

بسمه تعالی



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات
دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا

فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

(ویرایش هشتم)

بهار ۱۴۰۰

یکی از معیارهایی که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان مورد توجه قرار می‌گیرد، بررسی دانش‌بنیان بودن کالاها و خدمات ارائه‌شده توسط آن شرکت‌ها است. برای این منظور از سال ۱۳۹۱ که فرایند اجرای قانون با جدیت دنبال شد، فهرستی از مصادیق کالاها و خدمات دانش‌بنیان تهیه و مبنای عمل قرار گرفت.

برای تهیه این فهرست، منابع مختلفی مورد توجه و بررسی قرار گرفتند. یکی از این منابع، تجربیات و دسته‌بندی‌ها و فهرست‌های مشابه خارجی بود که در طول سال‌های مختلف و توسط صاحب‌نظران، کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی تهیه و ارائه‌شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال فناوری در دنیا مانند ^۱Yet، ^۱APCIT و ^۲RTTN، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری^۳، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه^۴ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل^۵ اشاره نمود. فهرست کالاهای مشمول تحریم‌های اتحادیه اروپا و شورای امنیت سازمان ملل نیز از اسناد مهمی بود که در همین زمینه مورد توجه قرار گرفته است.^۶

در ادامه این فرایند، فناوری‌ها، صنایع و کالاهای معرفی‌شده در اسناد ملی مرتبط نظیر موارد زیر نیز بررسی شد:

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»

- فهرست صنایع نوین برای استقرار در شعاع تهران (جهت اجرای مصوبه هیئت‌وزیران مورخ ۸۸/۵/۱۸)

- «سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور» تهیه‌شده توسط دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری -

سال ۱۳۹۱

- «طرح آمایش صنعتی و معدنی»، بخش فناوری‌های پیشرفته، تهیه‌شده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت

- دسته‌بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته

علاوه بر دسته‌بندی‌های فوق‌الذکر، برخی تجربیات داخلی مرتبط، به‌ویژه تجربیات مربوط به حمایت‌های قبلی از شرکت‌های دانش‌بنیان و طرح‌های برگزیده کشور در جشنواره‌های ملی نیز مورد بررسی قرار گرفت.

اما به‌منظور تهیه فهرست مناسبی که علاوه بر لحاظ نمودن تحولات اخیر فناوری در سطح جهانی و سایر اسناد و تجربیات ملی، تناسب لازم با آخرین اقتضائات بومی و ملی را نیز داشته باشد، شبکه گسترده‌ای از صاحب‌نظران تشکیل و نظرات ایشان اخذ شد.

۱. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

۲. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

۳. WIPO

۴. Hatzichronoglou, T. (۱۹۹۷), "Revision of the High-Technology Sector and Product Classification", OECD Science, Technology and Industry Working Papers, OECD Publishing.

۵. UN (United Nations) (۲۰۱۱). UN Commodity Trade Statistics (Comtrade) database.

۶. همچنین در حوزه‌های «بخشی» مرتبط با هر یک از فناوری‌ها نیز برخی اسناد معتبر خارجی، حسب مورد، بررسی شده است. به عنوان مثال می‌توان به دسته‌بندی کالاهای فوتونیک توسط انجمن بین‌المللی فوتونیک اشاره نمود.

ترکیب صاحب‌نظران مورد مشاوره به‌گونه‌ای انتخاب شد که حتی‌المقدور در هر یک از حوزه‌های فناوری یا صنعتی، متخصصانی از (۱) دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، (۲) صنایع و تشکلهای بخش خصوصی، و (۳) دستگاه‌های دولتی متولی و مرتبط با آن حوزه، حضور داشته باشند. در این مرحله، ویژگی‌ها و معیارهای زیر (که طی جلسات کارشناسی استخراج شد) برای گزینش کالاهای دانش‌بنیان موردتوجه قرار گرفت:

- نیاز به فعالیت‌های تحقیق و توسعه متمرکز و برنامه‌ریزی شده توسط گروه‌های متخصص
- اهمیت راهبردی و حیاتی برای کشور
- وابستگی به خارج در کنار دشواری‌های ناشی از تحریم و ارزیابی بالا
- نوآوری در سطح ملی و شکل نگرفتن بازار عرضه (و بعضاً تقاضا) در کشور در آن محصول
- دارای ارزش‌افزوده بالا

کسب نظرات از افراد در هر یک از حوزه‌ها، به‌صورت مکرر و طی فرایندهای رفت و برگشتی انجام پذیرفت و در هر مرحله نظرات هر یک از صاحب‌نظران، توسط سایر مشاوران آن حوزه بازنگری و تکمیل و نهایتاً به جمع‌بندی نهایی رسید. جمع‌بندی نهایی در دو مرحله به اطلاع کلیه دستگاه‌های حاکمیتی مرتبط با صنعت و بخش‌های تولیدی کشور و تعدادی از صاحب‌نظران حوزه‌های سیاست‌گذاری و فناوری نیز رسیده و نظرات ایشان نیز اخذ شد. به این ترتیب فهرست اولیه، متناسب با آخرین تحولات و راهبردهای صنعتی و فناوری کشور، مورد بازنگری جدی و عمیق قرار گرفت.

در مجموع و به‌منظور تهیه فهرست محصولات دانش‌بنیان، بیش از ۱۵۰ تن از صاحب‌نظران و متخصصان فعال در وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی، ستادهای فناوری‌های راهبردی، انجمن‌ها و اتحادیه‌های صنفی، پژوهشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، دانشگاه‌ها و شرکت‌های برتر فعال در بخش خصوصی مورد مشورت قرار گرفته و نهایتاً کالاهای دانش‌بنیان موردنیاز کشور ذیل ۱۱ حوزه اصلی، معرفی شدند. این حوزه‌ها بر اساس دو رویکرد زیر مشخص شده است:

۱- حوزه‌هایی که وجود کالاهای دانش‌بنیان و با فناوری برتر در آن‌ها وجه غالب را دارد و متوسط فعالیت‌های تحقیق و توسعه در آن‌ها بیشتر از سایر حوزه‌های فناوری و صنعتی است. نظیر حوزه‌های فناوری زیستی، فناوری نانو، فوتونیک و اپتیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی‌های تجدیدپذیر، دارو، الکترونیک، مواد پیشرفته، ساخت و تولید پیشرفته، و هوافضا.

۲- سایر حوزه‌ها و بخش‌هایی که وجود کالاهای دانش‌بنیان در آن‌ها غلبه ندارد اما رسوخ فناوری‌های برتر و ظهور محصولات دانش‌بنیان در آن‌ها مشاهده می‌شود. نظیر نفت و گاز، عمران و حمل‌ونقل، برق، معدن، کشاورزی، آب‌وهوا و ...

ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به اینکه ویرایش اول فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان در نیمه دوم سال ۱۳۹۱ تدوین شده بود، و با عنایت به ماهیت متغیر فناوری و تحولات زیاد در نیازها و اقتضات کشور، لازم بود که نسخه اول این فهرست مورد تجدیدنظر و تکمیل و اصلاح قرار بگیرد. در این مدت بازخوردهای متعددی نیز از سوی ذینفعان مختلف قانون از جمله شرکت‌ها و متقاضیان، اعضای هیئت‌علمی، دستگاه‌های مختلف کشور و... به دبیرخانه «کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا» ارائه شده بود که ضرورت این بازنگری را بیش‌ازپیش نمایان می‌کرد.

از سوی دیگر رجوع به این فهرست از سوی نهادهای مختلف و برای ارائه جهت‌دهی‌ها و حمایت‌های گوناگون، به تدریج بر اهمیت آن افزوده و آن را به یک سند ملی تبدیل کرده و دبیرخانه کارگروه را برای اصلاح و تکامل آن، مصمم‌تر نمود. لذا

تهیه ویرایش دوم این فهرست در دستور کار دبیرخانه کارگروه قرار گرفت. در این راستا تجربیات تدوین ویرایش اول و شبکه گسترده صاحب نظران مرتبط، بار دیگر به خدمت ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان درآمد. همچنین تقاضاهایی که در طول بیش از یک سال و نیم از سوی تعداد بیش از ۲۵۰۰ شرکت متقاضی که در این مدت ارزیابی گردیده و نظرات آن‌ها برای اصلاح و تکمیل فهرست ارائه شده بود، به عنوان یکی دیگر از منابع ورودی‌های این فرایند مورد توجه قرار گرفت.

لازم به ذکر است با توجه به وجود اسناد بالادستی از جمله «شیوه نامه معیارهای کالا / خدمات دانش بنیان» در فرایند بررسی موارد پیشنهادی و تکمیل فهرست به ملاحظات اسناد مزبور توجه ویژه گردید تا بدین طریق جامعیت این سند تا حد ممکن تأمین گردد.

در این مرحله، فهرست کالاها و خدمات مربوط به ۷ گروه فناوری و صنعتی که بیشترین میزان تقاضا را در میان شرکت‌های متقاضی به خود اختصاص داده بودند، مورد بازنگری و تکمیل قرار گرفت. این دسته‌ها عبارت‌اند از:

- زیست فناوری
- تجهیزات پیشرفته ساخت و تولید آزمایشگاهی
- نفت و گاز و پتروشیمی
- فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
- برق و الکترونیک و سخت افزارهای رایانه‌ای
- مواد پیشرفته
- داروهای پیشرفته و مهندسی پزشکی

فرآیند گام به گام ویرایش فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان را اجمالاً می‌توان به شرح زیر توصیف نمود:

- (۱) تعیین موضوع مورد بحث در هر دسته اصلی فناوری در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- (۲) ایجاد کارگروه‌های مربوطه از متخصصان و صاحب نظران صنعتی و دانشگاهی مرتبط و برقراری تعامل لازم با اعضا.
- (۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضا گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل‌های مربوط به کالاهای دانش بنیان در کارگروه‌های تخصصی به عنوان محور کار
- (۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
- (۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به منظور جهت‌دهی و جمع‌بندی مباحث
- (۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش‌نویس‌های مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
- (۷) برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی
- (۸) پیگیری مشاوره‌های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط به صورت فشرده
- (۹) تعیین دسته‌های اصلی و زیر دسته‌های مربوطه و مرتب‌سازی چیدمان کالاها و خدمات تأیید شده در کارگروه‌های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- (۱۰) جمع‌بندی نهایی

در این مرحله و در طول انجام فرایند ویرایش فهرست، حدود ۲۵ جلسه بحث و تبادل نظر تخصصی در کارگروه‌های مختلف برگزار شد و در آن از نظرات ۳۶ مشاور و متخصص فنی و صاحب‌نظر به‌صورت حضوری، و ۱۸ مشاور و متخصص فنی به‌صورت مجازی یا شفاهی بهره گرفته شد.

در مجموع و در طول انجام ویرایش دوم، بیش از ۱۰۰۰ نفر-ساعت کار کارشناسی برای اصلاح و ویرایش مفاد فهرست انجام شد که بیانگر حجم بالای تلاش‌های صورت گرفته در این زمینه است.

تلاش‌های صورت گرفته در این مرحله، به‌طور کلی پیامدهای زیر را در راستای اصلاح و تکمیل فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان در پی داشت:

- ورود محصولات جدید به فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان
- حذف برخی محصولات قبلی
- اصلاح برخی عناوین محصولات
- بیان تفصیلی و دقیق‌تر زیر دسته‌های فناوری و محصولات
- تنظیم ارتباطات داخلی فهرست (با توجه به پیوستگی برخی حوزه‌های فناوری و صنعتی با یکدیگر)

ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به محدودیت‌هایی که برای بازبینی تمامی حوزه‌های فناوری در ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور وجود داشت و نیز ضرورت ویرایش و به‌روزرسانی این سند ملی متناسب با رشد سریع کشور در عرصه‌های فناوری، تدوین و ویرایش آن در ۷ حوزه فناوری دیگر در دست اقدام قرار گرفت. تلاش در این بازنگری معطوف به حوزه‌های فناوری:

- صنایع غذایی
- فناوری‌های آب، خاک و هوا
- فناوری‌های دریایی
- فناوری‌های کشاورزی
- فناوری‌های دام‌پروری
- گیاهان دارویی و طب سنتی
- فناوری‌های نرم و هویت‌ساز و فرهنگی
- فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای

بود که در مجموع طی ۲۳۰۰ نفر-ساعت کار کارشناسی در ۵۷ جلسه تخصصی با حضور اساتید و خبرگان دانشگاه و صنعت و هنر، منجر به ویرایش دسته‌های اصلی صنایع غذایی، فناوری‌های آب خاک و هوا، فناوری‌های دریایی، فناوری‌های کشاورزی، گیاهان دارویی - تدوین و افزوده شدن فناوری‌های دام‌پروری به این دسته فناوری- و همچنین تدوین دسته اصلی فناوری‌های نرم و هویت‌ساز و فرهنگی گردید.

در این میان دسته اصلی فناوری "اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای" نیز فراخور نیاز در گروه‌های کاری مجزا مورد بررسی و بازنگری قرار گرفت.

آن چیزی که در بازنگری‌های قبلی فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور رخ نمود و حائز توجه و اهمیت ویژه‌ای واقع گردید، حجم گسترده نوآوری در شرکت‌های دانش‌بنیان کشور بود که لزوم توجه و برنامه‌ریزی برای حمایت از محصولات و خدمات یکایک این شرکت‌ها به‌عنوان هسته تحول صنعتی کشور را می‌طلبد، تا آنجایی که این مهم موجب شد امکانی جدید در سامانه تعاملی با شرکت‌های دانش‌بنیان (daneshbonyan.isti.ir) برای تسریع و تسهیل ارزیابی کالاها و خدمات پیشنهادی این شرکت‌ها ایجاد گردیده تا این امر علاوه بر تسهیل پاسخگویی به تقاضای شرکت‌های دانش‌بنیان موجب تسریع و تسهیل بروز رسانی این سند به‌عنوان یکی از بسترهای بانک‌های داده و تصمیم‌یار مدیران فناوری و صنایع پیشرفته در کشور باشد.

در این ویرایش از فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور بیش از ۲۰۰ دسته و کالا/خدمت دانش‌بنیان به این سند افزوده شد و ۱۰۰ مورد از کالاها و خدمات مورد ویرایش و اصلاح قرار گرفت. همچنین نظر به اهمیت تعریف کالاها و خدمات دانش‌بنیان در شناسایی این کالاها و خدمات در صنایع کشور، هم‌زمان با فرآیند ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور، تعاریف این کالاها و خدمات توسط تیم‌های فنی خبره دانشگاهی و صنعتی کشور مورد بازنگری جدی قرار گرفت و در فصل دوم آیین‌نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان به شرح زیر به تصویب رسید:

شرایط کالاها و خدمات دانش‌بنیان مورد تأیید:

- ۱-۱- سطح فناوری: دانش فنی طراحی و تولید نمونه‌ی آزمایشگاهی یا صنعتی محصول به دلیل پیچیدگی فنی:
 - ۱- به‌سختی قابل کپی‌برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت‌های دیگر به بازار باشد.
 - ۲- نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه توسط تیم فنی خبره برای کسب آن باشد.
 - ۳- منجر به ایجاد بخش عمده ارزش‌افزوده محصول، شده باشد.
- تبصره- خدمات جانبی «نصب، تعمیر و نگهداری تخصصی» مرتبط با کالاها و خدماتی که توسط شرکت متقاضی ساخته شده و حائز معیارهای بند ۱-۱ باشند؛ همچنین خدمات «دانش فنی، فناوری و طراحی» بر روی کالاها و خدمات حائز معیارهای بند ۱-۱، به‌عنوان خدمات دارای معیار این بند، پذیرفته می‌شوند.

ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

دبیرخانه "کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا" در طول اجرای قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان همواره به دنبال بررسی نتایج این قانون و به تبع آن اعمال بازخوردها در فرآیند اجرا و در صورت نیاز پیشنهاد و پیگیری تغییرات و اصلاحات در فرایندها و سیاست‌های کارگروه می‌باشد.

یکی از موضوعاتی که پس از چند سال اجرای قانون و ارزیابی و حمایت از شرکت‌های متقاضی اهمیت آن دوچندان گردیده، "فهرست کالا و خدمات دانش‌بنیان" به‌عنوان بستری برای تشکیل یکی از بزرگ‌ترین بانک‌های اطلاعاتی از محصولات پیشرفته کشور می‌باشد. لذا دبیرخانه کارگروه لازم دانسته تا هر سال، این فهرست را بر اساس فضای واقعی فناوری و تولید به‌روزرسانی نموده و متناسب با نیاز شرکت‌های متقاضی و نیز متولیان برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری حوزه‌های مختلف فناوری این سند ملی را با کمک متخصصان و خبرگان مربوط بازبینی نماید.

در ویرایش چهارم فهرست، تلاش‌ها در این بازنگری از فهرست، معطوف به ۷ حوزه اصلی از فناوری و محصولات بوده که شامل موارد ذیل می‌باشد:

- فناوری زیستی
- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
- سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
- ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
- داروهای پیشرفته
- وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی
- صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی

این نکته قابل ذکر می‌باشد که در این ویرایش از فهرست، با توجه به تأمین زیرساخت‌ها و نهادهای فنی اختصاصی جهت نظارت جامع بر ارزیابی شرکت‌های متقاضی و تجارب چندساله دبیرخانه در این خصوص از یک‌سو و دسته‌بندی هم‌زمان با دو رویکرد «حوزه کاربرد» و «حوزه فناوری» در ویرایش‌های پیشین از سوی دیگر سعی گردید تا در حد امکان ساختار کلی دسته‌بندی فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان بر مبنای «حوزه فناوری» بازطراحی گردیده و این امر سبب شد که تعداد دسته‌های اصلی فهرست نسبت به ویرایش قبلی به ۹ مورد کاهش یابد.

همچنین در حوزه «ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته»، تلاش گردید تا ساختار نظام مندی متناسب با محصولات موجود ایجادشده و لذا تغییرات اساسی این حوزه عبارت‌اند از:

- انتقال تجهیزات صنعت نفت و گاز
- انتقال بخش‌های مکانیکی و الکترونیکی حوزه هوافضا
- ایجاد تجهیزات و ماشین‌آلات دوار
- انتقال تجهیزات بخش انرژی‌های نو
- انتقال تجهیزات پیشرفته انرژی هسته‌ای

شایان ذکر است در بازنگری کنونی فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان، فناوری‌های مرتبط با "هوافضا" در سایر دسته‌های فناوری جانمایی شد که بخش عمده آن در دو دسته فناوری "سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک" و "ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته" قابل مشاهده است.

همچنین پس از بررسی جامع کل فهرست و برگزاری جلسات متعدد تخصصی با کارشناسان امر در حوزه‌های مختلف مواد پیشرفته و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، محصولات مربوط به حوزه "مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی" در یک دسته تجمیع شدند که شامل مواد سرامیکی و فلزی، مواد پلیمری و محصولات شیمیایی و مواد مبتنی بر فناوری نانو است. لازم به ذکر است با توجه به اهمیت بالا و موقعیت استراتژیک صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و صنایع تکمیلی، ایجاد بسته‌های دانش فنی مرتبط نیز در این حوزه دیده شدند.

در اینجا لازم است از کلیه صاحب‌نظران و همکارانی که با تلاش‌ها و دیدگاه‌های خود، ما را در تدوین و تکمیل این فهرست یاری داده‌اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه‌های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش‌های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی‌های داخلی

و تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان در کشور شود.

ویرایش پنجم فهرست کالاهای و خدمات دانش‌بنیان

در ویرایش حاضر از فهرست کالاهای و خدمات دانش‌بنیان، سعی گردید تا در جهت تکمیل تلاش‌های قبلی مبنی بر تدوین و بازطراحی فهرست بر اساس «حوزه فناوری» محصولات، بخش‌های باقیمانده از محصولات که با رویکرد «حوزه کاربرد» تنظیم شده بودند اصلاح گردد. همان‌طور که در ماده یک "آئین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان" تصریح شده است، رویکرد اصلی در تشخیص و سطح‌بندی محصولات دانش‌بنیان، میزان پیچیدگی دانش فنی جهت طراحی و ساخت محصول بوده و معیارهای تفصیلی ارزیابی نیز طی فرایندهای مداوم ارزیابی محصولات، بر این اساس مشخص و مدون گردیده است. لذا در نسخه حاضر از ویرایش فهرست کالاهای و خدمات دانش‌بنیان سعی گردید تا بر اساس معیارهای تفصیلی ارزیابی و نیز سطح‌بندی کالاهای و خدمات دانش‌بنیان، ساختار و مصادیق کالاهای و خدمات فهرست در حوزه‌های فناوری مختلف بازآرایی گردد. در این راستا عمده تغییرات فهرست مربوط به موارد ذیل می‌باشد:

۱. ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته: این دسته از محصولات فهرست اغلب محصولاتی هستند که دارای چند فناوری کلیدی (به‌طور عمده مکانیک، الکترونیک، نرم‌افزار، مواد) بوده و عمده محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها در این بخش قابل جایابی هستند.

۲. داروهای پیشرفته: پس از تدوین معیارهای تفصیلی ارزیابی و سطح‌بندی محصولات حوزه درمان و تشخیص که به تایید متخصصان مختلف این حوزه رسید، ساختار فهرست این محصولات نیز بر همان اساس بازبینی و با عنوان " دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)" جایگزین گردید.

۳. محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها: تغییرات عمده و اصلی ویرایش جدید فهرست، در این بخش اتفاق افتاده و در واقع با مشخص شدن فناوری‌های کلیدی محصولات این بخش، تصمیم بر آن شد تا این محصولات در حوزه‌های اصلی فناوری جایابی و در کنار محصولات مشابه و نزدیک (از لحاظ تکنولوژی) قرار گیرند. لذا در ویرایش جدید فهرست، این بخش حذف و محصولات آن در حوزه‌های اصلی فناوری جایابی و ادغام گردید.

در اینجا لازم است از کلیه صاحب‌نظران و همکارانی که با تلاش‌ها و دیدگاه‌های خود، ما را در تدوین و تکمیل این فهرست یاری داده‌اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه‌های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش‌های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی‌های داخلی و تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان در کشور شود.

ویرایش ششم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به اینکه آخرین تغییرات حوزه "فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای" در ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان صورت گرفته بود، و با عنایت به ماهیت متغیر فناوری و شتاب فراوان استارت‌آپ‌های حوزه نرم‌افزار و خدمات فراوانی که این مجموعه‌ها به کشور ارائه می‌دهند، لازم بود جهت گسترده‌تر کردن چتر حمایتی از این مجموعه‌ها این فهرست مورد تجدیدنظر و تکمیل و اصلاح قرار بگیرد. این تغییرات با توجه به بازخوردهای متعددی که ارائه شده بود در ۴ محور "برنامه‌های کاربردی"، "پلتفرم"، "زیرساخت‌ها" و "امنیت فضای تبادل اطلاعات" صورت پذیرفته است.

حوزه زیست فناوری دیگر حوزه ای بود که در این ویرایش مورد تغییر و تدقیق قرار گرفت. رشد روزافزون این حوزه در کشور ما را بر آن داشت که با توجه به نیازهای کشور و پاسخ به نیازهای جامعه علمی و صنعتی کشور، حوزه های رو به رشد مانند فعالیت بر روی سویه های مهندسی شده و یا مباحث دیگر به این نسخه از فهرست افزوده شود. در پایان لازم است از کلیه صاحب‌نظران و همکارانی که با تلاش‌ها و دیدگاه‌های خود، ما را در تدوین و تکمیل این فهرست یاری داده‌اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه‌های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش‌های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی‌های داخلی و تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان در کشور شود

بهار ۱۴۰۰

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و

مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا

صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی		
۱	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۱		
۲	حوزه تولیدات گیاهی				
۳	حوزه تولیدات دام، طیور، آبزیان، زنبور عسل و گرده‌افشان				
۳	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۲		
۵	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسپیان و استاندارد)				
۵	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی				
۶	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی				
۸	داروهای گیاهی				
۹	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۳		
۱۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)				
۱۴	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی				
۱۵	فناوری نانو				
۱۹	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)				
۲۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴		
۲۳	تجهیزات اختصاصی تولید نانو مواد				
۲۴	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته				
۲۷	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز				
۳۲	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر				
۳۳	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای				
۳۳	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا				
۳۳	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی				
۳۴	شبیه‌سازهای پیشرفته				
۳۴	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها				
۳۸	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی				
۳۹	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)				
۴۳	تجهیزات و ملزومات پزشکی			وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۵
۴۷	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی				
۴۷	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی				
۴۷	تجهیزات بیمارستانی				
۴۷	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی				
۴۹	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۶		
۵۱	میکروالکترونیک				
۵۲	مدارهای الکترونیکی				
۵۲	تولید				
۵۳	انتقال				
۵۳	توزیع				
۵۴	ماشین‌های الکتریکی				
۵۵	الکترونیک قدرت				
۵۷	اندازه‌گیری و ابزار دقیق				
۶۰	سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی				
۶۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا				
۶۵	لیزر و فوتونیک	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۷		
۶۸	برنامه‌های کاربردی				
۷۴	پلتفرم				
۷۸	زیرساخت				
۸۲	امنیت فضای تبادل اطلاعات				
۸۴	صنعت انیمیشن و بازی‌های ویدئویی				

صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی
۸۵	خدمات ارزیابی	خدمات تجاری‌سازی	۰۸
۸۵	خدمات حقوقی و مالکیت فکری		
۸۵	خدمات تبادل فناوری		
۸۵	خدمات توسعه بازار		
۸۶	خدمات مالی و سرمایه‌گذاری		
۸۶	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار		
۸۶	شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری		
۸۶	خدمات سیاست‌گذاری	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	۰۹
۸۷	علوم و ارتباطات رسانه		
۸۷	علوم تربیتی و روانشناسی		
۸۷	علوم آموزشی		
۸۸	مدیریت و سیاست‌گذاری		
۸۹	اقتصاد مالی		
۸۹	حقوق		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۱	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	۰۱	استخراج و سنتز در مقیاس صنعتی	۰۱	اسید آمینه ضروری سنتز شده فرم L با قدرت جذب بالا و مطابق با استانداردهای ملی مربوطه	۰۱	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش تخمیری از ضایعات محصولات کشاورزی		
						۰۲	رنگ‌های خوراکی طبیعی در مقیاس صنعتی با خلوص و پایداری بالای ماده موثره مطابق با استاندارد ملی	۰۲	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم پودری		
						۰۳	ویتامین‌های سنتز یا استخراج شده نوع D, C و خانواده B به روش‌های شیمیایی و میکروبی با خلوص بالا	۰۰			
						۰۴	آنزیم‌های گیاهی استخراج شده با خلوص بالا	۰۱	آنزیم‌های گیاهی از قبیل لیباز، پروتئاز، سلولاز، آمیلاز، پکتیناز و ...		
						۰۲	افزودنی‌های بهبوددهنده خواص عملکردی	۰۱	شیرین‌کننده‌ها و طعم‌دهنده‌ها	۰۱	استخراج و تولید استوبوزید در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
										۰۲	استخراج و تولید اسید گلیسریریزیک از ریشه شیرین‌بیان در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
										۰۳	انواع طعم‌دهنده‌های طبیعی استخراج و تولید شده از میوه‌جات در مقیاس صنعتی
										۰۰	
										۰۱	انواع فیبرهای رژیمی فرایند شده و تخمیری غلات با کمترین میزان باقی‌مانده اسید فیتیک در مقیاس صنعتی
										۰۲	نشاسته‌های اصلاح شده به روش آنزیمی به عنوان جایگزین چربی و بهبوددهنده بافت در مقیاس صنعتی
۰۳	صمغ‌های بومی با تمرکز روی فرایندهای خشک کردن، تیمارهای استخراج با حفظ حداکثری ویژگی‌های عملکردی صمغ در مقیاس صنعتی										
۰۴	بهبوددهنده‌های صنایع غلات در فرم ژل در مقیاس صنعتی										
۰۳	فرمولاسیون	۰۱	فرآورده‌های غذایی با ویژگی‌های خاص رژیمی با تاییدیه تست‌های بالینی	۰۱	میکرو/نانوکپسول‌های خوراکی (اسانس‌ها، مواد موثره و ...) در مقیاس صنعتی						
				۰۲	تولید و فرمولاسیون غذای نوزادان زیر ۶ ماه بر پایه محصولات طبیعی سالم یا تاییدیه بالینی و تغذیه‌ای						
				۰۳	فرآورده‌های غذایی (ماکارونی، بیسکویت و ...) با گلوتن کاهش یافته برای بیماران سلیاکی در مقیاس صنعتی						
				۰۳	فرآورده‌های غذایی رژیمی در مقیاس صنعتی						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۲	حوزه تولیدات گیاهی	۰۱	به‌زراعی	۰۱	بذور پرایم و سازگار شده و یا پوشش هوشمند بذر به منظور افزایش تولید	۰۰	
						۰۲	گیاهان مرتعی و در حال انقراض یا تکنیک شکستن خواب بذر و تعیین الگوی کشت بهینه	۰۰	
						۰۳	به‌زراعی گیاهان دارویی با هدف افزایش راندمان تولید ماده موثره	۰۰	
						۰۴	گیاهان مرتعی چند ساله سازگار شده با شرایط کشت دیم	۰۰	
						۰۵	نشای پیوندی سبزی و صیفی با پایه غیرمتعارف برای افزایش بهره‌وری	۰۰	
				۰۲	کشت بافت و سلول گیاهی	۰۱	بذور مصنوعی تولید شده به روش جنین‌زایی	۰۰	
						۰۲	تولید متابولیت‌های ثانویه از طریق کشت ریشه موپین	۰۰	
						۰۳	گیاهان زراعی، باغی، زینتی، دارویی، مرتعی و در حال انقراض تکثیر شده از طریق کشت بافت به صورت مستقیم و غیرمستقیم (حداقل در سطح گلخانه)	۰۰	
						۰۴	گیاهان جدید با فناوری کشت پروتوپلاسم و امتزاج سیوتوپلاسم	۰۰	
						۰۳	به‌زادگی	۰۱	روش‌های کلاسیک
		۰۲	بذور و نهال به‌زادگی شده به روش‌های غیرمبتنی بر تلقیح						
		۰۲	روش‌های نوین	۰۱	بذور و نهال به‌زادگی شده به روش جهش				
				۰۲	بذور و نهال به‌زادگی شده با اضافه کردن یک یا چند صفت برای بهبود کیفیت یا مقاومت به بیماری و آفات از طریق انتقال ژن				
				۰۳	بذور و نهال به‌زادگی شده از طریق حذف ویژگی‌های نامطلوب توسط روش‌های مولکولی از ژنوم تا پروتئوم				
		۰۴	گیاه تراریخت تولیدکننده پروتئین نو ترکیب به صورت دائم تثبیت شده با روش‌های مختلف مهندسی ژنتیک						
		۰۴	کود و سم غیرشیمیایی و غیرمیکروبی	۰۱	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	۰۱	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی		
						۰۲	عوامل ماکرو (از قبیل حشرات پارازیتوئید، شکارگر و...) کنترل‌کننده آفات با جداسازی عوامل بومی در مقیاس صنعتی		
						۰۳	شناسایی و سنتز فرمون‌های کنترل‌کننده آفات گیاهی، تایید شده با کار فارمی		
						۰۴	کودهای اسیدآمیننه در مقیاس صنعتی		
						۰۵	کودهای هیومیک اسیدی در مقیاس صنعتی		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۲۰	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۳	حوزه تولیدات دام، طیور، آبزیان، زنبور عسل و گرده افشان	۰۱	خوراک دام	۰۱	خوراک دام با ترکیبات جدید در مقیاس صنعتی و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	..	
						۰۲	توکسین‌بایندر یا مکمل غذایی با ترکیبات غیر معمول و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	..	
						۰۳	ترکیبات شناخته شده با فرمولاسیون پیچیده و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	..	
						۰۴	خوراک حفاظت شده برای نشخوارکنندگان	۰۰	
						۰۵	جانشین یا مکمل پروتئینی خوراک دام سبک و سنگین و طیور برای کاهش مصرف سوپا	..	
						۰۶	خوراک استارتر و جانشین گرده زنبور عسل با اثبات کارایی با کار فارمی	..	
						۰۷	ویتامین‌های سنتز شده در گرید دامی	۰۰	
		۰۲	به‌زادای دام	۰۱	روش کلاسیک	۰۱	دام سبک یا سنگین به‌زادای شده برای هدف خاص با حداقل ۳ نسل تلاقی و گزینش و حداقل جمعیت پایه ۵۰	۰۱	
						۰۲	طراحی و تولید محصولات اصلاح نژاد شده شامل لاین طیور و ماکیان، طراحی و تولید ملکه زنبور عسل بومی به‌زادای و یا زنبور گرده‌افشان، طراحی و ایجاد کلون آبزیان	۰۲	
						۰۳	به‌زادای به روش اپی‌ژنتیک	۰۳	
						۰۴	آبزیان SPF و SPR	۰۴	
						۰۵	ماهی تک جنس تولید شده به روش‌های هورمون‌تراپی و فیزیکی بالای ۹۷٪	۰۵	
		۰۲	روش نوین	۰۱	روش نوین	۰۱	پروتئین نو ترکیب تولید شده در شیر دام توسط مهندسی ژنتیک	۰۱	
						۰۰	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
						۰۰	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
		۰۱	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	۰۱	نمات‌کش‌های بیولوژیک	۰۱	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۱	
						۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۲	
						۰۰	استارترهای تخمیری	۰۰	
		۰۳	استارترها	۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای تخمیری	۰۱	
						۰۲	استارترهای لبنی	۰۲	
۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۱	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	۰۱	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
						۰۲	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
						۰۳	نمات‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۱	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۱			
				۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۲			
۰۳	استارترها	۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای تخمیری	۰۱			
				۰۲	استارترهای لبنی	۰۲			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۴	آنزیم‌ها	۰۱	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری غربال شده از بین حداقل ۵۰ سویه با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری مهندسی شده با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	
						۰۳	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری با خلوص و فعالیت مشخص در مقیاس صنعتی با راندمان اقتصادی	۰۰	
				۰۵	جلبک‌ها	۰۱	تولید، استحصال و استخراج مواد با ارزش از قبیل پلیمرهای زیستی (اگار و...) از ماکرو جلبک‌ها در مقیاس صنعتی	۰۰	
						۰۲	پودر ریزجلبک حاصل از جداسازی و غربال سویه و دارا بودن حداقل راندمان تولید	۰۰	
						۰۳	ترکیبات دارویی و تغذیه‌ای استخراج و تخلیص شده از جلبک‌ها از جمله رنگ‌دانه‌ها، فیکوسیائین و ...	۰۰	
				۰۶	مخمر	۰۱	مخمر تکثیر شده با راندمان تکثیر بالا	۰۰	
						۰۲	عصاره مخمر با راندمان استحصال بالا	۰۰	
						۰۳	دیواره مخمر بعنوان پری‌بیوتیک	۰۰	
				۰۵	کودهای بیولوژیک	۰۱	کودهای بیولوژیک فسفات‌ه	۰۰	
						۰۲	کودهای بیولوژیک نیترا‌ه	۰۰	
						۰۳	کودهای بیولوژیک پتاسه	۰۰	
			۰۴			کودهای بیولوژیک ترکیبی	۰۰		
			۰۵			کودهای بیولوژیک ریزمغذی	۰۰		
			۰۶			کودهای محرک رشد	۰۰		
			۰۷			تری‌کودرما و قارچ‌های هم‌زیست ریشه	۰۰		
			۰۸			هورمون‌های گیاهی سنتز و یا بیوسنتز شده بر اساس سویه‌های میکروبی با بازدهی بالا	۰۰		
			۰۶	سویه مهندسی شده	۰۰				
			۰۷	میکروارگانیسم غربال، جداسازی و شناسایی شده اعم از باکتری، جلبک، قارچ و ... از بین حداقل ۵۰ سویه	۰۰				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	چهارم کد زیر دسته	زیر دسته چهارم		
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۱	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسپیان و استاندارد)	۰۱	سنتز ساختارهای کایرال، فضاگزين يا نامتقارن	۰۰					
				۰۲	سنتز داروهای پپتیدی	۰۰					
				۰۳	سنتز در شرایط واکنشی خاص	۰۱	سنتز با استفاده از واکنشگرهای ناپایدار یا فعال	۰۰			
						۰۲	سنتز در شرایط در دما و فشارهای خیلی بالا و پایین	۰۰			
						۰۳	سنتزهای گاز مایع و گاز جامد دشوار	۰۰			
						۰۴	سنتز با کاتالیزورهای آنزیمی، ویروسی	۰۰			
				۰۴	سنتز از حد واسط‌های پایه در مقیاس صنعتی (شامل چندین مرحله واکنش)	۰۰					
				۰۵	سنتز مواد معدنی (ماده مؤثره یا جانبی)	۰۱	سنتز مواد با خلوص و شرایط رسوبی پیچیده (رنولوژی، دانه‌بندی و چگالی رسوب ویژه)	۰۰			
				۰۶	سنتز استانداردهای دارویی	۰۱	سنتز و خالص سازی ناخالصی های دارویی	۰۰			
				۰۷	سنتز و معرفی ترکیبات دارویی جدید با لحاظ اثبات کارایی، ایمنی و اثربخشی بالینی	۰۰					
	۰۸	استخراج و خالص سازی‌های پیچیده	۰۱	خالص سازی با استفاده از کروماتوگرافی تعویض یونی، ستون‌های کایرال و HPLC صنعتی با شرایط کنترلی پیچیده	۰۰						
			۰۲	استخراج پلیمر های طبیعی در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با لحاظ مودیفیکیشن های مورد نیاز و تامین خلوص متناسب با کارکرد نهایی	۰۱	نظیر کیتوسان و ژلاتین با گرید دارویی ...					
	۰۲	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۰۱	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	۰۱	نانو ذرات خوراکی	۰۱	نانو کریستال‌های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۱		
					۰۲	نانو ذرات تزریقی	۰۲	خود امولسیون شونده‌های نانوی خوراکی	۰۲		
					۰۳	انواع مکمل‌های خوراکی نانو با لحاظ تولید ذرات نانویی و اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون‌های رایج و اخذ مجوز های لازم	۰۳		۰۳		
					۰۱	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین	۰۱		۰۱		
					۰۲	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۲		۰۲		
					۰۳	فرمولاسیون و پایدارسازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۳		۰۳		
					۰۱	پچ‌های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	۰۱		۰۱		
					۰۲	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی	۰۲		۰۲		
۰۳					فرمولاسیون‌های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب‌های چشمی	۰۳		۰۳			
۰۱					فرمولاسیون‌های استنشاقی پیشرفته	۰۱		۰۱			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم		
۶	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۲	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۰۴	فرمولاسیون‌های آهسته رهش	۰۱	فرمولاسیون تزریقی پیوسته رهش تشکیل شونده در محل (in situ forming) از قبیل فرمولاسیون تریپتورلین آهسته رهش		
						۰۲	پلت و میکروپلت آهسته رهش تولیدشده با تکنیک extruder spheronizer		
						۰۳	گرانول‌های آهسته رهش تهیه‌شده توسط FBD		
						۰۴	پلت و میکروپلت آهسته رهش تهیه‌شده با استفاده از هسته اولیه خنثی		
						۰۵	گرانول‌های آهسته رهش		
						۰۶	پچ‌های پوستی کنترل رهش (مخزنی)		
						۰۷	فیلم‌های مخاط چسب آهسته رهش		
		۰۵	فرمولاسیون جدید محصولات دارویی و آرایشی بهداشتی	۰۱	فرمولاسیون‌های آرایشی و بهداشتی با منشأ طبیعی و خواص کارکردی ویژه و پیچیده با لحاظ کارآزمایی‌های بالینی استاندارد و کاربرد درمانی یا کمک درمانی				
		۰۳	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۰۱	انواع داروها و فرآورده‌های نو ترکیب	۰۱	انواع واکسن‌های انسانی و دامی غیر نو ترکیب	۰۱	انواع آنتی‌بادی‌ها، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها و واکسن‌ها جهت مصارف دارویی و تشخیصی
								۰۲	مهندسی سویه‌های شناسنامه‌دار موجود باهدف بهینه‌سازی تولید یا افزایش کارایی
	۰۱							انواع واکسن‌ها از منشأ باکتریایی یا ویروسی در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی	
	۰۴			انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۳	تولید انواع ادجوانت‌های روغنی یا آبی جهت استفاده در واکسن‌های دامی و انسان به صورت صنعتی و با مجوز های لازم	۰۱	فرآورده‌های مشتق از خون و بافت در گرید دارویی، نظیر الیومین، iVIG، سورفکتانت گاوی و ... در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی	
							۰۲	انواع توکسوئیدها، آنتی توکسوئیدها، سرم‌ها و آنتی سرم‌ها در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی با خلوص بالا جهت کاربرد درمانی	
							۰۳	استخراج انواع آلرژن‌ها با کاربرد کلینیکال	
							۰۱	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)	
	۰۵			بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۶	انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	۰۲	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت	
							۰۱	آپتامرهای جدید برای اهداف سلولی شناخته‌شده یا ناشناخته	
							۰۱	داربست‌های زیستی با پایه‌های پلیمری (طبیعی و مصنوعی)، کامپوزیتی، فلزی و سرامیکی باقابلیت ورود به ارزیابی پیش از بالین	
		۰۱	سلول‌های ips با گرید کلینیکال						
		۰۲	سلول‌های مهندسی‌شده از قبیل CAR-T Cell						
۰۸	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	۰۷	محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	۰۳	سلول‌های بنیادی کاراکتریز شده با اثبات اثر و کارایی بالینی				
				۰۴	خدمات کشت سه بعدی سلول جهت بررسی اثرات دارو، سموم یا مواد شیمیایی با لحاظ استاندارد های مربوطه				
				۰۱	اگزوزوم‌ها و میکرو ویزیکول‌های مشتق از سلول‌های بنیادی				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۳	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۰۹	انواع کیت‌های تشخیصی، تحقیقاتی و صنعتی	۰۱	انواع کیت بر پایه immunoassay	۰۱	کیت با لحاظ انجام کوئینگ، کنژوگاسیون و استخلاص آنتی‌ژن آنتی‌بادی و اسمبلینگ کلی کیت و پایدارسازی
						۰۲	انواع کیت Rapid Test و Rapid Flow Device	۰۱	تولید با لحاظ انجام کنژوگاسیون آنتی‌بادی به نانو ذرات طلا و دیسپنس کردن خطوط تست و کنترل بر صفحه نیترو سلولزی
						۰۳	انواع کیت‌های تشخیصی بیوشیمیایی با معرفی واکنش جدید	۰۰	
						۰۴	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی با طراحی نوآورانه اپیتوپ ایمونوزنیک آنتی‌ژنی	..	
						۰۵	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	..	
						۰۶	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه LAMP با لحاظ طراحی و معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	..	
						۰۷	کیت های استخراج نوکلئیک اسید بر پایه ی ستون یا لحاظ ساخت ستون و ماده ی جاذب و اثبات کارکرد آن	..	
						۰۸	کیت های استخراج نوکلئیک اسید به روش نانو ذره مغناطیسی پوشش دار شده با لحاظ فرمولاسیون بافر ها و ساخت و پوشش دار کردن نانو ذره و اثبات کارکرد آن	۰۰	
						۰۹	فرمولاسیون محلول های دستگاه های سل کانتر diff full پارت	۰۰	
						۱۰	سنتز پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۰	
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۳	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۱۰	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک	۰۱	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی (حلال فراوری شده)	۰۰	
						۰۲	مهندسی ناقل یا وکتور بیانی جدید	۰۱	وکتورهای بیانی جدید برای تولید محصولات دارویی
						۰۳	مهندسی پروتئین	۰۱	پروتئین با تغییر در ساختار سه‌بعدی و چهاربعدی با اثبات کارایی در محیط in vivo
						۰۴	خدمات توالی یابی ژنتیکی	۰۱	انجام خدمات کلینیکال تجاری با لحاظ دریافت نمونه، پردازش و تهیه فایل‌های خروجی و تحلیل و ارائه نتیجه به متقاضی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۴	داروهای گیاهی	۰۱	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) به‌دست‌آمده با روش‌های پیشرفته استخراج (استاندارد شده بر اساس مولکول‌های شاخص)	۰۱	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج شده با روش حلال فوق بحرانی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش‌های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰							
						۰۲	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج شده با روش آب فوق داغ در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰							
						۰۳	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج شده با استفاده از تکنیک Counter Current در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰							
						۰۴	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج شده با استفاده از ستون‌های حیاتی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰							
				۰۲	دسته ترکیبات (فراکسیون) جدا شده از عصاره و اسانس و روغن (استاندارد شده بر اساس مولکول‌های شاخص) به روش غیر ترسیبی مانند فلاونوئیدها و فنول‌ها	۰۰									
				۰۳	مواد مؤثره گیاهی (تک مولکول-API) با استفاده از خالص‌سازی‌های پیشرفته	۰۰									
				۰۴	انواع فرمولاسیون‌های پیشرفته داروهای گیاهی	۰۱	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	۰۱	انواع پلت های حاوی عصاره‌ها و اسانس‌های گیاهی در مقیاس صنعتی	۰۲	عصاره‌ها و اسانس‌های انکپسوله، نانوکپسوله، نانوسفر، لیپوزوم و میسل شده در مقیاس صنعتی	۰۳	انواع امولسیون‌های چندلایه (w/o/w و o/w/o) در مقیاس صنعتی	۰۴	پیچ های پیشرفته (مانند نانوالیاف) پوستی حاوی مواد مؤثره گیاهی با اثبات برتری بر فرمولاسیون‌های رایج
				۰۵	فرمولاسیون‌های گیاهی ابداعی (گیاه جدید یا کاربرد جدید) با اثبات کارایی و ایمنی و اثربخشی بالینی طبق دستورالعمل‌های وزارت بهداشت	۰۰									
				۰۶	فرمولاسیون‌های پیچیده ارتقا داده شده از فرآورده‌های طب سنتی	۰۱	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و استانداردسازی محصولات طب سنتی در جهت افزایش اثربخشی همراه با ارائه ی مستندات کارآزمایی بالینی مقایسه ای استاندارد	۰۰							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اصلی	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۱	پوشش های پیشرفته	۰۲	پوشش های هوشمند	۰۱	پوشش های رسانا با هدایت الکتریکی بالا
								۰۲	پوشش های ابرآبگریز
								۰۳	پوشش های با خواص فتوکاتالیتی نظیر پوشش های تصفیه کننده هوا
								۰۴	پوشش های با عملکرد الکترومغناطیسی ویژه نظیر پوشش های جاذب موج
								۰۵	پوشش های ضد حریق آماسه
								۰۶	پوشش های خود ترمیم شونده
						۰۷	پوشش های با قابلیت رهاپش کنترل شده اجزاء		
						۰۸	پوشش های با عملکرد زیستی		
						۰۹	پوشش های با ساختار یا مورفولوژی ویژه نظیر ساختار آنتی رفلکس		
						۱۰	پوشش های با خواص حرارتی		
						۱۱	پوشش های با خواص نوری		
				۰۰	پوشش های تابش یز به همراه سنتز				
				۰۴	پوشش های با پیچیدگی پدیده ای	۰۱	پوشش های حاوی اجزاء با پراکنش دشوار نظیر پوشش های حاوی نانوکلی و نانوگرافن		
						۰۲	پوشش ها و جوهرهای چاپ با الزام پراکنش با توزیع اندازه ذرات مشخص		
						۰۳	پوشش های با خواص سطحی ویژه نظیر ضد خش و جرم ناپذیر		
				۰۲	جوهرهای چاپ	۰۱	جوهرهای چاپ جوهرافشان		
						۰۲	تونرهای چاپ		
						۰۳	جوهرهای چاپ سه بعدی		
						۰۴	جوهرهای چاپ تابش یز		
						۰۵	جوهرها و پوشش های با کاربرد آرایشی-بهداشتی		
						۰۶	جوهرهای چاپ انتقالی		
۰۷	جوهرهای چاپ انتاگلیو								
۰۸	جوهرهای موظف (functional printing Inks)	۰۱	جوهرهای چاپ با خواص الکتریکی و مغناطیسی						
		۰۲	جوهرهای چاپ با خواص نوری						
		۰۳	جوهرهای چاپ امنیتی						
		۰۴	حسگرها و نشانگرهای چاپی						
		۰۵	جوهرهای چاپ با خواص زیستی						

کد اصلی دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته	زیر دسته سوم	کد زیر دسته	زیر دسته چهارم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۳	سنتز رزین ها، عوامل پخت و افزودنی ها و افزودنی های پلیمری	۰۱	کوپلیمرهای دسته ای	۰۰	
						۰۲	رزین های با توزیع جرم مولکولی کنترل شده	۰۰	
						۰۳	رزین های با ساختار کنترل شده	۰۰	
						۰۴	رزین های با کارکرد افزودنی	۰۰	
						۰۵	رزین های حاوی مونومرهای با قابلیت انجام واکنش های جانبی ناخواسته نظیر پلی ایمیدها	..	
						۰۶	رزین هایی که سنتز شان مستلزم مدل سازی های ترمودینامیکی و سینتیکی باشد	..	
						۰۷	عوامل پخت ترکیبات پلیمری	۰۰	
						۰۸	افزودنی های کوچک مولکول در فرآیندهای پلیمری	۰۰	
				۰۴	نرم افزارهای پیشبینی رنگ و رنگ همانندی در فرآیندهای شیمیایی	۰۰			
				۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۵	چسب های پیشرفته پلیمری
۰۲	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صحافی	۰۲	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صحافی						
۰۳	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع تیشو مانند پوشک	۰۳	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع تیشو مانند پوشک						
۰۴	چسب های گرمادوب مورد استفاده در فیلترهای خودرویی	۰۴	چسب های گرمادوب مورد استفاده در فیلترهای خودرویی						
۰۵	چسب گرمادوب پایه آلفا الفین	۰۵	چسب گرمادوب پایه آلفا الفین						
۰۶	چسب گرمادوب برپایه EVA با سنتز پایه مانند پلی بوتیل اکریلات	۰۶	چسب گرمادوب برپایه EVA با سنتز پایه مانند پلی بوتیل اکریلات						
۰۷	چسب حساس به فشار	۰۷	چسب حساس به فشار						
۰۱	چسب پلی یورتان در سیستم تک جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال	۰۱	چسب پلی یورتان در سیستم تک جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال						
۰۲	چسب پلی یورتان در سیستم دو جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال	۰۲	چسب پلی یورتان در سیستم دو جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال						
۰۳	چسب پلی یورتان پایه آب مانند چسب VACUUM MEMBRANE	۰۳	چسب پلی یورتان پایه آب مانند چسب VACUUM MEMBRANE						
۰۴	چسب گرمادوب پلی یورتان واکنشی	۰۴	چسب گرمادوب پلی یورتان واکنشی						
۰۵	چسب دو جزئی بدون حلال پلی یورتان (مانند چسب مورد استفاده در صنعت چاپ و بسته بندی برای لمینیت انواع لفاف ها)	۰۵	چسب دو جزئی بدون حلال پلی یورتان (مانند چسب مورد استفاده در صنعت چاپ و بسته بندی برای لمینیت انواع لفاف ها)						
۰۶	چسب لامیناسیون پایه پلی اورتان جهت استفاده در فیلم های BOPP	۰۶	چسب لامیناسیون پایه پلی اورتان جهت استفاده در فیلم های BOPP						
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۴	چسب های اتصال اجزا و محصولات هیبریدی	۰۳	چسب های پلی سولفایدی	۰۰			
				۰۱	چسب ترموپلاستیکی با قابلیت اتصال لایه های ناسازگار	۰۱	چسب ترموپلاستیکی با قابلیت اتصال لایه های ناسازگار		
				۰۲	چسب گرمادوب ثانویه مانند چسب شیشه ها ی دوجداره	۰۲	چسب گرمادوب ثانویه مانند چسب شیشه ها ی دوجداره		
				۰۳	چسب اتصال لوله های فایبرگلس پخت دمایی	۰۳	چسب اتصال لوله های فایبرگلس پخت دمایی		
				۰۴	چسب اتصالات سرد لاستیک به منجمد	۰۴	چسب اتصالات سرد لاستیک به منجمد		
				۰۵	چسب اتصالات لاستیک پخت شده به فلز	۰۵	چسب اتصالات لاستیک پخت شده به فلز		
				۰۶	چسب درام تولید تایر خودرو	۰۶	چسب درام تولید تایر خودرو		
۰۷	چسب و پرایمر چسب لاستیک فلز	۰۷	چسب و پرایمر چسب لاستیک فلز						

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی - ۱۰

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم													
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۵	چسب های پیشرفته پلیمری	۰۵	چسب های فوری مانند چسب های سیانوآکریلاتی	۰۰	زیر دسته چهارم													
						۰۶	چسب های بر پایه سنتز CMC مانند چسب موقت و کاغذ	۰۰														
						۰۷	فیلم، کامپاند و مستریج های چسبی	۰۱	مستریج چسب استرچ	۰۱	مستریج چسب های سیلیکونی	۰۲	چسب بر چسب لیبل گذاری داخل قالب به روش ترموفرمینگ	۰۳	فیلم چسب مخصوص فلزات و پلاستیک های دارای کشش سطحی کم	۰۴	چسب بیوتیل بر پایه لاستیک بوتیل رابر	۰۵	چسب های لایه میانی بر پایه پلی اتیلن و پلی پروپیلن مالئینه	۰۶	چسب های لایه میانی بر پایه پلی استایرن مالئینه	۰۷
								۰۸	چسب های دارای کاربرد پزشکی	۰۱	چسب زخم چشمی با قابلیت تغییر فاز برگشت پذیر	۰۲	چسب های پوشش دهی زخم	۰۳	چسب های بر پایه کopolymer بوتیل اکریلات با سنتز پلیمر	۰۴	چسب های تابش پز دندان بر پایه اکریلات					
								۰۹	چسب های با کاربرد ساختمانی	۰۱	چسب پلیمری عایق جهت نگه داری و محافظت از آسفالت	۰۲	چسب کاشت میلگرد کارتریجی	۰۳	چسب اپوکسی جهت اتصال بتن تازه به بتن خشک							
										۱۰	سایر چسب های دارای کاربرد خاص	۰۱	چسب های صنایع زینتی مانند چسب های کلد فویلینگ بوی پخت مورد استفاده در صنعت طلاکوب	۰۲	چسب های ویژه کاربردهای نظامی و هوافضا مانند چسب اپوکسی ساختاری (STRUCTURAL)	۰۳	چسب های دارای خواص الکتریکی و مغناطیسی مانند چسب هیدروژل رسانای حساس به فشار					
												۰۱	سنتز یا فرآوری مواد اولیه خاص شونده ها و محصولات آرایشی - بهداشتی مانند الکیل پلی گلیکوزیدها	۰۲	ضد عفونی کننده های سنتزی غیرالکیلی (بر پایه کوانتوم دات، پراستیک اسید)	۰۳	پایه لاک ناخن					
								۰۶	محصولات آرایشی و بهداشتی و ضد عفونی کننده	۰۶	محصولات آرایشی و بهداشتی و ضد عفونی کننده	۰۱	سنتز مواد اولیه مورد استفاده در روغن مانند کلسیم سولفونات فوق قلیایی، بهبود دهنده ویسکوزیته، آنتی اکسیدان و...	۰۲	بسته های افزودنی روغن به منظور اصلاح خواص فیزیکی و شیمیایی روغن پایه	۰۳	گریس های سنتزی و نیمه سنتزی					
												۰۷	روغن ها و گریس های صنعتی پیشرفته	۰۱	سنتز مواد اولیه مورد استفاده در روغن مانند کلسیم سولفونات فوق قلیایی، بهبود دهنده ویسکوزیته، آنتی اکسیدان و...	۰۲	بسته های افزودنی روغن به منظور اصلاح خواص فیزیکی و شیمیایی روغن پایه	۰۳	گریس های سنتزی و نیمه سنتزی			
						۰۱	سنتز مواد اولیه مورد استفاده در روغن مانند کلسیم سولفونات فوق قلیایی، بهبود دهنده ویسکوزیته، آنتی اکسیدان و...							۰۲	بسته های افزودنی روغن به منظور اصلاح خواص فیزیکی و شیمیایی روغن پایه	۰۳	گریس های سنتزی و نیمه سنتزی					

کد دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم								
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۸	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۱	افزودنی های پیشرفته صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و معدن	۰۱	آغازگرها، اختتام دهنده و انتقال دهنده و بازدارنده پلیمری شدن از قبیل BPO, DCP و AIBN								
								۰۲	افزودنی های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن مانند کلکتورهای فلزات مس، پتاسیم و...								
								۰۳	سنتز و فرمولاسیون بازدارنده های خوردگی با بازدارندگی بالا								
								۰۴	سنتز و فرمولاسیون بازدارنده های رسوب با بازدارندگی بالا								
								۰۵	سنتز و فرمولاسیون افزودنی های فرایندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدارکننده های حرارتی، آنتی اکسیدان، سورفاکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV								
								۰۶	رنگدانه ها								
								۰۷	افزودنی های دیسوز کننده با سنتز								
								۰۸	بازدارنده تشکیل کک در فرآیندهای تولید الفین (DMDS)								
								۰۹	افزودنی های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، CMC، پلی آنیونیک سلولوز، ممانعت کننده از هرزروی سیال حفاری، پایدار کننده شیل								
								۱۰	افزودنی های پیشرفته نفت و گاز مانند دمولسیفایر، بازدارنده تشکیل واکس، آسفالتین و هیدرات								
۰۳	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۲	سیالات پیشرفته حفاری نفت و گاز	۰۲	سیالات حفاری فوق سبک در چاه های نفت و گاز	۰۲	سیالات تکمیلی در چاه های نفت و گاز	۰۱	سیال حفاری فوق سبک در چاه های نفت و گاز								
								۰۳	اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید سیتریک، اسید گلایکولیک، اسید بنزوئیک، اسید فلوئوریدریک								
								۰۴	ترکیبات معدنی پیشرفته با کاربرد دارو شامل، اکسید روی، کلسیم کرینات، سدیم بی کرینات								
								۰۵	بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی با کاربرد غذا و دارو از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید، منیزیم هیدروکسید								
								۰۶	فرآوری و استحصال ترکیبات معدنی پیشرفته برپایه فلزات گرانبها مانند تیتانیوم، وانادیوم، رنیوم و ...								
								۰۷	حلال های پیشرفته در مقیاس صنعتی	۰۱	حلال های قطبی از قبیل ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرمامید و دی متیل سولفوکسید	۰۱	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن	۰۱	حلال های الکلی از قبیل ایزو پروپانول، ۱- پروپانول، ۱- بوتانول	۰۱	حلال های قطبی از قبیل ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرمامید و دی متیل سولفوکسید
																۰۲	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن
																۰۳	حلال های الکلی از قبیل ایزو پروپانول، ۱- پروپانول، ۱- بوتانول
																۰۴	خالص سازی و تولید حلال های با درجات GC, USP و HPLC مانند متانول، استون، استونیتریل، ایزوپروپانول
																۰۵	حلال های ویژه مورد استفاده در فرآیندهای پالایش گاز مانند MDEA
۰۶	بیودیزل و گلیسرین گرید غذا و دارو																
۰۷	حلال های استری مانند متیل استات و اتیل استات با خلوص بالای ۹۹٪																

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی - ۱۲

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۸	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۸	سنتر و فرمولاسیون افزودنی های سنتزی	۰۱	آنتی اکسیدان ها
								۰۲	امولسیفایرها و بهبود دهنده ها
								۰۳	رنگ های خوراکی شیمیایی
								۰۴	اسانس ها و طعم دهنده های شیمیایی
								۰۵	صمغ های پیچیده
								۰۶	تثبیت کننده های شیمیایی با سنتر عامل موثره
								۰۷	شلات کننده ها (Chelating Agent) با سنتر عامل موثره
								۰۸	سوپرجاذب های پلیمری
								۰۹	رزین های تبادلگر یون
								۱۰	فوق روان کننده های بتن و کاشی و سرامیک مانند پلی کربوکسیلات اتر
								۱۱	سنتر مواد پروتکتیک مانند چاشنی انفجاری ایریگ
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۹	پیل سوختی و هیدروژن	۰۹	رفرمهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوترمال (ATR)	۰۰	رفرمهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)
								۰۰	رفرمهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو
								۰۰	پیل سوختی پلیمری (PEMFC)
								۰۰	پیل سوختی قلبایی (AFC)
								۰۰	پیل سوختی اسید فسفریک (PAFC)
								۰۰	پیل سوختی کربنات مذاب (MCFC)
								۰۰	پیل سوختی اکسید جامد (SOFC)
								۰۰	پیل سوختی متانولی (DMFC)
								۰۰	تولید هیدروژن با استفاده از روش الکتروکاتالیزر
								۰۰	هیدروژن مایع
								۰۰	باتری های بر پایه نیکل
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱۰	باتری ها	۱۰	باتری های سرب اسید	۱۰	باتری های یونی	۰۱	باتری های یونی
								۰۲	باتری های رزرو
								۰۳	باتری های حرارتی
								۰۴	باتری های جریان (FLOW)
								۰۵	
								۰۶	

کد دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۱۱	۱۱	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۱	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست های واحدهای FCC ,RFCC و HT (گوگردزایی)	۰۰	زیر دسته پنجم	
									۰۲	کاتالیست های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)			
									۰۳	کاتالیست های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)			
									۰۴	کاتالیست های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)			
									۰۵	پایه کاتالیست زئولیتی			
									۰۶	پایه کاتالیست آلومینا			
									۰۱	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلر ناتی، متالوسن			
		۰۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	۰۲	کاتالیست های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	۰۱	جاذب های آلاینده های نفت و گاز مانند سولفور، کلر، جیوه، آرسنیک، فسفین						
						۰۳	کاتالیست های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با بخار						
						۰۴	جاذب های پیشرفته						
		۰۱	کاتالیست های پایه مونولیتی از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۱۲	کاتالیست های پایه مونولیتی از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۰۱	آلومینای فعال						
						۰۲	خاک رس فعال						
						۰۳	کربن فعال در مقیاس صنعتی						
		۰۰	سیستم های بازیافت کاتالیست های صنعت پتروپالایشی	۱۳	سیستم های بازیافت کاتالیست های صنعت پتروپالایشی	۰۰	از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها						
۰۰													
۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۱	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۱	۰۱	آلیزهای پلیمری پیشرفته	۰۱	آلیزهای ترکیبی ترموپلاستیک و ترموست پیشرفته با خواص بهبود یافته	۰۱	آلیزهای با خواص سایشی بسیار بالا مانند الیزهای ضدخراش خودرویی بر پایه PP/EPDM	۰۱	زیر دسته پنجم	
									۰۲	آلیزهای پلیمری با کارکرد تجهیزات پزشکی مانند PVC/NBR			
									۰۳	ترموپلاستیک الاستومرها (TPV و TPE)			
									۰۴	اصلاح کننده های قیر پلیمری			
									۰۲	آلیزهای ترکیبی ترموپلاستیک ها با خواص بهبود یافته			
									۰۳	کوپلیمرهای بلوکی و رندوم دارای خواص ویژه مانند کوپلیمر مالنیک-اکریلیک			
۰۱	کوپلیمرهای با قابلیت ضربه پذیری بالا	۰۱	کوپلیمرهای با قابلیت ضربه پذیری بالا	۰۱	۰۱	کوپلیمرهای بلوکی و رندوم دارای خواص ویژه مانند کوپلیمر مالنیک-اکریلیک	۰۱	کوپلیمرهای با قابلیت ضربه پذیری بالا	۰۱	کوپلیمرهای با سیالیت و شفافیت بالا			
									۰۲	کوپلیمرهای با قابلیت ضربه پذیری بالا			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم						
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۱	پلیمرهای دارای حافظه شکلی	۰۰							
								۰۲	پلیمرهای حساس به عوامل محیطی	۰۱	پلیمرهای فتوکرومیک						
								۰۳	پلیمرهای دارای خواص الکتریکی یا دی الکتریک	۰۲	پلیمرهای الکتروکرومیک مانند کریستال های مایع						
								۰۴	سنسورها و محرک های پلیمری	۰۳	پلیمرهای حساس به رنگ و دما						
								۰۱	الیاف های توخالی پلیمری	۰۱	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا						
								۰۲	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس	۰۲	مواد آلی الکترونیکی (OPE) در سلولهای خورشیدی						
								۰۳	ابر جاذب های پلیمری	۰۳	گیرنده های خورشیدی پلیمری						
										۰۴	پیل های سوختی پلیمری						
										۰۱	محرک های پلیمری						
										۰۲	سنسورهای پلیمری فشار/دما/گاز						
						۰۴	مسترچ ها و کامپاندهای پلیمری با خواص و کارکرد ویژه					۰۱	مسترچ های پلیمری با فرمولاسیون	۰۱	مسترچ با کسر بسیار بالای پرکننده	۰۱	
														۰۲	مسترچ دارای کارکرد ویژه مانند مسترچ مشکی گرید فیلم	۰۲	
														۰۳	مسترچ سپر اکسیژن	۰۳	
														۰۴	مسترچ تاخیر انداز شعله	۰۴	
														۰۵	مسترچ ضد خوردگی	۰۵	
														۰۶	مسترچ های کمک فرآیند مانند کمک فرآیندهای تولید فیلم دمشی	۰۶	
														۰۷	مسترچ دیفیوزر کننده پلی کرنات	۰۷	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم						
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۴	مسترپیج ها و کامپاندهای پلیمری با خواص و کارکرد ویژه	۰۲	کامپاندهای پلیمری با فرمولاسیون	۰۱	کامپاند پوشش های آسان بازشو						
										۰۲	کامپاندهای پلیمری کارت های هوشمند						
										۰۳	بتن های ساختمانی پیشرفته بدون سیمان						
										۰۴	چسب بتونه و لمینیت پلیمری						
										۰۵	خمیرهای درزبند لوله های نفتی						
										۰۶	کامپاندهای با خواص رئولوژیکی پیچیده مانند ژل های تیکسوتروپیک						
										۰۷	پلیمرهای تقویت شده با نانوذرات						
										۰۸	کامپاندهای پلیمری جایگزین پلیمر						
								۰۱	محصولات پلیمری تهیه شده با اکستروژن واکنشی	۰۲	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن	۰۱	پلیمرهای اصلاح شده با اکستروژن واکنشی	۰۱	محصلات پلیمری تهیه شده با اکستروژن واکنشی	۰۱	پلیمرهای مالئینه
																۰۲	پلیمرهای با جریان مذاب و مورفولوژی اصلاح شده
																۰۱	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن مورد استفاده در لوله (PEX)
																۰۲	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن مورد استفاده در کابل (XLPE)
																۰۳	پلیمرهای سنتز شده با اکستروژن واکنشی
								۰۶	فیلم های پلیمری با کارکرد و خواص ویژه	۰۶	فیلم های پلیمری با کارکرد و خواص ویژه	۰۱	فیلم های پلیمری ضد خوردگی	۰۱	فیلم های پلیمری با کارکرد و خواص ویژه	۰۱	فیلم های پلیمری ضد خوردگی
																۰۲	فیلم های هوشمند نگهداری مواد غذایی
																۰۳	فیلم های پلیمری تنفس پذیر
																۰۴	فیلم های چندلایه امتزاج ناپذیر
																۰۵	فیلم های استرچ بهبودیافته مانند روکش های مواد غذایی با خواص ویژه و وزن بسیار کم
																۰۶	فیلم های دارای فرآیند تولید پیچیده مانند فرآیند water quench
																۰۷	فیلم های اکتیو نگهداری مواد غذایی
																۰۸	کاغذ سنگی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۷	پلیمرهای زیست سازگار و زیست تخریب پذیر	۰۱	ایمپلنت ها و پلیمرهای دارای کارکرد پزشکی مانند پرکننده های دندانی	۰۰	
								۰۲	قطعات اصلاح سطحی شده با پلیمرهای زیست سازگار	۰۰	
								۰۳	سننر پلیمرهای زیست تخریب پذیر	۰۰	
								۰۴	پوشش و بهبود دهنده های زخم و مهندسی بافت	۰۰	
								۰۵	سامانه های دارو رسانی	۰۰	
				۰۱	آمیزه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۱	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما	۰۱	کمک فبرهای بادی خودروهای سبک و سنگین	۰۰	
								۰۲	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۰	
								۰۳	آمیزه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی	۰۰	
								۰۴	آمیزه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی	۰۰	
								۰۵	آمیزه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی	۰۰	
				۰۲	لاستیک ها	۰۲	آمیزه های لاستیکی با خواص ویژه	۰۱	آمیزه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده	۰۰	
								۰۲	آمیزه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی	۰۰	
								۰۳	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا	۰۰	
								۰۴	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد	۰۰	
								۰۵	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	۰۱	کامپوزیت های دندانی
				۰۱	کامپوزیت های پلیمری	۰۱	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	۰۱	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی	۰۰	
								۰۲	کامپوزیت های پلیمری دما بالا	۰۰	
								۰۳	کامپوزیت های پلیاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز	۰۰	
								۰۴	کامپوزیت های پلیاستیکی با خواص الکتریکی	۰۰	
								۰۵	کامپوزیت های پلیاستیکی با خواص الکتریکی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۷	پلیمرهای زیست سازگار و زیست تخریب پذیر	۰۱	ایمپلنت ها و پلیمرهای دارای کارکرد پزشکی مانند پرکننده های دندان
								۰۲	قطعات اصلاح سطحی شده با پلیمرهای زیست سازگار
								۰۳	سنتز پلیمرهای زیست تخریب پذیر
								۰۴	پوشش و بهبود دهنده های زخم و مهندسی بافت
								۰۵	سامانه های دارو رسانی
				۰۱	آمیزه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۱	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما	۰۱	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما
								۰۲	کمک فنرهای بادی خودروهای سبک و سنگین
								۰۳	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف
				۰۲	لاستیک ها	۰۲	آمیزه های لاستیکی با خواص ویژه	۰۱	آمیزه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی
								۰۲	آمیزه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی
								۰۳	آمیزه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی
								۰۴	آمیزه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده
								۰۵	آمیزه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی
				۰۳	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	۰۳	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا	۰۱	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا
								۰۲	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد
				۰۳	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص کاربرد ویژه	۰۱	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	۰۱	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی
								۰۲	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی
								۰۳	کامپوزیت های پلیمری دما بالا
								۰۴	کامپوزیت های پلاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز
								۰۵	کامپوزیت های پلاستیکی با خواص الکتریکی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیر دسته اول	کد زیردسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیردسته	زیر دسته چهارم	کد زیردسته	زیر دسته پنجم								
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۱	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	۰۶	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی خاص و دارای کاربرد ویژه	۰۱	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده								
									کامپوزیت های پلیمری دارای خواص مکانیکی و سایشی		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت								
									کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت								
									کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت								
								۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده	۰۱	آمیزه ها و محصولات کامپوزیتی زیست تخریب پذیر	۰۲	فیلم و کیسه های پلیمری گیاهی زیست تخریب پذیر
																	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
																	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
																	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
								۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده	۰۱	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و سرامیکی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی	۰۲	نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
																	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و فلزی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
								۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده	۰۱	لوله های کامپوزیتی تقویت شده با الیاف شیشه با فشار کاری بالا مانند GRE	۰۲	انواع فیلترهای سلولزی مانند کاغذ فیلتر هوا/سوخت/روغن
																	شیلنگ های کامپوزیتی تقویت شده با الیاف با فشار کاری بالا و در شرایط محیطی سخت (تحت دما، فشار و ...)		فیلترهای سلولزی مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
																	مخازن تحت فشار کامپوزیتی دارای استانداردهای سختگیرانه مانند مخازن CNG		فیلترهای سلولزی مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
																	کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با پارچه سه بعدی		فیلترهای سلولزی مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده
۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده	۰۱	پروتزهای پزشکی دارای خواص مکانیکی	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده								
									آمیزه های پلیمری تقویت شده با درصد بالای الیاف شیشه		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده								
									کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با درصد بالای الیاف بلند		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده								
									کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با درصد بالای الیاف بلند		کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده								
۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۲	کامپوزیت های پلیمری	۰۲	کامپوزیت های پلیمری مقاوم در برابر یووی و تغییرات گرمایی عمده	۰۸	قطعات و مقاطع کامپوزیتی تولید شده با الیاف کربن	۰۲	قطعات و ویلچرهای سبک کربنی								
									میله های کامپوزیتی الیاف کربن		میله های کامپوزیتی الیاف کربن								
									کامپوزیت های کربن-کربن دوبعدی با چگالی بالا		کامپوزیت های کربن-کربن دوبعدی با چگالی بالا								
									کامپوزیت های کربن-کربن سه بعدی		کامپوزیت های کربن-کربن سه بعدی								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیر دسته اول	کد زیردسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیردسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۰۴	نساجی	۰۱	الیاف	۰۱	الیاف صنعتی با کاربردهای خاص نظیر الیاف کربن		
							۰۲	سایر الیاف مهندسی (با مقاومت حرارتی و مدول کششی بالا)			
						۰۲	منسوجات	۰۴	منسوجات پزشکی با کاربرد خاص نظیر آنتی باکتریال و آنتی یووی	۰۱	منسوجات هوشمند مانند الیاف پیژو الکتریک، پایرو الکتریک، الیاف مورد استفاده در ساخت سلولهای خورشیدی و مبدل ها و الکترودهای منعطف
										۰۲	منسوجات پزشکی با کاربرد خاص نظیر آنتی باکتریال و آنتی یووی
		۰۳	منسوجات آنتی باکتریال دارای ثبات شستشویی به همراه طراحی فرآیند								
		۰۴	پارچه چادر مشکی با ثبات رنگی، شست و شویی و سایشی								
		۰۱	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۱	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت فرآورده های هیدروکربنی (بنزین، دیزل، نفت سفید و نفت کوره)				
						۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تبدیلی و سبک سازی				
						۰۳	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی فرآیندهای پالایشی				
						۰۴	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر				
۰۵	بسته دانش فنی (License) سیستم نمک زدائی از نفت خام										
۰۶	بسته دانش فنی (License) تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فراورده ها										
۰۷	بسته دانشی (License) فرایند تولید روغن های پایه گروه ۲ و ۳										

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی - ۲۰

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۳	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۲	بسته های دانش فنی واحدهای پتروشیمیایی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد شیمیایی هیدروکربنی	۰۱	بسته دانش فنی (License) تولید مواد پایه پتروشیمی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحد کراکینگ با بخار
								۰۲	بسته دانش فنی (License) تولید مواد میانی پتروشیمی	۰۲	بسته دانش فنی (License) واحد هیدروژن زدایی از پروپان
								۰۳	بسته دانش فنی (License) تولید مواد نهایی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکرولین
								۰۱	بسته دانش فنی (License) تولید ایزوسیاناتها		
								۰۱	بسته دانش فنی (License) هیدروژن پراکسید (آب اکسیژنه)		
								۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع لاستیک از قیبل EPDM		
								۰۴	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی		
								۰۵	بسته دانش فنی (License) سیستم های تولید گاز های با خلوص بالا از جمله گاز هلیوم		
								۰۱	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی و مدل سازی پایین دستی نفت و صنایع شیمیایی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم		
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۱	مواد اولیه نانومتری	۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	نانو ذرات (در شکل های نانو پودر، نانو کلویید، نانو سوسپانسیون و خمیر)	۰۱	نانو ذرات اکسیدی		
								۰۲	نانو ذرات سرامیکی	۰۲	نانو ذرات پلیمری		
								۰۳	نانو ذرات فلزی	۰۳	نانو ذرات پلیمری		
								۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی	۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی		
								۰۵	نقاط کوانتومی	۰۵	نقاط کوانتومی		
								۰۱	نانو امولسیون روغن در آب	۰۱	نانو امولسیون روغن در آب		
								۰۲	نانو امولسیون آب در روغن	۰۲	نانو امولسیون آب در روغن		
								۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	ایروژل ها	۰۱	ایروژل ها
										۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
										۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها
								۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین		
								۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره		
								۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها		
								۰۳	نانو صفحات	۰۱	گرافن	۰۱	گرافن
										۰۲	اکسید گرافن	۰۲	اکسید گرافن
										۰۳	اکسید گرافن احیاء شده	۰۳	اکسید گرافن احیاء شده
										۰۴	نانو کلی ها	۰۴	نانو کلی ها
								۰۴	نانو الیاف	۰۴	نانو الیاف		
								۰۱	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری	۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری
										۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری	۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری
										۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار
								۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم						
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۲	نانو پوشش ها	۰۲	پوشش های نانو ساختار	۰۱	پوشش های نانو بلورین فلزی	۰۰	پوشش های نانو بلورین فلزی						
								۰۲	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	۰۰	پوشش های نانو بلورین سرامیکی						
								۰۳	پوشش های نانو متخلخل	۰۰	پوشش های نانو متخلخل						
						۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی باکتریال
										۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبگریزی یا ضد آب و لک	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبگریزی یا ضد آب و لک				
										۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی				
										۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی				
										۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز	۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز				
										۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک	۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک				
										۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی	۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی				
										۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش	۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش				
										۰۹	نانو پوشش های خود تمیز شونده	۰۹	نانو پوشش های خود تمیز شونده				
										۱۰	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل	۱۰	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل				
				۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل	۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل						
								۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک	۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک						
								۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا						
								۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال						
				۰۱	محصولات کشاورزی	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو						
								۰۲	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو						
								۰۳	نانو کودها	۰۰	نانو کودها						
								۰۱	نانو فیلترها	۰۰	نانو فیلترها						
								۰۲	فیلترها و غشاها	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۱	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری		
												۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم			
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۲	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۴	فیلترهای حاوی نانو الیاف	۰۱	ماسک های تنفسی			
						۰۳	نانو جاذب ها	۰۱	نانو جاذب های پلیمری	۰۲	فیلترهای خودرو			
						۰۳	نانو جاذب ها	۰۲	نانو جاذب های زئولیتی	۰۳	فیلترهای نیروگاهی			
						۰۳	نانو جاذب ها	۰۳	نانو جاذب های بر پایه شبکه های آلی - فلزی	۰۰				
						۰۴	منسوجات	۰۱	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی باکتریال	۰۰				
						۰۴	منسوجات	۰۲	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آگریزی	۰۰				
						۰۵	نانو الکترونیک	۰۱	مدارات مجتمع مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	CMOS			
									حافظه ها مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	Beyond CMOS			
									نانو حسگرها و نانو عملگرها	۰۳				
									سامانه های نانو الکترومکانیکی (NEMS)	۰۴				
									نمایشگرها	۰۵	مانند OLED و QD-LED و ...			
									ادوات نانو الکترو اپتیکی	۰۶				
									ادوات ذخیره یا تبدیل انرژی	۰۷				
									۰۶	نانو کاتالیست ها	۰۱	پایه کاتالیست های مزومتخلخل	۰۰	
												نانو کاتالیست های بر بستر مواد مزومتخلخل	۰۲	
												نانو کاتالیست های حاوی نانو ذرات فلزی	۰۳	
						۰۷	نانو سیالات	۰۱	نانو سیال های با خاصیت افزایش انتقال حرارت	۰۰				
									روغن های حاوی نانو ذرات با خاصیت روان کاری	۰۲				
						۰۸	نانو بتن ها	۰۱	بتن های فرآوری شده با ترکیبات نانو سیلیکایی	۰۰				
									بتن های فوق سبک حاوی ابروزل	۰۲				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۲	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۹	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه فلزی	۰۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص استحکامی
								۰۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی	۰۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی
								۰۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش	۰۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش
								۰۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری	۰۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری
								۰۱	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال	۰۱	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
								۰۲	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت کندسوزی	۰۲	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
								۰۳	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی	۰۳	مسترپیچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
								۰۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها	۰۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
								۰۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی	۰۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
								۰۶	قطعات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب امواج	۰۶	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
۱۰	نانو مواد با خواص ویژه	۰۱	نانو رنگدانه ها با خواص ضد خوردگی	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص ویژه	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی				
				۰۲	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش	۰۲	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				
				۰۰	نانو رنگدانه ها با خواص ضد خوردگی	۰۰	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی				
				۰۰	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول های خورشیدی	۰۰	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				
۰۰	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی	۰۰	نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی	۰۰	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش	۰۰	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				
				۰۰	نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی	۰۰	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	مواد سرامیکی	۰۱	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	تولید بلورین‌های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتrideها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	..	زیردسته پنجم
						۰۲	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۲	تولید آمورف‌های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه‌شده به روش ذوبی
						۰۳	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید فرو الکتریک‌ها، پارو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	..	
						۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته مانند ترمیستور، وریستور	..	
								۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	..	
								۰۲	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	..	
						۰۵	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۳	جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	..	
								۰۱	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	..	
								۰۲	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست‌سازگار و زیست فعال	..	
						۰۶	سرامیک‌های پیشرفته نوری	۰۱	تولید مواد سرامیکی پیشرفته بلورین پست‌پیدا و مات‌شونده	..	
								۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	شیشه‌های ضد گلوله و ضد انفجار
								۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته شناورهای زیرسطحی و هواپیما با استحکام بالا	۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته شناورهای زیرسطحی و هواپیما با استحکام بالا
								۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی	۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی
								۰۳	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	..	
								۰۴	تولید رنگ‌دانه‌های سرامیکی پیشرفته	..	
								۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی	..	
						۰۷	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	۰۲	تولید سرامیک‌های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری‌ها	..	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم				
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	..					
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰					
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰					
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰					
				۰۲	مواد فلزی	۰۹	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	..					
								۰۲	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	..					
				۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۳	تولید فلزات کمیاب	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری	۰۱					
								۰۲	تولید آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۲	تولید آلیاژهای کارپذیر غیرقابل عملیات حرارتی				
								۰۳	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی	۰۳					
								۰۴	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰					
								۰۵	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰					
								۰۴	آلیاژهای دما بالا	۰۴	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیوم، نایوبیم با دمای کاری بالا	۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیوم، نایوبیم با دمای کاری بالا	..	
												۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی
												۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۰	
												۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن استنیتی	۰۰	
												۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰	
												۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس
								۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۶	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۱	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	..	
												۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر
				۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲									
				۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی‌کریستال ریختگی	۰۳									
				۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک‌کریستال انجماد جهت‌دار	۰۴									
				۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰									
				۰۲	تولید آلیاژهای فلزی ابرسانا	۰۰									

کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته اول	زیردسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
		۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی					مواد پیشرفته (سرامیک ها و فلزات)	۴	
		۰۲	آهنرباهای موقت فلزی									
		۰۳	جاذب‌های پیشرفته مغناطیسی فلزی									
	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape memory alloys)	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند							
	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)	۰۲										
		۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک							
		۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۱۲	تولید فلزات آمورف							
				۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته							
		۰۱	تولید مواد فلزی زیست‌سازگار	۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی							
		۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال									
		۰۱	فوم‌های فلزی	۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل							
		۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل									
	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی	۱۶	پوشش‌های پیشرفته فلزی							
	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی	۰۲										
		۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون									
		۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش									
		۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی									
		۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی							
		۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی							
		۰۲		۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی							

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه فلزی، سرامیکی و پلیمری	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید پودرهای فلزی، سرامیکی و پلیمری و آلیاژسازی مکانیکی مانند آسیاب‌های پر انرژی، اتمابزرها، خردکن‌های پیشرفته پلیمری، میکسرهای پیشرفته اولتراسونیک و مانند آن	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید الیاف مانند الیاف شیشه، الیاف کربن و غیره	۰۰	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط تولید پیشرفته نورد سنگین با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج) و پرس با تناژ بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم با اتوماسیون بالا	۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی سرامیک‌ها و متالوژی پودر	۰۴	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی مفتول، ورق، لوله و مخازن با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی الکترومغناطیسی	۰۰	
						۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید هم‌زمان شکل‌دهی پودر و زینتر مانند SPS	۰۰	
				۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری فلزات	۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید به روش پرس ایزو استاتیک سرد و گرم	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغایی و ژل کست قطعات سرامیکی با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری با اتوماسیون بالا	۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی	۰۲	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری دقیق، دورانی، نیمه جامد و آلیاژهای خاص با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری در خلأ یا اتمسفر کنترل شده	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت فشار	۰۰	
						۰۱	تجهیزات پیشرفته جوشکاری نیمه جامد مانند روش‌های اصطکاکی و مغناطیسی	۰۰	
				۰۶	تجهیزات پیشرفته ماشین‌کاری (فرز، تراش، سنگ‌زنی، برش و...)	۰۲	تجهیزات پیشرفته جوشکاری ذوبی مانند پرتو الکترونی و لیزری	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی فلز به سرامیک	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی رباتیک	۰۰	
						۰۱	ماشین‌آلات CNC بالای سه محور با دقت بالا	۰۰	
				۰۷	کوره‌های پیشرفته	۰۲	ماشین‌های مخصوص با اتوماسیون، دقت و سرعت تولید بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات ماشین‌کاری قطعات بزرگ یا با شکل پیچیده	۰۰	
						۰۱	کوره‌های قوسی	۰۰	
						۰۲	کوره‌های القایی	۰۰	
						۰۳	کوره‌های با سرعت گرمایش بالا مانند ماکروویو و مادون قرمز	۰۰	
						۰۴	کوره‌های هیدروژنی	۰۰	
						۰۵	کوره‌های مقاومتی	۰۱	کوره‌های باکسی مقاومتی خلأ
				۰۲	کوره‌های مقاومتی با دمای بالاتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۲	کوره‌های مقاومتی با دمای بالاتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد		
				۰۳	کوره‌های مقاومتی با دمای کمتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد*	۰۳	کوره‌های مقاومتی با دمای کمتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد*		
				۰۶	کوره‌های تونلی صنعتی با ظرفیت بالا	۰۰			
				۰۷	کوره‌های عملیات حرارتی با اتوماسیون بالا	۰۰			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	۰۸	تجهیزات، سامانه‌ها و قطعات پیشرفته فناوری خلأ	۰۱	پمپ‌های خلأ روتاری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	پمپ‌های خلأ روتس	۰۰	
						۰۳	پمپ‌های خلأ دیفیوژنی	۰۰	
						۰۴	پمپ‌های خلأ جذبی مانند کراپو	۰۰	
						۰۵	پمپ‌های خلأ توربو مولکولار	۰۰	
						۰۶	پمپ‌های خلأ دیافراگمی	۰۰	
				۰۹	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی و مهندسی سطح	۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش حرارتی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش سرد	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش پلاسمایی	۰۰	
		۰۴	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری فیزیکی از فاز بخار			۰۰			
		۰۵	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری شیمیایی از فاز بخار			۰۰			
		۰۶	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پلاسمای الکترولیتی			۰۰			
		۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش کند و پاش و پلاسمایی مانند PACVD و PN			۰۰			
		۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش لایه نشانی مولکولی			۰۰			
		۰۹	تجهیزات پیشرفته ایجاد پوشش‌های پلیمری با اتوماسیون بالا مانند پلی‌پورتان			۰۰			
		۱۰	دستگاه‌های شکل‌دهی پلیمرها و کامپوزیت‌های پلیمری	۰۱	اکسترودرهای تک ماردون، چند ماردون و نیدل	۰۱	انواع اکسترودرهای پیشرفته واکنشی		
						۰۲	انواع اکسترودرهای پیشرفته اختلاط و فرم‌دهی مانند دستگاه تزریق پلاستیک، دستگاه ساخت لوله، الیاف، پروفیل، خطوط پالتروزن و SMC		
						۰۳	انواع اکسترودرهای پیشرفته تولید فوم		
				۰۲	طراحی و ساخت خطوط قالب‌گیری دورانی و خطوط قالب‌گیری گریز از مرکز	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت خطوط رشته پیچی (filament winding)	۰۰			
		۰۴	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری فشاری	۰۰					
		۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های شکل‌دهی و اتصال پلیمرها با اتوماسیون بالا	۰۰					
		۱۱	راکتورهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	راکتورهای پیشرفته با قابلیت کنترل دقیق شرایط هوایی	۰۰			
				۰۲	راکتورهای پیشرفته با طراحی یا هندسه پیچیده	۰۰			
		۰۲	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	۰۱	دستگاه‌های الکتروسیسی جهت تولید نانوالیاف	۰۰			
				۰۲	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط‌های مایع و گازی	۰۰			
				۰۳	دستگاه نانو کاپیتاسیون	۰۰			
۰۴	آسیاب‌های پراترزی با قابلیت تولید نانوذرها			۰۰					
۰۵	هموزنایزهای پیشرفته جهت تولید نانوامولسیون‌ها			۰۰					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۲	کمپرسور	۰۱	توربین گاز نیروگاهی یا توربوژنراتوری	۰۰			
						۰۲	توربین بخار (Impulse & Reaction) با حداقل توان تولیدی MW ۱۰	۰۰			
						۰۳	توربین آب (شامل توربین های پلتون، فرانسیس و کاپلان) با حداقل توان تولیدی ۱۰۰ kW	۰۰			
						۰۴	توربین باد افقی یا عمودی با حداقل توان تولیدی ۵۰ kW	۰۰			
						۰۵	میکرو توربین گازی	۰۰			
						۰۶	توربین بخار کورتیس تایپ یک یا دو مرتبه‌ای	۰۰			
						۰۱	دمنده (Blower) دو لوب و سه لوب	۰۰			
						۰۲	کمپرسور پیستونی	۰۰			
						۰۳	کمپرسور پیچی (Screw)	۰۰			
						۰۴	کمپرسور محوری	۰۰			
		۰۵	کمپرسور گریز از مرکز (Barrel type و Integrally Geared)	۰۰							
		۰۶	کمپرسور پلانجری	۰۰							
		۰۷	کمپرسور دیافراگمی	۰۰							
		۰۳	پمپ‌های پیشرفته	۰۳		۰۱	پمپ سانتریفیوژ پیشرفته	۰۱	پمپ سانتریفیوژ API	۰۲	پمپ سانتریفیوژ Non-API با توان بیش از ۳۰ KW
						۰۲	پمپ دنده‌ای و لوبی پیشرفته با فشار بیش از ۳۰ bar و دبی بیش از ۱۰۰ gr/s	۰۰			
						۰۳	پمپ پیستونی پیشرفته با فشار بیش از ۲۰۰ bar و دبی بیش از ۱۰۰ gr/s	۰۰			
						۰۴	پمپ دیافراگمی پیشرفته با فشار بیش از ۱۵ bar	۰۰			
						۰۵	پمپ بلیدی و تیغه‌ای پیشرفته (Sliding Vane Pumps)	۰۰			
		۰۴		۰۴	فن محوری برگشت پذیر با بازده بیش از ۸۰٪ و دور بیش از ۳۰۰۰ RPM	۰۰					

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	Vertical and horizontal balancing machines	۰۱	تجهيزات بالانسینگ	۰۵	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۲	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴
	Drive shafts and crank shafts balancing machines	۰۲						
	Automatic and Semi-automatic balancing machines	۰۳						
	High Speed balancing machines	۰۴						
	High Precision balancing machine (Gyro Balancing)	۰۵						
	روتور کامل (دیسک ، شفت و پره) کمپرسور توربین گاز	۰۱	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۰۶				
	Hot section gas turbine blades	۰۲						
	Cold section gas turbine blades	۰۳						
	LP Steam turbine blades	۰۴						
	HP Steam turbine blades	۰۵						
	پوسته بیرونی توربین گاز و بخار با وزن بیش از ۵ تن	۰۶						
	Bleed Valves	۰۷						
	سیستم سوخت‌رسان توربین گاز	۰۸						
	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین گاز و بخار	۰۹						
	سیستم روغن‌کاری توربین گاز و بخار	۱۰						
یاتاقان‌های پیشرفته Bi-metal	یاتاقان توربین گاز و بخار	۱۱						
یاتاقان‌های پیشرفته Tri-metal								
یاتاقان‌های مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی‌متر								
یاتاقان‌های تراست آلومینیومی								
Tilting Pad Journal Bearings								
	روتور کامل ناحیه GG-PT توربین گاز	۱۲						
	روتور کامل توربین بخار چند مرحله ای با توان بیش از ۵ مگاوات	۱۳						
	نازل توربین گاز	۱۴						
	هانی کامب های بریز شده	۱۵						
	دیافراگم (استاتور) توربین بخار	۱۶						
	سیستم هوای ورودی توربین (Air Intake)	۱۷						
	محفظه احتراق توربین گاز	۱۸						
	سیستم پره راهنمای ورودی (IGV) کنترل پذیر توربین گاز	۱۹						
	استاتور توربین توان	۲۰						
	سیستم جرقه زن توربین گاز (Turbine Ignition System)	۲۱						
	Gas Turbine Transition Piece	۲۲						
	دیسک ناحیه داغ توربین گاز	۲۳						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۸	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۱	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر	..	
						۰۲	پره‌های ثابت و متحرک آلیاژی کمپرسور محوری	..	
						۰۳	شفت و دیسک کمپرسور محوری پیشرفته	..	
						۰۴	پوسته خارجی کمپرسور محوری	..	
						۰۵	پوسته خارجی کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	..	
						۰۶	شفت و پروانه کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	..	
						۰۷	Dry Gas Seal	..	
						۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار کمپرسور	..	
		۰۹	پيستون کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	..					
		۱۰	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	..					
		۱۱	میل‌لنگ کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	..					
		۱۲	استافینگ باکس کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	..					
		۰۷	قطعات و تجهیزات پیشرفته پمپ	۰۷	موتور احتراق	۰۱	پروانه و شفت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های آلیاژ ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا	..	
۰۲	پوسته یا ولوت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های آلیاژ ویژه یا روش ساخت خاص					..			
۰۳	مکانیکال سیل پمپ سانتریفیوژ پیشرفته					..			
۰۴	سیستم کنترل پمپ سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی					..			
۰۵	پیستون پمپ رفت و برگشتی پیشرفته					..			
۰۶	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر پمپ رفت و برگشتی پیشرفته					..			
۰۹	موتور احتراق	۰۹	موتور احتراق	۰۱	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	..			
				۰۲	موتور احتراق درون سوز	۰۱	موتور احتراق درون سوز اشتعال جرقه‌ای	۰۱	
				۰۳	موتورهای وانکل	۰۲	موتور احتراق درون سوز اشتعال تراکمی	۰۲	
				۰۴	طراحی و ساخت واحد CHP یا CCHP با موتور پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد (مشروط بر طراحی کنترلر و الایندگی پایین موتور)	۰۳	موتورهای وانکل	۰۳	
				۰۱	گیربکس‌های با توان بیش از ۶۰ kW و دور بیش از ۳۰۰۰ RPM	۰۴	طراحی و ساخت واحد CHP یا CCHP با موتور پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد (مشروط بر طراحی کنترلر و الایندگی پایین موتور)	۰۴	
				۰۲	گیربکس پمپ سان داین	۰۱	گیربکس‌های با توان بیش از ۶۰ kW و دور بیش از ۳۰۰۰ RPM	۰۱	
۱۰	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	۱۰	گیربکس	۰۱	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۲	گیربکس پمپ سان داین	۰۲	
				۰۲	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۳	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۳	
				۰۳	گیربکس ACCESSORY DRIVE توربین گازی	۰۴	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۴	
				۰۴	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۵	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۵	
								۰۶	گیربکس‌های دو کلاچه DCT

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم					
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۳	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۱۰	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	۰۲	کوپلینگ ها	۰۱	کوپلینگ های M-series					
				۱۱	توربوآکسپندر پیشرفته	۰۲		توربوآکسپندر پیشرفته با یاتاقان مغناطیسی						
				۰۱	تجهیزات پیشرفته اکتشاف نفت	۰۱		تجهیزات لرزه نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه نگاری	۰۰	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، LauL				
						۰۲		تجهیزات لرزه نگاری از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، LauL	۰۰	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، LauL				
		۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۱	تجهیزات چاه پیمایی	۰۱	LWD	۰۱	رشته حفاری (Drill String)	۰۲	Wire Line Logging			
						۰۲	FBDST/ DST	۰۱		تجهیزات چاه آزمایی				
				۰۳	رشته حفاری (Drill String)	۰۱	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar	۰۱		NMDP /NMCP/ NMDC	۰۲	LWD Collar	۰۳	Stabilizer such as VGS
						۰۲	Vibration Damper/ Shock Absorber	۰۵		Advanced Fishing Tools	۰۶	Drilling Jar/ Agitator	۰۷	Hole Opener
						۰۳	Casing & liner & Tubing	۰۱		Accessories such as casing shoe, float collar etc	۰۲	Advanced Liner Hanger	۰۳	Mud Logging Unit
						۰۴	Mud Logging Unit	۰۱		تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)	۰۱	Pump Truck	۰۱	Cement Head
						۰۵	تجهیزات تست سیال حفاری	۰۱		واحد نمودارگیری گل حفاری	۰۱	Top Plug	۰۳	BTM Plug
						۰۶	سیال حفاری	۰۱		تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)	۰۱	Dart	۰۵	
				۰۷	تجهیزات سیمان کاری (سیمان حفاری)	۰۱	Pump Truck	۰۱		Cement Head	۰۲	Top Plug	۰۳	BTM Plug
						۰۲	Cement Head	۰۲		Top Plug	۰۳	BTM Plug	۰۴	Dart
		۰۳	Top Plug			۰۳	BTM Plug	۰۴	Dart	۰۵				

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	۰۰	مخلوط کننده‌های اسید	تجهیزات تزریق اسید	۰۸	زیر دسته دوم	۰۲	کد زیر دسته اول	۰۴	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴
	۰۰	Acidizing pump								
	۰۰	Coflex Hoses								
	۰۰	Tri cone bit	مته حفاری	۰۹						
	۰۰	PDC bit								
	۰۰	Diamond bit								
	۰۰	Core bit								
	۰۰	Mast/ Derick	تجهیزات دکل حفاری	۱۰						
	۰۰	Circulating System								
	۰۰	Hoisting System								
Top Drive	۰۱	Power System								
	۰۰	Monitoring System								
	۰۰	Rotating System								
	۰۰	Blow out Preventer System								
	۰۰	Platform	سکوهای دریایی	۱۱						
	۰۰	Jack-up								
	۰۰	Semi-submersible								
	۰۰	SPM								
Mud Pulse Telemetry	۰۱	MWD	تجهیزات حفاری جهت‌دار	۱۲						
EM Telemetry	۰۲									
	۰۰	Gyro								
PDM/ Turbine/ RSS	۰۰	Down Hole Motor								
	۰۰	Extended Reach Drilling Equipment	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳						
	۰۰	Sealing Equipment								
	۰۰	Gate And Choke Valves								
	۰۰	Well-Head Control System	Completion Equipment	۱۴						
	۰۰	SSSV, SSV								
	۰۰	Packer								
	۰۰	Completion String								
	۰۰	Blow out Preventor								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۳	نرم افزارهای نفت و گاز	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی میادین و مخازن نفت و گاز	۰۱	نرم افزار پیشرفته شبیه سازی دینامیک مخزن		
						۰۲	نرم افزارهای شبیه سازی پتروفیزیکی مخازن	۰۲	نرم افزار تطابق تاریخچه و پیش بینی عملکرد مخازن نفت و گاز		
						۰۳	نرم افزار پیشرفته مدلسازی رفتار سیالات مخزن	۰۳	نرم افزار جامع مدلسازی استاتیک مخازن		
						۰۴	نرم افزارهای مهندسی حفاری	۰۴	نرم افزار مدلسازی ژئومکانیک مخازن		
						۰۵	نرم افزار شبیه سازی دینامیکی جریان چند فازی در خطوط لوله	۰۵	نرم افزار شبیه سازی دینامیک مخزن		
						۰۶	نرم افزار طراحی و شبیه سازی شبکه های انتقال گاز	۰۶	نرم افزار شبیه سازی دینامیک مخزن		
						۰۷	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی	۰۷	نرم افزار طراحی و طراحی عملیات حفاری		
						۰۸	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه های هوشمند)	۰۸	نرم افزار پیشرفته بهینه سازی عملیات حفاری		
						۰۹	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PLT)	۰۹	نرم افزار ژئو استیرینگ در عملیات حفاری		
						۱۰	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۱۰			
						۱۱	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۱۱			
						۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت
		۰۲	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۰۲	Sucker Rod Pump (SRP)						
		۰۳	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۰۳	Multiphase Pumps (Centrifugal, twin Screw, Booster)						
		۰۴	تفکیک گره های پیشرفته	۰۴	تله شن با پوشش دهی (Cladding) دو لایه						
		۰۵	تفکیک گره های پیشرفته	۰۵	تله سنگ با پوشش دهی (Cladding) داخلی						
		۰۶	تفکیک گره های پیشرفته	۰۶	تفکیک گر دو فازی گاز-مایع						
		۰۷	تفکیک گره های پیشرفته	۰۷	نمک زدای AC/DC نفت خام						
		۰۸	تفکیک گره های پیشرفته	۰۸	اسکرابرهای گاز ورودی به کمپرسور						
		۰۹	تفکیک گره های پیشرفته	۰۹	دستگاه تفکیک گر سیار نفت (MOS)						
		۱۰	تفکیک گره های پیشرفته	۱۰	دستگاه فرآورش سیار نفت (MOT)						
		۱۱	تفکیک گره های پیشرفته	۱۱	پکیج سرچاهی مجهز به فوران گیر اتوماتیک هوشمند						
		۱۲	تفکیک گره های پیشرفته	۱۲							

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..	مخازن کروی فلزی با ضخامت ورق بیش از ۵۰ میلی متر	۰۱	مخازن، تاورها و راکتورهای پیشرفته	۰۱						
..	راکتورهای فرایندی پیشرفته مانند راکتورهای سوپرآلیاژی، Glass Lined یا اتمسفر کنترل	۰۲								
۰۰	مخازن کرایوژنیک پتروپالایشی	۰۳								
..	طراحی مکانیکی و ساخت سازه های استوانه ای پیشرفته مانند Flare Stack, Incinerator. تاورهای سنگین و مخازن با ضخامت جداره بیش از ۸۰ mm	۰۴								
۰۰	مشعل های گاز سوز پتروپالایشی	۰۱	مشعل های پیشرفته	۰۲						
۰۰	مشعل های مایع سوز پتروپالایشی	۰۲								
۰۰	مشعل های دوسوخته پتروپالایشی	۰۳								
۰۰	مشعل های داکت برنر	۰۴								
۰۰	مشعل های INLINE	۰۵								
۰۰	Flare Tip	۰۶	بویلرهای نیروگاهی و صنعتی	۰۳						
..	بویلرهای باز یافت حرارتی نیروگاهی (HRSG) کلاس E و F	۰۱								
..	بویلرهای حرارتی واتر تیوب با ظرفیت بیش از ۲۵۰ ton/hr	۰۲								
..	دیگ بخار با ظرفیت تولید بخار بیش از ۲۰ ton/hr	۰۳	مبدل های حرارتی و برودتی	۰۴						
..	مبدل های صفحه ای واشر دار با طول پلیت بیش از ۱۷۵ cm	۰۱								
..	مبدل های صفحه ای با پلیت تیتانیومی یا سوپر آلیاژی	۰۲								
۰۰	مبدل های صفحه ای جوشی و نیمه جوشی	۰۳								
۰۰	مبدل های صفحه ای تمام بریز	۰۴								
..	مبدل های پوسته و لوله صنعتی پیشرفته مانند مبدل TLE، مبدل کرایوژنیک، خاص منظوره با متریاال خاص (تیتانیومی، داپلکس، سوپر داپلکس و ...)	۰۵								
..	دی سوپر هیت با دمای بیش از ۴۵۰°C و فشار بیش از ۶۰ bar	۰۶								
..	مبدل های باز یافت حرارتی پیشرفته (Waste heat boiler)	۰۷								
..	کولرهای فشار و دما بالا (بیش از ۲۰۰ bar و ۲۰۰°C) با متریاال خاص (SA)	۰۸								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۵	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۱	شیرهای کنترلی	۰۱	Control valve Ball
								۰۲	شیرهای ایمنی پیلوت دار (Pilot Operated)	۰۲	Control valve Butterfly
								۰۳	شیر ایمنی فنری Relief Valve	۰۳	Control valve Globe
								۰۴	شیرهای محرکه On/Off	۰۴	شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV
								۰۵	عملگرهای کنترلی	۰۵	عملگرهای GAS OVER OIL
								۰۶	شیر سیلابی (Deluge Valve)	۰۶	عملگرهای کنترلی
								۰۷	شیرهای سلونوئیدی پیشرفته	۰۷	Electro-Pneumatic Positioner
								۰۸	اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب	۰۸	عملگرهای هیدرولیکی شیرهای کنترلی
								۰۹	اتصالات آکاردئونی (Expansion joint) با ابعاد بالا یا تعداد لایه های بالا	۰۹	عملگرهای الکتریکی MOV
								۱۰	اسمارت کوپلینگ های دریایی یا خدمات نصب	۱۰	
								۱۱	Insulating Joints	۱۱	
								۱۲	میراگرهای پیشرفته خطوط لوله	۱۲	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۵	تجهیزات پیگ رانی	۰۱	پیگ های هوشمند	۰۱	آنالایزهای گازی
								۰۲	ردیاب هوشمند پیگ	۰۲	آنالایزهای مایع
								۰۳	درب سریع باز شونده در عملیات پیگ رانی	۰۳	آنالایزهای محیط زیستی
								۰۴	پکیج کامل Retrieval Tools	۰۴	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۵	تجهیزات پیشرفته احداث، تعمیر یا پایش خوردگی خطوط انتقال نفت و گاز	۰۱	پکیج کامل Hot tap	۰۱	پکیج های آنالایز فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی
								۰۲	تجهیزات برش یا یخ زنی سرد یا گرم لوله	۰۲	پکیج های میتترینگ پیشرفته
								۰۳	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدی	۰۳	
								۰۴	طراحی پایه، تفصیلی و نصب خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۴	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۵	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی مانند سیستم HIPPS	۰۱	
								۰۲	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۲	
								۰۳	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۳	
								۰۴	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۴	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم								
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدید پذیر	۰۱	انرژی هیدروژنی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	۰۰									
						۰۲	سامانه‌های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	۰۰									
				۰۲	انرژی خورشیدی	۰۱	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کلکتورهای فیبر نوری	۰۰		۰۲	سلول‌های خورشیدی مولد برق	۰۱	Multi-junction (MJ) solar cells				
						۰۲		۰۰	Monocrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪								
						۰۳		۰۰	Polycrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪								
						۰۴		۰۰	Thick-film silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪								
						۰۵		۰۰	Amorphous silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪								
				۰۳	انرژی بادی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	سیستم‌های تعقیب‌کننده خورشیدی	۰۱	سیستم‌های تعقیب‌کننده ترکیبی	۰۱					
								۰۲	سیستم‌های تعقیب‌کننده مبتنی بر شدت نور*	۰۲	پره کامپوزیتی توربین بادی	۰۲	روت جوینت				
				۰۴	انرژی برقی آبی	۰۵	انرژی‌های دریایی	۰۱	قطعات و تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های برق آبی*	۰۱	سیستم‌های استحصال انرژی از جریان‌های آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم‌های پروانه‌ای و...)	۰۰					
										۰۲	سیستم‌های استحصال انرژی از امواج دریا (مانند جاذب چرخشی موج ارشمیدس، جاذب‌های شناور، سیلندر بریستول، غلتک امواج، شناور لیفتینگ، پلامیس، سازه دراگون و ...)	۰۰					
										۰۳	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف دمایی آب دریا (Ocean Thermal Energy Conversion)	۰۰					
										۰۴	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا	۰۰					
										۰۶	انرژی زیست‌توده*	۰۱	طراحی و ساخت بویلرهای پیشرفته زیست‌توده با بازده بالا	۰۱	بویلرهای بسترسیال شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۱	
														۰۲	بویلرهای جریان حامل (pulverized) شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۲	
				۰۲	طراحی و ساخت راکتور گازساز با بازده بالا	۰۱	راکتورهای بستر سیال شده با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪	۰۱									
						۰۲	گازسازهای پلاسما با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪	۰۲									
				۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا	۰۰		۰۰									
						۰۴	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید توان پراکنده از زیست‌توده	۰۰									

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۶	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	۰۱	هواگردها	۰۰		۰۰			
						۰۱	هواگردها	۰۱	بالون‌ها و گلابدرها، گلابدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته		
		۰۷	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	مازول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	۰۱	مازول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	۰۰	
						۰۲	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب و فرود وسایل نقلیه هوایی روی باندهای کوتاه	۰۲	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب و فرود وسایل نقلیه هوایی روی باندهای کوتاه	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰	
						۰۴	جلوبرنده‌ها	۰۴	جلوبرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیشران جامد دوپایه، پیشران جامد مرکب، پیشران مایع، پیشران سوخت مایع، تراستر
						۰۵	بدنه ماهواره‌بر	۰۵	بدنه ماهواره‌بر	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، پال و بالک
						۰۶	تجهیزات آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	۰۶	تجهیزات آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضایی، جابجایی و حمل‌ونقل، تزریق سوخت
						۰۷	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	۰۷	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت سامانه‌ها و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی از قبیل شیر هیدرولیک، شیر سروو الکترو هیدرولیک	۰۸	طراحی و ساخت سامانه‌ها و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی از قبیل شیر هیدرولیک، شیر سروو الکترو هیدرولیک	۰۰	
						۰۹	ذخیره‌سازها و هادی‌های حرارتی ماهواره از قبیل رادیاتور ماهواره	۰۹	ذخیره‌سازها و هادی‌های حرارتی ماهواره از قبیل رادیاتور ماهواره	۰۰	
						۱۰	سازه‌های اصلی ماهواره	۱۰	سازه‌های اصلی ماهواره	۰۱	ستون فقرات ماهواره
						۱۱	سازه‌های نوع دوم ماهواره	۱۱	سازه‌های نوع دوم ماهواره	۰۱	پنل‌های خورشیدی ماهواره
						۱۲	سازه‌های نوع سوم ماهواره از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالاتی	۱۲	سازه‌های نوع سوم ماهواره از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالاتی	۰۰	
		۱۳	تجهیزات و ابزارهای مخصوص پیشرفته نگهداری، تعمیرات و اورهال (MRO)	۱۳	تجهیزات و ابزارهای مخصوص پیشرفته نگهداری، تعمیرات و اورهال (MRO)	۰۰					
		۰۸	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۱	جک‌های هیدرولیکی	۰۱	جک تک‌مرحله‌ای با $D/L < 0.1$ و فشار کاری بیش از ۲۰۰ bar	۰۱	جک تک‌مرحله‌ای با $D/L < 0.1$ و فشار کاری بیش از ۲۰۰ bar	۰۰	
						۰۲	جک پاتیل با $D/L < 0.1$	۰۲	جک پاتیل با $D/L < 0.1$	۰۰	
						۰۳	جک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	۰۳	جک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	۰۰	
						۰۴	جک تلسکوپی سنکرون	۰۴	جک تلسکوپی سنکرون	۰۰	
						۰۱	تجهیزات سنگین فلزکاری مانند برش، فرمینگ و پرس	۰۱	تجهیزات سنگین فلزکاری مانند برش، فرمینگ و پرس	۰۰	
						۰۲	ابزارهای هیدرولیکی پیشرفته مانند آچار تورک با گشتاور بالا	۰۲	ابزارهای هیدرولیکی پیشرفته مانند آچار تورک با گشتاور بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات حمل‌ونقل سنگین با کاربری ویژه	۰۳	تجهیزات حمل‌ونقل سنگین با کاربری ویژه	۰۰	
						۰۴	مازول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	۰۴	مازول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	۰۰	
		۰۳	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر اتوماسیون بالا	۰۳	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر اتوماسیون بالا	۰۰					

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم								
۴۱	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۹	شبیه‌سازهای پیشرفته	۰۱	شبیه‌سازهای تعاملی (HUMAN IN THE LOOP) دارای نمایش سه‌بعدی، پردازش سیگنال ورودی، یا بازخوردهای مکانیکی پیچیده	۰۰													
				۰۲	سیستم‌های پیشرفته شبیه‌ساز شرایط محیطی مانند شبیه‌ساز امواج دریا، شبیه‌ساز زلزله، شبیه‌ساز پیشرفته جریان سیالات	۰۰													
				۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی تخصصی مانند شبیه‌ساز ریخته‌گری، حفاری، خردایش، فرایند مغناطیسی، شکل‌دهی، رفتار مکانیکی	۰۰													
		۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت موج‌شکن‌ها، دایک‌ها، آب‌شکن‌ها و سازه‌های حفاظت از ساحل	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج	۰۱	فونداسیون						
								۰۲	پایگاه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۲	انواع آرمور	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن						
								۰۱	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش‌خوار، شناور حمل‌گاز و حمل اسید	۰۱	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۳	مهاربندی آن						
								۰۲	شناورهای تندرو با حداقل سرعت ۴۰ گره دریایی	۰۲	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۴	مهاربندی آن						
								۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۳	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۵	مهاربندی آن						
								۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۲	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۲	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت شناورهای سطحی	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج	۰۱	فونداسیون
														۰۲	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۲	انواع آرمور	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن
														۰۱	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی	۰۳	مهاربندی آن	۰۳	مهاربندی آن
														۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۴	مهاربندی آن
۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش							۰۳	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۳	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت شناورهای سطحی	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج	۰۱	فونداسیون		
												۰۲	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۲	انواع آرمور	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن		
												۰۱	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی	۰۳	مهاربندی آن	۰۳	مهاربندی آن		
		۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۴	مهاربندی آن												
۰۴	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی	۰۴	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۴	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت شناورهای سطحی	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج	۰۱	فونداسیون								
						۰۲	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۲	انواع آرمور	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن								
						۰۱	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی	۰۳	مهاربندی آن	۰۳	مهاربندی آن								
						۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۴	مهاربندی آن								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۶	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۵	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش دریایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا
						۰۶	تجهیزات پیشرفته غواصی	۰۱	طراحی و ساخت لباس‌های غواصی باقابلیت غواصی در عمق بیش از ۶۰ متر
						۰۲	وسایل نقلیه پیشرفته ریلی	۰۲	سیستم‌های تعلیق اینفلتوری فشار بالا
				۰۲	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۲	تجهیزات و مازول‌های پیشرفته وسایط نقلیه ریلی	۰۱	بوزی واگن مسافری
								۰۲	بوزی لوکوموتیو
								۰۳	بوزی واگن باری
								۰۴	گهواره‌ی بوزی سه محوره‌ی لوکوموتیوهای سنگین
								۰۵	سیستم ترمز دیسکی
				۰۳	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته راه و ساختمان	۰۱	تجهیزات پیشرفته کنترل سازه	۰۱	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته
								۰۲	تجهیزات پایش سلامت سازه
								۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM	۰۲	ماشین‌آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی	۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM
								۰۳	ماشین‌آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی
								۰۰	
				۰۴	ماشین‌آلات پیشرفته معدن و استحصال	۰۱	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی	۰۱	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی
								۰۲	ادوات پیشرفته عملیات چاه‌نگاری، رسم لاگ گمانه‌ها، حفاری، حفر گمانه و تجهیزات مرتبط
								۰۳	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته استخراج، ترابری و عمل‌آوری با ظرفیت و اتوماسیون بالا
								۰۴	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری مواد معدنی با کاربرد در روش‌های نوین فرآوری
				۰۵	تجهیزات پیشرفته کشاورزی و دام، طیور و آبزیان	۰۱	ماشین‌آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا	۰۱	ماشین‌آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا
								۰۲	تجهیزات پیشرفته و هوشمند پس از برداشت محصولات کشاورزی بر اساس فناوری‌های نوین مانند پردازش تصویر
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته و هوشمند کنترل اوقات، بیماری‌ها و شرایط محیطی باهدف افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی و کاهش مصرف انرژی
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته فرآوری گیاهان دارویی باقابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی و افزایش راندمان مانند دستگاه استخراج ماده مؤثره به‌وسیله سیال فوق بحرانی
								۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته مؤثر در افزایش قابل توجه عملکرد تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند پردازش تصویر و کنترل‌های هوشمند و اتوماسیون‌های پیشرفته
								۰۶	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان
				۰۶	تجهیزات پیشرفته صنایع غذایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته بسته‌بندی مواد غذایی با اتوماسیون بالا و تجهیزات وابسته مانند تجهیزات تولید لفاف‌های (film) هوشمند، بسته‌بندی به روش اسپتیک	۰۱	تجهیزات پیشرفته باهدف افزایش ماندگاری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند ماکروویو، پالس نوری، فشار هیدرواستاتیک، میدان الکتریکی، پرتودهی، خلا، پالا، پلاسما، خشک‌کن انجمادی
								۰۲	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید مواد غذایی بر پایه فناوری‌های نوین و اتوماسیون بالا
								۰۳	تجهیزات پیشرفته بسته‌بندی مواد غذایی با اتوماسیون بالا و تجهیزات وابسته مانند تجهیزات تولید لفاف‌های (film) هوشمند، بسته‌بندی به روش اسپتیک

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته ششم	زیر دسته ششم
۴۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۶	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۱	سامانه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مرتبط با جو	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی پخش آلاینده‌های هوا	۰۰	
								۰۲	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پایش آلودگی هوا	۰۰			
								۰۳	سامانه‌های پایش و هشدار ریزگردها	۰۰			
								۰۴	سامانه‌ها و ادوات سنجش جوی	۰۱	راديوگمانه‌ها (radio sonde)	۰۰	
										۰۲	سامانه‌های تصویرنگاری جو بالا	۰۰	
										۰۳	یونوسوند و ایستگاه‌های GPS	۰۰	
										۰۴	سامانه رصد میدان مغناطیسی زمین	۰۰	
										۰۵	سامانه رصد آب و هوای فضایی و فعالیت‌های خورشیدی	۰۰	
								۰۵	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت هوا یا بازده بالا	۰۰			
								۰۶	سامانه پیشرفته مرتبط با کنترل وضع هوا	۰۱	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپهری و ...	۰۰	
						۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورودسپهری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...	۰۰					
						۰۲	استحصال آب‌های سطحی	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱	سامانه‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب	۰۱	
										۰۲	سامانه‌های یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی	۰۲	
										۰۳	سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور	۰۳	
						۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته جداسازی آلودگی‌های سطحی منابع آبی	۰۰					
						۰۳	استحصال آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات)	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی	۰۰	
										۰۲	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	۰۰	
										۰۳	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	۰۰	
										۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از ۵۰ متر با ضریب دقت بیش از ۹۰ درصد	۰۰	
										۰۲	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب	۰۰	
۰۳	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	۰۰											

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم										
۴۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۴	شبکه انتقال و توزیع آب	۰۱	سیستم‌های نشت‌یابی، مانیتورینگ و کنترل هوشمند شبکه انتقال و توزیع آب*	۰۰											
								۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت فشار، کم‌فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری								
								۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰		۰۵	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰			
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰		۰۲		سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰				
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰		۰۳		سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰				
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه	۰۰		۰۰		۰۴		سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	۰۰				
								۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰		۰۶	سامانه‌های مرتبط با تصفیه پساب	۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازتاسیون	۰۱			
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰				۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان‌ها (هیدرولیز)	۰۲			
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰				۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۳			
								۰۴	سامانه‌های پیشرفته تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۰				۰۴	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۰			
								۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰		۰۰				۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰			
								۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...	۰۰		۰۰				۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...	۰۰			
								۰۱	تجهیزات و حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱	حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱	تجهیزات و حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای خاک	۰۷	تجهیزات و حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای خاک	۰۱	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (pressure plate)	۰۱			
								۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب	۰۸	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب، خاک، زمین و سرزمین	۰۱	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۲			
								۰۲	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۳				۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲	
								۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۴	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۴				۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳	
								۰۴	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱				۰۴	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۴	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۴	
								۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱		۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱			
								۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲		۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲			
								۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳		۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	تجهیزات داروسازی و زیست‌فناوری	۰۱	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۰۰		
						۰۳	بیو راکتورهای پیشرفته	۰۰		
						۰۴	سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	۰۰		
						۰۵	فریز درایرهای پیشرفته	۰۰		
						۰۶	فرمانتورهای پیشرفته	۰۰		
						۰۷	اسپری درایرهای پیشرفته به همراه تولید نازل	۰۰		
						۰۸	مبدل‌های پیشرفته حرارتی با حساسیت بالا	۰۰		
						۰۹	ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	۰۰		
						۱۰	اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	۰۰		
						۱۱	پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	۰۰		
						۱۲	میکسرهای پیشرفته یک‌جداره، دوجداره و سه‌جداره	۰۰		
						۱۳	هموژنایزرهای پیشرفته تک و یا دوپل	۰۰		
						۱۴	راکتورهای پیشرفته	۰۰		
						۱۵	راکتور گلس لاین پیشرفته مواد خشک و مایع	۰۰		
						۱۶	انواع خشک‌کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	۰۰		
						۱۷	دستگاه‌های بسته‌بندی انواع اشکال دارویی با اتوماسیون بالا	۰۱		دستگاه شمارش قرص و کپسول و بلسترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های امبول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، کرم و پماد پرکنی
						۱۸	دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	۰۱		سختی سنج قرص، تست زمان باز شدن، تست انحلال قرص و کپسول؛ دستگاه تست خصوصیات کپسول، دستگاه تست خصوصیات شیاف، نرمی سنج تیوب الومینیومی پماد، انواع لیک سنج
						۱۹	تجهیزات نگهداری مواد زیستی با قابلیت کنترل شرایط محیطی	۰۰		
۰۱	خدمات طراحی مهندسی، تشخیص و تعمیرات اساسی	۰۱	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	۰۱	خدمات طراحی مهندسی و بهینه‌سازی	۰۱	توسعه دانش فنی و طراحی خطوط تولید مبتنی بر فرایندهای پیچیده	۰۱		
						۰۲	طراحی مهندسی و توسعه دانش فنی سازه‌های مکانیکی و قطعات پیشرفته	۰۲		
						۰۳	تکوین و توسعه دانش فنی پلتفرم‌های پیشرفته منجر به محصول فیزیکی	۰۳		
						۰۴	طراحی سازه‌های عمرانی پیشرفته با کاربری ویژه	۰۴		
						۰۵	خدمات ممیزی تفصیلی انرژی در فرایندهای تولیدی صنایع سنگین با کاهش قابل توجه در شاخص مصرف انرژی	۰۵		
۰۲	خدمات تشخیصی مهندسی	۰۲	خدمات تعمیرات اساسی	۰۲	خدمات تشخیصی مهندسی	۰۱	خدمات پیشرفته تخمین عمر سازه‌های خاص	۰۱		
						۰۲	خدمات پیشرفته آنالیز مودال و تغییر شکل سازه‌های	۰۲		
						۰۱	خدمات نگهداری، تعمیر و اورهال (MRO) حوزه صنعت هوایی	۰۱		
۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی	۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی	۰۲	خدمات تخصصی	۰۱	طراحی آزمون	۰۰		
						۰۲	تولید نمونه اولیه	۰۰		
						۰۳	آماده‌سازی نمونه آزمون	۰۰		
						۰۴	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	۰۰		
						۰۵	آنالیز نمونه	۰۰		
						۰۶	تعمیر و نگهداری	۰۰		
						۰۷	تولید نرم‌افزار	۰۰		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۲	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۱	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص مکانیکی و توپوگرافی مواد	۰۱	دستگاه‌های تست کشش و فشار یونیورسال، کشش با نرخ کرنش آهسته، خزش و ریلکسیشن
						۰۲	دستگاه‌های تست خستگی محوری و اکچویاتورهای دینامیکی
						۰۳	دستگاه‌های تست ضربه به روش شاریبی
						۰۴	دستگاه‌های سختی سنجی یونیورسال، میکروسختی سنجی و نانوسختی سنجی
						۰۵	دستگاه‌های تست سایش به روش پین روی دیسک
						۰۶	میزهای لرزه شبیه‌ساز زلزله
						۰۷	دستگاه تعیین شکل‌پذیری ورق
						۰۸	تجهیزات پیشرفته آزمایش بتن و خاک مانند جک‌های بتن شکن خودکار، برش مستقیم، سه محوری دینامیک، دستگاه تعیین نفوذپذیری بتن در برابر کلرید
		۰۹	پروفیلومترهای دقیق				
		۰۲	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	۰۱	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی		
				۰۲	دستگاه تبدیل فوریه پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR		
				۰۳	طیف‌سنج رامان		
				۰۴	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف‌سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفرکتومترها		
				۰۵	دستگاه تعیین سطح ویژه به روش BET		
۰۶	دستگاه تفرق پویای نور (DLS)						
۰۷	تجهیزات آنالیز مغناطیسی مواد مانند مغناطیس‌سنج نمونه مرتعش (VSM)						
۰۸	دستگاه الکتروفورز مویین						
۰۹	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس به همراه نرم‌افزار تحلیل						
۱۰	رنومترهای پیشرفته، دستگاه اندازه‌گیری اندیس جریان پذیری مذاب - MFI، تعیین دمای نرمی ویکت						
۱۱	کروماتوگراف‌های پیشرفته مانند HPLC و GC						
۱۲	تجهیزات آنالیز به کمک پرتو ایکس مانند پراش پرتو ایکس (XRD) و فلورسانس پرتو ایکس (XRF)						
۱۳	تجهیزات آنالیز عنصری مانند طیف‌سنجی جذب اتمی (AAS)، طیف‌سنجی نشر نوری و جرمی به روش پلاسما جفت شده القایی (ICP-OES, ICP-MS) و آنالیزگرهای عنصری به روش‌های تفکیک انرژی و طول موج (EDS, WDS)، کوانتومترها						
۱۴	پتانسیواستات، گالوانواستات و طیف نگاری امپدانس الکتروشیمیایی، اندازه‌گیری نویز الکتروشیمیایی، تجهیزات اندازه‌گیری هدایت غشا						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۶	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۳	تجهیزات پیشرفته آماده‌سازی مواد	۰۱	دستگاه‌های الترامیکروتومی و کرایومیکروتومی
						۰۲	دستگاه‌های آماده‌سازی نمونه و تهیه مقاطع نازک به روش‌های الکتروپولیش
						۰۳	دستگاه‌های پوشش دهی طلا به روش اسپاترینگ
						۰۴	دستگاه پرتو یونی متمرکز (FIB)
						۰۵	تجهیزات پولیش مکانیکی تمام خودکار
						۰۶	التراسونیک هموزنایزر
				۰۴	تجهیزات پیشرفته بررسی میکروسکوپی و ریزساختاری مواد	۰۱	میکروسکوپ‌های نوری (OM)
						۰۲	میکروسکوپ‌های الکترونی روبشی (SEM)
						۰۳	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری (TEM)
						۰۴	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
						۰۵	میکروسکوپ‌های تونلی روبشی (STM) و نیروی اتمی (AFM)
				۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش‌های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EB-PVD, PECVD, PVD, CVD	۰۱	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش‌های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EB-PVD, PECVD, PVD, CVD
						۰۲	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						۰۳	لایه نشانی‌های چرخشی
						۰۴	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						۰۶	رسوب‌دهی پاششی Spray Deposition
				۰۶	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک	۰۱	دستگاه‌های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
						۰۲	تجهیزات آماده‌سازی مانند برش نمونه و باندینگ
						۰۳	دستگاه لایه‌برداری خشک با DRIE
						۰۴	کوره نفوذ و رشد اکسید سیلیکون
						۰۵	انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و اتمسفرکنترل
						۰۶	تجهیزات پیشرفته مرتبط با الکترونیک چاپی (Printed Electronics)
						۰۷	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته الایش Ion Implantation, Diffusion
				۰۷	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی مکانیک (سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت، مقاومت مصالح، دینامیک ماشین و ارتعاشات، خودرو، ریلی و ...)	۰۱	تونل‌های باد پیشرفته مانند تونل‌های باد مافوق صوت
۰۲	دینامومترها، اتاق تست موتور						
۰۳	مجموعه‌های آموزشی مکترونیک پیشرفته						
۰۴	تجهیزات آنالیز مقاومت مصالح و دینامیک ماشین و ارتعاشات						
۰۵	مجموعه آزمایشگاهی پیشرفته مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۸	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۶	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۸	تجهیزات آزمایشگاهی مجموعه مهندسی نفت	۰۱	دستگاه کامل PVT	۰۰	
						۰۲	دستگاه اندازه‌گیری تراوایی نسبی به روش پایا و ناپایا (USS) در شرایط مخزن	۰۰	
						۰۳	دستگاه ترکیب مجدد سیال	۰۰	
						۰۴	دستگاه سیلاب زنی و اسیدزنی مغزه در شرایط مخزن	۰۰	
						۰۵	دستگاه بررسی تغییرات ترشوندگی با سانتریفیوژ	۰۰	
						۰۶	دستگاه CAPRI	۰۰	
						۰۷	اندازه‌گیری خواص الکتریکی سنگ در شرایط مخزن (FRF)	۰۰	
						۰۸	دستگاه تشخیص ظهور واکس	۰۰	
						۰۹	دستگاه ویسکومتر گوی غلطان با دتکتور لیزری	۰۰	
						۱۰	دستگاه لوله قلمی (مجموعه کامل)	۰۰	
						۱۱	دستگاه اندازه‌گیری کشش بین سطحی	۰۰	
						۱۲	دستگاه شستشوی مغزه با دی اکسید کربن	۰۰	
						۱۳	چگالی‌سنج‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۰	
		۰۱	تجهیزات پیشرفته تست و آزمون حوزه خودرو مانند میز آزمون ترمز ضد قفل	۰۰					
		۰۲	تجهیزات پیشرفته آنالیز غیرمخرب به کمک پرتو نگاری، حرارتی، امواج صوتی، ادی کارنت، مغناطیس	۰۰					
		۰۳	دستگاه‌های پیشرفته تست فیلتر مانند شمارنده‌های ذرات	۰۰					
		۰۴	دستگاه تست‌های هیدرولیکی پیشرفته	۰۰					
		۰۵	میزهای شبیه‌ساز چند درجه آزادی	۰۰					
		۰۶	استندهای تست سامانه‌های هوایی و موشکی	۰۱	تست استندهای پیشرفته صنعت هوایی از قبیل دستگاه تست دینامیک تاپر هواپیما، تست شیر سرو الکتریک هیدرولیک، تستر نازل سوخت، تست میز گردان				
		۰۷	استندهای تست موتورهای احتراق داخلی پیستونی	۰۰					
		۰۸	پابلوت‌های تست راکتوری کاتالیست ها	۰۰					
		۰۹	استندهای تست توربین‌های گازی	۰۱	دستگاه پردازش تصویر سرد محفظه احتراق				
				۰۲	دستگاه تست سرد و گرم محفظه احتراق				
		۰۳	دستگاه تست پاشش آنجکتور سوخت (نازل‌های پاشش سوخت‌مایع)						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۹	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	تجهیزات پیشرفته عمومی آزمایشگاهی	۰۱	سانتریفیوژهای دور بالا و التراسانتریفیوژها	۰۰	زیر دسته چهارم	
					۰۲	محفظه‌های کنترل شرایط محیطی و گلاوباکس های دقیق	۰۰		
					۰۳	الترافریزرها و فریزهای آزمایشگاهی با دمایی کمتر از منفی ۱۵ درجه سانتی‌گراد و سامانه‌های تبرید پیشرفته مانند کرایوستات	۰۰		
					۰۴	کوره‌های آزمایشگاهی با دقت دمایی و هم‌دمایی بالا	۰۰		
					۰۵	راکتورهای پیشرفته و دقیق با دما و فشار بالا	۰۰		
					۰۶	دستگاه‌های هضم، کجلدال و تیترا تور تمام خودکار	۰۰		
					۰۷	آسیاب‌های پیشرفته مانند آسیاب سیاره‌ای	۰۰		
					۰۸	خشک‌کن‌های پیشرفته مانند خشک‌کن سرمایشی و پاششی	۰۰		
					۰۹	طراحی و ساخت اتاق‌های تمیز کلاس ۱۰۰۰ به بالا	۰۰		
					۱۰	پمپ‌های سرنگی و پرستالتیک دقیق	۰۰		
		۱۱	تجهیزات آزمایشگاهی زیست‌فناوری و پزشکی (غیر از تشخیصی و درمانی)	۰۱	فرمانتورها و بیوراکتورها و میلی بیوراکتورها	۰۰			
				۰۲	پردازنده‌های بافت اتوماتیک (Tissue processor)	۰۰			
				۰۳	ترمال سایکلر	۰۰			
				۰۴	ژرمیناتورها، فیتوترون ها و انکوباتورها با کنترل دما، اتمسفر و رطوبت دقیق	۰۰			
				۰۵	استریوتاکسی های دقیق	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵۰	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱۰	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۱	انواع دستگاه‌های ثبت و نمایش سیگنال‌ها و علائم حیاتی و مازول‌های مربوطه	۰۱	هولتر مانیتورینگ
								۰۲	الکترو آنسفالوگراف
								۰۳	الکتروکاردیوگراف
								۰۴	الکترومیوگراف
								۰۵	فتال مانیتورینگ
								۰۶	نوروسکوپ
								۰۷	دستگاه ثبت سیگنال‌های الکتریکی چشم
								۰۸	انواع دستگاه‌های مانیتورینگ علائم حیاتی
								۰۹	پالس اکسیمتر
								۱۰	دستگاه فشار خون دیجیتال غیرتهاجمی
								۱۱	مازول‌های مرتبط با دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند IBP, NIBP, SPO ₂ , RESP, ECG
								۱۲	سیستم پایش از راه دور علائم حیاتی
								۰۲	میکروسکوپ‌های جراحی
								۰۳	اتورفرکتومتر
۰۴	آندوسکوپ و کلونوسکوپ								
۰۵	آنژیوسکوپ								
۰۶	راديوگرافی دیجیتال								
۰۷	تونومتر								
۰۸	بن دانسیمتر								
۰۹	اسپیرومتر								
۱۰	دستگاه پلتیسموگرافی								
۱۱	دستگاه CPAP								
۱۲	دستگاه Bipap								
۱۳	ادیومتر								
۱۴	تمپانومتر								
۵۰	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱۵	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۱۵	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۱۵	محرك‌های عصبی و عصب‌شناختی	۰۱	Deep Brain Stimulator
								۰۲	fNIRS
								۰۳	TMS
								۰۴	tACS
								۰۵	tDCS
								۰۶	دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته
۰۷	دستگاه ثبت پتانسیل عصبی-نورونی و الکتروفیزیولوژی								
۱۶	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۱۶	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۱۶	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۱۶	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	انواع ماموگرافی
								۰۲	فلوروسکوپی، آنژیوگرافی، C-Arm
								۰۳	انواع سی‌تی‌اسکن
								۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس
								۰۵	سیستم‌های آنزکتور ماده حاجب

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۶	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی و کمک تشخیصی پیشرفته	۱۷	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی گاما (کلینیکی و پاراکلینیکی پزشکی هسته‌ای)	۰۱	گاما‌کامرا	
							۰۲	Thermography Camera		
							۰۳	اسپکت		
							۰۴	PET		
							۰۵	گاما‌پروپ		
							۱۸	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای غیر یونساز (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	MRI
								۰۲	NMR	
								۰۳	انواع دستگاه‌های سونوگرافی	
								۰۴	انواع دستگاه‌های اکوکار دیوگرافی	
							۰۵	انواع دستگاه‌های الاستوگرافی	۱۹	مدی‌پاینسکوپ
							۰۰	لاپاراسکوپ		
							۰۰	دستگاه آر ب اسکن		
							۰۰	دستگاه پاچی متر		
							۰۰	دستگاه پریمتر		
							۰۰	دستگاه فوندوس فوتوگرافی		
							۰۰	دستگاه آنژیوگراف چشمی		
							۰۰	Micro Array		
						۲۶	تجهیزات مهندسی ژنتیک	۰۱	NGS	
							۰۲	Semi-Conductor DNA Sequencing		
							۰۳			
						۲۷	سیستم‌های هیستومورفومتری	۰۰		
						۲۸	سامانه کمک تشخیصی مبتنی بر تصاویر پزشکی	۰۰		
						۰۱	تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان بخشی	۰۱	الکترومایوگرام	
									۰۲	Shock Wave Therapy
								۰۲	سامانه‌های مجازی کمک توان بخشی پیشرفته	
۰۲	Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt									
۰۳	نرم افزارهای توان بخشی شناختی مانند CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX	۰۰								
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات باز توانی و توان بخشی پیشرفته	۰۱	تجهیزات و ابزارهای نوین کمک توان بخشی							
			۰۲							
			۰۳							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکتروشوک قلبی	۰۰	زیردسته چهارم	
						۰۲	اکسیژناتور بزرگسال و اطفال	۰۰		
						۰۳	Heart Assist	۰۰		
						۰۴	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰		
						۰۵	ICD، پیس میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰		
						۰۶	دستگاه فیکو ویتراکتومی	۰۰		
						۰۷	دستگاه تراکتومی	۰۰		
						۰۸	دستگاه‌های رادیوترابی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی‌ترابی و تجهیزات وابسته
						۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوترابی اولتراسونیک و تجهیزات وابسته		
						۰۳		انواع دستگاه‌های هایفو و تجهیزات وابسته		
						۰۹	دستگاه‌های شتاب‌دهنده‌ی خطی	۰۰		
						۱۰	انواع دستگاه‌های گاما نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۱	انواع دستگاه‌های سایبر نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۲	دستگاه بی‌هوشی	۰۰		
						۱۳	وپورایزهای بی‌هوشی پیشرفته	۰۰		
						۱۴	ونتیلاتور	۰۰		
						۱۵	ماشین همودیالیز	۰۰		
						۱۶	سمعک‌های پیشرفته	۰۰		
						۱۷	پروتز شنوایی قابل کاشت	۰۰		
						۱۸	انواع الکتروسرجری و رادیوسرجری	۰۰		
						۱۹	دستگاه الکتروفیز یولوژی و ابلیشن	۰۰		
						۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری همانند Micromanipulator	۰۰		
						۲۱	انواع سنگ شکن پیشرفته درون‌اندامی و برون‌اندامی	۰۱		سنگ شکن پنوماتیکی
						۰۲		سنگ شکن لیزری		
						۰۳		سنگ شکن شوک ویو		
						۲۲	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	۰۰		
						۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۱		انواع فیلرهای کلاژن و الاستین و ترکیبات آن‌ها
								۰۲		اتوگرافت‌ها
								۰۳		آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های پوستی
								۰۴		آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های استخوانی
								۰۵		آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های قلبی و عروقی
								۰۶		آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های غضروفی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم			
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۷	پرده جنینی به عنوان جایگزین پوست			
						۰۸	انواع آلوگرافت‌ها جهت درمان ضایعات چشمی					
						۰۹	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های تاندون					
						۱۰	پوست مصنوعی					
						۰۱	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی					
						۰۲	پروتز مفصل هیپ					
						۰۳	پروتز زانو و شانه					
						۰۴	انواع داربست‌ها و کاشتنی‌ها با کاربردهای پوستی، چشمی، غضروف درجه‌های قلبی مصنوعی، رگ مصنوعی، دندان پزشکی، زیبایی و ...					
						۲۵	سیستم‌های راهبری جراحی	۰۰				
						۲۶	پمپ‌های تزریقی دقیق	۰۱	پمپ سرنگ			
								۰۲	پمپ انسولین			
								۰۳	پمپ سرم			
								۰۴	قلم تزریق انسولین			
								۰۵	دسفرال			
						۲۷	اکسیژن‌ساز	۰۱	اکسیژن‌ساز خانگی			
								۰۲	اکسیژن‌ساز آمبولانسی			
								۰۳	اکسیژن‌ساز بیمارستانی پیشرفته			
						۰۴	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی و عصبی (آزمایشگاهی)	۰۱	۰۱	تجهیزات پیشرفته آزمایش‌های مطالعات رفتاری انسانی		
									۰۲	تجهیزات مطالعاتی ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی		
									۰۳	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی		
									۰۴	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی		
									۰۵	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی		
									۰۶	نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتار (مدل‌سازی نورو، شبکه‌های نرونی، مدل‌های تحلیل رفتار)
											۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی
											۰۳	سامانه‌های پیشرفته واسط مغز و رایانه
											۰۴	سامانه‌های پیشرفته کنترل‌شونده با سیگنال‌های مغزی و عصبی
											۰۵	بانک‌های اطلاعاتی نرم‌تایو fMRI، PET، EEG در افراد سالم و گروه‌های مختلف بیماران

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۵۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۵	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۱	انواع کاتتر پیشرفته	۰۰			
						۰۲	بالون و کانولا				
						۰۳	انواع استنت				
						۰۴	نخ‌های تخصصی جراحی				
						۰۵	انواع چسب بخیه				
						۰۶	انواع سوزن جراحی				
						۰۷	پانسمان‌های بیولوژیکی				
						۰۸	لنزهای تماسی و داخل چشمی				
						۰۹	انواع فیلتر و صافی دیالیز				
		۰۲	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۱	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	۰۱	انگل یونیت دندان پزشکی
								۰۲	ایمپلنت دندانی	۰۲	ایر موتور یونیت دندان پزشکی
								۰۳	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندانی پیشرفته	۰۳	توربین یونیت دندان پزشکی
		۰۳	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۱	کستینگ ماشین القایی		
								۰۲	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی		
								۰۳	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها		
								۰۱	میکروبیوت		
								۰۲	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی		
								۰۳	اتوانالایزرهای هماتولوژی، بیوشیمی		
								۰۴	ایمونوواسی آنالایزر		
								۰۵	الکتروولیت آنالایزر		
								۰۶	آنالایزر گازهای خونی		
								۰۷	سل کانتر اتوماتیک		
		۰۴	تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۱	استریلایزرهای پلاسما	۰۰	
								۰۲	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا مایکروویو		
		۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات کالبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۰	
۰۲	تجهیزات کالبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی							۰۰	شبیه‌ساز پرتودرمانی		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۷	سامانه های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۱	طراحی و ساخت معماری ها و سامانه های پردازشی MIMO و SIMO و Cluster	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری رایانش ابری (Cloud Computing)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری پردازش های توزیع شده	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت پردازنده های نهفته (Embedded)	۰۰	
						۰۱	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی سیم	۰۰	
						۰۸	شبکه حسگر بی سیم (WSN)	۰۰	
				۰۹	سامانه های خاص منظوره ی هوشمند	۰۱	طراحی و ساخت سامانه های پرداخت	۰۱	خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش، صندوق فروشگاه
								۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های جمع آوری اطلاعات با سرعت نمونه برداری بالا
						۰۳	سامانه های پردازش سیگنال، صوت و تصویر	۰۱	سامانه پردازش ویدئو
								۰۲	سامانه پردازش تصویر
								۰۳	سامانه پردازش صوت
								۰۴	طراحی و ساخت سامانه های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)
								۰۵	IP Set-top box
								۰۶	Hybrid Set-top box
								۰۷	سامانه های فشرده سازی ویدئویی
								۰۸	سامانه های تبدیل فرمت های ویدئویی
				۰۹	طراحی یا ساخت سیستم های حرفه ای سخت افزاری و نرم افزاری Rendering				
				۱۰	طراحی و ساخت سخت افزارها و نرم افزارهای تبدیل فیلم های دوبعدی به سه بعدی				
				۰۰	کنسول بازی های رایانه ای				
۰۵	تجهیزات صدا برداری	۰۱	رکورد صدا با نرخ نمونه برداری (Sample Rate)، ۱۹۲ KHz، پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، حداقل تعداد ۴ کانال و داشتن قابلیت های امنیتی و حفاظت اطلاعات	۰۱	رکورد صدا با نرخ نمونه برداری (Sample Rate)، ۱۹۲ KHz، پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، حداقل تعداد ۴ کانال و داشتن قابلیت های امنیتی و حفاظت اطلاعات				
				۰۲	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، کیفیت خروجی ۷۰٪ یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم ۰.۰۵٪) و قابلیت های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال های ورودی				
				۰۳	آمپلی فایر باس صدا با توان بالای ۲۵۰۰ وات، پاسخ فرکانسی بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz و نرخ سیگنال به نویز ۱۰۰ db-۱ آمپلی فایر				
				۰۴	سایر دستگاه های آکوستیک (مانند آمپلی فایر کیبورد، گیتار و ...)				
				۰۴	طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین المللی				
۰۶	طراحی و تولید استودیوهای مجازی	۰۱	طراحی و تولید سیستم های (VR) و (AR) Augmented Reality						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۱۰	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۱	سامانه‌های هوشمند حمل‌ونقل Intelligent Transportation System (ITS)	۰۱	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)
								۰۲	سیستم‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو
								۰۳	سامانه‌های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)
								۰۴	ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده‌ای
								۰۵	تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)
								۰۶	تجهیزات کنترل سامانه حمل‌ونقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ...)
								۰۷	سامانه پایش سلامت راه
								۰۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند برق
								۰۲	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند گاز
								۰۳	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب
								۰۰	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون
	۱۲	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا					
			۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان و مانیتورینگ محیط مبتنی بر اینترنت اشیا					
			۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا					
	۰۱	طراحی و ساخت قطعات پایه الکترونیکی	۰۱	Actuators	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive			
					۰۲	قطعات اولیه خاص اکتیو Active			
					۰۳	Phase Shifter Microwave			
					۰۴	قطعات الکترونیک قدرت			
					۰۱	Electro-Mechanical			
					۰۲	Opto-Mechanical			
					۰۳	Thermo-Mechanical			
					۰۰	قطعات سالیتون (Soliton)			
					۰۷	قطعات ابر رسانا			
					۰۸	سوئیچ‌های پر سرعت ولتاژ بالا			
					۰۲	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۲	مدارهای مجتمع	۰۱
	۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ							
	۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی							
	۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی							
۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل‌کننده								
۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها								
۰۷	مدارات مجتمع نوری								
۰۸	تراشه میکروفولونیدیک								
۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR، انواع ترانسفورمر و ...								
۰۱	دیود، ترانزیستور و ...								
۰۰	تریستور، TRIAC، DIAC و ...								
۰۱	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، SOI، DAC، ADC، SOC،								
۰۱	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی، FPGA، ASIC، میکروکنترلر، SDR								
۰۱	CPU، DSP، GPU								
۰۱	BIOS، RAM، ROM، Flash								
۰۰	مدارات مجتمع نوری								
۰۰	تراشه میکروفولونیدیک								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۰۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی بالاتر از ۴ لایه	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بالاتر از ۰.۱ میلی متر	۰۰		
						۰۳	طراحی و ساخت مدارات چاپی منعطف	۰۰		
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین آلات قطعه گذاری و مونتاژ برد	۰۰		
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۰		
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۰		
		۰۲	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۱	مدارهای الکترونیکی	۰۲	مدارهای فرکانس بالا	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱
								۰۲	مدارهای Low Drift	۰۲
								۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳
								۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱
								۰۲	Low Jitter	۰۲
								۰۳	High Stability	۰۳
								۰۱	ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه	۰۱
								۰۱	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۰
۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۱	تولید	۰۱	سیستم تحریک	۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱		
						۰۲	سیستم AVR	۰۲		
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱		
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱		

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۵	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۱	اجزای پست های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها	۰۰	
						۰۲	خازن با ولتاژ بالاتر از ۲۰ KV و ظرفیت هر واحد بالای ۲۵۰ KVAR	۰۰	
						۰۳	کلیدهای قدرت مشروط به طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرقه جهت کار در ولتاژ کاری بالای ۲۰ KV و پوشش الزامات استاندارد	..	
						۰۴	سکسیونر قابل قطع زیر بار هوشمند با انتقال داده و رله های حفاظتی	۰۰	
						۰۵	ترانس جریان در رده ولتاژی بالای ۱۳۲KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC۶۰۰۴۴-۱ در بخش های اندازه گیری و حفاظت	..	
						۰۶	ترانس ولتاژ (CVT) در رده ولتاژی بالای ۱۳۲KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC۶۰۰۴۴-۲ در بخش های اندازه گیری و حفاظت	..	
						۰۷	سیستم های سخت افزاری مخابراتی مورد استفاده در پست های انتقال	۰۰	
						۰۸	راکتور رده ولتاژی ۴۰۰ KV و ۲۳۰ KV و ظرفیت حداقل ۵۰ MVA	۰۰	
						۰۹	ترانسفورماتورهای قدرت رده ولتاژی ۴۰۰ KV و ۲۳۰ KV و ظرفیت حداقل ۱۰۰ MVA	۰۰	
						۱۰	ترانس های کوره ای با ظرفیت ۵۰ MVA	۰۰	
						۱۱	ترانس های آزمایشگاهی فشارقوی	۰۰	
						۱۲	ترانس های هوشمند	۰۰	
						۰۲	کابل های انتقال	۰۲	کابل های انتقال
۰۲	مفصل هوشمند بالای ۲۰ KV	۰۲							
۰۳	ساخت بوشینگ ۱۳۲KV و بالاتر	۰۰							
۰۱	ذخیره سازی انرژی	۰۱	توزیع	۰۱	چرخ طیار	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از ۱۱ KV و ظرفیت هر واحد بالای ۲۵۰ KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	..	
						۰۲	ابر خازن	۰۰	
						۰۳	ابرسانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰	
						۰۴	چرخ طیار	۰۱	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد
								۰۲	چرخ طیار با سرعت بالای ۲ هزار دور بر دقیقه و توان بالای ۱۰ KW

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶۰	توزیع	۰۲	تجهیزات شبکه‌های توزیع	۰۱	طراحی و ساخت شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart grid)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	Recloser & Sectionalizer در ردهی ولتاژی فشار متوسط	۰۰					
						۰۳	سیستم‌های اندازه‌گیری کیفیت توان با دقت بالاتر از ۰.۵ درصد	۰۰					
						۰۴	ترانس صنعتی هرمتیکی بالای ۱MVA	۰۰					
						۰۵	ترانس صنعتی با هسته آمورف	۰۰					
						۰۶	ترانس صنعتی ایر رسانا	۰۰					
		۰۷	سیستم‌های روشنایی	۰۱	لامپ‌های کم‌مصرف هوشمند با عمر کاری بالا و K Factor مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران	۰۲	لامپ‌های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا	۰۳	سیستم‌های کنترل و اندازه‌گیری انرژی روشنایی	۰۴	لامپ‌های بخار فلزی (سدیم، جیوه، متال هالید و غیره)	۰۵	طراحی و ساخت سیستم روشنایی LED به صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶۰	ماشین‌های الکتریکی	۰۱	ماشین‌های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از ۵۰۰KW	۰۰	زیر دسته چهارم		
								۰۲	ماشین پربازده	۰۱		ماشین پربازده با استاندارد IE۲ و توان بالاتر از ۴۰KW	
								۰۲	ماشین پربازده با استاندارد IE۳	۰۲		ماشین پربازده با استاندارد IE۳	
	۰۳							ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۰				
	۰۴							ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	۰۰				
	۰۵			ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۰۰								
	۰۱			طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله‌های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه یا حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و سرعت بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۰		زیر دسته چهارم						
	۰۲			طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای ۰.۱ درجه	۰۰								
	۰۳			موتورهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار	۰۰								
	۰۴			موتورهای رلوکتانسی سوئیچ‌کننده با بازده بالای ۷۵ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار یا سرعت بالاتر از ۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰								
	۰۵	موتورهای مغناطیسی BLDC با حداقل توان یک سوم اسب بخار و حداقل بازده ۷۷ درصد در سرعت نامی	۰۰										

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	ماشین های الکتریکی	۰۵	ماشین های مخصوص	۰۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰			
						۰۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰			
						۰۸	ماشین های دیسکی (شارمحوری)	۰۰			
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰			
						۰۰	ماشین های خطی	۰۰			
						۰۰	ماشین های ابر رسانا	۰۰			
						۰۰		۰۰			
		۰۱	میدل ها	۰۱	الکترونیک قدرت	۰۱	میدل ها	۰۱	میدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	میدل AC/AC در رده ولتاژی زیر ۱۰۰۰ ولت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد
								۰۲	میدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰KW به بالا با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲	میدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد
								۰۳	میدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳	میدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد
								۰۴	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۴	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد
								۰۵	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۵	میدل DC/DC در رده ی ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت ۱KW و بهره بالای ۹۳درصد
								۰۶	میدل DC/DC	۰۶	میدل DC/DC برنامہ پذیر
								۰۰		۰۰	
۰۲	میدل ها	۰۲	الکترونیک قدرت	۰۲	میدل ها	۰۱	میدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	میدل DC/AC در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰KW به بالا با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۲	میدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰KW به بالا با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲	میدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۳	میدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳	میدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۰		۰۰			
۰۳	میدل ها	۰۳	الکترونیک قدرت	۰۳	میدل ها	۰۱	میدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	میدل AC/DC در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰KW به بالا با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۲	میدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰KW به بالا با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲	میدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۳	میدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<۵ و بازده بالای ۹۳درصد		
						۰۰		۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۸	الکترونیک قدرت	۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای ۲ مگاوار	..	زیر دسته چهارم
						۰۲	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC در رده ولتاژ فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و یا با ظرفیت بالای ۱۰۰ کیلو وار	..	
				۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	..			
				۰۳	فیلتر	۰۱	فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..	
						۰۲	فیلتر هیبرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..	
				۰۴	UPSهای صنعتی با ظرفیت بیشتر از ۹ KVA و THD<۵ و بهره بالای ۹۳ درصد	..			
				۰۵	منابع تغذیه	۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	..	
						۰۲	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۱	منبع تغذیه با چگالی توان ۱ KW/Kg
						۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	۰۲	منبع تغذیه با THD<۵
				۰۳	سوئیچینگ پیشرفته	..			
				۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	..			
				۰۶	درایوها	۰۱	درایوهایی با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان ۱۰۰ KVA	۰۱	درایوهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)
								۰۲	درایوهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)
								۰۳	درایوهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)
				۰۴	درایوهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)	۰۲	درایور موتورهاى رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)		
				۰۵	درایور موتورهاى مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)	۰۳	درایور موتورهاى رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)		
				۰۴	درایور موتورهاى رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)	۰۴	درایور موتورهاى رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)		
				۰۵	درایور موتورهاى مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)	۰۵	درایور موتورهاى مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توابیر (ISIRI۲۶۰۰-۳-۲)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI۱۵۶۲-۱)		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۶۳	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۸	الکترونیک قدرت	۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۶	درایو موتورهای هیستریزس				
								۰۷	درایو موتورهای سرو با قابلیت راه اندازی حداقل گشتاور ۰.۴ نیوتن متر ، حداقل گشتاور شتاب دهنده ۱.۵ نیوتن متر و حداقل اینرسی ۰.۱۰۰ کیلوگرم سانتی متر مربع				
								۰۸	درایو ماشین های دیسکی (شارمحوری)				
								۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی				
								۰۰	درایو فشار ضعیف ۳۰۰KW به بالا				
								۰۰	درایو آسانسور ۳۷F با توان بالای ۱۰ کیلووات و THD<۵				
				۰۱	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۱	طراحی و ساخت حسگر	۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی	۰۱	حسگر الکترومکانیکی	۰۱	MEMS, INS ، پیزو الکترونیک و نظایر آن
								۰۲	حسگر الکترومکانیکی	۰۱	حسگر راداری و نظایر آن		
								۰۳	حسگر الکترومغناطیسی	۰۱	مغناطیس سنج ها و قطب نمای دیجیتال و نظایر آن		
								۰۴	حسگر مغناطیسی	۰۱	FOG, RLG, اینترفرومتری لیزری و نظایر آن		
		۰۵	حسگر نوری/الکترو اپتیکی					۰۱	CMOS, CCD و نظایر آن				
		۰۶	حسگر نیمه هادی					۰۱	آشکار سازها، شمارنده ها و نظایر آن				
		۰۷	حسگر پرتویی					۰۰	حسگر الکتریکی				
		۰۸	حسگر الکتریکی					۰۰	حسگر الکتروشیمیایی				
		۰۹	حسگر الکتروشیمیایی					۰۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی				
		۱۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی					۰۱	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۱	حسگر اندازه گیری فشار		
		۰۲	حسگر اندازه گیری اینرسی										
		۰۳	حسگر اندازه گیری دما										
		۰۴	حسگر اندازه گیری جابجایی										
		۰۵	حسگر اندازه گیری رطوبت										
۰۶	حسگر اندازه گیری سرعت												
۰۷	حسگر اندازه گیری شتاب												
۰۸	حسگر اندازه گیری خمش و کرنش												
۰۹	حسگر اندازه گیری خستگی												

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	ف	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۱۰	حسگر اندازه گیری جریان سیال
								۱۱	حسگر اندازه گیری جرم و چگالی
								۱۲	حسگر اندازه گیری گرانش
						۰۲	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	۰۱	حسگر اندازه گیری ولتاژ (همانند نانو ولت متر)
								۰۲	حسگر اندازه گیری جریان (همانند نانو آمپر متر)
								۰۳	حسگر اندازه گیری فرکانس
								۰۴	حسگر اندازه گیری بار الکتریکی
								۰۵	حسگر اندازه گیری امپدانس
								۰۶	حسگر اندازه گیری توان
								۰۱	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی
				۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی	۰۲	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی		
						۰۳	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی		
						۰۱	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه		
						۰۱	حسگر اندازه گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)		
						۰۲	حسگر اندازه گیری پرتویی		
				۰۶	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری	۰۱	حسگر اندازه گیری شدت نور		
						۰۲	حسگر اندازه گیری شدت روشنایی		
						۰۳	حسگر اندازه گیری طول موج (همانند طیف نما نوری، ریزموج و نظایر آن)		
						۰۴	حسگر اندازه گیری قطبش		
				۰۱	تجهیزات آزمون دقیق مولدها	۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی	۰۱	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته
۰۲	منابع لیزری								
۰۳	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی								
۰۴	سیکلوترون، TWT، مگنترون								
۰۵	نویز ژنراتور								
۰۰									

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۳	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	۰۳	ابزارهای الکترونیکی تحلیلگری دقیق	۰۱	اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
								۰۲	استروپوسکوپ
								۰۳	آنالایزر نویز و اندازه گیر نویز
								۰۴	آنالایزر پارامترهای شبکه ها (همانند پارامتر HS)
								۰۵	آنالایزر برداری
								۰۶	آنالایزر پروتوکل
								۰۷	آنالایزر رمز
								۰۸	پایشگر و جاروبگر فرکانسی
								۰۹	Instantaneous Frequency Measurement (IFM)
								۱۰	Electromagnetic Compatibility (EMC)
								۱۱	Electromagnetic Interference (EMI)
								۱۲	تحلیلگر هارمونیک
								۱۳	اندازه گیر توان فرکانس رادیویی (پیوسته، پالسی، RMS)
								۱۴	تجهیزات یکپارچه آزمون سیستم های خاص منظوره (همانند موبایل، ناوبری، رادار و غیره)
								۱۵	تجهیزات سخت افزار در حلقه
								۱۶	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه ها (Loop Performance Assessment)
								۱۷	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات (Equipment Life cycle Assessment)
								۱۸	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره وری انرژی و فرآیند (Process and Energy efficiency Assessment Tools)
								۱۹	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب (Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools)
								۲۰	طراحی و ساخت ادوات طیف سنجی لیزری مواد

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶۰	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	..			
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	..			
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰			
				۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰			
						۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰			
						۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	..			
				۰۲	ECU خودرو، قطار، کشتی و....	۰۰					
				۰۴	رباتیک	۰۱	ربات های ساخت و تولید	۰۱	ربات های به کاررفته در خط تولید		
						۰۲	ربات های طراح و نمونه ساز	۰۱	نمونه سازی سریع (SLA)		
						۰۳	ربات های تست و اندازه گیری	۰۰			
						۰۴	ربات های تعمیر و نگهداری	۰۰			
						۰۵	ربات های امنیتی و ایمنی	۰۰			
						۰۶	ربات های کاربری و خدمات	۰۱	ربات های پزشکی	۰۱	
								۰۲	ربات های توان بخشی	۰۲	
				۰۳	ربات های پرستار			۰۳			
				۰۴	ربات های خدماتی			۰۴			
								۰۵	ربات های بارگیری		
								۰۶	ربات های پارکینگ		
								۰۷	ربات های دریایی و اکتشافی مانند گلاپدرهای دریایی، AUV و ROV		

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۱	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی بی سیم	۰۱	Acoustic	۰۱	تلفن زیر آب
						۰۲	Radio Trunk	۰۱	Tetra و نظایر آن
						۰۳	سامانه دسترسی رادیویی نسل ۴ به بالا	۰۰	
						۰۴	Digital Microwave Radio	۰۱	P۲P, P۲MP
						۰۵	FSO	۰۱	MIMO, MISO, SIMO
						۰۶	Digital Walkie Talkie	۰۰	
						۰۷	شبکه‌ی Ad-hoc	۰۰	
						۰۸	دستگاه دیجیتال معمولی (Tier۲)	۰۰	
						۰۹	سامانه‌های طیف گسترده (DSSS, FH, FH/DS)	۰۰	
						۱۰	سامانه IFF	۰۰	
						۱۱	رادیو مایکروویو مبتنی بر IP	۰۰	
						۱۲	تقویت کننده سیگنال تلفن همراه	۰۰	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی باسیم	۰۱	Coaxial Modem و سامانه‌های انتقال، مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	۰۰	
						۰۲	Wave Guide مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات فیبر نوری	۰۱	OTN , NGSDH
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۳	سوئیچ ارتباطات	۰۱	سوئیچ ارتباط دیجیتال حداقل با ظرفیت ۱۰K	۰۰	
						۰۲	IP-PABX	۰۰	
						۰۳	Soft Switch با ظرفیت ۱۰۰K به بالا	۰۰	
						۰۴	IMS	۰۰	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۴	تجهیزات امنیت ارتباطات	۰۱	رمز کننده	۰۱	سامانه رمز کننده اپتیکی
						۰۲	Unified threat management(UTM)	۰۱	سامانه رمز کننده الکترونیکی پیشرفته
						۰۳	سامانه‌های دیواره آتش	۰۲	موتورهای جستجوی Embedded Data loss prevention(DLP)
								۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۶۸	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخبراتی، اوبونیک و هوافضا	۰۵	جنگال	۰۱	تجهیزات پشتیبانی الکترونیکی (ES)	۰۰					
						۰۲	تجهیزات حمله الکترونیکی (EA)	۰۱	مانند Jammer و ...				
						۰۳	تجهیزات حفاظت الکترونیکی (EP)	۰۰					
				۰۶	آنتن	۰۱	Parabolic	۰۱	آنتن HP با قطر بالای ۴/۵ متر	۰۱	آنتن سهموی	۰۲	
								۰۲	آنتن Helical با قطبش ترکیبی	۰۰			
								۰۳	آنتن HORN فضایی	۰۰			
								۰۴	آنتن Fractal	۰۰			
								۰۵	آنتن های آرایه ای	۰۱	Slot	۰۱	
										۰۲	Phase Array	۰۲	
				۰۳	آنتن های اکتیو	۰۳							
				۰۶	آنتن Sector نسل ۳ به بالا	۰۰							
				۰۷	آنتن فلت فرکانس بالا	۰۰							
				۰۷	تجهیزات رادیویی و مخبراتی	۰۱	بی سیم HF	۰۱	Troposcatter				
						۰۲	بی سیم VHF	۰۰					
						۰۳	بی سیم UHF	۰۰					
						۰۴	بی سیم SHF	۰۰					
				۰۸	پخش صدا و سیما	۰۱	فرستنده دیجیتال پر قدرت	۰۱	FM Digital				
								۰۲	فرستنده DVBT۲				
						۰۲	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM				
								۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۱	RDS		
										۰۲	Combiner		
						۰۳	Divider						
						۰۴	KU تقویت کننده توان باند						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶۹	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	۰۹	ایونیک و قطعات مخابراتی و الکترونیکی هوافضا	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هدایت و کنترل فضایی نظیر سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	..	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۴	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروویو راداری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت و ردیاب	۰۱	اپتیکی، مغناطیسی و رادیویی
						۰۶	سامانه‌های ایونیک سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی زمینی جهت یابی
						۰۷	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله‌متری و مسافت‌یابی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه‌روی	۰۱	مسافت‌یاب لیزری
						۰۹	جستجوگرها	۰۰	طراحی و ساخت سیکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترواپتیکی، IR و IIR
						۱۰	اجزای دقیق الکترونیکی فضایی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سرعت‌سنج، شتاب‌سنج، ارتفاع‌سنج، زاویه‌سنج، قطب‌نماهای ژيروسکوپی
						۱۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته الکترونیک فضایی	۰۰	
						۱۲	Transponder	۰۰	
						۱۳	ایستگاه‌های زمینی با قطر بالا (از ۴.۵ متر به بالا) و از نوع XY	۰۰	
						۱۴	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	۰۰	
						۱۵	چرخ عکس‌العملی سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۶	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۷	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۸	بخش تعدیل‌کننده (رگولاتور) توان سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۹	تولید‌کننده توان تتر (Tether)	۰۰	
						۲۰	تجهیزات پردازش فرکانس رادیویی ماهواره	۰۰	
						۲۱	سیستم کنترل حرارت فعال ماهواره	۰۰	
						۲۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	۰۰	
						۲۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۰۰	
						۲۴	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته الکترونیکی و مخابراتی ماهواره	۰۰	
						۲۵	پیش‌رانش الکتريکی ماهواره	۰۰	
						۲۶	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	۰۰	
						۲۷	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	۰۰	
						۲۸	سنسور افق	۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۱۰	رادار	۰۱	رادار هواشناسی	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	رادار سونار	۰۰			
						۰۳	دایر (نظیر جاده‌ای و ...)	۰۰			
						۰۴	Early warning system (EWS)	۰۰			
						۰۵	رادار فرودگاهی	۰۱		Primary and Secondary Radar	
						۰۶	Lidar	۰۰			
						۰۷	Ground Penetrating Radar (GPR)	۰۰			
						۰۸	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی	۰۱		همانند رادار جستجو، رادار رهیب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک	
						۰۹	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	۰۰			
						۱۰	SAR	۰۰			
						۱۱	Over The Horizon (OTH)	۰۰			
						۱۲	Software Define Radar (SDR)	۰۰			
						۱۳	Multi Static	۰۰			
۶	تجهیزات هدایت و ناوبری	۱۱		۰۱	فرستنده	۰۱	فرستنده گلوناس	۰۱	زیر دسته چهارم		
						۰۲	فرستنده گالیله	۰۲			
						۰۳	فرستنده Beidou	۰۳			
						۰۴	فرستنده GPS	۰۴			
						۰۵	فرستنده LPS	۰۵			
						۰۲	گیرنده	۰۱		گیرنده گلوناس	۰۱
								۰۲		گیرنده گالیله	۰۲
								۰۳		گیرنده Beidou	۰۳
								۰۴		گیرنده GPS	۰۴
								۰۵		گیرنده LPS	۰۵

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم			
۰۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	لیزر و فوتونیک	۰۱	تجهیزات مخابرات نوری	۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم			
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری	۰۰				
						۰۳	تولید فیبر نوری	۰۰				
				۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی	۰۰				
						۰۲	سامانه‌های امنیتی	۰۱		طراحی و ساخت هولوگرام، X-ray		
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری	۰۰				
						۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضایی	۰۰				
				۰۳	سامانه‌های تصویربرداری نوری	۰۵	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم‌کنش لیزر با مواد	۰۰				
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	۰۰				
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصویربرداری صنعتی	۰۰				
						۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ‌های دقیق	۰۰				
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات ثبت و ضبط تصویر	۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مادون قرمز (IR)	۰۰				
						۰۱	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۱		دوربین‌های فیلم‌برداری		
								۰۲		دوربین‌های عکاسی		
								۰۳		رکورد‌های تصویری		
				۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی							
				۰۶	طراحی یا ساخت laser scanner							
				۰۴	مواد نوری	۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۱		مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت		
								۰۲		مواد تلفیقی (MOEMS)		
								۰۳		کریستال‌های فوتونیک		
								۰۴		مواد مغناطیسی نوری		
								۰۵		سیلیکون	۰۱	مواد نوری بر پایه سیلیکون
											۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)
											۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس
				۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانوآپتیک (MMI, Grating)							
				۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی					
						۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته					
						۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی					
				۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۳		طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی		
								۰۴		طراحی و ساخت انواع لنزهای تصویر برداری و عکاسی		
								۰۲		تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۱	لامپ‌های طیفی
				۰۲	تصویرسازهای کروی							

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲	لیزر و فوتونیک	۰۶	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی لیزری	۰۰	زیر دسته سوم
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی قطعات اپتیکی	۰۰	
				۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان‌پزشکی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزر تراپی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۰	
				۰۸	اپتیک پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۰	
						۰۵	انواع دستگاه‌های توموگرافی نوری و لیزری	۰۰	
						۰۶	دستگاه کراتومتر	۰۰	
						۰۷	دستگاه تب‌سنج اپتیکی	۰۰	
				۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته سخت‌کاری لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی و پوشش‌دهی لیزری	۰۰	
				۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی	۰۱	
				۰۵	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری	۰۰			
				۰۶	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری	۰۰			
									لیزرهای فوق سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم
				۰۲	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)	۰۰			
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	منابع نور	۰۱	لیزر	۰۱	لیزر حالت جامد	۰۱	لیزر حالت جامد
				۰۲		۰۲	لیزر حالت مایع	۰۲	لیزر حالت مایع
				۰۳		۰۳	لیزر حالت گاز	۰۳	لیزر حالت گاز
				۰۴		۰۴	لیزر نیمه‌هادی	۰۴	لیزر نیمه‌هادی
				۰۵		۰۵	لیزر الکترون آزاد	۰۵	لیزر الکترون آزاد
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۳	آشکارساز	۰۲	لامپ ویژه	۰۱	لامپ UV، X-Ray	۰۱	لامپ UV، X-Ray
				۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسماونیک و پلاسماون سطحی	۰۰		۰۰	
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۲	لامپ تصویربرداری	۰۰		۰۰	
				۰۱	دوربین دو چشمی	۰۰		۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادپوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۳	دوربین عکس‌برداری	۰۰		۰۰	
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۴	Streak Camera	۰۰		۰۰	
				۰۰	تولید متا مواد	۰۰		۰۰	
				۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰		۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)
	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۳	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)	۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)	۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)
				۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی	۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی	۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی
				۰۴	Quantum entanglement	۰۴	Quantum entanglement	۰۴	Quantum entanglement

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	
۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	برنامه‌های کاربردی	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	۰۱	نرم افزارهای تولید و ویرایش محتوا	۰۱	نرم افزارهای ویرایش و تولید متن: ابزار ایجاد تغییر و انتشار مستندات XML، پاورپوینت‌ها و اکسل‌ها محصولات اداری (نظیر میکروسافت آفیس، لیبیره آفیس و ...)، نرم افزارهای ورود اطلاعات، طراحی فرم (طراحی، رندر، نمایش و ورود داده به فرم‌ها بدون قابلیت مدیریت یا پردازش آنها)، نمایش دیگرامی، فونت‌ها و ...	۰۱	سرویس های ابری ویرایش و تولید مستندات آفیس	
								۰۲	نرم افزارهای ویرایش و تولید محتوای غیرتعاملی چندرسانه‌ای: ویرایش و پساتولید (postproduction) ویدیو و صدا، طراحی گرافیک و layout مانند فتوشاپ و افزونه‌های آن، (در حالتی که خروجی تولیدی از جنس محتوا و نه تحلیل باشد)	۰۲	نرم افزارهای ویرایش و تولید محتوای سب‌بعدی (مانند sketch up)
								۰۳	نرم افزارهای ویرایش و تولید محتوای سب‌بعدی (مانند Adobe Premiere)	۰۳	نرم افزارهای ویرایش ویدیو (مشابه Adobe Premiere)
								۰۴	نرم افزار تولید و ویرایش محتوای سب‌بعدی (مشابه Maya)	۰۴	نرم افزار تولید و ویرایش محتوای سب‌بعدی (مشابه Maya)
								۰۵	نرم افزارهای ویرایش تصویر (مشابه Photoshop)	۰۵	نرم افزارهای ویرایش تصویر (مشابه Photoshop)
								۰۶	نرم افزارهای ویرایش صوت (مشابه audacity)	۰۶	نرم افزارهای ویرایش صوت (مشابه audacity)
								۰۷	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش خلاقانه (مانند mapping projection multi-projector)	۰۷	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش خلاقانه (مانند mapping projection multi-projector)
								۰۱	موتورامیان افزار AR/VR/MR	۰۱	موتورامیان افزار AR/VR/MR
								۰۲	کاربردهای AR (مانند استودیوی مجازی، تبلیغات مجازی، کاتالوگ واقعیت افزوده دکوراسیون و نظایر آن، ...)	۰۲	کاربردهای AR (مانند استودیوی مجازی، تبلیغات مجازی، کاتالوگ واقعیت افزوده دکوراسیون و نظایر آن، ...)
								۰۳	کاربردهای VR (از جمله انواع حالت‌های VR immersive VR، Surround VR، VR برای تور مجازی و سایر کاربردها)	۰۳	کاربردهای VR (از جمله انواع حالت‌های VR immersive VR، Surround VR، VR برای تور مجازی و سایر کاربردها)
								۰۴	کاربردهای MR (مانند پرو مجازی)	۰۴	کاربردهای MR (مانند پرو مجازی)
								۰۵	کاربردهای Panoramic Immersive Video	۰۵	کاربردهای Panoramic Immersive Video
								۰۶	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش تعاملی (مانند شبه هولوگرافیک تعاملی، زمین تعاملی)	۰۶	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش تعاملی (مانند شبه هولوگرافیک تعاملی، زمین تعاملی)
								۰۱	سامانه‌های مدیریت دانش	۰۱	سامانه‌های مدیریت دانش
								۰۲	سامانه‌های مدیریت اسناد عمومی	۰۲	سامانه‌های مدیریت اسناد عمومی
								۰۳	سامانه‌های مدیریت محتوای متنی خاص منظوره (مانند بانک سؤالات آموزشی، سامانه مدیریت اسناد پژوهشی)	۰۳	سامانه‌های مدیریت محتوای متنی خاص منظوره (مانند بانک سؤالات آموزشی، سامانه مدیریت اسناد پژوهشی)
								۰۴	نرم افزارهای تحویل محتوای متنی (مانند کتابخانه)	۰۴	نرم افزارهای تحویل محتوای متنی (مانند کتابخانه)
								۰۱	سامانه‌های VoD، IPTV و OTT ویدیویی پلتفرم‌های اشتراک ویدیوی عمومی یا در حوزه‌های تخصصی	۰۱	سامانه‌های VoD، IPTV و OTT ویدیویی پلتفرم‌های اشتراک ویدیوی عمومی یا در حوزه‌های تخصصی
								۰۲	نرم افزار Digital Signage (سامانه نمایش محتوای یکپارچه)	۰۲	نرم افزار Digital Signage (سامانه نمایش محتوای یکپارچه)
								۰۳	مدیریت و آرشیو محتوای چندرسانه‌ای سازمانی و استودیویی	۰۳	مدیریت و آرشیو محتوای چندرسانه‌ای سازمانی و استودیویی
۰۰	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا	۰۰	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	۰۲	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	۰۱	۰۱	۰۱	ترجمه خودکار زبان
									۰۲	۰۲	جمع‌آوری، رصد، تحلیل و تلخیص متن از منابع (متنی، خبر، شبکه‌های اجتماعی، قرآن، ...)
									۰۳	۰۳	ابزار آنالیز زبان طبیعی (شامل تشخیص، فهم، و استخراج ارزش از متن، Part of Speech, Entity Recognition, تحلیل احساس و...)
									۰۴	۰۴	سیستمهای سوال و جواب و Chat Bot
									۰۵	۰۵	مشابهت‌یابی متن (تشخیص قلب علمی)
									۰۶	۰۶	نرم افزارهای خاص منظوره تولید متن (شعر و ...، و خلاصه‌سازی متن و استخراج ارزش از آن، و ...)
									۰۱	۰۱	نرم افزارهای بازشناسی خودکار گوینده ASR (Automatic Speech Recognition)
									۰۲	۰۲	نرم افزارهای بازشناسی خودکار صوت ASR (Automatic Speaker Recognition)
									۰۳	۰۳	نرم افزارهای بازشناسی ویژگی از صوت (تشخیص سن، احساسات و ...)
									۰۴	۰۴	نرم افزارهای تبدیل متن به گفتار TTS
									۰۵	۰۵	دستیار صوتی
									۰۳	نرم افزارهای آنالیز ویدئو و تصویر: شامل ابزار تشخیص و تعیین و استخراج اطلاعات از تصویر و ویدئو، پیش‌پردازش تصاویر، تبدیل تصویر به متن قابل خواندن برای ماشین (OCR, ICR) و استخراج هوشمند محتوا، نظارت تصویری، و ...	۰۳
۰۲	۰۲	سامانه‌های تشخیص زیست‌سنجی (اثر انگشت/عنبیه/کف دست/ امضا/دستخط/...)									
۰۳	۰۳	سامانه‌های فیلترینگ بصری هوشمند NSFW									
۰۴	۰۴	سامانه‌های تشخیص ویژگی‌های چهره (سن، حالت چهره، ...)									
۰۵	۰۵	سامانه‌های پلاک خوان									
۰۶	۰۶	سامانه‌های تشخیص نوع و ویژگی‌های خودرو									
۰۷	۰۷	OCR / نویسه‌خوان چاپی یا دست‌نویس فارسی									
۰۸	۰۸	OMR / فرم خوان فارسی، و طبقه‌بندی بصری سند									
۰۹	۰۹	نرم افزارهای آنالیز ویدئو (غیرزنده) و درج برجسب									
۱۰	۱۰	سامانه‌های نظارت تصویری هوشمند									
۱۱	۱۱	نهان‌نگاری در تصویر و ویدئو و تشخیص نهان‌نگاری									
۱۲	۱۲	پردازش هوشمند تصاویر پزشکی									

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	موتور جستجوی متنی خاص منظوره	۰۴	ابزار جستجو و توصیه‌گر: جستجوی مبتنی بر task، ویژگی و ... و سیستمهای کشف؛ و همچنین ابزاری که ابزار تحلیل محتوا را با خوشه‌بندی، و جستجو، دسته‌بندی، و اولویت‌بندی در یک سیستم دسترسی به اطلاعات جامع ترکیب می‌کنند. نرم‌افزارهای (people, content, or Recommendation engine objects)	۰۲	نرم‌افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	۰۱	نرم‌افزارهای محتوا محور	برنامه‌های کاربردی	-	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۲	موتور جستجوی متنی عمومی										
۰۳	موتور جستجوی تصویر و ویدیو / صوت، سامانه‌های توصیه‌گر										
۰۰	نرم‌افزارهای مدیریت و تحویل محتوای نرم‌افزاری (App Store)	۰۱	نرم‌افزارهای جامع محتوا محور								
۰۰	سامانه‌های یادگیری الکترونیکی (LMS: Learning Management Systems)	۰۲									
۰۰	Digital Advertisement	۰۳									
۰۰	پلتفرم آرشيو و آنالیز محتوا	۰۴									
۰۰	نرم‌افزارهای مالی و حسابداری دولتی و شرکتی (Financial & Treasury Applications)	۰۱	نرم‌افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	۰۱	۰۲	سامانه‌های کاربردی سازمانی					
۰۱	نرم‌افزارهای مدیریت سرمایه انسانی (Human Capital Applications Management)	۰۲									
۰۲	نرم‌افزارهای حقوق و دستمزد (Payroll Accounting Applications)	۰۲									
۰۳	نرم‌افزارهای حضور و غیاب	۰۳									
۰۰	Auditing Systems سامانه‌های حسابرسی	۰۳									
۰۰	نرم‌افزارهای تدارکات (Procurement Applications)	۰۴									
۰۰	نرم‌افزارهایی که فرایندهای مرتبط با خرید و تهیه لوازم، مواد، تدارکات و یا سرویس‌های لازم (اعم از مستقیم یا غیر مستقیم. مواد خام یا پردازش شده، به عنوان یک فرایند مستقل و یا ...)	۰۴									
۰۰	نرم‌افزارهای مدیریت سفارشات (Order Management Applications)	۰۵									
۰۰	نرم‌افزارهایی جهت خودکارسازی فرایند پذیرش سفارشات با قابلیت‌هایی نظیر مدیریت درخواست، قابلیت مدیریت قراردادها و حساب‌ها، کارت‌های فروش، مدیریت ارتباط با شرکا، ابزارهای برنامه‌ریزی و تحلیل فروش.	۰۵									
۰۰	نرم‌افزارهای مدیریت برنامه‌های استراتژیک، مدیریت بهره‌وری و مدیریت عملکرد (Enterprise Performance Management Applications)	۰۶									
۰۰	نرم‌افزارهای مدیریت پروژه و پورتفولیو (Project and Portfolio Management Applications)	۰۷									
۰۰	نرم‌افزارهای مدیریت دارایی‌ها (Enterprise Asset Management Applications)	۰۸									
۰۱	نرم‌افزارهای فروش و بخش مویرگی	۰۹	مدیریت بخش و شبکه توزیع	۰۹							

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۷۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۷۰	برنامه‌های کاربردی	۰۲	سامانه‌های کاربردی سازمانی	۰۲	سامانه‌های سازمانی خاص منظوره (مانند Codal، سامانه اتوماسیون فرایندهای سازمانی گمرک، HIS)	۰۱	نرم افزارهای مدیریتی منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین	۰۰	نرم افزارهای برنامه ریزی تولید (Planning Production Applications) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با بهینه‌سازی مستمر فرایندهای تولید و ساخت
								۱۱	نرم افزارهای مدیریت موجودی و انبار (Inventory Applications Logistic Management) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با مدیریت موجودی‌های فیزیکی	۰۰	نرم افزارهای مدیریت موجودی و انبار (Inventory Applications Logistic Management) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با مدیریت موجودی‌های فیزیکی
								۱۲	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس	۰۱	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس
								۱۳	راهکار جامع	۰۱	راهکار جامع
								۰۱	سامانه‌های سازمانی خاص منظوره (مانند Codal، سامانه اتوماسیون فرایندهای سازمانی گمرک، HIS)	۰۰	HIS
								۰۲	دولت الکترونیک	۰۱	انواع خدمات دولتی آنلاین مانند پست، گمرک، شهرداری، ثبت احوال، املاک، آموزش و پژوهش، بهداشت و سلامت، بانک و بیمه، مخابرات، حمل و نقل)
								۰۳	گمرک	۰۰	گمرک
								۰۴	Codal	۰۰	Codal
								۰۱	پرتال سازمانی	۰۰	پرتال سازمانی (Enterprise Portals) یکپارچه‌سازی دسترسی به اطلاعات و برنامه‌های سازمان و نمایش آن به کاربران (business user)
								۰۱	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین	۰۰	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه‌سازی و بهینه‌سازی فرایند تولید، و
								۰۲	نرم افزارهای کنترل صنعتی، کنترل خط تولید و	۰۰	نرم افزارهای کنترل صنعتی، کنترل خط تولید و
								۰۱	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر	۰۱	نرم افزارهای مدیریت کنفرانس (Conferencing Applications) و جلسات
								۰۲	نرم افزارهای تعاملی تصویری مانند: TeamViewer	۰۲	نرم افزارهای تعاملی تصویری مانند: TeamViewer
								۰۳	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p2p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...	۰۳	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p2p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...
								۰۴	نرم افزارهای enterprise contact center	۰۴	نرم افزارهای enterprise contact center
								۰۲	نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)	۰۰	نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)
۰۳	نرم افزارهای تعامل درون تیمی	۰۱	نرم افزارهای تعامل درون تیمی Collaborative Applications Team مانند ترلو، اسلک								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۶۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۶۰	برنامه‌های کاربردی	۰۴	بانکی و فین تک	۰۱	نرم افزارهای بانکداری	۰۲	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub، ATM، Switch و...)	۰۱	نرم افزارهای تعامل درون سازمانی / شبکه اجتماعی درون سازمانی Enterprise Collaborative Applications مانند (salesforce.com) chatter یا راکت چت.
								۰۳	شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها	۰۲	شبکه‌های اجتماعی همراه
								۰۴	سامانه‌های core banking	۰۳	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره
								۰۱	کیف پول الکترونیکی	۰۰	
								۰۲	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)	۰۰	
								۰۳	مدیریت سرمایه شخصی PFM	۰۰	
								۰۴	سامانه‌های مدیریت متمرکز بورس	۰۰	
								۰۵	سامانه‌های بیمه	۰۰	
								۰۶	نرم افزارها و خدمات مدیریت پرداخت‌ها (National and International Payment Transactions)	۰۰	
								۰۱	کیف پول رمز ارزی	۰۱	بیمه مبتنی بر رفتار مشتری
								۰۲	صرافی رمز ارزی	۰۲	بیمه آنلاین
								۰۳	خودپرداز / خود دریافت رمز ارز	۰۰	
								۰۴	درگاه پرداخت رمز ارز	۰۰	
								۰۱	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۲	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۳	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۴	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۱	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۲	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۳	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۴	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۱	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۲	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۳	مدیریت پورتفولیو	۰۰	
								۰۴	مدیریت پورتفولیو	۰۰	

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	پزشکی از راه دور	۰۱	سلامت هوشمند	۰۱	زیر دسته دوم	۰۵	زیر دسته اول	۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴
۰۲	راه‌حل‌های M۲M بیمارستانی									
۰۳	راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری‌های پوشیدنی									
۰۱	کشاورزی هوشمند	۰۲	کشاورزی و دامداری هوشمند	۰۱	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۵	برنامه‌های کاربردی			
۰۲	دامداری هوشمند									
۰۳	مدیریت گلخانه									
۰۰	خانه هوشمند	۰۳	خدمات هوشمند (Verticalهای اینترنت اشیا و M۲M)	۰۴	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۵	برنامه‌های کاربردی			
۰۱	ماشینهای خودران connected Cars									
۰۲	کاربردهای نظارت بر وضعیت رانندگی									
۰۳	کاربردهای نظارت بر محل و مسیر خودرو	۰۵	کارخانه هوشمند	۰۵	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۵	برنامه‌های کاربردی			
۰۱	manufacturing smart									
۰۲	smart factory	۰۶	خدمات شهری هوشمند	۰۶	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۵	برنامه‌های کاربردی			
۰۱	وسایل نقلیه، انرژی، محیطی شهری، ایمنی، مدیریت هوشمند محیطی									
۰۱	تله‌متری، کنترل وضعیت سلامت دستگاه‌ها و تجهیزات (تلکام- خطوط لوله آب- گاز- سیم برق -تلفن)، عمده و خرده‌فروشی هوشمند و پردازش هوشمند کالا	۰۷	دیگر خدمات هوشمند	۰۰	پلتفرم‌های اینترنت اشیا	۰۲	برنامه‌های کاربردی			
۰۰	راه‌کارهایی که شامل حداقل چند جزء از این اجزا باشند: حسگر/عملگر، گیت وی، شبکه انتقال، پلتفرم، سرویس آنالیز، ورتیکال یا دیوایس، شبکه، سکو و محیط محاسباتی، ورتیکال.	۰۱	راهکار جامع اینترنت اشیا	۰۳	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۶	برنامه‌های کاربردی			
۰۰	فروشگاه فروش کالای آنلاین									
۰۰	فروشگاه خدمات آنلاین مانند حمل‌ونقل و جایجایی آنلاین	۰۲	نرم‌افزارهای با مدل کسب‌وکار پلتفرمی	۰۱	پلتفرم‌های کسب و کاری	۰۶	برنامه‌های کاربردی			
..	به اشتراک‌گذاری دارایی: پلتفرم‌های اجاره دارایی و وسایل مانند airbnb									
..	نرم‌افزارهای واسطه‌گری (خدمت دهنده را به خدمت گیرنده وصل می‌کند بدون پذیرش مسئولیت)									

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۷	شبهه‌سازها	۰۱	شبهه‌سازها	۰۱	شبهه‌سازهای آموزشی	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	شبهه‌سازهای مبتنی بر واقعیت مجازی VR، واقعیت افزوده AR، واقعیت ترکیبی MR	۰۰			
								۰۳	شبهه‌سازهای آموزش‌های دفاعی	۰۰			
								۰۴	شبهه‌سازهای آموزش‌های پزشکی (مانند شبهه‌سازهای جراحی لاپاروسکوپی)	۰۰			
								۰۵	شبهه‌سازهای آموزش‌های تجهیزات مختلف (مانند رانندگی، جرقه‌زنی، دستگاه تراشکاری)	۰۰			
								۰۶	آزمایشگاه‌های مجازی (شبهه‌سازی آموزشی مفاهیم فیزیک، شیمی، نجوم، دینامیک و...)	۰۰			
		۰۲	میان‌افزارها و موتورهای تولید شبهه‌ساز مانند موتورهای شبهه‌سازی مفاهیم فیزیکی										
		۰۱	مدیریت داده	۰۱	مدیریت پایگاه داده (Database (relation, non-Relation)	۰۱	مدیریت و پردازش کلان داده‌ها (Big data management (and processing مانند: Hadoop و Spark , ZooKeeper (as a service	۰۱	مدیریت پایگاه داده	۰۱	مدیریت پایگاه داده (Database (relation, non-Relation)	۰۱	راهکارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده
										۰۲	مدیریت و پردازش کلان داده‌ها (Big data management (and processing مانند: Hadoop و Spark , ZooKeeper (as a service	۰۲	خدمات راه‌اندازی نرم‌افزارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده
										۰۱	پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری و تجمیع داده مانند: Infoclimps, Factual, Windows Azure Data Marketplace, DataMarket, IOTA	۰۰	
										۰۲	ابزارها و خدمات داده‌کاوی	۰۱	محصول داده‌کاوی: Weka, Rapid Miner, R Language، راهکار BI خدمات داده‌کاوی
										۰۳	هوش تجاری (End-User Query, Reporting, and Analysis (BI) شامل سرویس‌های مصورسازی داده	۰۱	خدمات BI (طراحی و پیاده‌سازی BI با کمک ابزارهای موجود) راهکار BI
۰۳	راهکار جامع مدیریت، ذخیره و تحلیل داده									۰۰			
۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۱	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۱	ماژول نقشه (Map API Component)	۰۱			
								۰۲	کتابخانه پردازش تصویری	۰۲			
								۰۳	کتابخانه پردازش برداری	۰۳			

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	سرور و پروکسی نقشه (Proxy Platform & Map)	۰۲	موتورها و پلتفرم‌های مکان محور						فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۲	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری رومیزی (Desktop App Platform)									
۰۳	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری وب (Web App Platform)									
۰۴	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری موبایل (Mobile App Platform)									
۰۵	موتور پردازش‌های مکان محور (Geo Processing Engine)									
۰۶	موتور ابری مکان محور (Geo Cloud Engine)									
۰۷	پایگاه داده و واسط داده مکانی (Geo Database & Adaptors)									
۰۸	پلتفرم سنسورهای مکانی (Geo Sensor Platform)									
۰۱	سرویس پایه نقشه (Map API)	۰۳	سرویس‌های پایه مکان محور		۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی		پلتفرم		
۰۲	سرویس پایه جستجو و آدرس‌یابی (Search & Geocoding API)									
۰۳	سرویس‌های پایه آدرس‌یابی معکوس (Reverse Geocoding API)									
۰۴	سرویس‌های پایه مسیریابی (Routing API)									
۰۵	سرویس‌های پایه ردیابی (Tracking API)									
۰۶	سرویس‌های پایه هوش مکانی (Geo Intelligence API)									
۰۷	سرویس‌های پایه تحلیل دورسنجی (Remote Sensing API)									
۰۸	سرویس‌های پایه مبتنی بر مکان کاربر (LBS API)									
۰۱	زیرساخت داده‌های مکانی (SDI) و پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری داده (DIAS)	۰۴	سامانه‌ها و خدمات مکان محور (محصولات و خدماتی که جهت ایجاد ژئوماتیک مورد نیاز می‌باشند)							
۰۲	ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE)									
۰۳	تحلیل‌های مبتنی بر شبکه (Network GIS Analysts)									
۰۴	تحلیل‌های مکان محور (Spatial Analysts)									
۰۵	تحلیل‌های سه‌بعدی (3D Spatial Analysts)									
۰۶	سیستم‌های موقعیت‌یابی (GPS & GNSS)									
۰۷	پلتفرم دریافت و جمع‌آوری اطلاعات مکانی (VGI & Data Gathering)									
۰۸	فایل نشانی ملی مکان مرجع شده (G-NAF)									
۰۹	سرویس‌های هوش مکانی (Geo Intelligence)									

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	سامانه‌های مدیریت ناوگان حمل و نقل	۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور کاربردی / عمومی (محصولات و خدماتی که به عنوان کاربرد ژئوماتیک شناخته می‌شوند)	۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	پلتفرم	۰۲	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۲
	سامانه‌های کاداستر (سیستم مالکیتی و اموال)	۰۲								
	شبکه‌های اجتماعی مکان محور	۰۳								
	جویشرهای مکانی	۰۴								
	سامانه‌های مسیریاب	۰۵								
	سامانه‌های ردیابی و موقعیت‌یابی	۰۶								
	سامانه‌های نظارت محیطی	۰۷								
	سامانه‌های دورسنجی	۰۸								
	سامانه‌های تخصصی سیستم اطلاعات مکانی	۰۹								
	سامانه‌های مکان‌یابی و آمایش سرزمینی	۱۰								
		۰۰	راه‌کارهای جامع مکان محور	۰۳						
	پلتفرم‌های ساخت برنامه‌های کاربردی (aPaaS) که می‌تواند به صورت عمومی و یا خصوصی باشند نظیر: Red Hat OpenShift, Docker, Google App Engine, Pivotal Cloud Foundry	۰۱	Deployment-Centric Application Platforms	۰۱						
	پلتفرم‌های ارائه سرویس‌های موبایل (MbaaS) مانند: Kinvey, Backendless	۰۲								
	خط محصول نرم‌افزار (SPL)	۰۱	Model-Driven Application Platforms	۰۲	پلتفرم‌های کاربردی (Application platform)	۰۳	پلتفرم	۰۲	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۲
	خدمات پایه‌ای تحلیل رفتار کاربر در وب‌سایت‌ها و سامانه‌ها	۰۲								
	BPMS	۰۱								
	سیستم ساز	۰۲								
	فروشگاه ساز	۰۳								
	سایت ساز	۰۴								
	پلتفرم‌های سایت ساز و فروشگاه ساز به صورت drop & drag و ... برای وب یا موبایل	۰۳								

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..	نرم افزارهای گذرگاه سازمانی - ESB (Enterprise Service Bus Middleware)	۰۱	Integration Middleware	۰۱	میان افزارهای یکپارچه سازی و هم نوا سازی (Integration) and Orchestration (Middleware	۰۴	پلتفرم	۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۰۶
..	نرم افزارهای مدیریت API	۰۲								
..	میان افزارهای پیام محور - MoM (message oriented middleware) مانند سرویس های پایه پیام رسانی و Push Notification	۰۱	میان افزار رخداد (Event) (Middleware	۰۲	۰۴					
۰۱	میان افزارهای پردازش رخدادهای پیچیده - CEP (Middleware Complex Event Processing) شامل CEP های تجمیع گرا و تشخیص گرا	۰۲								
		..	CDN	۰۱	شبکه های تحویل محتوا	۰۵				
..	پلتفرم های جامع اینترنت اشیا	۰۱	میان افزارها/ پلتفرم های اینترنت اشیا	۰۱	پلتفرم اینترنت اشیا	۰۶				
..	پلتفرم های خاص منظوره (برای حوزه خاص)	۰۲								
..	ابزارهای ارزیابی و تحلیل نتایج آزمون های کارکردی و غیر کارکردی نرم افزار/مولفه های نرم افزاری	۰۱	نرم افزارهای آزمون و کنترل کیفیت نرم افزار (Software Quality Tools	۰۱	ابزارهای کنترل کیفیت و مدیریت چرخه تولید و نگهداری نرم افزار (Quality and) Life-Cycle (DevOps) (Tools	۰۷				
..	نرم افزارهای خودکارسازی مدیریت پروژه و کد در متدلوژی های چابک نظیر جیرا	۰۱	ابزارهای DevOps	۰۲						
..	نرم افزارهای یکپارچه سازی و استقرار مستمر و خودکار (CI/CD)	۰۲								
..	نرم افزارهای مدیریت عملیات IT (IT Operation Management)	۰۳								
..	راهکار جامع DevOps	۰۴								

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۰	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه‌های (Network WAN Application Delivery Software و Optimization)	۰۱	نرم افزار ADC یا سوئیچینگ لایه ۴ تا ۷، بر اساس اطلاعات پکت در لایه‌های بالاتر در مدل OSI، شامل: لایه‌های انتقال، جلسه، نمایش و برنامه کاربردی	۰۱	زیرساخت شبکه	۰۱	نرم افزارهای شبکه Network Software	۰۴	زیرساخت	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۰	نرم افزارهای بهینه‌سازی WAN یا بهینه‌سازی تحویل اپلیکیشن‌ها روی WAN	۰۲	کنترلر SDN و کارکردهای پایه‌ای نظیر روتر، سوئیچ و ...	۰۲	مدیریت شبکه						
۰۰	مدیریت اختصاصی شبکه (Network dedicated Management)	۰۱	سفرارشی سازی روتر، مودم و دیگر اجزای شبکه برای ارائه خدمات ارزش افزوده به صورت عمومی و یا برای یک مقصود خاص مانند: ارائه خدمات hotspot سفرارشی سازی شده و مدیریت عمومی کاربران و یا ارائه سرویس‌هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	۰۳	خدمات ارزش افزوده شبکه						
۰۱	AAA	۰۱	پشتیبانی از کسب و کار	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و پشتیبانی از کسب و کار و عملیات شبکه						
۰۲	CRM سازمانی، Self-care	۰۲	پشتیبانی از عملیات	۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی						
۰۳	Charging & Billing	۰۳	راهکار زیر ساختی جامع پشتیبانی عملیات و بازرگانی								
۰۴	راهکار جامع پشتیبانی از کسب و کارهای مخابراتی	۰۱	مازول‌های NGN								
۰۱	راهکار جامع مدیریت شبکه یا NMS (Network Management Systems)	۰۲	IMS	۰۲	راه حل‌های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)						
۰۲	راهکار جامع پشتیبانی از عملیات مخابراتی یا OSS	۰۳		۰۳							
۰۱	Switch Soft	۰۱		۰۱							
۰۲	Media GW	۰۲		۰۲							
۰۳	Signaling GW	۰۳		۰۳							
۰۴	Media GW	۰۴		۰۴							
۰۱	GW Signaling	۰۱		۰۱							

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	Policy and Charging Rules Function (PCRF)	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)	۰۲			زیر دسته اول		دسته اصلی	
	Policy and Charging Enforcement Function (PCEF)									
	Online Charging System (OCS)									
	Offline Charging System (OFCS)									
	Management Entity Mobility (MME)	۰۴	شبکه هسته موبایل		نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲	زیرساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۶
	Home Subscriber Server (HSS)									
	packet gateway (P-GW)									
	serving gateway (S-GW)									
		۰۱	مدیریت و orchestration زیرساخت های مجازی شبکه مخابراتی (MANO) شامل بلوک های کارکردی مدیریت زیرساخت ابری مخابراتی (VIM)، مدیریت توابع مجازی شده شبکه مخابراتی (VNFM)، هماهنگ کننده / ارکستریاتور NFV (NFVO)	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی		زیرساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۶
		۰۲	شبکه هسته موبایل مجازی							
		۰۳	شبکه دسترسی مجازی: زیرساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN							

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	شبکه خانگی مجازی (Virtual Home Network) مانند: V-Setup-Box V-CPE V-DPI V-Firewall V-Load balance v-AAA v-IMS v-CPE/ v-Router v-IDS v-SIP/v-SBC v-PE v-Message Router v-Session Border Controller v-WAN Acceleration v-Carrier grade NAT v-QoE Monitor v-GGSN/SGSN v-BRAS	۰۴	کارکردهای نرم‌افزاری و مجازی شده شبکه‌های مخابراتی (VNF)	۰۳	راه‌حل‌های شبکه مخابراتی مجازی	۰۲	زیرساختی مخابراتی نرم‌افزارهای	زیرساخت	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۱	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس (با وظیفه پردازش سطح داده و کنترل ترافیک اپراتور) با مدل ابر خصوصی (VNF) و یا به صورت از راه دور و بر روی زیرساخت ابری third party	۰۵	VNFaaS ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس							
۰۰		۰۶	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)							
۰۰		۰۱	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده: شامل نرم‌افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۱	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده					
۰۱	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور					۰۳				
۰۲	نرم‌افزار مهاجرت داده و سیستم	۰۱	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست، برنامه کاربردی، و آرایه	۰۲	نرم‌افزارهای Replication		نرم‌افزارهای ذخیره‌سازی (Storage Software)			
۰۳	نرم‌افزار replication مبتنی بر برنامه کاربردی و فابریک									
۰۴	نرم‌افزار replication مبتنی بر آرایه نرم‌افزار مدیریت replication									
۰۱	مدیریت Volume	۰۱	نرم‌افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره‌سازی	۰۳	نرم‌افزار زیرساخت ذخیره‌سازی					
۰۲	مدیریت فایل سیستم									
۰۳	دسترسی به ذخیره‌ساز و مدیریت Path									
۰۰		۰۲	نرم‌افزار Tiring خودکار و Acceleration منابع ذخیره‌سازی							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم						
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	زیر ساخت	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software-Defined) (Software)	۰۲	نرم افزار زیر ساخت ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت ذخیره ساز (SRM و SAN)	۰۱	نرم افزار مدیریت SAN ناهمگون و SRM						
						۰۴	ذخیره سازهای نرم افزار محور Storage Software-Defined (Controller Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت ذخیره سازی مبتنی بر Object و فایل سیستم‌های مبتنی بر object	۰۲	نرم افزار مدیریت SAN همگون و SRM						
						۰۵	راهکار جامع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزار مدیریت دستگاه ذخیره ساز (استوریج)								
				۰۴	نرم افزارهای مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی Physical and Virtual Computing Software	۰۱	سیستم‌عامل‌ها و زیرسیستم‌های آن‌ها (Systems and Operating Subsystems)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع Embedded OS مانند سیستم‌عامل‌های خاص اینترنت اشیا و دستگاه‌های گیت‌وی‌ها	۰۲	تولید و سفارشی سازی انواع سیستم‌عامل‌های سمت سرور	۰۳	تولید و سفارشی سازی سیستم‌عامل‌های سمت کلاینت (دسکتاپ، موبایل و ...)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع موتورهای مجازی سازی و سرویس‌های VPS		
								۰۲	پردازش/محاسبات نرم افزار محور، Compute Software-Defined	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع دسکتاپ و برنامه کاربردی مجازی	۰۲	نرم افزارهای مدیریت کلاسترینگ				
								۰۳	Virtual Client Computing	۰۲	نرم افزارهای مدیریت دسترسی پذیری و خوشه بندی (Availability and Clustering) (Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت توزیع بار کاری (HA – balancer) load				
						۰۵	نرم افزارهای مدیریت سرویس‌ها، سامانه‌ها و نقاط انتهایی (System,) Service, Endpoint Management (Software)	۰۱	IT Operations Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و نظارت بر زیرساخت‌ها	۰۲	نرم افزارهای آنالیز عملیات IT	۰۳	راه حل جامع مدیریت و آنالیز عملیات IT	۰۱	ابزارهای کنترل نرم افزارها و سیستم‌های فعال در مرکز داده
										۰۲	نرم افزارهای مدیریت پیکربندی و خودکارسازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی‌های سازمان (Management Enterprise Output)		
										۰۴	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	۰۲	Unified Endpoint Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT		
								۰۶	راهکار جامع زیر ساخت	۰۱	VPS, HPC, IaaS, ...	۰۱	نرم افزارهای مدیریت توزیع بار کاری (HA – balancer) load	۰۲	نرم افزارهای مدیریت توزیع بار کاری (HA – balancer) load		
				۰۲	نرم افزارهای مدیریت توزیع بار کاری (HA – balancer) load												

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۱	شناسایی	۰۱	راهکارهای افزایش شناخت نسبت به هدف (سازمان، سیستم و غیره)	۰۱	سیستم مدیریت دارایی (با در نظر گرفتن نیازمندی‌های امنیتی)	۰۰	زیر دسته پنجم
						۰۲	ارزیابی ریسک	۰۱	سیستم‌های ارزیابی ریسک	۰۰	
						۰۳	شناسایی وضعیت امنیتی دارایی‌های اطلاعاتی	۰۱	انواع سیستم‌های تحلیل شکاف و ممیزی امنیتی روی یک دارایی خاص	۰۰	
				۰۲	محافظت	۰۱	سیستم‌های تصدیق اصالت، مجازشماری، حسابرسی (AAA)	۰۱	سیستم مدیریت هویت و شناسایی و دسترسی (IAM) و تصدیق اصالت و SSO	۰۰	
								۰۲	سیستم کنترل و نظارت بر استفاده مانند راهکارهای مدیریت تجهیزات موبایل (BYOD و غیره)، سیستم‌های اکانتینگ	۰۱	MDM
						۰۲	سیستم‌های مدیریت کلید، مدیریت گواهی، مدیریت امضا، مازول‌های امنیتی نرم/ سخت‌افزاری	۰۱	سیستم‌های راه‌حل‌های محافظت از محرمانگی و حریم خصوصی داده‌ها (رمزنگاری، Tokenization, Masking و غیره)	۰۱	شبکه اجتماعی امن خاص‌منظوره
								۰۳	سیستم‌های محافظت از نشت داده (DLP)	۰۰	
								۰۴	سیستم‌های یک‌طرفه ساز جریان داده (Data Diode)	۰۰	
								۰۵	سیستم‌های مدیریت دسترسی‌های راه دور (PAM)	۰۰	
				۰۶	سیستم‌های پنهان‌نگاری و پنهان‌کاو	۰۰					
				۰۳	تشخیص	۰۱	سیستم‌های تحلیل و کشف تقلب	۰۰			
								۰۱	سیستم تخصصی تحلیل و محافظت در برابر تهدیدها (STAP)، جعبه شنی (SandBox)، سیستم تشخیص انواع کد بدخواه و بدافزار جدید	۰۱	تشخیص موبایل کد، آنتی‌ویروس
								۰۲	سیستم‌های تحلیل رفتار کاربر و موجودیت‌ها (UEBA) و شکار تهدیدات (Cyber Threat Hunting)	۰۰	
						۰۳	ابزارهای پوشش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری	۰۳	ظرف و شبکه عسل (Honey Net و Honey Pot)، اتاق انفجار	۰۰	
								۰۱	انواع سیستم‌های تحلیل کد نرم‌افزار (ایستا، پویا و غیره)	۰۰	
								۰۲	سیستم‌های پوشش آسیب‌پذیری (Vulnerability Scanning)	۰۰	
								۰۳	سیستم‌های ارزیابی آسیب‌پذیری (Vulnerability Assessment)	۰۰	
				۰۴	سیستم‌های جامع پوشش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری: مانند Scanning & Vulanerability Assesment	۰۰					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۳	تشخیص	۰۴	انواع ابزار آزمون نفوذ و شبیه‌سازی حملات روی انواع دارایی‌ها	۰۱	ابزارهای تست امنیتی پروتکل‌ها	۰۰			
								۰۲	ابزارهای شبیه‌سازی حملات	۰۱	حملات کانال‌های نهان		
								۰۳	ابزارهای آزمون نفوذ برنامه‌های کاربردی وب، ابزارهای آزمون نفوذ تجهیزات و همبندی شبکه	۰۰			
				۰۴	پاسخگویی	۰۱	کشف ادله حادثه	۰۱	انواع چارچوب‌ها، سیستم‌ها و ابزارهای پی‌جویی (Forensics) جرایم شامل: انواع چارچوب‌های انجام پیجویی، سیستم‌های پیجویی: حافظه، سیستم‌عامل، شبکه، فایل و غیره	۰۰			
								۰۲	سیستم‌ها و مراکز تحلیل و به اشتراک‌گذاری اطلاعات و هوشمندی تهدیدات (انواع ISACها) در حوزه‌های مختلف صنعت	۰۰			
								۰۳	سیستم‌های مدیریت پاسخگویی به حوادث امنیتی (IRMS یا IRS)	۰۰			
				۰۵	بازیابی	۰۱	سیستم‌های بازیابی از حوادث و ادامه کسب‌وکار	۰۱	سیستم‌های بازیابی از حوادث	۰۰			
								۰۲	سیستم‌های امحا و بازیابی داده	۰۰			
				۰۶	مدیریت امنیت	۰۱	مدیریت، حاکمیت و نگهداری امنیت اطلاعات	۰۱	سیستم‌های مدیریت خط‌مشی‌های امنیت اطلاعات	۰۰			
								۰۲	سیستم‌های مدیریت ریسک	۰۰			
								۰۳	سیستم بهره‌رسانی و مدیریت وصله‌های امنیتی	۰۰			
								۰۴	راهکار جامع مدیریت امنیت اطلاعات مانند سیستم مدیریت حاکمیت، ریسک و تطابق، ISMS	۰۰			
				۰۷	راهکار جامع امنیت اطلاعات	۰۱	انواع ترکیب راهکارهای شناسایی، محافظت، تشخیص، پاسخگویی و بازیابی	۰۱	سیستم یکپارچه مدیریت تهدیدات (UTM)	۰۰			
								۰۲	انواع ماژول‌های سیستم امنیتی نقطه پایانی (EPS یا EDR یا EPP) و سیستم‌های ضد بدافزار	۰۱	مانند انواع آنتی‌ویروس، App White Listing و غیره		
								۰۳	سیستم‌های تحلیل ترافیک پیشرفته امنیتی	۰۱	Generation Firewalls Next	۰۱	
										۰۲	بازرسی عمیق بسته (DPI)	۰۲	
										۰۳	NTA	۰۳	
								۰۴	انواع سیستم‌های تشخیص/مقابله با نفوذ (شبکه، میزبان و غیره) مانند: NIDS, ... HIDS	۰۱	APT و DDoS		
								۰۵	انواع راه‌حل‌های دیوارها و دروازه‌های امنیتی شامل انواع دیوارهای آتش و دروازه‌های امنیتی مانند دروازه‌های ایمیل	۰۱	دیوار آتش شبکه، دیوار آتش نرم‌افزار یا برنامه‌های کاربردی (WAF)، دیوار آتش پایگاه داده، دروازه‌های امن ایمیل		
				۰۶	سیستم‌های ترکیبی ممیزی و مقاوم‌سازی امنیتی روی انواع دارایی	۰۱	سیستم‌های ممیزی و امن سازی تجهیزات شبکه و انواع سرویس‌های پایه‌ای (مانند امن سازی پایگاه داده، Active Directory، وب سرور، ایمیل و ...)						
۰۷	سیستم مدیریت و تحلیل اطلاعات، رویدادها و لاگ‌های امنیتی	۰۱	مانند SIEM SoC و Managed Security Services، سیستم‌های مدیریت لاگ										

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۵	صنعت انیمیشن و بازی های ویدئویی	۰۱	محصولات دیداری و شنیداری، انیمیشن، ویدئو و چندرسانه‌ای	۰۱	محصولات انیمیشنی	۰۱	انیمیشن سه‌بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	انیمیشن دوبعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده دارای ویژگی‌های عمق دهی	۰۰			
								۰۳	انیمیشن VFX با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۰			
								۰۴	انیمیشن VR با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۰			
							۰۲	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۲	۰۱	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	۰۰	
										۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن	۰۰	
										۰۳	۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	۰۰
											۰۴	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	
							۰۵	صنعت بازی‌های ویدئویی (Video Games)	۰۱	محصولات بازی‌های ویدئویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدئویی جدی (Serious Games)	۰۱
												بازی‌های ویدئویی واقعیت مجازی (VR)	۰۲
												بازی‌های ویدئویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی	۰۳
												بازی‌های ویدئویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)	۰۴
							۰۲	پشتیبانی و بهینه‌سازی ساخت و تولید بازی‌های ویدئویی	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)	۰۲	بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)	۰۵
												نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۲
												نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۳
												سیستم‌های ابری بازی‌های ویدئویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۱
۰۴	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدئویی	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)	۰۱	دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدئویی	۰۱							
					نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزونه تولید بازی (Advertising, Provision Payment, Baas) .User Acquisition و ...)	۰۲							
					نرم افزارهای بومی‌سازی و کنترل کیفیت بازی ویدئویی (Localization & QA)	۰۳							
					نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص	۰۴							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم
۰۸	خدمات تجاری سازی	۰۱	خدمات ارزیابی	۰۱	تهیه طرح کسب و کار (BP) و مطالعات امکان سنجی (FS) در حوزه محصولات دانش بنیان به شرط جذب سرمایه گذار
				۰۲	ارزیابی فنی محصولات در حوزه دانش بنیان
				۰۳	ارزیابی توانمندی فنی شرکتها در حوزه دانش بنیان
				۰۴	ارزش گذاری دانش فنی
		۰۲	خدمات حقوقی و مالکیت فکری	۰۱	جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)
				۰۲	نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت)
				۰۳	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت صنعتی
				۰۴	مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادهای در حوزه محصولات دانش بنیان
		۰۳	خدمات تبادل فناوری	۰۱	خدمات واسطه گری محصولات B2B و B2G در حوزه محصولات دانش بنیان
				۰۲	مشاوره خرید و انتقال فناوری
		۰۴	خدمات توسعه بازار	۰۱	تحقیقات بازار در حوزه محصولات دانش بنیان
				۰۲	تدوین برنامه بازاریابی و مشاوره مدیریت برند در حوزه محصولات دانش بنیان
				۰۳	اجرای برنامه بازاریابی در حوزه محصولات دانش بنیان
				۰۴	خدمات طراحی صنعتی در حوزه محصولات دانش بنیان
				۰۵	تدوین استانداردهای پژوهش محور در حیطه های فناوری منوط به تصویب در سطح ملی
				۰۶	مدیریت صادرات (EMC) در حوزه محصولات دانش بنیان

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
زیر دسته سوم	۰۰	۰۱	خدمات مالی و سرمایه‌گذاری	۰۵	خدمات تجاری سازی	۰۸
		۰۲				
		۰۳				
		۰۴				
	۰۰	۰۱	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	۰۶		
	۰۰	۰۲				
	۰۰	۰۳				
	۰۰	۰۱	شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری	۰۷		
	۰۱	۰۲				
	۰۰	۰۳				
	۰۱	۰۱	خدمات سیاست‌گذاری	۰۸		
	۰۲	۰۲				
	۰۳	۰۳				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۹	صنایع فرهنگی، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	۰۱	علوم انسانی و اجتماعی	۰۱	علوم ارتباطات و رسانه	۰۱	طراحی و تدوین استاندارد پیچیده برآمده از تحقیق و توسعه	۰۱	تدوین استانداردهای تنظیم گری مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۲	تدوین استانداردهای تنظیم گری مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۳	تدوین برنامه های ملی ارتقای دینی و فرهنگی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۴	تدوین برنامه های ملی ارتقای دینی و فرهنگی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۱	تدوین استانداردهای بومی حوزه درمان روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۲	تدوین استانداردهای بومی حوزه درمان روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
				۰۲	علوم تربیتی و روانشناسی	۰۱	آزمون های روانشناسی در قالب برنامه های نوین انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۱	آزمون های روانشناسی در قالب برنامه های نوین انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه
								۰۲	آموزش در قالب برنامه های نوین و نوآورانه انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه
								۰۳	بازی درمانی در قالب برنامه های نوین و نوآورانه انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه
								۰۱	طراحی، پیاده سازی و صحنه گذاری آزمایش های روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۲	طراحی، پیاده سازی و صحنه گذاری آزمایش های روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۳	طراحی و پیاده سازی روش نوین آموزشهای مجازی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
		۰۳	علوم آموزشی	۰۲	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه و نوآوری	۰۱	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		
						۰۲	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		
						۰۱	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		
						۰۲	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		
						۰۳	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		
						۰۴	آموزش های درمانی محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۰۹	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	۰۱	علوم انسانی و اجتماعی	۰۴	مدیریت و سیاستگذاری	۰۱	طراحی و پیاده سازی سیستم های پیچیده و نوین تسهیم و به اشتراک گذاری دانش	۰۱	طراحی چارچوب مفهومی برای شبکه های سیاستگذاری مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار						
							طراحی چارچوب مفهومی برای شبکه های سیاستگذاری مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۰۲							
						۰۲	طراحی و پیاده سازی سیستم های درون سازمانی در قالب طراحی های پیچیده و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۲	۰۲	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۰۱	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۰۲	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۰۳
										استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۰۴	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۰۵		
										مدیریت استراتژیک و ارزیابی عملکرد مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۰۶	مدیریت استراتژیک و ارزیابی عملکرد مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۰۷		
										مدیریت و کنترل پروژه سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۰۸	مدیریت و کنترل پروژه سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۰۹		
										تدوین استانداردهای مدیریت ریسک مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۱۰	تدوین استانداردهای مدیریت ریسک مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۱۱		
										طراحی فرایندهای سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۱۲	طراحی فرایندهای سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۱۳		
										طراحی، پیاده سازی و استقرار نظام جامع مدیریت دانش مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۱۴	طراحی، پیاده سازی و استقرار نظام جامع مدیریت دانش مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۱۵		
										مدیریت منابع انسانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۱۶	مدیریت منابع انسانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد	۱۷		
										مشاوره مدیریت مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	۱۸	مشاوره مدیریت مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۹	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	۱۰	علوم انسانی و اجتماعی	۰۵	اقتصاد و مالی	۰۱	طراحی و پیاده سازی سیستم های مالی نوآورانه مبتنی بر تحقیق و توسعه بر روی نظریات نوین حوزه	۰۱	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۲	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۳	پیاده سازی سبد مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۴	پیاده سازی سبد مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۵	مشاوره تامین مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۶	مشاوره تامین مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
		۰۲	پردازش، اعتبارسنجی و تحلیل مالی مبتنی تحقیق و توسعه بر روی روشها و نظریات جدید	۰۱	ارزشگذاری مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار				
				۰۳	ارزشگذاری مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد				
		۰۶	حقوق	۰۱	پردازش و تحلیل داده ها و اطلاعات حقوقی بصورت نوآورانه مبتنی بر تحقیق و توسعه بر روی نظریات نوین حوزه	۰۱	تحلیل کلان داده های کیفی و آرای قضایی و ارائه مشاوره و تحلیل های حقوقی بر مبنای خروجی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۲	تحلیل کلان داده های کیفی و آرای قضایی و ارائه مشاوره و تحلیل های حقوقی بر مبنای خروجی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
						۰۳	تدوین و پیاده سازی استانداردهای حقوقی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۴	تدوین و پیاده سازی استانداردهای حقوقی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۹	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	۰۲	صنایع فرهنگی و خلاق	۰۱	صنایع دیداری و شنیداری	۰۱	پویانمایی	۰۰	زیر دسته چهارم
				۰۲	بازی، اسباب بازی و سرگرمی	۰۱	بازی های رو میزی	۰۰	
						۰۲	بازی رایانه ای	۰۰	
						۰۳	بازی محیطی	۰۰	
				۰۳	طراحی و معماری	۰۰			
				۰۴	صنایع دستی، گردشگری و میراث فرهنگی	۰۰			
				۰۵	هنرهای تجسمی و نمایشی	۰۰			
				۰۶	یادگیری، چاپ و نشر	۰۰			
۰۷	کسب و کارهای دیجیتال و فضای مجازی	۰۰							