری دامپزشکی دانشمندان شاغلان کار آزاد دامپزشکی ۰.ع.۱ VETERINARY MEDICINE	۰.۹.۱ ادبیات ادبیات داستانی پیش‌بینی علمی زمان آینده دام LIVESTOCK ۰.خ.۱ اسب الاغ بز خوک شترها طیور قاطر گاوها گاوه‌های پرواری گوزن گوسفند ۰.۹.۱ اردک‌ها برنامه‌ریزی مواد غذایی بوقلمون‌ها توانائی کشاورزی توسعه کشاورزی تولید کشاورزی حیوانات حیوانات اهلی خدمات دامپزشکی خدمات دامی خوراک دام دامپروری عوامل ضد‌احشام غازها فرآورده‌های کشاورزی کشاورزی کشاورزی حاره‌ای منابع حیوانی منابع مواد غذایی مواد غذایی مهره‌داران دامپروری ANIMAL HUSBANDRY ۰.ع.۱

نتایج تحقیق و توسعه نسبیت نسبی گرایی نسل و حفاظت انواع نقش میراث جمعی هدف های علم هنرها هوش یادگیری دانش آموزان STUDENTS ۱. خ. دانش آموزان بزرگسال دانش آموزان ترک تحصیلی دانش آموزان مستمع آزاد دانش آموزان معلول دانشجویان دانشجویان خارجی دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری فارغ التحصیلان زندگی دانشجویی شکست تحصیلی دانش آموزان کارآموزان ۱. و. آزمون های پیشرفت آزمون های دانش سنجی آمار آموزشی آموزش و پرورش اعانه های شخصی انجمن های آموزشی بوس های تحصیلی تدریس جمعیت لازم التعلیم سازمان های جوانان سیاست آموزشی قوانین آموزش و پرورش کشمکش نسلیها کلاس ها (گروه های دانش آموزان و دانشجویان) کودکان گروه ها مدرسان آموزش عالی مدرسه های شبانه روزی معلمان	تکنولوژی کهنه تکنولوژی متعارف تکنولوژی مناسب تکنولوژی واسطه رمز کار صنعت فاقد آلودگی فن ارائه حقیقت علمی قوانین علمی نظریه های علمی نظریه های خرد بینانه نظریه های درشت بینانه فضل وجدان وحی هنجارهای شناختی ۱. و. آزمون های استعداد آزمون های دانش سنجی آموزش و پرورش آموزه های معرفت شناختی اختلالات شناخت استدلال اطلاعات امور واقع بازده علم تحقیق و توسعه تدریس تفکر توافق توانائی علمی جامعه شناسی دانش حقیقت خرد خطاها رشد ذهنی روش شناسی علم صلاحیت ها عوامل تولید فرهنگ فرهنگ علمی فلسفه فلسفه دانش کنجکاری مفهوم ها مکتب اصالت تعقل	دانش عمومی دانش غیر عقلی ادراک آستانه تحریک ادراک اندازه ادراک حرکت ادراک زمان ادراک صورت ادراک عمق بینایی پندارها شنوایی ادراک فرا حسی اعتقاد شهود غریزه رشته های علمی روابط میان رشته ای طبقه بندی علوم علم علم علوم انسانی و اجتماعی علوم بنیادی علوم طبیعی و فیزیکی علوم کاربردی علوم مهندسی شناخت نظری دانش نظری علم اکتشافات علمی تبیین علمی تکنولوژی تکنولوژی بدیل تکنولوژی بسته ای (نامحدود) تکنولوژی پشتیبانی تکنولوژی پیچیده تکنولوژی پیشرفته تکنولوژی جدید تکنولوژی خارجی تکنولوژی خصوصی تکنولوژی داخلی تکنولوژی دومنظوره تکنولوژی رقابتی تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی غیر بسته ای (محدود) تکنولوژی کاربر تکنولوژی کلیدی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۲	نظام مبادله اطلاعات
دانشجویان دانش آموزان و.ا. ارزشیابی مدارک تحصیلی دانشگاه های بین المللی فرار مغزها کارآموزی در خارج مبادلات بین المللی دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری POSTGRADUATES و.ا. دانشجویان دانش آموزان و.ا. درجه ها و مدارک تحصیلی درجه های تحصیلی عالی درجه های دکتری دوره دکتری دانش عمومی PUBLIC KNOWLEDGE و.ا. دانش و.ا. اطلاعات عمومی افکار عمومی وحی دانش غیرعقلی NON INTELLECTUAL KNOWLEDGE و.ا. دانش و.ا. ادراک آستانه تحریک ادراک اندازه ادراک حرکت ادراک زمان ادراک صورت ادراک عمق بینایی پندارها شتوایی	شناخت نظری دانش نظری علم فلسفه دانش مشاهدات علمی مفهوم های مشاهده ای نتایج تحقیق و توسعه یادگیری از طریق فعالیت یادگیری اکتشافی دانش تحصیلی ACADEMIC KNOWLEDGE و.ا. دانش صلاحیت ها و.ا. آزمون های دانش سنجی آموزش و پرورش تجربه دانش تجربی درجه ها و مدارک تحصیلی رفتار اکتسابی شرایط احراز شغل شناخت نظری دانش نظری هنرها یادگیری یادگیری طوطی وار دانشجویان COLLEGE STUDENTS و.ا. دانش آموزان و.ا. دانشجویان خارجی دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری فارغ التحصیلان و.ا. آموزش عالی درجه ها (دانشگاهی) مدرسان آموزش عالی موسسه های آموزش عالی دانشجویان خارجی FOREIGN STUDENTS و.ا. خارجیان روابط بین المللی	نسبت دانش آموز و معلم نوجوانی یادگیری دانش آموزان بزرگسال ADULT STUDENTS و.ا. دانش آموزان و.ا. آموزش بزرگسالان بازآموزی بزرگسالان کارآموزی پیشرفته دانش آموزان ترک تحصیلی STUDENT DROPOUTS و.ا. اتلاف آموزشی مدیریت آموزشی دانش آموزان دانش آموزان مستمع آزاد NONENROLLED STUDENTS و.ا. دانش آموزان دانش آموزان معلول HANDICAPPED STUDENTS و.ا. دانش آموزان و.ا. آموزش و پرورش استثنائی بیماری ها دستگاه های خودیاری کارگران معلول ناتوانی دانش تجربی EMPIRICAL KNOWLEDGE و.ا. دانش و.ا. آزمایش های علمی تجربه گرایی دانش تحصیلی روش های تجربی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۳	نظام مبادله اطلاعات
۰.و.ا دانشجویان خارجی مبادلات بین‌المللی مراکز بین‌المللی تحقیق و توسعه دانشگاه‌های صنعتی POLYTECHNICS ۰.ع.ا دانشگاه‌ها موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی ۰.و.ا آموزش فنی موسسه‌های عالی تکنولوژی دانشمندان SCIENTISTS ۰.ع.ا کارشناسان صلاحیت‌ها ۰.خ.ا آمارشناسان اقتصاددانان باکتری شناسان تاریخدانان تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی جامعه شناسان جانورشناسان جغرافیادانان جمعیت شناسان داروشناسان دانشمندان ارشد دانشمندان جوان دانشمندان علم سیاست روان شناسان ریاضی‌دانان زبان شناسان زبان شناسان زمین شناسان زیست شناسان (عمومی) شیمی‌دانان فیزیک دانان گیاه شناسان متخصصان زراعت متخصصان زیست شیمی مردم شناسان	کشاورزی دانشکده‌های نامرئی INVISIBLE COLLEGES ۰.ع.ا اجتماع علمی گروه‌ها ارتباط غیررسمی انتقال اطلاعات دانشگاه‌ها UNIVERSITIES ۰.ع.ا موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی ۰.خ.ا دانشگاه‌های آزاد دانشگاه‌های بین‌المللی دانشگاه‌های صنعتی گروه‌های آموزشی دانشگاه موسسه‌های عالی تکنولوژی ۰.و.ا آموزش عالی بخش آموزش عالی دانشکده‌های علوم انسانی درجه‌ها (دانشگاهی) دوره‌های شبانه ساختمان‌های دانشگاهی کتابخانه‌های دانشگاهی مدرسان آموزش عالی مراکز تحقیق و توسعه مراکز وابسته به تحقیق و توسعه دانشگاه‌های آزاد OPEN UNIVERSITIES ۰.ع.ا دانشگاه‌ها موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی دانشگاه‌های بین‌المللی INTERNATIONAL UNIVERSITIES ۰.ع.ا دانشگاه‌ها موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی	ادراک فرا حسی اعتقاد شهود غریزه ۰.و.ا آینده‌گویی‌ها استدلال روش‌های غیرتجربی شناخت نظری دانش نظری فراروانشناسی فلسفه دانش نیمه‌هشیاری دانشکده‌های تربیت معلم TEACHER TRAINING COLLEGES ۰.ع.ا مدرسه‌های عالی حرفه‌ای موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی ۰.و.ا معلمان دانشکده‌های شبانه روزی RESIDENTIAL COLLEGES ۰.ع.ا موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی دانشکده‌های علوم انسانی LIBERAL ARTS COLLEGES ۰.ع.ا موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی ۰.و.ا آموزش عمومی دانشگاه‌ها دانشکده‌های کشاورزی AGRICULTURAL COLLEGES ۰.ع.ا مدرسه‌های عالی حرفه‌ای موسسه‌های آموزش عالی موسسه‌های آموزشی ۰.و.ا آموزش کشاورزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۴	نظام مبادله اطلاعات
منابع مرجع مدارک .و.ا عملیات ترویجی کتاب‌ها واژه‌نامه‌ها دایره‌ها CIRCLES .ع.ا هندسه مسطحه هندسه اقلیدسی هندسه .و.ا شکل‌های هندسی کره‌ها (ریاضیات) دائم PERMANENT .ع.ا مدت زمان .و.ا متناوب دبستان‌ها PRIMARY SCHOOLS .ع.ا موسسه‌های آموزشی .و.ا آموزش ابتدائی گروهی‌نامه‌های دبستانی معلم‌ان آموزش ابتدائی دبیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو SECAB .ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی دبیرخانه سازمان ملل UN SECRETARIAT .ع.ا سازمان ملل متحد و سازمانهای	.ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا اقتصاددانان تاریخدانان جامعه‌شناسان سیاست سیاستمداران دانشنامه‌ها ← دایره‌المعارف‌ها دانمارک DENMARK .ع.ا اسکاندیناوی اروپای غربی اروپا دانه‌ای کردن (شدن) GRANULATION .ع.ا تکنولوژی شیمیایی .و.ا تراکم (صنعت) داوری اخلاقی ETHICAL JUDGEMENT .ع.ا اخلاق هنجارهای کنشی ارزشیابی .و.ا ارزش اخلاقی ارزیابی تکنولوژی خصوصیات اخلاقی کاستی‌های اخلاقی معیارهای اخلاقی هنجارهای اخلاقی دایره‌المعارف‌ها ENCYCLOPEDIAS .ع.ا اصطلاح‌شناسی مدارک دست اول مدارک	.و.ا اجتماع علمی پزشکان پژوهشگران علمی تحلیل‌گران سیستمها توانائی علم و تکنولوژی توانائی علمی حقوقدانان دامپزشکان دندانپزشکان روشنفکران سیاست دولتی علم و تکنولوژی صلاحیت‌های شغلی فرار مغزها کارکنان علمی خلاق مدرسان آموزش عالی مسئولیت علمی منابع انسانی مهندسان مهندسان معماری دانشمندان ارشد SENIOR SCIENTISTS .ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا تجربه دانشمندان جوان درجه‌های عالی دانشگاهی کارگران مسن‌تر نظام ارشدیت دانشمندان جوان JUNIOR SCIENTISTS .ع.ا دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها .و.ا دانشمندان ارشد کارگران جوان دانشمندان علم سیاست POLITICAL SCIENTISTS

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۵	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا درآمد شرایط اقتصادی خ.ا توزیع درآمد و.ا آمار اجتماعی - اقتصادی توزیع مجدد درآمد توسعه اقتصادی تولید خالص مواد تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی حسابداری ملی رشد اقتصادی سطح زندگی شاخص های اجتماعی - اقتصادی قیمت های عوامل هزینه های ملی درازا ← طول	گردش وجوه نقد گردش معاملات مزدها انگیزه های مزد پرداخت مزد در برابر بازده کار تسهیم سود تصاعد مزد تعیین مزد جدول مزد حداقل مزد مزایای شغلی نرخ مزد هزینه های سفر و.ا آمار مالی اثر درآمد اعتبار انقباض (پولی) بودجه ها تابع های اقتصادی تامین اجتماعی تورم حسابداری حفاظت داده ها حق الامتیازها سرمایه سیاست درآمدها شرایط اقتصادی ضریب افزایش درآمد مالیات بر درآمد منابع مالی هزینه ها	وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی دبیرخانه کامنولث ← دبیرخانه مشترک المنافع دبیرخانه مشترک المنافع COMMONWEALTH SECRETARIAT ع.ا سازمان بین المللی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی دبیرستان ها SECONDARY SCHOOLS ع.ا موسسه های آموزشی خ.ا مدرسه های شبانه روزی و.ا آموزشگاه های فنی آموزش متوسطه گواهی نامه های دبیرستانی معلمان آموزش متوسطه
درازمدت LONG TERM ع.ا مدت زمان و.ا اعتبار بلندمدت برنامه ریزی برنامه های توسعه دوره برگشت سرمایه دوره برگشت سرمایه سرمایه گذاری ها سرمایه گذاری های بلندمدت کوتاه مدت مدت طرح میان مدت	درآمد کشاورزی AGRICULTURAL INCOME ع.ا درآمد و.ا تولید کشاورزی سیاست درآمدها سیاست کشاورزی قیمت های کشاورزی کارگران روستائی	دترمینان ها (معادله ها) DETERMINANTS (EQUATIONS) ع.ا معادله ها و.ا جبرخطی ماتریس ها (ریاضیات) درآمد INCOME
درجه معادله ها DEGREE OF EQUATIONS ع.ا معادله ها درجه ها (دانشگاهی) DEGREES (TITLES) ع.ا درجه ها و مدارک تحصیلی	درآمد ملی NATIONAL INCOME	خ.ا درآمد کشاورزی درآمد ملی توزیع درآمد سطح زندگی سود بازده های سرمایه گذاری بهره سود سرمایه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۶	نظام مبادله اطلاعات
درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا.۰ درجه‌های دکتری درجه‌های لیسانس دوره فوق لیسانس فارغ التحصیلان درجه‌های لیسانس BACHELORS DEGREES و.ا.۰ درجه‌ها (دانشگاهی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا.۰ درجه‌های فوق لیسانس دوره لیسانس فارغ التحصیلان درختان TREES و.ا.۰ گیاهان اندامگان (زیست شناسی) و.ا.۰ آناناس درختان آوکادو درختان افرا درختان انبه درختان برگاموت درختان بلوط درختان پاپایا درختان پرتقال درختان جنگلی درختان خرما درختان زیتون درختان سیب درختان صنوبر درختان غان درختان قهوه درختان کاج درختان کاکائو درختان کائوچو درختان گریپ فروت درختان گویاو درختان مرکبات درختان موز درختان میوه مغزدار (فندق ، گردو ،	قوانین آموزش و پرورش موسسه‌های آموزشی نظام‌های آموزشی درجه‌های تحصیلی عالی ADVANCED DEGREES و.ا.۰ درجه‌ها (دانشگاهی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا.۰ درجه‌های دکتری درجه‌های عالی دانشگاهی و.ا.۰ دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری دوره دکتری درجه‌های دکتری DOCTORAL DEGREES و.ا.۰ درجه‌های تحصیلی عالی درجه‌ها (دانشگاهی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا.۰ دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری درجه‌های عالی دانشگاهی درجه‌های فوق لیسانس دوره دکتری درجه‌های عالی دانشگاهی HIGHEST ACADEMIC DEGREES و.ا.۰ درجه‌های تحصیلی عالی درجه‌ها (دانشگاهی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی و.ا.۰ دانشمندان ارشد درجه‌های دکتری درجه‌های فوق لیسانس MASTERS DEGREES و.ا.۰ درجه‌ها (دانشگاهی)	و.ا.۰ درجه‌های تحصیلی عالی درجه‌های دکتری درجه‌های عالی دانشگاهی درجه‌های فوق لیسانس درجه‌های لیسانس رتبه علمی و.ا.۰ آموزش عالی دانشجویان دانشگاه‌ها موسسه‌های آموزش عالی درجه‌ها و مدارک تحصیلی DEGREES & DIPLOMAS و.ا.۰ ارزشیابی مدارک تحصیلی استانداردهای علمی اعطای گواهی نامه (روند اعطای مدارک تحصیلی) تمایزات تحصیلی درجه‌ها (دانشگاهی) درجه‌های تحصیلی عالی درجه‌های دکتری درجه‌های عالی دانشگاهی درجه‌های فوق لیسانس درجه‌های لیسانس رتبه علمی گواهینامه‌های آموزشی گواهی نامه‌های آموزشگاه حرفه‌ای گواهی نامه‌های دبستانی گواهی نامه‌های دبیرستانی و.ا.۰ آزمون‌های استعداد آزمون‌های دانش سنجی آموزش و پرورش امتحانات پایان سال امتحانات رقابتی دانش تحصیلی دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری سیاست آموزشی شرایط پذیرش شکست تحصیلی دانش آموزان صلاحیت‌ها فارغ التحصیلان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۷	نظام مبادله اطلاعات
گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ پرتقال درختان جنگلی FOREST TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.۹.۱ جنگل‌ها جنگل‌های درختان پهن برگ جنگل‌های درختان سوزنی برگ منابع جنگلی درختان خرما DATE PALMS ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ خرما (میوه) درختان زیتون OLIVE TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ روغن زیتون درختان سیب	GRAPEVINES ۰.۹.۱ گیاهان حبه‌ای گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ شراب گیاهان محرک میوه‌های توت مانند مناطق معتدله درختان برگاموت BERGAMOT TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ برگاموت درختان بلوط OAK TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.۹.۱ جنگل‌های درختان پهن برگ چوب پنبه درختان پاپایا PAPAYA TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی درختان پرتقال ORANGE TREES ۰.۹.۱ درختان	(پسته) درختان نارگیل درختان نارنگی نخل‌های روغن ۰.۹.۱ الوار جنگلبانی جنگل‌ها گیاهان زینتی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات میوه‌ای مرکبات میوه‌های درختان مناطق معتدله درختان آوکادو AVOCADO TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ آووکادو درختان افرا MAPLE TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.۹.۱ جنگل‌های درختان پهن برگ درختان انبه MANGO TREES ۰.۹.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.۹.۱ انبه درختان انگور

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۸	نظام مبادله اطلاعات
گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.ع.۱ گریپ فروت درختان گویاو GUAVA TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.و.۱ گویاو درختان مرکبات CITRUS TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.و.۱ لیمو میوه‌های درختان مناطق معتدله درختان موز BANANA TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.و.۱ موز درختان میوه مغزدار (فندق، گردو، پسته) NUT TREES ۰.ع.۱ درختان	گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.و.۱ جنگل‌های درختان سوزنی برگ درختان کاکائو CACAO TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان محرک گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.و.۱ کاکائو درختان کائوچو HEVEAS ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان کائوچویی و مومی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.و.۱ گوایول‌ها لانتکس لاستیک طبیعی درختان کولا KOLA PLANTS ۰.ع.۱ گیاهان محرک گیاهان اندامگان (زیست شناسی) درختان گریپ فروت GRAPEFRUIT TREES ۰.ع.۱ درختان	APPLE TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه‌ای محصولات کشاورزی ۰.و.۱ میوه‌های درختان مناطق معتدله درختان صنوبر FIR TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.و.۱ جنگل‌های درختان سوزنی برگ درختان غان BIRCH TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ۰.و.۱ جنگل‌های درختان پهن برگ درختان قهوه COFFEE TREES ۰.ع.۱ درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان محرک گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.و.۱ قهوه درختان کاج PINE TREES ۰.ع.۱ درختان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۸۹	نظام مبادله اطلاعات
درمان بیولوژیکی BIOLOGICAL THERAPY ع.ا. درمان شناسی خ.ا. انتقال خون اندام درمانی ایمن درمانی سرم درمانی واکسن درمانی ایمن سازی واکسن زدن ایمنی فرونشانی بافت درمانی سرم درمانی باکتری درمانی درمان جنین سلول درمانی و.ا. عوامل زیستی درمان تنفس INHALATION THERAPY ع.ا. درمان شناسی و.ا. تنفس مصنوعی ماسک های اکسیژن درمان جنین EMBRYOTHERAPY ع.ا. درمان بیولوژیکی درمان شناسی و.ا. جراح سازی درمان شناسی THERAPEUTICS خ.ا. آئین های درمانی حساسیت به پرتو شفابخشی روانی گیاه خواری پرتو درمانی پزشکی سوزنی	در خودماندگی (اوتیسم) AUTISM ع.ا. اختلالات رفتاری بیماری ها و.ا. روان پریشی ها درد PAIN ع.ا. نشانه های بیماری و.ا. احساس درد بیهوشی شناسی سوفرولوزی درستی (صحت) ACCURACY ع.ا. حقیقت و.ا. آزمایشگاه های آزمون آزمایش های آزمایشگاهی استاندارد کردن اعتبار (صحت) اندازه گیری تجزیه و تحلیل کیفی تحمل (مکانیک) توان بازآفرینی خطاها خطاهای محتمل دقت قابلیت اطمینان نادرستی (عدم صحت) درشت فسیل شناسی MACROPALEONTOLOGY ع.ا. دیرین شناسی زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و.ا. دیرین شناسی خرد	گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات کشاورزی و.ا. درختان نارگیل محصولات میوه ای میوه های مغزدار خوراکی درختان نارگیل COCONUT PALMS ع.ا. درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی و.ا. درختان میوه مغزدار (فندق ، گردو ، پسته) میوه های مغزدار خوراکی نخل های روغن درختان نارنگی TANGERINE TREES ع.ا. درختان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات میوه ای محصولات کشاورزی و.ا. نارنگی درخت ها (ریاضیات) TREES (MATHEMATICS) ع.ا. توپولوژی ترکیبیاتی توپولوژی هندسه و.ا. گراف های توپولوژیکی نظریه گراف

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۰	نظام مبادله اطلاعات
بازده علم برونداد پس خورد تابع های تولید تجزیه و تحلیل داده ها - ستاده ها تلفیق کننده ها (سیبرنتیک) توانائی علم و تکنولوژی جدول های داده و ستاده کارآیی منابع مهاجرت به داخل	ماوراء بنفش درمانی ورزش درمانی نسخه پزشکی ویتامین درمانی هورمون درمانی ۰.۹.۱ آندوسکوپی الکترو رادیولوژی بیماری ها پزشکی تشخیص (پزشکی) جراحی خدمات بهداشتی داروشناسی داروها روانشناسی ناهنجاری قوانین پزشکی کمبود مراقبت های پزشکی کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی مطالعه و درمان بی تعادلی های چشم مهندسی پزشکی مهندسی ژنتیک	تلفیح مصنوعی تنفس مصنوعی چوان سازی دارودرمانی تجویز خوراکی تجویز موضعی تجویز وریدی تزریقات (دارو) تزریقات داخل پوستی تزریقات داخل سرخرگی تزریقات داخل سیاهرگی تزریقات داخل عضلانی تزریقات زیرپوستی جوردرمانی (نوعی دارودرمانی) درمان بیولوژیکی انتقال خون اندام درمانی ایمن درمانی سرم درمانی واکسن درمانی ایمن سازی واکسن زدن ایمنی فرونشانی بافت درمانی سرم درمانی باکتری درمانی درمان جنین سلول درمانی
درون ریختی ها ENDOMORPHISMS ۰.ع.۱ نظریه گروه (ریاضیات) جبر ۰.و.۱ همریختی ها	درون نگری INTROSPECTION ۰.ع.۱ فرایندهای تفکر تفکر ۰.و.۱ وجدان	درمان تنفس درمان فوری دریادرمانی دیالیز خون رژیم درمانی رفتاردرمانی روان درمانی سرمادرمانی سقط درمانی شوک درمانی فیزیوتراپی آب درمانی آفتاب درمانی بالا بردن گرمی بافت بدن برق درمانی جنبش درمانی شستشوشناسی گرما درمانی
درون یابی INTERPOLATION ۰.ع.۱ تجزیه و تحلیل عددی ۰.و.۱ برونیابی نظریه تفاضل متناهی	درمان فوری EMERGENCY TREATMENT ۰.ع.۱ درمان شناسی ۰.و.۱ خدمات بهداشتی فرری	درو دگران WOODWORKERS ۰.ع.۱ کارگران صنعتی کارکنان ۰.و.۱ چوب صنعت چوب
درونی بودن (انسان) INTERIORITY ۰.ع.۱ شخصیت افراد ۰.و.۱ حریم شخصی وجدان	درونداد INPUT ۰.ع.۱ کانال های عمل سیبرنتیک ۰.و.۱	۰.ع.۱ ۰.و.۱
درها (ساختمان)	۰.و.۱	۰.و.۱

DOORS (BUILDINGS)

.ع.۱

سازه‌ها

تکنولوژی ساختمان

.و.۱

دیوارها

درهم ریختگی خانواده

FAMILY DISORGANIZATION

.ع.۱

مسائل اجتماعی

.و.۱

اختلالات رفتار اجتماعی

اختلالات شخصیت

بزهکاری نوجوانان

خانواده‌ها

سیاست خانوادگی

نظام خانواده

والدین

دره‌ها

VALLEYS

.ع.۱

توپوگرافی

.و.۱

حوضه‌های رودخانه

رودخانه‌ها

عوارض نگاری زیردریا

دریابارها

SHORES

.ع.۱

توپوگرافی

.خ.۱

دریابارها

.و.۱

اقیانوس شناسی

اقیانوس‌ها

توپوگرافی ساحلی

دریاچه‌ها

ساحل‌ها

مرداب‌ها

مناطق ساحلی

دریاچه‌ها

LAKES

.خ.۱

دریاچه‌های مصنوعی

.و.۱

آبراهه‌ها

آب شناسی

آلودگی آبهای داخلی

تامین آب

توپوگرافی

دریابارها

دریابارها

راه‌های آبی

راه‌های آبی درون‌بومی

زیست‌شناسی آب‌های شیرین

ساحل‌ها

کرانماسه‌ها

مجاری آب

مخزن‌ها

مرداب‌ها

دریاچه‌های مصنوعی

ARTIFICIAL LAKES

.ع.۱

دریاچه‌ها

.و.۱

انرژی هیدروالکتریکی

سد‌ها

دریادرمانی

THALASSOTHERAPY

.ع.۱

درمان شناسی

.و.۱

شستشوشناسی

فیزیوتراپی

دریافت‌کنندگان تکنولوژی

TECHNOLOGY RECIPIENTS

.ع.۱

طرفین انتقال

.و.۱

ارائه‌دهندگان تکنولوژی

استفاده‌کنندگان تحقیق و توسعه

استفاده‌کنندگان تکنولوژی

انتخاب تکنولوژی

انتقال تکنولوژی

برابری شرکا

پیمانکاران

سازگاری داخلی تکنولوژی

سیاست داد و ستد

کشورهای در حال توسعه

کشورهای دریافت‌کننده

واردات تکنولوژی

دریابارها

BEACHES

.ع.۱

دریابارها

توپوگرافی

.و.۱

اقیانوس‌نگاری جنبشی

اقیانوس‌ها

تپه‌های شنی

دریاچه‌ها

فرسایش ساحل

مرداب‌ها

مناطق ساحلی

دریانوردی

NAVIGATION

.خ.۱

حمل حیوانات با کشتی

راهنمایی (ناوبری)

راهنمایی کشتی در بندرگاه

هدایت فضاپیما

کشتیرانی روی آب

کشتیرانی زیر آب

ناوبری فضایی

ناوبری هوایی

وسایل ناوبری

نقشه‌های ناوبری

.و.۱

آشکارسازی

تکنولوژی دریایی

تکنولوژی هواپیما

حمل و نقل

رادار

کشتی‌ها

کنترل پرواز

مه

یخ دریائی

دریاهای آزاد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران		۳۹۲	نظام مبادله اطلاعات
EAST SIBERIAN SEA ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای شمال NORTH SEA ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها دریای عرب ARABIAN SEA ع.ا. اقیانوس هند اقیانوس‌ها و.ا. خلیج‌ها دریای فیلیپین PHILIPPINES SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها دریای کارا KARA SEA ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای کارائیب CARIBBEAN SEA ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها دریای کورال CORAL SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها دریای گرینلند GREENLAND SEA ع.ا.	TASMAN SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها و.ا. جریان‌های استرالیایی دریای چوکچی CHUKCHI SEA ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای چین CHINA SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها دریای خزر CASPIAN SEA ع.ا. دریاهای درون‌بری اقیانوس‌ها دریای ژاپن JAPAN SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها دریای سرخ RED SEA ع.ا. اقیانوس هند اقیانوس‌ها و.ا. خلیج‌ها دریای سیاه BLACK SEA ع.ا. دریاهای درون‌بری اقیانوس‌ها دریای سیبری شرقی	HIGH SEAS ع.ا. اقیانوس‌ها دریاهای درون‌بری INLAND SEAS ع.ا. اقیانوس‌ها خ.ا. دریای خزر دریای سیاه دریای مدیترانه دریای اختسک OKHOTSK SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها دریای بارنتس BARENTS SEA ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای بالتیک BALTIC SEA ع.ا. اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها دریای برینگ BERING SEA ع.ا. اقیانوس کبیر اقیانوس‌ها و.ا. اویاشیو دریای بوفورت BEAUFORT SEA ع.ا. اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای تاسمانی	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۳	نظام مبادله اطلاعات
۰.و.ا دستگاه سمپاتیک دستگاه پوستی INTEGUMENTARY SYSTEM ۰.ع.ا کالبدشناسی ۰.ا.خ پوست غدد چربی غدد عرقی مو ۰.و.ا پوست شناسی دستگاه تناسلی زن FEMALE GENITALIA ۰.ع.ا دستگاه زایا کالبدشناسی ۰.ا.خ تخمندان رحم فرج لوله‌های فالوپ مهبل ۰.و.ا بیماری‌های زنان تخمک گذاری دستگاه تناسلی مرد صفات اختصاصی جنسی غدد جنسی قاعدگی یائسگی دستگاه تناسلی مرد MALE GENITALIA ۰.ع.ا دستگاه زایا کالبدشناسی ۰.ا.خ آلت تناسلی نر اسپرم دان‌ها بیضه پروستات مجرای ترشحي بیضه	مسائل اجتماعی ۰.و.ا بزهکاری خشونت مالکیت دسامبر DECEMBER ۰.ع.ا تاریخ (زمان) زمان دست افزارها HAND TOOLS ۰.ع.ا ابزار مهندسی مکانیک ۰.و.ا حدیده و قلاویز ماشینهای ابزار دستکش‌ها GLOVES ۰.ع.ا پوشاک دستگاه ادراری URINARY SYSTEM ۰.ع.ا کالبدشناسی ۰.ا.خ پیشابراه کلیه مثانه میزنای ۰.و.ا ادرار بیماری‌های مجرای ادراری میان دوره (دستگاه ادراری) ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی دستگاه پاراسمپاتیکی PARASYMPATHETIC SYSTEM ۰.ع.ا دستگاه عصبی کالبدشناسی	اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها ۰.و.ا جریان‌های گرینلند دریای لابرادور LABRADOR SEA ۰.ع.ا اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها ۰.و.ا جریان لابرادور دریای لاپتف LAPTEV SEA ۰.ع.ا اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریای مدیترانه MEDITERRANEAN SEA ۰.ع.ا دریاهای درونیومی اقیانوس‌ها دریای نروژ NORWEGIAN SEA ۰.ع.ا اقیانوس اطلس اقیانوس‌ها اقیانوس شمالگان اقیانوس‌ها دریچه‌های قلب HEART VALVES ۰.ع.ا قلب دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی ۰.و.ا بیماری‌های دریچه قلب دزدی THEFT ۰.ع.ا جرم‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۴	نظام مبادله اطلاعات
آلت تناسلی نر اسپرم دان‌ها بیضه پروستات مجرای ترش‌هی بیضه غدد جنسی بیضه تخم‌دان و.ا. بیماری‌های زنان تولیدمثل (فیزیولوژی) جنسیت ژنتیک زنها سلول‌های زایشی صفات اختصاصی جنسی میان دوره (دستگاه ادراری) ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی دستگاه سمپاتیکیک SYMPATHETIC SYSTEM و.ا. دستگاه عصبی کالبدشناسی و.ا. دستگاه پاراسمپاتیکیک سمپاتولیتیکس سمپاتومیمتیکس مواد غذایی با منشاء گیاهی دستگاه شمار در پایه دوازده DUODECIMAL SYSTEM و.ا. دستگاه‌های شماره‌گذاری اعداد دستگاه عصبی NERVOUS SYSTEM و.ا. کالبدشناسی و.ا. اعصاب آوران اعصاب پیرامونی اعصاب مغزی پایانه‌های عصبی عصب نخاعی	و.ا. کالبدشناسی و.ا. پلاسمای خون گویچه‌های سفید خون گویچه‌های قرمز خون مغز استخوان و.ا. بیماری‌های خون خون دستگاه تورینه درون پوشه‌ای دستگاه دودویی BINARY SYSTEM و.ا. دستگاه‌های شماره‌گذاری اعداد و.ا. کامپیوترهای رقمی کدهای دوتایی دستگاه دهدهی DECIMAL SYSTEM و.ا. دستگاه‌های شماره‌گذاری اعداد دستگاه رسانش قلب HEART CONDUCTION SYSTEM و.ا. قلب دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی دستگاه زایا REPRODUCTIVE SYSTEM و.ا. کالبدشناسی و.ا. دستگاه تناسلی زن تخم‌دان رحم فرج لوله‌های فالوپ مهبل دستگاه تناسلی مرد	و.ا. اسپرم زایی بیماری‌های تناسلی ذکور دستگاه تناسلی زن صفات اختصاصی جنسی غدد جنسی دستگاه تنفسی RESPIRATORY SYSTEM و.ا. کالبدشناسی و.ا. بینی پرده جنب حنجره ریه سینوسهای بینی نای (در زیست شناسی) و.ا. آبشش‌ها بیماری‌های مجاری تنفسی تنفس حلق دستگاه تورینه درون پوشه‌ای RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM و.ا. کالبدشناسی و.ا. بیگانه‌خواران خون دستگاه خون‌سازی دستگاه لنفاوی دستگاه خلاء VACUUM APPARATUS و.ا. تکنولوژی ابزارسازی و.ا. پمپ‌ها تجهیزات آزمایشگاهی خلأ دستگاه خون‌سازی HEMATOPOIETIC SYSTEM

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۵	نظام مبادله اطلاعات
دستگاه گوارش DIGESTIVE SYSTEM ۱.ع. کالبدشناسی ۱.خ. دستگاه معده و روده حلق روده‌ها معده لوزالمعده مجرای صفراوی کبد کیسه صفرا مجاری صفرا مری ۱.و. بیماری‌های دستگاه گوارش شکم گوارش دستگاه لنفاوی LYMPHATIC SYSTEM ۱.ع. کالبدشناسی ۱.خ. سلول‌های تولیدکننده پادتن ۱.و. بیماری‌های لنفاوی دستگاه تورینه درون پوشه‌ای دستگاه معده و روده GASTROINTESTINAL SYSTEM ۱.ع. دستگاه گوارش کالبدشناسی ۱.خ. حلق روده‌ها معده ۱.و. بیماری‌های معده - روده عوامل معدی - روده‌ای غدد برون ریز کبد کیسه صفرا	غدد برون ریز غددشناسی کبد هورمون‌ها دستگاه قلب و عروق CARDIOVASCULAR SYSTEM ۱.ع. کالبدشناسی ۱.خ. رگ‌های خونی آوندهای شبکیه‌ای ریزگردش سرخرگ‌ها سیاهرگ‌ها قلب بطن‌های قلب پریکارد (عضله خارجی قلب) دریچه‌های قلب دستگاه رسانش قلب عضله درونی قلب ماهیچه قلب ۱.و. الکتروکاردیوگرافی بیماری‌های قلب و عروق پلاسمای خون خون خونریزی دستگاه غدد درون ریز عوامل قلبی - عروقی قلب شناسی گردش خون گوییچه‌های سفید خون گوییچه‌های قرمز خون مطالعه حرکت خون دستگاه کناره‌ای (مغز) LIMBIC SYSTEM ۱.ع. مغز دستگاه عصبی کالبدشناسی ۱.و. اعصاب آوران مغز دوم مغزنخست	اعصاب وایران بافت عصبی دستگاه پاراسمپاتیک دستگاه سمپاتیک دستگاه‌های ترشح و تحریک عصبی سلول‌های عصبی عقدده‌های عصبی مغز دستگاه کناره‌ای (مغز) ساقه مغز شکمچه‌های مغزی مخچه مغز دوم مغز میانی مغزنخست ۱.و. انتقال عصبی بیماری‌های عصبی داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار دستگاه‌های سیرنیتیک شیمی اعصاب عصب شناسی عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی فیزیولوژی عصب ناهنجاری‌های سیستم عصبی هدایت عصبی دستگاه غدد درون ریز ENDOCRINE SYSTEM ۱.ع. کالبدشناسی ۱.خ. جسم کاجی دستگاه‌های ترشح و تحریک عصبی سیستم کرومافین غدد پاراتیروئید غدد جنسی بیضه تخمندان غدد فوق کلیوی غده تیروئید غده هیپوفیز ۱.و. بیماری‌های غدد درون ریز دستگاه قلب و عروق دستگاه‌های سیرنیتیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۶	نظام مبادله اطلاعات
دستگاه‌های الکتریکی تکنولوژی برق تھویه هوا دستگاه‌های حمل و نقل محموله BULK TRANSPORTERS ماشین‌های حمل مواد ماشین آلات مهندسی مکانیک دستگاه‌های خودیاری SELF HELP DEVICES تجهیزات پزشکی مهندسی پزشکی دانش آموزان معلول کارگران معلول دستگاه‌های سبیرنتیک CYBERNETIC SYSTEMS سیستم‌ها روبوته‌ها سیستم‌های تک مداری سیستم‌های چندمداری سیستم‌های خود نظام ماشین‌های تورینگ ماشین‌های یادگیری مکانیسم‌های فرمان یار هوش مصنوعی استقلال سیستم‌ها اکوسیستم‌ها اندامگان (زیست شناسی) پایداری سیستم‌ها پس خورد پیچیدگی نظام دار تجهیزات کنترل تجهیزات کنترل اتوماتیک	ذخیره داده‌ها مدارک ماشین خوان هسته‌های مغناطیسی دستگاه‌های بازشناسی کاراکتر CHARACTER RECOGNITION DEVICES تجهیزات داده‌پردازی تجهیزات جانبی کامپیوتر شناسایی فرم کامپیوترها نمادها دستگاه‌های پلاسما PLASMA DEVICES فیزیک پلاسما پلاسماها (گاز) لیزرها مولدهای مگنتو هیدرودینامیک دستگاه‌های ترشح و تحریک عصبی NEUROSECRETORY SYSTEMS دستگاه عصبی کالبدشناسی دستگاه غدد درون ریز کالبدشناسی دستگاه‌های ترموالکتریکی THERMOELECTRIC DEVICES تکنولوژی برق تجهیزات کنترل اتوماتیک تنظیم کننده‌ها مقاومت گرمایی دستگاه‌های تهویه مطبوع AIR CONDITIONERS	لوزالمعده مجرای صفراوی دستگاه‌های الکتریکی ELECTRIC APPLIANCES تکنولوژی برق جاروهای برقی دستگاه‌های تهویه مطبوع سردکننده‌ها فریزرها ماشین‌های ظرفشویی ماشین‌های لباسشویی روشنایی الکتریکی شوفاژ الکتریکی لامپ‌های الکتریکی دستگاه‌های انبارش STORAGE DEVICES سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ثبات‌های کامپیوتری حافظه هسته‌ای مغناطیسی خطوط تاخیر (کامپیوتر) دستیابی تصادفی دستیابی سری دیسک‌های مغناطیسی ذخیره لایه ضخیم ذخیره لایه نازک طبله‌های مغناطیسی ظرفیت انبارش کارت‌های مغناطیسی کارت‌های منگنه نوارهای مغناطیسی کامپیوتر نوارهای منگنه پردازنده‌ها تجهیزات پیوسته کامپیوتری تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری ثبت کننده‌های داده‌ها داده‌اندوزی داده‌پردازی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۷	نظام مبادله اطلاعات
مقاومت گرمایی ۰.۹ الکترونیک الکترونیک مولکولی کامپیوترهای نسل دوم لامپ‌های الکترونی مدارهای الکترونیکی مواد نیم‌رسانا دستگاه‌های ورودی و خروجی INPUT OUTPUT DEVICES ۰.ع.۱ سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۹ بازشناسی گفتار پایانه‌های کامپیوتر تجهیزات پیوسته کامپیوتری تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات کارت مگنه تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری تجهیزات نوارمگنه ترکیب گفتار تله‌سایتیک (تکنولوژی ارتباطات دوربرد و کامپیوتر) چاپگرها (داده‌پردازی) دستگاه‌های نمایشگر کامپیوتر دنبالگرهای منحنی رسام‌ها فیلم خوان‌ها دستنامه‌ها MANUALS ۰.ع.۱ مدارک دست اول مدارک ۰.۹ اطلاعات فنی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) رمز کار عملیات ترویجی کتاب‌ها نویسندگان فنی وسایل کمک آموزشی دستورالعمل‌های ماشین	۰.۹ خواص فتوالکتریک مولدهای برق مولدهای خورشیدی دستگاه‌های مختصات COORDINATES SYSTEMS ۰.ع.۱ هندسه ۰.خ.۱ طول‌ها (مختص) عرض (نقطه) مختصات قائم مختصات قطبی ۰.۹ جهاز اصلی زمین سنجی هندسی فضا مختصات جغرافیایی مختصات زمان و مکان موقعیت جغرافیایی نقشه‌ها دستگاه‌های نمایشگر کامپیوتر COMPUTER DISPLAY DEVICES ۰.ع.۱ تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۹ تجهیزات تلویزیون دستگاه‌های ورودی و خروجی رسام‌ها فیلم خوان‌ها لامپ‌های اشعه کاتودی مواد دیداری - شنیداری میزهای فرمان کامپیوتر دستگاه‌های نیم‌رسانا SEMICONDUCTOR DEVICES ۰.ع.۱ تکنولوژی الکترونیکی ۰.خ.۱ ترانزیستورها تیریسورها دیویدهای نیم‌رسانا متغیرسازها	تقویت کننده‌ها تقویت کننده‌های عملیاتی دستگاه غدد درون ریز دینامیک سیستم‌ها سیبرنتیک فرایندهای منطقی کامپیوترها کانال‌های عمل کانال‌های فرمان کنترل پس‌خوراننده کنترل خودکار کنترل سیستم‌ها مدارهای الکترونیکی مهندسی سیستم‌ها مهندسی مکانیک نسل و حفاظت انواع نظام ملی علم و تکنولوژی نظام‌های باز نظام‌های بسته نظام‌های ساختمند دستگاه‌های شماره‌گذاری NUMBERING SYSTEMS ۰.ع.۱ اعداد ۰.خ.۱ دستگاه دودویی دستگاه دهدهی دستگاه شمار در پایه دوازده ۰.۹ کدهای عددی نشانه‌گذاری نظریه اطلاعات نظریه رمزگذاری دستگاه‌های فاقد نظم AMORPHOUS SYSTEMS ۰.ع.۱ سیستم‌ها ۰.۹ نظام‌های ساختمند دستگاه‌های فتوالکتریک PHOTOELECTRIC DEVICES ۰.ع.۱ تکنولوژی برق

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۸	نظام مبادله اطلاعات
۰.و.۱ آزمایشگاه‌ها پژوهشگران علمی تکنسین‌ها دشت‌ها PLAINS ۰.ع.۱ توپوگرافی ۰.و.۱ استپ‌ها زمین زیر کشت عوارض نگاری زیر دریا فلات‌ها دشمنی ENMITY ۰.ع.۱ رفتار انفعالی رفتار فردی رفتار انسانی ۰.و.۱ انگیزش‌ها بدی (اخلاق) پرخاشگری جنگ خشونت روابط متقابل بین افراد ستیزه اجتماعی کاستی‌های اخلاقی محبت دعوی ACTION AT LAW ۰.و.۱ اجرای قانون احکام قضایی دلایل حقوقی نقض قانون هیأت‌های قضایی دفاع DEFENCE ۰.خ.۱ دفاع عامل دفاع غیر عامل	دستیابی به آموزش ACCESS TO EDUCATION ۰.ع.۱ نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش ۰.خ.۱ آموزش اجباری آموزش بر اساس عدم تبعیض آموزش رایگان ۰.و.۱ حق آموزش و پرورش سواد فرصت برابر دستیابی تصادفی RANDOM ACCESS ۰.ع.۱ دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.و.۱ حافظه هسته‌ای مغناطیسی دستیابی سری دیسک‌های مغناطیسی ذخیره لایه ضخیم ذخیره لایه نازک طبله‌های مغناطیسی دستیابی سری SERIAL ACCESS ۰.ع.۱ دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.و.۱ دستیابی تصادفی کارت‌های مغناطیسی کارت‌های منگنه نوارهای مغناطیسی کامپیوتر نوارهای منگنه دستیاران آزمایشگاه LABORATORY ASSISTANTS ۰.ع.۱ کارکنان	MACHINE INSTRUCTIONS ۰.ع.۱ برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر ۰.و.۱ برنامه‌های پردازشی برنامه‌های کنترل زبان‌های برنامه‌نویسی دستورهای زبان GRAMMARS ۰.ع.۱ زیان‌شناسی نشانه‌شناسی ۰.خ.۱ دستورهای زبان ساختاری دستورهای گشتاری صرف (دستور زبان) ۰.و.۱ ساختارهای جستجو (بازیابی) معناشناسی نحوشناسی دستورهای زبان ساختاری STRUCTURAL GRAMMARS ۰.ع.۱ دستورهای زبان زیان‌شناسی نشانه‌شناسی ۰.و.۱ صرف (دستور زبان) دستورهای گشتاری TRANSFORMATIONAL GRAMMARS ۰.ع.۱ دستورهای زبان زیان‌شناسی نشانه‌شناسی دست‌ها HANDS ۰.ع.۱ اندام‌های حرکت اعضای بدن کالبدشناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۹۹	نظام مبادله اطلاعات
تندرستی مهندسی راه و ساختمان ۰.۱.۰ بازیافت پسماندها پسماندها تصفیه فاضلاب خدمات بهداشتی زهکشی بهداشتی زهکشی زیرزمینی سیاست بهداشتی کنترل حشرات مجاری فاضلاب دفع زیاله ← دفع پسماندها دفع مواد زائد ← دفع پسماندها دقت PRECISION ۰.۱.ع حقیقت ۰.۱.خ دقت عددی ۰.۱.و آزمایشگاههای آزمون آزمایشهای آزمایشگاهی اندازه گیری تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل کیفی تحميل (مکانیک) تقریب توان بازآفرینی حدهای اطمینان خطاها خطاهای محتمل درستی (صحت) عامل ربط (بازیابی) عامل فراخوانی (بازیابی) قابلیت اطمینان کنترل کیفیت دقت عددی NUMERICAL PRECISION ۰.۱.ع تجزیه و تحلیل عددی خطاها دقت حقیقت	۰.۱.ع دفاع ۰.۱.و موشکها دفتر بین الدولی انفورماتیک IBI ۰.۱.ع سازمانهای بین الدولی دفتر بین المللی آموزش و پرورش IBE ۰.۱.ع سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) آژانسهای سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانسهای تخصصی آن سازمانهای بین الدولی دفتر بین المللی اوزان و مقیاسات BIPM ۰.۱.ع سازمانهای بین الدولی دفتر مدیریت MANAGEMENT AGENCIES ۰.۱.ع مدیریت ۰.۱.و حمایت از تصمیم گیری خدمات پیمانی خدمات مشاوره ای خدمات مهندسی دفتر همکاری فرهنگی و هنری ACCT ۰.۱.ع سازمانهای بین الدولی دفع آفات ← کنترل آفت دفع پسماندها WASTE DISPOSAL ۰.۱.ع تکنولوژی بهداشتی بهداشت محیط	دفاع غیرنظامی دفاع موشکی نظارت ۰.۱.و امنیت امنیت ملی بقا تحقیق و توسعه نظامی جنگ خلع سلاح سیاست دفاعی عملیات نظامی فرایند تسلیحاتی فرماندهی و کنترل نظامیگری وزارت دفاع دفاع عامل ACTIVE DEFENCE ۰.۱.ع دفاع ۰.۱.و دفاع غیرعامل سیاست دفاعی دفاع غیرعامل PASSIVE DEFENCE ۰.۱.ع دفاع ۰.۱.خ دفاع غیرنظامی ۰.۱.و دفاع عامل سیاست دفاعی دفاع غیرنظامی CIVIL DEFENCE ۰.۱.ع دفاع غیرعامل دفاع ۰.۱.و جنگ هسته ای حفاظت در برابر پرتوها دفاع موشکی MISSILE DEFENCE

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۰	نظام مبادله اطلاعات
خدمات اطلاعاتی کدگذاری ماشینی مدارک ماشین خوان دگردیسی زیستی BIOLOGICAL METAMORPHOSIS ع.ا. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی	چکیده نویسی خودکار نمایه سازی خودکار ذخیره سازی مدرک فهرست نویسی توصیف کتابشناختی عنوان ها (مدارک) مؤلفان کنترل کتابشناختی جهانی واحد های کتابشناختی کتابسنجی کهنگی اطلاعات گردآوری اطلاعات تهیه مدرک گسترش اصطلاحنامه نشانه گذاری رمز نویسی کدگذاری ماشینی کدهای الفبایی کدهای دوتایی کدهای عددی	و.ا. ارقام معنی دار دقیقه MINUTE ع.ا. مدت زمان و.ا. ثانیه ساعت (۶۰ دقیقه) دکانتاسیون ← ظرف به ظرف کردن دکترین های بین المللی ← آموزه های بین المللی دکترین های دینی ← آموزه های دینی
دگرگونی زیستی BIOTRANSFORMATION ع.ا. داروشناسی سوخت و ساز و.ا. سوخت و ساز دارو	کتابسنجی کهنگی اطلاعات گردآوری اطلاعات تهیه مدرک گسترش اصطلاحنامه نشانه گذاری رمز نویسی کدگذاری ماشینی کدهای الفبایی کدهای دوتایی کدهای عددی	دکومانتاسیون DOCUMENTATION خ.ا. اشاعه اطلاعات اشاعه گزینشی صنعت نشر گردش مدرک بازیابی اطلاعات بازیابی داده ها بازیابی مدرک جستجوهای خودکار جستجوهای دستی ساختارهای جستجو (بازیابی) عامل ربط (بازیابی) عامل فراخوانی (بازیابی) پرونده داری تجزیه و تحلیل اطلاعات ارزش اطلاعاتی ارزیابی اطلاعات چکیده نویسی
دگرگونی هسته ای NUCLEAR TRANSMUTATION ع.ا. فیزیک هسته ای و.ا. واکنش های هسته ای هسته اتمی	و.ا. اطلاعات اطلاع رسانی ترجمه خدمات اطلاعاتی ضبط اطلاعات کتابخانه ها کتابداران کتابداری متخصصان اطلاع رسانی مدارک	دکومانتاسیون کامپیوتری COMPUTERIZED DOCUMENTATION ع.ا. دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی خ.ا. جستجوهای خودکار چکیده نویسی خودکار نمایه سازی موضوعی نشانه های نقش نمایه سازی خودکار نمایه سازی عام (کلی) نمایه سازی همارا واژگان نمایه تشکیل پرونده دکومانتاسیون کامپیوتری جستجوهای خودکار
دلارهای اروپایی EURODOLLARS ع.ا. پول ها روابط پولی روابط اقتصادی بین المللی روابط بین المللی و.ا. بازار پول جریان های سرمایه دلارهای نفتی نظام بین المللی پول نقدینگی های بین المللی واحد های پولی	دکومانتاسیون کامپیوتری COMPUTERIZED DOCUMENTATION ع.ا. دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی خ.ا. جستجوهای خودکار چکیده نویسی خودکار نمایه سازی خودکار و.ا. انفورماتیک ترجمه خودکار	دکومانتاسیون کامپیوتری COMPUTERIZED DOCUMENTATION ع.ا. دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی خ.ا. جستجوهای خودکار چکیده نویسی خودکار نمایه سازی موضوعی نشانه های نقش نمایه سازی خودکار نمایه سازی عام (کلی) نمایه سازی همارا واژگان نمایه تشکیل پرونده دکومانتاسیون کامپیوتری جستجوهای خودکار
دلارهای نفتی PETRODOLLARS ع.ا. پول ها روابط پولی	دکومانتاسیون کامپیوتری COMPUTERIZED DOCUMENTATION ع.ا. دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی خ.ا. جستجوهای خودکار چکیده نویسی خودکار نمایه سازی خودکار و.ا. انفورماتیک ترجمه خودکار	دکومانتاسیون کامپیوتری COMPUTERIZED DOCUMENTATION ع.ا. دکومانتاسیون کاربردهای کامپیوتر داده پردازی خ.ا. جستجوهای خودکار چکیده نویسی خودکار نمایه سازی موضوعی نشانه های نقش نمایه سازی خودکار نمایه سازی عام (کلی) نمایه سازی همارا واژگان نمایه تشکیل پرونده دکومانتاسیون کامپیوتری جستجوهای خودکار

روابط اقتصادی بین‌المللی
روابط بین‌المللی

۱.و.

بازار پول

جریان‌های سرمایه

دلارهای اروپائی

سازمان کشورهای صادرکننده نفت

(اوپک)

نظام بین‌المللی پول

نفت

نقدینگی‌های بین‌المللی

واحدهای پولی

دلایل حقوقی

LEGAL ARGUMENTS

۱.ع.

احتجاج

استدلال

تفکر

قانونگذاری

۱.و.

دعوی

دلتاها

DELTAS

۱.ع.

توپوگرافی

۱.و.

توپوگرافی ساحلی

رودخانه‌ها

عوارض نگاری زیردریا

دما

TEMPERATURE

۱.ع.

ترمودینامیک

۱.خ.

دماهای بالا

دماهای پایین

دمای اشتعال

مقیاس‌های دما

نقطه‌های انجماد

نقطه‌های جوش

۱.و.

آب و هوا

آب و هواشناسی

آزمایش‌های زیست محیطی

احتراق

اشتعال

پیش‌بینی هوا

تابش حرارتی

تبخیر

تبرید

تغییرات دمای بدن

تهویه هوا

حالت‌های ماده

خنک‌سازی

خواص ترمودینامیکی

دمای بدن

ذوب

رسانندگی گرمایی

رطوبت

فصل سرد

فصل گرم

کنترل دما

گرماسنجی

گرمایش

محیط گرمایی

وسایل اندازه‌گیری حرارتی

هوای سرد

هوای گرم

یخبندان

دماغه‌های ساحلی

COASTAL CAPEs

۱.ع.

توپوگرافی ساحلی

توپوگرافی

دماهای بالا

HIGH TEMPERATURES

۱.ع.

دما

ترمودینامیک

۱.و.

دماهای پایین

دماهای پایین

LOW TEMPERATURES

۱.ع.

دما

ترمودینامیک

۱.و.

دماهای بالا

سرمادرمانی

دمای اشتعال

IGNITION TEMPERATURE

۱.ع.

دما

ترمودینامیک

۱.و.

اشتعال

دمای بدن

BODY TEMPERATURE

۱.ع.

فیزیولوژی

۱.خ.

تغییرات دمای بدن

۱.و.

دما

سوخت و ساز پایه‌ای

معاینه فیزیکی (پزشکی)

هومئوستاز

دموکراسی

DEMOCRACY

۱.ع.

نظام‌های سیاسی

۱.خ.

نمایندگان منتخب

۱.و.

آزادی

استبداد

اطلاعات عمومی

افکار عمومی

برابری اجتماعی

تفکیک قوا

حزب‌های سیاسی

حفاظت داده‌ها

ساختارهای غیرمتمرکز

سرمایه‌داری

سوسیالیسم

عوام‌فریبی

قانون اساسی

کمونیسم

کمپته‌های مشورتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۲	نظام مبادله اطلاعات
۰.خ. بافت پیرامون ریشه دندان دندان‌ها ۰.و. بیماری‌های دندان دندان زایی دهان سر (کالبدشناسی) دندان زایی ODONTOGENESIS ۰.ع. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی ۰.و. دندان درآوری دندان‌ها TEETH ۰.ع. دندان درآوری کالبدشناسی دوچرخه‌ها BICYCLES ۰.و. تکنولوژی خودروسازی موتور سیکلت‌ها دوچرخه‌های موتوری ← موتورسیکلت‌ها دود SMOKE ۰.ع. آلاینده‌های هوا آلاینده‌ها تخریب محیط زیست احتراق ۰.و. آتروسل‌ها بخارها فرآورده‌های سوختی گازهای احتراقی مه دود (مهمی که دود فراوان همراه دارد) دود دادن (مواد غذایی)	۰.و. پزشکان خدمات دندانپزشکی دانشمندان دندان پزشکی شاغلان کار آزاد دندان پزشکی DENTISTRY ۰.ع. پزشکی ۰.خ. ارتودونسی اندودونتیکس پریودونتیکس تاج دندانپزشکی جراحی دهان دندانپزشکی پیشگیری ۰.و. آموزش پزشکی بیماری‌های دندان بیماری‌های دهان تجهیزات پزشکی تجهیزات دندانپزشکی تحقیق و توسعه پزشکی خدمات دندانپزشکی دندانپزشکان کارکنان پزشکی مهندسی پزشکی دندانپزشکی پیشگیری PREVENTIVE DENTISTRY ۰.ع. تندرستی دندان پزشکی پزشکی ۰.و. آموزش بهداشت پزشکی پیشگیری خدمات بهداشتی پیشگیری کننده فلورودار شدن دندان درآوری DENTITION ۰.ع. کالبدشناسی	کمیسیون علم و تکنولوژی مجلس لیبرالیسم مجلس مسئولیت سیاسی مشارکت سیاسی مشارکت کارگران نسل و حفاظت انواع هیأت انتخاب کننده هیأت‌های قانونگذاری دنبالگرهای منحنی CURVE FOLLOWERS ۰.ع. تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.و. دستگاه‌های ورودی و خروجی رسم‌ها نمودارهای عددی دنباله منطقی LOGICAL SEQUENCE ۰.ع. مرتبه (دنباله) شبکه‌ها (ریاضیات) منطق ریاضی ۰.و. دنباله‌ها (ریاضیات) فرایندهای منطقی دنباله‌ها (ریاضیات) SEQUENCES (MATHEMATICS) ۰.ع. حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) ۰.و. دنباله منطقی سری‌ها (ریاضیات) دندانپزشکان DENTISTS ۰.ع. کارشناسان صلاحیت‌ها کارکنان پزشکی کارکنان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۳	نظام مبادله اطلاعات
رونق اقتصادی زیان اقتصادی سری‌های تصادفی سری‌های زمانی اقتصادی سیاست شناخت وضعیت نوسانات ادواری نوسانات فصلی دورگ‌گیری HYBRIDIZATION ع.ا. ژنتیک جمعیتی ژنتیک زیست‌شناسی مهندسی پزشکی و. اصلاح ژنتیکی اصلاح نژاد دام بهنژادی گیاه دوره AGE ع.ا. مدت زمان خ. حداقل سن و. امیدزنده ماندن توزیع سنی سالمندان گروه‌های سنی نظام ارشدیت دوره آزمایش PROBATION PERIOD ع.ا. اشتغال و. آزمون‌های استعداد ارزشیابی کارکنان دوره فوق لیسانس SECOND STAGE HIGHER EDUCATION ع.ا.	دوران سوم زمین‌شناسی دوران سوم زمین‌شناسی TERTIARY ERA ع.ا. تاریخ (زمان) زمان زمین‌شناسی تاریخی زمین‌شناسی پایه‌ای زمین‌شناسی و. دوران چهارم زمین‌شناسی دوران دوم زمین‌شناسی دوربین‌ها CAMERAS ع.ا. تجهیزات عکاسی تکنولوژی ابزارسازی تجهیزات نوری تکنولوژی ابزارسازی دورسنجی TELEMETRY ع.ا. ارتباطات از راه دور و. ارتباطات رادیویی تجهیزات دورسنجی خطوط ارتباط رادیویی وسایل اندازه‌گیر دور فعالیت اقتصادی BUSINESS CYCLE ع.ا. شرایط اقتصادی و. اشتغال دوره‌ای (ادواری) اقتصاد سنجی انقباض (پولی) بحران اقتصادی تعادل اقتصادی تورم رشد اقتصادی رکود اقتصادی روندها	SMOKE CURING ع.ا. فراهم‌سازی مواد غذایی تکنولوژی مواد غذایی دودمان‌شناسی GENEALOGY ع.ا. تاریخ ژنتیک جمعیتی ژنتیک زیست‌شناسی و. شجره‌نامه دوران اول زمین‌شناسی PRIMARY ERA ع.ا. معلمان کارشناسان صلاحیت‌ها و. آموزش ابتدائی دبستان‌ها دوران چهارم زمین‌شناسی QUATERNARY ERA ع.ا. تاریخ (زمان) زمان زمین‌شناسی تاریخی زمین‌شناسی پایه‌ای زمین‌شناسی و. دوران سوم زمین‌شناسی دوران دوم زمین‌شناسی SECONDARY ERA ع.ا. تاریخ (زمان) زمان زمین‌شناسی تاریخی زمین‌شناسی پایه‌ای زمین‌شناسی و. دوران اول زمین‌شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۴	نظام مبادله اطلاعات
دوره‌های تابستانی (تعطیلات) VACATION COURSES .ع.۱ دوره‌ها (آموزشی) برنامه درسی .و.۱ تعطیلات دوره‌های شبانه EVENING COURSES .ع.۱ دوره‌ها (آموزشی) برنامه درسی .و.۱ بازآموزی پیشرفت شغلی دانشگاه‌ها کارآموزی پیشرفته کار شبانه دوره‌های فشرده ACCELERATED COURSES .ع.۱ دوره‌ها (آموزشی) برنامه درسی دوره‌های مکاتبه‌ای CORRESPONDENCE COURSES .ع.۱ تحصیل از راه دور تدریس دوره‌ها (آموزشی) برنامه درسی دوزبانگی BILINGUALISM .ع.۱ زبان‌ها .و.۱ ترجمه چندزبانگی زبان‌های ملی دوزیستیان AMPHIBIA .ع.۱	دوره لیسانس FIRST STAGE HIGHER EDUCATION .ع.۱ آموزش عالی نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش .و.۱ درجه‌های لیسانس فارغ‌التحصیلان دوره معین FIXED TERM .ع.۱ مدت زمان .و.۱ انتصاب مدت تخمینی مدت نامعین دوره‌ها (آموزشی) COURSES .ع.۱ برنامه درسی .خ.۱ دوره‌های پاره وقت دوره‌های تابستانی (تعطیلات) دوره‌های شبانه دوره‌های فشرده دوره‌های مکاتبه‌ای واحد آموزش (موضوع درسی) .و.۱ پورس‌های تحصیلی سخنرانی‌ها نظام‌های آموزشی دوره‌های پاره وقت PART TIME COURSES .ع.۱ دوره‌ها (آموزشی) برنامه درسی .و.۱ اشتغال پاره وقت کارآموزی پیشرفته	آموزش عالی نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش .و.۱ درجه‌های فوق لیسانس فارغ‌التحصیلان دوره برگشت سرمایه PAY BACK PERIOD .ع.۱ کارآیی سرمایه سرمایه کارآیی عملکرد .و.۱ ارزش نهایی بازده‌های سرمایه‌گذاری درازمدت سرمایه‌گذاری‌ها کوتاه مدت مدت میان مدت دوره دکتری THIRD STAGE HIGHER EDUCATION .ع.۱ آموزش عالی نظام‌های آموزشی آموزش و پرورش .و.۱ دانشجویان دوره فوق لیسانس یا دکتری درجه‌های تحصیلی عالی درجه‌های دکتری دوره سه ماهه TRIMESTER .ع.۱ مدت زمان .و.۱ سال سه ماهه ماه (جزء فصل)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۵	نظام مبادله اطلاعات
FEDERAL STATES ۱.ع. دولت‌ها ۱.خ. دولت‌های متحده ۱.و. یکپارچگی سیاسی یکپارچگی منطقه‌ای دولت‌های متحده FEDERATE STATES ۱.ع. دولت‌های فدرال ۱.و. دولت‌ها ساختارهای اداری دو ماه یکبار SEMIMONTHLY ۱.ع. تناوب ۱.و. ماهیانه هفتگی دومینیکا DOMINICA ۱.ع. کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) کارائیب آمریکا (قاره) دومینیکن DOMINICAN REPUBLIC ۱.ع. آمریکای مرکزی آمریکا (قاره) کارائیب آمریکا (قاره) دوهفته یکبار SEMIWEEKLY ۱.ع. تناوب ۱.و.	خوبی (اخلاق) روح فلسفه ماده کثرت گرایی یگانه‌انگاری دولت‌ها ۱.خ. دولت‌های عضو دولت‌های فدرال دولت‌های متحده رئیس دولت شهروندان ملت‌ها اتباع ۱.و. تحت‌الحمايه‌ها حقوق عمومی حکومت سرزمین‌های ماورای بحار سیاست دولت طرفین انتقال کشورها کشورهای اعطا کننده کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه کشورهای دریافت کننده کشورهای عقب مانده کشورهای غیرمتعهد مستعمرات مناطق سیاسی مناطق فراملی نظام‌های سیاسی دولت‌های عضو MEMBER STATES ۱.ع. دولت‌ها ۱.و. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان‌های بین‌المللی دولت‌های فدرال	مهره‌داران اندامگان (زیست شناسی) حیوانات دو سال یکبار BIENNIAL ۱.ع. تناوب ۱.و. سالیانه سه سال یکبار دوشغله بودن DUAL JOBHOLDING ۱.ع. شغل‌ها ۱.و. اشتغال پاره وقت چند هنری (مهارت‌ها) کشاورزی پاره وقت دوفلزی‌ها BIMETALS ۱.ع. آلیاژها فلزات مواد شیمیایی معدنی دوقندی‌ها DISACCHARIDES ۱.ع. کربوهیدرات‌ها ۱.خ. ساکارز لاکتوز ۱.و. پلی ساکاریدها تک قندی‌ها دوگانه انگاری DUALISM ۱.ع. آموزه‌های فلسفی ۱.و. آموزه‌های دینی بدی (اخلاق)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۶	نظام مبادله اطلاعات
آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا گوگرد دیالیز DIALYSIS ع.ا جدا سازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی شیمی تجزیه شیمی و.ا استخراج اسمز الکتروشیمی انتقال زیستی دیالیز خون ضریب پخش دیالیز خون HEMODIALYSIS ع.ا درمان شناسی و.ا بیماری‌های مجرای ادراری دیالیز دیپلماسی DIPLOMACY ع.ا روابط بین‌المللی و.ا سیاست خارجی مذاکرات بین‌المللی مصونیت‌ها و امتیازات وزارت امور خارجه دیرین شناسی PALEONTOLOGY ع.ا زمین‌شناسی پایه‌ای زمین‌شناسی خ.ا درشت فسیل شناسی دیرین‌شناسی خرد فسیل‌شناسی بی‌مهرگان	دیابت DIABETES ع.ا بیماری‌های سوخت و سازی بیماری‌ها بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌ها و.ا افزایش قند خون بافت میری بیماری‌های ارثی بیماری‌های چشم بیماری‌های قلب و عروق داروهای ضد دیابت عوارض حاملگی عوامل کاهش قند خون دiazines DIAZINES ع.ا ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات حلقه‌ای ناهمگن مواد شیمیایی آلی دی اکسید کربن CARBON DIOXIDE ع.ا اکسیدها (معدنی) نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا تنفس کربن مونوکسید کربن دی اکسید گوگرد SULPHUR DIOXIDE ع.ا اکسیدها (معدنی) نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا	هفتگی دهان MOUTH ع.ا سر (کالبدشناسی) اعضای بدن کالبدشناسی و.ا بیماری‌های دهان جوانه‌های چشایی حلق دندان درآوری غدد بزاقی دهندگان بافت TISSUE DONORS ع.ا کارکنان و.ا بافت درمانی دهه بین المللی اکتشاف اقیانوس IDOE ع.ا طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا اقیانوس شناسی بررسی‌های اقیانوس‌شناختی دهه‌های توسعه سازمان ملل متحد UN DEVELOPMENT DECADES ع.ا طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا برنامه جهانی اقدام برای کاربرد علم و تکنولوژی در جهت توسعه توسعه سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۷	نظام مبادله اطلاعات
چرخش حرکت (فیزیک) حرکت شناسی نیروها (مکانیک) هیدرودینامیک دینامیک پلاسما PLASMA DYNAMICS ع.ا. فیزیک پلاسما و.ا. پلازماها (گاز) دینامیک سیستم‌ها SYSTEMS DYNAMICS ع.ا. سپرنیتیک خ.ا. تغییر ساختاری و.ا. پایداری سیستم‌ها پویایی شناسی جمعیت پویایی شناسی گروهی تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تغییر اجتماعی فرهنگی تغییر تکنولوژی توسعه دستگاه‌های سپرنیتیک سیستم‌ها نسل و حفاظت انواع نمودارهای عددی دین و علم RELIGION & SCIENCE ع.ا. فلسفه دین فلسفه و.ا. آموزه‌های دینی آیین توماس اصول اخلاقی علم الهیات علم فلسفه علم دیوارها	ترکیبات آلی گوگردار مواد شیمیایی آلی دیفتری DIPHTHERIA ع.ا. بیماری‌های باکتریایی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها دی فنیل DIPHENYL ع.ا. هیدروکربن‌های آروماتیک هیدروکربن‌ها مواد شیمیایی آلی دیکتاتوری ← استبداد دیگ‌های بخار BOILERS ع.ا. مهندسی مکانیک و.ا. کشتی‌های بخار کوره‌ها دیم کاری DRY FARMING ع.ا. نظام‌های زراعی زراعت کشاورزی نظام‌های کشاورزی کشاورزی و.ا. آبیاری کشاورزی حاره‌ای دینامیک DYNAMICS ع.ا. مکانیک و.ا. آیرودینامیک ایستایی شناسی ترمودینامیک	فسیل شناسی گیاهی فسیل شناسی مهره‌داران و.ا. آب و هواشناسی دیرین باستان شناسی جانورشناسی چینه شناسی رسوب شناسی زمین شناسی تاریخی گیاه شناسی ماقبل تاریخ دیرین شناسی خرد MICROPALAEONTOLOGY ع.ا. دیرین شناسی زمین شناسی پایه‌ای زمین شناسی و.ا. درشت فسیل شناسی دیسپروزیوم DYSPROSIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی دیسک‌های مغناطیسی MAGNETIC DISCS ع.ا. دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی و.ا. حافظه هسته‌ای مغناطیسی دستیابی تصادفی طبله‌های مغناطیسی کارت‌های مغناطیسی مواد مغناطیسی نوارهای مغناطیسی کامپیوتر دی سولفیدهای کربن CARBON DISULPHIDES ع.ا. سولفیدهای آلی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۸	نظام مبادله اطلاعات
و.ا آب توزیع آب خدمات تامین آب مخزن ها مخزن های ذخیره ذخیره اتکایی (تامین) BUFFER STOCKS ع.ا موجودی کالا و.ا ارزیابی موجودی کالا مدیریت موجودی کالا ذخیره انرژی ENERGY STORAGE ع.ا تکنولوژی نیرو خ.ا باتری های رادیوایزوتوپی پیل های الکتریکی و.ا انرژی (فیزیک) بقای انرژی تکنولوژی برق تولید نیروی الکتریکی سدها سیاست انرژی ذخیره داده ها DATA STORAGE ع.ا داده پرداز و.ا پرونده ها تشکیل پرونده حفاظت داده ها داده اندوزی داده گاهی داده ها دستگاه های انبارش ذخیره سازی مدرک ضبط اطلاعات مدارک ماشین خوان مدیریت داده ها	و.ا زیرساخت ها (سیستم ها) فلسفه ماده ماده ماهیت ذات الریه PNEUMONIA ع.ا بیماری های ریه بیماری های مجاری تنفسی بیماری ها و.ا بیماری های برونش بیماری های پرده شش بیماری های عفونی عفونت های استافیلوکوکی ذائقه TASTE ع.ا فیزیولوژی عصب فیزیولوژی و.ا ادراک جوانه های چشایی حس بویایی مواد خوشبو کننده ذخایر طبیعی NATURAL RESERVES ع.ا منابع حفاظت شده منابع و.ا شکار (عمل) گونه های محافظت شده محیط طبیعی منابع حیوانی منابع گیاهی ذخیره آب WATER STORAGE ع.ا تامین آب مهندسی راه و ساختمان	WALLS ع.ا سازه ها تکنولوژی ساختمان و.ا پنجره ها (ساختمان ها) پی ها (ساختمان) تخته های عایق درها (ساختمان) ساختمان ها سازه های مطبق گچ دیوانسالاری BUREAUCRACY ع.ا اداره امور عمومی و.ا روش های مدیریت ساختارهای متمرکز دیو بادها TORNADOES ع.ا طوفان ها هواشناسی فاجعه های طبیعی فاجعه ها خطرها و.ا بادها چرخنده های حاره ای دیو دهای نیم رسانا SEMICONDUCTOR DIODES ع.ا دستگاه های نیم رسانا تکنولوژی الکترونیکی و.ا واگردانگرهای الکتریکی ذات SUBSTANCE ع.ا فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۰۹	نظام مبادله اطلاعات
نوترونهاى ناشى از شکافت ۰.۱ آلاینده‌های پرتوزا انتشار موج پرتوهای ذره ترکیب ماده ذرات باردار ساختار اتمی شتابدهنده‌های ذره طیف‌های گسیلی فیزیک فیزیک نظری فیزیک هسته‌ای کمربندهای تابشی ماده منابع ذره مواد پرتوزا نظریه ذره اولیه نظریه کوانتومی هسته اتمی ذرات باردار CHARGED PARTICLES ۰.خ الکترون‌ها ذرات آلفا ذرات بتا یون‌ها آنیون‌ها پروتون‌ها کاتیون‌ها یونهای مختلط ۰.۱ پرتوهای ذره پلاسمای (گاز) ذرات اولیه ذرات ناآشنا شتابدهنده‌های ذره ضد ذرات کمربندهای تابشی مزون‌ها منابع ذره ذرات بتا BETA PARTICLES ۰.ع	دستیابی تصادفی ذخیره لایه ضخیم ذخیره مواد غذایی FOOD STORAGE ۰.ع تکنولوژی مواد غذایی ۰.۱ برنامه‌ریزی مواد غذایی بسته‌بندی مواد غذایی بهداشت مواد غذایی تبرید ذخیره‌سازی برای مزرعه فراهم‌سازی مواد غذایی فساد مواد غذایی قوانین مواد غذایی ذخیره و بازیابی مدارک ← دکومانتاسیون ذرات آلفا ALPHA PARTICLES ۰.ع تابش یوننده ذرات باردار ۰.۱ اثرات تابش پروتون‌ها تابش کیهانی طیف نمایی واپاشی پرتوزا هسته اتمی یون‌ها ذرات اولیه ELEMENTARY PARTICLES ۰.خ الکترون‌ها پروتون‌ها ذرات بتا ذرات ناآشنا ضد ذرات فوتون‌ها کوارک‌ها مزون‌ها نوترون‌ها نوترون‌های حرارتی نوترون‌های سریع	ذخیره‌سازی برای مزرعه FARM STORAGE ۰.ع تکنولوژی کشاورزی ۰.۱ تبرید تجهیزات کشاورزی ذخیره مواد غذایی ساختمان‌های زراعی سیلوها ذخیره‌سازی مدرک DOCUMENT STORAGE ۰.ع دکومانتاسیون ۰.۱ بازیابی مدرک پرونده‌ها تهیه مدرک چکیده‌نویسی ذخیره داده‌ها ضبط اطلاعات کتابداری مدارک نشانه‌گذاری نمایه‌سازی موضوعی ذخیره لایه ضخیم THICK FILM STORAGE ۰.ع دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۱ دستیابی تصادفی ذخیره لایه نازک ذخیره لایه نازک THIN FILM STORAGE ۰.ع دستگاه‌های انبارش سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۱ حافظه هسته‌ای مغناطیسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱۰	نظام مبادله اطلاعات
اختلاط انجماد تبدیل‌های فاز تکنولوژی ریخته‌گری خنک‌سازی خواص ترموفیزیکی دما ریخته‌گری فلز سیال‌سازی جسم جامد فولادسازی کوره‌ها گداز گرمایش متالورژی استخراجی ملغمه‌سازی	ذرت خوشه‌ای (گیاه) SORGHUM PLANTS ع.ا. گندمیان گیاهان اندامگان (زیست‌شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی و.ا. ذرت خوشه‌ای ذره‌سازی ATOMIZING ع.ا. تکنولوژی شیمیایی و.ا. افشاندن کلوئیدی شدن	تابش یوننده ذرات اولیه ذرات باردار و.ا. اثرات تابش تابش کیهانی طیف‌نمایی وایشی پرتوزا ذرات ناآشنا STRANGE PARTICLES ع.ا. ذرات اولیه و.ا. ذرات باردار مزون‌ها
ذهن SUBJECT ع.ا. فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه و.ا. تفکر عین (ابژه) فلسفه بین‌الذهانی	ذره‌نگری ATOMISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی و.ا. عالم (کائنات) کیهان‌شناسی	ذرت MAIZE GRAINS ع.ا. غلات مواد غذایی و.ا. ذرت (گیاه) سبزیجات میوه‌ای
ذهن تحلیلی ANALYTIC MIND ع.ا. هوش توانایی و.ا. استعدادها ذهن ترکیبی روش‌های تحلیلی صور تفکر	ذن (گونه ژاپنی آیین بودا) Zen ع.ا. فلسفه دین فلسفه و.ا. آموزه‌های دینی آموزه‌های فلسفی	ذرت (گیاه) MAIZE PLANTS ع.ا. گندمیان گیاهان اندامگان (زیست‌شناسی) محصولات غله‌ای محصولات کشاورزی و.ا. ذرت گیاهان روغنی محصولات روغنی
ذهن ترکیبی SYNTHETIC MIND ع.ا. هوش توانایی و.ا. استعدادها ذهن تحلیلی روش‌های ترکیبی	ذوب MELTING ع.ا. فرایندهای صنعتی فنون تولید میعان شیمی فیزیک شیمی و.ا.	ذرت خوشه‌ای SORGHUM GRAINS ع.ا. غلات مواد غذایی و.ا. ذرت خوشه‌ای (گیاه)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱۱	نظام مبادله اطلاعات
فلسفه علم مکتب اصالت تعقل واقع گرایی	ع.ا آموزه های معرفت شناختی آموزه های فلسفی و.ا روش شناسی علم	صور تفکر نظریه تصمیم گیری ذهن گرایی SUBJECTIVISM

د ذ ڈ

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱۵	نظام مبادله اطلاعات
آنتن‌ها ارتباطات فضایی الکترونیک پژواک‌های رادار تپ‌های الکترومغناطیسی تجهیزات کنترل آتش تداخل رادار دریانوردی سونار عملیات اکتشافی فرستنده‌ها گیرنده‌ها مکانیسم‌های فرمان یار نظارت نقشه برداری راداری وسایل فاصله سنجی هواشناسی رادیویی	۰.۱ انرژی هسته‌ای ایمنی راکتور هسته‌ای باتری‌های رادیوایزوتوپی پسمانده‌های پرتوزا تعدیل کننده‌ها حفاظ هسته‌ای خنک کننده‌های راکتور هسته‌ای رانش هسته‌ای سوخت‌های هسته‌ای کشتی‌های با قدرت انرژی هسته‌ای کنترل راکتور هسته‌ای محل‌های استقرار راکتور اتمی منابع تجهیزات راکتورهای همگدازی FUSION REACTORS	راکتورهای بارآور BREEDER REACTORS ۰.ع.۱ راکتورهای هسته‌ای تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای راکتورهای تحقیقاتی RESEARCH REACTORS ۰.ع.۱ راکتورهای هسته‌ای تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای ۰.و.۱ تحقیق و توسعه هسته‌ای راکتورهای سریع FAST REACTORS
رادیون RADON ۰.ع.۱ گازهای کمیاب مواد شیمیایی معدنی	۰.ع.۱ راکتورهای هسته‌ای تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای ۰.و.۱ راکتورهای شکافت گداخت هسته‌ای	۰.ع.۱ راکتورهای هسته‌ای تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای ۰.و.۱ نوترون‌های سریع
رادیوم RADIUM ۰.ع.۱ فلزات قلیایی خاکی فلزات مواد شیمیایی معدنی	رابطه مبادله TERMS OF TRADE ۰.ع.۱ تجارت جهانی روابط اقتصادی بین‌المللی روابط بین‌المللی	راکتورهای شکافت FISSION REACTORS ۰.ع.۱ راکتورهای هسته‌ای تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای
رادیو آموزشی EDUCATIONAL RADIO ۰.ع.۱ تحصیل از راه دور تدریس ۰.و.۱ پخش رادیویی سخنرانی‌ها	۰.و.۱ اقتصاد بین‌المللی تعرفه‌ها قراردادهای تجاری قیمت‌ها مزیت نسبی	۰.و.۱ راکتورهای همگدازی شکافت هسته‌ای
رادیو اکتیویته مصنوعی ARTIFICIAL RADIOACTIVITY ۰.ع.۱ پرتو زایی ۰.و.۱ اثرات تابش	رادار RADAR ۰.ع.۱ تکنولوژی الکترونیکی وسایل اندازه گیر تکنولوژی ابزارسازی ۰.و.۱ آشکارسازی از طریق رادار	راکتورهای هسته‌ای NUCLEAR REACTORS ۰.ع.۱ تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای ۰.خ.۱ راکتورهای بارآور راکتورهای تحقیقاتی راکتورهای سریع راکتورهای شکافت راکتورهای همگدازی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱۶	نظام مبادله اطلاعات
UNDERWATER PROPULSION ع.ا رانش و.ا پیشرانش الکتریکی رانش هسته‌ای زیردریایی‌ها	سلاح‌های افشان کلاهک‌های جنگی گازهای مولد فشار مواد منفجره موتورهای موشک موشک‌ها	پرتودرمانی پرتونگاری سلاح‌های رادیولوژیکی سلاح‌های هسته‌ای واکنش‌های هسته‌ای
MISSILE PROPULSION ع.ا رانش و.ا پیش‌رانی فضاپیما رانش هسته‌ای موتورهای موشک موشک‌ها	PROPULSION ع.ا پیشرانش الکتریکی پیش‌رانی فضاپیما رانش جت رانش خورشیدی رانش زیرآب رانش موشک رانش هسته‌ای	RADIOISOTOPES ع.ا ایزوتوپ‌ها نوکلیدها مواد شیمیایی معدنی پرتوزایی و.ا آکتنیدها اورانیم ایزوتوپ‌های پایدار باتری‌های رادیوایزوتوبی پرتو زیست‌شناسی پرتوشیمی پسمانده‌های پرتوزا جداسازی ایزوتوپ عوامل ضدنئوپلاسم مواد پرتوزا نشاندارکردن ایزوتوبی واپاشی پرتوزا
NUCLEAR PROPULSION ع.ا رانش و.ا انرژی هسته‌ای پیش‌رانی فضاپیما تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته‌ای راکتورهای هسته‌ای رانش زیرآب رانش موشک سوخت‌های هسته‌ای کشتی‌های با قدرت انرژی هسته‌ای موتورهای دریایی موتورهای موشک	احتراق تکنولوژی نیرو حرکت (فیزیک) گازهای مولد فشار موتورها مهندسی مکانیک JET PROPULSION ع.ا رانش و.ا پیش‌رانی فضاپیما موتورهای جت موتورهای هواپیما هواپیماهای جت	رازداری تجاری COMMERCIAL SECRECY ع.ا بازاریابی و.ا اطلاعات اقتصادی پروانه‌های اختراع حفاظت داده‌ها علامت‌های تجاری مدارک محرمانه مدیریت بازار
DRIVERS ع.ا کارگران حمل و نقل کارکنان و.ا اتوبوس‌ها تاکسی‌ها ماشین‌های باری راهندگان راه‌شیری	رانش خورشیدی SOLAR PROPULSION ع.ا رانش و.ا انرژی خورشیدی پیشرانش الکتریکی پیش‌رانی فضاپیما موتورهای موشک رانش زیرآب	راکت‌های توپخانه ARTILLERY ROCKETS ع.ا مهمات تجهیزات نظامی و.ا اژدرها

MILKY WAY

۰.ع.۱

کهکشان‌ها
اجرام آسمانی

راهنماها

DIRECTORIES

۰.ع.۱

مدارک دست اول
مدارک
منابع مرجع
مدارک

۰.و.۱

فهرست‌ها (انتشارات)
کتاب‌ها

راهنمایی (ناوبری)

GUIDANCE (NAVIGATION)

۰.ع.۱

دریانوردی

۰.خ.۱

راهنمایی کشتی در بندرگاه
هدایت فضاپیما

راهنمایی حرفه‌ای

VOCATIONAL GUIDANCE

۰.ع.۱

پیشرفت شغلی

۰.و.۱

اشتغال
انتخاب شغل
تخصص یافتن
راهنمایی روانی
روانشناسی شغلی
سیاست آموزشی
سیاست اشتغال
سیاست امور جوانان
متصدیان راهنمایی
موقعیت‌های شغلی
نظام‌های آموزشی

راهنمایی روانی

PSYCHOLOGICAL GUIDANCE

۰.ع.۱

روانشناسی

۰.و.۱

راهنمایی حرفه‌ای

راهنمایی کشتی در بندرگاه

HARBOUR PILOTAGE

۰.ع.۱

راهنمایی (ناوبری)
دریانوردی

۰.و.۱

کشتیرانی روی آب
کشتی‌های یدک‌کش

راه‌ها

ROADS

۰.ع.۱

زیرساخت‌ها (حمل و نقل)
۰.خ.۱

اتوبان‌ها

آزاد راه‌ها

راه‌های عوارضی

بزرگراه‌های مشجر

راه‌های دسترسی

شاهراه‌های کمربندی

شاهراه‌های منقسم

شیکه راه‌ها

۰.و.۱

پل‌ها

پیاده‌روها

ترافیک راه‌ها

تسهیلات پارکینگ

تونل‌ها

حمل و نقل جاده‌ای

خیابان‌ها

ساختمان راه

راه‌های آبی

WATERWAYS

۰.خ.۱

آبراهه‌ها

راه‌های آبی درون‌بومی

آبراه‌های قابل کشتیرانی

رودخانه‌های قابل کشتیرانی

راه‌های دریایی

۰.و.۱

آب شناسی

اقیانوس‌ها

تنگه‌ها

دریاچه‌ها

زیرساخت‌ها (حمل و نقل)

مجارى آب

نقشه‌های ناوبری

راه‌های آبی درون‌بومی

INLAND WATERWAYS

۰.ع.۱

راه‌های آبی

۰.خ.۱

آبراه‌های قابل کشتیرانی
رودخانه‌های قابل کشتیرانی

۰.و.۱

حمل و نقل آبراهه‌ای

دریاچه‌ها

راه‌های دریایی

رودخانه‌ها

قایق‌های عبور از کانال

مجارى آب

راه‌های دریایی

SEAWAYS

۰.ع.۱

راه‌های آبی

۰.و.۱

اقیانوس شناسی

اقیانوس‌ها

حمل و نقل دریایی

راه‌های آبی درون‌بومی

قوانین دریایی

راه‌های دسترسی

ACCESS ROADS

۰.ع.۱

راه‌ها

زیرساخت‌ها (حمل و نقل)

راه‌های عوارضی

TOLL ROADS

۰.ع.۱

اتوبان‌ها

راه‌ها

زیرساخت‌ها (حمل و نقل)

۰.و.۱

آزاد راه‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۱۸	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. زیست شناسی خ.ا. رده بندی نژادی و.ا. اندامگان (زیست شناسی) ریخت شناسی (زیست شناسی) ریخته ژنتیکی سنخ شناسی طبقه بندی ها مقوله ها منابع حیوانی منابع گیاهی رده بندی نژادی RACIAL TAXONOMY ع.ا. رده بندی زیست شناسی مردم شناسی فیزیکی انسان شناسی و.ا. نژادها ردیابی صوتی ACOUSTIC DETECTION ع.ا. آشکارسازی خ.ا. آشکارسازی توسط ردیاب صوتی و.ا. آشکارسازی زلزله ای ردیابی فضاپیما SPACECRAFT TRACKING ع.ا. تکنولوژی فضایی و.ا. فضاپیماها نظارت رزین های آ. بی. اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) . . ABS RESINS ع.ا. پلاستیک ها	معیارها معیارهای اجتماعی نظریه تصمیم گیری نیازهای متعارض هنجارهای کنشی رجحان های فردی INDIVIDUAL PREFERENCES ع.ا. تصمیم گیری رفاه فردی رفاه و.ا. ارزش های فردی اقتصاد رفاه انتخاب ارجح انتخاب های عقلانی انتخاب های مطلوب انتخاب هدف ها تابع های ترجیحی تعارض منافع تقاضای فردی رجحان های جمعی رفاه عمومی رفتار مصرف کننده شخصیت فردگرایی مشخصات فردی معیارها نظریه تصمیم گیری نیازهای فردی هنجارهای کنشی رحم UTERUS ع.ا. دستگاه تناسلی زن دستگاه زایا کالبدشناسی و.ا. بیماری های رحم لوله های فالوپ مهبل رده بندی TAXONOMY	رای گیری VOTING ع.ا. افکار عمومی خ.ا. همه پرسی و.ا. انتخابات مجلس شهروندان مشارکت سیاسی نمایندگان منتخب هیأت انتخاب کننده رتبه علمی ACADEMIC RANK ع.ا. درجه ها (دانشگاهی) درجه ها و مدارک تحصیلی و.ا. پژوهشگران علمی مدرسان آموزش عالی رجحان های جمعی COLLECTIVE PREFERENCES ع.ا. افکار عمومی تصمیم گیری رفاه عمومی رفاه سیاست و.ا. ارزش های اجتماعی - فرهنگی اقتصاد رفاه انتخاب ارجح انتخاب های عقلانی انتخاب های مطلوب بررسی های عقاید تابع های ترجیحی تعارض منافع تقاضای جمعی رجحان های فردی رفتار مصرف کننده سیاست دولت عوامفریبی مسئولیت مشترک

الاستومرهای ولکانیده پلاستیک‌ها پلاستیک‌های مقاوم در برابر حرارت پیوند عرضی (شیمی) رزین‌های پلی اورتان رزین‌های پلی استر POLYESTER RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها ع.ا. استرها (شیمی) رزین‌های پلی اورتان رزین‌های پلی اورتان POLYURETHANE RESINS ع.ا. الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها پلاستیک‌ها پلیمرها ع.ا. رزین‌های پلی اتر رزین‌های پلی استر رزین‌های تترافلوئورواتیلن TETRAFLUOROETHYLENE RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها ع.ا. رزین‌های هالوکربن هیدروکربن‌های فلوئوردار رزین‌های دی ان DIENE RESINS ع.ا. پلیمرها خ. پلی ایزوپرن پلی بوتادین رزین‌های آ. بی. اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن)	رزین‌های پلی اتر پلیمرها ع.ا. رزین‌های فوران رزین‌های استیرن بوتادین STYRENE BUTADIENE RESINS ع.ا. الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها رزین‌های دی ان پلیمرها ع.ا. لانتکس رزین‌های اولفینی OLEFIN RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها خ. پلی ایزوبوتیلن پلی پروپیلن رزین‌های اتیلن رزین‌های پلی آمید POLYAMIDE RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها ع.ا. الاستومرها الیاف نایلونی رزین‌های پلی اتر POLYETHER RESINS ع.ا. پلیمرها خ. پلی اکسی پروپیلن رزین‌های اپوکسی رزین‌های استالی ع.ا. اترها الاستومرها	پلیمرها رزین‌های دی ان پلیمرها ع.ا. پلی وینیل‌ها رزین‌های آکریلی رزین‌های آکریلی ACRYLIC RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها ع.ا. رزین‌های آ. بی. اس (آکریلونیتریل بوتادین استیرن) لانتکس رزین‌های آمینی AMINO RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها رزین‌های اپوکسی EPOXY RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها رزین‌های پلی اتر پلیمرها ع.ا. چسب‌ها سیمان‌ها رزین‌های اتیلن ETHYLENE RESINS ع.ا. رزین‌های اولفینی پلاستیک‌ها پلیمرها رزین‌های استالی ACETAL RESINS ع.ا. پلاستیک‌ها پلیمرها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲۰	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱. اتصال دهنده‌های الکتریکی جریان‌های الکتریکی سیم الکتریکی کلیدهای الکتریکی مدارهای الکتریکی مواد نیم‌رسانا رسانایی سنجی CONDUCTOMETRY ۰.ع.۱. شیمی تجزیه شیمی ۰.و.۱. الکتروشیمی مقاومت ویژه الکتریکی رسانندگی گرمایی THERMAL CONDUCTIVITY ۰.ع.۱. خواص انتقالی شیمی فیزیک شیمی خواص ترموفیزیکی خواص ترمودینامیکی ترمودینامیک ۰.و.۱. انتقال گرما دما مقاومت ویژه الکتریکی رسانه‌های گروهی MASS MEDIA ۰.خ.۱. پخش تلویزیونی پخش رادیویی فیلم‌ها مطبوعات ۰.و.۱. آزادی آموزش همگانی اثرات فکری اخبار ارتباطات از راه دور ارتباط جمعی اطلاعات	رژیم درمانی DIET THERAPY ۰.ع.۱. درمان شناسی رژیم غذایی تغذیه ۰.و.۱. اختلالات تغذیه متخصصان رژیم غذایی رژیم غذایی DIET ۰.ع.۱. تغذیه ۰.خ.۱. رژیم درمانی ۰.و.۱. ارزش غذایی پروتئینهای غذایی تندرستی چربیهای غذایی گیاهخواری متخصصان رژیم غذایی رسالات (ادبیات) ESSAYS ۰.ع.۱. ادبیات هنرها رسم‌ها PLOTTERS ۰.ع.۱. تجهیزات جانبی کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.و.۱. چاپگرها (داده‌پردازی) دستگاه‌های نمایشگر کامپیوتر دستگاه‌های ورودی و خروجی دنبالگرهای منحنی نمودارهای عددی رساناهای الکتریکی ELECTRIC CONDUCTORS ۰.ع.۱. تکنولوژی برق	رزین‌های استیرن بوتادین لاستیک بوتیل ۰.و.۱. پلاستیک‌ها رزین‌های سلولزی CELLULOSIC RESINS ۰.ع.۱. پلاستیک‌ها پلیمرها ۰.و.۱. الیاف مصنوعی سلولز رزین‌های فنولی PHENOLIC RESINS ۰.ع.۱. پلاستیک‌ها پلیمرها ۰.و.۱. رزین‌های فوران رزین‌های فوران FURAN RESINS ۰.ع.۱. پلاستیک‌ها پلیمرها ۰.و.۱. رزین‌های استالی رزین‌های فنولی رزین‌های کلروپرن CHLOROPRENE RESINS ۰.ع.۱. الاستومرهای مصنوعی الاستومرها پلیمرها رزین‌های هالوکربن HALOCARBON RESINS ۰.ع.۱. پلاستیک‌ها پلیمرها ۰.و.۱. رزین‌های تترافلوئور و اتیلن

اطلاعات عمومی

افکار عمومی

انتقال اطلاعات

برنامه ریزی آموزشی

تکنولوژی آموزشی

حق فرهنگی

خبرگزاری ها

زندگی گروهی

سیاست اطلاع رسانی

سیاست فرهنگی

صنعت فرهنگی

عملیات ترویجی

کنترل عقاید

کنترل علم و تکنولوژی

مدارک منتشر شده

مواد دیداری - شنیداری

وسایل کمک آموزشی

همگانی کردن علم

رسم فنی

TECHNICAL DRAWINGS

ع.ا

نمودارها

خ.ا

چاپ های اوزالید

طرح های معماری

نقشه های مهندسی

نمودارهای سیم کشی

نمودارهای علمی

و.ا

بررسی ها

پروانه های اختراع

تکنولوژی

گراف های شبکه ای

مواد دیداری - شنیداری

مهندسی

نقشه کشان

نقشه ها

نمودارهای عددی

رسوبات سوخت سنگواره ای

FOSSIL FUEL DEPOSITS

ع.ا

کانسارها

خ.ا

شیل های نفتی

و.ا

سنگ های رسوبی

سوخت های سنگواره ای

منابع زغال سنگ

منابع نفتی

رسوبات فاقد فلز

NONMETALLIFEROUS
DEPOSITS

ع.ا

کانسارها

و.ا

رسوبات فلزدار

رسوبات فلزدار

METALLIFEROUS DEPOSITS

ع.ا

کانسارها

و.ا

رسوبات فاقد فلز

معدن های فلزدار

منابع اورانیم

رسوب دادن (کردن)

PRECIPITATION (CHEMISTRY)

ع.ا

جداسازی شیمیایی

تکنولوژی شیمیایی

شیمی فیزیک

شیمی

و.ا

انحلال

انحلال پذیری

تراکم (صنعت)

صاف کردن

کلوئیدی شدن

متالورژی با آب

رسوب شناسی

SEDIMENTOLOGY

ع.ا

زمین شناسی پایه ای

زمین شناسی

و.ا

چینه شناسی

دیرین شناسی

زمین شناسی دریایی

زمین شناسی نفت

کانی شناسی

رشته های علمی

SCIENTIFIC DISCIPLINES

ع.ا

دانش

خ.ا

روابط میان رشته ای

طبقه بندی علوم

علم علم

علوم انسانی و اجتماعی

علوم بنیادی

علوم طبیعی و فیزیکی

علوم کاربردی

علوم مهندسی

و.ا

آموزش علوم

برنامه درسی

تحقیق

تحقیق رشته گرا

تحقیق و توسعه

تحقیق و توسعه میان رشته ای

تدریس

علم

کتابخانه های اختصاصی

مواد برنامه درسی

رشد (فیزیولوژی)

GROWTH (PHYSIOLOGY)

ع.ا

فیزیولوژی

خ.ا

بلوغ جنسی

تقسیم سلولی

دگردیسی زیستی

دندان زایی

رشد استخوان

رشد جنینی

ریخت زایی

و.ا

اصلاح رشد حیوان

اصلاح رشد گیاه

بازسازی (زیست شناسی)

تغذیه شیرخوار

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲۲	نظام مبادله اطلاعات
GROWTH ع.ا. رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. بحران بوم شناختی بهره برداری زیاد تخریب محیط زیست تعادل بوم شناختی رشد اقتصادی متعادل سیاست رشد کاهش منابع میزان رشد اقتصادی صفر	آمار اجتماعی - اقتصادی اثرات اقتصادی اثرات جانبی ارزش افزوده انقباض (پولی) انگیزه های سرمایه گذاری بخش های اجرایی پرکردن شکافها (توسعه) تورم توزیع درآمد توسعه اقتصادی توسعه نیافتگی درآمد ملی دور فعالیت اقتصادی رشد جمعیت رفاه روندها سطح زندگی سیاست اقتصادی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست رشد شاخص های اجتماعی - اقتصادی شکاف های اقتصادی قطبهای توسعه منحنی های رشد نظریه های رشد	تکامل تنظیم کننده های رشد رشد بدنی رشد فردی رشد گیاهی ساختار بدنی رشد اخلاقی MORAL DEVELOPMENT ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. آموزش اخلاقی اخلاق بلوغ خصوصیات اخلاقی کاستی های اخلاقی یگانگی هنجاری
رشد بدنی PHYSICAL DEVELOPMENT ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. بلوغ بلوغ جنسی بهداشت جسمی تربیت بدنی تغذیه شیرخوار رشد (فیزیولوژی) کالبدشناسی مهارتهای روانی - حرکتی ناهنجاری ها (بیماری ها)	رشد اقتصادی متعادل BALANCED ECONOMIC GROWTH ع.ا. رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. استراتژی های توسعه تعادل اقتصادی تعادل بوم شناختی حفاظت منابع رشد اقتصادی نمایی سیاست اقتصادی سیاست توسعه سیاست رشد میزان رشد اقتصادی صفر	رشد استخوان BONE DEVELOPMENT ع.ا. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. بازسازی (زیست شناسی) رشد جنینی سیستم ماهیچه - استخوانی کلسی شدن فیزیولوژیکی
رشد بدون توسعه GROWTH WITHOUT DEVELOPMENT ع.ا. رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. توسعه توسعه اقتصادی سیاست رشد نظریه های رشد رشد بلور CRYSTAL GROWTH ع.ا. بلورشناسی	رشد اقتصادی نمایی EXPONENTIAL ECONOMIC	رشد اقتصادی ECONOMIC GROWTH ع.ا. شرایط اقتصادی خ.ا. بازسازی اقتصادی جهش اقتصادی رشد اقتصادی متعادل رشد اقتصادی نمایی رشد بدون توسعه رشد تولید رشد توسیعی رشد شدید میزان رشد اقتصادی صفر و.ا.

ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. آزمون‌های هوش اختلالات روانی بلوغ بهره هوشی تغذیه شیرخوار جهل دانش رشد خلاق عقب‌ماندگی ذهنی هوش یادگیری	رشد جمعیت POPULATION GROWTH ع.ا. پویایی شناسی جمعیت خ.ا. رشد صفر جمعیت و.ا. اندازه جمعیت پیش‌بینی جمعیت شناختی تراکم جمعیت رشد اقتصادی زیادی جمعیت کاهش جمعیت مرگ و میر منحنی‌های رشد میزان مولید	فیزیک حالت جامد و.ا. بلورها رشد توسیعی EXTENSIVE GROWTH ع.ا. رشد تولید تولید رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. تخصیص منابع تولید کشاورزی رشد شدید سیاست رشد فنون تولید مقیاس تولید نظام‌های زراعی نظام‌های کشاورزی نظریه‌های رشد واحدهای تولید
رشد شخصیت PERSONALITY DEVELOPMENT ع.ا. رشد فردی افراد و.ا. آزمون‌های شخصیت بلوغ رشد عادت شخصیت یگانگی اجتماعی	رشد جنینی EMBRYONIC DEVELOPMENT ع.ا. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. تقسیم سلولی رشد استخوان ریخت زایی	رشد تولید PRODUCTION GROWTH ع.ا. تولید رشد اقتصادی شرایط اقتصادی خ.ا. رشد توسیعی رشد شدید و.ا. بخش خدمات برنامه‌ریزی تولید تولید صنعتی تولید کشاورزی چانه‌زنی در بهره‌وری سرمایه‌گذاری‌های خالص سیاست بهره‌وری سیاست صنعتی کارآیی مدیریت تولید وام‌های تولید هدف‌های تولید
رشد شدید INTENSIVE GROWTH ع.ا. رشد تولید تولید رشد اقتصادی شرایط اقتصادی و.ا. بازده علم تغییر تکنولوژی رشد توسیعی سیاست رشد فنون تولید کارآیی سرمایه کارآیی کارگر مکانیزه کردن کشاورزی نظام‌های زراعی نظام‌های کشاورزی	رشد خلاق CREATIVE DEVELOPMENT ع.ا. آفرینندگی خلاقیت رشد فردی افراد و.ا. آزمون‌های خلاقیت آموزش و پرورش استعداد خلاق افزایش تخصص تفکر خلاق رشد ذهنی کارکرد نوآوری یادگیری یادگیری اکتشافی رشد ذهنی MENTAL DEVELOPMENT	

نظریه‌های رشد
نوسازی

رشد صفر جمعیت

ZERO POPULATION GROWTH

ع.ا. ۰
رشد جمعیت
پویایی شناسی جمعیت
و.ا. ۰
میزان رشد اقتصادی صفر
نظریه‌های جمعیت شناختی

رشد عادت

HABIT DEVELOPMENT

ع.ا. ۰
رشد فردی
افراد
و.ا. ۰
رشد شخصیت
شرطی سازی (رفتار)

رشد فردی

INDIVIDUAL DEVELOPMENT

ع.ا. ۰
افراد
خ.ا. ۰
افزایش تخصص
بلوغ
رشد اخلاقی
رشد بدنی
رشد خلاق
رشد ذهنی
رشد شخصیت
رشد عادت
و.ا. ۰
آموزش پایه
آموزش و پرورش
ارزش‌های فردی
جامعه پذیری
حقوق بشر
رشد (فیزیولوژی)
روانشناسی رشد
ریخته ظاهری
مشخصات فردی
نسل و حفاظت انواع

رشد گیاهی

PLANT GROWTH

ع.ا. ۰
فیزیولوژی گیاهی
فیزیولوژی
و.ا. ۰
اصلاح رشد گیاه
رشد (فیزیولوژی)
هورمون‌های گیاهی

رضایت شغلی

JOB SATISFACTION

ع.ا. ۰
شرایط کار
و.ا. ۰
از خود گذشتگی در کار
انطباق (روانشناسی)
انگیزه‌های خلاقیت
روابط اجتماعی
مزدها
ناسازگاری اجتماعی
نگرش‌های کارمندان
همبستگی کارکردی

رطوبت

HUMIDITY

و.ا. ۰
آب
آب و هوا
آب و هواشناسی
بارندگی‌ها
پیش بینی هوا
دما
رطوبت زدایی
کنترل رطوبت
هوا
هواشناسی
هواشناسی کشاورزی

رطوبت خاک

SOIL WATER

ع.ا. ۰
آب
و.ا. ۰
آب‌های زیرزمینی
آبهای سطحی

فیزیک خاک

رطوبت زدایی

DEHUMIDIFICATION

ع.ا. ۰
جداسازی شیمیایی
تکنولوژی شیمیایی
خشک کردن
شیمی فیزیک
شیمی
و.ا. ۰
آب زدایی
خشکاندن
رطوبت
کنترل رطوبت

رفاه

WELFARE

خ.ا. ۰
رفاه عمومی
رجحان‌های جمعی
رفاه فردی
رجحان‌های فردی
شرایط زندگی
سطح زندگی
کیفیت زندگی
مسکن
مسکن ارزان قیمت
مسکن جمعی
فعالیت‌های اوقات فراغت
استراحت هفتگی
تعطیلات
سرگرمی‌ها
ورزش‌ها
و.ا. ۰
اثرات تکنولوژی
اثرات علم
اثر بخشی فرهنگی - اجتماعی
اقتصاد رفاه
امنیت فردی
انگیزه‌های خلاقیت
اولویت‌ها
اولویتهای اجتماعی - فرهنگی
برنامه‌ریزی اجتماعی
بقا
پیشرفت علمی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲۵	نظام مبادله اطلاعات
انطباق (روانشناسی) رفتار انفعالی اضطراب پرخاشگری دشمنی فشار روانی (استرس) محبت مکانیسم‌های دفاعی ملال ناکامی رفتار جنسی رفتار سیاسی رفتار کاوشی رفتار مصرف کننده شرطی سازی (رفتار) فعالیت حرکتی رفتار گروهی نگرش‌های کارمندان نگرش‌های مدیریت عمل اقدام مثبت اقدام منفی کنش‌های اجتماعی کنش‌های ارادی مراسم دینی میل (آرزو) جاه طلبی و.ا. آزمون‌های استعداد آزمون‌های روانی آفرینندگی خلاقیت آموزش و پرورش ارتباط انسانی افراد بررسی‌های عقاید جنگ شناسی حیوانیت رفتار حیوانات روابط اجتماعی روابط کار روانشناسی روانشناسی رفتار زندگی گروهی عادت شناسی غریزه فلسفه عمل	INDIVIDUAL WELFARE ع.ا. رفاه خ.ا. رجحان‌های فردی و.ا. آزادی‌های مدنی اقتصاد رفاه تابع‌های مطلوبیت تقاضای فردی رفاه عمومی رفتار اکتسابی ACQUIRED BEHAVIOUR ع.ا. رفتار انسانی و.ا. تجربه دانش تحصیلی رفتار کاوشی شرطی سازی (رفتار) صلاحیت‌های شغلی یادگیری رفتار انسانی HUMAN BEHAVIOUR خ.ا. انگیزش‌ها انگیزش‌های سیاسی انگیزه‌های بی‌غرضانه انگیزه‌های خودخواهانه بهباده‌ها محرك‌ها اثرات زیست محیطی اثرات فکری انگیزه‌های خلاقیت انگیزه‌های سرمایه‌گذاری انگیزه‌های مالیاتی انگیزه‌های مزد محرك و پاسخ هدف‌جویی رفتار اکتسابی رفتار فردی اراده اراده آینده‌نگر کنش‌های ارادی	پیشرفت فنی تندرستی جمعیت شناسی حقوق بشر خدمات اجتماعی خوبی (اخلاق) رشد اقتصادی سیاست اجتماعی سیاست دولت شرایط کار طرح‌های اجتماعی - فرهنگی کارایی کیفیت محیط زیست مسائل اجتماعی معیارهای کیفی نسبیت نیازهای بدنی نیازهای روانی هدف‌های اجتماعی - فرهنگی هدف‌های اجتماعی - فرهنگی هدف‌های علم رفاه عمومی PUBLIC WELFARE ع.ا. رفاه سیاست خ.ا. رجحان‌های جمعی و.ا. اقتصاد رفاه انگیزش‌های سیاسی انگیزه‌های بی‌غرضانه تابع‌های مطلوبیت تقاضای جمعی رجحان‌های فردی رفاه فردی سطح زندگی شرایط زندگی شرایط کار فعالیت‌های اوقات فراغت قوانین اجتماعی کیفیت زندگی معیارهای اجتماعی رفاه فردی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲۶	نظام مبادله اطلاعات
دشمنی فشار روانی (استرس) محبت مکانیسم‌های دفاعی ملال ناکامی رفتار جنسی رفتار سیاسی رفتار کاوشی رفتار مصرف کننده شرطی سازی (رفتار) فعالیت حرکتی .و.ا اختلالات رفتاری افراد پژوهشگران علمی حریم شخصی حس مسئولیت خصوصیات اخلاقی روانشناسی روانشناسی فردی ریخته ظاهری شخصیت کاستی‌های اخلاقی مشخصات فردی نقش همبستگی کارکردی رفتار کاوشی EXPLORATORY BEHAVIOUR .و.ا رفتار فردی رفتار انسانی .و.ا تفکر آینده نگر رفتار اکتسابی رفتار گروهی GROUP BEHAVIOUR .و.ا رفتار انسانی .و.ا نگرش‌های کارمندان نگرش‌های مدیریت .و.ا اختلالات رفتار اجتماعی	ANIMAL BEHAVIOUR .و.ا ارتباط حیوانات بوم‌شناسی جانوری تغذیه دام تولیدمثل حیوان حمل حیوانات با کشتی رفتار انسانی روانشناسی روانشناسی حیوانی عادت شناسی غریزه کنترل زیستی آفت رفتار درمانی BEHAVIOUR THERAPY .و.ا درمان شناسی .و.ا اختلالات رفتاری روان درمانی روانشناسی ناپهنجاری شرطی سازی (رفتار) رفتار سیاسی POLITICAL BEHAVIOUR .و.ا رفتار فردی رفتار انسانی سیاست .و.ا افکار عمومی رفتارشناسی حیاتی ← عادت شناسی رفتار فردی INDIVIDUAL BEHAVIOUR .و.ا رفتار انسانی .و.ا اراده اراده آینده‌نگر کنش‌های ارادی انطباق (روانشناسی) رفتار انفعالی اضطراب پرخاشگری	گروه‌ها نقش هنجارهای کنشی یادگیری رفتار انفعالی AFFECTIVE BEHAVIOUR .و.ا رفتار فردی رفتار انسانی .و.ا اضطراب پرخاشگری دشمنی فشار روانی (استرس) محبت مکانیسم‌های دفاعی ملال ناکامی .و.ا اختلالات رفتاری اختلالات روانی اختلالات عاطفی ادراک روان رنجوری (نوروز) روانشناسی شخصیت شوخی طبیعی عقل‌گرایی محرم‌ها مکتب اصالت تعقل رفتار جنسی SEXUAL BEHAVIOUR .و.ا رفتار فردی رفتار انسانی .و.ا آموزش جنسی انحراف جنسی ایدز (سندرم نقص ایمنی اکتسابی) تبعیض جنسی جنسیت حریم شخصی رفتار حیوانات

DANCE ۰.ع.۱ هنرها ۰.و.۱ صنایع هنری موسیقی هنرپیشه‌ها هنرهای بومی هنرهای جشنواره رکود اقتصادی ECONOMIC RECESSION ۰.ع.۱ شرایط اقتصادی ۰.و.۱ اثرات اقتصادی انقباض (پولی) بحران اقتصادی توسعه اقتصادی دور فعالیت اقتصادی روندها سیاست ریاضت اقتصادی کشورهای عقب‌مانده میزان رشد اقتصادی صفر	تکنولوژی رقابتی روابط رقابت آمیز سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) سهام بازار سیاست اقتصادی شرایط اقتصادی فرآورده‌های رقابتی قراردادهای اقتصادی همکاری اقتصادی رقابت کاری ۰.ع.۱ شرایط کار ۰.و.۱ انگیزه‌های اخلاقی روابط رقابت آمیز رقابت نامشروع UNFAIR COMPETITION ۰.ع.۱ رقابت اقتصادی بنیان بازار ۰.و.۱ ارزان فروشی مصلحتی در خارج انحصارات فروش جنگ اقتصادی رقابت ویرانگر سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) قوانین اقتصادی	افکار عمومی پژوهشگران علمی پویایی شناسی گروهی جامعه پذیری جامعه شناسی حسن مسئولیت روابط کار روانشناسی اجتماعی گروه‌ها مسئولیت مشترک یگانگی اجتماعی رفتار مصرف کننده CONSUMER BEHAVIOUR ۰.ع.۱ رفتار فردی رفتار انسانی مصرف کنندگان استفاده کنندگان ۰.و.۱ آموزش مصرف‌کنندگان ارزش سودمندی استراتژی‌های تولید (محصول) بررسی‌های بازار تبلیغات تجاری تحقیق بازاریابی حمایت از مصرف کننده رجحان‌های جمعی رجحان‌های فردی مصرف‌کنندگان خانگی مصرف گرایی منافع مصرف کننده میل به مصرف
رکود فنی TECHNOLOGICAL STAGNATION ۰.ع.۱ تغییر تکنولوژی توسعه ۰.و.۱ پیشرفت فنی فوریت تکنولوژی کهنگی تکنولوژی رگ نگاری ANGIOGRAPHY ۰.ع.۱ تشخیص به کمک پرتوها الکترورادیولوژی پزشکی تشخیص (پزشکی) ۰.و.۱ پرتونگاری رگ‌های خونی نمودارهای عددی	رقابت ویرانگر RUINOUS COMPETITION ۰.ع.۱ رقابت اقتصادی بنیان بازار ۰.و.۱ ارزان فروشی مصلحتی در خارج جنگ اقتصادی رقابت نامشروع سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) مدیریت بازار مکتب حمایت اقتصادی موانع تجاری رقص	رقابت اقتصادی ECONOMIC COMPETITION ۰.ع.۱ بنیان بازار ۰.خ.۱ جنگ اقتصادی رقابت نامشروع رقابت ویرانگر ۰.و.۱ اختراعات تثبیت شده اطلاعات اقتصادی اقتصاد بازرگانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران		۴۲۸	نظام مبادله اطلاعات
رنگدانه‌ها PIGMENTS ع.۱ رنگ‌ها (مواد) تکنولوژی شیمیایی و.۱ افزودنی‌های مواد غذایی رنگدانه دارشدن رنگ‌ها و روغن‌های جلا رنگینه‌ها صفرا کاروتنوئیدها گیاهان رنگی و خرمایی مواد رشد رنگ سنجی COLORIMETRY ع.۱ شیمی تجزیه شیمی و.۱ تجزیه و تحلیل حجمی تجزیه و تحلیل طیفی رنگ طیف نورسنجی کروماتوگرافی میکروشیمی وسایل اندازه گیری نوری رنگ‌ها (مواد) COLOURS (MATERIALS) ع.۱ تکنولوژی شیمیایی رنگدانه‌ها رنگینه‌ها و.۱ چاپ رنگ رنگ‌ها و روغن‌های جلا گیاهان رنگی و خرمایی لکه‌ها رنگ‌ها و روغن‌های جلا PAINTS & VARNISHES ع.۱	رمز نویسی CRYPTOGRAPHY ع.۱ نشانه گذاری دکوماناسیون و.۱ ارتباطات از راه دور اطلاعات طبقه‌بندی شده جاسوسی حریم شخصی حفاظت داده‌ها داده‌پردازی سازمان ضد جاسوسی کدگذاری ماشینی نشانه شناسی رنگ COLOUR ع.۱ نورشناسی خ.۱ رنگهای اصلی رنگ‌های مکمل و.۱ ادراک تجهیزات تلویزیون حالت معین رنگ خواص الکترومغناطیسی خواص سطح خواص نوری رنگ سنجی رنگ‌ها (مواد) روثیت رنگ سیستم‌های تلویزیون عکاسی لامپ‌های تصویر نور مرئی رنگدانه دارشدن PIGMENTATION ع.۱ پدیده‌های زیستی زیست شناسی و.۱ رنگدانه‌ها معاینه فیزیکی (پزشکی)	رگ‌های خونی BLOOD VESSELS ع.۱ دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی خ.۱ آوندهای شبکیه‌ای ریزگردش سرخرگ‌ها سیاهرگ‌ها و.۱ بیماری‌های عروق خون خونریزی رگ نگاری قلب گردش خون مطالعه حرکت خون رمز کار KNOW HOW ع.۱ تکنولوژی علم دانش و.۱ اطلاعات فنی امکان سنجی فنی انتقال بین‌المللی تکنولوژی انتقال تکنولوژی پروانه‌های اختراع تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی غیر بسته‌ای (محدود) دستنامه‌ها عملیات پیش از تولید فن ارائه فنون تولید قیمت‌های انتقال کارشناسان کیفیت انتقال گزارش‌های فنی مدارک مهندسی نقشه‌های مهندسی	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۲۹	نظام مبادله اطلاعات
آزادی بحث و تحقیق آزادی تعلیم و تربیت آزادی تفکر آزادی دین اقتدار آنارشیسم اختیار قانونی اقتدار بالفعل برابری اجتماعی فرصت برابر جنبه‌های اجتماعی حقوق بشر حق آموزش و پرورش حق بهزیستی حق فرهنگی حق کار حقوق اجتماعی حقوق زنان حقوق نقش (اجتماعی) روابط برادرانه روابط درون گروهی روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط میان گروهی روابط همیارانه رهبری زندگی گروهی قدرت اجتماعی قدرت بالفعل قدرت سیاسی قوه مجریه قوه مقننه قدرت قانونی قوه قضائیه مسئولیت حس مسئولیت مسئولیت سیاسی مسئولیت علمی مسئولیت غیر مستقیم مسئولیت مشترک مقام مسئول وجهه وظایف و تکالیف وظایف نقش همبستگی اجتماعی و.ا.	رنگینه‌ها DYES ع.ا. رنگ‌ها (مواد) تکنولوژی شیمیایی و.ا. رنگدانه‌ها گیاهان رنگی و خرمایی رنیم RHENIUM ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. فلزات دیرگداز مواد نسوز روابط (ریاضیات) RELATIONS (MATHEMATICS) ع.ا. مبانی ریاضیات منطق ریاضی خ.ا. روابط هم ارزی و.ا. استدلال تابع‌ها (ریاضیات) تساوی عددی حساب رابطه‌ها مرتبه (دنباله) معادله‌ها معناشناسی نامساوی عددی نامساوی‌ها نظریه گراف همانی‌ها روابط اجتماعی SOCIAL RELATIONS خ.ا. آزادی آزادی فردی آزادی‌های مدنی آزادی اجتماعات	پوشش‌های غیر فلزی مواد پوششکاری تکنولوژی شیمیایی و.ا. افشاندن پوشش‌های پلاستیک پوشش‌های تزئینی پوشش‌های حفاظتی پوشش‌های فلزی حالت معین رنگ حلال‌ها رنگدانه‌ها رنگ‌ها (مواد) روغن‌های خشک کننده سیلرها سیلیکون‌ها کلوئیدها گیاهان رنگی و خرمایی لانتکس لعاب‌ها لکه‌ها مواد شیمیایی خانگی رنگهای اصلی PRIMARY COLOURS ع.ا. رنگ نورشناسی و.ا. رنگ‌های مکمل رنگ‌های مکمل COMPLEMENTARY COLOURS ع.ا. رنگ نورشناسی و.ا. رنگهای اصلی رنگ یاخته‌ها CYTOCHROMES ع.ا. آنزیم‌ها و.ا. کمک آنزیم‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۰	نظام مبادله اطلاعات
۹.۰.۱ خدمات اجتماعی خصوصیات اخلاقی خلع سلاح روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط همیارانه صلح کمک بین المللی محبت همبستگی اجتماعی روابط بوم شناختی ECOLOGICAL RELATIONSHIPS ۱۰.۰.۱ بوم شناسی ۹.۰.۱ آب اثرات زیست محیطی اثرات متقابل دریا - هوا اکوسیستم ها انسان بوم شناسی انسانی بوم شناسی جانوری بوم شناسی گیاهی تعادل بوم شناختی تک بوم شناسی جو زمین حیوانات خاک ها گیاهان محیط طبیعی هم بوم شناسی (اعتقاد به استمرار وقایع زیستی) همزیستی روابط بین المللی INTERNATIONAL RELATIONS ۱۰.۰.۱ آموزه های بین المللی اصول همکاری بازده های متصفانه همزیستی مسالمت آمیز استعمار استعمار فنی مستعمرات	روابط اقتصادی بین المللی INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS ۱۰.۰.۱ روابط بین المللی ۱۰.۰.۱ تجارت جهانی تجارت آزاد تجارت اسلحه تجارت سه جانبه تعرفه ها جایگزینی واردات رابطه مبادله شرط کشور کامله الوداد صادرات مرزها مزیت نسبی مکتب حمایت اقتصادی موازنه تجاری موانع تجاری واردات روابط پولی ارز دلارهای اروپائی دلارهای نفتی نظام بین المللی پول موازنه پرداختها موازنه پرداخت های فنی نظم اقتصادی جدید بین المللی ۱۰.۰.۱ ادغام اقتصادی اقتصاد بین المللی انتقال بین المللی تکنولوژی برگشت سرمایه به کشور برنامه ریزی اقتصادی سیاست اقتصادی شرکت های انتفاعی چند ملیتی صدور سرمایه قراردادهای اقتصادی وام های بین المللی همکاری اقتصادی روابط برادرانه BROTHERLY RELATIONS ۱۰.۰.۱ روابط اجتماعی	آموزش پایه آموزه های فلسفی اثرات فرهنگی - اجتماعی اختلالات رفتار اجتماعی اخلاق ارزش های اجتماعی - فرهنگی افراد انتقال اطلاعات انطباق (روانشناسی) ایفای نقش بردباری برنامه ریزی اجتماعی پرخاشگری پویایی شناسی گروهی تنهایی توسعه اجتماع جامعه پذیری جامعه شناسی جنگ جنگ شناسی حزب های انقلابی رضایت شغلی رفتار انسانی روابط بین المللی روابط کار روانشناسی اجتماعی ساختارهای اجتماعی سازش سرکوبی سیاست اجتماعی شوخی طبیعی صلح عملکرد نظام مند فلسفه اجتماعی قانونگذاری قوانین اجتماعی کنش های اجتماعی گروه ها مسائل اجتماعی معیارهای اجتماعی نظام های اجتماعی - فرهنگی نظام های اقتصادی نقش همکاری بین المللی هنجارهای کنشی

اثرناسیونالیسم تعادل بین المللی خارجیان دانشجویان خارجی کارگران خارجی دیپلماسی روابط اقتصادی بین المللی تجارت جهانی تجارت آزاد تجارت اسلحه تجارت سه جانبه تعرفه ها جایگزینی واردات رابطه مبادله شرط کشور کامله الوداد صادرات مرزها مزیت نسبی مکتب حمایت اقتصادی موازنه تجاری موانع تجاری واردات روابط پولی ارز دلارهای اروپائی دلارهای نفتی نظام بین المللی پول موازنه پرداختها موازنه پرداختهای فنی نظم اقتصادی جدید بین المللی روابط بین المللی علمی - فنی استقلال فنی انتقال بین المللی تکنولوژی صادرات تکنولوژی موازنه پرداختهای فنی واردات تکنولوژی نرخ های ارز تحقیق و توسعه وابستگی بیش از حد فنی استعمار فنی پیشگامی فنی وابستگی متقابل فنی کشورهای غیرمتعهد گردهمائی های بین المللی مذاکرات بین المللی همبستگی بین المللی	آلودگی جهانی ابرقدرت ها اسناد بین المللی اقتصاد بین المللی انتقال تکنولوژی تجزیه و تحلیل فراملیتی تحت الحمایه ها تقسیم کار توسعه بین المللی جامعه بین المللی چندزبانگی حمل و نقل بین المللی روابط اجتماعی سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین المللی سرزمین های تحت قیمومت سرزمین های ماورای بحار سطح بین المللی سطح ناحیه ای فراملی سیاست خارجی سیاست دولت علوم انسانی و اجتماعی قدرتهای بزرگ قراردادهای بین المللی کشورها کشورهای توسعه یافته کشورهای در حال توسعه کمک بین المللی محدودیت های بین المللی مناطق فراملی مهاجرت بین المللی وزارت امور خارجه همکاری بین المللی همکاری بین المللی علمی و فنی یکپارچگی منطقه ای	موازنه پرداخت های فنی واردات تکنولوژی نرخ های ارز تحقیق و توسعه وابستگی بیش از حد فنی استعمار فنی پیشگامی فنی وابستگی متقابل فنی کشورهای غیرمتعهد گردهمائی های بین المللی مذاکرات بین المللی همبستگی بین المللی
روابط پولی MONETARY RELATIONS ع. ۱ روابط اقتصادی بین المللی روابط بین المللی خ. ۱ ارز دلارهای اروپائی دلارهای نفتی نظام بین المللی پول و. ۱ اتحادیه پولی اقتصاد بین المللی بازار پول پول ها سیاست پولی قراردادهای پولی گردش پول روابط درون گروهی INTRAGROUP RELATIONS ع. ۱ پویایی شناسی گروهی روابط اجتماعی و. ۱ اقتدار خانواده ها روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط میان گروهی روابط همیارانه	روابط بین المللی علمی - فنی INTERNATIONAL S & T RELATIONS ع. ۱ روابط بین المللی خ. ۱ استقلال فنی انتقال بین المللی تکنولوژی صادرات تکنولوژی	ع. ۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۲	نظام مبادله اطلاعات
تجزیه و تحلیل معنایی روابط نحوی گسترش اصطلاحنامه معنی نمادها روابط میان رشته‌ای INTERDISCIPLINARY RELATIONS ع.ا. رشته‌های علمی دانش و.ا. تحقیق و توسعه میان رشته‌ای طبقه‌بندی علوم علوم کاربردی روابط میان گروهی INTERGROUP RELATIONS ع.ا. پویایی شناسی گروهی روابط اجتماعی و.ا. روابط درون گروهی روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط همیارانه ستیزه اجتماعی فرهنگ پذیری کشمکش‌های گروهی گروه‌های اقلیت گروه‌های ستم‌دیده گروه‌های قومی گروه‌های مسلط نژادها روابط نحوی SYNTACTIC RELATIONS ع.ا. نحوشناسی نشانه‌شناسی و.ا. تجزیه و تحلیل نحوی روابط معنایی ساختارهای جستجو (بازیابی) نمادها	و.ا. آمار کارکنان اشتغال پویایی شناسی گروهی حق کار دادگاه‌های انتظامی داخلی رفتار انسانی رفتار گروهی روابط اجتماعی روانشناسی شغلی شرایط کار طبقات اجتماعی قوانین کار کار کارکنان مدیران کارگزینی مدیریت مدیریت امور کارکنان وزارت کار روابط متقابل بین افراد INTERPERSONAL RELATIONS ع.ا. روابط اجتماعی و.ا. اثرات فکری اقتدار خانواده‌ها دشمنی روابط برادرانه روابط درون گروهی روابط رقابت آمیز روابط میان گروهی روابط همیارانه روانشناسی اجتماعی روانشناسی فردی ستیزه اجتماعی فلسفه بین‌الذاتانی محبت روابط معنایی SEMANTIC RELATIONS ع.ا. معناشناسی نشانه‌شناسی و.ا.	روانشناسی اجتماعی روابط رقابت آمیز COMPETITIVE RELATIONS ع.ا. روابط اجتماعی و.ا. امتحانات رقابتی جنگ رقابت اقتصادی رقابت کاری روابط برادرانه روابط درون گروهی روابط متقابل بین افراد روابط میان گروهی روابط همیارانه ستیزه اجتماعی فشار روانی (استرس) قدرت اجتماعی محورها روابط کار LABOUR RELATIONS خ.ا. اختلافات کارگری اعتصاب‌ها تعطیل کارخانه کمکاری‌ها چانه‌زنی جمعی چانه‌زنی در بهره‌وری قراردادهای جمعی سازمان‌های کارگری اتحادیه‌های علمی اتحادیه‌های کارگری انجمن کارکنان سازمان‌های حرفه‌ای سازمان‌های کارفرمایان مشارکت کارگران تسهیم سود خودگردانی مشاوره مشترک نگرش‌های کارمندان نگرش‌های مدیریت نمایندگی کارگران شورا‌های کارگران نمایندگی مشترک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۳	نظام مبادله اطلاعات
آفریقا ۰.و.۱ آفریقای فرانسه زبان روان درمانی PSYCHOTHERAPY ۰.ع.۱ درمان شناسی روانپزشکی پزشکی ۰.و.۱ اختلالات روانی برق درمانی رفتاردرمانی روانشناسی روانکاوی شوک درمانی روان رنجوری (نوروز) NEUROSES ۰.ع.۱ اختلالات روانی بیماری‌ها ۰.و.۱ آسیب شناسی روانی اختلالات شخصیت اختلالات عاطفی اضطراب رفتار انفعالی روان پریشی‌ها فشار روانی (استرس) مکانیسم‌های دفاعی ملال ناکامی روانشنجی PSYCHOMETRICS ۰.ع.۱ آزمون‌های روانی آزمون‌های استعداد روانشناسی ۰.و.۱ آزمون‌های ادراک آزمون‌های خلاقیت آزمون‌های شخصیت آزمون‌های هوش	۰.و.۱ سیستم‌های عامل روان پریشی‌ها PSYCHOSES ۰.ع.۱ اختلالات روانی بیماری‌ها ۰.و.۱ اضطراب بیماری‌های صعب‌العلاج پارانویا پدیده‌های روانی درخودماندگی (اوتیسم) روان رنجوری (نوروز) روانشناسی نابهنجاری ناکامی روانپزشکی PSYCHIATRY ۰.ع.۱ پزشکی ۰.خ.۱ آزمون‌های روانپزشکی آسیب‌شناسی روانی پزشکی روان تنی روان درمانی روانکاوی ۰.و.۱ آزمون‌های روان عصب شناختی اختلالات روانی تحقیق و توسعه پزشکی داروشناسی روانی عصبی روانشناسی روانشناسی نابهنجاری صرع عصب شناسی رواندا RWANDA ۰.ع.۱ آفریقای مرکزی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا	روابط هم ارزی EQUIVALENCE RELATIONS ۰.ع.۱ روابط (ریاضیات) مبانی ریاضیات منطق ریاضی ۰.و.۱ افرازاها (ریاضیات) نظریه مجموعه‌ها روابط همیارانه COOPERATIVE RELATIONS ۰.ع.۱ روابط اجتماعی ۰.و.۱ تقسیم کار روابط برادرانه روابط درون گروهی روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط میان گروهی صلح طرح‌های تعاونی کار اختیاری کارگروهی مشارکت کارگران نظام‌های اجتماعی - فرهنگی همبستگی اجتماعی همکاری بین‌المللی روال‌های اجرایی EXECUTIVE ROUTINES ۰.ع.۱ برنامه‌های کنترل برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر ۰.و.۱ سیستم‌های عامل روال‌های خدماتی SERVICE ROUTINES ۰.ع.۱ برنامه‌های پردازی برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۴	نظام مبادله اطلاعات
ارتباط انسانی انسان شناسی ایفای نقش پویایی شناسی گروهی جامعه پذیری جامعه شناسی رفتار گروهی روابط اجتماعی روابط درون گروهی روابط متقابل بین افراد روانشناسی تربیتی روانشناسی رفتار روانشناسی شغلی مردم شناسی اجتماعی روانشناسی افتراقی DIFFERENTIAL PSYCHOLOGY ۱. ع. روانشناسی فردی روانشناسی ۱. و. آزمون های روانی ارزیابی عملکرد روانشناسی رفتار مشخصات فردی روانشناسی تجربی EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY ۱. ع. روانشناسی تحقیق و توسعه روانشناسی ناپهنجاری روش های تجربی شرطی سازی (رفتار) فیزیولوژی روان روانشناسی تربیتی EDUCATIONAL PSYCHOLOGY ۱. ع. روانشناسی کاربردی روانشناسی ۱. و. آزمون های استعداد آزمون های پیشرفت آزمون های هوش	آسیب شناسی روانی اختلالات رفتاری اختلالات روانی ادراک استدلال انطباق (روانشناسی) پدیده های روانی تفکر توانایی جامعه شناسی جنگ شناسی حیوانیت رفتار انسانی رفتار انفعالی رفتار حیوانات رفتار فردی روانپزشکی روان درمانی روان شناسان روح ساختارهای تفکر سنخ شناسی سوفولوژی سیبرنتیک شهود صور تفکر علوم انسانی و اجتماعی فرایندهای تفکر فلسفه فیزیولوژی مهارت های روانی - حرکتی مهندسی عوامل انسانی ناهشیاری نیازهای روانی نیمه هشیاری هنجارهای کنشی روانشناسی اجتماعی SOCIAL PSYCHOLOGY ۱. ع. روانشناسی ۱. خ. تجزیه و تحلیل نقش جامعه سنجی روان شناسی قومی روانشناسی تجربی روانشناسی حیوانی روانشناسی خلاقیت روانشناسی رفتار روانشناسی فردی روانشناسی افتراقی روانشناسی رشد روانشناسی زبان روانشناسی کاربردی روانشناسی تربیتی روانشناسی شغلی روانشناسی کیفری روانشناسی ناپهنجاری روانکاوی فراروانشناسی فیزیولوژی روان نظریه های روانی اصالت وجود نظریه های روانکاوانه ۱. و. آزمون های استعداد آزمون های روانی	اندازه گیری نمره گذاری (آزمون ها) روان شناسان PSYCHOLOGISTS ۱. ع. دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها ۱. و. جامعه شناسان روانشناسی روانشناسی PSYCHOLOGY ۱. خ. اثرات روانی جنبه های روانی راهنمایی روانی روانشنجی روانشناسی اجتماعی تجزیه و تحلیل نقش جامعه سنجی روان شناسی قومی روانشناسی تجربی روانشناسی حیوانی روانشناسی خلاقیت روانشناسی رفتار روانشناسی فردی روانشناسی افتراقی روانشناسی رشد روانشناسی زبان روانشناسی کاربردی روانشناسی تربیتی روانشناسی شغلی روانشناسی کیفری روانشناسی ناپهنجاری روانکاوی فراروانشناسی فیزیولوژی روان نظریه های روانی اصالت وجود نظریه های روانکاوانه ۱. و. آزمون های استعداد آزمون های روانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۵	نظام مبادله اطلاعات
مدیریت امور کارکنان مهندسی عوامل انسانی روانشناسی فردی INDIVIDUAL PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی خ.ا. روانشناسی افتراقی روانشناسی رشد روانشناسی زبان و.ا. رفتار فردی روابط متقابل بین افراد روانشناسی خلاقیت شخصیت وراثت روان شناسی قومی ETHNOPSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی اجتماعی روانشناسی و.ا. انسان شناسی قوم شناسی گروه های قومی روانشناسی کاربردی APPLIED PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی خ.ا. روانشناسی تربیتی روانشناسی شغلی روانشناسی کیفری روانشناسی ناپهنجاری و.ا. مهارت های روانی - حرکتی روانشناسی کیفری CRIMINAL PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی کاربردی روانشناسی و.ا.	روانشناسی رفتار BEHAVIOUR PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی و.ا. آموزه های فلسفی انگیزش ها جامعه شناسی رفتار انسانی روانشناسی اجتماعی روانشناسی افتراقی محرك و پاسخ نظریه های روانی هنجارهای کنشی روانشناسی زبان PSYCHOLINGUISTICS ع.ا. روانشناسی فردی روانشناسی زبان شناسی نشانه شناسی و.ا. ارتباط شفاهی تولید گفتار زبان ها فلسفه زبان گفتار (فیزیولوژی) روانشناسی شغلی OCCUPATIONAL PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی کاربردی روانشناسی و.ا. آزمون های استعداد ارگونومی بیماری های شغلی جامعه شناسی اشتغال راهنمایی حرفه ای روابط کار روانشناسی اجتماعی روانشناسی تربیتی شرایط کار شغل ها محیط زیست صنعتی	آموزش و پرورش تعلیم و تربیت جامعه شناسی جامعه شناسی آموزش و پرورش روانشناسی اجتماعی روانشناسی رشد روانشناسی شغلی روانشناسی حیوانی ANIMAL PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی و.ا. ارتباط حیوانات بوم شناسی جانوری حمل حیوانات با کشتی رفتار حیوانات روانشناسی خلاقیت PSYCHOLOGY OF CREATIVITY ع.ا. آفرینندگی خلاقیت روانشناسی و.ا. استعداد خلاق افراد خلاق انگیزه های خلاقیت تفکر خلاق روانشناسی فردی سیاست علم و تکنولوژی علم علم فرایندهای خلاق گروه های خلاق نظام اجتماعی علم نظریه خلاقیت روانشناسی رشد DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY ع.ا. روانشناسی فردی روانشناسی و.ا. رشد فردی روانشناسی تربیتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۶	نظام مبادله اطلاعات
روبوت‌ها ROBOTS ۰.ع.۱ دستگاه‌های سیبرنتیک سیستم‌ها ۰.و.۱ تجهیزات کنترل اتوماتیک روبوتیک زیستارشناسی مکانیسم‌های فرمان یار هوش مصنوعی رویدیدیم RUBIDIUM ۰.ع.۱ فلزات قلیایی فلزات ۰.و.۱ مواد شیمیایی معدنی عناصر کمیاب (زیست شیمی) روتینیم RUTHENIUM ۰.ع.۱ فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ فلزات گرانبها روح SPIRIT ۰.ع.۱ فلسفه مابعدالطبیعه فلسفه ۰.و.۱ تفکر خدا دوگانه انگاری روانشناسی روح‌گرایی فلسفه ماده ماده ماهیت وجدان روح‌گرایی	روغن‌های روانگری گریس‌ها ۰.و.۱ روغنکاری (مکانیک) روغن‌ها روغن‌های سنگین سیلیکون‌ها فرآورده‌های صنعتی فرآورده‌های نفتی مواد مقاوم در مقابل گرما ویسکوزیته روان‌کننده‌های جامد SOLID LUBRICANTS ۰.ع.۱ روان‌کننده‌ها ۰.و.۱ روغن‌های روانگری گرافیت‌ها گریس‌ها روانه‌شناسی ← سیال‌شناسی روباتها ← روبوت‌ها روبوتیک ROBOTICS ۰.ع.۱ زیستارشناسی زیست فیزیک سیبرنتیک ۰.و.۱ اتوماتیکس انفورماتیک بوروتیک (خودکارسازی فرایندها و فنون ارتباطی اداری) خودکار کردن روبوت‌ها سیستم‌های خود نظام کامپیوترها کنترل خودکار ماشین‌های تورینگ ماشین‌های یادگیری منطق ریاضی نظریه اطلاعات نظریه‌های علمی هوش مصنوعی	جرم‌شناسی جرم‌ها روانشناسی ناپهنجاری روانشناسی ناپهنجاری ABNORMAL PSYCHOLOGY ۰.ع.۱ روانشناسی کاربردی روانشناسی ۰.و.۱ آزمون‌های روان عصب شناختی آسیب‌شناسی روانی اختلالات رفتاری اضطراب ایفای نقش بزهکاری نوجوانان بیماری‌های عصبی تشخیص (پزشکی) درمان شناسی رفتار درمانی روان پریشی‌ها روانپزشکی روانشناسی تجربی روانشناسی کیفی عصب شناسی فشار روانی (استرس) فیزیولوژی روان مکانیسم‌های دفاعی مواد غذایی با منشاء گیاهی روانکاوی PSYCHOANALYSIS ۰.ع.۱ روانپزشکی پزشکی روانشناسی ۰.و.۱ آزمون‌های روانی روان درمانی نیمه‌هشیاری وجدان روان‌کننده‌ها LUBRICANTS ۰.خ. روان‌کننده‌های جامد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۷	نظام مبادله اطلاعات
فرهنگ مفهوم‌ها روسیگری PROSTITUTION ع.ا. مسائل اجتماعی و.ا. بدی (اخلاق) بردگی بیماری‌های آمیزشی جرم‌ها روستاها VILLAGES ع.ا. اجتماعات محلی گروه‌ها مناطق اداری مناطق و.ا. شهرک‌ها شهرهای کوچک علم اسکان انسان قبیله‌ها روسیه سفید BYELORUSSIAN SSR ع.ا. اروپای شرقی اروپا روش دلفی DELPHI TECHNIQUE ع.ا. فنون پیش‌بینی پیش‌بینی و.ا. پس‌خورد پویایی شناسی گروهی پیش‌بینی اصولی پیش‌بینی مقدماتی توافقی روش‌های غیرتجربی سیال‌سازی ذهن شهود	و.ا. ترشحات روده‌ای میان‌دوراه (دستگاه ادراری) رودیم RHODIUM ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و.ا. فلزات گرانبها روز DAY ع.ا. مدت زمان و.ا. نور روز روزانه DAILY ع.ا. تناوب و.ا. ۲۴ ساعت روزنامه نگاران JOURNALISTS ع.ا. کارکنان و.ا. اخبار مؤلفان مطبوعات نویسندگان فنی ویراستاران روساخت‌ها (سیستم‌ها) SUPERSTRUCTURES (SYSTEMS) ع.ا. نظام‌های ساختمند سیستم‌ها و.ا. ساختمان‌های تفکر ساختمان‌های عمودی	SPIRITUALISM ع.ا. آموزه‌های فلسفی فلسفه دین فلسفه و.ا. حیوانیت روح ماده‌گرایی رودخانه‌ها RIVERS ع.ا. مجاری آب خ.ا. رودخانه‌های قابل کشتیرانی و.ا. آلودگی آبهای داخلی آلودگی آبهای داخلی دره‌ها دلتاها راه‌های آبی درون‌بومی سیلاب‌ها مصب‌های رودخانه رودخانه‌های قابل کشتیرانی NAVIGABLE RIVERS ع.ا. راه‌های آبی درون‌بومی راه‌های آبی رودخانه‌ها مجاری آب و.ا. آبراه‌های قابل کشتیرانی رودرفت‌ها LOAMS ع.ا. خاک‌ها روده‌ها INTESTINES ع.ا. دستگاه معده و روده دستگاه گوارش کالبدشناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۸	نظام مبادله اطلاعات
۱.۰.۰ آزمون‌های آماری الگوهای ریاضی تابع‌های تصادفی فرایندهای بختی فرایندهای تصادفی نظریه احتمال روشنایی الکتریکی ELECTRIC LIGHTING ۱.۰.ع تکنولوژی برق چراغانی تکنولوژی زیست محیطی ۱.۰.و دستگاه‌های الکتریکی لامپ‌های الکتریکی روشنایی حفاظتی PROTECTIVE LIGHTING ۱.۰.ع چراغانی تکنولوژی زیست محیطی ۱.۰.و امنیت فردی تکنولوژی ایمنی روشنایی خیابان روشنایی مسکونی روشنایی خیابان STREET LIGHTING ۱.۰.ع چراغانی تکنولوژی زیست محیطی ۱.۰.و توسعه شهری خیابان‌ها روشنایی حفاظتی روشنایی ساختمان تجاری COMMERCIAL BUILDING LIGHTING ۱.۰.ع چراغانی تکنولوژی زیست محیطی	تحقیق و توسعه دانش ذهن‌گرایی روش‌های مدیریت ساخت‌گرایی سیاست علم و تکنولوژی سیبرنتیک علم علم علم فرایندهای خلاق فلسفه فلسفه علم قابلیت اثبات مدیریت تحقیق و توسعه معیارهای علمی مکتب اصالت تعقل منطق ریاضی نظام اجتماعی علم واقع‌گرایی هنجارهای کنشی روش مسیر بحرانی CRITICAL PATH METHOD ۱.۰.ع تجزیه و تحلیل شبکه تحقیق عملیاتی ۱.۰.و بازاریابی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی تولید برنامه‌ریزی طرح پرت (فنون ارزیابی و بازنگری برنامه) تاخیر زمانی جدول برنامه روش‌های برنامه‌ریزی روش‌های مدیریت فنون پیش‌بینی نمودارهای عملیاتی روش مونت کارلو MONTÉ CARLO METHOD ۱.۰.ع تجزیه و تحلیل عددی فنون شبیه‌سازی تحقیق عملیاتی	قضاوت کارشناس هیات کارشناسان روش شناسی علم SCIENCE METHODOLOGY ۱.۰.خ روش‌های تحقیق استراتژی تحقیق روش‌های تجربی صورت‌بندی فرضیه‌ها روش‌های تحلیلی تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل علی تجزیه و تحلیل فرامیتی تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای روشهای ترکیبی روش‌های توصیفی روش‌های غیر تجربی روش‌های کمی فراهم‌آوری داده‌ها صورت‌بندی نظریه انتزاع تعمیم نظام‌دهی طرح تحقیق انتخاب مساله اهمیت مساله تشکیل مفهوم ساخت سنخ‌شناسی صورت‌بندی فرضیه‌ها صورت‌بندی مساله طرح آزمایشی تصادفی کردن طرح بلوکی مربع‌های لاتین عملیات سازی مفهوم انتخاب شاخص تعریف مفهوم فنون تحقیق ۱.۰.و آموزه‌های فلسفی آموزه‌های معرفت‌شناختی آیین دکارت استقلال علم تبیین

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۳۹	نظام مبادله اطلاعات
تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل علی تجزیه و تحلیل فرامیلتی تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای تحقیق و توسعه حقیقت علمی دانش تجربی روانشناسی تجربی روش‌های تحلیلی روش‌های توصیفی روش‌های غیرتجربی روش‌های کمی سنخ‌شناسی تجربی علم قابلیت اثبات کنترل کیفیت مشاهدات علمی مفهوم‌های مشاهده‌ای نمونه‌گیری روش‌های تحقیق RESEARCH METHODS ع.ا روش شناسی علم خ.ا استراتژی تحقیق روش‌های تجربی صورت‌بندی فرضیه‌ها روش‌های تحلیلی تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل علی تجزیه و تحلیل فرامیلتی تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای روش‌های ترکیبی روش‌های توصیفی روش‌های غیرتجربی روش‌های کمی فراهم‌آوری داده‌ها و.ا آزمایش‌های علمی ارزشیابی امکان‌سنجی‌ها اندازه‌گیری	تحقیق عملیاتی روش مسیر بحرانی روش‌های بودجه‌بندی روش‌های تحقیق سطح‌های برنامه‌ریزی فنون پیش‌بینی فنون شبیه‌سازی نظام‌های برنامه‌ریزی نظریه بازی نظریه صف انتظار نظریه‌های برنامه‌ریزی نمودارهای عملیاتی روش‌های بودجه‌بندی BUDGETING METHODS ع.ا بودجه‌بندی و.ا روش‌های برنامه‌ریزی روش‌های مدیریت فنون پیش‌بینی مدیریت بر مبنای هدف‌ها روش‌های پایداری‌سازی STABILITY METHODS ع.ا تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تکنولوژی ساختمان و.ا روش‌های تعادل روش‌های تجربی EMPIRICAL METHODS ع.ا روش‌های تحقیق روش شناسی علم خ.ا صورت‌بندی فرضیه‌ها و.ا آزمایش‌های آزمایشگاهی آزمایش‌های علمی آزمون‌های آماری آزمون‌های استعداد اثبات امتحانات عملی تجربه‌گرایی	روشنایی صنعتی INDUSTRIAL LIGHTING ع.ا چراغانی تکنولوژی زیست محیطی و.ا ساختمان‌های صنعتی محیط زیست صنعتی روشنایی مسکونی RESIDENTIAL LIGHTING ع.ا چراغانی تکنولوژی زیست محیطی و.ا روشنایی حفاظتی ساختمان‌های مسکونی مسکن روشنفکران INTELLIGENTSIA ع.ا گروه‌ها و.ا اجتماع علمی افراد خلاق انجمن‌های علمی دانشمندان طبقات اجتماعی قدرت اجتماعی کارشناسان مهندسان نخبگان روش‌های برنامه‌ریزی PLANNING METHODS ع.ا برنامه‌ریزی و.ا الگوهای ریاضی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی ریاضی برنامه‌ریزی ملی تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل روابط تجزیه و تحلیل شبکه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۰	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تکنولوژی ساختمان و.ا. تجزیه و تحلیل پلاستیک تجزیه و تحلیل سازه‌ای ایستا روشهای پایدارسازی روشهای سازگاری روشهای توصیفی DESCRIPTIVE METHODS ع.ا. روشهای تحقیق روش شناسی علم و.ا. تجزیه و تحلیل کیفی روشهای تجربی مفهومهای توصیفی روشهای سازگاری COMPATIBILITY METHODS ع.ا. تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تکنولوژی ساختمان و.ا. تجزیه و تحلیل سازه‌ای ایستا تجزیه و تحلیل سازه‌ای دینامیکی روشهای تعادل روشهای غیر تجربی NONEMPIRICAL METHODS ع.ا. روشهای تحقیق روش شناسی علم و.ا. دانش غیر عقلی روش دلفی روشهای تجربی سیالسازی ذهن شهود صورت بندی نظریه نظریه‌های علمی روشهای کمی QUANTITATIVE METHODS ع.ا.	تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی تجزیه و تحلیل ساختاری (آمار) تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی تجزیه و تحلیل سیستم‌ها تجزیه و تحلیل عددی تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام‌مند تحقیق عملیاتی تشخیص (پزشکی) ذهن تحلیلی روشهای تجربی روشهای ترکیبی روشهای کمی شیمی تجزیه نظریه تصمیم‌گیری روشهای تدریس TEACHING METHODS ع.ا. تدریس خ.ا. آموزش برنامه‌ریزی شده آموزش به کمک کامپیوتر تدریس خرد (تدریس در گروه‌های کوچک دانش‌آموز) و.ا. آموزش تجربی استقراء (استدلال) تحصیل از راه دور تعلیم و تربیت قیاس مطالعات عملی وسایل کمک آموزشی روشهای ترکیبی SYNTHETICAL METHODS ع.ا. روشهای تحقیق روش شناسی علم و.ا. تحقیق عملیاتی ذهن ترکیبی روشهای تحلیلی نظریه تصمیم‌گیری روشهای تعادل EQUILIBRIUM METHODS	بررسی روش بررسی‌ها تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تحقیق تحقیق عملیاتی تحقیق میدانی تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه میان رشته‌ای جامعه سنجی روشهای برنامه‌ریزی روشهای گرافیک روشهای مدیریت صورت بندی نظریه طرح تحقیق عملیات تحقیق و توسعه فنون پیش‌بینی فنون تحقیق گردش‌های علمی مدیریت تحقیق و توسعه مشاهدات علمی مطالعات موردی معیارهای علمی منطق ریاضی نمودارهای علمی نمونه‌گیری روشهای تحلیلی ANALYTICAL METHODS ع.ا. روشهای تحقیق روش شناسی علم خ.ا. تجزیه و تحلیل تاریخی تجزیه و تحلیل علی تجزیه و تحلیل فرامیثی تجزیه و تحلیل کیفی تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای و.ا. ارزشیابی تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل اطلاعات تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل بوم‌شناختی (آمار) تجزیه و تحلیل تابعی (ریاضیات)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۱	نظام مبادله اطلاعات
محصولات روغنی روغن بادام زمینی PEANUT OIL ع.ا روغن های نباتی روغن ها لیپیدها ع.ا بادام زمینی (گیاه) روغن بزرک LINSEED OIL ع.ا روغن های خشک کننده روغن ها روغن های نباتی روغن ها لیپیدها ع.ا محصولات روغنی روغن پنبه دانه COTTONSEED OIL ع.ا روغن های خشک کننده روغن ها روغن های نباتی روغن ها لیپیدها ع.ا پنبه (گیاه) روغن ذرت MAIZE OIL ع.ا روغن های نباتی روغن ها لیپیدها روغن زیتون OLIVE OIL ع.ا روغن های نباتی روغن ها لیپیدها	سبک های مدیریت مدیریت پر مینای استثنائات مدیریت پر مینای هدف ها مدیریت سیستم ها مدیریت علمی مدیریت مستقل مدیریت یکپارچه مشارکت کارگران تسهیم سود خودگردانی مشاوره مشترک ع.ا اثر بخشی مدیریت ارزشیابی پرت (فنون ارزشیابی و بازاریابی) برنامه تجزیه و تحلیل عامل نفع تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تحقیق عملیاتی تصمیم گیری خودگردانی دیوانسالاری روش شناسی علم روش مسیر بحرانی روش های بودجه بندی روش های تحقیق سیبرنتیک سیبرنتیک مدیریت فنون پیش بینی فنون شبیه سازی مدیریت تحقیق و توسعه نظام های اطلاعات مدیریت نظام های اطلاعاتی نظریه اطلاعات نظریه بازی نظریه تصمیم گیری نظریه کنترل روغن آفتاب گردان SUNFLOWER OIL ع.ا روغن های نباتی روغن ها لیپیدها ع.ا آفتابگردان	روش های تحقیق روش شناسی علم ع.ا ارزش اقتصادی ارزشیابی ارزیابی اقتصادی اندازه گیری تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی تجزیه و تحلیل کیفی حسابداری روش های تجربی روش های تحلیلی شمارش کارآیی ویژگیهای عملکرد روش های گرافیک GRAPHIC METHODS ع.ا نوموگراف ها ع.ا تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل عددی روش های تحقیق ریاضیات کاربردی معادله ها نشانه شناسی نمودارها هندسه روش های ماهیگیری FISHING METHODS ع.ا ماهیگیری ع.ا تجهیزات ماهیگیری حقوق ماهیگیری مدیریت شیلات مهندسی ماهیگیری روش های مدیریت MANAGEMENT METHODS ع.ا مدیریت ع.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۲	نظام مبادله اطلاعات
روغن های حیوانی ANIMAL OILS .ع.۱ سیالات آبی .و.۱ ترمزهای وسایل نقلیه .ع.۱ روغن های خشک کننده .و.۱ روغن ها .خ.۱ لیپیدها .و.۱ روغن های ماهی .و.۱ روغن های خوراکی .و.۱ روغن های نباتی .و.۱ فرآورده های کشاورزی روغن های خشک کننده DRYING OILS .ع.۱ روغن ها .خ.۱ روغن بزرک .و.۱ روغن پنبه دانه .و.۱ روغن سویا .و.۱ حلال ها .و.۱ رنگ ها و روغن های جلا .و.۱ روغن های نباتی روغن های خوراکی EDIBLE OILS .ع.۱ روغن ها .و.۱ مواد غذایی .و.۱ روغن های حیوانی .و.۱ روغن های نباتی .و.۱ صنعت مواد غذایی .و.۱ کره .و.۱ کره نباتی روغن های روانگری LUBRICATING OILS .ع.۱ روان کننده ها	روغن ها OILS .خ.۱ روغن های نباتی .و.۱ روغن ها .و.۱ لیپیدها .و.۱ روغن های حیوانی .و.۱ روغن های ماهی .و.۱ روغن های خشک کننده .و.۱ روغن بزرک .و.۱ روغن پنبه دانه .و.۱ روغن سویا .و.۱ روغن های خوراکی .و.۱ روغن های روانگری .و.۱ روغنهای مصنوعی .و.۱ روغن های نباتی .و.۱ روغن آفتاب گردان .و.۱ روغن بادام زمینی .و.۱ روغن بزرک .و.۱ روغن پنبه دانه .و.۱ روغن ذرت .و.۱ روغن زیتون .و.۱ روغن سویا .و.۱ روغن کرچک .و.۱ روغن کنجد .و.۱ روغن نارگیل .و.۱ روغن های فرار .و.۱ روغن هسته خرما .و.۱ نفت .و.۱ نفت پلمه سنگ .و.۱ نفت های سیاه (مازوت) .و.۱ پسماندهای نفتی .و.۱ روان کننده ها .و.۱ سوخت ها .و.۱ سیالات آبی .و.۱ فرآورده های نفتی .و.۱ گریس ها .و.۱ لکه ها .و.۱ لیپیدها .و.۱ مخزن های ذخیره .و.۱ ویسکوزیته روغن های ترمز BRAKE FLUIDS	.و.۱ درختان زیتون روغن سویا SOYBEAN OIL .ع.۱ روغن های خشک کننده .و.۱ روغن ها .و.۱ روغن های نباتی .و.۱ روغن ها .و.۱ لیپیدها روغنکاری (مکانیک) LUBRICATION .ع.۱ مهندسی مکانیک .خ.۱ خود روان سازی .و.۱ روان کننده ها .و.۱ طراحی ماشین .و.۱ موتورها روغن کرچک CASTOR OIL .ع.۱ روغن های نباتی .و.۱ روغن ها .و.۱ لیپیدها .و.۱ کرچک (گیاه) .و.۱ محصولات روغنی روغن کنجد SESAME OIL .ع.۱ روغن های نباتی .و.۱ روغن ها .و.۱ لیپیدها .و.۱ کنجد .و.۱ محصولات روغنی روغن نارگیل COCONUT OIL .ع.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۳	نظام مبادله اطلاعات
فرایندهای اندودکاری فرایندهای صنعتی گرمکاری (فلز) نوردکاری فلز رومانی ROMANIA ع.ا. اروپای شرقی اروپا روند قانونگذاری LAW MAKING PROCESS خ.ا. ابتکار (قانونگذاری) اصلاحیه‌ها (حقوق) قوانین مجلس لایحه‌های قانونی مصوبات دولتی نشر قانون همه‌پرسی و.ا. اجرای قانون تصمیمات قانونی قانون اساسی قانونگذاران قانونگذاری نظامهای حقوقی نظام‌های سیاسی هیأت‌های قانونگذاری روند کمک رسانی AID FLOWS ع.ا. کمک بین‌المللی همکاری بین‌المللی و.ا. کمک چند جانبه کمک دوجانبه منابع کمک رسانی هماهنگی در کمک رسانی روندها TRENDS خ.ا. روندهای تحقیق و توسعه	روغن‌های نباتی VEGETABLE OILS ع.ا. روغن‌ها لیپیدها خ.ا. روغن آفتاب گردان روغن بادام زمینی روغن بزرک روغن بزرک روغن پنبه‌دانه روغن ذرت روغن زیتون روغن سویا روغن کرچک روغن کنجد روغن نارگیل روغن‌های فرار روغن هسته خرما و.ا. روغن‌های حیوانی روغن‌های خشک کننده روغن‌های خوراکی روغن‌های روانگری شلغم روغنی صنعت مواد غذایی فرآورده‌های کشاورزی گیاهان روغنی مایعات ارگانیکی گیاهی محصولات روغنی روغن هسته خرما PALM OIL ع.ا. روغن‌های نباتی روغن‌ها لیپیدها روکش کاری CLADDING ع.ا. فلزکاری تکنولوژی فلزکاری و.ا. آبکاری سردکاری (فلز)	روغن‌ها و.ا. روان کننده‌های جامد روغنهای مصنوعی روغن‌های نباتی فرآورده‌های نفتی گریس‌ها نفت روغن‌های سنگین HEAVY OILS ع.ا. روغن‌ها و.ا. روان کننده‌ها نفت نفت‌های سیاه (مازوت) روغن‌های فرار VOLATILE OILS ع.ا. تکنولوژی شیمیایی روغن‌های نباتی روغن‌ها لیپیدها مایعات ارگانیکی گیاهی کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی و.ا. برگاموت مواد شیمیایی خانگی روغن‌های ماهی FISH OILS ع.ا. روغن‌های حیوانی روغن‌ها لیپیدها روغنهای مصنوعی SYNTHETIC OILS ع.ا. روغن‌ها و.ا. روغن‌های روانگری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۴	نظام مبادله اطلاعات
پدیده‌های طبیعی حمایت از تصمیم‌گیری روندهای کند شاخص‌ها فنون پیش‌بینی رویه‌های قضایی LEGAL PRECEDENTS ع.ا. قانونگذاری و. احکام قضایی حقوق عادی رئیت رنگ COLOUR VISION ع.ا. نورشناسی و. ادراک بینایی رنگ فیزیولوژی چشم رهبری LEADERSHIP ع.ا. روابط اجتماعی و. اقتدار پایگاه اجتماعی پیشگامی فنی تصمیم‌گیری طبقات حاکم قدرت اجتماعی گروه‌های مسلط مدیریت نقش وجهه رهن‌ها MORTGAGES ع.ا. بدهی‌ها و. نظام‌های اعتباری	تغییر تکنولوژی روندهای کند سیاست دولتی علم و تکنولوژی فوریت تکنولوژی روندهای کند HEAVY TRENDS ع.ا. روندها و. آینده امکان‌پذیر آینده قطعی روندهای تحقیق و توسعه روندهای علمی روندهای فن‌شناختی رویدادهای مقدماتی قیاس‌گیری روند رونق اقتصادی ECONOMIC RECOVERY ع.ا. شرایط اقتصادی و. اثرات مثبت تثبیت اقتصادی دور فعالیت اقتصادی زیان اقتصادی روی ZINC ع.ا. فلزات مواد شیمیایی معدنی و. آلیاژها آلیاژهای مس عناصرکمیاب (زیست شیمی) مصالح سقف‌سازی رویدادهای مقدماتی PRECURSOR EVENTS ع.ا. امور واقع پیش‌بینی و. آینده قطعی	روندهای علمی روندهای فن‌شناختی روندهای کند و. آینده امکان‌پذیر آینده قطعی پیش‌بینی تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی تعادل اقتصادی دور فعالیت اقتصادی رشد اقتصادی رکود اقتصادی سری‌های زمانی شرایط اقتصادی قیاس‌گیری روند منابع نوسانات ادواری نوسانات فصلی نیازها روندهای تحقیق و توسعه R & D TRENDS ع.ا. روندها و. برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه روندهای کند سیاست دولتی تحقیق و توسعه قیاس‌گیری روند نتایج تحقیق و توسعه نیازهای تحقیق و توسعه روندهای علمی SCIENTIFIC TRENDS ع.ا. روندها و. پیش‌بینی علمی روندهای کند روندهای فن‌شناختی TECHNOLOGICAL TRENDS ع.ا. روندها و. پیش‌بینی فن‌شناختی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۵	نظام مبادله اطلاعات
تحلیل گران سیستمها ریاضیات ریخت زایی MORPHOGENESIS ع.ا. رشد (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. رشد جنینی ریخت شناسی (زیست شناسی) MORPHOLOGY (BIOLOGY) ع.ا. زیست شناسی و.ا. بافت شناسی جنین شناسی رده بندی ریخت شناسی سلولی سلول شناسی سنخ شناسی کالبدشناسی ریخت شناسی زمین ← شکل شناسی زمین ریخت شناسی سلولی CELL MORPHOLOGY ع.ا. سلول شناسی زیست شناسی و.ا. ریخت شناسی (زیست شناسی) ساختمان سلول سلول ها (زیست شناسی) سیتوپلاسم ها غشای سلولی هسته سلول ریخته ژنتیکی GENOTYPE ع.ا. ژنتیک زیست شناسی و.ا. رده بندی ریخته ظاهری	همه گیری شناسی ریاضیات کاربردی APPLIED MATHEMATICS ع.ا. ریاضیات خ.ا. تجزیه و تحلیل سری های زمانی حساب عملی ریاضیات آماری ریاضیات زیستی فرایندهای مانا ریاضیات زیستی فرایندهای مانا فیزیک ریاضی نجوم ریاضی نظریه کنترل و.ا. اعداد تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی تجزیه و تحلیل عددی تحقیق عملیاتی روش های گرافیک ریاضیات محض علوم کاربردی فرایندهای بختی نظریه احتمال نظریه اطلاعات نظریه صف انتظار ریاضیات محض PURE MATHEMATICS ع.ا. ریاضیات و.ا. ریاضیات کاربردی علوم بنیادی ریاضی دانان MATHEMATICIANS ع.ا. دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها و.ا. آمارشناسان تجزیه و تحلیل تحقیق عملیاتی	ریاضیات MATHEMATICS ع.ا. ریاضیات کاربردی تجزیه و تحلیل سری های زمانی حساب عملی ریاضیات آماری ریاضیات زیستی فرایندهای مانا فیزیک ریاضی نجوم ریاضی نظریه کنترل ریاضیات محض و.ا. اعداد تابع ها (ریاضیات) تجزیه و تحلیل (ریاضیات) تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل ترکیبیاتی تجزیه و تحلیل عددی جبر حساب ریاضی دانان علوم بنیادی معادله ها منطق ریاضی نظریه اعداد هندسه ریاضیات آماری ACTUARIAL MATHEMATICS ع.ا. ریاضیات کاربردی ریاضیات و.ا. تجزیه و تحلیل آماری ریاضیات زیستی BIOMATHEMATICS ع.ا. ریاضیات کاربردی ریاضیات و.ا. زیست فیزیک ژنتیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۶	نظام مبادله اطلاعات
تخریب محیط زیست پرتوزایی ۰.۹ ابرها اثرات جانبی انفجارات هسته‌ای پسمانده‌های پرتوزا تابش یوننده ریز کامپیوترها MICROCOMPUTERS ۰.ع.۱ کامپیوترها تجهیزات داده‌پردازی ۰.۹ ریزپردازنده‌ها کامپیوترهای کوچک ریزگردش MICROCIRCULATION ۰.ع.۱ رگ‌های خونی دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی ۰.۹ گردش خون ریشه‌شناسی ETYMOLOGY ۰.ع.۱ زبان‌شناسی نشانه‌شناسی ۰.۹ واژه‌نامه‌ها ریشه‌ها (کالبدشناسی گیاهی) ROOTS (PLANT ANATOMY) ۰.ع.۱ کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی ۰.۹ محصولات ریشه‌ای ریشه‌های اولیه PRIMITIVE ROOTS ۰.ع.۱	۰.۹ الکترونیک مولکولی مدارهای الکترونیکی مدول‌های کوچک شده ریزبین‌های نوری OPTICAL MICROSCOPES ۰.ع.۱ تجهیزات نوری تکنولوژی ابزارسازی ۰.۹ ریزبینی نوری میکروسکوپ‌های الکترونی وسایل اندازه‌گیری نوری ریزبینی الکترونیکی ELECTRONIC MICROSCOPY ۰.ع.۱ الکترونیک ۰.۹ ریزبینی نوری میکروسکوپ‌های الکترونی ریزبینی نوری OPTICAL MICROSCOPY ۰.ع.۱ نورشناسی ۰.۹ ریزبین‌های نوری ریزبینی الکترونیکی ریزپردازنده‌ها MICROPROCESSORS ۰.ع.۱ پردازنده‌ها سخت‌افزار کامپیوتر تجهیزات داده‌پردازی ۰.۹ ریز کامپیوترها مدارهای کامپیوتر ریزش‌های پرتوزا RADIOACTIVE FALLOUT ۰.ع.۱ آلاینده‌های پرتوزا آلاینده‌ها	ژنتیک انسانی وراثت ریخته‌ظاهری PHENOTYPE ۰.ع.۱ ژنتیک زیست‌شناسی ۰.۹ رشد فردی رفتار فردی ریخته‌ژنتیکی ژنتیک انسانی مشخصات فردی ریخته‌گری فلز METAL CASTING ۰.ع.۱ تکنولوژی فلزکاری ۰.۹ تکنولوژی ریخته‌گری ذوب فرایندهای صنعتی فلزکاری فنون قالبگیری فولادسازی قطعات ریخته‌گی گداز ریخته‌گری‌ها FOUNDRIES ۰.ع.۱ کارخانه‌های صنعتی ۰.۹ آهن تکنولوژی ریخته‌گری تکنولوژی متالورژی چدن صنعت فلزکاری فولادها متالورژی در خلاء ریز الکترونیک MICROELECTRONICS ۰.ع.۱ الکترونیک

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۷	نظام مبادله اطلاعات
زبان آلمانی GERMAN LANGUAGE ع.ا زبانهای ژرمن زبانهای هند و اروپایی زبانها	حکومت حکومت جمهوری قوه مجریه مسئولیت سیاسی نخست وزیر	نظریه جبری اعداد نظریه اعداد ریشه‌های معادله‌ها ROOTS OF EQUATIONS ع.ا معادله‌ها
زبان اسپانیایی SPANISH LANGUAGE ع.ا زبانهای رومیایی زبانهای هند و اروپایی زبانها	ZAMBIA ع.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا	ع.ا معادله‌ها چند جمله‌ای‌ها رئولوژی ← سیال‌شناسی رئونین REUNION ع.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا
زبان پرتغالی PORTUGUESE LANGUAGE ع.ا زبانهای رومیایی زبانهای هند و اروپایی زبانها	ع.ا آفریقای انگلیسی زبان زاویه‌ها ANGLES ع.ا هندسه مسطحه هندسه اقلیدسی هندسه	ع.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ع.ا آفریقای فرانسه زبان
زبان حرفه‌ای JARGON ع.ا زبانها ع.ا اصطلاح‌شناسی گویش‌ها مجموعه اصطلاحات	ع.ا انعکاس فازهای موج مثلثات مختصات قطبی	ریه LUNG ع.ا دستگاه تنفسی کالبدشناسی ع.ا بیماری‌های برونش بیماری‌های ریه پرده جنب تشخیص به کمک پرتوها سینه نای (در زیست‌شناسی)
زبان روسی RUSSIAN LANGUAGE ع.ا زبانهای بالتی - اسلاوی زبانهای هند و اروپایی زبانها	DELIVERY ع.ا مامائی پزشکی ع.ا ترشحات زنانگی سزارین نمایش جنین	ریهاوت REHOVOT ع.ا سازمان‌های غیردولتی
زبان ژاپنی JAPANESE LANGUAGE ع.ا زبانهای آسیای شرقی زبانها	ع.ا تولد جراحی زنان و زایمان حاملگی مزایای اعطایی به مادران زیاله‌ها ← پسماندها	رئیس دولت HEAD OF STATE ع.ا دولت‌ها
زبان سوئدی SWEDISH LANGUAGE ع.ا		ع.ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۸	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. زبانهای بالتی - اسلاوی زبانهای هند و اروپایی زبانها زبان ویتنامی VIETNAMESE LANGUAGE ع.ا. زبانهای چینی - تبتی زبانهای آسیای شرقی زبانها زبانها LANGUAGES خ.ا. اسپرانتو چندزبانگی دوزبانگی زبان حرفه‌ای زبانهای آسیای شرقی زبان ژاپنی زبان کره‌ای زبانهای چینی - تبتی زبان ویتنامی زبانهای چینی زبانهای آفریقایی زبانهای آفریقایی - آسیایی زبانهای سامی زبان عبری زبان عربی زبانهای اورالی - آلتایی زبانهای پاپوایی استرالیایی زبانهای دراویدی زبانهای رسمی زبانهای قفقازی زبانهای مالایی - پلی نزی زبانهای مقصود زبانهای ملی زبانهای منبع زبانهای هند و اروپایی زبانهای بالتی - اسلاوی زبان روسی زبان لهستانی زبانهای رومیایی زبان اسپانیایی زبان پرتغالی	و.ا. جامعه شناسی زبانها فلسفه زبان زبانشناسی کامپیوتری COMPUTATIONAL LINGUISTICS ع.ا. زبانشناسی نشانه‌شناسی خ.ا. ترجمه خودکار و.ا. چکیده‌نویسی خودکار کاربردهای کامپیوتر نمایه‌سازی خودکار زبان عبری HEBREW ع.ا. زبانهای سامی زبانهای آفریقایی - آسیایی زبانها زبان عربی ARABIC LANGUAGE ع.ا. زبانهای سامی زبانهای آفریقایی - آسیایی زبانها زبان فرانسه FRENCH LANGUAGE ع.ا. زبانهای رومیایی زبانهای هند و اروپایی زبانها زبان کره‌ای KOREAN LANGUAGE ع.ا. زبانهای آسیای شرقی زبانها زبان لهستانی POLISH LANGUAGE	زبانهای ژرمن زبانهای هند و اروپایی زبانها زبان شناسان PHILOLOGISTS ع.ا. دانشمندان کارشناسان صلاحیت‌ها و.ا. زبانشناسی نشانه‌شناسی زبانشناسی LINGUISTICS ع.ا. نشانه‌شناسی خ.ا. دستورهای زبان دستورهای زبان ساختاری دستورهای گشتاری صرف (دستورزبان) روانشناسی زبان ریشه‌شناسی زبانشناسی اجتماعی زبانشناسی کامپیوتری ترجمه خودکار فرازبان واج‌شناسی تجزیه و تحلیل گفتار تولید گفتار و.ا. تعریف مفهوم زبان شناسان زبانها علوم انسانی و اجتماعی معناشناسی منطق ریاضی نحوشناسی زبانشناسی اجتماعی SOCIOLINGUISTICS ع.ا. زبانشناسی نشانه‌شناسی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۴۹	نظام مبادله اطلاعات
فرترن کوبول مولد خودکار برنامه زبان‌های مسئله‌گرا و.ا. برنامه‌نویسی کامپیوتر برنامه‌های کامپیوتری داده‌پردازی دستورالعمل‌های ماشین زبان‌ها زبان‌های مقصود زبان‌های منبع مترجم‌های زبان زبانهای پاپوایی استرالیایی PAPUAN AUSTRALIAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبان‌های چینی CHINESE LANGUAGES ع.ا. زبانهای چینی - تبتی زبانهای آسیای شرقی زبان‌ها زبانهای چینی - تبتی SINO TIBETAN LANGUAGES ع.ا. زبانهای آسیای شرقی زبان‌ها ع.ا. زبان ویتنامی زبان‌های چینی زبان‌های دراویدی DRAVIDIAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبان‌های رسمی OFFICIAL LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها و.ا.	AFRO ASIATIC LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها ع.ا. زبانهای سامی زبان عبری زبان عربی زبان‌های اسمبلی ASSEMBLY LANGUAGES ع.ا. زبان‌های برنامه‌نویسی نرم‌افزار کامپیوتر و.ا. زبان‌های منبع زبان‌های انگلیسی ENGLISH LANGUAGE ع.ا. زبانهای ژرمن زبانهای هند و اروپایی زبان‌ها زبانهای اورالی - آلتایی URALTIC ALTAIC LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبانهای بالتی - اسلاوی BALTO SLAVIC LANGUAGES ع.ا. زبانهای هند و اروپایی زبان‌ها ع.ا. زبان روسی زبان لهستانی زبان‌های برنامه‌نویسی PROGRAMMING LANGUAGES ع.ا. نرم‌افزار کامپیوتر ع.ا. زبان‌های اسمبلی زبان‌های روبه‌گرا الگول پی ال وان (زبان برنامه‌نویسی)	زبان فرانسه زبانهای ژرمن زبان آلمانی زبان سوئدی زبان‌های انگلیسی گویش‌ها و.ا. ارتباط انسانی ارتباط حیوانات ارتباط شفاهی اصطلاح‌شناسی الفبا انتقال اطلاعات تداعی معانی ترجمه خدمات ترجمه روانشناسی زبان زبان‌شناسی زبان‌شناسی اجتماعی زبان‌های برنامه‌نویسی فرازبان فرهنگ فلسفه زبان گفتار (فیزیولوژی) گفته‌ها محدودیت‌های اجتماعی - فرهنگی نقش میراث جمعی هنرها زبانهای آسیای شرقی EAST ASIAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها ع.ا. زبان ژاپنی زبان کره‌ای زبانهای چینی - تبتی زبان ویتنامی زبان‌های چینی زبانهای آفریقایی AFRICAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبانهای آفریقایی - آسیایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۰	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. زبان‌ها و.ا. ترجمه زبان‌های اسمبلی زبان‌های برنامه‌نویسی زبان‌های مقصود زبانهای هند و اروپایی INDO EUROPEAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها خ.ا. زبانهای بالتی - اسلاوی زبان روسی زبان لهستانی زبانهای رومیایی زبان اسپانیایی زبان پرتغالی زبان فرانسه زبانهای ژرمن زبان آلمانی زبان سوئدی زبان‌های انگلیسی زحل SATURN ع.ا. سیاره‌ها اجرام آسمانی زخم ULCER ع.ا. نشانه‌های بیماری و.ا. بیماری‌ها بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌های معده - روده زخم‌ها و آسیب‌ها WOUNDS & INJURIES ع.ا. بیماری‌ها خ.ا. آسیب صوتی	زبان عبری زبان عربی زبان‌های قفقازی CAUCASIAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبانهای مالایی - پلی نزی MALAYO POLYNESIAN LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها زبان‌های مسئله‌گرا PROBLEM ORIENTED LANGUAGES ع.ا. زبان‌های برنامه‌نویسی نرم‌افزار کامپیوتر و.ا. زبان‌های رویه‌گرا زبان‌های مقصود OBJECT LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها و.ا. ترجمه زبان‌های برنامه‌نویسی زبان‌های منبع فرازبان زبان‌های ملی NATIONAL LANGUAGES ع.ا. زبان‌ها و.ا. چندزبانگی دوزبانگی زبان‌های رسمی گویش‌ها ملت‌ها زبان‌های منبع SOURCE LANGUAGES	زبان‌های ملی سازمان‌های بین‌المللی گردهمایی‌های بین‌المللی زبانهای رومیایی ROMANCE LANGUAGES ع.ا. زبانهای هند و اروپایی زبان‌ها خ.ا. زبان اسپانیایی زبان پرتغالی زبان فرانسه زبان‌های رویه‌گرا PROCEDURE ORIENTED LANGUAGES ع.ا. زبان‌های برنامه‌نویسی نرم‌افزار کامپیوتر خ.ا. الگول پی‌ال‌وان (زبان برنامه‌نویسی) فرترن کوبول مولد خودکار برنامه و.ا. زبان‌های مسئله‌گرا شبیه‌سازی کامپیوتری زبانهای ژرمن GERMANIC LANGUAGES ع.ا. زبانهای هند و اروپایی زبان‌ها خ.ا. زبان آلمانی زبان سوئدی زبان‌های انگلیسی زبانهای سامی SEMITIC LANGUAGES ع.ا. زبانهای آفریقایی - آسیایی زبان‌ها خ.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۱	نظام مبادله اطلاعات
فیزیولوژی گیاهی قوانین کشاورزی کشاورزی حاره‌ای کشت مزرعه‌ای کنترل علف هرز گیاه شناسی متخصصان زراعت محصولات کشاورزی منابع گیاهی مهندسان کشاورزی هواشناسی کشاورزی	ع.ا کشاورزی خ.ا اصلاح نژاد گیاه اصلاح رشد گیاه بهنژادی گیاه بارورسازی اضافه باغبانی باغبانی زینتی کشت سبزیجات کشت میوه برداشت (محصول) تغذیه گیاه حفاظت گیاه شخم شکاف دادن درخت کاشت (گیاه) کشت غلات کوددهی موکاری نظام‌های زراعی باغبانی بازاری تراس بندی تناوب محصول تنوع کشت دیم کاری کشت اجباری کشت جابجایی کشت چند محصول کشت گلخانه‌ای کشت مخلوط کشت مزرعه‌ای	آسیب‌های تولد آسیب‌های فراصوتی آسیب‌های ماهیچه‌ای آسیب‌های مغزی آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) آسیب‌های ناشی از جنگ آسیب‌های ناشی از شتاب آسیب‌های ناشی از کاهش فشار آسیب‌های ورزشی اجسام خارجی (آسیب‌ها) جایجاشدگی‌ها (آسیبها) خفگی زخم‌های حاد سرمازدگی سوختگی‌ها سوختگی‌های الکتریکی سوختگی‌های شیمیایی شکستگی‌های استخوان کوفتگی‌ها گازگرفتگی‌ها و گزیدگی‌ها
زراعت تجاری COMMERCIAL FARMING ع.ا نظام‌های کشاورزی کشاورزی و.ا بازاریابی کشاورزی مختلط (دامداری و کشت) کشاورزی معیشتی محصولات کشاورزی صنعتی	ع.ا نظام‌های زراعی باغبانی بازاری تراس بندی تناوب محصول تنوع کشت دیم کاری کشت اجباری کشت جابجایی کشت چند محصول کشت گلخانه‌ای کشت مخلوط کشت مزرعه‌ای	اثرات اسلحه اثرات فیزیولوژیکی خشونت خونریزی فشار (فیزیولوژی) مسائل اجتماعی مسمومیت
زراعت تعاونی COOPERATIVE FARMING ع.ا نظام‌های کشاورزی کشاورزی و.ا تعاونی‌های کشاورزی زراعت دسته‌جمعی	ع.ا آبیاری باغبانی بازاری بوم شناسی گیاهی تحقیق و توسعه کشاورزی جنگلکاری خاکشناسی خاک‌ها دامپروری زمین مزروعی زندگی گیاهی سیاست کشاورزی علوم کاربردی عملیات خاکی	زخم‌های حاد FLESH WOUNDS ع.ا زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها و.ا آسیب‌های ماهیچه‌ای آسیب‌های ناشی از جنگ التهاب بیماری‌های باکتریایی جراحی خونریزی کزاز کوفتگی‌ها
زراعت دسته‌جمعی COLLECTIVE FARMING ع.ا نظام‌های کشاورزی کشاورزی و.ا جمع‌گرایی زراعت تعاونی مالکیت جمعی	زردپی‌ها LIGAMENTS ع.ا سیستم ماهیچه - استخوانی	زراعت AGRONOMY

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۲	نظام مبادله اطلاعات
صاف کردن طرز عمل کربن فعال NEW ZEALAND زلا ندنو ع.ا اقیانوسیه ع.ا جزایر زلاندنو در اقیانوس آرام سرزمین جنوبگان نروژ SEISMOLOGY زلزله شناسی ع.ا زمین فیزیک خ.ا زلزله ها ع.ا آشکارسازی زلزله ای خدمات زلزله شناسی زمین شناسی فاجعه های طبیعی EARTHQUAKES زلزله ها ع.ا زلزله شناسی زمین فیزیک فاجعه های طبیعی فاجعه ها خطر ها ع.ا خدمات زلزله شناسی TIME زمان خ.ا آغاز از وقت گذشته بموقع پایان پیش از موقع تاریخ (زمان) ۱۸۰۰-۱۸۵۰ ۱۸۵۱-۱۹۱۳ ۱۹۱۴-۱۹۱۸	زغال سنگ قهوه ای (کم کربن) LIGNITE ع.ا زغال سنگ سوخت های سنگواره ای سوخت ها PEAT زغال سنگ نارس ع.ا سوخت های سنگواره ای سوخت ها ع.ا خاک های آلی (غیر معدنی) سوخت های جامد گیاه خاک زغال کردن (شدن) CARBONIZATION ع.ا تکنولوژی شیمیایی ع.ا احتراق واکنش های شیمیایی زغال کک COKE ع.ا زغال سنگ سوخت های سنگواره ای سوخت ها ع.ا سوخت های متالورژیک کربن زلال کردن CLARIFICATION ع.ا جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی ع.ا آلودگی زدایی تصفیه آب تصفیه فاضلاب جداسازی از طریق اندازه شناور سازی	کالبدشناسی ع.ا بافت پیوندی جایجاشدگی ها (آسیبها) مفصل (کالبدشناسی) زره ARMOUR ع.ا تجهیزات نظامی ع.ا حفاظت در برابر پرتوها فولادها کلاه های ایمنی زغال چوب CHARCOAL ع.ا سوخت ها فرآورده های چوبی چوب ع.ا سوخت های جامد سوخت های چوبی کربن زغال سنگ COAL ع.ا سوخت های سنگواره ای سوخت ها خ.ا آنتراسیت زغال سنگ قهوه ای (کم کربن) زغال کک ع.ا استخراج زغال سنگ خاک های آلی (غیر معدنی) سنگ ها سوخت های جامد سوخت های حرارتی (گرمایی) سیاست انرژی گاز زغال سنگ منابع انرژی منابع زغال سنگ

۱۹۱۹-۱۹۳۹	عامل زمان	۱. و. ا
۱۹۴۰-۱۹۴۵	مدت	آینده امکان پذیر
۱۹۴۶-۱۹۵۶	۲۴ ساعت	آینده تصادفی
۱۹۵۷-۱۹۷۰	تاخیر زمانی	آینده قطعی
۱۹۷۱-۱۹۸۰	ثانیه	آینده نگری
۱۹۸۱-۱۹۹۰	دائم	اثرات بالقوه
۱۹۹۱-۲۰۰۰	درازمدت	ارزیابی آینده نگر
آوریل	دقیقه	پیش بینی ها
اکتبر	دوره	پیشگوئی ها
اوت	حداقل سن	تفکر آینده نگر
بعد از سال ۲۰۰۰	دوره سه ماهه	حدوث
۲۰۰۱-۲۰۵۰	دوره معین	داستان علمی
پرکامبرین	روز	زمان حاضر
تاریخ تخمینی	ساعت (۶۰ دقیقه)	زمان گذشته
تاریخ نامعلوم	سال	
دسامبر	شب	
دوران اول زمین شناسی	طول عمر (زیست شناسی)	زمان استراحت
دوران چهارم زمین شناسی	عمر مفید	REST PERIOD
دوران دوم زمین شناسی	قرن	۱. ع. ا
دوران سوم زمین شناسی	کوتاه مدت	نظم و ترتیب زمان کار
ژانویه	ماه (جزء فصل)	شرایط کار
ژوئن	متناوب	۱. خ. ا
ژوئیه	مدت تخمینی	استراحت هفتگی
سپتامبر	مدت نامعین	وقت آزاد
فوریه	میان مدت	۱. و. ا
قبل از سال ۱۸۰۰	نیمسال	استراحت (فیزیولوژی)
قبل از میلاد مسیح	هفته	استمرار ساعت کار روزانه
گاهشماری		تعطیلات
مارس	۱. و. ا	ساعات کار
مه (ماه میلادی)	ادراک زمان	ساعات کار شناور
نوامبر	اندازه گیری	غیبت از کار
جایگاه (فضای چهار بعدی)	تاریخ	مرخصی ها
چهارچوب زمانی	تناوب	
زمان آینده	خدمات زمانی	زمان بندی
زمان بندی	زمان سنجی و حرکت سنجی	TIMING
زمان حاضر	فرکانس ها	۱. ع. ا
زمان گذشته	فلسفه مکان و زمان	زمان
زمانیت	قدرت (فیزیک)	۱. و. ا
ساعات کار	محیط زیست موقتی	ادراک زمان
ساعات کار شناور	مختصات زمان و مکان	خدمات زمانی
سری های زمانی	مفهوم ها	زمان سنجی و حرکت سنجی
سری های تصادفی	وسایل زمان سنج	
سری های زمانی اقتصادی		زمان حاضر
نوسانات ادواری	زمان آینده	PRESENT TIME
نوسانات فصلی	FUTURE TIME	۱. ع. ا
صرفه جویی در وقت	۱. ع. ا	زمان
	زمان	۱. و. ا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۴	نظام مبادله اطلاعات
EARTH (PLANET) ع.ا. سیاره‌ها اجرام آسمانی و.ا. آبکره جو زمین زمین‌شناسی زمین فیزیک سنگ کره زمین آبیاری شده IRRIGATED LAND ع.ا. زمین (خاک) و.ا. آبیاری توانائی کشاورزی زمین مزروعی مناطق کشاورزی زمین بایر در جنگل DEFORESTED LAND ع.ا. زمین (خاک) و.ا. انهدام جنگل بقای جنگل جنگل‌ها زمین جنگلی سیاست جنگلداری زمین جنگلی FOREST LAND ع.ا. زمین (خاک) و.ا. زمین بایر در جنگل سیاست جنگلداری مناطق جنگلی زمین خشک ARID LAND ع.ا. زمین (خاک) و.ا.	پائیز هوای سرد زمین (خاک) LAND خ.ا. بیابان‌ها بیشه‌های انبوه توندر چراگاه چراگاه‌های طبیعی چراگاه‌های کشت مختلط زمین آبیاری شده زمین بایر در جنگل زمین جنگلی زمین خشک زمین خشک زمین زیر کشت زمین عمومی زمین مزروعی زمین نیمه خشک استپ‌ها ساوان‌ها (علفزارهای استوایی) و.ا. استفاده از زمین اقتصاد زمین توپوگرافی جنگل‌ها خاک‌ها خدمات استفاده از زمین خدمات نقشه برداری زمین زهکشی سرمایه ثابت عوامل تولید کشاورزی کشورها مالکیت زمین مالیات زمین محدودیت‌های فنی منحیط طبیعی مدیریت اماکن منابع طبیعی مناطق نیروی کار زمین (سیاره)	ارزیابی جاری زمان آینده زمان گذشته زمان سنجی و حرکت سنجی TIME & MOTION STUDY ع.ا. بررسی کار تجزیه و تحلیل اقتصادی و.ا. بررسی روش جدول برنامه زمان زمان‌بندی صرفه‌جویی در وقت طراحی محل کار مهارت‌های روانی - حرکتی مهندسان صنعتی زمان گذشته PAST TIME ع.ا. زمان و.ا. ارزیابی گذشته نگر زمان آینده زمان حاضر سنت‌ها زمانیت TEMPORALITY ع.ا. زمان و.ا. ادراک زمان امتداد (فضا) حدوث فلسفه مابعدالطبیعه محیط زیست موقتی زمستان WINTER ع.ا. فصل‌های سال و.ا. بهار

فسیل شناسی مهره داران رسوب شناسی زمین ساخت شناسی زمین ساخت شناسی جهانی زمین شناسی ساختمانی ساخترهای زمین شناختی زمین شناسی تاریخی پرکامبرین دوران اول زمین شناسی دوران چهارم زمین شناسی دوران دوم زمین شناسی دوران سوم زمین شناسی زمین شناسی جنبشی سنگ شناسی خواص سنگ زمین شناسی یخچالها سنگ زائی سنگ نگاری شکل شناسی زمین عکس شناسی زمین کانی شناسی زمین شناسی کاربردی آتشفشان شناسی زمین شناسی آب زمین شناسی اقتصادی زمین شناسی معدنی زمین شناسی نفت زمین شناسی هسته ای زمین شناسی دریایی زمین شناسی ستارگان زمین شناسی مهندسی غار شناسی یخچال شناسی ۰.۹.۱ آب شناسی آب های زیرزمینی برنامه همبستگی بین المللی زمین شناسی خاک شناسی خاک ها خدمات زمین شناسی زلزله شناسی زمین (سیاره) زمین سنجی زمین شناسان زمین فیزیک	زمین شناسی سطح دریا نجوم زمین سنجی ثقلی GRAVIMETRIC GEODESY ۰.ع.۱ زمین سنجی زمین فیزیک زمین سنجی هندسی GEOMETRIC GEODESY ۰.ع.۱ زمین سنجی زمین فیزیک هندسه دیفرانسیل هندسه ۰.خ.۱ مختصات جغرافیایی ۰.و.۱ توپوگرافی حساب تغییرات دستگاه های مختصات زمین شناسان GEOLOGICAL SCIENTISTS ۰.ع.۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها ۰.و.۱ زمین شناسی زمین فیزیک زمین شناسی ۰.خ.۱ GEOLOGY اکتشاف زمین شناختی بررسی های زمین شناختی زمین شناسی پایه ای چینه شناسی دیرین شناسی درشت فسیل شناسی دیرین شناسی خرد فسیل شناسی بی مهرگان فسیل شناسی گیاهی	بیابان ها زمین نیمه خشک زمین زیر کشت CULTIVATED LAND ۰.ع.۱ زمین (خاک) ۰.و.۱ چراگاه دشت ها زمین مزروعی ساوان ها (علفزارهای استوایی) گندمیان زمین ساخت شناسی TECTONICS ۰.ع.۱ زمین شناسی پایه ای زمین شناسی ۰.خ.۱ زمین ساخت شناسی جهانی زمین شناسی ساختمانی ساخترهای زمین شناختی ۰.و.۱ زمین شناسی جنبشی زمین فیزیک سنگ کره زمین ساخت شناسی جهانی GLOBAL TECTONICS ۰.ع.۱ زمین ساخت شناسی زمین شناسی پایه ای زمین شناسی ۰.و.۱ زمین شناسی ساختمانی زمین سنجی GEODESY ۰.ع.۱ زمین فیزیک ۰.خ.۱ زمین سنجی ثقلی زمین سنجی هندسی مختصات جغرافیایی ۰.و.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۶	نظام مبادله اطلاعات
زمین شناسی جنبشی DYNAMIC GEOLOGY ع.ا. ۰ زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و.ا. ۰ زمین ساخت شناسی زمین شناسی تاریخی زمین فیزیک زمین شناسی دریایی MARINE GEOLOGY ع.ا. ۰ اقیانوس شناسی فیزیکی اقیانوس شناسی زمین شناسی کاربردی زمین شناسی و.ا. ۰ چینه شناسی رسوب شناسی زمین فیزیک دریائی کانسارهای کف دریا زمین شناسی ساختمانی STRUCTURAL GEOLOGY ع.ا. ۰ زمین ساخت شناسی زمین شناسی پایه ای زمین شناسی و.ا. ۰ زمین ساخت شناسی جهانی ساخترهای زمین شناختی زمین شناسی ستارگان ASTROGEOLOGY ع.ا. ۰ اختر فیزیک نجوم زمین شناسی کاربردی زمین شناسی و.ا. ۰ سنجش از دور عکس شناسی زمین کره ماه زمین شناسی کاربردی	دیرین شناسی خرد فسیل شناسی بی مهرگان رسوب شناسی رسوب شناسی زمین ساخت شناسی زمین ساخت شناسی جهانی زمین شناسی ساختمانی ساخترهای زمین شناختی زمین شناسی تاریخی پرکامبرین دوران اول زمین شناسی دوران چهارم زمین شناسی دوران دوم زمین شناسی دوران سوم زمین شناسی زمین شناسی جنبشی سنگ شناسی خواص سنگ زمین شناسی یخچالها سنگ زائی سنگ نگاری شکل شناسی زمین عکس شناسی زمین کانی شناسی و.ا. ۰ زمین شناسی کاربردی زمین شناسی تاریخی HISTORICAL GEOLOGY ع.ا. ۰ زمین شناسی پایه ای زمین شناسی خ.ا. ۰ پرکامبرین دوران اول زمین شناسی دوران چهارم زمین شناسی دوران دوم زمین شناسی دوران سوم زمین شناسی و.ا. ۰ آب و هوا شناسی دیرین تاریخ چینه شناسی دیرین شناسی زمین شناسی جنبشی زمین فیزیک گاه شماری	سنگ ها سنگ های آذرین شیمی زمین علوم طبیعی و فیزیکی کانسارها نقشه نگاری نقشه های زمین شناسی نمودارهای علمی زمین شناسی آب HYDROGEOLOGY ع.ا. ۰ آب شناسی زمین شناسی کاربردی زمین شناسی و.ا. ۰ آب های زیر زمینی چینه شناسی زمین شناسی اقتصادی ECONOMIC GEOLOGY ع.ا. ۰ زمین شناسی کاربردی زمین شناسی خ.ا. ۰ زمین شناسی معدنی زمین شناسی نفت زمین شناسی هسته ای و.ا. ۰ اقتصاد معدنی زمین شناسی مهندسی سنگ شناسی کانی شناسی منابع خاک منابع طبیعی زمین شناسی براساس مطالعه عکسهای هوائی عکس شناسی زمین زمین شناسی پایه ای BASIC GEOLOGY ع.ا. ۰ زمین شناسی خ.ا. ۰ چینه شناسی دیرین شناسی درشت فسیل شناسی

APPLIED GEOLOGY

- ۰.ع.۱ زمین شناسی
 ۰.خ.۱ آتشفشان شناسی
 زمین شناسی آب
 زمین شناسی اقتصادی
 زمین شناسی معدنی
 زمین شناسی نفت
 زمین شناسی هسته‌ای
 زمین شناسی دریایی
 زمین شناسی ستارگان
 زمین شناسی مهندسی
 غار شناسی
 یخچال شناسی
 ۰.و.۱ زمین شناسی پایه‌ای
 علوم کاربردی

زمین شناسی معدنی

MINING GEOLOGY

- ۰.ع.۱ زمین شناسی اقتصادی
 زمین شناسی کاربردی
 زمین شناسی
 ۰.و.۱ تکنولوژی معدن کاری
 زمین شناسی هسته‌ای
 معدن‌ها (حفاری)
 منابع زغال سنگ

زمین شناسی مهندسی

ENGINEERING GEOLOGY

- ۰.ع.۱ زمین شناسی کاربردی
 زمین شناسی
 ۰.و.۱ تکنولوژی معدن کاری
 زمین شناسی اقتصادی
 علوم مهندسی
 مهندسی راه و ساختمان

زمین شناسی نفت

PETROLEUM GEOLOGY

- ۰.ع.۱ زمین شناسی اقتصادی

زمین شناسی کاربردی
 زمین شناسی

۰.و.۱

- چاه‌های نفت
 چینه شناسی
 رسوب شناسی
 شیل‌های نفتی
 مخزن‌ها
 منابع نفتی
 نفت

زمین شناسی هسته‌ای

NUCLEAR GEOLOGY

- ۰.ع.۱ زمین شناسی اقتصادی
 زمین شناسی کاربردی
 زمین شناسی
 ۰.و.۱ زمین شناسی معدنی
 سوخت‌های هسته‌ای
 منابع اورانیوم

زمین شناسی یخچالها

GLACIAL GEOLOGY

- ۰.ع.۱ سنگ شناسی
 زمین شناسی پایه‌ای
 زمین شناسی
 ۰.و.۱ آب و هواشناسی دیرین
 شکل شناسی زمین
 فرسایش خاک
 یخچال شناسی
 یخچال‌ها (جغرافیا)

زمین عمومی

PUBLIC LAND

- ۰.ع.۱ زمین (خاک)
 ۰.و.۱ مالکیت زمین

زمین فیزیک

GEOPHYSICS

- ۰.خ.۱ بررسی‌های زمین فیزیکی

زلزله شناسی
 زلزله‌ها
 زمین سنجی
 زمین سنجی ثقلی
 زمین سنجی هندسی
 مختصات جغرافیایی
 زمین فیزیک دریائی
 مغناطیس زمین
 هم‌سنگی

۰.و.۱

- آب شناسی
 پرتوزایی
 توپوگرافی
 زمین (سیاره)
 زمین ساخت شناسی
 زمین شناسان
 زمین شناسی
 زمین شناسی تاریخی
 زمین شناسی جنبشی
 سال بین المللی ژئوفیزیک
 سنگ شناسی
 سنگ کره
 شیمی زمین
 علوم طبیعی و فیزیکی
 فیزیک
 نقشه نگاری

زمین فیزیک دریائی

MARINE GEOPHYSICS

- ۰.ع.۱ اقیانوس شناسی فیزیکی
 اقیانوس شناسی
 زمین فیزیک
 ۰.و.۱ زمین شناسی دریایی

زمین مزروعی

ARABLE LAND

- ۰.ع.۱ زمین (خاک)
 ۰.و.۱ آبیاری
 احیای زمین
 توانائی کشاورزی
 خاک‌ها
 زراعت

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۵۸	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. جراحی زنان و زایمان جراحی زهرشناسی ← سم شناسی زهره (نجوم) VENUS ع.ا. سیاره‌ها اجرام آسمانی و.ا. جوهای برون زمینی زهکشی DRAINAGE خ.ا. زهکشی بهداشتی زهکشی زیرزمینی زهکشی سطحی و.ا. آب شناسی آبهای سطحی احیای زمین تکنولوژی زیست محیطی تکنولوژی کشاورزی تلمبه‌زنی (پمپاژ) تونل‌سازی حفاظت خاک حوضه‌های رودخانه زمین (خاک) زمین مزروعی سیاست کشاورزی سیل‌ها گودبرداری لوله‌ها مهندسی راه و ساختمان نفوذپذیری زهکشی بهداشتی SANITARY DRAINAGE ع.ا. تکنولوژی بهداشتی بهداشت محیط تندرستی مهندسی راه و ساختمان زهکشی	سازمان‌های جوانان ناآرامی‌های جوانان زندگی گروهی GREGARIOUS LIFE ع.ا. روابط اجتماعی و.ا. تراکم شهری تعرض به حریم شخصی رسانه‌های گروهی رفتار انسانی شخصیت فشار روانی (استرس) کلانشهر کیفیت زندگی گروه‌ها مسائل اجتماعی زندگی گیاهی VEGETATION ع.ا. گیاهان اندامگان (زیست شناسی) و.ا. بیشه‌های انبوه زراعت زندگی‌نامه‌ها BIOGRAPHIES ع.ا. مدارک دست اول مدارک و.ا. ادبیات تاریخ کتاب‌ها زنون ع.ا. گازهای کمیاب مواد شیمیایی معدنی زه‌دان برداری HYSTERECTOMY	زمین آبیاری شده زمین زیر کشت زهکشی شخم کشت غلات مناطق کشاورزی زمین نیمه خشک SEMIARID LAND ع.ا. زمین (خاک) خ.ا. استپ‌ها و.ا. زمین خشک زنان FEMALES ع.ا. جنسیت فیزیولوژی و.ا. تبعیض جنسی توزیع جنسی (جنسیت) حقوق زنان صفات اختصاصی جنسی کارگران زن نهضت‌های زنان زنبورداری APICULTURE ع.ا. پرورش حشره کشاورزی زنجیرهای مارکوف MARKOV CHAINS ع.ا. فرایندهای مارکوف فرایندهای بختی زندگی دانشجویی STUDENT LIFE ع.ا. دانش‌آموزان و.ا.

نیروهای نظامی ۰.۱ جنگ ضد زیردریایی رانش زیرآب کشتیرانی زیرآب کشتی‌های با قدرت انرژی هسته‌ای کشتی‌های نظامی وزنه‌های تعادل زیردستان SUBORDINATES ۰.ع.۱ خط فرماندهی کارکنان ۰.۱ مسئولیت علمی زیرساخت‌ها (حمل و نقل) INFRASTRUCTURES (TRANSPORT) ۰.خ.۱ آبراه‌های قابل کشتیرانی ایستگاه‌های راه آهن بندرها بندرها آزاد بندرها ماهیگیری تسهیلات بندرگاه پل‌ها پیاده‌روها تسهیلات پارکینگ تونل‌ها خطوط لوله خطوط لوله گاز خطوط لوله نفت خیابان‌ها راه‌ها اتوبان‌ها آزاد راه‌ها راه‌های عوارضی بزرگراه‌های مشجر راه‌های دسترسی شاهره‌های کمربندی شاهره‌های منقسم شبکه راه‌ها شبکه راه آهن فرودگاه‌ها	۰.۱ اثرات منفی ارزان فروشی مصلحتی در خارج استهلاک بحران اقتصادی دور فعالیت اقتصادی رونق اقتصادی سود فروش زیبایی شناسی ESTHETICS ۰.ع.۱ انسان شناسی فلسفی فلسفه هنرها ۰.۱ آموزش هنر زیبایی شناسی محیط زیست علوم انسانی و اجتماعی مهندسی عوامل انسانی زیبایی شناسی محیط زیست ESTHETIC ENVIRONMENT ۰.ع.۱ محیط زیست فیزیکی ۰.۱ اثرات روانی حالت معین رنگ زیبایی شناسی طراحی معماری محیط طبیعی مهندسی عوامل انسانی زیر خاک SUBSOIL ۰.ع.۱ خاک‌ها زیر دریایی‌ها SUBMARINES ۰.ع.۱ تجهیزات نظامی کشتی‌ها تکنولوژی دریایی نیروهای دریائی	۰.۱ خدمات بهداشتی دفع پسماندها سیاست بهداشتی مجاری فاضلاب زهکشی زیرزمینی SUBSURFACE DRAINAGE ۰.ع.۱ زهکشی ۰.۱ آبیاری زیرزمینی چاه‌های آب دفع پسماندها زهکشی سطحی نفوذپذیری زهکشی سطحی SURFACE DRAINAGE ۰.ع.۱ زهکشی ۰.۱ زهکشی زیرزمینی زیادی جمعیت OVERPOPULATION ۰.ع.۱ اندازه جمعیت پویایی شناسی جمعیت ۰.۱ بقا تراکم جمعیت تعادل بوم شناختی تعرض به حریم شخصی جمعیت متعارف رشد جمعیت سوء تغذیه قحطی کاهش منابع مسائل اجتماعی منابع انسانی زیان اقتصادی ECONOMIC LOSS ۰.ع.۱ شرایط اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۰	نظام مبادله اطلاعات
زیستایی بوم شناختی ECOLOGICAL VIABILITY .ع.۱ بقا بوم شناسی .و.۱ تعداد بوم شناختی نسل و حفاظت انواع نقش میراث جمعی وضعیت تغییرناپذیر (بوم شناسی) زیست داروسازی BIOPHARMACEUTICS .ع.۱ داروشناسی زیست زایی BIOGENESIS .ع.۱ پدیده های زیستی زیست شناسی .و.۱ تکامل تولید مثل (فیزیولوژی) زیست شناسان (عمومی) BIOLOGISTS (GENERAL) .ع.۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها .و.۱ باکتری شناسان پزشکان جانورشناسان داروشناسان زیست شناسی گیاه شناسان متخصصان زراعت متخصصان زیست شیمی زیست شناسی BIOLOGY .خ.۱ آزمایش های انسانی	آرام کره زیست کره زیست آمایی BIOSYNTHESIS .ع.۱ پدیده های زیست شیمیایی زیست شیمی پدیده های زیستی زیست شناسی .و.۱ سوخت و ساز فتوسنتز زیست ابزار BIOINSTRUMENTATION .ع.۱ تکنولوژی ابزارسازی مهندسی پزشکی .و.۱ ابزارهای علمی الکترونیک پزشکی تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات پزشکی زیستارشناسی زیستارشناسی BIONICS .ع.۱ زیست فیزیک .خ.۱ ارتباط حیوانات حمل حیوانات با کشتی روباتیک هوش مصنوعی .و.۱ الکترونیک پزشکی انتقال اطلاعات روبات ها زیست ابزار زیست شناسی سپرنیتیک فراروانشناسی مهندسی سیستم ها مهندسی عوامل انسانی نظام های انسان و ماشین	تسهیلات فرودگاه مجاری فاضلاب .و.۱ اقتصاد حمل و نقل تکنولوژی ساختمان حمل و نقل راه های آبی زیرساخت ها (سیستم ها) سیاست حمل و نقل منابع اجتماع (وسایل رفاهی) مهندسی راه و ساختمان نوسازی وزارت حمل و نقل زیرساخت ها (سیستم ها) INFRASTRUCTURES (SYSTEMS) .ع.۱ نظام های ساختمان سیستم ها .و.۱ ذات زیرساخت ها (حمل و نقل) ساختار اقتصادی ساختارهای اجتماعی ساختارهای عمودی نظام های اقتصادی زیرکونیم ZIRCONIUM .ع.۱ فلزات مواد شیمیایی معدنی زیر مجموعه ها (ریاضیات) SUBSETS (MATHEMATICS) .ع.۱ نظریه مجموعه ها منطق ریاضی زیرین کره TROPOSPHERE .ع.۱ جو تحتانی جو زمین جو (اتمسفر) .و.۱

انگل شناسی بافت شناسی کشت بافت پدیده‌های زیستی استحاله بازسازی (زیست شناسی) بقای بافت پارابیوز تکامل جاذبه زیستی جهش زایی رنگدانه دار شدن زیست آمایی زیست زایی سازگاری زیستی ضدحیاتی فساد زیستی همزیستی پرتو زیست شناسی اثرات تابش (تابش) ژنتیک تابشی سرطان‌های ناشی از تابش پرتوافکنی پرتوافکنی بخشی از بدن پرتوافکنی تمام بدن تحمل تابش مقدار تابش جانورشناسی حشره‌شناسی حشره‌شناسی رده‌بندی رده‌بندی نژادی ریخت شناسی (زیست شناسی) زیست شناسی آب‌های شیرین زیست شناسی اجتماعی زیست شناسی خاک زیست شناسی دریایی زیست شناسی فضایی زیست شناسی فضایی زیست شناسی مولکولی ژنتیک ژنتیک زیست شیمیایی ژنتیک سلولی عمل ناموزون کروموزومی	ژنتیک اصلاح ژنتیکی ایمنی ژنتیکی جهش زایی دارو زادشناسی ریخته ژنتیکی ریخته ظاهری ژنتیک انسانی به‌نژادی ژنتیک تابشی ژنتیک جمعیتی تلقیح مصنوعی دودمان شناسی دورگ‌گیری شجره‌نامه ژنتیک زیست شیمیایی ژنتیک سلولی عمل ناموزون کروموزومی ژنتیک گیاهی ژنتیک میکروبی مقاومت دارویی میکروب ژن‌ها ژن‌های غالب ژن‌های نهفته مهندسی ژنتیک وراثت سلول شناسی ریخت شناسی سلولی ژنتیک سلولی عمل ناموزون کروموزومی ساختمان سلول شیمی سلولی کشت سلول گیاه شناسی فسیل شناسی گیاهی میکروب شناسی میکروب شناسی باکتری شناسی قارچ شناسی میکروبیشناسی مواد غذایی ویروس شناسی ۰.۹.۱ اخلاق زیستی اندامگان (زیست شناسی) بررسی‌های زیستی برنامه بین المللی زیست شناسی	بوم شناسی زیستارشناسی زیست شناسان (عمومی) زیست فیزیک علوم بنیادی علوم طبیعی و فیزیکی فلسفه زندگی فیزیولوژی کالبدشناسی منابع زیستی مهندسی پزشکی نمودارهای علمی زیست شناسی آب‌های شیرین LIMNOLOGY ۰.ع.۱ آب شناسی زیست شناسی ۰.۹.۱ دریاچه‌ها گیاهان آبی مجاری آب زیست شناسی اجتماعی SOCIOBIOLOGY ۰.ع.۱ زیست شناسی ۰.۹.۱ تکامل جامعه شناسی ژنتیک انسانی قوم شناسی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی زیست شناسی خاک SOIL BIOLOGY ۰.ع.۱ خاکشناسی زیست شناسی ۰.۹.۱ حاصلخیزی خاک شیمی زیستی خاک میکروب شناسی زیست شناسی دریایی MARINE BIOLOGY

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۲	نظام مبادله اطلاعات
پزشکی تشخیص سرمی شیمی تجزیه زیست شیمی تجزیه‌ای ANALYTICAL BIOCHEMISTRY ع.ا. زیست شیمی و.ا. شیمی تجزیه زیست شیمی فیزیکی PHYSICAL BIOCHEMISTRY ع.ا. زیست شیمی و.ا. شیمی فیزیک زیست شیمی گیاهی PLANT BIOCHEMISTRY ع.ا. زیست شیمی و.ا. تحقیق و توسعه کشاورزی تغذیه گیاه تکنولوژی زیستی سوخت و ساز گیاهی شیمی زراعی شیمی زیستی خاک فتوسنتز فیزیولوژی گیاهی گیاه شناسی هورمون‌های گیاهی زیست فیزیک BIOPHYSICS خ.ا. زیستارشناسی ارتباط حیوانات حمل حیوانات با کشتی روباتیک هوش مصنوعی زیست مکانیک فیزیولوژی الکتریکی و.ا. انتقال زیستی	فتوسنتز فساد زیستی قلب ماهیت پروتئین کلسی شدن فیزیولوژیکی گلوکونوژنز گلیکولیز محل‌های پیوند نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن زیست شناسی مولکولی زیست شیمی بالینی زیست شیمی تجزیه‌ای زیست شیمی فیزیکی زیست شیمی گیاهی ژنتیک زیست شیمیایی شیمی اعصاب شیمی زیستی خاک شیمی سلولی غددشناسی ویتامین شناسی و.ا. آنزیم‌ها اسیدهای هسته‌ای پروتئین‌ها تغذیه داروشناسی سوخت و ساز شیمی شیمی دارویی علوم طبیعی و فیزیکی عناصر کمپاب (زیست شیمی) فیزیولوژی کربوهیدرات‌ها لیپیدها متخصصان زیست شیمی مواد شیمیایی آلی ویتامین‌ها هورمون‌ها زیست شیمی بالینی CLINICAL BIOCHEMISTRY ع.ا. تشخیص آزمایشگاهی تشخیص (پزشکی) زیست شیمی و.ا. آزمایش‌های خون	ع.ا. زیست شناسی و.ا. اقیانوس شناسی زیست شناسی فضایی EXO BIOLOGY ع.ا. زیست شناسی و.ا. ایستگاه‌های فضایی بقا در فضا پزشکی فضائی جوهای برون زمینی فضاپیمای سرنشین دار فضانوردی محیط گرانشی نظام‌های حمایت کننده حیات زیست شناسی مولکولی MOLECULAR BIOLOGY ع.ا. زیست شناسی زیست شیمی و.ا. تکنولوژی زیستی سلول شناسی شیمی مولکولی مولکول‌ها زیست شیمی BIOCHEMISTRY خ.ا. آنزیم‌شناسی ایمنی شیمیایی بافت شیمی پدیده‌های زیست شیمیایی اسمز پلیمریزاسیون زیستی تثبیت نیتروژن تخمیر تعادل اسید - باز تعادل الکترولیتی آب تقلیب اسید نوکلئیک توالی در اسید آمینه زیست آمایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۳	نظام مبادله اطلاعات
بهنژادی ژنتیک تابشی ژنتیک جمعیتی تلفیق مصنوعی دودمان شناسی دورگ گیری شجره نامه ژنتیک زیست شیمیائی ژنتیک سلولی عمل ناموزون کروموزومی ژنتیک گیاهی ژنتیک میکروبی مقاومت دارویی میکروب ژن ها ژن های غالب ژن های نهفته مهندسی ژنتیک وراثت .و.ا استحاله اصلاح نژاد دام باکتری شناسی بیماری های ارثی تحقیق و توسعه پزشکی تکامل تولیدمثل (فیزیولوژی) دستگاه زایا ریاضیات زیستی علوم طبیعی و فیزیکی کروموزوم ها نژادها نسل و حفاظت انواع ژنتیک انسانی HUMAN GENETICS .ع.ا ژنتیک زیست شناسی .خ.ا بهنژادی .و.ا اصلاح ژنتیکی جهش زایی ریخته ژنتیکی ریخته ظاهری زیست شناسی اجتماعی	مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا .و.ا آفریقای انگلیسی زبان ژئیر ZAIRE .ع.ا آفریقای مرکزی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا .و.ا آفریقای فرانسه زبان ژاپن JAPAN .ع.ا شرق آسیا آسیا ژانویه JANUARY .ع.ا تاریخ (زمان) زمان ژرمانیم GERMANIUM .ع.ا فلزات مواد شیمیایی معدنی .و.ا مواد نیم رسانا ژنتیک GENETICS .ع.ا زیست شناسی .خ.ا اصلاح ژنتیکی ایمنی ژنتیکی جهش زایی دارو زادشناسی ریخته ژنتیکی ریخته ظاهری ژنتیک انسانی	ریاضیات زیستی زیست شناسی شیمی فیزیک صاف کردن علوم طبیعی و فیزیکی فیزیک فیزیولوژی زیست کره BIOSPHERE .ع.ا محیط زیست فیزیکی .و.ا آبکره آب و هواشناسی زیستی اکوسیستم ها اندامگان (زیست شناسی) انسان برنامه انسان و زیست کره بقا بوم شناسی بوم شناسی انسانی جغرافیای زیستی جو زمین زیرین کره سنگ کره محیط اجتماعی - فرهنگی محیط طبیعی مدیریت محیط زیست منابع زیستی نظامهای حمایت کننده حیات زیست مکانیک BIOMECHANICS .ع.ا زیست فیزیک .و.ا پزشکی فیزیکی زیمبابوه ZIMBABWE .ع.ا آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا شرق آفریقا

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۴	نظام مبادله اطلاعات
میکروب‌ها ژن‌شناسی ← ژنتیک ژن‌ها GENES ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی خ.ا. ژن‌های غالب ژن‌های نهفته و.ا. دستگاه زایا ژنتیک انسانی کروموزوم‌ها ژن‌های غالب DOMINANT GENES ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی و.ا. ژن‌های نهفته ژن‌های نهفته RECESSIVE GENES ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی و.ا. ژن‌های غالب ژوئن JUNE ع.ا. تاریخ (زمان) زمان ژوئیه JULY ع.ا. تاریخ (زمان) زمان ژئودزی ← زمین‌سنجی	BIOCHEMICAL GENETICS ع.ا. زیست‌شیمی ژنتیک زیست‌شناسی و.ا. اسید دی‌اکسی‌ریبونوکلیتیک تکنولوژی زیستی دارو‌زادشناسی ژنتیک انسانی شیمی سلولی ژنتیک سلولی CYTOGENETICS ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی سلول‌شناسی زیست‌شناسی خ.ا. عمل ناموزون کروموزومی و.ا. ژنتیک انسانی ژنتیک تابشی ژنتیک گیاهی PLANT GENETICS ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی و.ا. به‌نژادی گیاه ژنتیک جمعیتی ژنتیک میکروبی MICROBIAL GENETICS ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی خ.ا. مقاومت دارویی میکروب و.ا. تکنولوژی زیستی جهش‌زایی عفونت‌های آزمایشگاهی میکروب‌شناسی	ژنتیک تابشی ژنتیک زیست‌شیمیائی ژنتیک سلولی ژن‌ها مشاوره ژنتیکی مهندسی ژنتیک وراثت ژنتیک تابشی RADIATION GENETICS ع.ا. اثرات تابش اثرات پرتو زیست‌شناسی زیست‌شناسی ژنتیک زیست‌شناسی و.ا. پرتوافکنی جهش‌زایی ژنتیک انسانی ژنتیک سلولی سرطان‌های ناشی از تابش سقط جنین خودبخودی ناهنجاری‌ها (بیماری‌ها) ناهنجاری‌های کروموزومی ژنتیک جمعیتی POPULATION GENETICS ع.ا. ژنتیک زیست‌شناسی خ.ا. تلقیح مصنوعی دودمان‌شناسی دورگ‌گیری شجره‌نامه و.ا. اصلاح ژنتیکی اصلاح نژاد دام به‌نژادی گیاه تولیدمثل حیوان تولیدمثل گیاهی ژنتیک گیاهی ژنتیک زیست‌شیمیائی

سی شی

SOLAR STRUCTURE ع.ا. فیزیک خورشیدی اخترفیزیک نجوم و.ا. خورشید ساختار ستاره‌ای میدان‌های مغناطیسی خورشید ساختار ستاره‌ای STELLAR STRUCTURE ع.ا. فیزیک ستاره‌ای اخترفیزیک نجوم و.ا. ساختار خورشیدی میدان‌های مغناطیسی ستاره‌ای ساختار سرمایه‌گذاری INVESTMENT STRUCTURE ع.ا. سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. سرمایه‌گذاری‌های جانشین سرمایه‌گذاری‌های خالص شرایط اقتصادی نسبت سرمایه به کار ساختار کهکشانی GALACTIC STRUCTURE ع.ا. اخترفیزیک نجوم و.ا. کهکشان‌ها ساختار مولکولی MOLECULAR STRUCTURE ع.ا. شیمی مولکولی شیمی فیزیک شیمی و.ا. ایزومرها	ECONOMIC STRUCTURE ع.ا. شرایط اقتصادی و.ا. بخش خدمات بخش صنعت بخش کشاورزی بخش‌های اجرائی بیکاری ساختاری تجزیه و تحلیل داده‌ها - ستاده‌ها جدول‌های داده و ستاده خنثی بودن پیشرفت فنی زیرساخت‌ها (سیستم‌ها) نظام‌های ساختمان نظریه‌های رشد ساختار بدنی BODY CONSTITUTION ع.ا. فیزیولوژی و.ا. چاقی رشد (فیزیولوژی) لاغری مفرط معاینه فیزیکی (پزشکی) ساختار بلور CRYSTAL STRUCTURE ع.ا. بلورشناسی فیزیک حالت جامد و.ا. ساختار اتمی ساختار مولکولی شبکه‌های بلور ساختار تک‌تکی MONOCOQUE CONSTRUCTION ع.ا. ساختمان تکنولوژی ساختمان و.ا. تکنولوژی خودروسازی تکنولوژی هواپیما ساختار خورشیدی	ساحل عاج IVORY COAST ع.ا. غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا و.ا. آفریقای فرانسه زبان ساحل‌ها COASTS ع.ا. توپوگرافی ساحلی توپوگرافی و.ا. تپه‌های شنی دریا‌بارها دریاچه‌ها ساخت (صنعت و تولید) FABRICATION ع.ا. فرایندهای صنعتی فنون تولید و.ا. تولید ساختمان پیش ساخته ساختار اتمی ATOMIC STRUCTURE ع.ا. خواص اتمی فیزیک هسته‌ای و.ا. اتم‌ها ذرات اولیه ساختار بلور ساختار مولکولی شبکه‌های بلور شیمی مغناطیس شیمی هسته‌ای طیف‌نمایی اتمی طیف‌های اتمی هسته اتمی ساختار اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۸	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ نظام‌های ساختمان سیستم‌ها ۰.و.۱ تغییر ساختاری ساختارهای اجتماعی ساختارهای انعطاف ناپذیر نظام‌های باز ساختارهای انعطاف ناپذیر RIGID STRUCTURES ۰.ع.۱ نظام‌های ساختمان سیستم‌ها ۰.و.۱ تغییر ساختاری ساختارهای اجتماعی ساختارهای انعطاف پذیر نظام‌های بسته ساختارهای تفکر THOUGHT STRUCTURES ۰.ع.۱ تفکر ۰.و.۱ تفکر خلاق توانایی جامعه شناسی دانش روانشناسی روساخت‌ها (سیستم‌ها) ساختارهای اجتماعی شرطی سازی (رفتار) صور تفکر فرایندهای تفکر ناهمبازی نظام اجتماعی علم نظام‌های ساختمان نیمه‌هشیاری وجدان وراثت هوش ساختارهای جستجو (بازیابی) SEARCH STRUCTURES (RETRIEVAL) ۰.ع.۱	نقش وجهه ساختارهای اداری ADMINISTRATIVE STRUCTURES ۰.ع.۱ اداره امور عمومی ۰.و.۱ اجتماعات محلی حکومت محلی دولت‌های متحده ساختارهای حکومت مناطق اداری ساختارهای ارضی AGRARIAN STRUCTURES ۰.ع.۱ نظام تولیدی نظام‌های اقتصادی ۰.و.۱ اصلاحات ارضی اقتصاد پایایی اقتصاد دوگانه اقتصاد سنتی خدمات کشاورزی شرکت‌های انتفاعی کشاورزی مالکیت زمین مناطق روستایی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های ساختمان نظام‌های کشاورزی ساختارهای افقی HORIZONTAL STRUCTURES ۰.ع.۱ نظام‌های ساختمان سیستم‌ها ۰.خ.۱ ساختارهای کاربردی ۰.و.۱ تمرکز افقی ساختارهای عمودی ساختارهای انعطاف پذیر FLEXIBLE STRUCTURES	پلیمرها ساختار اتمی ساختار بلور شبکه‌های بلور شیمی پلیمر شیمی فضایی شیمی مغناطیس طیف نمای مولکولی طیف‌های مولکولی ماکرومولکول‌ها مولکول‌ها نظریه مولکولی نیروهای مولکولی ساختارهای اجتماعی SOCIAL STRUCTURES ۰.ع.۱ نظام‌های اجتماعی - فرهنگی ۰.و.۱ اجتماع علمی ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی الگوهای فرهنگی انسان حاشیه نشین پایگاه اجتماعی تجزیه و تحلیل ساختهای نظام‌مند تحرك اجتماعی تفکیک اجتماعی جامعه شناسی جامعه شناسی دانش جامعه شناسی علم روابط اجتماعی زیرساخت‌ها (سیستم‌ها) ساختارهای انعطاف پذیر ساختارهای انعطاف ناپذیر ساختارهای تفکر ساختارهای سلسله مراتبی ساختارهای سلسله مراتبی ساختارهای کاربردی طبقات اجتماعی فرهنگ فرهنگ پذیری گروه‌ها گروه‌ها مردم‌شناسی اجتماعی نظام اجتماعی علم نظام‌های ساختمان

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۶۹	نظام مبادله اطلاعات
مدیریت مستقل مشارکت کارگران مناطق اداری مهندسی سیستم‌ها نهادهای تصمیم‌گیری ساختارهای کاربردی FUNCTIONAL STRUCTURES ع.ا. ساختارهای افقی نظام‌های ساختمان سیستم‌ها و.ا. تمرکز افقی توسعه افقی مشاغل ساختارهای اجتماعی ساختارهای سلسله مراتبی عملکرد نظام‌مند کانال‌های اطلاعات کانال‌های عمل کانال‌های فرمان ساختارهای متمرکز CENTRALIZED STRUCTURES ع.ا. نظام‌های ساختمان سیستم‌ها و.ا. اثر بخشی مدیریت اداره امور عمومی دیوانسالاری ساختارهای غیر متمرکز شهرهای مهم مهاجرت روستایی مهندسی سیستم‌ها نهادهای تصمیم‌گیری ساختار هسته‌ای NUCLEAR STRUCTURE ع.ا. فیزیک هسته‌ای و.ا. ترکیب ماده هسته اتمی ساخت سنخ شناسی	ع.ا. ساختارهای عمودی نظام‌های ساختمان سیستم‌ها و.ا. پایگاه اجتماعی توسعه عمودی مشاغل خط فرماندهی ساختارهای اجتماعی ساختارهای کاربردی ساختارهای شغلی OCCUPATIONAL STRUCTURES ع.ا. شغل‌ها و.ا. اشتغال بخش‌های اجرایی تغییر شغل بین صنایع صلاحیت‌ها ساختارهای عمودی VERTICAL STRUCTURES ع.ا. نظام‌های ساختمان سیستم‌ها خ. ساختارهای سلسله مراتبی و.ا. تمرکز عمودی روساخت‌ها (سیستم‌ها) زیرساخت‌ها (سیستم‌ها) ساختارهای افقی ساختارهای غیر متمرکز DECENTRALIZED STRUCTURES ع.ا. نظام‌های ساختمان سیستم‌ها و.ا. اثر بخشی مدیریت اداره امور عمومی برنامه‌ریزی غیر متمرکز دموکراسی ساختارهای متمرکز شهرهای مهم	بازایی اطلاعات دکوماناسیون و.ا. بازایی مدرک جستجوهای خودکار دستورهای زبان روابط نحوی عامل ربط (بازایی) عامل فراخوانی (بازایی) عنوان‌ها (مدارک) مؤلفان نشانه‌های نقش واژگان نمایه ساختارهای جمعیتی DEMOGRAPHIC STRUCTURES ع.ا. جمعیت شناسی و.ا. پویایی شناسی جمعیت توزیع سنی جمعیت روستایی جمعیت شناسی جغرافیایی جمعیت شهری جمعیت‌های بومی ساختارهای حکومت GOVERNMENT STRUCTURES ع.ا. حکومت و.ا. ساختارهای اداری وزارتخانه‌ها ساختارهای زمین شناختی GEOLOGICAL STRUCTURES ع.ا. زمین ساخت شناسی زمین شناسی پایه‌ای زمین شناسی و.ا. زمین شناسی ساختمانی سنگ کره ساختارهای سلسله مراتبی HIERARCHICAL STRUCTURES

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۰	نظام مبادله اطلاعات
ساختمان راه ROAD CONSTRUCTION .ع.ا تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان .و.ا راه‌ها ساختمان سلول CELL STRUCTURE .ع.ا سلول شناسی زیست شناسی .و.ا ریخت شناسی سلولی سیتوپلاسم‌ها غشای سلولی هسته سلول ساختمان سنگی STONE CONSTRUCTION .ع.ا ساختمان تکنولوژی ساختمان .و.ا سنگ‌های ساختمانی ساختمان فاضلاب SEWER CONSTRUCTION .ع.ا تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان .و.ا مجاری فاضلاب ساختمان فرودگاه AIRPORT CONSTRUCTION .ع.ا تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان .و.ا فرودگاه‌ها ساختمان فولادی STEEL CONSTRUCTION .ع.ا	مصالح ساختمانی معماری مهندسی راه و ساختمان ساختمان آجری BRICK CONSTRUCTION .ع.ا ساختمان تکنولوژی ساختمان .و.ا آجرها ساختمان بتونی CONCRETE CONSTRUCTION .ع.ا ساختمان تکنولوژی ساختمان .و.ا بتن‌ها ساختمان بندر HARBOUR CONSTRUCTION .ع.ا تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان .و.ا بندرها ساختمان پل BRIDGE CONSTRUCTION .ع.ا تاسیسات زیربنائی عام‌المنفعه مهندسی راه و ساختمان .و.ا پل‌ها ساختمان پیش ساخته PREFABRICATED CONSTRUCTION .ع.ا ساختمان تکنولوژی ساختمان .و.ا ساخت (صنعت و تولید) ساختمان‌ها	TYPOLOGY CONSTRUCTION .ع.ا سنخ شناسی معنی مفهوم‌ها طرح تحقیق روش شناسی علم .و.ا سنخ شناسی تجربی طبقه‌بندی‌ها عملیات سازی مفهوم مفهوم‌های نظری مقوله‌ها مکان خاصه نمونه‌گیری خوشه‌ای ساخت گرایی STRUCTURALISM .ع.ا آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی .و.ا الگوهای ریاضی تجزیه و تحلیل ساختهای نظام‌مند روش شناسی علم ساختمان CONSTRUCTION .ع.ا تکنولوژی ساختمان .خ.ا بنای چوبی ساختار تک ککی ساختمان آجری ساختمان بتونی ساختمان پیش ساخته ساختمان سنگی ساختمان فولادی .و.ا تونل سازی جوشکاری طرح‌های معماری عملیات خاکی کنترل کیفیت گودبرداری ماشین آلات ساختمانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۱	نظام مبادله اطلاعات
۰.و.ا تجهیزات اداری ساختمان‌های تجاری ساختمانهای بلند TALL BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌ها ۰.و.ا ساختمانهای آپارتمانی ساختمان‌های بیمارستانی HOSPITAL BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌های همگانی ساختمان‌ها ۰.و.ا بیمارستان‌ها تجهیزات پزشکی ساختمان‌های تجاری COMMERCIAL BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌ها ۰.و.ا ساختمان‌های اداری ساختمان‌های صنعتی ساختمان‌های همگانی شرکت‌های انتفاعی تجاری مراکز خرید و فروش ساختمان‌های جنینی EMBRYONIC STRUCTURES ۰.ع.ا کالبدشناسی ۰.خ.ا بذرها جفت جنین (حیوان) جنین ۰.و.ا تخمک جانوری جنین‌شناسی حاملگی ساختمان‌های دانشگاهی	قوانین ساختمانی مبلمان محیط شهری مدیریت اماکن معماری منابع تجهیزات ساختمانهای آپارتمانی APARTMENT BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌های مسکونی ساختمان‌ها ۰.و.ا خانه‌ها ساختمانهای بلند مسائل مسکن مسکن مسکن جمعی ساختمانهای آزمایشگاهی LABORATORY BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌ها ۰.و.ا آزمایشگاه‌ها ساختمان‌های دانشگاهی ساختمان‌های صنعتی مدیریت اماکن ساختمان‌های آموزشگاهی SCHOOL BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌های همگانی ساختمان‌ها ۰.خ.ا ساختمان‌های دانشگاهی کلاس‌های درس ۰.و.ا تسهیلات آموزشی موسسه‌های آموزشی ساختمان‌های اداری OFFICE BUILDINGS ۰.ع.ا ساختمان‌های همگانی ساختمان‌ها	ساختمان تکنولوژی ساختمان ۰.و.ا فولادها ساختمان‌ها BUILDINGS ۰.خ.ا ساختمانهای آزمایشگاهی ساختمانهای بلند ساختمان‌های تجاری ساختمان‌های زراعی ساختمان‌های صنعتی ساختمان‌های مسکونی خانه‌ها ساختمانهای آپارتمانی مثل‌ها مسکن مسکن ارزان قیمت مسکن جمعی هتل‌ها ساختمان‌های همگانی ساختمان‌های آموزشگاهی ساختمان‌های دانشگاهی کلاس‌های درس ساختمان‌های اداری ساختمان‌های بیمارستانی ساختمان‌های مذهبی مثل‌ها مراکز خرید و فروش هتل‌ها مراکز فرهنگی (ساختمان‌ها) ۰.و.ا آثار هنری تکنولوژی زیست محیطی تکنولوژی ساختمان دیوارها ساختمان پیش ساخته سازه‌ها سرمایه ثابت سقف‌ها شهرک‌ها صنعت ساختمان طبقه‌ها (ساختمان) طرح‌های معماری فرآورده‌های صنعتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۲	نظام مبادله اطلاعات
روابط اجتماعی صلح قراردادهای بین‌المللی سازگاری تکنولوژی ADAPTATION OF TECHNOLOGY ع.ا. انتقال افقی تکنولوژی انتقال تکنولوژی خ. سازگاری خارجی تکنولوژی سازگاری داخلی تکنولوژی و. اختراعات خام انتقال‌پذیری تکنولوژی تحقیق تطبیقی تحقیق فنی تحقیق میدانی تغییر تکنولوژی تکنولوژی تکنولوژی خارجی توسعه تجربی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کمک فنی کیفیت انتقال محدودیت‌ها مهندسی نصب تکنولوژی واردات تکنولوژی یکپارچگی نوآوریها	خانه‌ها ساختمانهای آپارتمانی متل‌ها مسکن مسکن ارزان قیمت مسکن جمعی هتل‌ها و. برنامه‌ریزی شهری روشنایی مسکونی ساختمان‌های همگانی مسائل مسکن ساختمان‌های همگانی PUBLIC BUILDINGS ع. ساختمان‌ها خ. ساختمان‌های آموزشی ساختمان‌های دانشگاهی کلاس‌های درس ساختمان‌های اداری ساختمان‌های بیمارستانی ساختمان‌های مذهبی متل‌ها مراکز خرید و فروش هتل‌ها و. ساختمان‌های تجاری ساختمان‌های مسکونی منابع اجتماع (وسایل رفاهی)	UNIVERSITY BUILDINGS ع. ساختمان‌های آموزشی ساختمان‌های همگانی ساختمان‌ها و. دانشگاه‌ها ساختمانهای آزمایشگاهی موسسه‌های آموزش عالی ساختمان‌های زراعی FARM BUILDINGS ع. ساختمان‌ها و. تجهیزات کشاورزی ذخیره‌سازی برای مزرعه شرکت‌های انتفاعی کشاورزی مزرعه‌ها مسکن حیوان ساختمان‌های صنعتی INDUSTRIAL BUILDINGS ع. ساختمان‌ها و. روشنایی صنعتی ساختمانهای آزمایشگاهی ساختمان‌های تجاری شرکتهای انتفاعی صنعتی کارخانه‌های صنعتی محیط زیست صنعتی
سازگاری خارجی تکنولوژی EXOGENOUS ADAPTATION OF TECHNOLOGY ع. سازگاری تکنولوژی انتقال افقی تکنولوژی انتقال تکنولوژی	سارکوم SARCOMA ع. سرطان‌های بدخیم سرطان‌ها بیماری‌ها	ساختمان‌های مذهبی RELIGIOUS BUILDINGS ع. ساختمان‌های همگانی ساختمان‌ها و. نهادهای دینی
سازگاری داخلی تکنولوژی ENDOGENOUS ADAPTATION OF و. ارائه‌دهندگان تکنولوژی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) سازگاری داخلی تکنولوژی قرارداد تحقیق و توسعه	سازش COMPROMISE خ. حل اختلاف و. بردباری برهانهای توافق	ساختمان‌های مسکونی RESIDENTIAL BUILDINGS ع. ساختمان‌ها خ. ساختمان‌ها

سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) PAHO ع.ا سازمان کشورهای آمریکایی سازمان های آمریکایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی سازمان بهره وری آسیائی APO ع.ا سازمان های آسیایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی سازمان بین المللی INTERREGIONAL ORGANIZATIONS ع.ا سازمان های منطقه ای ع.ا انجمن جامعه اقتصادی اروپا و کشورهای آفریقائی و ماداگاسکار دیرخانه مشترک المنافع سازمان آفریقائی - آسیائی برای همکاری اقتصادی سازمان پیمان آتلانتیک شمالی (ناتو) کمیته علمی مشترک المنافع کمیسیون بین المللی اکتشاف علمی دریای مدیترانه مؤسسه مشترک برای پژوهش هسته ای ع.ا سازمان های آسیایی سازمان های آفریقایی سازمان های آمریکایی سازمان های اروپایی سازمان های عربی سازمان بین المللی آبشناسی IHO ع.ا سازمان های بین الدولی سازمان بین المللی اتحادیه های مصرف کنندگان	UNESCO ع.ا آژانس های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی ع.ا دفتر بین المللی آموزش و پرورش کمیسیون بین الدولی اقیانوس نگاری مؤسسه بین المللی برنامه ریزی آموزشی ع.ا برنامه انسان و زیست کره تحقیق جهانی آلودگی محیط زیست دریایی سازمان های بخشی سیاست گزار علم و تکنولوژی سیاست بین المللی علم و تکنولوژی نظام جهانی هماهنگ ایستگاه های اقیانوسی یونی سیست (برنامه بین الدولی همکاری در زمینه اطلاعات علمی و فنی) سازمان آموزشی ، فرهنگی و علمی جامعه عرب ALECSO ع.ا جامعه کشورهای عربی سازمان های بین الدولی سازمان های عربی سازمان های منطقه ای سازمان اروپایی تحقیقات هسته ای CERN ع.ا سازمان های اروپایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی سازمان اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی EOQC ع.ا سازمان های اروپایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی	TECHNOLOGY ع.ا سازگاری تکنولوژی انتقال افقی تکنولوژی انتقال تکنولوژی ع.ا تحقیق و توسعه داخلی تکنولوژی غیربسته ای (محدود) توانائی علم و تکنولوژی دریافت کنندگان تکنولوژی سازگاری خارجی تکنولوژی سازگاری زیستی BIOLOGICAL ADAPTATION ع.ا پدیده های زیستی زیست شناسی ع.ا انطباق (روانشناسی) تکامل سازگاری فیزیولوژیک نسل و حفاظت انواع نقش میراث جمعی سازگاری فیزیولوژیک PHYSIOLOGICAL ADAPTATION ع.ا فیزیولوژی ع.ا انطباق (روانشناسی) سازگاری زیستی فشار (فیزیولوژی) فیزیولوژی محیط زیست نسل و حفاظت انواع هومئوستاز سازمان آفریقائی - آسیائی برای همکاری اقتصادی AFRASEC ع.ا سازمان بین المللی سازمان های منطقه ای سازمان های غیردولتی سازمان آموزشی ، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۴	نظام مبادله اطلاعات
آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) FAO ع.ا.ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی ع.ا.خ برنامه جهانی غذا نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی سازمان جهانی سیرنیتیک و سیستم‌ها WOGSC ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان جهانی مالکیت معنوی (ویپو) WIPO ع.ا.ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان جهانی مراقبت هوا WWW ع.ا.ع.ا طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی ع.ا.و پیش‌بینی هوا هواشناسی سازمان جهانی هواشناسی (ومو) WMO ع.ا.ع.ا	سازمان‌های بین‌الدولی سازمان پیمان آتلانتیک شمالی (ناتو) NATO ع.ا.ع.ا سازمان بین‌المللی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان پیمان آسیای جنوب شرقی (سیتو) SEATO ع.ا.ع.ا سازمان‌های آسیایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان پیمان مرکزی (سنتو) CENTO ع.ا.ع.ا سازمان‌های آسیایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان پیمان ورشو WARSAW TREATY ORGANIZATION ع.ا.ع.ا سازمان‌های اروپایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) UNIDO ع.ا.ع.ا سازمان ملل متحد و سازمان‌های وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان جهانی بهداشت WHO ع.ا.ع.ا	IOCU ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان بین‌المللی استاندارد ISO ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان بین‌المللی تحقیقات سلولی ICRO ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان بین‌المللی تحقیقات مغزی IBRO ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان بین‌المللی کار (ایکو) ILO ع.ا.ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان بین‌المللی مقیاس‌های قانونی OIML ع.ا.ع.ا سازمان‌های بین‌الدولی سازمان بین‌المللی هواپیمائی کشوری (ایکائو) ICA ع.ا.ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان بین‌المللی هواپیمائی کشوری (ایکائو) ICAO ع.ا.ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۵	نظام مبادله اطلاعات
سازمان بین‌المللی کار (ایکو) سازمان بین‌المللی هواپیمایی کشوری (ایکائو) سازمان جهانی بهداشت سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) برنامه جهانی غذا نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی سازمان جهانی مالکیت معنوی (ویپو) سازمان جهانی هواشناسی (ومو) سازمان مشورتی دریایی بین‌الدولی (ایمکو) صندوق بین‌المللی پول (ایمف) سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن برنامه زیست محیطی سازمان ملل متحد برنامه عمران ملل متحد برنامه هیات مدیره داخلی سازمان برای سیستم‌های اطلاعاتی و فعالیتهای وابسته دادگاه بین‌المللی دادگستری (لاسه) دبیرخانه سازمان ملل سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) شورای اقتصادی - اجتماعی سازمان ملل کمیته علم و تکنولوژی سازمان ملل متحد برای توسعه کمیته مشورتی ملل متحد برای کاربرد علم و تکنولوژی برای توسعه کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین کمیسیون اقتصادی اروپا کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوس آرام کنفدراسیون بین‌المللی صلح و خلع سلاح شورای امنیت سازمان ملل متحد شورای قیمومت	سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) OPEC ع.ا سازمان‌های بین‌الدولی و.ا دلارهای نفتی سازمان مشترک افریقائی و موریسی (اوکام) OCAM ع.ا سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان مشورتی دریایی بین‌الدولی (ایمکو) IMCO ع.ا آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن UN SYSTEM خ.ا آژانس بین‌المللی انرژی اتمی نظام بین‌المللی اطلاعات هسته‌ای آژانس‌های سازمان ملل متحد اتحادیه بین‌المللی مخابرات دور اتحادیه جهانی پست انجمن بین‌المللی توسعه (آیدا) بنگاه مالی بین‌المللی (ایفک) سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) دفتر بین‌المللی آموزش و پرورش کمیسیون بین‌الدولی اقیانوس نگاری مؤسسه بین‌المللی برنامه‌ریزی آموزشی سازمان بین‌المللی تحقیقات مغزی	آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی سازمان داده‌ها DATA ORGANIZATION ع.ا مدیریت داده‌ها داده‌پردازی و.ا تشکیل پرونده سازمان دیدبان هوای جهان ← سازمان جهانی مراقبت هوا سازمان ضد جاسوسی COUNTERINTELLIGENCE ع.ا اطلاعات و.ا اطلاعات نظامی جاسوسی جنگ رمزنویسی سازمان عفو بین‌المللی AMNESTY INTERNATIONAL ع.ا سازمان‌های غیردولتی سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) OCAS ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی سازمان کشورهای آمریکایی OAS ع.ا سازمان‌های آمریکایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو)

نظام مبادله اطلاعات	۴۷۶	مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران
صندوق سازمان ملل متحد برای فعالتهای جمعیت	۱.خ. برنامه زیست محیطی سازمان ملل متحد	آژانس‌های سازمان ملل متحد سازمان وحدت آفریقا OAU
صندوق سازمان ملل متحد برای کنترل سوء استفاده از داروها	برنامه عمران ملل متحد برنامه هیأت مدیره داخلی سازمان برای سیستم‌های اطلاعاتی و فعالیتهای وابسته دادگاه بین‌المللی دادگستری (لاها) دبیرخانه سازمان ملل سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو)	۱.ع. سازمان‌های آفریقایی سازمان‌های منطقه‌ای سازمان‌های بین‌الدولی ۱.خ. کمیسیون پژوهشی علمی و فنی
صندوق کودکان ملل متحد (یونیسف)	شورای اقتصادی - اجتماعی سازمان ملل	سازمان‌های آسیایی ASIAN ORGANIZATIONS
کمیته مشورتی ملل متحد برای اداری	کمیته علم و تکنولوژی سازمان ملل متحد برای توسعه	۱.ع. سازمان‌های منطقه‌ای ۱.خ. اتحادیه پارلمانی آسیا مرکز توسعه آسیا
کمیساریای عالی سازمان ملل متحد برای پناهندگان	کمیته مشورتی ملل متحد برای کاربرد علم و تکنولوژی برای توسعه کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین	اتحادیه کشورهای جنوب شرقی آسیا انجمن مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه آسیا و اقیانوسیه انجمن همکاری علمی آسیا بانک توسعه آسیا سازمان بهره‌وری آسیایی سازمان پیمان آسیای جنوب شرقی (سیتو)
کمیسیون بین‌المللی سازمانهای دولتی	کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوس آرام کنفدراسیون بین‌المللی صلح و خلع سلاح	سازمان پیمان مرکزی (ستتو) شورای آسیا و اقیانوس آرام طرح کلمبو قرارداد بانکوک کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوس آرام کمیسیون پاسیفیک جنوبی ۱.و. آسیا سازمان بین‌المللی
کنفرانس توسعه و تجارت سازمان ملل متحد	مجمع عمومی سازمان ملل متحد موسسه آموزشی و پژوهشی ملل متحد (یونیتار)	سازمان‌های آفریقایی AFRICAN ORGANIZATIONS
مجمع عمومی سازمان ملل متحد موسسه آموزشی و پژوهشی ملل متحد (یونیتار)	موسسه تحقیقاتی سازمان ملل متحد برای توسعه اجتماعی	۱.ع. سازمان‌های منطقه‌ای ۱.خ. اتحادیه اقتصادی و گمرکی افریقای مرکزی
۱.و.	۱.و.	۱.و.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۷	نظام مبادله اطلاعات
کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا و.ا. اروپا انجمن جامعه اقتصادی اروپا و کشورهای آفریقائی و ماداگاسکار سازمان بین‌المللی	کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین مؤسسه پژوهش صنعت امریکای مرکزی مؤسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلپس) و.ا. آمریکا (قاره) سازمان بین‌المللی	انجمن‌های علمی غرب آفریقا جامعه آفریقائی شرقی بانک توسعه آفریقا جامعه اقتصادی دریاچه‌های بزرگ جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا اتحادیه رودخانه مانو جامعه اقتصادی آفریقائی غربی سازمان مشترک آفریقائی و موریتیسی (اوکام)
سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی S & T POLICY ORGANIZATIONS ا.خ.	سازمان‌های اروپایی EUROPEAN ORGANIZATIONS ا.ع.	سازمان وحدت آفریقا کمیسیون پژوهشی علمی و فنی شورای آموزش عالی آفریقا و ماداگاسکار
تکنولوژی سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم و تکنولوژی وزارت علم و تکنولوژی کمیته بین وزارتخانه‌ای تعیین سیاست علم و تکنولوژی کمیسیون علم و تکنولوژی مجلس هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه و.ا.	سازمان‌های منطقه‌ای ا.خ. آژانس فضائی اروپا اتحادیه اروپای غربی (وتو) اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی انجمن اروپایی مراکز بهره‌وری ملی انجمن بین‌المللی ارزیابی تکنولوژی انستیتوی بین‌المللی مدیریت تکنولوژی جوامع اروپایی بانک سرمایه‌گذاری اروپا پارلمان اروپا جامعه اقتصادی اروپا (بازار مشترک اروپا) جامعه انرژی اتمی اروپا جامعه ذغال سنگ و فولاد اروپا (اکسک) سازمان اروپایی تحقیقات هسته‌ای سازمان اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی سازمان پیمان ورشو شورای اروپا شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای شمالی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آیسم) کمیسیون اقتصادی اروپا	کمیته داخلی آفریقا برای مطالعات آب کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) و.ا. آفریقا انجمن جامعه اقتصادی اروپا و کشورهای آفریقائی و ماداگاسکار سازمان بین‌المللی
اداره امور عمومی حکومت سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) سازمان‌های بین‌المللی سیاست دولت سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست علم و تکنولوژی کمیته‌های مشورتی مدیریت تحقیق و توسعه منابع سازمانی نهادهای تصمیم‌گیری	سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی SECTORAL S & T POLICY MAKING BODIES ا.ع. سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی و.ا. بخش‌های اجرایی	سازمان‌های آمریکایی AMERICAN ORGANIZATIONS ا.ع. سازمان‌های منطقه‌ای ا.خ. اتحادیه تجارت آزاد آمریکای لاتین اتحادیه تجارت آزاد کارائیب بازار مشترک کارائیب شرقی بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان آمریکای لاتین جامعه کارائیب دبیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) شورای اقتصادی آمریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی امریکای مرکزی (بسیه) پیمان عمومی ادغام اقتصادی امریکای مرکزی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۷۸	نظام مبادله اطلاعات
دفتر بین‌الدولی انفورماتیک دفتر بین‌المللی اوزان و مقیاسات دفتر همکاری فرهنگی و هنری سازمان اروپایی تحقیقات هسته‌ای سازمان اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی سازمان بهره‌وری آسیائی سازمان بین‌المللی آبشناسی سازمان بین‌المللی مقیاس‌های قانونی سازمان پیمان آتلانتیک شمالی (ناتو) سازمان پیمان آسیای جنوب شرقی (سیتو) سازمان پیمان مرکزی (سنتو) سازمان پیمان ورشو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) سازمان مشترک افریقائی و موریتی (اوکام) سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن برنامه زیست محیطی سازمان ملل متحد برنامه عمران ملل متحد برنامه هیات مدیره داخلی سازمان برای سیستم‌های اطلاعاتی و فعالیتهای وابسته دادگاه بین‌المللی دادگستری (لاهاه) دبیرخانه سازمان ملل سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) شورای اقتصادی - اجتماعی سازمان ملل کمیته علم و تکنولوژی سازمان ملل متحد برای توسعه کمیته مشورتی ملل متحد برای کاربرد علم و تکنولوژی برای توسعه کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین کمیسیون اقتصادی اروپا کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) کمیسیون اقتصادی سازمان	اتحادیه اروپای غربی (توتو) اتحادیه اقتصادی بلوکس (بلوکس) اتحادیه اقتصادی و گمرکی افریقای مرکزی اتحادیه بین‌المللی حفظ طبیعت و منابع طبیعی اتحادیه پارلمانی آسیا مرکز توسعه آسیا اتحادیه تجارت آزاد آمریکای لاتین اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه تجارت آزاد کارائیب اتحادیه کشورهای جنوب شرقی آسیا انجمن اروپایی مراکز بهره‌وری ملی انجمن جامعه اقتصادی اروپا و کشورهای آفریقائی و ماداگاسکار انجمن‌های علمی غرب آفریقا انجمن همکاری علمی آسیا بازار مشترک کارائیب شرقی بانک بین‌المللی سرمایه‌گذاری بانک توسعه آسیا بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان آمریکای لاتین جامعه آفریقای شرقی بانک توسعه آفریقا جامعه اقتصادی دریاچه‌های بزرگ جامعه اقتصادی کشورهای غرب آفریقا اتحادیه رودخانه مانو جامعه اقتصادی آفریقای غربی جامعه کارائیب جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی جوامع اروپایی بانک سرمایه‌گذاری اروپا پارلمان اروپا جامعه اقتصادی اروپا (بازار مشترک اروپا) جامعه انرژی اتمی اروپا جامعه ذغال سنگ و فولاد اروپا (اکسک) دبیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو دبیرخانه مشترک المنافع	برنامه‌های بخشی سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه سازمان‌های ملی سیاستگذاری علم و تکنولوژی سیاست دولتی علم و تکنولوژی طرح‌های بخشی مراکز تخصصی تحقیق و توسعه هدف‌های بخشی سازمان‌های بین‌الدولی INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS. ۱. خ. آژانس بین‌المللی انرژی اتمی نظام بین‌المللی اطلاعات هسته‌ای آژانس فضائی اروپا آژانس‌های سازمان ملل متحد اتحادیه بین‌المللی مخابرات دور اتحادیه جهانی پست انجمن بین‌المللی توسعه (آیدا) بانک بین‌المللی ترمیم و توسعه (بانک جهانی/ایبرد) بنگاه مالی بین‌المللی (ایفک) سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) دفتر بین‌المللی آموزش و پرورش کمسیون بین‌الدولی اقیانوس نگاری مؤسسه بین‌المللی برنامه‌ریزی آموزشی سازمان بین‌المللی کار (ایکو) سازمان بین‌المللی هواپیمائی کشوری (ایکائو) سازمان جهانی بهداشت سازمان جهانی خواربار و کشاورزی (فائو) برنامه جهانی غذا نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی سازمان جهانی مالکیت معنوی (ویپو) سازمان جهانی هواشناسی (ومو) سازمان مشورتی دریایی بین‌الدولی (ایمکو) صندوق بین‌المللی پول (ایمف)

و تکنولوژی سازمان‌های بین‌الدولی سازمان‌های غیردولتی سازمان‌های منطقه‌ای سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست خارجی طرح‌های بین‌المللی طرفین انتقال کارمندان بین‌المللی دولت کتابخانه‌های بین‌المللی کمک چند جانبه گروه‌ها مراکز بین‌المللی تحقیق و توسعه منابع تامین مالی همکاری بین‌المللی	پیمان عمومی ادغام اقتصادی امریکای مرکزی شورای بین‌المللی اکتشاف دریا شورای شمالی شورای همیاری اقتصادی (کومکون) طرح کلمبو قرارداد بانکوک قرارداد عمومی تعرفه و تجارت (گات) کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آبسم) کمیته داخلی آفریقا برای مطالعات آب کمیته علمی مشترک المنافع کمیسیون بین‌الدولی اقیانوس نگاری کمیسیون بین‌المللی اکتشاف علمی دریای مدیترانه کمیسیون پاسیفیک جنوبی کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا مؤسسه پژوهش صنعت امریکای	ملل متحد برای غرب آسیا کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوس آرام کنفدراسیون بین‌المللی صلح و خلع سلاح شورای امنیت سازمان ملل متحد شورای قیمومت صندوق سازمان ملل متحد برای فعالیتهای جمعیت صندوق سازمان ملل متحد برای کنترل سوء استفاده از داروها صندوق کودکان ملل متحد (یونیسف) کمیته مشورتی ملل متحد برای اداری کمیساریای عالی سازمان ملل متحد برای پناهندگان کمیسیون بین‌المللی سازمانهای دولتی کنفرانس توسعه و تجارت سازمان ملل متحد مجمع عمومی سازمان ملل متحد موسسه آموزشی و پژوهشی ملل متحد (یونیتار) موسسه تحقیقاتی سازمان ملل متحد برای توسعه اجتماعی سازمان وحدت آفریقا کمیسیون پژوهشی علمی و فنی سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (اواسی دی) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی سی. دی
سازمان‌های جوانان YOUTH ORGANIZATIONS ع. ۱ گروه‌ها و. ۱ انجمن‌های آموزشی دانش‌آموزان زندگی دانشجویی کودکان گروه‌های همسود نوجوانی	مرکزی مؤسسه مشترک برای پژوهش هسته‌ای موسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلپس) موسسه بین‌المللی تبرید و. ۱ حکومت دولت‌های عضو سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌المللی سازمان‌های غیردولتی سازمان‌های منطقه‌ای	کمیته مشترک توسعه سازمان مجمع عمومی سازمان ملل متحد موسسه آموزشی و پژوهشی ملل متحد (یونیتار) موسسه تحقیقاتی سازمان ملل متحد برای توسعه اجتماعی سازمان وحدت آفریقا کمیسیون پژوهشی علمی و فنی سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (اواسی دی) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی سی. دی
سازمان‌های حرفه‌ای PROFESSIONAL ORGANIZATIONS ع. ۱ سازمان‌های کارگری روابط کار گروه‌ها و. ۱ اتحادیه‌های علمی اتحادیه‌های کارگری بخش‌های اجرایی پایگاه شغلی شغل‌ها گروه‌های همسود مراکز تخصصی تحقیق و توسعه	سازمان‌های بین‌المللی INTERNATIONAL ORGANIZATIONS و. ۱ آژانس‌های سازمان ملل متحد اسناد بین‌المللی اقتصاد بین‌المللی جامعه بین‌المللی دولت‌های عضو روابط بین‌المللی زبان‌های رسمی سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم	کمیته کمک توسعه سازمان همکاری اقتصادی و توسعه شورای آسیا و اقیانوس آرام شورای آموزش عالی آفریقا و ماداگاسکار شورای اروپا کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای اقتصادی امریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی امریکای مرکزی (بسیه)
سازمان‌های دولتی GOVERNMENT AGENCIES	سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم	مرکزی (بسیه)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۰	نظام مبادله اطلاعات
شورای بین‌المللی علوم اجتماعی شورای بین‌المللی فلسفه و مطالعات انسانی شورای بین‌المللی مدیریت علمی شورای جهانی صلح شورای جهانی کلیساها شورای سازمانهای بین‌المللی علوم پزشکی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان فدراسیون انجمنهای مهندسی سراسر آمریکا فدراسیون بین‌المللی آمایش اطلاعات فدراسیون بین‌المللی انجمنهای پژوهشی عملیاتی فدراسیون بین‌المللی انجمنهای پژوهشی عملیاتی فدراسیون بین‌المللی انجمنهای کتابداری فدراسیون بین‌المللی دکومانتاسیون فدراسیون بین‌المللی طرح‌ریزی و مسکن فدراسیون بین‌المللی فضاوردی فدراسیون بین‌المللی مؤسسه مطالعات پیشرفته فدراسیون جهانی بررسیهای آینده فدراسیون جهانی سازمانهای مهندسی فدراسیون جهانی محققان فدراسیون حرمت بشر و بشریت کانون بین‌المللی اقتصادی کانون بین‌المللی جامعه‌شناسی کانون علوم پاسیفیک کلوب رم کمیسیون بین‌الدولی اقیانوس نگاری کنفدراسیون بین‌المللی اندازه‌گیری کنفدراسیون بین‌المللی خدمتگزاران حرف و دانش کنفدراسیون بین‌المللی صلح و خلع سلاح کنفدراسیون جهانی بهره‌وری علم کنفرانس جهانی انرژی مؤسسه بین‌المللی علوم اداری مؤسسه بین‌المللی تربیت و پژوهش برای آموزش و پرورش و توسعه هرسنگ نوی	صنعتی انجمن بین‌المللی ارزیابی تکنولوژی انجمن بین‌المللی انرژی خورشیدی انجمن بین‌المللی پژوهش آلودگی آب انجمن بین‌المللی پژوهش صلح انجمن بین‌المللی علوم سیاسی انجمن بین‌المللی دانشگاهها انجمن بین‌المللی سایبرنتیک انجمن بین‌المللی منابع آب انجمن پژوهش سیستم‌های کلی انجمن جهانی سازمانهای پژوهشی صنعتی و تکنولوژیکی انجمن دانشگاهها و موسسات پژوهشی کارائیب انجمن دانشگاههای افریقا انجمن دانشگاههای مشترک‌المنافع انجمن مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه آسیا و اقیانوسیه انجمن مسئولیت اجتماعی در علم انستیتوی بین‌المللی برای پردازش تحلیل سیستم‌های کاربردی انستیتوی بین‌المللی پژوهش صلح استکهلم انستیتوی بین‌المللی صلح انستیتوی بین‌المللی مدیریت تکنولوژی بنیاد بین‌المللی علوم پوگواش جامعه بین‌المللی حق چاپ جامعه بین‌المللی حقوق بشر ریهوات سازمان آفریقائی - آسیائی برای همکاری اقتصادی سازمان بین‌المللی اتحادیه‌های مصرف‌کنندگان سازمان بین‌المللی استاندارد سازمان بین‌المللی تحقیقات سلولی سازمان بین‌المللی تحقیقات مغزی سازمان بین‌المللی هواپیمائی کشوری (ایکائو) سازمان جهانی سایبرنتیک و سیستم‌ها سازمان عفو بین‌المللی شورای بین‌المللی اتحادیه‌های علمی اتحادیه بین‌المللی تاریخ و فلسفه علم شورای بین‌المللی مطالعات سیاست علمی	ع.ا حکومت و.ا اداره امور عمومی اداره‌های ثبت اختراع خدمات آماری خدمات پیش‌بینی مراکز دولتی تحقیق و توسعه منابع سازمانی هیات‌های پذیرش سازمان‌های عربی ARAB ORGANIZATIONS ع.ا سازمان‌های منطقه‌ای خ.ا جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا و.ا سازمان بین‌المللی کشورهای عربی سازمان‌های غیردولتی NONGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS خ.ا اتحادیه بین‌المللی انجمنهای مهندسی اتحادیه بین‌المللی بوم‌شناسی اتحادیه بین‌المللی تولیدکنندگان محصولات کشاورزی اتحادیه دانشگاه‌های امریکای لاتین اتحادیه دانشگاه‌های عرب اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا اتحادیه مؤسسات تحصیلات عالیه جنوب شرقی آسیا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش

سازمان‌های بین‌الدولی
سازمان‌های بین‌المللی
سازمان‌های منطقه‌ای

سازمان‌های کارفرمایان

EMPLOYERS ORGANIZATIONS

.ع.ا

سازمان‌های کارگری
روابط کار
گروه‌ها
گروه‌های همسود
گروه‌ها

.و.ا

آمار کارکنان
اتحادیه‌های کارگری
چانه‌زنی جمعی
شرکت‌های انتفاعی
طبقات حاکم
طبقات متوسط
گروه‌های مسلط
مدیران

سازمان‌های کارگری

LABOUR ORGANIZATIONS

.ع.ا

روابط کار
گروه‌ها

.خ.ا

اتحادیه‌های علمی
اتحادیه‌های کارگری
انجمن کارکنان
سازمان‌های حرفه‌ای
سازمان‌های کارفرمایان

.و.ا

حزب‌های سیاسی
کمیته‌های مشورتی
گروه‌های همسود
مشارکت کارگران
نمایندگی کارگران

سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه

R & D PROMOTION BODIES

.ع.ا

سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم
و تکنولوژی
.و.ا

بورس‌های پژوهشی
تامین مالی تحقیق و توسعه
ترفیع تحقیق و توسعه
جایزه‌های علمی
سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم
و تکنولوژی
سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم
و تکنولوژی
سیاست دولتی تحقیق و توسعه
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
قرارداد تحقیق و توسعه
کمک‌های بلاعوض تحقیق و توسعه
مؤسسه‌های اعانه دهنده
ماموریت‌های علمی
مراکز ارتقای علمی و فنی

سازمان‌های ملی سیاست‌گذاری علم و تکنولوژی

NATIONAL S & T POLICY MAKING BODIES

.ع.ا

سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم
و تکنولوژی
.خ.ا

وزارت علم و تکنولوژی

.و.ا

برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه
بودجه‌بندی تحقیق و توسعه
تحقیق و توسعه

تکنولوژی
سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم
و تکنولوژی

سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه
سیاست دولتی علم و تکنولوژی
طرح‌های ملی تحقیق و توسعه
علم
کمیته بین‌وزارتخانه‌ای تعیین
سیاست علم و تکنولوژی
کمیسیون علم و تکنولوژی مجلس
نهادهای تصمیم‌گیری

سازمان‌های منطقه‌ای

REGIONAL ORGANIZATIONS

.خ.ا

سازمان بین‌المللی
انجمن جامعه اقتصادی اروپا و

کشورهای آفریقائی و ماداگاسکار
دبیرخانه مشترک المنافع
سازمان آفریقائی - آسیائی برای
همکاری اقتصادی
سازمان پیمان آتلانتیک شمالی
(ناتو)
کمیته علمی مشترک المنافع
کمیسیون بین‌المللی اکتشاف
علمی دریای مدیترانه
مؤسسه مشترک برای پژوهش
هسته‌ای
سازمان‌های آسیایی
اتحادیه پارلمانی آسیا
مرکز توسعه آسیا
اتحادیه کشورهای جنوب شرقی
آسیا

انجمن مؤسسات آموزشی و
تحقیقات توسعه آسیا و اقیانوسیه
انجمن همکاری علمی آسیا
بانک توسعه آسیا
سازمان بهره‌وری آسیائی
سازمان پیمان آسیای جنوب
شرقی (سیتو)

سازمان پیمان مرکزی (سنتو)
شورای آسیا و اقیانوس آرام
طرح کلمبو
قرارداد بانکوک
کمیسیون اقتصادی سازمان ملل
متحد برای غرب آسیا
کمیسیون اقتصادی و اجتماعی
سازمان ملل متحد برای آسیا و اقیانوس آرام
کمیسیون پاسیفیک جنوبی
سازمان‌های آفریقایی
اتحادیه اقتصادی و گمرکی
افریقای مرکزی

انجمن‌های علمی غرب آفریقا
جامعه آفریقایی شرقی
بانک توسعه آفریقا
جامعه اقتصادی دریاچه‌های بزرگ
جامعه اقتصادی کشورهای غرب
آفریقا

اتحادیه رودخانه مانو
جامعه اقتصادی آفریقایی
غربی
سازمان مشترک آفریقائی و
موریسی (اوکام)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۲	نظام مبادله اطلاعات
سازمان‌های بین‌المللی سازمان‌های غیردولتی مناطق مناطق فراملی همکاری منطقه‌ای یکپارچگی منطقه‌ای	صنعتی انجمن اروپایی مراکز بهره‌وری ملی انجمن بین‌المللی ارزیابی تکنولوژی انستیتوی بین‌المللی مدیریت تکنولوژی	سازمان وحدت آفریقا کمیسیون پژوهشی علمی و فنی شورای آموزش عالی آفریقا و ماداگاسکار کمیته داخلی آفریقا برای مطالعات آب
سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (اواسی دی) OECD ع.ا. سازمان‌های بین‌الدولی خ.ا. آژانس بین‌المللی انرژی اتمی ا.ی.ا.سی. دی کمیته کمک توسعه سازمان همکاری اقتصادی و توسعه	جوامع اروپایی بانک سرمایه‌گذاری اروپا پارلمان اروپا جامعه اقتصادی اروپا (بازار مشترک اروپا) جامعه انرژی اتمی اروپا جامعه ذغال، سنگ و فولاد اروپا (اکسک) سازمان اروپایی تحقیقات هسته‌ای سازمان اروپایی مدیریت پژوهش صنعتی سازمان پیمان ورشو شورای اروپا شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای شمالی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آیسم) کمیسیون اقتصادی اروپا کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا سازمان‌های عربی جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا و.ا. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی	کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) سازمان‌های آمریکایی اتحادیه تجارت آزاد آمریکای لاتین اتحادیه تجارت آزاد کارائیب بازار مشترک کارائیب شرقی بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان امریکای لاتین جامعه کارائیب دیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) شورای اقتصادی آمریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی (بسیه) پیمان عمومی ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین مؤسسه پژوهش صنعت امریکای مرکزی مؤسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلیس) سازمان‌های اروپایی آژانس فضائی اروپا اتحادیه اروپای غربی (وتو) اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش
سازندگان ابزار TOOLMAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان و.ا. ابزار تکنیسین‌های مکانیک صنعت ماشین‌افزار مهندسان مکانیک	سازمان پیمان ورشو شورای اروپا شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای شمالی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آیسم) کمیسیون اقتصادی اروپا کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا سازمان‌های عربی جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا و.ا. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی	اتحادیه تجارت آزاد کارائیب بازار مشترک کارائیب شرقی بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان امریکای لاتین جامعه کارائیب دیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) شورای اقتصادی آمریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی (بسیه) پیمان عمومی ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین مؤسسه پژوهش صنعت امریکای مرکزی مؤسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلیس) سازمان‌های اروپایی آژانس فضائی اروپا اتحادیه اروپای غربی (وتو) اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش
سازندگان ابزار دقیق PRECISION INSTRUMENT MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان و.ا. صنعت ابزارسازی	سازمان پیمان ورشو شورای اروپا شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای شمالی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آیسم) کمیسیون اقتصادی اروپا کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا سازمان‌های عربی جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا و.ا. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی	اتحادیه تجارت آزاد کارائیب بازار مشترک کارائیب شرقی بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان امریکای لاتین جامعه کارائیب دیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) شورای اقتصادی آمریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی (بسیه) پیمان عمومی ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین مؤسسه پژوهش صنعت امریکای مرکزی مؤسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلیس) سازمان‌های اروپایی آژانس فضائی اروپا اتحادیه اروپای غربی (وتو) اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش
سازندگان کالاهای چرمی LEATHER GOODS MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان و.ا. صنعت چرم	سازمان پیمان ورشو شورای اروپا شورای اسکاندیناوی برای پژوهش عملی شورای شمالی فدراسیون اروپایی انجمن ملی مهندسان کمیته بین‌الدول مهاجرت اروپائی (آیسم) کمیسیون اقتصادی اروپا کنفرانس وزیران حمل و نقل اروپا سازمان‌های عربی جامعه کشورهای عربی سازمان آموزشی، فرهنگی و علمی جامعه عرب شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار مشترک عرب) مرکز توسعه بین‌المللی کشورهای عربی کمیته دائمی مشورتی مراکش مرکز پژوهش صنعتی مراکش کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا و.ا. سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی آن سازمان‌های بین‌الدولی	اتحادیه تجارت آزاد کارائیب بازار مشترک کارائیب شرقی بانک عمران کشورهای آمریکایی پارلمان امریکای لاتین جامعه کارائیب دیرخانه اجرایی کنفوانسیون اندرس بلو سازمان کشورهای آمریکای مرکزی (اوکاس) سازمان کشورهای آمریکائی سازمان بهداشت سراسر آمریکا (پاهو) شورای اقتصادی آمریکای مرکزی بانک ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی (بسیه) پیمان عمومی ادغام اقتصادی آمریکای مرکزی کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین مؤسسه پژوهش صنعت امریکای مرکزی مؤسسه برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی امریکای لاتین (ایلیس) سازمان‌های اروپایی آژانس فضائی اروپا اتحادیه اروپای غربی (وتو) اتحادیه اقتصادی بنلوکس (بنلوکس) اتحادیه تجارت آزاد اروپا اتحادیه مؤسسات آموزشی و تحقیقات توسعه اروپا انجمن اروپایی مدیریت پژوهش

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۳	نظام مبادله اطلاعات
شرح شغل فعالیت‌های اوقات فراغت کار شبانه کارنوبتی مدت مزد ها وقت آزاد ساعات کار انعطاف پذیر ← ساعات کار شناور ساعات کار شناور FLEXIBLE WORKING HOURS ع.ا. ساعات کار زمان نظم و ترتیب زمان کار شرایط کار ع.ا. زمان استراحت ساعات کار متغیر ← ساعات کار شناور ساعت (۶۰ دقیقه) HOURLY ع.ا. مدت زمان ع.ا. ۲۴ ساعت دقیقه ساق پا LEGS ع.ا. اندام‌های حرکت اعضای بدن کالبدشناسی ع.ا. پا ساقه مغز BRAIN STEM ع.ا. مغز دستگاه عصبی کالبدشناسی ع.ا.	پی‌ها (ساختمان) درها (ساختمان) دیوارها سقف‌ها طبقه‌ها (ساختمان) ع.ا. ساختمان‌ها شکل‌های سازه‌ای عناصر سازه‌ای مصلح ساختمانی معماری نظام‌های ساختمان سازه‌های ساندویچی ← سازه‌های مطابق سازه‌های قطعه قطعه MODULAR STRUCTURES ع.ا. مدول‌های کوچک شده ع.ا. تکنولوژی ساختمان مدارهای آماده مدارهای الکترونیکی مدارهای چاپی نظام‌های ساختمان سازه‌های مطابق SANDWICH STRUCTURES ع.ا. مصلح ساختمانی ع.ا. دیوارها ساعات کار WORKING HOURS ع.ا. زمان نظم و ترتیب زمان کار شرایط کار ع.ا. ساعات کار شناور ع.ا. استمرار ساعت کار روزانه اشتغال ناقص حجم کار زمان استراحت سیاست کار	سازندگان لاستیک (تایر) TIRE MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان ع.ا. سازندگان محصولات لاستیکی صنعت لاستیک سازندگان محصولات پلاستیکی PLASTIC PRODUCT MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان ع.ا. تکنیسین‌های شیمی صنعت شیمیایی مهندسان شیمی سازندگان محصولات کاغذی PAPER PRODUCT MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان ع.ا. صنعت کاغذ سازندگان محصولات لاستیکی RUBBER MAKERS ع.ا. کارگران صنعتی کارکنان ع.ا. تکنیسین‌های شیمی تهیه کنندگان مواد شیمیایی سازندگان لاستیک (تایر) صنعت لاستیک مهندسان شیمی سازه‌ها STRUCTURES (CONSTRUCTION) ع.ا. تکنولوژی ساختمان ع.ا. پنجره‌ها (ساختمان‌ها)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۴	نظام مبادله اطلاعات
طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. خورشید فیزیک خورشیدی سالیانه ANNUAL و.ا. تناوب و.ا. دو سال یکبار سال سه سال یکبار ششماه ساماریوم SAMARIUM و.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی ساموآی غربی WESTERN SAMOA و.ا. اقیانوسیه ساترifiوژکردن CENTRIFUGATION و.ا. شیمی تجزیه شیمی و.خ. فرارکز گریزی و.ا. استخراج جداسازی شیمیایی صاف کردن صافی‌های سیال سانسور CENSORSHIP و.ا. اطلاعات عمومی	زمین فیزیک سال جهانی جمعیت WORLD POPULATION YEAR و.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا. پویایی شناسی جمعیت جمعیت شناسی سال‌مندان AGED و.ا. گروه‌های سنی فیزیولوژی گروه‌ها و.خ. کارگران مسن‌تر و.ا. بازنشستگی بزرگسالان پیری تبعیض اقتصادی توزیع سنی خردمندان دوره قوانین اجتماعی مزایای سال‌مندان مسائل اجتماعی سالنامه‌ها YEARBOOKS و.ا. پاینده‌ها مدارک و.ا. کتاب‌ها نشریات ادواری سالهای بین‌المللی خورشید آرام IQSY و.ا. طرح‌های بین‌المللی	اعصاب آوران اعصاب وابران مخچه مغز دوم مغز میانی ساقه‌ها STEMS و.ا. کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی و.ا. کاه ساکارز SUCROSE و.ا. دوقندی‌ها کربوهیدرات‌ها مواد غذایی و.ا. چاشنی‌ها چغندر قند محصولات قنددار نیشکر سال YEAR و.ا. مدت زمان و.ا. دوره سه ماهه سالیانه قرن ماه (جزء فصل) نیمسال سال بین‌المللی ژئوفیزیک IGY و.ا. طرح‌های بین‌المللی طرح‌های تعاونی طرح‌ها همکاری بین‌المللی و.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۵	نظام مبادله اطلاعات
سبزیجات بنشنی سبزیجات پربرگ و سبز (مثل کلم و کاهو) گیاهان تیره شب بو سبزیجات پیازدار سبزیجات ریشه‌ای سیب زمینی سیب زمینی شیرین سیب زمینی هندی کاساوا گیاهان خوراکی از نوع شیپوری هویج سبزیجات میوه‌ای سبزیجات کدوئی قارچهای خوراکی گوچه فرنگی حبوبات سبزیجات (گیاه) کربوهیدرات‌ها گیاهان گیاه‌خواری محصولات حبوباتی محصولات ریشه‌ای محصولات گیاهی سبزیجات بنشنی LEGUMINOUS VEGETABLES ع.ا حبوبات گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات حبوباتی محصولات کشاورزی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی ع.ا بادام زمینی (گیاه) سویا (گیاه) گیاهان لگومینه علوفه‌ای (مثل شبدر و یونجه)	ABRASIVES ع.ا تکنولوژی شیمیایی ع.ا سایش سرامیک‌ها کاغذ سائوتومه و پرنسپ SAO TOME & PRINCEPE ع.ا آفریقای مرکزی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا سبزیجات (گیاه) VEGETABLE PLANTS ع.ا گیاهان اندامگان (زیست شناسی) ع.ا سبزیجات بنشنی سبزیجات پیازدار سبزیجات کدوئی سیب زمینی سیب زمینی شیرین سیب زمینی هندی قارچهای خوراکی کاساوا گوچه فرنگی گیاهان تیره شب بو گیاهان خوراکی از نوع شیپوری هویج ع.ا حبوبات سبزیجات (گیاه) سبزیجات ریشه‌ای سبزیجات میوه‌ای کدوئیان محصولات گیاهی سبزیجات (گیاه) VEGETABLES ع.ا مواد غذایی ع.ا	اطلاعات ع.ا آزادی آزادی تفکر سانسور اجتماعی سیاست اطلاع‌رسانی مدارک محرمانه سانسور اجتماعی SOCIAL CENSORSHIP ع.ا نظام‌های اجتماعی - فرهنگی ع.ا ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی سانسور قانونگذاری کنترل اجتماعی سان مارینو SAN MARINO ع.ا اروپای غربی اروپا کشورهای مدیترانه ساوان‌ها (علفزارهای استوایی) SAVANNAS ع.ا زمین (خاک) ع.ا زمین زیر کشت سایش ABRASION ع.ا خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد ع.ا اصطکاک (فیزیک) خواص سطح ساینده‌ها سختی فرسایش خاک فلزنگاری ساینده‌ها

مشارکت کارگران نگرش های مدیریت سپاه صلح PEACE CORPS ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) گیاهان ع.ا. ۱ صلح و.ا. ۱ نیروهای نظامی بین المللی سپتامبر SEPTEMBER ع.ا. ۱ تاریخ (زمان) زمان سپتی سمی ← گند خونی ستاره نماها QUASARS ع.ا. ۱ منابع تشعشع (نجوم) اخترفیزیک نجوم و.ا. ۱ اجرام آسمانی تپ اخترها کهکشان ها ستاره ها STARS ع.ا. ۱ اجرام آسمانی خ.ا. ۱ ابرنواخترها خورشید ستاره های رشته اصلی ستاره های شراره ای ستاره های عظیم الجثه ستاره های کوتوله ستاره های متغیر ستاره های مزدوج نواخترها و.ا. ۱ اخترتاب جوهای برون زمینی فیزیک ستاره ای	CUCURBIT VEGETABLES ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات میوه ای سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی کدوئیان گیاهان اندامگان (زیست شناسی) و.ا. ۱ میوه های کدوئی سبزیجات میوه ای FRUIT VEGETABLES ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی خ.ا. ۱ سبزیجات کدوئی قارچهای خوراکی گوچه فرنگی و.ا. ۱ آورکادو ذرت سبزیجات (گیاه) کدوئیان کشت میوه گیاهان محصولات میوه ای میوه ها سبک های مدیریت MANAGERIAL STYLES ع.ا. ۱ روش های مدیریت مدیریت و.ا. ۱ بررسی های عقاید تعارضات فکری شرایط کار	سبزیجات پربرگ و سبز (مثل کلم و کاهو) GREENS & LEAFY VEGETABLES ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی خ.ا. ۱ گیاهان تیره شب بو و.ا. ۱ چلیپانیان سبزیجات پیازدار BULBOUS VEGETABLES ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی سبزیجات ریشه ای ROOT VEGETABLES ع.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات ریشه ای محصولات کشاورزی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی خ.ا. ۱ سیب زمینی سیب زمینی شیرین سیب زمینی هندی کاساوا گیاهان خوراکی از نوع شیپوری هوپیج و.ا. ۱ سبزیجات (گیاه) گیاهان ریشه ای علوفه ای سبزیجات کدوئی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۷	نظام مبادله اطلاعات
دشمنی روابط رقابت آمیز روابط متقابل بین افراد روابط میان گروهی صلح قدرت اجتماعی کشمکش های سیاسی کنترل اجتماعی سحابی ها NEBULAE ع.ا. اجرام آسمانی و.ا. کهکشان ها سخت افزار کامپیوتر COMPUTER HARDWARE خ.ا. پردازنده ها ریزپردازنده ها تجهیزات پیوسته کامپیوتری تجهیزات ناپیوسته کامپیوتری دستگاه های انبارش ثبات های کامپیوتری حافظه هسته ای مغناطیسی خطوط تاخیر (کامپیوتر) دستیابی تصادفی هستیابی سری دیسک های مغناطیسی ذخیره لایه ضخیم ذخیره لایه نازک طبله های مغناطیسی ظرفیت انبارش کارت های مغناطیسی کارت های منگنه نوارهای مغناطیسی کامپیوتر نوارهای منگنه دستگاه های ورودی و خروجی مدارهای کامپیوتر و.ا. اشتراک زمان انفورماتیک تجهیزات جانبی کامپیوتر تکنولوژی الکترونیکی چند برنامه گی	اجرام آسمانی ستاره های مزدوج BINARY STARS ع.ا. ستاره ها اجرام آسمانی و.ا. قمرهای طبیعی ستون فقرات SPINE ع.ا. استخوان بندی سیستم ماهیچه - استخوانی کالبدشناسی و.ا. پشت (کالبدشناسی) عصب نخاعی گردن ستیزه اجتماعی SOCIAL CONFLICTS ع.ا. مسائل اجتماعی خ.ا. اختلافات کارگری اعتصاب ها تعطیل کارخانه کمکاری ها تبعیض اقتصادی تبعیض جنسی تبعیض فرهنگی تعارض ارزش ها تعارض منافع کشمکش نسلی کشمکش های گروهی مبارزه طبقاتی ناآرامی های داخلی جنگ داخلی شورش ها نژادپرستی و.ا. تعارضات فکری تعارض نقش ها جنگ	کهکشان ها ستاره های دنباله دار COMETS ع.ا. اجرام آسمانی و.ا. شهابواره ها منظومه شمسی ستاره های رشته اصلی MAIN SEQUENCE STARS ع.ا. ستاره ها اجرام آسمانی و.ا. ستاره های کوتوله ستاره های شراره ای FLARE STARS ع.ا. ستاره ها اجرام آسمانی و.ا. منابع تشعشع (نجوم) ستاره های عظیم الجثه GIANT STARS ع.ا. ستاره ها اجرام آسمانی و.ا. مکانیک سماوی ستاره های کوتوله DWARF STARS ع.ا. ستاره ها اجرام آسمانی و.ا. ستاره های رشته اصلی ستاره های متغیر VARIABLE STARS ع.ا. ستاره ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۸	نظام مبادله اطلاعات
هنرها سرامیک‌ها CERAMICS ۰.ع.۱ مصالح ساختمانی ۰.خ.۱ آجرها ۰.و.۱ کاشی‌ها بنایی خاک رس ساینده‌ها شیشه ورقی صنعت سرامیک صنعت شیشه‌سازی لوله‌ها مواد دندان‌ی مواد زیست سازگار مواد نسوز سرب LEAD (METAL) ۰.ع.۱ فلزات مواد شیمیایی معدنی ۰.و.۱ آلاینده‌ها آلاینده‌های آب آلودگی مواد غذایی آلیاژها بیماری‌های شغلی تراکم آلاینده‌های مضر مواد دندان‌ی سرپرستان SUPERVISORS ۰.ع.۱ خط فرماندهی کارکنان ۰.خ.۱ سرپرستان تولید ۰.و.۱ اقتدار بررسی طرح شرایط کار	دوره‌ها (آموزشی) رادیو آموزشی سمینارها گردهمایی‌ها گفتارها مدارک دست اول سدها DAMS ۰.ع.۱ مهندسی راه و ساختمان ۰.و.۱ انرژی آبراه تاسیسات زیربنایی عام‌المنفعه دریاچه‌های مصنوعی ذخیره انرژی مخزن‌ها نیروگاه‌های آبی سدیم SODIUM ۰.ع.۱ فلزات قلیایی فلزات مواد شیمیایی معدنی سر (کالبدشناسی) HEAD (ANATOMY) ۰.ع.۱ اعضای بدن کالبدشناسی ۰.خ.۱ بینی چشم دهان گوش ۰.و.۱ جمجمه دندان‌درآوری مغز مو سرامیک‌سازی (هنر) CERAMICS (ART) ۰.ع.۱ هنرهای تجسمی	چند پردازی داده‌پردازی سیستم‌ها کامپیوترها نرم‌افزار کامپیوتر سخت پوستان CRUSTACEA ۰.ع.۱ بندپایان بی مهرگان اندامگان (زیست شناسی) حیوانات ۰.و.۱ پرورش خرچنگ منابع دریایی نرم تنان سخت‌سازی (فرایند صنعتی) HARDENING ۰.ع.۱ فرایندهای صنعتی فنون تولید ۰.و.۱ عملیات حرارتی گوگرد زدایی سختی HARDNESS ۰.ع.۱ خواص مکانیکی فیزیک حالت جامد ۰.و.۱ خستگی (مواد) خواص شکست خواص کششی سایش کار پذیری کشسانی سخنرانی‌ها LECTURES ۰.ع.۱ ارتباط شفاهی انتقال اطلاعات ۰.و.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۸۹	نظام مبادله اطلاعات
ANTARCTIC TERRITORY NO ۰.ع.ا جنوبگان ۰.و.ا نروژ سرزمین جنوبگان نروژ ANTARCTIC TERRITORY NZ ۰.ع.ا جنوبگان ۰.و.ا زلاندنو	۰.و.ا آهنگری (فرآیند) پرسکاری فلز تراز فلز چرخانش فلز خم کاری فلز روکش کاری فرایندهای صنعتی قالبزی قوی گرمکاری (فلز) مدلکشی فلزی نوردکاری فلز	مدیران مسئولیت علمی مقام مسئول سرپرستان تولید PRODUCTION SUPERVISORS ۰.ع.ا سرپرستان خط فرماندهی کارکنان کارگران صنعتی کارکنان ۰.و.ا نکنسین ها مدیران تولید
سرزمین عفار و عیسی AFFARS & ISSAS TERRITORY ۰.ع.ا شرق افریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ۰.و.ا آفریقای فرانسه زبان	سر دکننده ها REFRIGERATORS ۰.ع.ا تبرید کنترل دما تکنولوژی زیست محیطی دستگاه های الکتریکی تکنولوژی برق ۰.و.ا فریزرها	سر خججه RUBELLA ۰.ع.ا بیماری های ویروسی بیماری های عفونی بیماری ها
سرزمین های تحت قیمومت TRUST TERRITORIES ۰.ع.ا مناطق سیاسی مناطق ۰.و.ا روابط بین المللی سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سرزمین های ماورای بحار کشورها	سرزمین جنوبگان استرالیا ANTARCTIC TERRITORY AU ۰.ع.ا جنوبگان ۰.و.ا استرالیا	سرخرگ ها ARTERIES ۰.ع.ا بیماری های عروق بیماری های قلب و عروق بیماری ها ۰.و.ا سرخرگ ها
سرزمین های ماورای بحار OVERSEAS TERRITORIES ۰.ع.ا مناطق سیاسی مناطق ۰.و.ا دولت ها روابط بین المللی سرزمین های تحت قیمومت قبیله ها کشورها مستعمرات	سرزمین جنوبگان انگلستان ANTARCTIC TERRITORY GB ۰.ع.ا جنوبگان ۰.و.ا انگلستان سرزمین جنوبگان فرانسه ANTARCTIC TERRITORY FR ۰.ع.ا جنوبگان ۰.و.ا فرانسه سرزمین جنوبگان نروژ	سردفتران اسناد رسمی NOTARIES ۰.ع.ا کارشناسان صلاحیت ها ۰.و.ا قراردادها وکلاهی دعای سردکاری (فلز) COLD WORKING (METAL) ۰.ع.ا فلزکاری تکنولوژی فلزکاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۰	نظام مبادله اطلاعات
RADIATION INDUCED NEOPLASMS ۰.ع.۱ اثرات تابش اثرات پرتو زیست شناسی زیست شناسی سرطان‌های بدخیم سرطان‌ها بیماری‌ها ۰.و.۱ آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) ترمیم سلول استحال شده ژنتیک تابشی سرعت VELOCITY ۰.ع.۱ حرکت (فیزیک) مکانیک ۰.و.۱ آیرونامیک تنظیم کننده‌ها جریان سیال سرعت نماها شتاب (فیزیک) سرعت نماها SPEED INDICATORS ۰.ع.۱ وسایل اندازه گیر تکنولوژی ابزارسازی ۰.و.۱ جریان سنج‌ها سرعت فشارسنج‌ها سرعنوانهای موضوعی ← واژگان نمایه سرکوبی REPRESSION ۰.خ.۱ اعدام حبس مجازات‌های بین‌المللی مجازات‌های جزائی ۰.و.۱	سرطان‌ها بیماری‌ها ۰.خ.۱ سارکوم سرطان‌های خون سرطان‌های ناشی از تابش ۰.و.۱ استعمال دخانیات بیماری‌های پستان بیماریهای تناسلی ذکور بیماری‌های زنان بیماری‌های صعب‌العلاج بیماری‌های معده - روده پستان‌ها پنبه نسوز تحقیق و توسعه پزشکی ترمیم سلول استحال شده سرطان‌زاهای زیست محیطی سرطان‌های آزمایشی سرطان‌های خوش خیم شرایط پیش سرطانی عوامل ضدنئوپلاسم سرطان‌های خوش خیم BENIGN NEOPLASMS ۰.ع.۱ سرطان‌ها بیماری‌ها ۰.و.۱ سرطان‌های آزمایشی سرطان‌های بدخیم شرایط پیش سرطانی سرطان‌های خون LEUKEMIAS ۰.ع.۱ سرطان‌های بدخیم سرطان‌ها بیماری‌ها ۰.و.۱ اختلالات گویچه‌های سفید خون بیماری‌های خون بیماری‌های لنفاوی کم خونی‌ها سرطان‌های ناشی از تابش	سرطان‌زاهای زیست محیطی ENVIRONMENTAL CARCINOGENS ۰.ع.۱ آلاینده‌ها تخریب محیط زیست مواد سمی داروها ۰.و.۱ جهش‌زها سرطان‌های بدخیم سرطان‌ها NEOPLASMS ۰.ع.۱ بیماری‌ها ۰.خ.۱ سرطان‌های آزمایشی سرطان‌های بدخیم سارکوم سرطان‌های خون سرطان‌های ناشی از تابش سرطان‌های خوش خیم شرایط پیش سرطانی لنفوم‌ها ۰.و.۱ بیماری‌های زنان بیماری‌های غدد درون‌ریز بیماری‌های غده فوق کلیوی پرتو درمانی ترمیم سلول استحال شده عوامل ضدنئوپلاسم سرطان‌های آزمایشی EXPERIMENTAL NEOPLASMS ۰.ع.۱ سرطان‌ها بیماری‌ها ۰.و.۱ سرطان‌های بدخیم سرطان‌های خوش خیم سرطان‌های بدخیم MALIGNANT NEOPLASMS ۰.ع.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۱	نظام مبادله اطلاعات
تامین مالی درآمد سرمایه گذاری ها سود مالکیت سرمایه مالکیت سرمایه مالیات های سرمایه مدیریت مالی منابع مالی نظریه های سرمایه هزینه ها	۱.ع. آزادی زخم ها و آسیب ها بیماری ها ۱.و. بقای آب و هوای سرد حسن دما خواب مصنوعی	آزادی انگیزش ها پاداش ها پلیس جرم ها جنگ روابط اجتماعی قانون حکومت نظامی کاراجباری کنترل اجتماعی مسائل اجتماعی مسئولیت ناآرامی های داخلی سرگذشت نامه ها ← زندگینامه ها
سرمایه ثابت	سرمایه	سرگرمی ها
FIXED CAPITAL	CAPITAL	HOBBIES
۱.ع. سرمایه مولد سرمایه عوامل تولید	۱.ع. استهلاک سرمایه استهلاک سرمایه تشکیل سرمایه جریان های سرمایه برگشت سرمایه به کشور صدور سرمایه سرمایه سازی سرمایه مخاطره آمیز سرمایه مولد سرمایه ثابت سرمایه جاری سهام صندوق های استهلاک صندوق های مشترک کارآیی سرمایه بازده های سرمایه گذاری دوره برگشت سرمایه نسبت سرمایه به بازده نسبت سرمایه به کار نقدینگی ها استاد معامله پذیر پول نقد دارایی های نقدی نقدینگی های بین المللی وجوه پنهانی وجوه تحقیق و توسعه وجوه خارجی وجوه دولتی وجوه مخصوص وجوه وام دانی	۱.ع. فعالیت های اوقات فراغت رفاه ۱.و. شغل ها صنایع هنری کار اختیاری
۱.و. استهلاک سرمایه استهلاک سرمایه بدهی ها تجهیزات صنعتی تجهیزات گران تشکیل سرمایه دارایی های نقدی زمین (خاک) ساختمان ها سرمایه جاری سرمایه سازی سرمایه گذاری ها سیاست سرمایه گذاری سیاست سرمایه گذاری کارآیی سرمایه کارخانه های صنعتی کالا های سرمایه ای مدیریت اماکن مدیریت تجهیزات نسبت سرمایه به کار هزینه های سرمایه ای	۱.و. استهلاک سرمایه استهلاک سرمایه بدهی ها تجهیزات صنعتی تجهیزات گران تشکیل سرمایه دارایی های نقدی زمین (خاک) ساختمان ها سرمایه جاری سرمایه سازی سرمایه گذاری ها سیاست سرمایه گذاری سیاست سرمایه گذاری کارآیی سرمایه کارخانه های صنعتی کالا های سرمایه ای مدیریت اماکن مدیریت تجهیزات نسبت سرمایه به کار هزینه های سرمایه ای	سرمایه خور دگی
سرمایه جاری	سرمایه جاری	COMMON COLD
WORKING CAPITAL	WORKING CAPITAL	CRYOTHERAPY
۱.ع. سرمایه مولد سرمایه	۱.و. آمار مالی بازار مالی بدهی ها پول ها	۱.ع. درمان شناسی ۱.و. انجماد دماهای پایین فیزیوتراپی
سرمایه جاری	سرمایه جاری	سرمایه دگی
WORKING CAPITAL	WORKING CAPITAL	FROSTBITE

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۲	نظام مبادله اطلاعات
اقتصاد تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه توانائی علم و تکنولوژی توسعه درازمدت طرح‌های تحقیق و توسعه مدیریت سرمایه‌گذاری	سرمایه‌گذاری‌های خصوصی سرمایه‌گذاری‌های عمومی سرمایه‌گذاری‌های ناخالص سرمایه‌گذاری‌های جانشین سرمایه‌گذاری‌های خالص و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی اثر ضریب افزایش ارزش دفتری اعتبار بلندمدت انگیزه‌های سرمایه‌گذاری بازده‌های سرمایه‌گذاری بانک‌ها بررسی‌های بازار بودجه‌های سرمایه‌گذاری پروژه‌های توسعه تامین مالی تجزیه و تحلیل سرمایه‌گذاری تجهیزات گران تحقیق و توسعه تکنولوژی درازمدت دوره برگشت سرمایه سرمایه سرمایه ثابت سیاست سرمایه‌گذاری طرح‌های تحقیق و توسعه کارایی سرمایه کالاهای سرمایه‌ای مدیریت سرمایه‌گذاری میان مدت نسبت سرمایه به بازده نظریه‌های سرمایه‌گذاری نوآوری‌های فنی نوآوری‌های نوع تولیدی هزینه‌ها هزینه‌های سرمایه‌ای	عوامل تولید و.ا. تجهیزات ارزان قیمت سرمایه ثابت سوخت‌ها مزدها مواد اولیه هزینه‌های کار
سرمایه‌گذاری‌های جانشین REPLACEMENT INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌های ناخالص سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. استهلاک سرمایه تجهیزات کهنه و فرسوده جایگزینی تجهیزات ساختار سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاری‌های خالص مدیریت سرمایه‌گذاری	سرمایه‌گذاری‌های خارجی FOREIGN INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. استعمار فنی اقتصاد بین‌المللی انتقال بین‌المللی تکنولوژی بانک‌های توسعه شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی صدور سرمایه کشورهای اعطاکننده وجوه خارجی همکاری بین‌المللی	سرمایه‌داری CAPITALISM و.ا. نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اقتصادی و.ا. آیین مارکس اقتصاد بازار آزاد اقتصاد مختلط انحصارات دولتی برابری اجتماعی برنامه‌ریزی تشویقی جمع‌گرایی دموکراسی سوسیالیسم کمونیسم مالکیت مالکیت خصوصی مالکیت سرمایه مبارزه طبقاتی نظریه‌های اقتصادی
سرمایه‌گذاری‌های خالص NET INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌های ناخالص سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. اندازه‌های اقتصادی رشد تولید ساختار سرمایه‌گذاری سرمایه‌سازی	سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت LONG TERM INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. آموزش و پرورش اعتبار بلندمدت اقتصاد آموزش و پرورش	سرمایه‌سازی CAPITALIZATION و.ا. سرمایه و.ا. سرمایه ثابت سرمایه‌گذاری‌های خالص هزینه‌های سرمایه‌ای
سرمایه‌گذاری‌های خالص NET INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌های ناخالص سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. اندازه‌های اقتصادی رشد تولید ساختار سرمایه‌گذاری سرمایه‌سازی	سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت LONG TERM INVESTMENTS و.ا. سرمایه‌گذاری‌ها و.ا. آموزش و پرورش اعتبار بلندمدت اقتصاد آموزش و پرورش	سرمایه‌گذاری‌ها INVESTMENTS و.ا. ساختار سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت سرمایه‌گذاری‌های خارجی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۳	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. جنوب شرقی آسیا آسیا سریم CERIUM ع.ا. فلزات خاکی کمیاب فلزات مواد شیمیایی معدنی سری ها (ریاضیات) SERIES (MATHEMATICS) ع.ا. حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) خ.ا. تصاعد حسابی تصاعد هندسی سری های توانی سری های واگرا سری های همگرا و.ا. تجزیه و تحلیل فوریه دنباله ها (ریاضیات) سری های تصادفی RANDOM SERIES ع.ا. سری های زمانی داده ها اطلاعات زمان فرایندهای تصادفی فرایندهای بختی و.ا. دور فعالیت اقتصادی سیاست شناخت وضعیت متغیرهای تصادفی سری های توانی POWERS SERIES ع.ا. سری ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل	و.ا. بازار مالی تکنولوژی سرمایه بر تکنولوژی کاربر فنون تولید مالکیت سرمایه نسبت سرمایه به کار نیروی کار سرم درمانی SEROTHERAPY ع.ا. ایمن درمانی درمان بیولوژیکی درمان شناسی بافت درمانی درمان بیولوژیکی درمان شناسی و.ا. ایمنی شناسی سرم شناسی سرم های ایمنی سرم شناسی SEROLOGY ع.ا. پزشکی و.ا. ایمنی شناسی تشخیص سرمی سرم درمانی سرم های ایمنی IMMUNE SERUMS ع.ا. فراورده های زیستی داروها و.ا. آنتی توکسین ها پادتن ها سرم درمانی عوامل ایمنی شناختی واکسن ها سری لانکا SRI LANKA	سرمایه گذاری های جانشین مدیریت سرمایه گذاری سرمایه گذاری های خصوصی PRIVATE INVESTMENTS ع.ا. سرمایه گذاری ها و.ا. بخش خصوصی هزینه های خصوصی سرمایه گذاری های عمومی PUBLIC INVESTMENTS ع.ا. سرمایه گذاری ها و.ا. بخش های اجرایی حکومت هزینه های عمومی سرمایه گذاری های ناخالص GROSS INVESTMENTS ع.ا. سرمایه گذاری ها خ.ا. سرمایه گذاری های جانشین سرمایه گذاری های خالص و.ا. ارزش ناخالص سرمایه مخاطره آمیز VENTURE CAPITAL ع.ا. سرمایه و.ا. بازار مالی سهام سرمایه مولد PRODUCTIVE CAPITAL ع.ا. سرمایه عوامل تولید خ.ا. سرمایه ثابت سرمایه جاری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۴	نظام مبادله اطلاعات
ع.ا. سطح‌های جغرافیایی و.ا. سطح ملی مناطق مناطق اداری سطح دریا SEA LEVEL ع.ا. ارتفاع و.ا. توپوگرافی اقیانوس‌ها زمین‌سنجی سطح زندگی STANDARD OF LIVING ع.ا. درآمد شرایط اقتصادی شرایط زندگی رفاه و.ا. انقباض (پولی) تورم توزیع درآمد توسعه اقتصادی توسعه نیازمندی حداقل مزد درآمد ملی رشد اقتصادی رفاه عمومی سیاست درآمدها سیاست قیمت‌گذاری شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی کیفیت زندگی مزد مصرف منابع مالی مهندسی عوامل انسانی میل به مصرف هزینه زندگی سطح ملی NATIONAL LEVEL	CONVERGENT SERIES ع.ا. سری‌ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) و.ا. سری‌های واگرا سزارین CESAREAN SECTION ع.ا. جراحی زنان و زایمان جراحی زایمان مامائی پزشکی و.ا. نمایش جنین سزیم CAESIUM ع.ا. فلزات قلیایی فلزات مواد شیمیایی معدنی سطح SURFACE ع.ا. فضا و.ا. هندسه سطح بین‌المللی INTERNATIONAL LEVEL ع.ا. سطح‌های جغرافیایی و.ا. انتقال بین‌المللی تکنولوژی روابط بین‌المللی سطح ناحیه‌ای فراملی سطح بین‌المللی INTRANATIONAL REGIONAL LEVEL	(ریاضیات) سری‌های زمانی TIME SERIES ع.ا. داده‌ها اطلاعات زمان خ.ا. سری‌های تصادفی سری‌های زمانی اقتصادی نوسانات ادواری نوسانات فصلی و.ا. اقتصاد سنجی تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی داده‌های آماری روندها متغیرها نمودارهای عددی سری‌های زمانی اقتصادی ECONOMIC TIME SERIES ع.ا. سری‌های زمانی داده‌ها اطلاعات زمان و.ا. آمار اجتماعی - اقتصادی اقتصاد سنجی تابع‌های اقتصادی دور فعالیت اقتصادی سیاست شناخت وضعیت سری‌های واگرا DIVERGENT SERIES ع.ا. سری‌ها (ریاضیات) حساب تجزیه و تحلیل (ریاضیات) و.ا. سری‌های همگرا سری‌های همگرا

جهانگردی فرهنگی فعالیت های اوقات فراغت سفرهای رسمی OFFICIAL TRAVELS ع.ا سفرها و.ا جهانگردی علمی گزارش های مأموریت سفرهای روزانه DAILY JOURNEYS ع.ا شرایط کار و.ا حمل و نقل شهری حومه ها سفرها نظم و ترتیب زمان کار سفینه فضائی ← فضاپیما سقط جنین اختیاری VOLUNTARY ABORTION ع.ا سقط جنین عمدی جراحی زنان و زایمان جراحی عوارض حاملگی بیماری ها مامائی پزشکی و.ا سقط درمانی فرزندکشی کنترل موالید مسائل اجتماعی سقط جنین خودبخودی SPONTANEOUS ABORTION ع.ا عوارض حاملگی بیماری ها و.ا بیماری های دهانه رحم بیماری های غدد درون ریز	سطح ناحیه ای فراملی و.ا جغرافیا مناطق سفر فضایی SPACE FLIGHT ع.ا فضانوردی تکنولوژی فضایی و.ا اجرام آسمانی اختر دینامیک پیش رانی فضاپیما شبیه سازی پرواز فضاپوی فضاپیماها گمانه های فضایی مدارها مسیرهای فضاپیما ناوبری فضایی هدایت فضاپیما سفرها TRAVELS خ.ا جهانگردی علمی جهانگردی فرهنگی سفرهای تفریحی سفرهای رسمی و.ا آزادی فردی انتقال اطلاعات حمل و نقل سفرهای روزانه سیاست حمل و نقل صنعت جهانگردی گردش های علمی مقرری سفر هزینه های سفر سفرهای تفریحی RECREATIONAL TRAVELS ع.ا سفرها و.ا	ع.ا سطح های جغرافیایی و.ا انتقال ملی تکنولوژی سطح بین المللی مناطق اداری سطح ناحیه ای فراملی SUPRANATIONAL REGIONAL LEVEL ع.ا سطح های جغرافیایی و.ا روابط بین المللی سطح بین المللی مناطق مناطق فراملی یکپارچگی منطقه ای سطح های برنامه ریزی PLANNING LEVELS ع.ا برنامه ریزی خ.ا برنامه ریزی استراتژیکی ارزیابی منابع استراتژی های قابل قبول انتخاب ارجح برنامه ریزی جایگزینی پیش بینی اصولی برنامه ریزی خط مشی انتخاب هدف ها تجزیه و تحلیل نیازها برنامه ریزی عملیاتی تخصیص منابع چارچوب برنامه ریزی و.ا روش های برنامه ریزی نظام های برنامه ریزی سطح های جغرافیایی GEOGRAPHICAL LEVELS خ.ا سطح بین المللی سطح بین المللی سطح ملی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۶	نظام مبادله اطلاعات
سلاح‌های رادیولوژیکی سلاح‌های شیمیایی و میکروبی مستولیت علمی سلاح‌های بازدارنده DISSUASIVE WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و. سلاح‌های هسته‌ای سیاست دفاعی سلاح‌های باکتریولوژیکی BACTERIOLOGICAL WEAPONS ع.ا. سلاح‌های شیمیایی و میکروبی تجهیزات نظامی و. باکتری‌ها بیماری‌های عفونی سلاح‌های انهدام جمعی سلاح‌های رادیولوژیکی RADIOLOGICAL WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و. آلاینده‌های پرتوزا اثرات تابش اثرات تابش تابش یوننده جنگ هسته‌ای رادپواکتیویته مصنوعی سلاح‌های انهدام جمعی سلاح‌های هسته‌ای سلاح‌های شیمیایی و میکروبی CHEMICAL & BIOLOGICAL WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی خ. بی‌برگ‌کننده‌ها ناول‌زها سلاح‌های باکتریولوژیکی عوامل ضدآشام	مصالخ سفت‌سازی سکوت SILENCE ع.ا. صوت‌شناسی و. صدا‌های آهنگین محیط صوتی (آوایی) نوفه سلاح‌های آتشزا INCENDIARY WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و. آتش‌سوزی‌ها بمب‌ها جنگ آتشزا واکنش‌های گرمازا سلاح‌های اتمی ← سلاح‌های هسته‌ای سلاح‌های استراتژیک STRATEGIC WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی سلاح‌های افشان FRAGMENTATION WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و. تفنگ‌ها راکت‌های توپخانه موشک‌ها مین‌ها سلاح‌های انهدام جمعی MASS DESTRUCTION WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی خ. سلاح‌های هسته‌ای و. اثرات اسلحه سلاح‌های باکتریولوژیکی	ژنتیک تابشی سقط جنین عمدی سقط جنین عمدی INDUCED ABORTION ع.ا. جراحی زنان و زایمان جراحی عوارض حاملگی بیماری‌ها مامائی پزشکی خ. سقط جنین اختیاری سقط درمانی و. پیشگیری از حاملگی سقط جنین خودبخودی سیاست جمعیتی عوامل ایجاد سقط عوامل کنترل تولیدمثل قوانین پزشکی کنترل موالید مسائل اجتماعی سقط درمانی THERAPEUTIC ABORTION ع.ا. درمان شناسی سقط جنین عمدی جراحی زنان و زایمان جراحی عوارض حاملگی بیماری‌ها مامائی پزشکی و. سقط جنین اختیاری سقف‌ها ROOFS ع.ا. سازه‌ها تکنولوژی ساختمان و. ساختمان‌ها

CELLULOTHERAPY ع.ا. درمان بیولوژیکی درمان شناسی و.ا. جوان سازی سلولز	قوانین علم و تکنولوژی کلاهک های جنگی کنترل تسلیحات کنترل علم و تکنولوژی مسابقه تسلیحاتی هسته ای مواد منفجره موشک ها	عوامل ضدمحصولات کشاورزی عوامل عصبی و.ا. اثرات اسلحه تکنولوژی شیمیایی جنگ شیمیایی جنگ میکروبی داروها
CELLULOSE ع.ا. پلی ساکاریدها پلیمرها کربوهیدرات ها و.ا. چوب رزین های سلولزی	سلاح های هسته ای OFFENSIVE WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و.ا. سلاح های بازدارنده	سلاح های انهدام جمعی سلاح های غیرهسته ای قوانین علم و تکنولوژی کنترل علم و تکنولوژی مسئولیت علمی مهمات
سلول شناسی CYTOLOGY ع.ا. زیست شناسی خ.ا. ریخت شناسی سلولی ژنتیک سلولی عمل ناموزون کروموزومی ساختمان سلول شیمی سلولی کشت سلول	سل TUBERCULOSIS ع.ا. بیماری های باکتریایی بیماری های عفونی بیماری ها و.ا. بیماری های پرده شش بیماری های ریه عفونت های استرپتوکوکی عوامل ضدسل مننژیت	سلاح های غیرهسته ای CONVENTIONAL WEAPONS ع.ا. تجهیزات نظامی و.ا. اثرات اسلحه سلاح های شیمیایی و میکروبی سلاح های هسته ای سلاح های قراردادی ← سلاح های غیرهسته ای سلاح های متعارف ← سلاح های غیرهسته ای
سلول ها (زیست شناسی) CELLS (BIOLOGY) ع.ا. تقسیم سلولی تکنولوژی زیستی ریخت شناسی (زیست شناسی) زیست شناسی مولکولی سلول ها (زیست شناسی) سیتوپلاسم ها فیزیولوژی سلولی کالبدشناسی	سلب مالکیت EXPROPRIATION ع.ا. مالکیت و.ا. اشتراکی کردن تعرض به حریم شخصی مالکیت خصوصی ملی کردن	سلاح های هسته ای NUCLEAR WEAPONS ع.ا. سلاح های انهدام جمعی تجهیزات نظامی و.ا. اژدرها انرژی هسته ای انفجارات هسته ای ایمنی سلاح هسته ای بمب ها تحقیق و توسعه هسته ای تکنولوژی هسته ای جنگ هسته ای رادیواکتیویته مصنوعی سلاح های رادیولوژیکی سلاح های غیرهسته ای عهدنامه های منع گسترش
سلول ها (زیست شناسی) CELLS (BIOLOGY) ع.ا. کالبدشناسی خ.ا. اسفروپلاست ها پیگانه خواران پروتوپلاست ها	سلنیم SELENIUM ع.ا. مواد شیمیایی معدنی و.ا. عناصر کم یاب (زیست شیمی) سلول درمانی	سلنیم SELENIUM ع.ا. مواد شیمیایی معدنی و.ا. عناصر کم یاب (زیست شیمی) سلول درمانی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۸	نظام مبادله اطلاعات
مقدار کشنده مقدار مجاز ۰.۱ آلاینده‌ها آلودگی توکسین‌ها خواص شیمیایی سم‌ها قوانین دارویی گیاهان سمی مسمومیت واکسن‌ها	دستگاه زایا سلول‌های عصبی NEURONS ۰.ع.۱ دستگاه عصبی کالبدشناسی سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی ۰.و.۱ بافت عصبی هدایت عصبی	سلول‌های تولیدکننده پادتن سلول‌های زایشی اسپرماتوزوئیدها تخمک جانوری سلول‌های عصبی سلولهای کشت داده شده سیتوپلاسم‌ها شکستگی‌های فرایاخته‌ای غشای سلولی گنجایش سلولی گوپچه‌های سفید خون گوپچه‌های قرمز خون هسته سلول کروموزوم‌ها ۰.۱.و
سم‌شناسی دارویی DRUG TOXICOLOGY ۰.ع.۱ سم شناسی داروشناسی مسمومیت بیماری‌ها ۰.خ.۱ ناهنجاری‌های ناشی از دارو ۰.۱.و	سلولهای کشت داده شده CULTURED CELLS ۰.ع.۱ سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی ۰.و.۱ کشت سلول	بافت‌ها تقسیم سلولی حرکت سلولی خون ریخت شناسی سلولی سلول شناسی فیزیولوژی سلولی
سم‌ها POISONS ۰.ع.۱ مواد سمی داروها ۰.خ.۱ توکسین‌ها حیوانات سمی گیاهان سمی ۰.۱.و آفت‌کش‌ها آلاینده‌ها آلودگی پسمانده‌های صنعتی سم شناسی علف‌کش‌ها عوامل ضداحشام قوانین دارویی	سمپاتولیتیکس SYMPATHOLYTICS ۰.ع.۱ داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها ۰.و.۱ دستگاه سمپاتیک	سلول‌های تولیدکننده پادتن ANTIBODY PRODUCING CELLS ۰.ع.۱ دستگاه لنفاوی کالبدشناسی سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی ۰.و.۱ ایمنی شناسی پادتن‌ها پادگن‌ها تشکیل پادتن
سم‌شناسی TOXICOLOGY ۰.ع.۱ داروشناسی ۰.خ.۱ سم‌شناسی دارویی ناهنجاری‌های ناشی از دارو	سمپاتومیمتیکس SYMPATHOMIMETICS ۰.ع.۱ داروهای مؤثر بر دستگاه خودکار عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی داروها ۰.و.۱ دستگاه سمپاتیک	سلول‌های زایشی GERM CELLS ۰.ع.۱ سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی ۰.خ.۱ اسپرماتوزوئیدها تخمک جانوری ۰.و.۱ بذرها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۴۹۹	نظام مبادله اطلاعات
آفریقا ۰.۱ آفریقای انگلیسی زبان سنجش از دور REMOTE SENSING	۰.ع.۱ کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) کارائیب آمریکا (قاره)	مسمومیت مسمومیت غذایی مواد خطرناک سمی کاربازیدها SEMICARBAZIDES
۰.ع.۱ آشکارسازی ۰.۱ زمین شناسی ستارگان عکس شناسی زمین سنخ شناسی TYPOLOGY	سنت لوسیا ST LUCIA ۰.ع.۱ کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) کارائیب آمریکا (قاره)	۰.ع.۱ ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی سمینارها SEMINARS
۰.ع.۱ معنی مفهومها ۰.خ.۱ ساخت سنخ شناسی سنخ شناسی تجربی مقولهها مکان خاصه ۰.۱ تجزیه و تحلیل گونه شناسی رده بندی روانشناسی ریخت شناسی (زیست شناسی) طبقه بندی علوم طبقه بندیها مفهومهای مقوله ای مقیاس های اسمی موازن نظری	سنت وینسنت ST VINCENT ۰.ع.۱ کشورهای متحده هند غربی (کارائیب) کارائیب آمریکا (قاره) سنتها TRADITIONS	۰.ع.۱ گردهماییها ارتباط رسمی انتقال اطلاعات ۰.۱ برنامه درسی سخنرانیها کارگروهی کلاسها (گروههای دانش آموزان و دانشجویان) مطالعات عملی سنایورها SCENARIOS
سنخ شناسی تجربی EMPIRICAL TYPOLOGY ۰.ع.۱ سنخ شناسی معنی مفهومها ۰.۱ روشهای تجربی ساخت سنخ شناسی طبقه بندیها مفهومهای مشاهده ای مقولهها مکان خاصه	۰.ع.۱ فرهنگ نظامهای اجتماعی - فرهنگی ۰.۱ اقتصاد سنتی حقوق عادی زمان گذشته فلسفه مدرسی محافظه کاری محدودیتهای اجتماعی - فرهنگی مسلکها هنرهای بومی یکپارچگی نوآوریها سنت هلن ST HELENA	۰.ع.۱ نظریه بازی تحقیق عملیاتی ۰.۱ فنون پیش بینی سن پیر و میکلون ST PIERRE & MIQUELON
	۰.ع.۱ آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا	۰.ع.۱ آمریکای شمالی آمریکا (قاره) سنتزدی ان DIENE SYNTHESIS ۰.ع.۱ واکنشهای شیمیایی شیمی سنت کیتس و نویس و آنگویلا ST KITTS & NEVIS & ANGUILLA

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰+	نظام مبادله اطلاعات
IGNEOUS ROCKS ع.ا. سنگ‌ها خ.ا. سنگ‌های اسیدی و.ا. سنگ‌های قلیائی آتشفشان شناسی زمین شناسی سنگ‌های بلورین سنگ‌های دگرگونی سنگ‌های رسوبی کانسارها میکا سنگ‌های اسیدی ACID ROCKS ع.ا. سنگ‌های آذرین و.ا. سنگ‌ها سنگ‌های قلیائی قدرت اسیدی سنگ‌های بلورین CRYSTALLINE ROCKS ع.ا. سنگ‌ها و.ا. سنگ‌های آذرین سنگ‌های دگرگونی سنگ‌های دگرگونی METAMORPHIC ROCKS ع.ا. سنگ‌ها و.ا. زمین شناسی سنگ‌های آذرین سنگ‌های بلورین سنگ‌های رسوبی کانسارها سنگ‌های رسوبی SEDIMENTARY ROCKS ع.ا.	LITHOSPHERE ع.ا. سنگ‌ها و.ا. جو زمین زمین (سیاره) زمین ساخت شناسی زمین فیزیک زیست کره ساختارهای زمین شناختی سنگ نگاری PETROGRAPHY ع.ا. سنگ شناسی زمین شناسی پایه‌ای زمین شناسی و.ا. سنگ زائی سنگ‌ها خ.ا. سنگ کره سنگ‌های آذرین سنگ‌های اسیدی سنگ‌های قلیائی سنگ‌های بلورین سنگ‌های دگرگونی سنگ‌های رسوبی سنگ‌های رسی سنگ‌های کربناته شیل‌های نفتی ماسه‌سنگ‌ها و.ا. چینه شناسی خاک‌ها زغال سنگ زمین شناسی سنگ شناسی سنگ‌های ساختمانی کانسارها کانی‌ها معدن‌ها (حفاری) سنگ‌های آذرین	سندداری — دکومانتاسیون سنگاپور SINGAPORE ع.ا. جنوب شرقی آسیا آسیا سنگال SENEGAL ع.ا. غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا و.ا. آفریقای فرانسه زبان سنگ زائی PETROGENESIS ع.ا. سنگ شناسی زمین شناسی پایه‌ای زمین شناسی و.ا. سنگ نگاری سنگ شناسی PETROLOGY ع.ا. زمین شناسی پایه‌ای زمین شناسی خ.ا. خواص سنگ زمین شناسی یخچالها سنگ زائی سنگ نگاری و.ا. آتشفشان شناسی تکنولوژی معدن کاری چینه شناسی زمین شناسی اقتصادی زمین فیزیک سنگ‌ها کانی شناسی سنگ کره

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۱	نظام مبادله اطلاعات
سواد LITERACY ۰.ع.۱ برنامه درسی ۰.و.۱ آموزش ابتدائی الفبا خواندن دستیابی به آموزش مواد برنامه درسی	سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) ABUSE OF POWER (ECONOMICS) ۰.ع.۱ تمرکز اقتصادی ۰.و.۱ ادغام‌ها (اقتصاد) انحصارات فروش تراست‌ها رقابت اقتصادی رقابت نامشروع رقابت ویرانگر سیاست صنعتی قوانین صنعتی	سنگ‌ها ۰.خ.۱ سنگ‌های رسی سنگ‌های کربناته شیل‌های نفتی ماسه‌سنگ‌ها ۰.و.۱ آبرفت چینه شناسی خاک رس رسوبات سوخت سنگواره‌ای سنگ‌های آذرین سنگ‌های دگرگونی کانسارها
سوازیلند SWAZILAND ۰.ع.۱ آفریقای جنوبی مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا ۰.و.۱ آفریقای انگلیسی زبان سوانح ← حوادث	سوء تغذیه MALNUTRITION ۰.ع.۱ تغذیه خطرات بهداشتی خطرها مسائل اجتماعی ۰.و.۱ اختلالات تغذیه برابری اجتماعی برنامه‌ریزی مواد غذایی بیماری‌های دستگاه گوارش تغذیه شیرخوار چاقی زیادای جمعیت سیاست مواد غذایی عقب‌ماندگی ذهنی فقر قحطی قوانین اجتماعی کمبود پتاسیم کمبود پروتئین کمبود منیزیم کمبود ویتامین گیاه‌خواری لاغری مفرط مسمومیت غذایی مصرف مواد غذایی منابع مواد غذایی مواد غذایی مواد غذایی پروتئین‌دار	سنگ‌های رسی ARGILLACEOUS ROCKS ۰.ع.۱ سنگ‌های رسوبی سنگ‌ها سنگ‌های ساختمانی BUILDING STONES ۰.ع.۱ بنایی مصالح ساختمانی ۰.و.۱ آجرها ساختمان سنگی سنگ‌ها
سوآپ‌ها VALVES ۰.ع.۱ مهندسی مکانیک ۰.و.۱ تجهیزات بادی تجهیزات هیدرولیک تنظیم‌کننده‌ها خطوط لوله لوله‌ها مکانیسم‌های فرمان یار	سوخت پاش‌ها INJECTORS ۰.ع.۱ مهندسی مکانیک ۰.و.۱ پمپ‌ها نازل‌ها	سنگ‌های قلیائی BASIC ROCKS ۰.ع.۱ سنگ‌های آذرین سنگ‌ها ۰.و.۱ سنگ‌های اسیدی قلیائیت
سوختگی‌ها BURNS ۰.ع.۱ زخم‌ها و آسیب‌ها	۰.ع.۱ سوختگی‌ها	سنگ‌های کربناته CARBONATE ROCKS ۰.ع.۱ سنگ‌های رسوبی سنگ‌ها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۲	نظام مبادله اطلاعات
سوخت و ساز پایه‌ای BASAL METABOLISM ۰.ع.۱ سوخت و ساز انرژی سوخت و ساز ۰.و.۱ تنفس دمای بدن گرماسنجی مصرف اکسیژن سوخت و ساز پروتئینی PROTEIN METABOLISM ۰.ع.۱ سوخت و ساز ۰.و.۱ اسیدهای آمینه پپتیدها پروتئین‌ها سوخت و ساز انرژی سوخت و ساز نیتروژن سوخت و ساز نیتروژن قلب ماهیت پروتئین کمبود پروتئین سوخت و ساز چربی LIPID METABOLISM ۰.ع.۱ سوخت و ساز ۰.و.۱ سوخت و ساز انرژی لیپیدها سوخت و ساز حیوانی ANIMAL METABOLISM ۰.ع.۱ سوخت و ساز فیزیولوژی حیوانی فیزیولوژی سوخت و ساز دارو DRUG METABOLISM ۰.ع.۱ داروشناسی سوخت و ساز	سوخت و ساز چربی سوخت و ساز حیوانی سوخت و ساز دارو سوخت و ساز فسفر سوخت و ساز کربوهیدرات گلوکونئوز گلیکولیز سوخت و ساز کلسیم سوخت و ساز گیاهی سوخت و ساز معدنی سوخت و ساز نیتروژن مصرف اکسیژن هوازیستی ۰.و.۱ بیماری‌های سوخت و سازی پدیده‌های زیست شیمیایی تغذیه تنفس زیست آمایی زیست شیمی فساد زیستی فیزیولوژی گوارش هومئوستاز سوخت و ساز انرژی ENERGY METABOLISM ۰.ع.۱ سوخت و ساز ۰.خ.۱ سوخت و ساز پایه‌ای فتوسنتز ۰.و.۱ اکسایش - احیا انرژی الکتریکی انرژی حرارتی انرژی مکانیکی تغذیه تنفس سوخت و ساز پروتئینی سوخت و ساز چربی سوخت و ساز کربوهیدرات کالری‌ها (تغذیه) گرماسنجی گوارش مصرف اکسیژن	بیماری‌ها ۰.خ.۱ سوختگی‌های الکتریکی سوختگی‌های شیمیایی ۰.و.۱ آسیب‌های ناشی از پرتو (تابش) تابش خورشیدی حس دما سوختگی‌های الکتریکی ELECTRICAL BURNS ۰.ع.۱ سوختگی‌ها زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها سوختگی‌های شیمیایی CHEMICAL BURNS ۰.ع.۱ سوختگی‌ها زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها سوختن BURNING ۰.ع.۱ احتراق سوختن (احتراق) DEFLAGRATION ۰.ع.۱ احتراق ۰.و.۱ انفجارات واکنش‌های تجزیه سوخت و ساز METABOLISM ۰.خ.۱ انتقال زیستی حالت بی‌هوازی دگرگونی زیستی سوخت و ساز انرژی سوخت و ساز پایه‌ای فتوسنتز سوخت و ساز پروتئینی

تکنولوژی نفت تکنولوژی نیرو چوب خاک‌های آلی (غیرمعدنی) روغن‌ها سرمایه جاری سوخت‌های دیزلی صنعت برق فرآورده‌های صنعتی فرآورده‌های نفتی مخزن‌های ذخیره مخزن‌های سوخت منابع انرژی منابع نیرو مواد قابل اشتغال نفت سفید نفت‌های سیاه (مازوت) هیدروکربن‌ها	سوخت و ساز نیتروژن NITROGEN METABOLISM ع.ا سوخت و ساز و.ا تثبیت نیتروژن سوخت و ساز پروتئینی سوخت‌ها خ.ا افزودنی‌های سوخت زغال چوب سوخت‌های جامد سوخت‌های چوبی سوخت‌های حرارتی (گرمایی) سوخت‌های سنگواره‌ای زغال سنگ آنتراسیت زغال سنگ قهوه‌ای (کم کربن)	و.ا تحمل دارو داروها دگرگونی زیستی سم‌شناسی دارویی گوارش سوخت و ساز فسفر PHOSPHORUS METABOLISM ع.ا سوخت و ساز و.ا فسفر سوخت و ساز کربوهیدرات CARBOHYDRATE METABOLISM ع.ا سوخت و ساز خ.ا گلوکوئوژنز گلیکولیز و.ا سوخت و ساز انرژی کربوهیدرات‌ها
سوخت‌های اورانیم طبیعی NATURAL URANIUM FUELS ع.ا سوخت‌های هسته‌ای تکنولوژی رآکتور تکنولوژی هسته‌ای سوخت‌ها و.ا اورانیم سوخت‌های اورانیم غنی شده منابع اورانیم	زغال کک زغال سنگ نارس گاز زغال سنگ گاز طبیعی نفت نفت پلمه سنگ سوخت‌های گازی شکل بیوگاز گاز زغال سنگ گاز ساخته شده گاز طبیعی سوخت‌های مایع سوخت‌های متالورژیک سوخت‌های موتورجت سوخت‌های وسایل نقلیه موتوری سوخت‌های هسته‌ای سوخت‌های اورانیم طبیعی سوخت‌های اورانیم غنی شده سوخت‌های هواپیمائی گازهای مولد فشار و.ا اتیل الکل بنزین تکنولوژی زیستی	سوخت و ساز کلسیم CALCIUM METABOLISM ع.ا سوخت و ساز و.ا بیماری‌های سوخت و سازی
سوخت‌های اورانیم غنی شده ENRICHED URANIUM FUELS ع.ا سوخت‌های هسته‌ای تکنولوژی رآکتور تکنولوژی هسته‌ای سوخت‌ها و.ا اورانیم سوخت‌های اورانیم طبیعی غنی‌سازی سوخت هسته‌ای منابع اورانیم	سوخت و ساز گیاهی PLANT METABOLISM ع.ا سوخت و ساز فیزیولوژی گیاهی فیزیولوژی و.ا زیست شیمی گیاهی فتوسنتز سوخت و ساز معدنی MINERAL METABOLISM ع.ا سوخت و ساز	سوخت و ساز گیاهی PLANT METABOLISM ع.ا سوخت و ساز فیزیولوژی گیاهی فیزیولوژی و.ا زیست شیمی گیاهی فتوسنتز سوخت و ساز معدنی MINERAL METABOLISM ع.ا سوخت و ساز
سوخت‌های جامد SOLID FUELS		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۴	نظام مبادله اطلاعات
بنزین سوخت‌های جامد سوخت‌های دیزلی سوخت‌های هسته‌ای گاز طبیعی گازهای مولد فشار مایعات متانل موتورهای موشک نفت نفت سفید نفت‌های سیاه (مازوت) سوخت‌های متالورژیک METALLURGICAL FUELS سوخت‌ها زغال کک سوخت‌های حرارتی (گرمایی) کوره‌های متالورژیکی سوخت‌های موتورجت JET ENGINE FUELS سوخت‌ها بنزین سوخت‌های جامد سوخت‌های هواپیمایی موتورهای جت نفت سفید سوخت‌های وسایل نقلیه موتوری AUTOMOTIVE FUELS سوخت‌ها اتیل الکل بنزین تکنولوژی خودروسازی سوخت‌های دیزلی نفت سفید سوخت‌های هسته‌ای NUCLEAR FUELS	سوخت‌های وسایل نقلیه موتوری نفت نفت‌های سیاه (مازوت) سوخت‌های سنگواره‌ای FOSSIL FUELS سوخت‌ها زغال سنگ آنتراسیت زغال سنگ قهوه‌ای (کم کربن) زغال کک زغال سنگ نارس گاز زغال سنگ گاز طبیعی نفت نفت پلمه سنگ رسوبات سوخت سنگواره‌ای شیل‌های نفتی کانی‌ها سوخت‌های گازی شکل GASEOUS FUELS سوخت‌ها بیوگاز گاز زغال سنگ گاز ساخته شده گاز طبیعی استیلن پروتان پروپان گازها متان سوخت‌های مایع LIQUID FUELS سوخت‌ها اتیل الکل الکل‌ها	سوخت‌ها چوب زغال چوب زغال سنگ زغال سنگ نارس سوخت‌های چوبی سوخت‌های مایع سوخت‌های موتورجت سوخت‌های هسته‌ای گازهای مولد فشار موتورهای موشک سوخت‌های چوبی LIGNEOUS FUELS چوب سوخت‌ها انهدام جنگل زغال چوب سوخت‌های جامد سوخت‌های حرارتی (گرمایی) فراآورده‌های جنگلی سوخت‌های حرارتی (گرمایی) HEATING FUELS سوخت‌ها زغال سنگ سوخت‌های چوبی سوخت‌های متالورژیک گاز طبیعی گرمایش نفت سفید نفت‌های سیاه (مازوت) سوخت‌های دیزلی DIESEL FUELS فراآورده‌های نفتی سوخت‌ها سوخت‌های مایع

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵+۵	نظام مبادله اطلاعات
آسیا کشورهای عربی کشورهای مدیترانه سوزاک GONORRHEA ع.ا بیماری های آمیزی بیماری ها بیماری های عفونی بیماری های باکتریایی بیماری های عفونی بیماری ها سوسیالیسم SOCIALISM ع.ا جمع گرایی نظام های اجتماعی - فرهنگی نظام های اقتصادی و.ا اقتصاد برنامه ای اقتصاد مختلط برابری اجتماعی برنامه ریزی تشویقی دموکراسی سرمایه داری فرصت برابر کمونیسم مالکیت دولتی نظام های سیاسی نظریه های اقتصادی سوفروولوژی SOPHROLOGY ع.ا پزشکی و.ا آسیب شناسی احساس درد بیهوشی شناسی درد روانشناسی سوکسینامید SUCCINAMIDE	برگشت سرمایه به کشور بهبود سازی تجزیه و تحلیل هزینه - منفعت تسهیم سود زیان اقتصادی سرمایه سیاست صنعتی شرکت های انتفاعی کارآیی گردش معاملات مالیات شرکت ها محرك ها مدیریت مالی منابع مالی نظام های اجتماعی - فرهنگی نظام های اقتصادی هدف های اقتصادی هدف های غیر انتفاعی سودان SUDAN ع.ا شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا کشورهای عربی و.ا آفریقای انگلیسی زبان سود سرمایه CAPITAL GAINS ع.ا سود درآمد سورگوم ← ذرت خوشه ای سورینام SURINAM ع.ا جنوب آمریکا آمریکا (قاره) سوریه ع.ا غرب آسیا	ع.ا تکنولوژی راکتور تکنولوژی هسته ای سوخت ها خ.ا سوخت های اورانیوم طبیعی سوخت های اورانیوم غنی شده و.ا آلاینده های پرتوزا انرژی هسته ای پسمانده های پرتوزا راکتورهای هسته ای رانش هسته ای زمین شناسی هسته ای سوخت های جامد سوخت های مایع سیاست انرژی غنی سازی سوخت هسته ای منابع انرژی سوخت های هواپیمائی AVIATION FUELS ع.ا سوخت ها و.ا بنزین تکنولوژی هواپیما سوخت های موتورجت سود PROFITS ع.ا درآمد خ.ا بازده های سرمایه گذاری بهره سود سرمایه گردش وجوه نقد و.ا اثرات مثبت ارزش اضافی ارزش کار افزایش ارزش انگیزش ها انگیزه های خلاقیت انگیزه های خودخواهانه

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۶	نظام مبادله اطلاعات
اترها سولفیدهای معدنی سولفیدهای معدنی INORGANIC SULPHIDES ع.ا. نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. سولفیدهای آلی گداز سومالی SOMALIA ع.ا. شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا سونار SONAR ع.ا. تکنولوژی الکترونیکی وسایل اندازه‌گیر تکنولوژی ابزارسازی و.ا. آشکارسازی توسط ردیاب صوتی الکترونیک تجهیزات صوتی تجهیزات کنترل آتش رادار عملیات متقابل سونار نظارت وسایل فاصله سنجی وسایل ناوبری سویا (گیاه) SOYBEAN PLANTS ع.ا. حبوبات گیاهان اندامگان (زیست شناسی) گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی	SULPHONAMIDES ع.ا. آمیدها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی عوامل ضد سرفه داروها و.ا. آنتی بیوتیک‌ها سولفون‌دار کردن SULPHONATION ع.ا. واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. سولفات‌ی شدن واکنش‌های جانشینی سولفون‌ها SULPHONES ع.ا. ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی عوامل ضد سرفه داروها سولفیت‌ها SULPHITES ع.ا. نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. سولفات‌ها گوگرد سولفیدهای آلی ORGANIC SULPHIDES ع.ا. ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی خ.ا. دی سولفیدهای کربن و.ا.	ع.ا. آمیدها ترکیبات آلی نیتروژنی مواد شیمیایی آلی سولفات‌ها SULPHATES ع.ا. نمک‌های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا. آلاینده‌ها آلاینده‌های هوا سولفات‌های آلی سولفیت‌ها گوگرد سولفات‌های آلی ORGANIC SULPHATES ع.ا. استرها (شیمی) مواد شیمیایی آلی ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی و.ا. سولفات‌ها نمک‌های آلی سولفات‌ی شدن SULPHATION ع.ا. واکنش‌های شیمیایی شیمی و.ا. سولفون‌دار کردن گوگرددار کردن (شدن) متالورژی آذری متالورژی با آب سولفوکسیدها SULPHOXIDES ع.ا. ترکیبات آلی گوگرددار مواد شیمیایی آلی سولفونامیدها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۷	نظام مبادله اطلاعات
زهره (نجوم) سیارک‌ها عطارد (سیاره) مریخ (سیاره) مشتری (برجیس) نپتون ۰.۱ جوه‌های برون زمینی قمرهای طبیعی مکانیک سماوی منظومه شمسی	دوسال یکبار سالیانه سهم اقلیت MINORITY INTEREST ۰.ع.ا مالکیت ۰.۱ سهام شرکت‌های انتفاعی مالکیت سرمایه مشارکت با بیشترین سهم	محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی ۰.۱ سبزیجات بنشنی محصولات حبوباتی سوئد SWEDEN ۰.ع.ا اسکاندیناوی اروپای غربی اروپا
سیاست POLITICS ۰.خ.ا آموزه‌های سیاسی استقلال ملی اصلاحات سیاسی امنیت ملی انتخابات عمومی انقلاب‌های سیاسی انگیزش‌های سیاسی رفاه عمومی رجحان‌های جمعی رفتار سیاسی سیاست متکی به قدرت کشمکش‌های سیاسی مسئولیت سیاسی مشارکت سیاسی وجهه ملی همنوایی سیاسی یکپارچگی سیاسی ۰.۱	سه ماهه QUARTERLY ۰.ع.ا تناوب ۰.۱ دوره سه ماهه سهمی‌ها PARABOLAS ۰.ع.ا هندسه تحلیلی هندسه ۰.۱ هندسه اقلیدسی سیارک‌ها ASTEROIDS ۰.ع.ا سیاره‌ها اجرام آسمانی ۰.۱ شهابواره‌ها منظومه شمسی	سوئیس SWITZERLAND ۰.ع.ا اروپای غربی اروپا سوئیس ← سوئیس سهام STOCKS & SHARES ۰.ع.ا سرمایه ۰.۱ بازار مالی سرمایه مخاطره آمیز سهم اقلیت مالکیت سرمایه مالیات‌های سرمایه مشارکت با بیشترین سهم
آزادی‌های مدنی آموزش سیاسی افکار عمومی تصمیم‌گیری جامعه‌شناسی سیاسی حکومت دانشمندان علم سیاست دانشمندان علم سیاست سیاست دولت علوم انسانی و اجتماعی قانون اساسی مجلس نظام‌های سیاسی	سیاره‌ها PLANETS ۰.ع.ا اجرام آسمانی ۰.خ.ا اورانوس پلوتون زحل زمین (سیاره)	سهام بازار MARKET SHARE ۰.ع.ا بنیان بازار ۰.۱ انحصارات فروش تراست‌ها رقابت اقتصادی سه سال یکبار TRIENNIAL ۰.ع.ا تناوب ۰.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۰۸	نظام میادله اطلاعات
بازارکار برنامه ریزی نیروی انسانی بیکاری پیشرفت شغلی تامین اشتغال تحرک کار خدمات استخدامی راهنمایی حرفه‌ای سیاست آموزشی سیاست جمعیتی سیاست دستمزدها شغل‌ها ضرب افزایش اشتغال فرار مغزها مزایای سالمندان منابع انسانی موقعیت‌های شغلی مهاجرت روستایی نظریه‌های اشتغال نیازهای نیروی انسانی نیروی انسانی	ع.ا سیاست دولت خ.ا توزیع مجدد درآمد سیاست خانوادگی و.ا اداره امور اجتماعی اقتصاد رفاه اولویتهای اجتماعی - فرهنگی برابری اجتماعی برنامه ریزی اجتماعی پیش بینی فرهنگی - اجتماعی تامین اجتماعی تغییر اجتماعی فرهنگی توسعه اجتماع جامعه پذیری جامعه شناسان جامعه شناسی خدمات اجتماعی رفاه روابط اجتماعی سیاست اقتصادی سیاست بهداشتی سیاست جمعیتی شرایط زندگی طرح‌های اجتماعی - فرهنگی طرح‌های اجتماعی - فرهنگی قوانین اجتماعی کارکرد نوآوری گروه‌های اقلیت گروه‌های ستمدیده مداخله دولت مسائل اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نقش میراث جمعی نیازهای اجتماعی - فرهنگی هدف‌های اجتماعی - فرهنگی	نظریه‌های برنامه ریزی هنجارهای کنشی سیاست آزادی اقتصادی LAISSEZ FAIRE POLICY ع.ا سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا آزادی اقتصاد بازار آزاد اقتصاد کلاسیک حریم شخصی لیبرالسم محافظه کاری مداخله دولت سیاست آموزشی EDUCATIONAL POLICY ع.ا سیاست دولت و.ا آزادی بحث و تحقیق اداره امور آموزش و پرورش انجمن‌های آموزشی بخش آموزش و پرورش برنامه ریزی آموزشی دانش آموزان درجه‌ها و مدارک تحصیلی راهنمایی حرفه‌ای سیاست اشتغال سیاست امور جوانان سیاست خانوادگی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست فرهنگی صلاحیت‌های شغلی مدیریت آموزشی معلمان موسسه‌های آموزشی موقعیت‌های شغلی نظام‌های آموزشی نقش میراث جمعی نیازهای آموزشی
سیاست اطلاع رسانی INFORMATION POLICY ع.ا سیاست دولت و.ا اخبار ارتباطات از راه دور اشاعه اطلاعات اطلاعات علمی اطلاعات عمومی اطلاعات فنی انتقال اطلاعات انفورماتیک حفاظت داده‌ها خدمات اطلاعاتی خدمات اطلاعاتی علمی و فنی رسانه‌های گروهی سانسور سیاست دولتی علم و تکنولوژی وزارت مخابرات	سیاست اشتغال EMPLOYMENT POLICY ع.ا سیاست کار سیاست دولت و.ا اشتغال	سیاست اجتماعی SOCIAL POLICY
سیاست اعتباری CREDIT POLICY ع.ا		

YOUTH POLICY

۰.ع.۱

سیاست دولت

۰.و.۱

بزهکاری نوجوانان

راهنمایی حرفه‌ای

سیاست آموزشی

کارگران جوان

کشمکش نسلها

گروههای سنی

موقعیت‌های شغلی

ناآرامی‌های جوانان

سیاست انرژی

ENERGY POLICY

۰.ع.۱

سیاست اقتصادی

سیاست دولت

۰.و.۱

اقتصاد انرژی

انرژی باد

انرژی خورشیدی

انرژی زمین گرمایی

انرژی گرمایشیایی

انرژی هسته‌ای

انرژی هیدروالکتریکی

تامین الکتریسیته

توزیع نیرو

تولید نیرو

چراغانی

خدمات برق رسانی

خدمات گاز رسانی

ذخیره انرژی

زغال سنگ

ساخت‌های هسته‌ای

صرفه‌جویی در انرژی

صنعت برق

گرمایش

مصرف انرژی

منابع انرژی

منابع نیرو

نسبت انرژی به کار

نفت

نیروگاه‌ها

سیاست بازرگانی

اثرات اقتصادی

اداره امور اقتصادی

ادغام اقتصادی

ارزیابی اقتصادی

اقتصاد

اقتصاددانان

انتقال تکنولوژی

اولویت‌های اقتصادی

بخش شرکت‌های انتفاعی تولیدی

برنامه‌ریزی اقتصادی

برنامه‌های ملی

بنیان بازار

پیش بینی اقتصادی

تبعیض اقتصادی

تثبیت اقتصادی

تجزیه و تحلیل اقتصادی

تمرکز اقتصادی

توانائی توسعه

توسعه اقتصادی

جایگزینی واردات

جنگ اقتصادی

حسابداری ملی

خدمات پیش بینی

رشد اقتصادی

رشد اقتصادی متعادل

رقابت اقتصادی

روابط اقتصادی بین‌المللی

سیاست اجتماعی

سیاست دولتی علم و تکنولوژی

شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی

شرایط اقتصادی

قراردادهای اقتصادی

قوانین اقتصادی

گروه‌های همسود

مالیه عمومی

محدودیت‌های اقتصادی

مداخله دولت

مدیریت منابع

مشارکت دولت

مناطق اقتصادی

نظام‌های اقتصادی

نیازهای اقتصادی

وزارت امور اقتصادی

هدف‌های اقتصادی

سیاست امور جوانان

سیاست مالی

سیاست اقتصادی

سیاست دولت

۰.و.۱

تامین مالی از منابع خارجی

تامین مالی از منابع داخلی

تنزیل

سیاست سرمایه‌گذاری

موسسه‌های مالی

نرخ بهره

نظام‌های اعتباری

نظریه‌های اعتباری

نظریه‌های پس‌انداز

وام‌های عمومی

سیاست اقتصادی

ECONOMIC POLICY

۰.ع.۱

سیاست دولت

۰.خ.۱

اقتباس (پولی)

سیاست آزادی اقتصادی

سیاست انرژی

سیاست بازرگانی

سیاست بهره‌وری

سیاست حمل و نقل

سیاست داد و ستد

سیاست درآمدها

سیاست دستمزدها

سیاست رشد

سیاست ریاضت اقتصادی

سیاست سرمایه‌گذاری

سیاست شناخت وضعیت

سیاست صنعتی

سیاست قیمت‌گذاری

سیاست کشاورزی

اصلاحات ارضی

سیاست جنگلداری

سیاست شیلات

سیاست مالی

سیاست اعتباری

سیاست بودجه

سیاست پولی

سیاست مالیاتی

۰.و.۱

آمار اجتماعی - اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۰	نظام مبادله اطلاعات
سیاست بیطرفی NEUTRALITY POLICY ع.ا. سیاست خارجی سیاست دولت و.ا خلع سلاح سیاست مداخله صلح صلح طلبی سیاست بین المللی علم و تکنولوژی INTERNATIONAL S & T POLICY ع.ا. سیاست علم و تکنولوژی و.ا آلودگی جهانی انتقال بین المللی تکنولوژی برنامه جهانی اقدام برای کاربرد علم و تکنولوژی در جهت توسعه روابط بین المللی علمی - فنی سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) سازمان های بین المللی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی سیاست خارجی سیاست دولتی علم و تکنولوژی طرحهای بین المللی قوانین بین المللی قوانین حق اختراع قوانین حق مؤلف کمک فنی کنترل آلودگی مبادلات بین المللی مراکز بین المللی تحقیق و توسعه همکاری بین المللی علمی و فنی یکپارچگی منطقه ای در تحقیق و توسعه سیاست پولی MONETARY POLICY ع.ا. سیاست مالی سیاست اقتصادی	بازرسی مواد غذایی بقا بهداشت بهنژادی بیمارگونگی بیمه درمانی پزشکی پیشگیری تصفیه آب حق بهزیستی خدمات بهداشتی خطرهای بهداشتی دفع پسماندها زهکشی بهداشتی سیاست اجتماعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست مواد غذایی قوانین بهداشتی قوانین پزشکی قوانین دارویی کمک بهداشتی کنترل آفات کنترل آلودگی مرگ و میر مشاوره ژنتیکی وزارت بهداشت سیاست بهره‌وری PRODUCTIVITY POLICY ع.ا. سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا اثر ضریب افزایش برنامه ریزی تولید تولید تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی چانه زنی در بهره‌وری رشد تولید سیاست سرمایه گذاری عوامل تولید کارآیی سرمایه کارآیی کارگر مقیاس تولید وام های تولید هدف های تولید	COMMERCIAL POLICY ع.ا. سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا آموزش بازرگانی ارزش بازاری اعتبار بازرگانی اقتصاد بازرگانی بازار داخلی بخش خدمات برنامه ریزی بازار بنیان بازار تثبیت بازار توسعه بازرگانی سیاست حمل و نقل سیاست قیمت گذاری شرکتهای انتفاعی تجاری عرضه و تقاضا علامت های تجاری قوانین بازرگانی کانال های توزیع مصرف سیاست بودجه BUDGETARY POLICY ع.ا. سیاست مالی سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا بدهی عمومی بودجه بندی بودجه ملی حسابداری عمومی سیاست پولی سیاست مالیاتی وزارت دارایی هزینه های عمومی سیاست بهداشتی HEALTH POLICY ع.ا. سیاست دولت و.ا ایمنی و بهداشت شغلی

سیاست جنگلداری FOREST POLICY ۱. ع. سیاست کشاورزی سیاست اقتصادی سیاست دولت ۱. و. انهدام جنگل بقای جنگل جنگلبانی خدمات جنگلی زمین بایر در جنگل زمین جنگلی فرآورده‌های جنگلی منابع جنگلی	کارخانه‌های آزمایشی مدیریت تحقیق و توسعه مراکز تخصصی تحقیق و توسعه مزرعه‌های آزمایشی نواوری‌های فنی هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه سیاست توسعه DEVELOPMENT POLICY ۱. ع. استراتژی‌های توسعه سیاست دولت ۱. و. برنامه‌های توسعه پروژه‌های توسعه توانائی توسعه توسعه توسعه منابع رشد اقتصادی متعادل نسل و حفاظت انواع نظریه‌های توسعه هدف‌های توسعه	سیاست دولت ۱. و. اتحادیه پولی بازار پول بانک‌های مرکزی پول‌ها روابط پولی سیاست بودجه قراردادهای پولی نظام‌های پولی نظریه‌های پولی سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی R & D POLICY OF ENTERPRISES ۱. ع. سیاست علم و تکنولوژی ۱. و. آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه ارزیابی تکنولوژی اطلاعات فنی الگوهای نخستین انتقال تکنولوژی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه‌بندی تحقیق و توسعه بودجه‌های تحقیق و توسعه پسمانده‌های صنعتی پیش‌بینی فن شناختی تأمین مالی تحقیق و توسعه تحقیق کاربردی تحقیق و توسعه داخلی توسعه تجربی سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی بزرگ شرکت‌های انتفاعی تولیدی صنعت علم بنیاد طرح‌های تحقیق و توسعه علامت‌های تجارتي عملیات پیش از تولید فرآورده‌های جدید فنون تولید قرارداد تحقیق و توسعه قوانین حق اختراع کاربرد نتایج تحقیق و توسعه
سیاست حمل و نقل TRANSPORT POLICY ۱. ع. سیاست اقتصادی سیاست دولت ۱. و. اقتصاد حمل و نقل ترافیک توزیع حمل و نقل آبراهه‌ای حمل و نقل از طریق راه‌آهن حمل و نقل بین‌المللی حمل و نقل درون مرزی حمل و نقل دریایی حمل و نقل عمومی حمل و نقل هوائی خدمات حمل و نقل زیرساخت‌ها (حمل و نقل) سفرها سیاست بازرگانی کارگران حمل و نقل کنترل ترافیک وزارت حمل و نقل	سیاست جمعیتی POPULATION POLICY ۱. ع. سیاست دولت ۱. و. آموزش جنسی پویایی شناسی جمعیت پیش‌بینی جمعیت شناختی تنظیم خانواده جمعیت‌شناسان جمعیت‌شناسی سقط جنین عمدی سیاست اجتماعی سیاست اشتغال عوامل کنترل تولیدمثل قوانین اجتماعی کمک هزینه‌های عائله مندی مزایای اعطایی به مادران مسائل مسکن منابع انسانی مهاجرت‌های جمعیتی نیروی انسانی	سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی ۱. ع. سیاست علم و تکنولوژی ۱. و. آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه ارزیابی تکنولوژی اطلاعات فنی الگوهای نخستین انتقال تکنولوژی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه‌بندی تحقیق و توسعه بودجه‌های تحقیق و توسعه پسمانده‌های صنعتی پیش‌بینی فن شناختی تأمین مالی تحقیق و توسعه تحقیق کاربردی تحقیق و توسعه داخلی توسعه تجربی سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی بزرگ شرکت‌های انتفاعی تولیدی صنعت علم بنیاد طرح‌های تحقیق و توسعه علامت‌های تجارتي عملیات پیش از تولید فرآورده‌های جدید فنون تولید قرارداد تحقیق و توسعه قوانین حق اختراع کاربرد نتایج تحقیق و توسعه
سیاست خارجی FOREIGN POLICY ۱. ع. سیاست دولت ۱. خ.		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۲	نظام مبادله اطلاعات
سیاست دستمزدها ۰.۹ تامین اجتماعی تصاعد مزد تعیین مزد توزیع درآمد توزیع مجدد درآمد جدول مزد درآمد درآمد کشاورزی سطح زندگی سیاست مالیاتی مالیات بر درآمد سیاست دستمزدها WAGE POLICY ۰.ع.۱ سیاست درآمدها سیاست اقتصادی سیاست دولت ۰.۹ اتحادیه‌های کارگری اختلافات کارگری تصاعد مزد تعیین مزد جدول مزد چانه‌زنی جمعی سیاست اشتغال سیاست کار سیاست دفاعی DEFENCE POLICY ۰.ع.۱ سیاست دولت ۰.۹ استراتژی نظامی امنیت ملی تجارت اسلحه تجهیزات نظامی تحقیق و توسعه نظامی جنگ دفاع دفاع عامل دفاع غیرعامل سلاح‌های بازدارنده سیاست خارجی	سیاست داد و ستد TRADE POLICY ۰.ع.۱ سیاست اقتصادی سیاست دولت ۰.۹ اتحادیه گمرکی اجازه‌نامه‌ها ارائه‌دهندگان تکنولوژی استعمار فنی اعتبار صادراتی انتقال بین‌المللی تکنولوژی بازار بین‌المللی بازار مشترک برنامه‌ریزی صادراتی بنیان بازار بیمه صادرات تجارت آزاد تجارت جهانی تکنولوژی بسته‌ای (نامحدود) تکنولوژی خارجی تکنولوژی غیربسته‌ای (محدود) تنوع تولید جایگزینی واردات جنگ اقتصادی دریافت کنندگان تکنولوژی صادرات صنعت صادرات گرا قراردادهای تجاری قراردادهای تعرفه‌ای قوانین بازرگانی کشاورزی صادرات گرا کمک‌های بلاعوض صادرات مرزها مکتب حمایت اقتصادی موازنه پرداختها موازنه تجاری وابستگی متقابل فنی واردات سیاست درآمدها INCOMES POLICY ۰.ع.۱ سیاست اقتصادی سیاست دولت ۰.خ.۱	انزوایابی سیاست بیطرفی سیاست مداخله ملت‌گرایی ۰.۹ آموزه‌های بین‌المللی استعمار خارجیان دیپلماسی روابط بین‌المللی سازمان‌های بین‌المللی سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست داخلی سیاست دفاعی سیاست متکی به قدرت قراردادهای بین‌المللی کشورهای غیرمتعهد مکتب حمایت اقتصادی وزارت امور خارجه همبستگی بین‌المللی همکاری بین‌المللی یکپارچگی منطقه‌ای سیاست خانوادگی FAMILY POLICY ۰.ع.۱ سیاست اجتماعی سیاست دولت ۰.۹ آموزش و پرورش تنظیم خانواده خانواده‌ها درهم ریختگی خانواده سیاست آموزشی کمک هزینه‌های عائله مندی کودکان والدین سیاست داخلی HOME POLICY ۰.ع.۱ سیاست دولت ۰.۹ سیاست خارجی همبستگی بین‌المللی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۳	نظام مبادله اطلاعات
مدارک رسمی مدیریت منابع مشارکت سیاسی مصوبات دولتی معیارهای اجتماعی مقررات نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اقتصادی نظام‌های سیاسی وجوه دولتی هزینه‌های عمومی هماهنگی بین وزارتخانه‌ای همکاری بین‌المللی هنجارهای کنشی یکپارچگی سیاسی سیاست دولتی تحقیق و توسعه GOVERNMENTAL R & D POLICY ع.ا سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست دولت سیاست علم و تکنولوژی و.ا آزادی بحث و تحقیق اعتبار تحقیق و توسعه اقتصاد تحقیق و توسعه انتقال تکنولوژی اولویت‌های تحقیق و توسعه برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه بودجه‌بندی تحقیق و توسعه بودجه ملی تحقیق و توسعه پژوهشگران علمی پیش‌بینی فن شناختی تامین مالی تحقیق و توسعه ترفع تحقیق و توسعه تغییر تکنولوژی تمرکز تحقیق و توسعه روندهای تحقیق و توسعه سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی سازمان‌های مشوق تحقیق و توسعه سیاست تحقیق و توسعه شرکتهای انتفاعی طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های ملی تحقیق و توسعه قوانین حق اختراع	انزوگرایی سیاست بیطرفی سیاست مداخله ملت‌گرایی سیاست داخلی سیاست دفاعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست نوآوری دولتی سیاست فرهنگی سیاست کار سیاست اشتغال سیاست محیط زیست سیاست مواد غذایی مداخله دولت مشارکت دولت و.ا ارزیابی منابع استراتژی‌های توسعه اطلاعات سیاسی انتخاب ارجح انتخاب هدف‌ها برنامه‌ریزی برنامه‌های ملی بودجه‌بندی پیش‌بینی تجزیه و تحلیل نیازها تخصیص منابع تصمیمات قوه مقننه تصمیم‌گیری حکومت دولت‌ها رجحان‌های جمعی رفاه روابط بین‌المللی سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم و تکنولوژی سیاست فلسفه فلسفه اجتماعی فلسفه عمل قانون‌گذاری قراردادهای دولتی قوانین ملی کمک‌های بلاعوض دولتی گروه‌های همسود	صلح فرماندهی و کنترل قراردادهای نظامی کنترل تسلیحات مسابقه تسلیحاتی نیروهای نظامی وزارت دفاع سیاست دولت GOVERNMENTAL POLICY ا.خ سیاست آموزشی سیاست اجتماعی توزیع مجدد درآمد سیاست خانوادگی سیاست اطلاع‌رسانی سیاست اقتصادی انقباض (پولی) سیاست آزادی اقتصادی سیاست انرژی سیاست بازرگانی سیاست بهره‌وری سیاست حمل و نقل سیاست داد و ستد سیاست درآمدها سیاست دستمزدها سیاست رشد سیاست ریاضت اقتصادی سیاست سرمایه‌گذاری سیاست شناخت وضعیت سیاست صنعتی سیاست قیمت‌گذاری سیاست کشاورزی اصلاحات ارضی سیاست جنگلداری سیاست شیلات سیاست مالی سیاست اعتباری سیاست بودجه سیاست پولی سیاست مالیاتی سیاست امور جوانان سیاست بهداشتی سیاست توسعه سیاست جمعیتی سیاست خارجی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۴	نظام مبادله اطلاعات
وجه ملی وزارت علم و تکنولوژی هدف های علمی هماهنگی تحقیق و توسعه همکاری بین المللی علمی و فنی همگانی کردن علم یکپارچگی منطقه ای در تحقیق و توسعه سیاست رشد GROWTH POLICY ع.ا سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا رشد اقتصادی رشد اقتصادی متعادل رشد اقتصادی نمائی رشد بدون توسعه رشد توسیعی رشد شدید میزان رشد اقتصادی صفر نظریه های رشد سیاست ریاضت اقتصادی AUSTERITY POLICY ع.ا سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا تورم رکود اقتصادی منابع کمیاب سیاست زور « سیاست متکی به قدرت سیاست سرمایه گذاری INVESTMENT POLICY ع.ا سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا اثر ضرب افزایش استهلاک سرمایه استهلاک سرمایه اعتبار بلندمدت انگیزه های سرمایه گذاری	تکنسین ها تکنولوژی تمرکز تحقیق و توسعه توانائی علم و تکنولوژی حکومت خدمات علمی - صنعتی دانشمندان رشد اقتصادی روابط بین المللی علمی - فنی روندهای فن شناختی سازمان های بخشی سیاست گزار علم و تکنولوژی سازمان های بخشی سیاست گزار علم و تکنولوژی سازمان های مشوق تحقیق و توسعه سازمان های ملی سیاست گذاری علم و تکنولوژی سیاست آموزشی سیاست اطلاع رسانی سیاست اقتصادی سیاست بهداشتی سیاست بین المللی علم و تکنولوژی سیاست سرمایه گذاری سیاست محیط زیست شکاف های علمی شکاف های فنی صنعت علم بنیاد طرح های تحقیق و توسعه طرح های ملی تحقیق و توسعه علم فرار مغزها فلسفه علم قوانین حق اختراع قوانین حق مؤلف قوانین علم و تکنولوژی کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کارکرد نوآوری کمک های بلاعوض تحقیق و توسعه کمیته بین وزارتخانه ای تعیین سیاست علم و تکنولوژی کمیسیون علم و تکنولوژی مجلس مراکز تحقیق و توسعه مشاوران علمی معیارهای اجتماعی مهندسان نصب تکنولوژی	کمک های بلاعوض تحقیق و توسعه محدودیت های تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه نظام ملی علم و تکنولوژی نیازهای تحقیق و توسعه هدف های تحقیق و توسعه هماهنگی تحقیق و توسعه همکاری بین المللی تحقیق و توسعه یکپارچگی منطقه ای در تحقیق و توسعه سیاست دولتی علم و تکنولوژی GOVERNMENTAL S & T POLICY ع.ا سیاست دولت سیاست علم و تکنولوژی خ.ا سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست نوآوری دولتی و.ا آمار علم و تکنولوژی اجتماع علمی ارزیابی تکنولوژی ارزیابی منابع استراتژی های توسعه استقلال ملی اشاعه تکنولوژی اعتبار تحقیق و توسعه اقتصاد اقتصاد تحقیق و توسعه انتخاب ارجح انتخاب هدف ها انتقال بین المللی تکنولوژی انتقال تکنولوژی انتقال ملی تکنولوژی بخش آموزش عالی برنامه ریزی تحقیق و توسعه بودجه بندی تحقیق و توسعه بودجه ملی علم و تکنولوژی پایگاه پژوهشگران علمی پیش بینی علمی پیش بینی فن شناختی تجزیه و تحلیل نیازها تخصیص منابع ترفیع تحقیق و توسعه تغییر تکنولوژی

قوانین حق اختراع کنترل علم و تکنولوژی هماهنگی تحقیق و توسعه ۹.۰.۱ آفرینندگی خلاقیت آموزش علوم آموزش فنی ارزیابی تکنولوژی استراتژی‌های توسعه استقلال علم اصول اخلاقی علم اطلاعات علمی اطلاعات فنی اقتصاد تحقیق و توسعه انتقال تکنولوژی اولویت‌ها برنامه‌ریزی برنامه‌های توسعه بودجه‌بندی تحقیق و توسعه پایگاه پژوهشگران علمی پیش‌بینی علمی پیش‌بینی فن شناختی تاریخ علم تامین مالی تحقیق و توسعه تحقیق و توسعه تصمیم‌گیری تکنولوژی توانائی علم و تکنولوژی جامعه‌شناسی سیاسی جامعه‌شناسی علم خدمات علمی - صنعتی روابط بین‌المللی علمی - فنی روانشناسی خلاقیت روش‌شناسی علم سازمان‌های بخشی سیاست‌گذار علم	سیاست دولت ۹.۰.۱ اداره امور صنعتی ادغام‌ها (اقتصاد) اقتصاد صنعتی انحصارات فروش بخش صنعت برنامه‌ریزی صنعتی پیش‌بینی اقتصادی تراست‌ها تغییر شغل بین صنایع تنوع تولید توسعه صنعتی تولید صنعتی رشد تولید سوء استفاده از اختیارات (اقتصاد) سود سیاست سرمایه‌گذاری طرح‌های صنعتی علامت‌های تجارتنی قوانین صنعتی قوانین ضد انحصار قوانین ضد تراست قوانین کار کارگران صنعتی مالکیت سرمایه مالیات شرکت‌ها مجموع‌های صنعتی مشاوران صنعتی ملی کردن وزارت صنایع سیاست علم و تکنولوژی S & T POLICY ۱. خ. انتخاب تکنولوژی برنامه‌ریزی علم و تکنولوژی برنامه‌ریزی تحقیق و توسعه ترقیع تحقیق و توسعه سیاست بین‌المللی علم و تکنولوژی سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های انتفاعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست دولتی تحقیق و توسعه سیاست نوآوری دولتی قوانین علم و تکنولوژی	بانک‌های سرمایه‌گذاری تامین مالی از منابع خارجی تامین مالی از منابع داخلی جایگزینی واردات سرمایه ثابت سرمایه‌گذاری‌ها سیاست اعتباری سیاست بهره‌وری سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست صنعتی کارآیی سرمایه نظام‌های اعتباری نظریه‌های پس‌انداز نظریه‌های سرمایه نظریه‌های سرمایه‌گذاری سیاست شناخت وضعیت CONJUNCTURE POLICY ۱. ع. سیاست اقتصادی سیاست دولت ۹.۰.۱ پیش‌بینی اقتصادی تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی دور فعالیت اقتصادی سری‌های تصادفی سری‌های زمانی اقتصادی کوتاه مدت نوسانات فصلی سیاست شیلات FISHERY POLICY ۱. ع. سیاست کشاورزی سیاست اقتصادی سیاست دولت ۹.۰.۱ خدمات شیلات ماهگیران ماهگیری منابع دریایی
و تکنولوژی طبقه‌بندی علوم طرح‌های تحقیق و توسعه طرح‌های ملی تحقیق و توسعه علم علم علم عملکرد تحقیق و توسعه عملیات تربیتی فلسفه علم قوانین حق اختراع قوانین حق مؤلف	سیاست صنعتی INDUSTRIAL POLICY ۱. ع. سیاست اقتصادی	سیاست صنعتی INDUSTRIAL POLICY ۱. ع. سیاست اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۶	نظام مبادله اطلاعات
مزدها مستمری حوادث ناشی از کار مهاجرت روستایی نیازهای نیروی انسانی نیروی انسانی وزارت کار سیاست کشاورزی AGRICULTURAL POLICY ۱.ع. سیاست اقتصادی سیاست دولت ۱.خ. اصلاحات ارضی سیاست جنگلداری سیاست شیلات ۱.و. آبیاری آموزش کشاورزی اداره امور کشاورزی استفاده از زمین اعتبار کشاورزی اقتصاد زمین اقتصاد کشاورزی بخش کشاورزی برنامه ریزی روستایی برنامه ریزی کشاورزی تنوع تولید توافقتنامه های کشاورزی توانائی کشاورزی توسعه کشاورزی جایگزینی واردات خدمات کشاورزی دامپروری درآمد کشاورزی زراعت زهکشی سیاست مواد غذایی شرکت های انتفاعی کشاورزی شکار (عمل) طرح های کشاورزی قراردادهای تعرفه ای قراردادهای کالا قوانین کشاورزی کارگران روستائی کنترل آفات	اثر قیمت افزایش هزینه انقباض (پولی) تثبیت قیمت تعیین مزد تورم توزیع سطح زندگی سیاست بازرگانی سیاست کار سیاست مالی شاخص قیمت قیمت ها قیمت های تعیین شده مکانیسم قیمت هزینه های اولیه سیاست کار LABOUR POLICY ۱.ع. سیاست دولت ۱.خ. سیاست اشتغال ۱.و. اداره امور کار و کارگری بازار کار بیماری های شغلی بیمه بیکاری پایگاه شغلی تامین اشتغال تصاعد مزد تعطیلات تعیین مزد جدول مزد حداقل مزد حق کار حوادث شغلی ساعات کار سیاست دستمزدها سیاست قیمت گذاری شرایط کار فرار مغزها قوانین کار کار کارگران خارجی مزایای سالمندان	کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کارکرد نوآوری ماموریت ها مدیریت تحقیق و توسعه مراکز تحقیق و توسعه نظام اجتماعی علم نظام ملی علم و تکنولوژی هدف ها همکاری بین المللی علمی و فنی همگانی کردن علم هنجارهای کنشی سیاست فرهنگی CULTURAL POLICY ۱.ع. سیاست دولت ۱.و. ارزش های اجتماعی - فرهنگی اولویتهای اجتماعی - فرهنگی پیش بینی فرهنگی - اجتماعی تبعیض فرهنگی تغییر اجتماعی فرهنگی جامعه شناسی حق فرهنگی خدمات فرهنگی رسانه های گروهی سیاست آموزشی طرح های اجتماعی - فرهنگی فرهنگ فعالیت های اوقات فراغت کارکرد نوآوری کتابخانه ها موزه های علمی و فنی نظام های اجتماعی - فرهنگی نقش میراث جمعی نمایشگاه ها نیازهای اجتماعی - فرهنگی هدف های اجتماعی - فرهنگی همگانی کردن علم سیاست قیمت گذاری PRICE POLICY ۱.ع. سیاست اقتصادی سیاست دولت ۱.و.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۷	نظام مبادله اطلاعات
سیاست مداخله INTERVENTION POLICY ع.ا سیاست خارجی سیاست دولت و.ا استبداد استعمار جنگ سیاست بیطرفی سیاست متکی به قدرت عملیات نظامی عهدنامه‌های همکاری نظامی فرایند تسلیحاتی وجهه ملی سیاستمداران POLITICIANS ع.ا حزب‌های سیاسی و.ا جنگ سیاسی دانشمندان علم سیاست کارکنان کشمکش‌های سیاسی سیاست مواد غذایی FOOD POLICY ع.ا سیاست دولت و.ا اقتصاد مواد غذایی بازرسی مواد غذایی برچسب زنی مواد غذایی برنامه‌ریزی مواد غذایی تجزیه و تحلیل مواد غذایی تغذیه خدمات غذایی سوء تغذیه سیاست بهداشتی سیاست کشاورزی قحطی قوانین مواد غذایی کمک غذایی متخصصان رژیم غذایی مصرف مواد غذایی	سیاست بودجه سیاست درآمدها قوانین مالیاتی مالیات‌ها نظام‌های مالیاتی نظریه‌های مالی سیاست متکی به قدرت POWER POLITICS ع.ا سیاست و.ا انگیزش‌های سیاسی جنگ سیاست خارجی سیاست مداخله مسابقه تسلیحاتی وجهه ملی سیاست محیط زیست ENVIRONMENT POLICY ع.ا سیاست دولت و.ا آلاینده‌ها آلودگی بقا بوم‌شناسی پسماندها حفاظت محیط زیست حفاظت منابع خدمات محیط زیست خدمات منابع طبیعی سیاست دولتی علم و تکنولوژی قوانین ضد آلودگی کنترل آلودگی کیفیت محیط زیست گروه‌های کمیاب محیط زیست فیزیکی مراقبت محیط زیست منابع تجدید شونده منابع حفاظت شده منابع طبیعی منابع غیر قابل تجدید نقش میراث جمعی	مالکیت زمین متخصصان زراعت مقیاس تولید مکانیزه کردن کشاورزی منابع زیستی مناطق روستایی مهندسان کشاورزی نظام‌های کشاورزی وزارت کشاورزی سیاست مالی FINANCIAL POLICY ع.ا سیاست اقتصادی سیاست دولت خ.ا سیاست اعتباری سیاست بودجه سیاست پولی سیاست مالیاتی و.ا اداره امور مالی ارزیابی مالی بازار مالی بانک‌های مرکزی تامین مالی جریان‌های سرمایه سیاست قیمت‌گذاری قوانین مالی مالیه عمومی منابع مالی نقدینگی‌های بین‌المللی نیازهای مالی وزارت دارایی سیاست مالیاتی FISCAL POLICY ع.ا سیاست مالی سیاست اقتصادی سیاست دولت و.ا اداره امور مالیاتی برابری اجتماعی تامین اجتماعی توزیع مجدد درآمد

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۸	نظام مبادله اطلاعات
BLACK HOLES ۰.ع.۱ اجرام آسمانی سیاهرگ ها VEINS ۰.ع.۱ رگ های خونی دستگاه قلب و عروق کالبدشناسی ۰.و.۱ التهاب سیاهرگ سرخرگ ها سیبرنتیک CYBERNETICS ۰.خ.۱ اتوماتیکس تجزیه و تحلیل سیستم ها تجزیه و تحلیل داده ها - ستاده ها تجزیه و تحلیل ساختهای نظام مند تجزیه و تحلیل کارکردهای نظام مند تجزیه و تحلیل کانال شبیه سازی سیستم ها دینامیک سیستم ها تغییر ساختاری روباتیک سیبرنتیک مدیریت عملکرد نظام مند نسل و حفاظت انواع کارکرد نوآوری نقش میراث جمعی کانال های اطلاعات پس خورد پیش خورد کانال های عمل برونداد تلفیق کننده ها (سیبرنتیک) درون داد عمل کننده ها (سیبرنتیک) کانال های فرمان نهاد های ارزشیابی نهاد های تصمیم گیری نهاد های تصمیم گیری کنترل سیستم ها	۰.و.۱ انحلال ذوب ضخیم کردن گداز سیال سازی ذهن BRAINSTORMING ۰.ع.۱ فنون پیش بینی پیش بینی ۰.و.۱ بازاریابی پویایی شناسی گروهی پیش بینی اصولی پیش بینی مقدماتی تفکر روش دلفی روش های غیر تجربی شهود قضایات کارشناس هیات کارشناسان سیال شناسی RHEOLOGY ۰.ع.۱ مکانیک سیالات ۰.و.۱ انتقال زیستی جریان سنج ها جریان سیال حرکت شناسی سیانات ها CYANATES ۰.ع.۱ استرها (شیمی) مواد شیمیایی آلی سیانیدها CYANIDES ۰.ع.۱ نمک های معدنی مؤاد شیمیایی معدنی سیاه چاله ها	منابع مواد غذایی سیاست نوآوری دولتی GOVERNMENTAL INNOVATION POLICY ۰.ع.۱ سیاست دولتی علم و تکنولوژی سیاست دولت سیاست علم و تکنولوژی ۰.و.۱ اداره های ثبت اختراع انتخاب تکنولوژی انتقال تکنولوژی توسعه تجربی شرکت های انتفاعی تولیدی صنعت علم بنیاد عملیات پیش از تولید قوانین حق اختراع کاربرد نتایج تحقیق و توسعه کنترل علم و تکنولوژی نوآوری های فنی هیات های پذیرش سیالات آبی HYDRAULIC FLUIDS ۰.خ.۱ روغن های ترمز سیالات تراگسیل ۰.و.۱ تجهیزات هیدرولیک روغن ها فرآورده های صنعتی هیدرولیک سیالات تراگسیل TRANSMISSION FLUIDS ۰.ع.۱ سیالات آبی سیال سازی جسم جامد FLUIDIZING ۰.ع.۱ تکنولوژی شیمیایی میعان شیمی فیزیک شیمی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۱۹	نظام مبادله اطلاعات
محصولات کشاورزی و.ا. سیب زمینی شیرین سیتوپلاسم‌ها CYTOPLASMS و.ا. سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی و.ا. پروتوپلاست‌ها ریخت شناسی سلولی ساختمان سلول سلول شناسی هسته سلول سیرالئون SIERRA LEONE و.ا. غرب آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا و.ا. آفریقای انگلیسی زبان سیروز کبد LIVER CIRRHOSIS و.ا. بیماری‌های کبد بیماری‌های دستگاه گوارش بیماری‌ها و.ا. اختلالات تغذیه الکلیسم (می‌بارگی) سیستم آبرسانی WATERWORKS و.ا. کارخانه‌های صنعتی و.ا. توزیع آب خدمات تامین آب سیستم آحاد متریک MKS SYSTEM و.ا.	سیب زمینی POTATOES و.ا. سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات ریشه‌ای سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات ریشه‌ای محصولات کشاورزی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی و.ا. سیب زمینی شیرین سیب زمینی شیرین SWEET POTATOES و.ا. سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات ریشه‌ای سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات ریشه‌ای محصولات کشاورزی محصولات گیاهی محصولات کشاورزی و.ا. سیب زمینی سیب زمینی هندی سیب زمینی هندی YAMS و.ا. سبزیجات (گیاه) گیاهان اندامگان (زیست شناسی) سبزیجات ریشه‌ای سبزیجات (گیاه) مواد غذایی محصولات ریشه‌ای محصولات کشاورزی محصولات گیاهی	کنترل از راه دور کنترل پس‌خوراننده کنترل خودکار مهندسی سیستم‌ها و.ا. استدلال سیبرنتیکی اقتصاد الگوهای تصمیم‌گیری انتقال اطلاعات انفورماتیک پیچیدگی نظام‌دار پیش‌بینی یکپارچه تجزیه و تحلیل شبکه تحقیق عملیاتی خودکار کردن دستگاه‌های سیبرنتیک روانشناسی روش شناسی علم روش‌های مدیریت زیستارشناسی سیستم‌ها شناسایی فرم علوم کاربردی فنون شبیه‌سازی کامپیوترها مدیریت مکانیسم‌های فرمان‌یار نظام‌دهی نظام ملی علم و تکنولوژی نظام‌های انسان و ماشین نظریه احتمال نظریه ارتباط نظریه اطلاعات نظریه بازی نظریه تصمیم‌گیری نظریه کنترل سیبرنتیک مدیریت MANAGEMENT CYBERNETICS و.ا. سیبرنتیک و.ا. روش‌های مدیریت مدیریت مدیریت تحقیق و توسعه نظام‌های انسان و ماشین

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۰	نظام مبادله اطلاعات
سیستم‌های ارتقاء شغلی CAREER DEVELOPMENT SYSTEMS ۱. ع. پیشرفت شغلی ۱. خ. پارتی‌بازی نظام ارشدیت نظام شایستگی‌نگر سیستم‌های اعلان خطر WARNING SYSTEMS ۱. ع. تکنولوژی ایمنی ۱. خ. سیستم‌های اعلان خطر آلودگی سیستم‌های هشداردهنده اولیه ۱. و. آزمایشگاه‌های کنترل آشکارسازی سیستم‌های نجات مراقبت محیط زیست نظارت وسایل اندازه‌گیر سیستم‌های اعلان خطر آلودگی POLLUTION WARNING SYSTEMS ۱. ع. سیستم‌های اعلان خطر تکنولوژی ایمنی ۱. و. تشخیص آلودگی سیستم‌های هشداردهنده اولیه کنترل‌کننده‌های آلودگی مراقبت آلودگی مراقبت جهانی محیط زیست سیستم‌های تقویت رادیویی RADIO RELAY SYSTEMS ۱. ع. ارتباطات رادیویی ارتباطات از راه دور ۱. و. ارتباطات ماکروی	سیستم‌های خود نظام ماشین‌های تورینگ ماشین‌های یادگیری مکانیسم‌های فرمان‌یار هوش مصنوعی دستگاه‌های فاقد نظم نظام‌های باز نظام‌های بسته نظام‌های ساختمان پیچیدگی نظام‌دار روساخت‌ها (سیستم‌ها) زیرساخت‌ها (سیستم‌ها) ساختارهای افقی ساختارهای کاربردی ساختارهای انعطاف‌پذیر ساختارهای انعطاف‌ناپذیر ساختارهای عمودی ساختارهای سلسله‌مراتبی ساختارهای غیرمتمرکز ساختارهای متمرکز سیستم‌های خود نظام نظام‌های انسان و ماشین ۱. و. اکوسیستم‌ها اندامگان (زیست‌شناسی) تجزیه و تحلیل سیستم‌ها دینامیک سیستم‌ها سخت‌افزار کامپیوتر سیمپتیک کالبدشناسی کنترل سیستم‌ها مدیریت مدیریت سیستم‌ها مهندسی سیستم‌ها نرم‌افزار کامپیوتر نظام اجتماعی علم نظام‌دهی نظام ملی علم و تکنولوژی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی نظام‌های اطلاعاتی نظام‌های اقتصادی نظام‌های حمایت‌کننده حیات نظام‌های سیاسی نظام‌های کشاورزی نظریه‌های خرد بینانه نظریه‌های درشت بینانه	اندازه و مقیاس‌شناسی اندازه‌گیری ارزشیابی ۱. و. ابعاد ثانیه سیستم کرومافین CHROMAFFIN SYSTEM ۱. ع. دستگاه غدد درون ریز کالبدشناسی ۱. و. غدد فوق کلیوی سیستم ماهیچه - استخوانی MUSCULOSKELETAL SYSTEM ۱. ع. کالبدشناسی ۱. خ. استخوان بندی چمچه ستون فقرات مفصل (کالبدشناسی) پیوندی نوار زردپی‌ها عضروف ماهیچه‌ها ۱. و. بیماری‌های عضلانی - استخوانی جابجاشدگی‌ها (آسیبها) رشد استخوان شکستگی‌های استخوان فعالیت حرکتی لگن خاصره ناهنجاریهای عضلانی - استخوانی سیستم‌ها SYSTEMS ۱. خ. استقلال سیستم‌ها پایداری سیستم‌ها دستگاه‌های سیمپتیک روبات‌ها سیستم‌های تک مداری سیستم‌های چندمداری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۱	نظام مبادله اطلاعات
۰.ع.۱ قطعات وسایل نقلیه تکنولوژی خودروسازی ۰.و.۱ چرخ‌های وسیله نقلیه سیستم‌های ماشین تحریرهای دوربرد TELETYPEWRITER SYSTEMS ۰.ع.۱ سیستم‌های تلگراف ارتباطات از راه دور ۰.و.۱ تجهیزات ماشین تحریر راه دور سیستم‌های نجات RESCUE SYSTEMS ۰.ع.۱ بقا ۰.و.۱ تجهیزات بقا سیستم‌های اعلان خطر عملیات نجات سیستم‌های هشداردهنده اولیه EARLY WARNING SYSTEMS ۰.ع.۱ سیستم‌های اعلان خطر تکنولوژی ایمنی ۰.و.۱ آشکارسازی سیستم‌های اعلان خطر آلودگی سیشل SEYCHELLES ۰.ع.۱ شرق آفریقا مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا سیفلیس SYPHILIS ۰.ع.۱ بیماری‌های آمیزشی بیماری‌های عفونی بیماری‌ها	ارتباطات رادیویی ارتباطات فضایی پخش تلویزیونی تجهیزات تلویزیون خطوط ارتباط رادیویی رنگ سیستم‌های چندمداری MULTIPLE LOOP SYSTEMS ۰.ع.۱ دستگاه‌های سیرنیتیک سیستم‌ها ۰.و.۱ پس‌خورد تجزیه و تحلیل کانال سیستم‌های تک مداری سیستم‌های خود نظام SELF ORGANIZING SYSTEMS ۰.ع.۱ دستگاه‌های سیرنیتیک سیستم‌ها نظام‌های ساختمان سیستم‌ها ۰.و.۱ پیچیدگی نظام‌دار روباتیک ماشین‌های تورینگ ماشین‌های یادگیری هوش مصنوعی سیستم‌های عامل OPERATING SYSTEMS ۰.ع.۱ برنامه‌های کنترل برنامه‌های کامپیوتری نرم‌افزار کامپیوتر ۰.و.۱ داده‌پردازی روال‌های اجرایی روال‌های خدماتی مترجم‌های زبان مدیریت داده‌ها سیستم‌های فنربندی SUSPENSION SYSTEMS	تجهیزات رادیو تکرارکننده‌ها سیستم‌های تک مداری SINGLE LOOP SYSTEMS ۰.ع.۱ دستگاه‌های سیرنیتیک سیستم‌ها ۰.و.۱ پس‌خورد تجزیه و تحلیل کانال سیستم‌های چندمداری سیستم‌های تلفنی TELEPHONE SYSTEMS ۰.ع.۱ ارتباطات از راه دور ۰.و.۱ ارتباطات چندجانبه ارتباطات رادیویی تجهیزات تلفن خدمات ارتباطات دوربرد خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تلگراف TELEGRAPH SYSTEMS ۰.ع.۱ ارتباطات از راه دور ۰.خ. سیستم‌های ماشین تحریرهای دوربرد ۰.و.۱ ارتباطات رادیویی تجهیزات تلگراف تجهیزات ماشین تحریر راه دور خدمات ارتباطات دوربرد خطوط ارتباط رادیویی سیستم‌های تلویزیون TELEVISION SYSTEMS ۰.ع.۱ ارتباطات از راه دور ۰.خ. ارسال دوربرد متن تلویزیون کابلی تلویزیون مدار بسته ۰.و.۱

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۲	نظام مبادله اطلاعات
عناصرکمیاب (زیست شیمی) فولادها کانیهای سیلیکاتی کانیهای سیلیکاتی کوارتز مواد نیم رسانا	مواد غذایی فراهم سازی مواد غذایی تکنولوژی مواد غذایی و یونجه	بیماری های باکتریایی بیماری های عفونی بیماری ها بیماری های پوست بیماری های عصبی بیماری های نوزادان
سیلیکات های آلی ORGANIC SILICATES ع.ا ترکیبات آلی سیلیسیم دار مواد شیمیایی آلی و.ا کانیهای سیلیکاتی	سیلوها SILOS (SILAGE) ع.ا کانتینرها و.ا ذخیره سازی برای مزرعه مخزن های ذخیره	سیفلیس گرمسیری YAWS ع.ا بیماری های باکتریایی بیماری های عفونی بیماری ها بیماری های مناطق گرمسیری بیماری های عفونی بیماری ها و.ا بیماری های آمیزشی بیماری های پوست
سیلیکون ها SILICONES ع.ا پلیمرها ترکیبات آلی سیلیسیم دار مواد شیمیایی آلی تکنولوژی شیمیایی و.ا الاستومرها الاستومرهای مصنوعی پلاستیک ها پلیمرهای معدنی پوشش های غیر فلزی رنگ ها و روغن های جلا روان کننده ها	سیل ها FLOODS ع.ا فاجعه های طبیعی فاجعه ها خطرها و.ا آب شناسی بارندگی ها حوضه های رودخانه زهکشی طوفان ها مطالعه گردش آب در جو زمین	سیلاب ها TORRENTS ع.ا مجاری آب و.ا آبشارها رودخانه ها سیلان ← سرلانکا سیلرها SEALERS ع.ا تکنولوژی شیمیایی و.ا اتصالات چسب ها رنگ ها و روغن های جلا ضد آب کردن مواد پوششکاری مواد شیمیایی خانگی
سیم WIRE ع.ا فراورده های فلزی تکنولوژی فلزکاری خ.ا سیم الکتریکی و.ا الیاف فلزی بست ها قطعات شکل یافته فلز	سیلیسیدها SILICIDES ع.ا نمک های معدنی مواد شیمیایی معدنی و.ا سیلیسیم سیلیسیم SILICON ع.ا مواد شیمیایی معدنی و.ا پنوموکونیوز ترکیبات آلی سیلیسیم دار سیلیسیدها	سیلوراک دام ع.ا خوراک دام
سیم الکتریکی ELECTRIC WIRE ع.ا		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۳	نظام مبادله اطلاعات
اطلاعات ۱.خ. شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی ۱.و. اعداد انتخاب شاخص داده‌های آماری رویدادهای مقدماتی شاخص‌های آماری شاخص‌های تغییرپذیری شاخص‌های گرایش مرکزی عملیات سازی مفهوم متغیرها نرخ‌های ارز تحقیق و توسعه ویژگیهای عملکرد شاخص‌های آماری STATISTICAL INDICES ۱.خ. چولگی داده‌های آماری آمار آموزشی آمار اجتماعی - اقتصادی آمار علم و تکنولوژی آمار فرهنگی آمار کارکنان آمار مالی جدول‌های داده و ستاده شاخص‌های تغییرپذیری انحراف معیار دامنه (آمار) شاخص‌های پراکندگی واریانس (آمار) شاخص‌های گرایش مرکزی میانگین میان (آمار) نما (آمار) کشیدگی مشخصه‌های جامعه ۱.و. تجزیه و تحلیل آماری توزیع‌های آماری جامعه (آمار) داده‌ها شاخص‌ها نمودارهای عددی	پستان‌ها ریه قلب سینه تیک ← جنبش‌شناسی سینه ماتیک ← حرکت‌شناسی شاتل فضایی SPACE SHUTTLE ۱.ع. فضاپیماهای سرنشین دار فضاپیماها تکنولوژی فضایی شاخص قیمت PRICE INDEX ۱.ع. قیمت‌ها ۱.خ. شاخص قیمت تحقیق و توسعه ۱.و. انقباض (پولی) تورم سیاست قیمت گذاری شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی شرایط اقتصادی قیمت‌های بازار قیمت‌های خرده فروشی قیمت‌های عمده فروشی قیمت‌های کشاورزی شاخص قیمت تحقیق و توسعه R & D PRICE INDEX ۱.ع. شاخص قیمت قیمت‌ها ۱.و. آمار علم و تکنولوژی تقاضای تحقیق و توسعه عرضه تحقیق و توسعه قرارداد تحقیق و توسعه نرخ‌های ارز تحقیق و توسعه شاخص‌ها INDICATORS ۱.ع. داده‌ها	سیم فرآورده‌های فلزی تکنولوژی فلزکاری ۱.و. رساناهای الکتریکی مدارهای الکتریکی سیمان‌ها CEMENTS ۱.ع. مصالح ساختمانی ۱.و. بتن‌ها بنایی رزین‌های اپوکسی گچ گچ تزئینی ملات‌ها (مواد) سینتیک شیمیائی ← جنبش‌شناسی شیمیایی سینرژیسیم دارو DRUG SYNERGISM ۱.ع. اثر متقابل دارو داروشناسی ۱.و. تشدید کننده‌های اثر آفت کش‌ها داروی متضاد سینماتیک ← حرکت‌شناسی سینوسهای بینی PARANASAL SINUSES ۱.ع. دستگاه تنفسی کالبدشناسی ۱.و. بینی سینه THORAX ۱.ع. اعضای بدن کالبدشناسی ۱.و. استخوان بندی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۴	نظام مبادله اطلاعات
۹.۱. آزمون‌های آماری تجزیه و تحلیل آماری تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل یک متغیره توزیع‌های آماری جامعه (آمار) چولگی شاخص‌ها شاخص‌های تغییرپذیری قضیه حد مرکزی کشیدگی شاخه‌ها BRANCHES ۹.۱. کالبدشناسی گیاهی کالبدشناسی شاخه‌های صنعتی INDUSTRIAL BRANCHES ۹.۱. بخش صنعت بخش شرکت‌های انتفاعی تولیدی بخش‌های اجرایی ۹.۱. اقتصاد صنعتی بودجه‌های بخشی صنایع سبک صنایع سنگین صنایع کوچک صنعت ابزارسازی صنعت ارتباطات دوربرد صنعت استخراجی صنعت الکترونیک صنعت برق صنعت برق صنعت پوشاک صنعت توتون و تنباکو صنعت چاپ صنعت چرم صنعت چوب صنعت ساختمان صنعت شیشه‌سازی صنعت شیمیایی	چولگی حدهای اطمینان قابلیت اطمینان کشیدگی نمونه‌های آماری نورشناسی واریانس (آمار) شاخص‌های تغییرپذیری VARIABILITY INDICES ۹.۱. شاخص‌های آماری ۱. خ. انحراف معیار دامنه (آمار) شاخص‌های پراکندگی واریانس (آمار) ۹.۱. آزمون‌های آماری استاندارد کردن استنباط آماری اعتبار (صحت) تجزیه و تحلیل برگشتی تجزیه و تحلیل عامل تجزیه و تحلیل کوواریانس تجزیه و تحلیل واریانس تجزیه و تحلیل همبستگی تجزیه و تحلیل یک متغیره توان بازآفرینی خطاهای آماری خطاهای معیار شاخص‌ها شاخص‌های گرایش مرکزی قابلیت اطمینان کنترل آماری کیفیت کنترل کیفیت نمونه‌گیری شاخص‌های گرایش مرکزی CENTRAL TENDENCY INDICES ۹.۱. شاخص‌های آماری ۱. خ. میانگین میان (آمار) نما (آمار)	شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی SOCIOECONOMIC INDICATORS ۹.۱. شاخص‌ها داده‌ها اطلاعات ۹.۱. آمار اجتماعی - اقتصادی ارزیابی اقتصادی اقتصاد سنجی بدهی خارجی تغییر اجتماعی فرهنگی توانائی توسعه توزیع درآمد توسعه توسعه اقتصادی توسعه نیافتگی تولید خالص مواد تولید صنعتی تولید کشاورزی تولید ناخالص داخلی تولید ناخالص ملی درآمد ملی رشد اقتصادی سطح زندگی سیاست اقتصادی شاخص قیمت شرایط اقتصادی مصرف انرژی معیار اقتصادی معیارهای اجتماعی موازنه پرداختها میل به مصرف نمودارهای عددی شاخص‌های پراکندگی DISPERSION INDICES ۹.۱. شاخص‌های تغییرپذیری شاخص‌های آماری ۹.۱. آزمون‌های آماری انحراف معیار توزیع‌های آماری جامعه (آمار)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۵	نظام مبادله اطلاعات
شبکه‌ها (ریاضیات) LATTICES (MATHEMATICS) ع.ا. منطق ریاضی خ.ا. جبر بولی تابع‌های بولی نمودارهای ون مرتبه (دنباله) دنباله منطقی و.ا. نظریه گراف نظریه مجموعه‌ها	شاهراه‌های کمربندی BELT HIGHWAYS ع.ا. راه‌ها و.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) برنامه‌ریزی شهری شاهراه‌های منقسم DIVIDED HIGHWAYS ع.ا. راه‌ها و.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل)	صنعت علم بنیاد صنعت فلزکاری صنعت کاغذ صنعت کلیدی صنعت گاز صنعت لاستیک صنعت ماشین‌افزار صنعت مواد غذایی صنعت نساجی صنعت نشر صنعت نظامی صنعت نفت صنعت وسایل موتوری صنعت هوا فضایی طرح‌های صنعتی علوم مهندسی کشتی‌سازی مراکز تخصصی تحقیق و توسعه هدف‌های بخشی
شبکه‌های اطلاعاتی INFORMATION NETWORKS ع.ا. نظام‌های اطلاعاتی و.ا. اطلاع رسانی ارتباطات از راه دور تجزیه و تحلیل شبکه کانال‌های اطلاعات نظام اطلاعاتی بین‌المللی برای علوم و فنون کشاورزی نظام بین‌المللی اطلاعات هسته‌ای	شب NIGHT ع.ا. مدت و.ا. زمان اخترتاب مهتاب شبکه راه آهن RAILWAY NETWORK ع.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) و.ا. ایستگاه‌های راه آهن پل‌ها ترافیک راه آهن تکنولوژی راه آهن تونل‌ها حمل و نقل از طریق راه آهن	شار مغناطیسی MAGNETIC FLUX ع.ا. مغناطیس و.ا. القای مغناطیسی قدرت (فیزیک) شاره درونه‌ای ← مایع درونه‌ای
شبکه‌های بلور CRYSTAL LATTICES ع.ا. بلورشناسی و.ا. فیزیک حالت جامد بلورها ساختار اتمی ساختار بلور ساختار مولکولی فلزنگاری	شبکه راه‌ها ROAD NETWORK ع.ا. راه‌ها و.ا. زیرساخت‌ها (حمل و نقل) پل‌ها ترافیک راه‌ها تونل‌ها منابع اجتماع (وسایل رفاهی)	شاغلان کار آزاد INDEPENDENT WORKERS ع.ا. کارکنان و.ا. پزشکان دامپزشکان دندانپزشکان صاحبکاران صنعتگران ماهگیران مزرعه‌داران مشاوران صنعتی مشاوران علمی مشاوران مدیریت ویراستاران هنرمندان خلاق
شبیه‌سازها SIMULATORS ع.ا. فنون شبیه‌سازی و.ا. تحقیق عملیاتی		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۶	نظام مبادله اطلاعات
۰.خ. شبیه سازی دوگانه شبیه سازی رقمی شبیه سازی قیاسی ۰.و.۱. زبان های رویه گرا شبیه سازی پرواز شبیه سازی کنترل کامپیوترها ماشین های مجازی شبیه سازی کنترل CONTROL SIMULATION ۰.ع.۱. فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی ۰.و.۱. تجهیزات کنترل شبیه سازها شبیه سازی پرواز شبیه سازی کامپیوتری کنترل پرواز کنترل سیستم ها شبیه سازی محیط زیست ENVIRONMENT SIMULATION ۰.ع.۱. فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی ۰.و.۱. آزمایش های زیست محیطی اتاقک های آزمایش اثرات زیست محیطی تکنولوژی زیست محیطی شبیه سازها شبیه سازی پرواز فیزیولوژی محیط زیست محیط زیست فیزیکی شتاب (فیزیک) ACCELERATION (PHYSICS) ۰.ع.۱. حرکت (فیزیک) مکانیک ۰.خ.۱. گرانش	شبیه سازی کامپیوتری الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی کاربردهای کامپیوتر داده پردازی ۰.و.۱. شبیه سازی دوگانه شبیه سازی قیاسی کامپیوترهای رقمی شبیه سازی سیستم ها SYSTEMS SIMULATION ۰.ع.۱. تجزیه و تحلیل سیستم ها سپیرنتیک فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی ۰.و.۱. مهندسی سیستم ها شبیه سازی قیاسی ANALOG SIMULATION ۰.ع.۱. شبیه سازی کامپیوتری الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی کاربردهای کامپیوتر داده پردازی ۰.و.۱. شبیه سازی دوگانه شبیه سازی رقمی کامپیوترهای قیاسی شبیه سازی کامپیوتری COMPUTERIZED SIMULATION ۰.ع.۱. الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی کاربردهای کامپیوتر داده پردازی	الگوهای تصمیم گیری الگوهای نخستین تجهیزات آزمایش تجهیزات آزمایشگاهی شبیه سازی پرواز شبیه سازی کنترل شبیه سازی محیط زیست کارخانه های آزمایشی شبیه سازی پرواز FLIGHT SIMULATION ۰.ع.۱. فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی ۰.و.۱. آیرودینامیک بازگشت (فضانوردی) پرتاب فضاپیما پرواز (هواپیما) تونل های هوا سفر فضایی شبیه سازها شبیه سازی کامپیوتری شبیه سازی کنترل شبیه سازی محیط زیست کنترل پرواز موشک ها شبیه سازی دوگانه HYBRID SIMULATION ۰.ع.۱. شبیه سازی کامپیوتری الگوهای ریاضی تحقیق عملیاتی فنون شبیه سازی تحقیق عملیاتی کاربردهای کامپیوتر داده پردازی ۰.و.۱. شبیه سازی رقمی شبیه سازی قیاسی کامپیوترهای دورگه شبیه سازی رقمی DIGITAL SIMULATION ۰.ع.۱.

نظام مبادله اطلاعات		۵۲۷	مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	
۱.۰		شخصیت		شدت درخشانی
سرعت		۱.ع.		۱.ع.
نوسان‌ها (حرکت)		افراد		نورشناسی
نیرو مرکزگرا		۱.خ.		۱.و.
نیروها (مکانیک)		بیان حال		انرژی درخششی
نیروهای مرکزگریز		خودپنداره		چراغانی
شتاب‌دهنده‌های ذره		خودسنجی		لامپ‌های الکتریکی
PARTICLE ACCELERATORS		درونی بودن (انسان)		نورمرئی
۱.۰		ناهشیاری		شراب
ابزارهای علمی		نیمه‌هشیاری		۱.ع.
پرتوها		۱.و.		۱.ع.
پرتوهای ذره		آزادی		نوشابه‌های الکلی
تحقیق و توسعه هسته‌ای		آزمون‌های شخصیت		نوشابه‌ها
تکنولوژی هسته‌ای		اثرات فکری		۱.و.
ذرات اولیه		اختلالات شخصیت		درختان انگور
ذرات باردار		ادراک		موکاری
طیف نمایی		ارزش‌های فردی		شرایط احراز شغل
علوم مهندسی		ایفای نقش		JOB REQUIREMENTS
فیزیک هسته‌ای		تفکر		۱.ع.
منابع تجهیزات		توانایی		صلاحیت‌های شغلی
منابع ذره		جامعه پذیری		صلاحیت‌ها
شترها		خواست		۱.و.
CAMELS		رجحان‌های فردی		تجربه
۱.ع.		رشد شخصیت		دانش تحصیلی
دام		رفتار انفعالی		شرح شغل
مهره‌داران		رفتار فردی		کارمند یابی
اندامگان (زیست شناسی)		روانشناسی فردی		شرایط اقتصادی
حیوانات		زندگی گروهی		ECONOMIC CONDITIONS
۱.۰		شوخی طبیعی		۱.خ.
گاوها		فردگرایی		انقباض (پولی)
شجره‌نامه		مشخصات فردی		بحران اقتصادی
PEDIGREE		نیازهای فردی		تثبیت اقتصادی
۱.ع.		وجدان		تثبیت بازار
ژنتیک جمعیتی		هدف‌جویی		تثبیت قیمت
ژنتیک		یگانگی هنجاری		تعادل اقتصادی
زیست شناسی		شخم		تورم
۱.و.		۱.ع.		تولید خالص مواد
اصلاح ژنتیکی		زراعت		تولید ناخالص داخلی
اصلاح نژاد دام		کشاورزی		تولید ناخالص ملی
تاریخ		۱.و.		درآمد ملی
دودمان شناسی		زمین مزروعی		توزیع درآمد
نژادها		کاشت (گیاه)		دور فعالیت اقتصادی
		TILLAGE		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۸	نظام مبادله اطلاعات
مسکن جمعی ۰.و.ا امنیت پیشرفت شغلی تندرستی خطرها رفاه عمومی سیاست اجتماعی شرایط کار شغلها فعالیتهای اوقات فراغت قوانین اجتماعی مسائل اجتماعی	عرضه و تقاضا فقر قیمتها کارآیی محدودیتها محدودیتهای اقتصادی مصرف مناطق اقتصادی موازنه پرداختها موازنه تجاری موجودی کالا نظام تولیدی نظامهای اقتصادی نمودارهای عددی هزینهها	رشد اقتصادی بازسازی اقتصادی جهش اقتصادی رشد اقتصادی متعادل رشد اقتصادی نمائی رشد بدون توسعه رشد تولید رشد توسیعی رشد شدید میزان رشد اقتصادی صفر رکود اقتصادی رونق اقتصادی زیان اقتصادی ساختار اقتصادی سطح زندگی
شرایط قرارداد CONTRACT TERMS ۰.ع.ا قراردادها ۰.و.ا	شرایط پذیرش ADMISSION REQUIREMENTS ۰.و.ا	۰.و.ا آمار اجتماعی - اقتصادی اثرات اقتصادی ادغام اقتصادی ارزیابی اقتصادی اشتغال اشتغال کامل اشتغال ناقص اعتبار اقتصاد اندازه مطلوب اندازههای اقتصادی
شرایط کار WORKING CONDITIONS ۰.خ.ا	شرایط پیش سرطانی PRECANCEROUS CONDITIONS ۰.ع.ا سرطانها بیماریها ۰.و.ا ترمیم سلول استحال شده سرطانهای بدخیم سرطانهای خوش خیم	بدهیها بنیان بازار بیکاری پیش بینی اقتصادی تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل دادهها - ستادهها تمرکز اقتصادی توسعه توسعه اقتصادی تولید جغرافیای اقتصادی حسابداری درآمد رقابت اقتصادی زوندها ساختار سرمایه گذاری سیاست اقتصادی شاخص قیمت شاخصهای اجتماعی - اقتصادی
۰.خ.ا اثرات فکری از خود گذشتگی در کار اضافه کاری ایمنی و بهداشت شغلی پشتیبانی اداری تامین اشتغال تعارضات فکری حجم کار خستگی ذهنی خط تولید رضایت شغلی رقابت کاری سفرهای روزانه فضای کار مرخصیها مرخصی پژوهشی مرخصی تحصیلی مرخصی مطالعاتی نظم و ترتیب زمان کار	شرایط زندگی LIVING CONDITIONS ۰.ع.ا رفاه ۰.خ.ا سطح زندگی کیفیت زندگی مسکن مسکن ارزان قیمت	۰.و.ا آمار اجتماعی - اقتصادی اثرات اقتصادی ادغام اقتصادی ارزیابی اقتصادی اشتغال اشتغال کامل اشتغال ناقص اعتبار اقتصاد اندازه مطلوب اندازههای اقتصادی بدهیها بنیان بازار بیکاری پیش بینی اقتصادی تجزیه و تحلیل اقتصادی تجزیه و تحلیل دادهها - ستادهها تمرکز اقتصادی توسعه توسعه اقتصادی تولید جغرافیای اقتصادی حسابداری درآمد رقابت اقتصادی زوندها ساختار سرمایه گذاری سیاست اقتصادی شاخص قیمت شاخصهای اجتماعی - اقتصادی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۲۹	نظام مبادله اطلاعات
رفتار فردی رفتار انسانی ۹.۰ آزادی اراده استدلال بازتاب رشد عادت رفتار اکتسابی رفتار درمانی روانشناسی تجربی ساختارهای تفکر غریزه محرك و پاسخ محركها نظامهای آموزشی نظامهای اجتماعی - فرهنگی نیمه‌هشیاری یگانگی اجتماعی	ناکامی نگرش‌های مدیریت نیازهای فردی شرایط کمک رسانی TERMS OF AID ۹.۰ کمک بین‌المللی همکاری بین‌المللی ۱۰.خ کمک متقابل کمک مشروط ۹.۰ اصول همکاری قراردادهای بین‌المللی کیفیت انتقال شرح شغل JOB DESCRIPTION ۹.۰ شغل‌ها ۹.۰ تعطیلات توزیع کار حجم کار حقوق نقش (اجتماعی) ساعات کار شرایط احراز شغل کارمند یابی مزدها وظایف نقش	استمرار ساعت کار روزانه زمان استراحت استراحت هفتگی وقت آزاد ساعات کار ساعات کار شناور کار شبانه کارنوبتی ۹.۰ اختلافات کارگری استعفا اشتغال انگیزه‌های خلاقیت بررسی کار پایگاه شغلی پزشکی شغلی پیشرفت فنی تجهیزات آزمایشگاهی تندرستی تنهایی جامعه شناسی اشتغال حداقل سن رفاه رفاه عمومی روابط کار روانشناسی شغلی سبک‌های مدیریت سرپرستان سیاست کار شرایط زندگی شغل‌ها طراحی محل کار فرار مغزها فشار روانی (استرس) قراردادهای جمعی قوانین کار کار کارآیی کارگر محركها محیط زیست فیزیکی مدیریت امور کارکنان مزدها مسائل اجتماعی مشارکت کارگران مقررات داخلی منابع تجهیزات
شرق EAST ۹.۰ جهات اصلی		
شرق آسیا EAST ASIA ۹.۰ آسیا ۱۰.خ تایوان چین ژاپن کره جنوبی کره شمالی ماکائو مغولستان هنگ کنگ ۹.۰ جنوب شرقی آسیا غرب آسیا مناطق مناطق فراملی	شرط کشور کامله الوداد MOST FAVOURED NATION CLAUSE ۹.۰ تجارت جهانی روابط اقتصادی بین‌المللی روابط بین‌المللی ۹.۰ قراردادهای اقتصادی قراردادهای تجاری شرطی سازی (رفتار) CONDITIONING (BEHAVIOUR) ۹.۰	
شرق افریقا EAST AFRICA		

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۰	نظام مبادله اطلاعات
شرکت های انتفاعی وابسته شرکت های انتفاعی بزرگ BIG ENTERPRISES ع.ا. شرکت های انتفاعی و.ا. اندازه های اقتصادی سیاست تحقیق و توسعه شرکت های انتفاعی شرکت های انتفاعی اصلی شرکت های انتفاعی تولیدی شرکت های انتفاعی چند ملیتی شرکت های انتفاعی خارجی شرکت های انتفاعی کشاورزی شرکت های انتفاعی کوچک شرکت های انتفاعی وابسته واحدهای مهندسی (شرکت های تولیدی) هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه شرکت های انتفاعی تجاری COMMERCIAL ENTERPRISES ع.ا. شرکت های انتفاعی و.ا. آموزش بازرگانی اقتصاد بازرگانی بازاریابی بخش خدمات تجارت جهانی تجارت خرده فروشی تجارت عمده فروشی تعاونیهای بازاریابی توزیع ساختمان های تجاری سیاست بازرگانی شرکت های انتفاعی تولیدی شرکت های انتفاعی چند ملیتی شرکتهای انتفاعی صنعتی قوانین بازرگانی کانال های توزیع مالیات شرکت ها مراکز خرید و فروش	تولیدی هیأت های سیاستگزاری تحقیق و توسعه شرکت های انتفاعی چند ملیتی شرکت های انتفاعی خارجی شرکت های انتفاعی کوچک شرکت های انتفاعی وابسته شرکت های عام المنفعه انتفاعی صنایع دستی و.ا. آمار کارکنان استفاده کنندگان تحقیق و توسعه استفاده کنندگان تکنولوژی انجمن کارکنان بخش های اجرایی پیمانکاران تعاونی ها توزیع تولید سازمان های کارفرمایان سود سهام اقلیت شوراهای کارگران طرفین انتقال قوانین کار کارخانه های صنعتی گروه ها مالکیت سرمایه مالیات شرکت ها مدیران کل مدیریت مراکز تحقیق و توسعه مشارکت با بیشترین سهم مصرف کنندگان موسسه های مالی نمایندگی کارگران شرکت های انتفاعی اصلی PARENT ENTERPRISES ع.ا. شرکت های انتفاعی و.ا. شرکت های انتفاعی بزرگ شرکت های انتفاعی تولیدی شرکت های انتفاعی چند ملیتی شرکت های انتفاعی خارجی	ع.ا. مناطق جنوب صحرای آفریقا آفریقا خ.ا. اتیوپی اوگاندا بوروندی تانزانیا جزایر کومور رواندا رئونیون زامبیا زیمبابوه سرزمین عفار و عیسی سودان سومالی سیشل کنیا ماداگاسکار مالاوی موریس موزامبیک و.ا. آفریقای جنوبی آفریقای مرکزی غرب آفریقا مناطق فراملی شرکت های انتفاعی ENTERPRISES خ.ا. شرکت های انتفاعی اصلی شرکت های انتفاعی بزرگ شرکت های انتفاعی تجاری شرکت های انتفاعی تولیدی شرکتهای انتفاعی صنعتی مجتمع های صنعتی - نظامی مجتمع های کشت و صنعت شرکت های انتفاعی کشاورزی تعاونی های کشاورزی کشتگاهها مجتمع های کشت و صنعت مزرعه ها مزرعه های آزمایشی واحدهای تولید واحدهای مهندسی (شرکت های

شرکت‌های انتفاعی تولیدی

PRODUCTIVE ENTERPRISES

ع.ا

شرکت‌های انتفاعی

خ.ا

شرکتهای انتفاعی صنعتی

مجتمع‌های صنعتی - نظامی

مجتمع‌های کشت و صنعت

شرکت‌های انتفاعی کشاورزی

تعاونی‌های کشاورزی

کشتگاهها

مجتمع‌های کشت و صنعت

مزرعه‌ها

مزرعه‌های آزمایشی

واحدهای تولید

واحدهای مهندسی (شرکت‌های

تولیدی)

هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و

توسعه

و.ا

اقتصاد بازرگانی

بخش شرکت‌های انتفاعی تولیدی

تعاونی‌های تولید کنندگان

تولید

سیاست تحقیق و توسعه شرکت‌های

انتفاعی

سیاست نوآوری دولتی

شرکت‌های انتفاعی اصلی

شرکت‌های انتفاعی بزرگ

شرکت‌های انتفاعی تجاری

شرکت‌های انتفاعی خارجی

شرکت‌های انتفاعی کوچک

شرکت‌های انتفاعی وابسته

طرفین انتقال

فراآورده‌های ساخته شده

فنون تولید

مدیریت تولید

مراکز تحقیق و توسعه

مراکز وابسته به تحقیق و توسعه

مصرف کنندگان

نظام تولیدی

شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی

MULTINATIONAL ENTERPRISES

ع.ا

شرکت‌های انتفاعی

و.ا

ارائه‌دهندگان تکنولوژی

اقتصاد بین‌المللی

انتقال بین‌المللی تکنولوژی

تراست‌ها

روابط اقتصادی بین‌المللی

سرمایه‌گذاری‌های خارجی

شرکت‌های انتفاعی اصلی

شرکت‌های انتفاعی بزرگ

شرکت‌های انتفاعی تجاری

شرکت‌های انتفاعی خارجی

شرکتهای انتفاعی صنعتی

شرکت‌های انتفاعی وابسته

صنعت صادرات گرا

طرفین انتقال

کارتل‌ها

وابستگی بیش از حد فنی

همکاری اقتصادی

شرکت‌های انتفاعی خارجی

FOREIGN ENTERPRISES

ع.ا

شرکت‌های انتفاعی

و.ا

برگشت سرمایه به کشور

تجارت جهانی

شرکت‌های انتفاعی اصلی

شرکت‌های انتفاعی بزرگ

شرکت‌های انتفاعی تولیدی

شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی

شرکت‌های انتفاعی وابسته

شرکتهای انتفاعی صنعتی

INDUSTRIAL ENTERPRISES

ع.ا

شرکت‌های انتفاعی تولیدی

شرکت‌های انتفاعی

خ.ا

مجتمع‌های صنعتی - نظامی

مجتمع‌های کشت و صنعت

و.ا

اقتصاد صنعتی

بخش صنعت

توانایی صنعتی

تولید صنعتی

ساختمان‌های صنعتی

شرکت‌های انتفاعی تجاری

شرکت‌های انتفاعی چند ملیتی

صنایع سبک

صنایع سنگین

صنایع کوچک

صنایع ملی

صنعت صادرات گرا

صنعت علم بنیاد

صنعت کلیدی

طرح‌های صنعتی

فراآورده‌های صنعتی

فرایندهای صنعتی

فنون تولید

کارخانه‌های آزمایشی

کارخانه‌های صنعتی

کارگران صنعتی

مالیات شرکت‌ها

واحدهای تولید

واحدهای مهندسی (شرکت‌های

تولیدی)

هیأت‌های سیاست‌گذاری تحقیق و

توسعه

شرکت‌های انتفاعی کشاورزی

AGRICULTURAL ENTERPRISES

ع.ا

شرکت‌های انتفاعی تولیدی

شرکت‌های انتفاعی

خ.ا

تعاونی‌های کشاورزی

کشتگاهها

مجتمع‌های کشت و صنعت

مزرعه‌ها

مزرعه‌های آزمایشی

و.ا

اقتصاد کشاورزی

بخش کشاورزی

توانائی کشاورزی

تولید کشاورزی

خدمات کشاورزی

ساختارهای ارضی

ساختمان‌های زراعی

سیاست کشاورزی

شرکت‌های انتفاعی بزرگ

شرکت‌های انتفاعی کوچک

صنایع روستایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۲	نظام مبادله اطلاعات
OCCUPATIONS ۱. خ. ارزیابی شغل پایگاه شغلی جابجایی شغلی خط تولید دوشغله بودن ساختارهای شغلی شرح شغل طبقه بندی شغل کاراجباری کار اختیاری کار شبانه کار گروهی کارنویتی کاریدی گردش شغل ۱. ۹. آمار کارکنان اشتغال انتخاب شغل ایمنی و بهداشت شغلی بخش های اجرائی بیماری های شغلی پیشرفت شغلی تحقیق و توسعه تدریس تغییر شغلی جامعه شناسی اشتغال حوادث شغلی روانشناسی شغلی سازمان های حرقه ای سرگرمی ها سیاست اشتغال شرایط زندگی شرایط کار صلاحیت های شغلی صنایع هنری فلسفه عمل کار کارکنان مزدها مقام مسئول مهندسی نقش هنجارهای کنشی	۱. ع. تکنولوژی شیمیایی ۱. ۹. آلودگی زدایی انحلال جداسازی شیمیایی حلال ها شستشوی شیمیایی شوینده ها لکه ها شستشوشناسی BALNEOLOGY ۱. ع. فیزیوتراپی درمان شناسی ۱. ۹. آب زیرزمینی دریادرمانی شستشوی شیمیایی CHEMICAL CLEANING ۱. ع. تکنولوژی شیمیایی ۱. ۹. الکتروشیمی تکنولوژی فلزکاری شستشو لکه ها ششماهه SEMIANNUAL ۱. ع. تناوب ۱. ۹. سالیانه شعر POETRY ۱. ع. ادبیات هنرها ۱. ۹. نثر شنل ها	طرح های کشاورزی کارگران کشاورزی کشاورزی کشاورزی صادرات گرا مدیریت کشاورزی مدیریت مزرعه مزرعه داران مناطق کشاورزی واحدهای تولید شرکت های انتفاعی کوچک SMALL ENTERPRISES ۱. ع. شرکت های انتفاعی ۱. ۹. اندازه های اقتصادی شرکت های انتفاعی بزرگ شرکت های انتفاعی تولیدی شرکت های انتفاعی کشاورزی صنایع دستی صنایع کوچک شرکت های انتفاعی وابسته SUBSIDIARY ENTERPRISES ۱. ع. شرکت های انتفاعی ۱. ۹. شرکت های انتفاعی اصلی شرکت های انتفاعی بزرگ شرکت های انتفاعی تولیدی شرکت های انتفاعی چند ملیتی شرکت های انتفاعی خارجی شرکت های عام المنفعه انتفاعی PUBLIC UTILITY ENTERPRISES ۱. ع. شرکت های انتفاعی ۱. ۹. بخش خصوصی غیر انتفاعی بخش دولتی خدمات عمومی مالکیت دولتی هدف های غیر انتفاعی شستشو WASHING

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۳	نظام مبادله اطلاعات
۰.۱. اولویت‌های علمی پرکردن شکافها (توسعه) پیشرفت علمی تحقیق بنیادی توانائی علمی سیاست دولتی علم و تکنولوژی شکاف‌های فنی محدودیت‌های علمی شکاف‌های فنی TECHNOLOGICAL GAPS ۰.ع.۱. توسعه نیافتگی توسعه ۰.۱. انتقال تکنولوژی اولویت‌های فنی پرکردن شکافها (توسعه) تحقیق فنی تغییر تکنولوژی توانائی تکنولوژیکی توسعه تجربی سیاست دولتی علم و تکنولوژی شکاف‌های علمی محدودیت‌های فنی وابستگی بیش از حد فنی شکایت SCEPTICISM ۰.ع.۱. آموزه‌های فلسفی ۰.۱. اعتقاد افکار عمومی نظریه داوری شکست (فیزیک) REFRACTION ۰.ع.۱. انتشار موج ۰.۱. انعکاس پراش تداخل موج عدسی‌های نوری	شکار (حیوان) شکار (عمل) شکافت هسته‌ای NUCLEAR FISSION ۰.ع.۱. واکنش‌های هسته‌ای فیزیک هسته‌ای ۰.۱. انرژی هسته‌ای انفجارات هسته‌ای بازیابی هسته‌ای بحرانی شدن راکتورهای شکافت گداخت هسته‌ای مواد پرتوزا واکنش‌های هسته‌ای نور شکاف دادن درخت TREE TAPPING ۰.ع.۱. زراعت کشاورزی ۰.۱. گیاهان کائوچوئی و مومی لانکس شکاف‌های اقتصادی ECONOMIC GAPS ۰.ع.۱. توسعه نیافتگی توسعه ۰.۱. پرکردن شکافها (توسعه) توسعه اقتصادی جهش اقتصادی رشد اقتصادی محدودیت‌های اقتصادی نیازهای اقتصادی هدف‌های اقتصادی شکاف‌های علمی SCIENTIFIC GAPS ۰.ع.۱. توسعه نیافتگی توسعه	شفابخشی روانی MENTAL HEALING ۰.ع.۱. آئین‌های درمانی درمان شناسی ۰.۱. فراروانشناسی شفق‌های قطبی AURORAS ۰.ع.۱. جو (اتمفسفر) اشعه‌های ایکس اغتشاشات مغناطیسی فعالیت خورشیدی شکار (حیوان) GAME (ANIMALS) ۰.ع.۱. حیوانات شکار (عمل) ۰.۱. حیوانات وحشی شکارچیان گوشت شکار (عمل) HUNTING ۰.خ.۱. شکار (حیوان) ۰.۱. ذخایر طبیعی سیاست کشاورزی شکارچیان قوانین کشاورزی کشاورزی وزارت کشاورزی شکارچیان HUNTERS ۰.ع.۱. کارگران روستائی کارکنان ۰.۱.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۴	نظام مبادله اطلاعات
شکم ABDOMEN ع.ا. اعضای بدن کالبدشناسی و.ا. دستگاه گوارش شکمچه‌های مغزی CEREBRAL VENTRICLES ع.ا. مغز دستگاه عصبی کالبدشناسی شلغم روغنی RAPE ع.ا. گیاهان روغنی گیاهان اندامگان (زیست شناسی) محصولات روغنی محصولات کشاورزی صنعتی محصولات کشاورزی و.ا. روغن‌های نباتی شمارش COUNTING ع.ا. ارزشیابی و.ا. اعداد اصلی اندازه‌گیری داده‌ها داده‌های آماری روش‌های کمی مقیاس‌های اسمی مقیاس‌های ترتیبی مقیاس‌های فاصله‌ای شمارش معکوس COUNTERMEASURES ع.ا. آشکارسازی خ.ا.	پیشرفت‌ها تنزل شکست شغلی طرح‌های تکمیل شده عملکرد پایین کارآیی ناکامی ویژگیهای عملکرد شکل شناسی زمین GEOMORPHOLOGY ع.ا. زمین‌شناسی پایه‌ای زمین‌شناسی و.ا. آب و هواشناسی دیرین آشفشان شناسی توپوگرافی جغرافیای طبیعی زمین شناسی یخچالها عکس شناسی زمین شکل‌های سازه‌ای STRUCTURAL FORMS ع.ا. تکنولوژی ساختمان و.ا. بتن‌ها تجزیه و تحلیل سازه‌ای مکانیکی سازه‌ها عناصر سازه‌ای معماری شکل‌های هندسی GEOMETRIC FIGURES ع.ا. نمودارها هندسه اقلیدسی هندسه و.ا. چندضلعی‌ها چندوجهی‌ها دایره‌ها کره‌ها (ریاضیات) نمودارهای عددی	نورشناسی نورشناسی هندسی نورمرئی شکست تحصیلی دانش آموزان STUDENT STAGNATION ع.ا. اتلاف آموزشی مدیریت آموزشی دانش آموزان و.ا. پایه‌ها (برنامه درسی) درجه‌ها و مدارک تحصیلی شکست شغلی CAREER FAILURE ع.ا. پیشرفت شغلی و.ا. تنزل شکست‌ها شکستگی‌های استخوان FRACTURES ع.ا. زخم‌ها و آسیب‌ها بیماری‌ها و.ا. تثبیت اندام شکسته جایجاشدگی‌ها (آسیبها) سیستم ماهیچه - استخوانی شکستگی‌های فرایاخته‌ای SUBCELLULAR FRACTIONS ع.ا. سلول‌ها (زیست شناسی) کالبدشناسی شکست‌ها FAILURES ع.ا. عملکرد و.ا. اثرات منفی اثربخشی بدی (اخلاق)

FORM RECOGNITION ع.ا. آشکارسازی داده‌پردازی خ.ا. بازشناسی گفتار و.ا. دستگاه‌های بازشناسی کاراکتر سیبرنتیک کاربردهای کامپیوتر هوش مصنوعی	بازشناسی اجتماعی نظام‌های اجتماعی - فرهنگی پیشرفت شغلی و.ا. پاداش‌ها پایگاه شغلی ترفع جایزه‌های علمی فرار مغزها نظام شایستگی‌نگر	اقدامات ضدالکترونیکی عملیات متقابل سونار عملیات متقابل نوری شمارگرهای تابش RADIATION COUNTERS ع.ا. کنترل کننده‌های تابش وسایل اندازه‌گیر تکنولوژی ابزارسازی و.ا. اتاقک‌های یونسازی مقدارسنج‌ها
شناورسازی FLOTATION ع.ا. جداسازی شیمیایی تکنولوژی شیمیایی و.ا. تصفیه آب تصفیه فاضلاب جداسازی از طریق اندازه زلال کردن	شناخت نظری دانش نظری THEORETICAL KNOWLEDGE ع.ا. دانش و.ا. آزمون‌های دانش سنجی آموزه‌های فلسفی امتحانات نظری دانش تجربی دانش تحصیلی دانش غیرعقلی فلسفه دانش مفهوم‌های متعالی مفهوم‌های نظری نظریه‌های علمی	شمال NORTH ع.ا. جهات اصلی شمش‌ها INGOTS ع.ا. قطعات ریختگی فرآورده‌های فلزی تکنولوژی فلزکاری قطعات شکل یافته فلز فرآورده‌های فلزی تکنولوژی فلزکاری
شنوایی AUDITION ع.ا. ادراک دانش غیرعقلی دانش فیزیولوژی عصب فیزیولوژی و.ا. بینایی صوت‌شناسی فشار صوتی فیزیک شنیداری گوش وسایل حسی یادگیری چندحسی یادگیری کلامی	شناساگرها و واکنشگرها INDICATORS & REAGENTS ع.ا. تکنولوژی شیمیایی و.ا. اکساینده‌ها پایدارکننده‌ها (عوامل) حلال‌ها شیمی تجزیه ضداکسنده‌ها عوامل احیاکننده عوامل پاشنده عوامل کی‌لیت‌ساز کاتالیزورها مواد فعال در سطح مواد کف‌ساز واکنش‌های شیمیایی	و.ا. جامدسازی محصولات ریختگی (بمنظور ذوب مجدد فلزات) محصولات ریختگی (بمنظور کار مجدد بر روی فلز) شن GRAVEL ع.ا. خاک‌ها مصالح ساختمانی و.ا. ماسه
شنوایی سنجی AUDIOMETRY ع.ا. علوم پیرایشکی پزشکی	شناسایی فرم	شناخت حرفه‌ای PROFESSIONAL RECOGNITION ع.ا.

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۶	نظام مبادله اطلاعات
۱. خ. بانک ادغام اقتصادی امریکای مرکزی (پسیه) ۱. ع. پیمان عمومی ادغام اقتصادی امریکای مرکزی شورای امنیت سازمان ملل متحد UN SECURITY COUNCIL ۱. ع. سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن ۱. و. سازمان های بین الدولی صلح آفرینان نیروهای نظامی بین المللی شورای بین المللی اتحادیه های علمی ICSU ۱. ع. سازمان های غیردولتی ۱. خ. اتحادیه بین المللی تاریخ و فلسفه علم شورای بین المللی مطالعات سیاست علمی شورای بین المللی اکتشاف دریا ICES ۱. ع. سازمان های بین الدولی شورای بین المللی علوم اجتماعی ISSC ۱. ع. سازمان های غیردولتی شورای بین المللی فلسفه و مطالعات انسانی ICPHS ۱. ع. سازمان های غیردولتی شورای بین المللی مدیریت علمی CIOS	شورای اروپا COUNCIL OF EUROPE ۱. ع. سازمان های اروپایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی شورای اسکندیناوی برای پژوهش عملی NORDFORSK ۱. ع. سازمان های اروپایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی شورای اقتصادی - اجتماعی سازمان ملل ECOSOC ۱. ع. سازمان ملل متحد و سازمانهای وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی ۱. خ. کمیته علم و تکنولوژی سازمان ملل متحد برای توسعه کمیته مشورتی ملل متحد برای کاربرد علم و تکنولوژی برای توسعه کمیسیون اقتصادی آمریکای لاتین کمیسیون اقتصادی اروپا کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای آفریقا (اکا) کمیسیون اقتصادی سازمان ملل متحد برای غرب آسیا کمیسیون اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد برای آسیا واقیانوس آرام کنفدراسیون بین المللی صلح و خلع سلاح شورای اقتصادی آمریکای مرکزی CACM ۱. ع. سازمان های آمریکایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی	۱. و. فشار صوتی فیزیک شنیداری گوش و حلق و بینی شناسی شوخی طبیعی SENSE OF HUMOUR ۱. ع. توانایی ۱. و. انطباق (روانشناسی) بهداشت روانی تزارومانی خرد رفتار انفعالی روابط اجتماعی شخصیت نسبیت هوش شوراهای کارگران WORKERS COUNCILS ۱. ع. نمایندگی کارگران روابط کار ۱. و. اتحادیه های کارگری انجمن کارکنان شرکت های انتفاعی مشارکت کارگران شورای آسیا و اقیانوس آرام ASPAC ۱. ع. سازمان های آسیایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی شورای آموزش عالی آفریقا و ماداگاسکار CAMES ۱. ع. سازمان های آفریقایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۷	نظام مبادله اطلاعات
شوری SALINITY ع.ا خواص شیمیایی شیمی و.ا آب دریا آب شور خاصیت کلردار خاک های شور نمک زدایی شوفاژ الکتریکی ELECTRIC HEATING ع.ا تکنولوژی برق گرمایش کنترل دما تکنولوژی زیست محیطی و.ا دستگاه های الکتریکی گرمایش آب گرم گرمایش تابشی گرمایش هوای گرم شوق به تنظیم و تلخیص مفاهیم REDUCTIONISM ع.ا آموزه های معرفت شناختی آموزه های فلسفی شوگ SHOCK (SYMPTOMS) ع.ا نشانه های بیماری شوگ درمانی SHOCK THERAPY ع.ا درمان شناسی و.ا روان درمانی شوینده ها DETERGENTS ع.ا	(مشترک عرب) CAEU ع.ا جامعه کشورهای عربی سازمان های بین الدولی سازمان های عربی سازمان های منطقه ای شورای وزیران COUNCIL OF MINISTERS ع.ا وزیران حکومت و.ا هماهنگی بین وزارتخانه های شورای همیاری اقتصادی (کومکون) CMEA ع.ا سازمان های بین الدولی و.ا اروپای شرقی شورش ها INSURRECTIONS ع.ا ناآرامی های داخلی ستیزه اجتماعی مسائل اجتماعی و.ا انقلاب های سیاسی جنگ داخلی جنگ غیر قراردادی حکومت کشمکش های سیاسی شوروی ← روسیه شوره سازی NITRIFICATION ع.ا واکنش های شیمیایی شیمی و.ا اکسایش تثبیت نیتروژن	ع.ا سازمان های غیردولتی شورای بین المللی مطالعات سیاست علمی ICSPS ع.ا اتحادیه بین المللی تاریخ و فلسفه علم شورای بین المللی اتحادیه های علمی سازمان های غیردولتی شورای جهانی صلح WPC ع.ا سازمان های غیردولتی شورای جهانی کلیساها WCC ع.ا سازمان های غیردولتی شورای سازمان های بین المللی علوم پزشکی CIOMS ع.ا سازمان های غیردولتی شورای شمالی NORDIC COUNCIL ع.ا سازمان های اروپایی سازمان های منطقه ای سازمان های بین الدولی شورای قیمومت TRUSTEESHIP COUNCIL ع.ا سازمان ملل متحد و سازمان های وابسته آن سازمان ملل متحد و آژانس های تخصصی آن سازمان های بین الدولی شورای وحدت اقتصادی عرب (بازار)

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۸	نظام مبادله اطلاعات
شهرها CITIES ع.ا. شهرکها اجتماعات محلی گروهها مناطق اداری مناطق و.ا. تراکم شهری حکومت محلی شهرهای کوچک شهرهای مهم کلانشهر شهرهای جدید NEW TOWNS ع.ا. شهرکها اجتماعات محلی گروهها مناطق اداری مناطق و.ا. شهرنشینی نوسازی شهری شهرهای کوچک SMALL TOWNS ع.ا. شهرکها اجتماعات محلی گروهها مناطق اداری مناطق و.ا. روستاها شهرها شهرهای مهم CHIEF TOWNS ع.ا. شهرکها اجتماعات محلی گروهها	جغرافیای شهری جمعیت شهری حومهها روستاها ساختمانها شهرنشینی محیط شهری مناطق روستایی مناطق شهری موقعیت جغرافیایی شهرنشینی URBANIZATION ع.ا. توسعه شهری توسعه و.ا. استفاده از زمین برنامهریزی شهری تخریب محیط زیست تندرستی جمعیت شناسی شهرکها شهرهای جدید صنعتی کردن (شدن) کلانشهر محیط شهری مناطق روستایی مناطق شهری نوسازی شهری شهروندان CITIZENS ع.ا. دولتها و.ا. آزادیهای مدنی آموزش سیاسی اتباع جمعیت جمعیتهای بومی حقوق اجتماعی رای گیری قانون اساسی گروهها هیأت انتخاب کننده	مواد فعال در سطح تکنولوژی شیمیایی خ.ا. صابونها عوامل مرطوب کننده و.ا. آلایندههای آب شستشو کف پاک کننده مواد شیمیایی خانگی شهابسنگها METEORITES ع.ا. اجرام آسمانی و.ا. شهابوارهها شهابوارهها METEOROIDS ع.ا. اجرام آسمانی و.ا. ستارههای دنباله دار سیارکها شهابسنگها قمرهای طبیعی محیط میان سیاره ای شهر عظیم ← کلانشهر شهرکها TOWNS ع.ا. اجتماعات محلی گروهها مناطق اداری مناطق خ.ا. شهرها شهرهای جدید شهرهای کوچک شهرهای مهم کلانشهر و.ا. برنامهریزی شهری توسعه شهری

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۳۹	نظام مبادله اطلاعات
LACTATION ع.ا. تولیدمثل (فیزیولوژی) فیزیولوژی و.ا. پستان‌ها پستان‌ها (زنان) شیرانسان شیره لوزالمعده PANCREATIC JUICE ع.ا. ترشحات کالبدشناسی و.ا. لوزالمعده شیره معدی GASTRIC JUICE ع.ا. ترشحات کالبدشناسی و.ا. گوارش معده شیشه نوری OPTICAL GLASS ع.ا. تجهیزات نوری تکنولوژی ابزارسازی و.ا. بینائی سنجی خواص نوری صنعت شیشه‌سازی عدسی‌های نوری لیزرها شیشه ورقی SHEET GLASS ع.ا. مصالح ساختمانی و.ا. پنجره‌ها (ساختمان‌ها) سرامیک‌ها صنعت شیشه‌سازی	ع.ا. آموزه‌های معرفت‌شناختی آموزه‌های فلسفی و.ا. آیین برگسون شهود شیب‌ها (توپوگرافی) SLOPES (TOPOGRAPHY) ع.ا. توپوگرافی و.ا. خاک‌ریزها عملیات خاکی عوارض نگاری زیردریا فرسایش خاک فلات‌های قاره شیر (لبنیات) MILK ع.ا. ترشحات کالبدشناسی لبنیات مواد غذایی نوشابه‌های غیر الکلی نوشابه‌ها و.ا. پنیر تغذیه شیرخوار شیرانسان کره گاوهای شیری شیرانسان HUMAN MILK ع.ا. ترشحات کالبدشناسی و.ا. پستان‌ها (زنان) تغذیه شیرخوار شیر (لبنیات) شیردهی شیردهی	مناطق اداری مناطق و.ا. حکومت مرکزی ساختارهای غیر متمرکز ساختارهای متمرکز شهرها مجلس شهوت EROTISM ع.ا. جنسیت فیزیولوژی شهود INTUITION ع.ا. توانایی دانش غیر عقلی دانش و.ا. آفرینندگی خلاقیت آینده‌گویی‌ها آینده‌نگری آیین برگسون ادراک استدلال استعداد خلاق پیشگویی‌ها تفکر خلاق حقیقت روانشناسی روش دلفی روش‌های غیر تجربی سیال‌سازی ذهن شهودگرایی غریزه فراروانشناسی فنون پیش‌بینی وجدان هوش هوشمندی شهودگرایی INTUITIONISM

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴۰	نظام مبادله اطلاعات
انجماد جذب جذب سطحی جنبش‌شناسی شیمیایی تبدیل‌های فاز تعادل‌های شیمیایی کاتالیز واکنش‌های سریع (شیمی) خشک کردن خشکاندن رطوبت زدایی منجمدسازی خواص انتقالی انتقال زیستی تحرك الکترونی تحرك یونی رسانندگی گرمایی ضرب پخش مقاومت ویژه الکتریکی نفوذپذیری ویسکوزیته خواص سطح بازتابندگی چسبندگی خاصیت جذب سطحی نقص‌های سطح خوردگی رسوب دادن (کردن) شیمی زمین شیمی فضایی شیمی کوانتومی شیمی گرمایی خواص ترموشیمیایی گرم‌ماکافت واکنش‌های گرمازا واکنش‌های گرماگیر شیمی مغناطیس شیمی مولکولی حرکت مولکولی ساختار مولکولی نیروهای مولکولی شیمی هسته‌ای فازهای بخار فازهای جامد فازهای مایع میعان	تجزیه و تحلیل حجمی تجزیه و تحلیل وزنی تجزیه و تحلیل طیفی تجزیه و تحلیل متالورژیک تجزیه و تحلیل مواد غذایی تقطیر دیالیز رسانایی سنجی رنگ سنجی سانتریفوژ کردن فرار مرکز گریزی صاف کردن قطبی‌نگاری کروماتوگرافی میکروشیمی نورسنجی طیف نورسنجی فلوئورسنجی وزن سنجی شیمی دارویی شیمی فیزیک الکتروشیمی الکتروفورز الکترولیت‌ها الکترولیز پتانسیل سنجی ترسیب الکتروشیمیایی قطبی‌نگاری نمک‌های مذاب انحلال‌پذیری پرتوشیمی پرتوکافت تبادل ایزوتوپ تجزیه و تحلیل رادیوآکتیوایی جداسازی ایزوتوپ مواد نشاندار نشاندار کردن ایزوتوپی تبخیر تبخیر سطحی تصعید جوشش گازشدن تبلور تجزیه شدن جامدسازی	مواد مقاوم در مقابل گرما شیل‌های نفتی OIL SHALES ع.ا. رسوبات سوخت سنگواره‌ای کانسارها سنگ‌های رسوبی سنگ‌ها و.ا. زمین‌شناسی نفت سوخت‌های سنگواره‌ای قیرها نفت پلمه سنگ شیلی CHILE ع.ا. جنوب آمریکا آمریکا (قاره) شیمی CHEMISTRY خ.ا. بنیان‌های شیمیایی بنیان‌های آزاد پتروشیمی خواص شیمیایی پ هاش خاصیت کلردار خواص ترموشیمیایی شوری ظرفیت (شیمی) قدرت اسیدی قلیائیت شیمی آلی شیمی پلیمر شیمی تجزیه آزمایش‌های خوردگی الکتروفورز پتانسیل سنجی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس تجزیه و تحلیل چربی تجزیه و تحلیل رادیوآکتیوایی تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی تجزیه و تحلیل الکترولیتی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴۱	نظام مبادله اطلاعات
مواد شیمیایی آلی واکنش های شیمیایی شیمی اعصاب NEUROCHEMISTRY ۱. ع. زیست شیمی ۱. ۹. اختلالات روانی انتقال دهنده های عصبی انتقال عصبی داروشناسی روانی عصبی دستگاه عصبی عصب شناسی عوامل مؤثر بر دستگاه عصبی فیزیولوژی عصب فیزیولوژی مغز مغز	گرماکافت گلیکولیز نورکافت هیدرولیز واکنش های تراکمی استری کردن (شدن) واکنش های جانشینی واکنش های حذفی واکنش های سریع (شیمی) واکنش های فتوشیمیایی فتوسنتز نورکافت واکنش های گرمازا واکنش های گرماگیر واکنش های نوآرایی هالوژن دار کردن (شدن) بروم دار کردن (شدن) فلوئوردار شدن کلردار کردن (شدن) یددهی هیدروژن دار کردن (شدن) یونیزه شدن یونش گازی	انحلال چگالش (تراکم) ذوب سیال سازی جسم جامد واکنش های فتوشیمیایی فتوسنتز نورکافت هوادهی شیمی متالورژیک شیمی معدنی واکنش های شیمیایی آبپوشی آمیدار کردن (شدن) آمین دار کردن (شدن) اتری شدن (کردن) احیا (شیمی) اسیله کردن (شدن) اکسایش اکسایش - احیا اکسیداسیون درونی اوزونیزاسیون الکیل دار کردن (شدن) ایزومری شدن پلیمریزه کردن (شدن) پلیمریزاسیون زیستی تثبیت نیتروژن تفکیک (شیمی) حلقه ای شدن (کردن) سنتز دی ان سولفاتی شدن سولفون دار کردن شوره سازی فسفریل کردن (شدن) کربوکسیل دار کردن (شدن) کربونیل دار کردن (شدن) گوگرددار کردن (شدن) گوگرد زدایی نیتراسیون نیتروژن زدایی واکنش های افزایشی واکنش های باز ترکیبی واکنش های تبدیلی واکنش های تجزیه الکترولیز پرتوکافت تخمیر
شیمی پلیمر POLYMER CHEMISTRY ۱. ع. شیمی ۱. ۹. پلیمرها پلیمریزاسیون زیستی تکنولوژی شیمیایی ساختار مولکولی شیمی مولکولی	۱. ۹. تکنولوژی شیمیایی تکنیسین های شیمی داروها زیست شیمی شیمیدانان شیمی زراعی صنعت شیمیایی علوم بنیادی علوم طبیعی و فیزیکی ماده مواد شیمیایی آلی مواد شیمیایی معدنی مهندسان شیمی نمودارهای علمی	
شیمی تجزیه ANALYTICAL CHEMISTRY ۱. ع. شیمی ۱. خ. آزمایش های خوردگی الکتروفورز پتانسیل سنجی تجزیه و تحلیل پرتو ایکس تجزیه و تحلیل چربی تجزیه و تحلیل رادیوآکتیوایی تجزیه و تحلیل شیمیایی کمی تجزیه و تحلیل الکترولیتی تجزیه و تحلیل حجمی تجزیه و تحلیل وزنی تجزیه و تحلیل طیفی	شیمی آلی ORGANIC CHEMISTRY ۱. ع. شیمی ۱. ۹. تکنولوژی شیمیایی شیمی زراعی	

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴۲	نظام مبادله اطلاعات
کشاورزی شیمی زمین GEOCHEMISTRY ۰.ع.۱ شیمی فیزیک شیمی ۰.و.۱ آب شناسی پرتوزایی ترمودینامیک زمین شناسی زمین فیزیک شیمی متالورژیک فیزیک خاک شیمی زیستی خاک SOIL BIOCHEMISTRY ۰.ع.۱ خاک شناسی زیست شیمی شیمی زراعی ۰.و.۱ تثبیت نیتروژن زیست شناسی خاک زیست شیمی گیاهی شیمی خاک کودها گیاخاک شیمی سلولی CYTOCHEMISTRY ۰.ع.۱ زیست شیمی سلول شناسی زیست شناسی ۰.و.۱ تکنولوژی زیستی ژنتیک زیست شیمیائی شیمی فضایی STEREOCHEMISTRY ۰.ع.۱ شیمی فیزیک شیمی ۰.و.۱	شیمی دارویی PHARMACEUTICAL CHEMISTRY ۰.ع.۱ شیمی ۰.و.۱ ترکیب دارویی تکنولوژی دارویی تکنولوژی شیمیایی داروها زیست شیمی شیمی دانان CHEMISTS ۰.ع.۱ دانشمندان کارشناسان صلاحیت ها ۰.و.۱ تکنیسین های شیمی تهیه کنندگان مواد شیمیائی دارو شناسان شیمی صنعت شیمیایی متخصصان زیست شیمی مهندسان شیمی شیمی زراعی AGRICULTURAL CHEMISTRY ۰.خ.۱ حاصلخیزی خاک شیمی خاک شیمی زیستی خاک کودها کود طبیعی کودهای شیمیایی ۰.و.۱ آفت کش ها پسمانده های کشاورزی تحقیق و توسعه کشاورزی تکنولوژی زیستی تکنولوژی شیمیایی تکنولوژی کشاورزی حفاظت خاک زیست شیمی گیاهی شیمی شیمی آلی	تجزیه و تحلیل متالورژیک تجزیه و تحلیل مواد غذایی تقطیر دیالیز رسانایی سنجی رنگ سنجی سانتریفوژ کردن فرارکز گریزی صاف کردن قطبی نگاری کروماتوگرافی میکرو شیمی نورسنجی طیف نورسنجی فلوئورسنجی وزن سنجی ۰.و.۱ آزمایشگاه های تحلیلی آزمایش های آزمایشگاهی آزمایش های خون آزمایش های غیر مخرب اشعه های ایکس اندازه گیری بلور شناسی تجزیه و تحلیل کیفی خواص شیمیایی روش های تحلیلی زیست شیمی بالینی زیست شیمی تجزیه ای شناساگرها و واکنشگرها طیف نمایی کنترل کیفیت گرماسنجی شیمی خاک SOIL CHEMISTRY ۰.ع.۱ خاک شناسی شیمی زراعی ۰.و.۱ حاصلخیزی خاک حفاظت خاک خواص خاک شیمی زیستی خاک کودها

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴۳	نظام مبادله اطلاعات
بلورشناسی تبادل یونی ترکیب ماده تکنولوژی شیمیایی خواص شیمیایی زیست شیمی فیزیکی زیست فیزیک صاف کردن فیزیک ماده واکنش های شیمیایی شیمی کوانتومی QUANTUM CHEMISTRY ع.ا شیمی فیزیک شیمی و.ا اعداد کوانتومی نظریه کوانتومی شیمی گرمایی THERMOCHEMISTRY ع.ا شیمی فیزیک شیمی خ.ا خواص ترموشیمیایی گرماکافت واکنش های گرمازا واکنش های گرماگیر و.ا احتراق انترپی تبخیر ترمودینامیک تکنولوژی شیمیایی خواص ترمودینامیکی شیمی مولکولی متالورژی آذری واکنش های شیمیایی شیمی متالورژیک METALLURGICAL CHEMISTRY ع.ا شیمی	منجمدسازی خواص انتقالی انتقال زیستی تحرک الکترونی تحرک یونی رسانندگی گرمایی ضریب پخش مقاومت ویژه الکتریکی نفوذپذیری ویسکوزیته خواص سطح بازتابندگی چسبندگی خاصیت جذب سطحی نقص های سطح خوردگی رسوب دادن (کردن) شیمی زمین شیمی فضایی شیمی کوانتومی شیمی گرمایی خواص ترموشیمیایی گرماکافت واکنش های گرمازا واکنش های گرماگیر شیمی مغناطیس شیمی مولکولی حرکت مولکولی ساختار مولکولی نیروهای مولکولی شیمی هسته ای فازهای بخار فازهای جامد فازهای مایع میعان انحلال چگالش (تراکم) ذوب سیال سازی جسم جامد واکنش های فتوشیمیایی فتوستنتز نورکافت هوادهی و.ا اختلاط اکسایش - احیا	ایزومری شدن تجزیه و تحلیل پرتو ایکس خواص نوری ساختار مولکولی شیمی مولکولی شیمی فیزیک PHYSICAL CHEMISTRY ع.ا شیمی خ.ا الکتروشیمی الکتروفورز الکترولیت ها الکترولیز پتانسیل سنجی ترسیب الکتروشیمیایی قطبی نگاری نمک های مذاب انحلال پذیری پرتوشیمی پرتوکافت تبادل ایزوتوپ تجزیه و تحلیل رادیوآکتیوایی جداسازی ایزوتوپ مواد نشاندار نشاندار کردن ایزوتوپی تبخیر تبخیر سطحی تصعید جوشش گاز شدن تبلور تجزیه شدن جامدسازی انجماد جذب جذب سطحی جنبش شناسی شیمیایی تبدیل های فاز تعادل های شیمیایی کاتالیز واکنش های سریع (شیمی) خشک کردن تجزیه شدن رطوبت زدایی

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۵۴۴	نظام مبادله اطلاعات
خواص انتقالی زیست شناسی مولکولی شیمی پلیمر شیمی فضایی شیمی گرمایی شیمی مغناطیس طیف های مولکولی فیزیک حالت جامد مولکول ها نظریه مولکولی شیمی هسته ای NUCLEAR CHEMISTRY ع.ا شیمی فیزیک شیمی و.ا پرتوشیمی ساختار اتمی فیزیک هسته ای واکنش های هسته ای	شیمی و.ا تشدید مغناطیسی ساختار اتمی ساختار مولکولی شیمی مولکولی مغناطیس شیمی مولکولی MOLECULAR CHEMISTRY ع.ا شیمی فیزیک شیمی خ.ا حرکت مولکولی ساختار مولکولی نیروهای مولکولی و.ا الکتروشیمی پرتوشیمی ترکیب ماده	و.ا آلیاژها تجزیه و تحلیل متالورژیک تکنولوژی شیمیایی تکنولوژی متالورژی شیمی زمین شیمی معدنی INORGANIC CHEMISTRY ع.ا شیمی و.ا اسیدهای معدنی مواد شیمیایی معدنی نمک های معدنی واکنش های شیمیایی شیمی مغناطیس MAGNETOCHEMISTRY ع.ا شیمی فیزیک

**"NAMA" Thesaurus
(Science and Technology Policy Information Exchange System)**

- ◆ Executive: M. Beheshti
- ◆ Supervisor: H. Gharibi
- ◆ Editors: A. Aghabakhshi, M. Beheshti, A. Parsi
- ◆ Translators: N. Akhundi, N. Javandel, S. Khajavi, A. Rabii, E. Zohadi, M. Samai, M. Sedighi, S. Pour-Hassan Tanabchi, L. Mortezaie, M. Motaref, M. Malekian, Sh. Nematzadeh
- ◆ Computer Services: A. Parsi; M. Javadian, M. Nouruzi Eghbali
- ◆ Layout: M. E. Eslami
- ◆ Data Entry Services: T. Atai Gharamani, M. Kashfi, A. Teymuri
- ◆ Publisher: IRANDOC (Iranian Information & Documentation Center)
- ◆ P. O. Box: 13185-1371, Tehran, Iran
- ◆ Publication Date: Spring 1996
- ◆ Copies: 1000
- ◆ Price: 30000 Rials
- ◆ Printed by: IRANDOC

"NAMA" Thesaurus

**(Science and Technology Policy
Information Exchange System)**

"First Edition"

Vol. 1

IRANDOC

**-----
Spring 1996**