

بسمه تعالی



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

فهرست کالاهای 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 Yet^۲، APCIT^۱ و RTTN^۳، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری^۴، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه^۵ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل^۶ 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.^۷

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 برنامه‌ریزی‌شده 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. به‌این ترتیب فهرست اولیه، متناسب با آخرین تحولات و راهبردهای صنعتی و فناوری کشور، مورد بازنگری جدی و عمیق قرار گرفت.

درمجموع 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 ازجمله 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، به‌تدریج 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 صاحب نظر به صورت حضوری، و ۱۸ مشاور و متخصص فنی به صورت 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 می‌طلبید، 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 قابل‌توجه 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 فرایند 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 نظام‌مندی 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 کالاها و خدمات دانش‌بنیان

در ویرایش حاضر از فهرست کالاها 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 کالاها و خدمات دانش‌بنیان سعی گردید تا بر اساس معیارهای تفصیلی ارزیابی و نیز سطح‌بندی کالاها و خدمات دانش‌بنیان، ساختار و مصادیق کالاها 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 درواقع 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 کالاهای و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به اینکه آخرین تغییرات حوزه "فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای" در ویرایش سوم فهرست کالاهای 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، حوزه‌های رو به رشد مانند فعالیت بر روی سویه‌های 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

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

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

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	استخراج و 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	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش بیوسنتز توسط میکروارگانیسم‌های اختصاصی
								۰۳	اسید آمینه ضروری تولید شده با استفاده از آنزیم یا سلول‌های تثبیت شده
								۰۱	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم پودری
								۰۳	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم مایع
								۰۰	
								۰۱	آنزیم‌های گیاهی از قبیل لیپاز، پروتئاز، سلولاز، آمیلاز، پکتیناز و ...
								۰۱	استخراج و تولید استوبوزید در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
				۰۲	افزودنی‌های بهبوددهنده خواص عملکردی	۰۲	نگهدارنده‌های طبیعی (آنتی‌اکسیدان‌های گیاه‌پایه) در مقیاس صنعتی با خلوص بالا، بدون باقی‌مانده حلال	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	فرمولاسیون	۰۳	فرآورده‌های غذایی با ویژگی‌های خاص رژیمی با تاییدیه تست‌های بالینی	۰۳	صمغ‌های بومی با تمرکز روی فرایندهای خشک کردن، تیمارهای استخراج با حفظ حداکثری ویژگی‌های عملکردی صمغ در مقیاس صنعتی				
				۰۰					
				۰۱	تولید و فرمولاسیون غذای نوزادان زیر ۶ ماه بر پایه محصولات طبیعی سالم با تاییدیه بالینی و تغذیه‌ای				
				۰۲	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 با 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 غیرمترعارف 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 موبین	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 سیتوپلاسم	۰۰	
						۰۳	به‌نژادی	۰۱	روش‌های کلاسیک
		۰۲	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های غیرمبتنی بر تلقای						
		۰۱	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش جهش						
		۰۲	بذور و نهال به‌نژادی 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 به‌نژادی شده از طریق حذف ویژگی‌های نامطلوب توسط روش‌های مولکولی از ژنوم تا پروتئوم						
		۰۲	روش‌های نوین	۰۴	گیاه تراریخت تولیدکننده پروتئین نو ترکیب به صورت دائم تثبیت شده با روش‌های مختلف مهندسی ژنتیک				
				۰۱	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	۰۰			
						۰۲	عوامل ماکرو (از قبیل حشرات پارازیتوئید، شکارگر و...) کنترل‌کننده آفات با جداسازی عوامل بومی در مقیاس صنعتی	۰۰	
						۰۳	شناسایی و سنتز فرمون‌های کنترل‌کننده آفات گیاهی، تایید شده با کار فارمی	۰۰	
						۰۴	کودهای اسیدآمینة در مقیاس صنعتی	۰۰	
		۰۵	کودهای هیومیک اسیدی در مقیاس صنعتی			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
۱۰	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	۰۰	
						۰۲	توکسین‌بایندر یا مکمل غذایی با ترکیبات غیرمعمول و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	۰۰	
						۰۳	ترکیبات شناخته شده با فرمولاسیون پیچیده و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	۰۰	
						۰۴	خوراک حفاظت شده برای نشخوارکنندگان	۰۰	
						۰۵	جانشین یا مکمل پروتئینی خوراک دام سبک و سنگین و طیور برای کاهش مصرف سويا	۰۰	
						۰۶	خوراک استارتر و جانشین گرده زنبور عسل با اثبات کارایی با کار فارمی	۰۰	
						۰۷	ویتامین‌های سنتز شده در گرید دامی	۰۰	
		۰۲	بهنژادی دام	۰۲		۰۱	روش کلاسیک	۰۱	دام سبک یا سنگین به‌نژادی شده برای هدف خاص با حداقل ۳ نسل تلاقی و گزینش و حداقل جمعیت پایه ۵۰
								۰۲	طراحی و تولید محصولات اصلاح نژاد شده شامل لاین طیور و ماکیان، طراحی و تولید ملکه زنبور عسل بومی به‌نژادی و یا زنبور گرده‌افشان، طراحی و ایجاد کلون آبزیان
								۰۳	بهنژادی به روش اپی‌ژنتیک
								۰۴	آبزیان SPF و SPR
								۰۵	ماهی تک جنس تولید شده به روش‌های هورمون‌تراپی و فیزیکی بالای ۹۷٪
						۰۲	روش نوین	۰۱	پروتئین نو ترکیب تولید شده در شیر دام توسط مهندسی ژنتیک
		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	۰۱	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۰	
						۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	
				۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای تخمیری	۰۰	
						۰۲	استارترهای لبنی	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
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	
						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	
			جلبک‌ها	۰۵		۰۱	تولید، استحصال و استخراج مواد با ارزش از قبیل پلیمرهای زیستی (اگر و...) از ماکروجلبک‌ها 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، فیکوسیانین و ...	۰۰	
			مخمر	۰۶		۰۱	مخمر تکثیر شده با راندمان تکثیر بالا	۰۰	
						۰۲	عصاره مخمر با راندمان استحصال بالا	۰۰	
						۰۳	دیواره مخمر بعنوان پری‌بیوتیک	۰۰	
			کودهای بیولوژیک	۰۷		۰۱	کودهای بیولوژیک فسفات	۰۰	
						۰۲	کودهای بیولوژیک نیترا	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	
						۰۰			
						۰۸	سویه مهندسی شده		
						۰۹	میکروارگانیسم غربال، جداسازی و شناسایی شده اعم از باکتری، جلبک، قارچ و ... از بین حداقل ۵۰ سویه		

کد دسته اصلی	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	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	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسپیان و استاندارد)	۰۱		۰۱	سنتز ساختارهای کایرال، فضاگزین یا 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 واسطه‌های پایه در مقیاس صنعتی (شامل چندین مرحله واکنش)	۰۰			
				۰۵	سنتز مواد معدنی (ماده مؤثره یا جانی)	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			
	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۰۲		۰۸	استخراج و خالص‌سازی‌های پیچیده	۰۱	خالص‌سازی 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 و...
				۰۱	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	۰۱	نانو ذرات خوراکی	۰۱	نانو کریستال‌های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی
								۰۲	خود امولسیون شونده‌های نانوی خوراکی
								۰۳	انواع مکمل‌های خوراکی نانو با لحاظ تولید ذرات نانویی و اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون‌های رایج و اخذ مجوز های لازم
								۰۱	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین
				۰۲		۰۲	نانو ذرات تزریقی	۰۲	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی
								۰۳	فرمولاسیون و پایداری سازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی
				۰۲	فرمولاسیون‌های پوستی و مخاطی پیشرفته	۰۱	پچ‌های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	۰۰	
						۰۲	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی	۰۰	
						۰۳	فرمولاسیون‌های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب‌های چشمی	۰۰	
				۰۳	فرمولاسیون‌های استنشاقی پیشرفته	۰۱	فرمولاسیون‌های استنشاقی پودری DPI	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
۰۲	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	پچ های 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		
		۰۱	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۰۳	تولید انواع ادجوانت های روغنی یا آبی جهت استفاده در واکسن های دامی و انسان به صورت صنعتی و با مجوز های لازم	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
						۰۰	
						۰۱	فرآورده‌های مشتق از خون و بافت در گرید دارویی، نظیر ال‌بومین، 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)
						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
						۰۳	سلول‌های بنیادی کاراکترایز 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
۰۵	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 کوتینگ، کنژوگاسیون و استخراج آنتی‌ژن/آنتی‌بادی و اسمبلینگ کلی کیت و پایدارسازی
						۰۲	انواع کیت Rapid Flow Device و Rapid Test	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	۰۰	
						۰۵	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	۰۰	
						۰۶	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه LAMP با لحاظ طراحی و معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	۰۰	
						۰۷	کیت های استخراج نوکلئیک اسید بر پایه ی ستون با لحاظ ساخت ستون و ماده ی جاذب و اثبات کارکرد آن	۰۰	
						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 ۵diff full پارت	۰۰	
						۱۰	سنتز پروپ یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۰	
		۱۰	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک			۰۱	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی(حلال فرآوری 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

دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان- ۷

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 (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص)	۰۱	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش حلال فوق بحرانی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰	
						۰۲	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده 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 ...) استخراج‌شده 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 ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	۰۰	
				۰۲	دسته ترکیبات (فراکسیون) جداشده از عصاره و اسانس و روغن (استانداردشده 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 (o/w/o و w/o/w) در مقیاس صنعتی
								۰۴	پچ 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 داده‌شده 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 فناوری های شیمیایی	۰۱	پوشش های پیشرفته	۰۱	پوشش های صنعتی	۰۱	پوشش های خودرویی
								۰۲	پوشش های دریایی
								۰۳	پوشش های coil و can
								۰۴	پوشش های خطوط انتقال نیرو
								۰۵	پوشش های خطوط لوله
								۰۶	پوشش های سامانه های هوا فضا
						۰۲	پوشش های هوشمند	۰۱	پوشش های رسانا با هدایت الکتریکی بالا
								۰۲	پوشش های ابر آبگریز
								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 رهایش 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
						۰۳	پوشش های تابش پز به همراه سنتز	۰۰	
						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 جوهر های چاپ با الزام پراکنش با توزیع اندازه ذرات مشخص
								۰۳	پوشش های با خواص سطحی ویژه نظیر ضد خش و جرم ناپذیر
		۰۲	جوهر های چاپ	۰۱	جوهر های چاپ جوهر افشان	۰۱		۰۰	
								۰۰	تونر های چاپ
								۰۰	جوهر های چاپ سه بعدی
								۰۰	جوهر های چاپ تابش پز
								۰۰	جوهر ها و پوشش های با کاربرد آرایشی-بهداشتی
								۰۰	جوهر های چاپ انتقالی
								۰۰	جوهر های چاپ انتالگلیو
				۰۸	جوهر های موظف (functional printing Inks)	۰۱		۰۱	جوهر های چاپ با خواص الکتریکی و مغناطیسی
								۰۲	جوهر های چاپ با خواص نوری
								۰۳	جوهر های چاپ امنیتی
								۰۴	حسگر ها و نشانگر های چاپی
								۰۵	جوهر های چاپ با خواص زیستی

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی - ۹

کد دسته اصلی	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 فناوری های شیمیایی	۰۳	سنتز رزین ها، عوامل پخت و افزودنی ها و افزودنی های پلیمری	۰۱	کوپلیمرهای دسته ای	۰۰	زیر دسته چهارم
						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	۰۰	
						۰۶	رزین هایی که سنتز شان مستلزم مدل سازی های ترمودینامیکی و سینتیکی باشد	۰۰	
						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		۰۰	
						۰۱	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع بسته بندی مانند نی چسبان و برچسب نوشیدنی ها	۰۱	
				۰۵	چسب های پیشرفته پلیمری	۰۱	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع تیشو مانند پوشک	۰۲	
							چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع فیلترهای خودرویی	۰۳	
							چسب گرمادوب پایه آلفا الفین	۰۴	
							چسب گرمادوب برپایه EVA با سنتز پایه مانند پلی بوتیل اکریلات	۰۵	
							چسب حساس به فشار	۰۶	
							چسب پلی یورتان در سیستم تک جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال	۰۷	
							چسب پلی یورتان در سیستم دو جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال	۰۱	
							چسب پلی یورتان پایه آب مانند چسب VACUUM MEMBRANE	۰۲	
							چسب گرمادوب پلی یورتان واکنشی	۰۳	
							چسب دو جزئی بدون حلال پلی یورتان (مانند چسب مورد استفاده در صنعت چاپ و بسته بندی برای لمینیت انواع لفاف ها)	۰۴	
							چسب لامیناسیون پایه پلی اورتان جهت استفاده در فیلم های BOPP	۰۵	
						۰۲	چسب های پلی یورتانی	۰۰	
							چسب های پلی سولفایدی	۰۱	
							چسب ترموپلاستیکی با قابلیت اتصال لایه های ناسازگار	۰۲	
							چسب گرمادوب ثانویه مانند چسب شیشه ها ی دوجداره	۰۳	
							چسب اتصال لوله های فایبر گلس پخت دمایی	۰۴	
							چسب اتصالات سرد لاستیک به منجد	۰۵	
							چسب اتصالات لاستیک پخت شده به فلز	۰۶	
							چسب درام تولید تیر خودرو	۰۷	
						۰۳	چسب و پرایمر چسب لاستیک فلز	۰۱	
							چسب های اتصال اجزا و محصولات هیبریدی	۰۲	
							چسب های پلی سولفایدی	۰۳	
							چسب ترموپلاستیکی با قابلیت اتصال لایه های ناسازگار	۰۴	
							چسب گرمادوب ثانویه مانند چسب شیشه ها ی دوجداره	۰۵	
							چسب اتصال لوله های فایبر گلس پخت دمایی	۰۶	
							چسب اتصالات سرد لاستیک به منجد	۰۷	
							چسب اتصالات لاستیک پخت شده به فلز	۰۸	

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	۰۵	چسب های پیشرفته پلیمری	۰۵	چسب های فوری مانند چسب های سیانوآکریلاتی	۰۰	زیر دسته سوم		
						۰۶	چسب های برپایه سنتز CMC مانند چسب موکت و کاغذ	۰۰			
						۰۷	فیلم، کامپاند و مستریج های چسبی	۰۱		مستریج چسب استرچ	۰۷
								۰۲		مستریج چسب های سیلیکونی	
								۰۳		چسب برچسب لیبل گذاری داخل قالب به روش ترموفرمینگ	
								۰۴		فیلم چسب مخصوص فلزات و پلاستیک های دارای کشش سطحی کم	
								۰۵		چسب بیوتیل برپایه لاستیک بوتیل رابر	
								۰۶		چسب های لایه میانی برپایه پلی اتیلن و پلی پروپیلن مالئینه	
								۰۷		چسب های لایه میانی برپایه پلی استایرن مالئینه	
						۰۸	چسب های دارای کاربرد پزشکی	۰۱		چسب زخم چشمی با قابلیت تغییر فاز برگشت پذیر	۰۸
								۰۲		چسب های پوشش دهی زخم	
								۰۳		چسب های برپایه کوپلیمر بوتیل اکریلات با سنتز پلیمر	
								۰۴		چسب های تابش پز دندانی بر پایه اکریلات	
				۰۹	چسب های با کاربرد ساختمانی	۰۱	چسب پلیمری عایق جهت نگه داری و محافظت از آسفالت	۰۹			
						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 یووی پخت مورد استفاده در صنعت طلاکوب	۱۰			
						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				
		۰۶	محصولات آرایشی و بهداشتی و ضدعفونی کننده	۰۱	سنتز یا فرآوری مواد اولیه خاص شوینده ها و محصولات آرایشی - بهداشتی مانند آلکیل پلی گلیکوزیدها	۰۰	۰۶				
						۰۰					
				۰۲	ضدعفونی کننده های سنتزی غیرالکلی (برپایه کوانتوم دات، پراستیک اسید)	۰۰					
				۰۳	پایه لاک ناخن	۰۰					
				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....	۰۷		
						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 فناوریهای 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 دیرسوز کننده با سنتز
								۰۸	بازدارنده تشکیل کک در فرآیندهای تولید الفین (DMDS)
								۰۹	افزودنی های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، CMC، پلی آنیونیک سلولز، ممانعت کننده از هرزروی سیال حفاری، پایدار کننده شیل
								۱۰	افزودنی های پیشرفته نفت و گاز مانند دمولسیفایر، بازدارنده تشکیل واکس، آسفالتین و هیدرات
					مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	سیالات پیشرفته حفاری نفت و گاز	۰۱	سیال تکمیلی در چاه های نفت و گاز	
							۰۲	سیال حفاری فوق سبک در چاه های نفت و گاز	
								اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید سیتریک، اسید گلایکولیک، اسید بنزوتیک، اسید فلوئوریدریک	
								ترکیبات معدنی پیشرفته با کاربرد دارو شامل، اکسید روی، کلسیم کرینات، سدیم بی کرینات	
								بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی با کاربرد غذا و دارو از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید، منیزیم هیدروکسید	
								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 سولفو کسید
								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 فناوری‌های 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 سنتری	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	سوپر جاذب 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				
				۰۹	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	۰۱	رفرم های پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوترمال (ATR)	۰۱	رفرم های پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)
		۰۲	رفرم های پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)						
		۰۳	رفرم های پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو						
		۰۴	پیل سوختی پلیمری (PEMFC)						
		۰۵	پیل سوختی قلیایی (AFC)						
		۰۶	پیل سوختی اسید فسفریک (PAFC)						
		۰۷	پیل سوختی کربنات مذاب (MCFC)						
		۰۸	پیل سوختی اکسید جامد (SOFC)						
		۰۹	پیل سوختی متانولی (DMFC)						
		۱۰	تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترو لایزر						
		۱۱	هیدروژن مایع						
		۱۰	باتری ها			۰۱	باتری های بر پایه نیکل	۰۱	باتری های سرب اسید
				۰۲	باتری های سرب اسید				
				۰۳	باتری های یونی				
				۰۴	باتری های رزرو				
				۰۵	باتری های حرارتی				
				۰۶	باتری های جریانی (Flow)				

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	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱۱	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۱	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست های واحد های FCC, RFCC و HT (گوگردزدایی)	۰۱	کاتالیست های واحد های FCC, RFCC و HT (گوگردزدایی)	۰۰	زیر دسته پنجم		
										۰۲	کاتالیست های واحد های ایزوماکس (Hydro Cracking)				
										۰۳	کاتالیست های واحد های تبدیلی (Isomerization و Reforming)				
										۰۴	کاتالیست های واحد های بازیابی گوگرد (SRU)				
										۰۵	پایه کاتالیست زنولیتی				
										۰۶	پایه کاتالیست آلومینا				
		۰۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلر-ناتای، متالوسن	۰۱	کاتالیست های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	۰۲	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلر-ناتای، متالوسن	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	۰۱		جاذب های برپایه زنولیت ها (ملکولارسیوها)
											۰۴	جاذب های پیشرفته	۰۱		آلومینای فعال
													۰۲		خاک رس فعال
													۰۳		کربن فعال در مقیاس صنعتی
		۱۲	کاتالیست های با پایه مونولیتی از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۰۱	از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰					
		۱۳	سیستم های بازیافت کاتالیست های صنعت پتروپالایشی	۰۰		۰۰		۰۰		۰۰					
		مواد پیشرفته (پلیمر ها و کامپوزیت ها)	۰۲	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۱	پلاستیک ها و محصولات وابسته	۰۱	آلیاژ های پلیمری پیشرفته	۰۱	آلیاژ های ترکیبی ترموپلاستیک و ترموست پیشرفته با خواص بهبود یافته	۰۱	آلیاژ های با خواص سایشی بسیار بالا مانند آلیاژ های ضد خراش خودرویی برپایه PP/EPDM	۰۱	زیر دسته پنجم	
												آلیاژ های پلیمری با کارکرد تجهیزات پزشکی مانند PVC/NBR آلیاژ های برپایه	۰۲		
	ترموپلاستیک الاستومرها (TPV و TPE)											۰۳			
	اصلاح کننده های قیر پلیمری											۰۴			
	۰۲										آلیاژ های ترکیبی ترموپلاستیک ها با خواص بهبود یافته	۰۰			
											کوپلیمر های بلوکی و رندوم دارای خواص ویژه مانند کوپلیمر مالئیک-اکریلیک	۰۱			
											کوپلیمر های با سیالیت و شفافیت بالا	۰۲			
											کوپلیمر های با قابلیت ضربه پذیری بالا	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	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
										۰۲	پلیمرهای الکتروکرومیک مانند کریستال های مایع
										۰۳	پلیمرهای حساس به رنگ و دما
							۰۳	۰۳	پلیمرهای دارای خواص الکتریکی یا دی الکتریک	۰۱	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا
										۰۲	مواد آلی الکترونیکی (OPE) در سلولهای خورشیدی
										۰۳	گیرنده های خورشیدی پلیمری
										۰۴	پیل های سوختی پلیمری
								۰۴	سنسورها و محرک های پلیمری	۰۱	محرک های پلیمری
										۰۲	سنسورهای پلیمری فشار/دما/گاز
				۰۳	جاذب ها و غشاهای پلیمری			۰۱	الیاف های توخالی پلیمری		
								۰۲	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس		
								۰۳	ابر جاذب های پلیمری		
		۰۱	مستربج ها و کامپاندهای پلیمری با خواص و کارکرد ویژه	۰۴				۰۱	مستربج های پلیمری با فرمولاسیون	۰۱	مستربج با کسر بسیار بالای پرکننده
										۰۲	مستربج دارای کارکرد ویژه مانند مستربج مشکی گرید فیلم
										۰۳	مستربج سپر اکسیژن
										۰۴	مستربج تاخیرانداز شعله
										۰۵	مستربج ضد خوردگی
										۰۶	مستربج های کمک فرآیند مانند کمک فرآیندهای تولید فیلم دمشی
										۰۷	مستربج دیفیوزر کننده پلی کربنات

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	کد زیردسته 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	مسترینج 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
						۰۵	محصولات پلیمری تهیه شده با اکستروژن واکنشی	۰۱	پلیمرهای اصلاح 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)
						۰۶	فیلم های پلیمری با کارکرد و خواص ویژه	۰۳	پلیمرهای سنتز شده با اکستروژن واکنشی		
											فیلم های پلیمری ضد خوردگی
											فیلم های هوشمند نگهداری مواد غذایی
											فیلم های پلیمری تنفس پذیر
											فیلم های چندلایه امتزاج ناپذیر
											فیلم های استرچ بهبودیافته مانند روکش های مواد غذایی با خواص ویژه و وزن بسیار کم
											فیلم های دارای فرآیند تولید پیچیده مانند فرآیند water quench
											فیلم های اکتیو نگهداری مواد غذایی
											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	زیر دسته پنجم	
								۰۲	قطعات اصلاح سطحی شده با پلیمرهای زیست سازگار	۰۰		
								۰۳	سنتز پلیمرهای زیست تخریب پذیر	۰۰		
								۰۴	پوشش و بهبود دهنده های زخم و مهندسی بافت	۰۰		
								۰۵	سامانه های دارو رسانی	۰۰		
				۰۱	آمیژه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۱	آمیژه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۱	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما	۰۰		
								۰۲	کمک فنرهای بادی خودروهای سبک و سنگین	۰۰		
								۰۳	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۰		
								۰۲	آمیژه های لاستیکی با خواص ویژه	۰۱	آمیژه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی	۰۰
										۰۲	آمیژه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی	۰۰
		۰۳	آمیژه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی	۰۰								
		۰۴	آمیژه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده	۰۰								
		۰۵	آمیژه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی	۰۰								
		۰۳	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	۰۳	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	۰۱	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا	۰۰				
						۰۲	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد	۰۰				
						۰۱	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	۰۱	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	۰۱	کامپوزیت های دندانی	
								۰۲	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی	۰۲	کامپوزیت های مفصل و استخوانی	
								۰۰	کامپوزیت های پلیمری دما بالا	۰۰		
		۰۳	کامپوزیت های پلاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز	۰۰								
		۰۴	کامپوزیت های پلاستیکی 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	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمر ها 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	سنتز 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		۰۱	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما	۰۰	
								۰۲	کمک فنرهای بادی خودروهای سبک و سنگین	۰۰	
								۰۳	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف	۰۰	
								۰۱	آمیزه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی	۰۰	
								۰۲	آمیزه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی	۰۰	
		۰۲	آمیزه های لاستیکی با خواص ویژه	۰۲		۰۳	آمیزه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی	۰۰			
						۰۴	آمیزه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده	۰۰			
						۰۵	آمیزه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی	۰۰			
						۰۱	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا	۰۰			
						۰۲	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد	۰۰			
		۰۱	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	۰۱		۰۱	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	۰۱	کامپوزیت های دندانی		
						۰۲	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی	۰۲	کامپوزیت های مفصل و استخوانی		
						۰۳	کامپوزیت های پلیمری دما بالا	۰۰			
						۰۴	کامپوزیت های پلاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز	۰۰			
						۰۵	کامپوزیت های پلاستیکی 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	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته	زیر دسته پنجم
۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمر ها و کامپوزیت ها)	۰۳	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
										۰۲	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص فیزیکی و مکانیکی و سایشی
										۰۳	قیر و آسفالت کامپوزیتی پیشرفته
										۰۴	نوارهای انتقال مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
						۰۲	کامپوزیت های پلیمری زیست تخریب پذیر	۰۱	آمیزه ها و محصولات کامپوزیتی زیست تخریب پذیر	۰۱	فیلم و کیسه های پلیمری گیاهی زیست تخریب پذیر
										۰۲	گرانول و ظروف و پلیمری گیاهی زیست تخریب پذیر
										۰۳	انواع فیلترهای سلولزی مانند کاغذ فیلتر هوا/سوخت/روغن
						۰۳	کامپوزیت های هیبریدی پایه پلیمری	۰۱	کامپوزیت های چندلایه پلاستیکی و سرامیکی مقاوم در برابر سایش و شوک های حرارتی		
						۰۴	کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با الیاف	۰۱	لوله های کامپوزیتی تقویت شده با الیاف شیشه با فشار کاری بالا مانند GRE		
						۰۸	قطعات و مقاطع کامپوزیتی تولید شده با الیاف کربن			۰۱	قطعات و ویلچرهای سبک کربنی
										۰۲	میله های کامپوزیتی الیاف کربن
										۰۳	کامپوزیت های کربن-کربن دوبعدی با چگالی بالا
										۰۴	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 فناوری‌های شیمیایی	۰۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	۰۴	نساجی	۰۱	الیاف	۰۱	الیاف صنعتی با کاربردهای خاص نظیر الیاف کربن
								۰۳	سایر الیاف مهندسی (با مقاومت حرارتی و مدول کششی بالا)
						۰۲	منسوجات	۰۱	منسوجات هوشمند مانند الیاف پیژو الکتریک، پاپرو الکتریک، الیاف مورد استفاده در ساخت سلولهای خورشیدی و مبدل‌ها 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
		۰۳	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)	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت فرآیند تبدیل کاتالیستی
						۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تبدیلی و سبک سازی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای هیدروکراکینگ
						۰۳	بسته دانش فنی (License) سیستم‌های پیشرفته بهینه‌سازی فرآیندهای پالایشی	۰۰	
						۰۴	بسته دانش فنی (License) سیستم‌های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر	۰۰	
						۰۵	بسته دانش فنی (License) سیستم نمک زدائی از نفت خام	۰۰	
						۰۶	بسته دانش فنی (License) تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فراورده‌ها	۰۰	
						۰۷	بسته دانشی (License) فرآیند تولید روغن های پایه گروه ۲ و ۳	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
۰۲	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	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحد هیدروژن زدایی از پروپان
								۰۳	بسته دانش فنی (License) تولید مواد نهایی	۰۱	بسته دانش فنی (License) تولید اکرولئین
								۰۱	بسته دانش فنی (License) هیدروژن پراکسید (آب اکسیژنه)		
						۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد پلیمری	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع لاستیک از قبیله EPDM		
				۰۴	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی			۰۰			
				۰۵	بسته دانش فنی (License) سیستم های تولید گاز های با خلوص بالا از جمله گاز هلیوم			۰۰			
				۰۳	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی و مدل سازی پایین دستی نفت و صنایع شیمیایی	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی	۰۰			

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	۰۱	نانو ذرات (در شکل های نانو پودر، نانو کلویید، نانو سوسپانسیون و خمیر)	۰۱	نانو ذرات	۰۱	نانو ذرات اکسیدی
										۰۲	نانو ذرات سرامیکی آرایش شده
										۰۳	نانو ذرات کربنی خاص
										۰۰	
										۰۰	نانو ذرات پلیمری
										۰۳	نانو ذرات فلزی
										۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی
										۰۲	نانو ذرات هسته-پوسته
										۰۰	نقاط کوانتومی
				۰۲	نانو امولسیون ها	۰۱	نانو امولسیون روغن در آب	۰۱	نانو ذرات	۰۰	نانو امولسیون روغن در آب
										۰۲	نانو امولسیون آب در روغن
				۰۳	مواد نانو ساختار	۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	ایروژل ها
										۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
										۰۳	زئولیت ها
				۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۰	
										۰۰	
				۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها	۰۱	نانو سیم ها
										۰۲	نانو نوارها
				۰۳	نانو صفحات	۰۳	نانو صفحات	۰۳	نانو صفحات	۰۱	گرافن
										۰۲	اکسید گرافن
										۰۳	اکسید گرافن احیاء شده
										۰۴	نانو کلی ها
				۰۴	نانو الیاف	۰۴	نانو الیاف	۰۴	نانو الیاف	۰۱	نانو الیاف پلیمری
										۰۲	نانو الیاف سرامیکی
				۰۱	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری
										۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری
										۰۰	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	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۰	

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		
								۰۲	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	۰۰		
								۰۳	پوشش های نانو متخلخل	۰۰		
						۰۳	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	
								۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی باکتریال	
										۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبریزی یا ضد آب و لک	
										۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	
										۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	
										۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز	
										۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک	
										۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی	
										۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش	
										۰۹	نانو پوشش های خود تمیزشونده	
										۱۰	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل	
										۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل	
										۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک	
										۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	
						۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال			
								۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی			
		۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	محصولات کشاورزی	۰۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۰		
								۰۲	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰		
								۰۳	نانو کودها	۰۰		
				۰۲	فیلترها و غشاها	۰۰	فیلترها و غشاها	۰۱	نانو فیلترها	۰۰		
								۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰		
								۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰		

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 زیر دسته پنجم	زیردسته پنجم
۲۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۲۴	فناوری نانو	۲۳	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	۰۰	
								۰۲	نانو جاذب های ژئولیتی	۰۰	
								۰۳	نانو جاذب های بر پایه شبکه های آلی - فلزی	۰۰	
						۰۴	منسوجات	۰۱	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی باکتریال	۰۰	
								۰۲	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آبریزی	۰۰	
						۰۵	نانو الکترونیک	۰۱	مدارات مجتمع مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	CMOS
										۰۲	Beyond CMOS
								۰۲	حافظه ها مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	
								۰۳	نانو حسگرها و نانو عملگرها	۰۰	
								۰۴	سامانه های نانو الکترومکانیکی (NEMS)	۰۰	
								۰۵	نمایشگرها	۰۱	مانند OLED و QD-LED و ...
								۰۶	ادوات نانو الکترو اپتیکی	۰۰	
								۰۷	ادوات ذخیره یا تبدیل انرژی	۰۰	
						۰۶	نانو کاتالیست ها	۰۱	پایه کاتالیست های مزومتخلخل	۰۰	
								۰۲	نانو کاتالیست های بر بستر مواد مزومتخلخل	۰۰	
								۰۳	نانو کاتالیست های حاوی نانو ذرات فلزی	۰۰	
						۰۷	نانو سیالات	۰۱	نانو سیال های با خاصیت افزایش انتقال حرارت	۰۰	
								۰۲	روغن های حاوی نانو ذرات با خاصیت روان کاری	۰۰	
						۰۸	نانو بتن ها	۰۱	بتن های فرآوری شده با ترکیبات نانو سیلیکایی	۰۰	
								۰۲	بتن های فوق سبک حاوی ایروزل	۰۰	

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	۰۴	فناوری نانو	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۹	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۱	نانو کامپوزیت‌های پایه‌فلزی	۰۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی با خواص استحکامی
										۰۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی مقاوم به خوردگی
										۰۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی مقاوم به سایش
										۰۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری
								۰۲	نانو کامپوزیت‌های پایه‌پلیمری	۰۱	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال
										۰۲	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت کندسوزی
										۰۳	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خواص استحکامی
										۰۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها
										۰۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی
										۰۶	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت جذب امواج
								۰۳	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص ویژه	۰۱	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص استحکامی
										۰۲	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص مقاوم به سایش
				۱۰	نانو مواد با خواص ویژه			۰۱	نانو رنگدانه‌ها با خواص ضدخوردگی	۰۰	
								۰۲	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول‌های خورشیدی	۰۰	
								۰۳	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی	۰۰	
								۰۴	نانو مواد با خاصیت ذخیره‌سازی انرژی	۰۰	

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	..	
						۰۲	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۲	تولید آمورف‌های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه‌شده به روش ذوبی
						۰۳	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید فرو الکتریک‌ها، پاپرو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	..	
								۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته	..	
								۰۳	مانند ترمیستور، وریستور	..	
						۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	۰۰	
								۰۲	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	۰۰	
								۰۳	جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	۰۰	
						۰۵	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۱	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	..	
						۰۶	سرامیک‌های پیشرفته نوری	۰۱	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست‌سازگار و زیست فعال	۰۰	
								۰۲	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست تخریب‌پذیر	۰۰	
								۰۱	تولید سرامیک‌های پیشرفته بلورین پست‌پیدا و مات‌شونده	۰۰	
								۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	شیشه‌های ضد گلوله و ضد انفجار
										۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته شناورهای زیرسطحی و هواپیما با استحکام بالا
										۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی
								۰۳	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	۰۰	
								۰۴	تولید رنگ‌دانه‌های سرامیکی پیشرفته	۰۰	
						۰۷	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی	۰۰	
								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	
۴۰	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵۰	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰		
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰		
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰		
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰		
				۰۹	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	۰۰				
				۰۲	مواد فلزی	۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گرانبها	۰۰				
						۰۲	تولید فلزات کمیاب	۰۰				
						۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱		
								۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰		
								۰۳	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰		
								۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیوم، هافنیم، وانادیوم، نایوبیم با دمای کاری بالا	۰۰		
						۰۵	فولادهای پیشرفته	۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱		
								۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۰		
								۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن آستنیتی	۰۰		
								۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰		
								۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱		
								۰۶	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۰		
						۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر	۰۱
										۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲
										۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی‌کریستال ریختگی	۰۳
										۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک‌کریستال انجماد	۰۴
						۰۷	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰		
						۰۸	تولید آلیاژهای فلزی ابررسانا	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		
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۲	مواد فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	آهنرباهای موقت فلزی	۰۰			
								۰۳	جاذب‌های پیشرفته مغناطیسی فلزی	۰۰			
						۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape memory alloys)	۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)
										۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاهای و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۰	
										۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
						۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱					
						۱۲	تولید فلزات آمورف	۰۰					
						۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	۰۰					
						۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی	۰۱	تولید مواد فلزی زیست‌سازگار	۰۰			
								۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال	۰۰			
						۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی	۰۰			
								۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۰			
						۱۶	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری	۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
										۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	
										۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
										۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰	
										۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۰۰	
						۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۰۰			
						۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	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		
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۷	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 الیازسازی مکانیکی مانند آسیاب‌های پر انرژی، اتمایزرها، خردکن‌های پیشرفته پلیمری، میکسرهای پیشرفته اولتراسونیک و مانند آن	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید الیاف مانند الیاف شیشه، الیاف کربن و غیره	۰۰			
				۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید تک‌بلور مانند سیستم چکرالسکی و بریجمن	۰۰					
				۰۲	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط تولید پیشرفته نورد سنگین یا اتوماسیون بالا	۰۰			
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج) و پرس با تناژ بالا	۰۰			
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم یا اتوماسیون بالا	۰۰			
						۰۴	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی مفتول، ورق، لوله و مخازن یا اتوماسیون بالا	۰۰			
						۰۵	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی الکترومغناطیسی	۰۰			
				۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی سرامیک‌ها و متالوژی پودر	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید هم‌زمان شکل‌دهی پودر و زینتر مانند SPS	۰۰			
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید به روش پرس ایزو استاتیک سرد و گرم	۰۰			
						۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغایی و ژل کست قطعات سرامیکی یا اتوماسیون بالا	۰۰			
				۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری یا اتوماسیون بالا	۰۰			
						۰۲	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری دقیق، دورانی، نیمه‌جامد و آلیاژهای خاص یا اتوماسیون بالا	۰۰			
						۰۳	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری در خلأ یا اتمسفر کنترل‌شده	۰۰			
						۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت‌فشار	۰۰			
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته جوشکاری نیمه جامد مانند روش‌های اصطکاکی و مغناطیسی	۰۰			
						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			
				۰۶	تجهیزات پیشرفته ماشین‌کاری (فرز، تراش، سنگ‌زنی، برش و...)	۰۱	ماشین‌آلات CNC بالای سه محور با دقت بالا	۰۰			
						۰۲	ماشین‌های مخصوص یا اتوماسیون، دقت و سرعت تولید بالا	۰۰			
						۰۳	تجهیزات ماشین‌کاری قطعات بزرگ یا با شکل پیچیده	۰۰			
				۰۷	کوره‌های پیشرفته	۰۱	کوره‌های قوسی	۰۰			
						۰۲	کوره‌های القایی	۰۰			
						۰۳	کوره‌های با سرعت گرمایش بالا مانند ماکروویو و مادون‌قرمز	۰۰			
						۰۴	کوره‌های هیدروژنی	۰۰			
						۰۵	کوره‌های مقاومتی	۰۱		کوره‌های باکسی مقاومتی خلأ	۰۰
								۰۲		کوره‌های مقاومتی با دمای بالاتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰
								۰۳		کوره‌های مقاومتی با دمای کمتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد*	۰۰
						۰۶	کوره‌های تونلی صنعتی با ظرفیت بالا	۰۰			
						۰۷	کوره‌های عملیات حرارتی یا 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
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲۰	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 کرایو	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 اکسترودرهای	۰۱	انواع اکسترودرهای پیشرفته واکنشی
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۶	
		۱۱	راکتورهای شیمیایی پیشرفته			۰۱	راکتورهای پیشرفته با قابلیت کنترل دقیق شرایط هوایی	۰۰	انواع اکسترودرهای پیشرفته واکنشی
						۰۲	راکتورهای پیشرفته با طراحی یا هندسه پیچیده	۰۰	
						۰۰			
						۰۰			
						۰۰			
						۰۰			
	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	۰۲	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد			۰۱	دستگاه‌های الکتروریسی جهت تولید نانوالیاف		انواع اکسترودرهای پیشرفته اختلاط و فرم دهی مانند دستگاه تزریق پلاستیک، دستگاه ساخت لوله، الیاف، پروفیل، خطوط پالتروژن و SMC
						۰۲	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط‌های مایع و گازی	۰۰	
						۰۳	دستگاه نانو کاویتاسیون	۰۰	
						۰۴	آسیاب‌های پراثرژی با قابلیت تولید نانوپودرها	۰۰	
						۰۵	هموزنایزهای پیشرفته جهت تولید نانوامولسیون ها	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	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۱	توربین	۰۱	توربین گاز نیروگاهی یا توربوژنراتوری	۰۰	زیر دسته چهارم	
						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 kW ۱۰۰	۰۰		
						۰۴	توربین باد افقی یا عمودی با حداقل توان تولیدی kW ۵۰	۰۰		
						۰۵	میکرو توربین گازی	۰۰		
						۰۶	توربین بخار کورتیس تایپ یک یا دو مرتبه ای	۰۰		
		۰۲	کمپرسور	۰۱	دمنده (Blower) دو لوب و سه لوب	۰۰	زیر دسته چهارم			
				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				
		۰۳	پمپ های پیشرفته	۰۷	کمپرسور دیافراگمی	۰۰	زیر دسته چهارم			
				۰۱	پمپ سانتریفیوژ پیشرفته	۰۱		پمپ سانتریفیوژی API		
				۰۲	پمپ دنده ای و لوبی پیشرفته با فشار بیش از ۳۰bar و دبی بیش از ۱۰۰gr/s	۰۲		پمپ سانتریفیوژی Non-API با توان بیش از ۳۰KW		
				۰۳	پمپ پیستونی پیشرفته با فشار بیش از ۲۰۰bar و دبی بیش از ۱۰۰gr/s	۰۰				
				۰۴	پمپ دیافراگمی پیشرفته با فشار بیش از ۱۵ bar	۰۰				
				۰۵	پمپ بلیدی و تیغه ای پیشرفته (Sliding Vane Pumps)	۰۰				
		۰۴	فن محوری برگشت پذیر با بازده بیش از ۸۰٪ و دور بیش از ۳۰۰۰ RPM	۰۳	پمپ های پیشرفته	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	۰۲		۰۵	تجهیزات بالانسینگ	۰۱	Vertical and horizontal balancing machines	۰۰	
						۰۲	Drive shafts and crank shafts balancing machines	۰۰	
						۰۳	Automatic and Semi-automatic balancing machines	۰۰	
						۰۴	High Speed balancing machines	۰۰	
						۰۵	High Precision balancing machine (Gyro Balancing)	۰۰	
		۰۶	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۶	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۰۱	روتور کامل (دیسک ، شفت و پره) کمپرسور توربین گاز	۰۰	یاتاقان های توربین گاز و بخار
						۰۲	Hot section gas turbine blades	۰۰	
						۰۳	Cold section gas turbine blades	۰۰	
						۰۴	LP Steam turbine blades	۰۰	
						۰۵	HP Steam turbine blades	۰۰	
						۰۶	پوسته بیرونی توربین گاز و بخار با وزن بیش از ۵ تن	۰۰	
						۰۷	Bleed Valves	۰۰	
						۰۸	سیستم سوخت رسان توربین گاز	۰۰	
						۰۹	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین گاز و بخار	۰۰	
						۱۰	سیستم روغن کاری توربین گاز و بخار	۰۰	
						۱۱	یاتاقان توربین گاز و بخار	۰۱	
							یاتاقان های پیشرفته Bi-metal	۰۲	
							یاتاقان های پیشرفته Tri-metal	۰۳	
							یاتاقان های مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی متر	۰۴	
							یاتاقان های تراست آلومینیومی	۰۵	
							Tilting Pad Journal Bearings	۰۰	
						۱۲	روتور کامل ناحیه GG-PT توربین گاز	۰۰	
						۱۳	روتور کامل توربین بخار چند مرحله ای با توان بیش از ۵ مگاوات	۰۰	
						۱۴	نازل توربین گاز	۰۰	
						۱۵	هانی کامپ های بریز شده	۰۰	
						۱۶	دیاگرام (استاتور) توربین بخار	۰۰	
						۱۷	سیستم هوای ورودی توربین (Air Intake)	۰۰	
						۱۸	محفظه احتراق توربین گاز	۰۰	
						۱۹	سیستم پره راهنمای ورودی (IGV) کنترل پذیر توربین گاز	۰۰	
						۲۰	استاتور توربین توان	۰۰	
						۲۱	سیستم جرقه زن توربین گاز (Turbine Ignition System)	۰۰	
						۲۲	Gas Turbine Trasnstition Piece	۰۰	
						۲۳	دیسک ناحیه داغ توربین گاز	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	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۷	قطعات و تجهیزات پیشرفته پمپ	۰۱	پروانه و شفت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های الیاژ ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	پوسته یا ولوت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های الیاژ ویژه یا روش ساخت خاص	۰۰	
						۰۳	مکانیکال سیل پمپ سانتریفیوژ پیشرفته	۰۰	
						۰۴	سیستم کنترل پمپ سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی	۰۰	
						۰۵	پیستون پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
						۰۶	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
						۰۷	میل‌لنگ پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
						۰۸	استافینگ باکس پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
				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	۰۰	
						۰۲	پره‌های ثابت و متحرک الیاژی کمپرسور محوری	۰۰	
						۰۳	شفت و دیسک کمپرسور محوری پیشرفته	۰۰	
						۰۴	پوسته خارجی کمپرسور محوری	۰۰	
						۰۵	پوسته خارجی کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	۰۰	
						۰۶	شفت و پروانه کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	۰۰	
						۰۷	Dry Gas Seal	۰۰	
						۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار کمپرسور	۰۰	
						۰۹	پیستون کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی/ فشار بالا)	۰۰	
						۱۰	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
						۱۱	میل‌لنگ کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	۰۰	
						۱۲	استافینگ باکس کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشاربالا)	۰۰	
		۰۹	موتور احتراق	۰۱	موتور احتراق درون‌سوز	۰۱	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	۰۰	
						۰۲	موتور احتراق درون‌سوز	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
						۰۴	طراحی و ساخت واحد CHP یا CCHP با موتور پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد (مشروط بر طراحی کنترلر و آلایندگی پایین موتور)	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
		۱۰	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	۰۱	گیربکس	۰۱	گیربکس‌های با توان بیش از ۶۰ kW و دور بیش از ۳۰۰۰ RPM	۰۱	
						۰۲	گیربکس پمپ سان داین	۰۲	
						۰۳	گیربکس‌های دور متغیر پیوسته (CVT)	۰۳	
						۰۴	گیربکس ACCESSORY DRIVE توربین گازی	۰۴	
						۰۵	گیربکس‌های سیاره ای AT	۰۵	
						۰۶	گیربکس‌های دو کلاچه DCT	۰۶	

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	۰۳	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۱۰	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	۰۲	کوپلینگ ها	۰۱	کوپلینگ های M-series										
				۰۲				کلاچ های اصطکاکی با توان بالا											
				۰۳				هیدرو کوپلینگ های صنعتی											
				۰۴				کوپلینگ های مغناطیسی											
				۰۰															
		۰۰		۰۱	توربو اکسپندر پیشرفته با یاتاقان مغناطیسی	۰۰													
		۰۰		۰۲	توربو اکسپندر پیشرفته بدون استفاده از یاتاقان مغناطیسی	۰۰													
		۰۰		۰۱	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه نگاری	۰۰													
		۰۰		۰۲	ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، پلاستر، Laul	۰۰													
		۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۱	تجهیزات پیشرفته اکتشاف نفت	۰۱	تجهیزات حفاری نفت	۰۱	رشته حفاری (Drill String)	۰۱	LWD								
										۰۲	Wire Line Logging								
										۰۱	FBDST/ DST								
										۰۱	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar								
										۰۲	NMDP /NMCP/ NMDC								
										۰۳	LWD Collar								
										۰۴	Stabilizer such as VGS								
										۰۵	Vibration Damper/ Shock Absorber								
										۰۶	Advanced Fishing Tools								
										۰۷	Drilling Jar/ Agitator								
										۰۸	Hole Opener								
										۰۱	Casing & liner & Tubing								
										۰۲	Accessories such as casing shoe, float collar etc								
										۰۳	Advanced Liner Hanger								
										۰۱	Mud Logging Unit								
										۰۱	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)								
										۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۲	رشته حفاری (Drill String)	۰۱	Pump Truck
																		۰۲	Cement Head
																		۰۳	Top Plug
																		۰۴	BTM Plug
۰۵	Dart																		

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
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴۰	گاز و مایع صنعتی و تجهیزات و آلات و ماشین	۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۸	تجهیزات تزریق اسید	۰۱	مخلوط کننده های اسید	۰۰	زیر دسته پنجم
						۰۹	مته حفاری	۰۲	Acidizing pump	۰۰	
								۰۳	Coflex Hoses	۰۰	
								۰۱	Tri cone bit	۰۰	
						۱۰	تجهیزات دکل حفاری	۰۲	PDC bit	۰۰	
								۰۳	Diamond bit	۰۰	
								۰۴	Core bit	۰۰	
						۱۱	سکوهای دریایی	۰۱	Mast/ Derick	۰۰	
								۰۲	Circulating System	۰۰	
								۰۳	Hoisting System	۰۰	
								۰۴	Power System	۰۱	
								۰۵	Monitoring System	۰۰	
								۰۶	Rotating System	۰۰	
						۱۲	تجهیزات حفاری جهت دار	۰۷	Blow out Preventer System	۰۰	
								۰۱	Platform	۰۰	
								۰۲	Jack-up	۰۰	
								۰۳	Semi-submersible	۰۰	
						۱۳	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۰۴	SPM	۰۰	
								۰۱	MWD	۰۱	
										۰۲	
								۰۲	Gyro	۰۰	
						۱۴	Completion Equipment	۰۳	Down Hole Motor	۰۰	
								۰۴	Extended Reach Drilling Equipment	۰۰	
								۰۱	Sealing Equipment	۰۰	
								۰۲	Gate And Choke Valves	۰۰	
								۰۳	Well-Head Control System	۰۰	
								۰۱	SSSV, SSV	۰۰	
								۰۲	Packer	۰۰	
								۰۳	Completion String	۰۰	
								۰۴	Blow out Preventor	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
۳۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۳۶	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 افزار تطابق تاریخچه و پیش بینی عملکرد مخازن نفت و گاز
								۰۳	نرم افزار جامع مدلسازی استاتیک مخازن
								۰۴	نرم افزار مدلسازی ژئومکانیک مخازن
						۰۲	نرم افزار پیشرفته شبیه ساز عملیات اسیدکاری	۰۰	
						۰۳	نرم افزارهای شبیه سازی پتروفیزیکی مخازن	۰۰	
						۰۴	نرم افزار پیشرفته مدلسازی رفتار سیالات مخزن	۰۰	
				۰۵	نرم افزارهای مهندسی حفاری	۰۱	نرم افزار شبیه سازی و طراحی عملیات حفاری	۰۱	نرم افزار شبیه سازی و طراحی عملیات حفاری
								۰۲	نرم افزار پیشرفته بهینه سازی عملیات حفاری
								۰۳	نرم افزار ژئو استیرینگ در عملیات حفاری
						۰۶	نرم افزار شبیه سازی دینامیکی جریان چند فازی در خطوط لوله		
				۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی	۰۰	
						۰۲	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه های هوشمند)	۰۰	
						۰۳	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PLT)	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۰۱	Electrical submersible pump (ESP)
								۰۲	Sucker Rod Pump (SRP)
								۰۳	Multiphase Pumps (Centrifugal, twin Screw, Booster)
						۰۵	تفکیک گره های پیشرفته	۰۱	تله شن با پوشش دهی (Cladding) دو لایه
								۰۲	تله سنگ با پوشش دهی (Cladding) داخلی
								۰۳	تفکیک گر دو فازی گاز-مایع
								۰۴	نمک زدای AC/DC نفت خام
								۰۵	اسکرابرهای گاز ورودی به کمپرسور
				۰۶	پکیج های بهره برداری از چاه نفت			۰۱	دستگاه تفکیک گر سیار نفت (MOS)
								۰۲	دستگاه فرآورش سیار نفت (MOT)
								۰۳	پکیج سرچاهی مجهز به فوران گیر اتوماتیک هوشمند

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
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۱	مخازن، تاورها و راکتورهای پیشرفته	۰۱	مخازن کروی فلزی با ضخامت ورق بیش از ۵۰ میلی متر	..	زیر دسته پنجم
								۰۲	راکتورهای فرایندی پیشرفته مانند راکتورهای سوپرآلیاژی، Glass Lined یا اتمسفر کنترل	..	
								۰۳	مخازن کرایونیک پتروپالایشی	۰۰	
								۰۴	طراحی مکانیکی و ساخت سازه های استوانه ای پیشرفته مانند Flare Stack, Incinerator. تاورهای سنگین و مخازن با ضخامت جداره بیش از ۸۰ mm	۰۰	
				۰۲	مشعل های پیشرفته	۰۲	مشعل های پیشرفته	۰۱	مشعل های گازسوز پتروپالایشی	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	مشعل های مایع سوز پتروپالایشی	۰۰	
								۰۳	مشعل های دوسوخته پتروپالایشی	۰۰	
								۰۴	مشعل های داکت برنر	۰۰	
								۰۵	مشعل های INLINE	۰۰	
								۰۶	Flare Tip	۰۰	
				۰۳	بویلرهای نیروگاهی و صنعتی	۰۳	بویلرهای نیروگاهی و صنعتی	۰۱	بویلرهای بازایافت حرارتی نیروگاهی (HRSG) کلاس E و F	..	
								۰۲	بویلرهای حرارتی واتر تیوب با ظرفیت بیش از ۲۵۰ ton/hr	..	
								۰۳	دیگ بخار با ظرفیت تولید بخار بیش از ۲۰ ton/hr	..	
			۰۴	مبدل های حرارتی و برودتی	۰۴	مبدل های حرارتی و برودتی	مبدل های حرارتی و برودتی	۰۱	مبدل های صفحه ای واشردار با طول پلیت بیش از ۱۷۵ cm	..	
								۰۲	مبدل های صفحه ای با پلیت تیتانیومی یا سوپر الیازی	..	
								۰۳	مبدل های صفحه ای جوشی و نیمه جوشی	۰۰	
								۰۴	مبدل های صفحه ای تمام بریز	۰۰	
								۰۵	مبدل های پوسته و لوله صنعتی پیشرفته مانند مبدل TLE، مبدل کرایونیک، خاص منظوره با متریال خاص (تیتانیومی، داپلکس، سوپر داپلکس و ...)	..	
								۰۶	دی سوپر هیتر با دمای بیش از ۴۵۰°C و فشار بیش از ۶۰ bar	..	
								۰۷	مبدل های بازایافت حرارتی پیشرفته (Waste heat boiler)	..	
								۰۸	کولرهای فشار و دما بالا (بیش از ۲۰۰ bar و ۲۰۰°C) با متریال خاص (SA)	..	

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		
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴۰	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		Control valve Butterfly			
								۰۳		Control valve Globe			
								۰۰					
								۰۰		شیرهای ایمنی پایلوت دار (Pilot Operated)			
								۰۳		شیر ایمنی فوری Relief Valve			
								۰۴	شیرهای محرکه On/Off	۰۱	شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV		
								۰۱		عملگرهای GAS OVER OIL			
								۰۲		عملگرهای پنوماتیکی شیرهای کنترلی			
								۰۳		Electro-Pneumatic Positioner			
								۰۴		عملگرهای هیدرولیکی شیرهای کنترلی			
								۰۵		عملگرهای الکتریکی MOV			
								۰۰	عملگر شیرهای کنترلی	۰۰	شیر سیلابی (Deluge Valve)		
								۰۰		شیرهای سلونوئیدی پیشرفته			
						۰۱	اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب						
						۰۲	اتصالات اکاردئونی (Expansion joint) با ابعاد بالا یا تعداد لایه های بالا						
						۰۳	اسمارت کوپلینگ های دریایی یا خدمات نصب						
						۰۴	Insulating Joints						
						۰۵	تجهیزات پیگ رانی	۰۰	میراگرهای پیشرفته خطوط لوله				
						۰۱		پیگ های هوشمند					
						۰۲		ردیاب هوشمند پیگ					
						۰۳		درب سریع باز شونده در عملیات پیگ رانی					
						۰۰		پکیج کامل Retrieval Tools					
						۰۲		پکیج کامل Hot tap					
						۰۳	تجهیزات پیشرفته احداث، تعمیر یا پایش خوردگی خطوط انتقال نفت و گاز	۰۰	تجهیزات برش یا پخ زنی سرد یا گرم لوله				
						۰۴		تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک					
						۰۰							
						۰۰							
						۰۹		طراحی پایه، تفصیلی و نصب خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی					
						۱۰		تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی					
						۱۱	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی	۱۲	تجهیزات پیشرفته پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی مانند سیستم HIPPS	۰۱	پکیج های آنالایزرهای فرایندی	۰۱	آنالایزرهای گازی
						۰۲				آنالایزرهای مایع			
۰۳	آنالایزرهای محیط زیستی												
۰۰													
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
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر	۰۱	انرژی هیدروژنی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	۰۰	زیر دسته چهارم
				۰۲	انرژی خورشیدی	۰۲	سامانه‌های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	۰۰	
				۰۳	انرژی بادی	۰۱	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کالکتورهای فیبر نوری	۰۰	
				۰۴	انرژی برق‌آبی	۰۱	سلول‌های خورشیدی مولد برق	۰۱	
				۰۵	انرژی‌های دریایی	۰۲	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۲	
				۰۶	انرژی زیست‌توده*	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	
						۰۴	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۲	
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	
						۰۲	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۲	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۳	
						۰۴	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۴	
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۵	
						۰۲	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۶	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۰	
						۰۴	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	
						۰۲	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۲	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۳	
						۰۴	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۴	
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۵	
						۰۲	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۶	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۰	
						۰۴	تعمیق‌کننده سیستم‌های خورشیدی	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	۰۰		۰۰		۰۰	
		۰۷	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	۰۱	هواگردها	۰۱	بالون‌ها و گلایدرها، گلایدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته سرنشین دار نظیر هواپیما و هلی کوپتر	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین با مأموریت خاص نظیر هواپیما و هلی کوپتر	۰۰	
				۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	ماژول‌های 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	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰	
						۰۴	جلوپرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیشران جامد دوپایه، پیشران جامد مرکب، پیشران مایع، پیشران سوخت مایع، تراستر
						۰۵	بدنه ماهواره‌بر	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک
						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)	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت سامانه‌ها و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی از قبیل شیر هیدرولیک، شیر سروو الکتریک و هیدرولیک	۰۰	
						۰۹	ذخیره‌سازها و هادی‌های حرارتی ماهواره از قبیل رادیاتور ماهواره	۰۰	
						۱۰	سازه‌های اصلی ماهواره	۰۱	ستون فقرات ماهواره
						۱۱	سازه‌های نوع دوم ماهواره	۰۱	پنل‌های خورشیدی ماهواره
						۱۲	سازه‌های نوع سوم ماهواره از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالی	۰۰	
						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	۰۰	
						۰۲	جک پاتیل با $D/L < 0.1$	۰۰	
						۰۳	جک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	۰۰	
						۰۴	جک تلسکوپی سنکرون	۰۰	
				۰۲	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته مبتنی بر عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی باقابلیت کنترل فشار یا نیرو	۰۱	تجهیزات سنگین فلزکاری مانند برش، فرمینگ و پرس	۰۰	
						۰۲	ابزارهای هیدرولیکی پیشرفته مانند آچار تورک با گشتاور بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات حمل‌ونقل سنگین با کاربری ویژه	۰۰	
						۰۴	ماژول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	۰۰	
		۰۳	ماشین‌آلات پیشرفته فراوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیک، 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
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۹	شبیه سازهای پیشرفته	۰۱	شبیه سازهای تعاملی (HUMAN IN THE LOOP) دارای نمایش سه بعدی، پردازش سیگنال ورودی، یا بازخوردهای مکانیکی پیچیده	۰۰					
				۰۲	سیستم های پیشرفته شبیه ساز شرایط محیطی مانند شبیه ساز امواج دریا، شبیه ساز زلزله، شبیه ساز پیشرفته جریان سیالات	۰۰					
				۰۳	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی تخصصی مانند شبیه ساز ریخته گری، حفاری، خردایش، فرایند مغناطیسی، شکل دهی، رفتار مکانیکی	۰۰					
		۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۱	ماشین آلات، تجهیزات و سازه های پیشرفته دریایی	۰۱	سازه های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت موج شکن ها، دایک ها، آب شکن ها و سازه های حفاظت از ساحل	۰۱	موج شکن برای کاهش چشمگیر خسارت های وارده از امواج فونداسیون انواع آرمور موج شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن سازه برای کاهش رسوب گذاری حوضچه
								۰۲	پایگاه های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۰	
								۰۱	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش خوار، شناور حمل گاز و حمل اسید	۰۰	
								۰۲	شناورهای تندرو با حداقل سرعت ۴۰ گره دریایی	۰۰	
								۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۰	
						۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۴	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	۰۱	SES
										۰۲	هواناو
										۰۳	WIG
										۰۴	Sea plane
								۰۵	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۰	
				۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش			۰۱	سامانه های رانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی	۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۰	
								۰۳	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته موتورهای دریایی (قوای محرکه و سیستم رانش)	۰۰	
		۰۴	ادوات، تجهیزات و سامانه های هوشمند سازی دریایی	۰۴				۰۱	سامانه های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت سامانه های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات	۰۰	
								۰۳	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	۰۰	
								۰۴	شناورهای هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی	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	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین آلات، 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
							سیستم‌های تعلیق اینفلیتوری فشار بالا	۰۲	
				۰۲	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۱	وسایل نقلیه پیشرفته ریلی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات و ماژول‌های پیشرفته وسایل نقلیه ریلی	۰۱	بوژی واگن مسافری
								۰۲	بوژی لوکوموتیو
								۰۳	بوژی واگن باری
								۰۴	گهواره‌ی بوژی سه محوره‌ی لوکوموتیوهای سنگین
								۰۵	سیستم ترمز دیسکی
				۰۳	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته راه و ساختمان	۰۱	تجهیزات پیشرفته کنترل سازه	۰۱	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته
						۰۲	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM	۰۲	تجهیزات پایش سلامت سازه
						۰۳	ماشین آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی	۰۰	
								۰۰	
		۰۴	ماشین آلات پیشرفته معدن و استحصال	۰۱	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی	۰۱		۰۰	
				۰۲	ادوات پیشرفته عملیات چاه‌نگاری، رسم لاگ گمانه‌ها، حفاری، حفر گمانه و تجهیزات مرتبط	۰۲		۰۰	
				۰۳	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته استخراج، ترابری و عمل‌آوری با ظرفیت و اتوماسیون بالا	۰۳		۰۰	
				۰۴	ماشین آلات پیشرفته فرآوری مواد معدنی با کاربرد در روش‌های نوین فرآوری	۰۴		۰۰	
		۰۵	تجهیزات پیشرفته کشاورزی و دام، طیور و آبزیان	۰۱	ماشین آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا	۰۱		..	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته و هوشمند پس از برداشت محصولات کشاورزی بر اساس فناوری‌های نوین مانند پردازش تصویر	۰۲		..	
				۰۳	سامانه‌های پیشرفته و هوشمند کنترل اوقات، بیماری‌ها و شرایط محیطی باهدف افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی و کاهش مصرف انرژی	۰۳		..	
				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	۰۴		..	
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات 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	۰۵		۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان	۰۶		..	
		۰۶	تجهیزات پیشرفته صنایع غذایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته باهدف افزایش ماندگاری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند ماکروویو، پالس نوری، فشار هیدرواستاتیک، میدان الکتریکی، پرتودهی، خلأ بالا، پلاسما، خشک‌کن انجمادی	۰۱		۰۰	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید مواد غذایی بر پایه فناوری‌های نوین و اتوماسیون بالا	۰۲		۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته بسته‌بندی مواد غذایی با اتوماسیون بالا و تجهیزات وابسته مانند تجهیزات تولید لفاف‌های (film) هوشمند، بسته‌بندی به روش اسپتیک	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	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته ششم	زیر دسته ششم
۴۳	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	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	زیر دسته ششم
								۰۲	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پایش آلودگی هوا	۰۰	سامانه‌های پیش‌بینی شرایط جوی	۰۰	
								۰۳	سامانه‌های پایش و هشدار ریزگردها	۰۰			
						۰۴	سامانه‌ها و ادوات سنجش جوی	۰۱	رادیوگمانه‌ها (radio sonde)	۰۰		۰۰	
								۰۲	سامانه‌های تصویرنگاری جو بالا	۰۰		۰۰	
								۰۳	یونوسوند و ایستگاه‌های GPS	۰۰		۰۰	
								۰۴	سامانه رصد میدان مغناطیسی زمین	۰۰		۰۰	
								۰۵	سامانه رصد آب و هوای فضایی و فعالیت‌های خورشیدی	۰۰		۰۰	
								۰۵	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت هوا با بازده بالا	۰۰			
				۰۲	استحصال آب‌های سطحی	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۶	سامانه پیشرفته مرتبط با کنترل وضع هوا	۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپهری و ...	۰۰	
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورودسپهری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...	۰۰		۰۰	
								۰۱	سامانه‌های نرم‌افزاری مدیریت منابع آب‌های سطحی	۰۱	سیستم‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور	۰۲	
												۰۳	
												۰۰	
												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		۰۰	
								۰۲	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	۰۰		۰۰	
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	۰۰		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		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، کم فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
									طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری	۰۲	
						۰۵	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش تصفیه	۰۰	
					۰۶	سامانه‌های مرتبط با تصفیه پساب		۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۴	سیستم‌های الکتریکی تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون
										۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان ها (هیدرولیز)
										۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون
						۰۵		۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰	
								۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...	۰۰	
		۰۷	تجهیزات و حسگرهای پیشرفته اندازه‌گیری پارامترهای خاک	۰۱	حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱		۰۱		۰۱	صفحات فشاری (pressure plate)
										۰۲	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)
		۰۸	تولید نرم‌افزارهای کاربردی					۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب	۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی
										۰۲	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی
										۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور
										۰۴	تولید نرم‌افزار تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی
						۰۲		۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی
										۰۲	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی
										۰۱	تولید نرم‌افزار آمایش سرزمین کشور بر اساس مدل‌های بومی
										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	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۶	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	ساختریفموژهای پیوسته دور بالا	۰۰	
						۰۵	فریز درایرهای پیشرفته	۰۰	
						۰۶	فرماتورهاى 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	میکسرهاى پیشرفته یک‌جداره، دو‌جداره و سه‌جداره	۰۰	
						۱۳	هموژنایزرهاى پیشرفته تک و یا دوبل	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	
						۱۸	دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	۰۱	
						۱۹	تجهیزات نگهداری مواد زیستی با قابلیت کنترل شرایط محیطی	۰۰	
	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	۱۱	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	۰۱	خدمات طراحی مهندسی، تشخیص و تعمیرات اساسی	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 قابل‌توجه در شاخص مصرف انرژی	۰۵	
		۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی			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	تعمیرات اساسی توربین‌های گاز و بخار مشروط به بازسازی و اورهال قطعات و زیرسیستمهای اصلی	۰۲	
						۰۰		۰۰	
						۰۱	طراحی آزمون	۰۱	
						۰۲	تولید نمونه اولیه	۰۲	
						۰۳	آماده‌سازی نمونه آزمون	۰۳	
						۰۴	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	۰۴	
						۰۵	آنالیز نمونه	۰۵	
						۰۶	تعمیر و نگهداری	۰۶	
						۰۷	تولید نرم‌افزار	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
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 اکچویتورهای دینامیکی
						۰۳	دستگاه‌های تست ضربه به روش شاریپی
						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
		۰۲	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	۰۲	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	۰۹	پروفایلمترهای دقیق
						۰۱	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی
						۰۲	دستگاه تبدیل فوری پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR
						۰۳	طیف‌سنج رامان
						۰۴	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف‌سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفراکتومترها
						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 موئین
						۰۹	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس به همراه نرم‌افزار تحلیل
						۱۰	رئومترهای 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	۱۲	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۳	تجهیزات پیشرفته آماده سازی مواد	۰۱	دستگاه های الترامیکروتومی و کرایومیکروتومی
						۰۲	دستگاه های آماده سازی نمونه و تهیه مقاطع نازک به روش های الکتروپولیش
						۰۳	دستگاه های پوشش دهی طلا به روش اسپاترینگ
						۰۴	دستگاه پرتو یونی متمرکز (FIB)
						۰۵	تجهیزات پولیش مکانیکی تمام خودکار
						۰۶	التراسونیک هموژنایزر
				۰۴	تجهیزات پیشرفته بررسی میکروسکوپی و ریزساختاری مواد	۰۱	میکروسکوپ های نوری (OM)
						۰۲	میکروسکوپ های الکترونی روبشی (SEM)
						۰۳	میکروسکوپ های الکترونی عبوری (TEM)
						۰۴	میکروسکوپ های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
						۰۵	میکروسکوپ های تونلی روبشی (STM) و نیروی اتمی (AFM)
			۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی		۰۱	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EBPVD, PECVD, PACVD, PVD, CVD
						۰۲	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						۰۳	لایه نشانی های چرخشی
						۰۴	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش اندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						۰۶	رسوب دهی پاششی Spray Deposition
			۰۶	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک		۰۱	دستگاه های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
						۰۲	تجهیزات آماده سازی مانند برش نمونه و باندینگ
						۰۳	دستگاه لایه برداری خشک با DRIE
						۰۴	کوره نفوذ و رشد اکسید سیلیکون
						۰۵	انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و اتمسفر کنترل
						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	تونل های باد پیشرفته مانند تونل های باد مافوق صوت
						۰۲	دینامومترها، اتاق تست موتور
						۰۳	مجموعه های 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	زیر دسته چهارم
						۰۲	دستگاه اندازه گیری 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	اندازه گیری خواص الکتریکی سنگ در شرایط مخزن (FRF)	۰۰	
						۰۸	دستگاه تشخیص ظهور واکس	۰۰	
						۰۹	دستگاه ویسکومتر گوی غلتان با دتکتور لیزری	۰۰	
						۱۰	دستگاه لوله قلمی (مجموعه کامل)	۰۰	
						۱۱	دستگاه اندازه گیری کشش بین سطحی	۰۰	
						۱۲	دستگاه شستشوی مغزه با دی اکسید کربن	۰۰	
						۱۳	چگالی سنج های پیشرفته هسته ای	۰۰	
				۰۹	تجهیزات حوزه تست و آزمون و کنترل کیفی	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	دستگاه های پیشرفته تست فیلتر مانند شمارنده های ذرات	۰۰	
						۰۴	دستگاه تست های هیدرولیکی پیشرفته	۰۰	
						۰۵	میزهای شبیه ساز چند درجه آزادی	۰۰	
						۰۶	استندهای تست سامانه های هوایی و موشکی	۰۱	
						۰۷	استندهای تست موتورهای احتراق داخلی پیستونی	۰۰	
						۰۸	پایلوت های تست راکتوری کاتالیست ها	۰۰	
						۰۹	استندهای تست توربین های گازی	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
							دستگاه پردازش تصویر سرد محفظه احتراق		
							دستگاه تست سرد و گرم محفظه احتراق		
							دستگاه تست پاشش انجکتور سوخت (نازل های پاشش سوخت مایع)		

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
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 دمای 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، کج‌دال 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	۲۰	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	۰۰	
								۰۰	اتورفرکتومتر
								۰۰	اندوسکوپ و کلونوسکوپ
								۰۰	آنژیوسکوپ
								۰۰	رادیوگرافی دیجیتال
								۰۰	تونومتر
								۰۰	بن‌دانسیمتر
								۰۰	اسپیرومتر
								۰۰	دستگاه پلتیسموگرافی
								۰۰	CPAP دستگاه
								۰۰	Bipap دستگاه
								۰۰	ادیومتر
								۰۰	تمپانومتر
				۱۵	محرك‌های عصبی و عصب‌شناختی			۰۱	Deep Brain Stimulator
								۰۲	fNIRS
								۰۳	TMS
								۰۴	tACS
								۰۵	tDCS
				۱۶	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)			۰۶	دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته
								۰۷	دستگاه ثبت پتانسیل عصبی-نورونی و الکتروفیزیولوژی
								۰۱	انواع ماموگرافی
								۰۲	فلوروسکوپی، آنژیوگرافی، C-Arm
								۰۳	انواع سی‌تی‌اسکن
				۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس			۰۴	
								۰۵	سیستم‌های انژکتور ماده حاجب

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	۵۰	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	گاما‌کمر
								۰۲	Thermography Camera
								۰۳	اسپکت
								۰۴	PET
								۰۵	گاما‌پروپ
						۱۸	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای غیریونساز (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	MRI
								۰۲	NMR
								۰۳	انواع دستگاه‌های سونوگرافی
								۰۴	انواع دستگاه‌های اکوکاردیوگرافی
								۰۵	انواع دستگاه‌های الاستوگرافی
						۱۹	مدیاینسکوپ	۰۰	
						۲۰	لاپاراسکوپ	۰۰	
						۲۱	دستگاه آرب اسکن	۰۰	
						۲۲	دستگاه پاچی‌متر	۰۰	
						۲۳	دستگاه پریمتر	۰۰	
						۲۴	دستگاه فوندوس فوتوگرافی	۰۰	
						۲۵	دستگاه آنژیوگراف چشمی	۰۰	
				۲۶	تجهیزات مهندسی ژنتیک	۰۱	Micro Array		
						۰۲	NGS		
						۰۳	Semi-Conductor DNA Sequencing		
				۲۷	سیستم‌های هیستومورفومتری	۰۰			
				۲۸	سامانه کمک تشخیصی مبتنی بر تصاویر پزشکی	۰۰			
			۰۱	تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان‌بخشی	۰۱		۰۱	الکترومایوگرام	
							۰۲	Shock Wave Therapy	
					۰۲	تجهیزات و ابزارهای نوین کمک توان‌بخشی	۰۱	سامانه‌های مجازی کمک توان‌بخشی پیشرفته	
							۰۲	Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt	
					۰۳	نرم‌افزارهای توان‌بخشی شناختی مانند CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX	۰۰		

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
۵۲	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکترشوگ قلبی	۰۰	زیردسته چهارم
						۰۲	اکسیژناتور بزرگسال و اطفال	۰۰	
						۰۳	Heart Assist	۰۰	
						۰۴	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰	
						۰۵	ICD، پیس‌میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰	
						۰۶	دستگاه فیکو ویتراکتومی	۰۰	
						۰۷	دستگاه تراپکتومی	۰۰	
						۰۸	دستگاه‌های رادیوترایی و تجهیزات وابسته	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
						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 الکتروفیزبولوژی و ابلیشن	۰۰	
						۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری همانند Micromanipulator	۰۰	
						۲۱	انواع سنگ‌شکن پیشرفته درون‌اندامی و برون‌اندامی	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
						۲۲	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	۰۰	
						۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۶	

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	۵۰	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		
						۲۴	کاشتنی‌ها و ایمپلنت‌ها ساخته‌شده از مواد پیشرفته مصنوعی (پلیمر، آلیاژهای فلزی، کامپوزیت، سرامیک و ...)	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، دندان‌پزشکی، 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	تجهیزات پیشرفته آزمایش‌های مطالعات رفتاری انسانی		نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی	۰۱	Eye Tracking, Motion Tracking, Vigilance Measurment		
				۰۲	تجهیزات مطالعاتی ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی			۰۱	تقویت‌کننده‌ها، تحریک‌کننده‌ها و پروب‌های امیدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی ، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی		
				۰۳	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی			۰۱	انواع مازهای اتوماتیک کنترل‌شونده شناختی		
				۰۴	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی			۰۱	ابزارهای ثبت مانیتورینگ سیگنال‌های زیستی و رفتارهای انسانی و حیوانی		
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی			۰۰			
				۰۶	نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی			۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتار(مدل‌سازی نورو، شبکه‌های نورو، 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 نرم‌تپو EEG, PET, fMRI 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
۵۰	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۵	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۱	انواع کاتتر پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	بالون و کانولا		
						۰۳	انواع استنت	۰۰	
						۰۴	نخ‌های تخصصی جراحی	۰۰	
						۰۵	انواع چسب بخیه	۰۰	
						۰۶	انواع سوزن جراحی	۰۰	
						۰۷	پانسمان‌های بیولوژیکی	۰۰	
						۰۸	لنزهای تماسی و داخل چشمی	۰۰	
						۰۹	انواع فیلتر و صافی دیالیز	۰۰	
		۰۲	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	۰۱	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	۰۱	
						۰۲	ایمپلنت دندان	۰۰	
						۰۳	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندان پیشرفته	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۱	کستینگ ماشین القایی	۰۰	
						۰۲	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۰	
						۰۳	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۰	
		۰۳	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۱	میکروپیپت	۰۰			
				۰۲	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپشناسی	۰۰			
				۰۳	اتوآنالایزرهای همانولوژی، بیوشیمی	۰۰			
				۰۴	ایمونواسی آنالایزر	۰۰			
				۰۵	الکترولیت آنالایزر	۰۰			
				۰۶	آنالایزر گازهای خونی	۰۰			
				۰۷	سل کانتر اتوماتیک	۰۰			
				۰۸	کواگومتر	۰۰			
				۰۹	دستگاه فلیم فوتومتر	۰۰			
				۱۰	دستگاه و نوار اندازه گیری قند خون	۰۰			
		۰۴	تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	استریلایزرهای پلاسما	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۱	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا مایکروویو	۰۰	
	۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی		۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۰			
				۰۲	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	شبیه‌ساز پرتودرمانی	۰۰	

د 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		
دسته اصلی	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش و کنترل	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته، بردهای پردازشی ابزار دقیق، انواع پروگرامرها و ...	۰۰			
				۰۲	ابزارهای ذخیره سازی با سرعت و دسترسی بالا	۰۱	Hard disk, MO Drive, magnet optic drive....	۰۰			
				۰۳	ادوات ورودی و خروجی (I/O)	۰۱	اسکنر دوبعدی	۰۰			
						۰۲	اسکنر سه بعدی	۰۰			
						۰۳	نمایشگر سه بعدی	۰۰			
						۰۴	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل	۰۰			
						۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	۰۰			
						۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	۰۰			
						۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	۰۰			
						۰۸	تخته هوشمند	۰۰			
						۰۹	چاپگرهای سه بعدی	۰۰			
						۱۰	قلم هوشمند فعال	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت رایانه های قابل حمل	۰۱	لپ تاپ، UMPC	۰۰			
				۰۵	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی های هوشمند، تبلت و ...		
						۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و ...		
				۰۶	تجهیزات سخت افزاری شبکه	۰۱	طراحی و ساخت ادوات سخت افزاری برای اتصالات و انتقال داده ها در بستر شبکه	۰۱	انواع مودم Wifi , Mifi, Lifi ,ADSL, LTE ,WIMAX, ۳/۴/۵G		
						۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از ۱Gbps و قابلیت ارائه ی سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی		
								۰۲	کارت شبکه اپتیکی		
						۰۳	Router	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				
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۷۰	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	زیر دسته چهارم				
						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					
				۰۸			شبکه حسگر بی سیم (WSN)	۰۱	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	۰۰	زیر دسته چهارم		
								۰۲	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی سیم	۰۰			
				۰۹			سامانه های خاص منظوره ی هوشمند	۰۱	طراحی و ساخت سامانه های پرداخت	۰۱	زیر دسته چهارم		
								۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های جمع آوری اطلاعات با سرعت نمونه برداری بالا	۰۰			
								۰۳	سامانه های پردازش سیگنال، صوت و تصویر	۰۱		سامانه پردازش ویدئو	۰۱
										۰۲		سامانه پردازش تصویر	۰۲
										۰۳		سامانه پردازش صوت	۰۳
										۰۴		طراحی و ساخت سامانه های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)	۰۴
										۰۵		IP Set-top box	۰۵
										۰۶		Hybrid Set-top box	۰۶
										۰۷		سامانه های فشرده سازی ویدئویی	۰۷
										۰۸		سامانه های تبدیل فرمت های ویدئویی	۰۸
				۰۹	طراحی یا ساخت سیستم های حرفه ای سخت افزاری و نرم افزاری Rendering	۰۹							
				۱۰	طراحی و ساخت سخت افزارها و نرم افزارهای تبدیل فیلم های دوبعدی به سه بعدی	۱۰							
				۰۴	کنسول بازی های رایانه ای	۰۰	زیر دسته چهارم						
				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				
						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	۰۲				
						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 - آمپلی فایر سایر دستگاه های آکوستیک (مانند آمپلی فایر کیبورد، گیتار و ...)	۰۳				
						۰۴		طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین المللی	۰۴				
				۰۶	طراحی و تولید استودیوهای مجازی	۰۱		طراحی و تولید سیستم های virtual Reality (VR) و Augmented Reality (AR)	۰۱				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۱۰	طراحی و ساخت سامانه های کنترل هوشمند سخت افزاری یکپارچه	۰۱	سامانه های هوشمند حمل و نقل Intelligent Transportation System (ITS)	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)						
							سیستم های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو						
							سامانه های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)						
							ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده ای						
							تجهیزات شبکه های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)						
							تجهیزات کنترل سامانه حمل و نقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ..)						
							سامانه پایش سلامت راه						
					۰۲	سامانه های هوشمند جمع آوری اطلاعات	طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند برق						
							طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند گاز						
							طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند آب						
		۱۱	طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستم های هوشمند اتوماسیون	۰۰									
		۱۲	سامانه های مرتبط با اینترنت اشیا	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا	۰۰							
				۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم های مدیریت ساختمان و مانیتورینگ محیط مبتنی بر اینترنت اشیا	۰۰							
				۰۳	طراحی سامانه های تحلیل و داده کاوی داده های بزرگ اینترنت اشیا	۰۰							
		۰۱	میکروالکترونیک	۰۱	طراحی و ساخت قطعات پایه الکترونیکی	۰۵	Actuators	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive	۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR ، انواع ترانسفورمر و....		
								۰۲	قطعات اولیه خاص اکتیو Active	۰۱	دیود، ترانزیستور و		
								۰۳	Phase Shifter Microwave	۰۰			
								۰۴	قطعات الکترونیک قدرت	۰۱	تریستور، TRIAC، DIAC و ...		
										۰۱	Electro-Mechanical	۰۱	
										۰۲	Opto-Mechanical	۰۲	
										۰۳	Thermo-Mechanical	۰۳	
										۰۰		۰۰	
								۰۷	قطعات ابر رسانا	۰۰			
								۰۸	سونیج های پر سرعت ولتاژ بالا	۰۱	Spark-gaps و ...		
								۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	۰۱	همانند تراشه های واسط		
								۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۰			
								۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۱	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، SOI، DAC ADC، SOC،		
								۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه ریزی	۰۱	SDR ، FPGA، ASIC میکروکنترلر،		
۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه های پردازشی و کنترل کننده							۰۱	CPU، DSP، GPU				
۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه ها							۰۱	BIOS، RAM، ROM، Flash				
۰۷	مدارات مجتمع نوری							۰۰					
۰۸	تراشه میکروفلوئیدیک							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	۴۰۴	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	
		۴۰۲	تولید	۰۲	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۱	مدارات آنالوگ	۰۱	مدارهای فرکانس بالا
								۰۲	مدارهای Low Drift
								۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز
						۰۲	مدارات دیجیتال	۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز
								۰۲	Low Jitter
								۰۳	High Stability
		۴۰۱	تولید	۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۳	مدارات هیبرید	۰۱	ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه
						۰۱	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۰	
								۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال
						۰۲	سیستم تحریک	۰۲	سیستم AVR
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	کلید ژنراتور (GCB) در رده ی ولتاژی بالای ۱۰KV و جریان اتصال کوتاه بیش از ۴۰KA
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی در رده ی ولتاژی بالای ۱۰KV و جریان اتصال کوتاه بیش از ۴۰KA

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	۵۰	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۱	اجزای پست های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها	۰۰	زیر دسته چهارم
						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	۰۰	
						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	۰۰	
						۰۶	ترانس ولتاژ (CVT) در رده ولتاژی بالای ۱۳۲KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC۶۰۰۴۴-۲ در بخش های اندازه گیری و حفاظت	۰۰	
						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	۰۱	کابل زمینی، هوایی و دریایی رده ولتاژی بالای ۲۳۰ KV	۰۰	
						۰۲	سرکابل ها و مفصل های قدرت	۰۱	
								۰۲	
				۰۳	تجهیزات جانبی انتقال	۰۱	ساخت بوشینگ ۱۳۲KV و بالاتر	۰۰	
	توزیع	۶۰		۰۱	ذخیره سازهای انرژی	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از ۱۱KV و ظرفیت هر واحد بالای ۲۵۰ KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۰	
						۰۲	ابر خازن	۰۰	
						۰۳	ابرسانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰	
						۰۴	چرخ طیار	۰۱	
								۰۲	

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 شبکه های توزیع	۰۱	طراحی و ساخت شبکه های هوشمند انرژی (Smart grid)	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	Recloser & Sectionalizer در ردهی ولتاژی فشار متوسط	۰۰	
						۰۳	سیستم های اندازه گیری 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	سیستم های روشنایی	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
		۶۰	ماشین های الکتریکی	۰۱	ماشین های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از ۵۰۰KW	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	ماشین پربازده	۰۱	
								۰۲	
				۰۲	ماشین های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۰			
				۰۳	ماشین های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	۰۰			
				۰۴	ماشین های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۰۰			
				۰۵	ماشین های مخصوص	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه یا حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و سرعت بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای ۰.۱ درجه	۰۰	
						۰۳	موتورهای رلکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار	۰۰	
						۰۴	موتورهای رلکتانسی سوئیچ کننده 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
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۶	ماشین های الکتریکی	۰۵	ماشین های مخصوص	۰۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۷	موتورهای هیستریزس با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰	
						۰۸	ماشین های دیسکی (شارمحوری)	۰۰	
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰	
				۰۶	ماشین های خطی	۰۰			
				۰۷	ماشین های ایر رسانا	۰۰			
		۰۸	الکترونیک قدرت	۰۱	مبدل ها	۰۱	مبدل AC/AC	۰۱	
								مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰ KW به بالا با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۲	مبدل DC/DC	۰۶	
								ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۱	مبدل DC/DC	۰۱	
								مبدل DC/DC در رده ی ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت ۱ KW و بهره بالای ۹۳ درصد	
						۰۳	مبدل DC/AC	۰۲	
								مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰ KW به بالا با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۴	مبدل AC/DC	۰۳	
								مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
								مبدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان ۱۵۰ KW به بالا با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۳	مبدل AC/DC	۰۲	
								مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۴	مبدل AC/DC	۰۳	
								مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	
						۰۴	مبدل AC/DC	۰۴	
								باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با $THD < 5$ و بازده بالای ۹۳ درصد	

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	۸۰	الکترونیک قدرت	۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای ۲ مگاوار	۰۰	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	۰۰	
						۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	۰۰	
				۰۳	فیلتر	۰۱	فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	فیلتر هبیرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	۰۰	
				۰۴	UPS های صنعتی با ظرفیت بیشتر از ۹ KVA و THD<۵ و بهره بالای ۹۳ درصد	۰۰			زیر دسته چهارم
				۰۵	منابع تغذیه	۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	۰۰	
						۰۲	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
						۰۳	سوییچینگ پیشرفته	۰۰	
						۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	۰۰	
				۰۶	درایوها	۰۱	درایوهایی با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان ۱۰۰KVA	۰۰	
						۰۲	درایوهایی با فرکانس بالاتر از ۴۰۰ HZ	۰۰	
						۰۳	راه انداز نرم بالاتر از ۱KV	۰۰	
						۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								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
۶	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	
								۰۰	درایو فشار ضعیف KW ۳۰۰ به بالا
		۱	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۱	طراحی و ساخت حسگر	۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی	۰۰	درایو آسانسور ۳۷F با توان بالای ۱۰ کیلووات و THD<۵
								۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی
								۰۲	حسگر الکترومکانیکی
								۰۳	حسگر الکترومغناطیسی
								۰۴	حسگر مغناطیسی
								۰۱	مغناطیس سنج ها و قطب نمای دیجیتال و نظایر آن
								۰۱	حسگر راداری و نظایر آن
								۰۱	مغناطیس سنج ها و قطب نمای دیجیتالی و نظایر آن
								۰۱	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی
								۰۱	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی
								۰۱	حسگر نیمه هادی
								۰۱	حسگر پرتویی
								۰۱	آشکارسازها، شمارنده ها و نظایر آن
								۰۰	حسگر الکتریکی
								۰۰	حسگر الکتریکی
								۰۰	حسگر الکترو شیمیایی
								۰۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی
		۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۲		۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	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 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	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
				۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی			۰۱	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی		
								۰۲	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی		
								۰۳	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی		
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامتر زمان			۰۱	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه		
								۰۱	حسگر اندازه گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)		
				۰۵	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع			۰۲	حسگر اندازه گیری پرتویی		
								۰۱	حسگر اندازه گیری شدت نور		
				۰۶	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری			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	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته		
				۰۱	تجهیزات آزمون دقیق مولدها			۰۲	منابع لیزری		
								۰۳	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی		
								۰۴	سیکلوترون، TWT، مگنترون		
								۰۵	نویز ژنراتور		
								۰۰			
۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی										

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
م	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	م	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	تحلیلگرهارمونیک
								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 فرایند (Processs 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)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	۰۰					
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰					
				۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰					
						۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	۰۰					
				۰۳	ECU خودرو، قطار، کشتی و.....								
				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				
								۰۲	ربات های توان بخشی				
								۰۳	ربات های پرستار				
								۰۴	ربات های خدماتی				
								۰۵	ربات های بارگیری				
								۰۶	ربات های پارکینگ				
								۰۷	ربات های دریایی و اکتشافی مانند گلایدرهای دریایی، AUV و ROV				

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	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، رایونیک 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	IFF سامانه	۰۰			
						۱۱	رادیو مایکروویو مبتنی بر IP	۰۰			
						۱۲	تقویت کننده سیگنال تلفن همراه	۰۰			
				۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی باسیم	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات فیبر نوری	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	
								۰۱	OTN , NGSDH	۰۲	DWDM,CWDM,WDM
								۰۳	GPON		
				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			
				۰۴	تجهیزات امنیت ارتباطات	۰۱	رمز کننده	۰۱	سامانه رمز کننده اپتیکی	۰۲	سامانه رمز کننده الکترونیکی پیشرفته
								۰۱	موتورهای جستجوی Embedded	۰۲	Data loss prevention(DLP)
								۰۰	سامانه‌های دیواره آتش		

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
۶۸	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۵	جنگال	۰۱	تجهیزات پشتیبانی الکترونیکی (ES)	۰۰	مانند Jammer و ...
						۰۲	تجهیزات حمله الکترونیکی (EA)	۰۱	
						۰۳	تجهیزات حفاظت الکترونیکی (EP)	۰۰	
				۰۶	آنتن	۰۱	آنتن Parabolic	۰۱	آنتن HP با قطر بالای ۴/۵ متر
						۰۲	آنتن Helical با قطبش ترکیبی	۰۰	آنتن سهموی
							۰۳	آنتن HORN فضایی	۰۰
						۰۴	آنتن Fractal	۰۰	
						۰۵	آنتن های آرایه ای	۰۱	Slot
								۰۲	Phase Array
								۰۳	آنتن های اکتیو
						۰۶	آنتن Sector نسل ۳ به بالا	۰۰	
						۰۷	آنتن فلت فرکانس بالا	۰۰	
						۰۷	تجهیزات رادیویی و مخابراتی	۰۱	بی سیم HF
				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 آنالوگ پر قدرت	۰۲	فرستنده DVBT۲
							۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۱
						۰۱			RDS
						۰۲			Combiner
						۰۳			Divider
						۰۴	KU تقویت کننده توان باند	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
۴۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۹	اویونیک 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	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروویو راداری	۰۰	
						۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت و ردیاب	۰۱	
						۰۶	سامانه‌های اویونیک سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	
						۰۷	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله‌متری و مسافت‌یابی	۰۲	
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه‌روی	۰۱	
						۰۹	جستجوگرها	۰۰	
						۱۰	اجزای دقیق الکترونیکی فضایی	۰۱	
						۱۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته الکترونیک فضایی	۰۱	
						۱۲	Transponder	۰۱	
						۱۳	ایستگاه‌های زمینی با قطر بالا (از ۴,۵ متر به بالا) و از نوع XY	۰۱	
						۱۴	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	۰۱	
						۱۵	چرخ عکس‌العملی سامانه‌های فضایی	۰۱	
						۱۶	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	۰۱	
						۱۷	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	۰۱	
						۱۸	بخش تعدیل‌کننده (رگولاتور) توان سامانه‌های فضایی	۰۱	
						۱۹	تولید کننده توان تتر (Tether)	۰۱	
						۲۰	تجهیزات پردازش فرکانس رادیویی ماهواره	۰۱	
						۲۱	سیستم کنترل حرارت فعال ماهواره	۰۱	
						۲۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	۰۱	
						۲۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۰۱	
						۲۴	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته الکترونیکی و مخابراتی ماهواره	۰۱	
						۲۵	پیش‌رانش الکتریکی ماهواره	۰۱	
						۲۶	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	۰۱	
						۲۷	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	۰۱	
						۲۸	سنسور افق	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	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۱۰	رادار	۰۱	رادار هواشناسی	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	رادار سونار	۰۰		
						۰۳	دایپر (نظیر جاده ای 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 رهیاب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک
						۰۹	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های 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		
		۱۱		تجهیزات هدایت و ناوبری	۰۱	فرستنده	۰۱	فرستنده گلوناس		
							۰۲	فرستنده گالیله		
							۰۳	فرستنده Beidou		
							۰۴	فرستنده GPS		
							۰۵	فرستنده LPS		
					۰۲	گیرنده	۰۱	گیرنده گلوناس		
							۰۲	گیرنده گالیله		
							۰۳	گیرنده Beidou		
							۰۴	گیرنده GPS		
							۰۵	گیرنده LPS		

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
۹۰	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	
						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	
						۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مادون قرمز (IR)		
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات ثبت و ضبط تصویر			۰۱	
								دوربین‌های فیلم‌برداری	
								دوربین‌های عکاسی	
								رکورد‌های تصویری	
								انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی	
				۰۶	طراحی با ساخت laser scanner	۰۰			
				۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۰			
				۰۲	مواد تلفیقی (MOEMS)	۰۰			
				۰۳	کریستال‌های فوتونیک	۰۱	تولید کریستال‌های مایع LCD و LED		
				۰۴	مواد مغناطیسی نوری	۰۰			
				۰۵	سیلیکون	۰۱	مواد نوری بر پایه سیلیکون		
				۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	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)		
						۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی		
				۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی	۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته		
						۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی		
						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		
						۰۰			
						۰۱	لامپ‌های طیفی		
						۰۲	تصویرسازهای کروی		
				۰۳	تصویرسازها	۰۱			
				۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰			
				۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	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	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	لیزر و فوتونیک	۰۶	لایه نشانی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لایه نشانی لیزری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لایه نشانی قطعات اپتیکی	۰۰	
				۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان پزشکی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه های 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 دستگاه های توموگرافی نوری و لیزری	۰۰	
						۰۶	دستگاه کراتومتر	۰۰	
						۰۷	دستگاه تپ سنج اپتیکی	۰۰	
				۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته سخت کاری لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته میکرو ماشین کاری لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لایه نشانی و پوشش دهی لیزری	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته تصویربرداری سه بعدی	۰۰	
				۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۶	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های 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 شتاب دهنده های لیزری	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته خنک کننده لیزری	۰۰	
							لیزرهای فوق سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی		

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	۱۲	لیزر و فوتونیک	۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	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	
				۱۲	منابع نور	۰۱	لیزر	۰۱	لیزر حالت جامد
								۰۲	لیزر حالت مایع
								۰۳	لیزر حالت گاز
								۰۴	لیزر نیمه‌هادی
								۰۵	لیزر الکترون آزاد
				۰۲	لامپ ویژه	۰۱	لامپ UV، X-Ray		
				۱۳	آشکارساز	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۰	
						۰۲	لامپ تصویربرداری	۰۰	
				۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۱	دوربین دو چشمی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰	
						۰۳	دوربین عکس‌برداری	۰۰	
						۰۴	Streak Camera	۰۰	
				۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۰			
				۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۱	تولید متا مواد	۰۰	
							طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)
								۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)
								۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی
								۰۴	Quantum entanglement

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
۴۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۱	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 مایکروسافت آفیس، لایبره آفیس و ...)، نرم افزارهای ورود اطلاعات، طراحی فرم (طراحی، رندر، نمایش و ورود داده به فرم‌ها بدون قابلیت مدیریت یا پردازش آنها)، نمایش دیاگرامی، فونت‌ها و...	۰۱	سرویس های ابری و ویرایش و تولید مستندات آفیس
									۰۲	۰۲	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستند به صورت collaborative هم‌زمان
									۰۳	۰۳	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستندات روی سیستم‌های عامل موبایل
									۰۱	۰۱	نرم افزارهای خاص منظوره تولید/محتوای سه‌بعدی (مانند sketch up)
									۰۲	۰۲	توسعه افزونه‌های پیچیده برای نرم افزارهای ویرایش محتوای دیجیتال
									۰۳	۰۳	نرم افزارهای ویرایش ویدیو (مشابه Adobe Premiere)
									۰۴	۰۴	نرم افزار تولید/ویرایش محتوای سه‌بعدی (مشابه Maya)
									۰۵	۰۵	نرم افزارهای ویرایش تصویر (مشابه Photoshop)
									۰۶	۰۶	نرم افزارهای ویرایش صوت (مشابه audacity)
									۰۷	۰۷	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش خلاقانه (مانند mapping projection multi-projector)
				۰۳	نرم افزارهای تولید/ ارائه محتوای تعاملی چندرسانه‌ای (شامل میان‌افزارها و ابزارهای تولید محتوای واقعیت افزوده AR/VR و ...)	۰۱	نرم افزارهای تولید/ ارائه محتوای تعاملی چندرسانه‌ای (شامل میان‌افزارها و ابزارهای تولید محتوای واقعیت افزوده AR/VR و ...)	۰۳	۰۱	۰۱	موتور/میان‌افزار AR/VR/MR
									۰۲	۰۲	کاربردهای AR (مانند استودیوی مجازی، تبلیغات مجازی، کاتالوگ واقعیت افزوده دکوراسیون و نظایر آن، ...)
									۰۳	۰۳	کاربردهای VR (از جمله انواع حالت‌های VR immersive, VR Surround, VR برای تور مجازی و سایر کاربردها)
									۰۴	۰۴	کاربردهای MR (مانند پرو مجازی)
									۰۵	۰۵	کاربردهای Panoramic Immersive Video
									۰۶	۰۶	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش تعاملی (مانند شبه هولوگرافیک تعاملی، زمین تعاملی)
		۰۲	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوا	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای متنی: کنترل دسترسی و نسخه، ایجاد و مدیریت متاداده، و جستجو. مانند ابزارهای مدیریت دانش برخط	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای متنی: کنترل دسترسی و نسخه، ایجاد و مدیریت متاداده، و جستجو. مانند ابزارهای مدیریت دانش برخط	۰۱	۰۱	۰۱	سامانه‌های مدیریت دانش
									۰۲	۰۲	سامانه‌های مدیریت اسناد عمومی
									۰۳	۰۳	سامانه‌های مدیریت محتوای متنی خاص منظوره (مانند بانک سؤالات آموزشی، سامانه مدیریت اسناد پژوهشی)
									۰۴	۰۴	نرم افزارهای تحویل محتوای متنی (مانند کتابخانه)
				۰۲	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای چندرسانه‌ای شامل Digital Signage, پلتفرم‌های اشتراک و تحویل ویدیو با قابلیت مدیریت، transcode، انتشار و تحویل ویدیوی زنده و مبتنی بر درخواست (OTT, IPTV, VoD) و مدیریت و آرشیو محتوای چندرسانه‌ای	۰۲	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای چندرسانه‌ای شامل Digital Signage, پلتفرم‌های اشتراک و تحویل ویدیو با قابلیت مدیریت، transcode، انتشار و تحویل ویدیوی زنده و مبتنی بر درخواست (OTT, IPTV, VoD) و مدیریت و آرشیو محتوای چندرسانه‌ای	۰۲	۰۱	۰۱	سامانه‌های OTT، IPTV، VoD و ویدیویی پلتفرم‌های اشتراک ویدیوی عمومی یا در حوزه‌های تخصصی
									۰۲	۰۲	نرم افزار Digital Signage (سامانه نمایش محتوای یکپارچه)
									۰۳	۰۳	مدیریت و آرشیو محتواهای چندرسانه‌ای سازمانی و استودیویی
				۰۳	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا	۰۳	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا	۰۳	۰۳	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
۷۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۷۰	برنامه‌های کاربردی	۷۱	نرم افزارهای محتوا محور	۷۳	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	۷۱	نرم افزارهای آنالیز متن: تشخیص، فهم، و استخراج ارزش از متن یا استفاده از فناوری‌های مشابه برای تولید متن قابل خوانش توسط انسان شامل ابزار آنالیز زبان طبیعی و ترجمه خودکار زبان، و خوشه‌بندی متن و دسته‌بندی	۷۱	ترجمه خودکار زبان
										۷۲	جمع‌آوری، رصد، تحلیل و تلخیص متن از منابع متنی (خبر، شبکه‌های اجتماعی، قرآن، ...)
										۷۳	ابزار آنالیز زبان طبیعی (شامل تشخیص، فهم، و استخراج ارزش از متن، Part of Speech, Entity Recognition, تحلیل احساس و...)
										۷۴	سیستمهای سوال و جواب و Chat Bot
										۷۵	مشابهت‌یابی متن (تشخیص تقلب علمی)
										۷۶	نرم افزارهای خاص منظوره تولید متن (شعر و ...، و خلاصه‌سازی متن و استخراج ارزش از آن، و ...)
								۷۲	نرم افزارهای آنالیز و سنتز صدا: شامل ابزار تشخیص، تعیین و استخراج اطلاعات و سنتز از صدا، مثلا از سخنرانی و تبدیل صدا به متن	۷۱	نرم افزارهای بازشناسی خودکار گوینده ASR (Automatic Speech Recognition)
										۷۲	نرم افزارهای بازشناسی خودکار صوت ASR (Automatic Speaker Recognition)
										۷۳	نرم افزارهای بازشناسی ویژگی از صوت (تشخیص سن، احساسات و ...)
										۷۴	نرم افزارهای تبدیل متن به گفتار TTS
										۷۵	دستیار صوتی
										۷۱	سامانه‌های تشخیص چهره
								۷۳	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 ...	۷۲	سامانه‌های تشخیص زیست‌سنجی (اثر انگشت/عنبیه/کف دست/امضا/دستخط/...)
										۷۳	سامانه‌های فیلترینگ بصری هوشمند NSFW
										۷۴	سامانه‌های تشخیص ویژگی‌های چهره (سن، حالت چهره، ...)
										۷۵	سامانه‌های پلاک خوان
										۷۶	سامانه‌های تشخیص نوع و ویژگی‌های خودرو
										۷۷	OCR / نویسه‌خوان چاپی یا دست‌نویس فارسی
										۷۸	OMR / فرم خوان فارسی، و طبقه‌بندی بصری سند
										۷۹	نرم افزارهای آنالیز ویدئو (غیرزنده) و درج برجسب
										۸۰	سامانه‌های نظارت تصویری هوشمند
										۸۱	نهان‌نگاری در تصویر و ویدئو و تشخیص نهان‌نگاری
										۸۲	پردازش هوشمند تصاویر پزشکی

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
۷۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۷۰	برنامه‌های کاربردی	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	۰۳	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	۰۴	ابزار جستجو و توصیه گر: جستجوی مبتنی بر task، ویژگی و ... و سیستمهای کشف؛ و همچنین ابزاری که ابزار تحلیل محتوا را با خوشه بندی، و جستجو، دسته بندی، و اولویت بندی در یک سیستم دسترسی به اطلاعات جامع ترکیب می کنند. نرم افزارهای (people, content, or Recommendation engine objects)	۰۱	موتور جستجوی متنی خاص منظوره
										۰۲	موتور جستجوی متنی عمومی
										۰۳	موتور جستجوی تصویر و ویدیو / صوت، سامانه های توصیه گر
						۰۴	نرم افزارهای جامع محتوا محور	۰۱		۰۰	
										۰۲	سامانه های یادگیری الکترونیکی (LMS: Learning Management Systems)
										۰۳	Digital Advertisement
										۰۴	پلتفرم آرشیو و آنالیز محتوا
				۰۲	سامانه های کاربردی سازمانی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	۰۱	نرم افزارهای مالی و حسابداری دولتی و شرکتی (Financial & Treasury Applications)	۰۰	
										۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرمایه انسانی (Human Capital Applications)
										۰۲	نرم افزارهای حقوق و دستمزد (Payroll Accounting Applications)
										۰۳	نرم افزارهای حضور و غیاب
										۰۰	Auditing Systems سامانه های حسابرسی
										۰۰	نرم افزارهای تدارکات (Procurement Applications)
											نرم افزارهایی که فرایندهای مرتبط با خرید و تهیه لوازم، مواد، تدارکات و یا سرویس های لازم (اعم از مستقیم یا غیر مستقیم، مواد خام یا پردازش شده، به عنوان یک فرایند مستقل و یا ...)
										۰۰	نرم افزارهای مدیریت سفارشات (Order Management Applications)
											نرم افزارهایی جهت خودکارسازی فرایند پذیرش سفارشات با قابلیت هایی نظیر مدیریت درخواست، قابلیت مدیریت قراردادهای حساب ها، کارت های فروش، مدیریت ارتباط با شرکا، ابزارهای برنامه ریزی و تحلیل فروش.
										۰۰	نرم افزارهای مدیریت برنامه های استراتژیک، مدیریت بهره وری و مدیریت عملکرد (Enterprise Performance Management Applications)
										۰۰	نرم افزارهای مدیریت پروژه و پورتفولیو (Project and Portfolio Management Applications)
										۰۰	نرم افزارهای مدیریت دارایی ها (Enterprise Asset Applications Management)
										۰۱	مدیریت پخش و شبکه توزیع
											نرم افزارهای فروش و پخش مویرگی

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
۷۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۷۱	برنامه‌های کاربردی	۷۲	سامانه‌های کاربردی سازمانی	۷۱	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	۱۰	نرم افزارهای برنامه ریزی تولید (Planning Production Applications) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با بهینه سازی مستمر فرایندهای تولید و ساخت	۰۰	زیر دسته پنجم
								۱۱	نرم افزارهای مدیریت موجودی و انبار (Inventory Applications Logistic Management) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با مدیریت موجودی‌های فیزیکی	۰۰	
								۱۲	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس	۰۱	
								۱۳	راهکار جامع	۰۱	
						۷۲	سامانه‌های سازمانی خاص منظوره (مانند Codal، سامانه اتوماسیون فرایندهای سازمانی گمرک، HIS)	۰۱	HIS	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	دولت الکترونیک	۰۱	
								۰۳	گمرک	۰۰	
								۰۴	Codal	۰۰	
				۷۳	پرتال سازمانی	۰۱	پرتال سازمانی	۰۱	پرتال سازمانی (Enterprise Portals) یکپارچه سازی دسترسی به اطلاعات و برنامه‌های سازمان و نمایش آن به کاربران (business user)	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۱	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرایند تولید، و	۰۰	
								۰۲	نرم افزارهای کنترل صنعتی، کنترل خط تولید و	۰۰	
		۷۴	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعامل گروهی و جمعی	۰۱	نرم افزارهای تعامل گروهی و جمعی	۰۱	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر	۰۱	نرم افزارهای مدیریت کنفرانس (Conferencing Applications) و جلسات
										۰۲	نرم افزارهای تعاملی تصویری مانند: TeamViewer
										۰۳	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p۲p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...
										۰۴	نرم افزارهای enterprise contact center
								۰۲	نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۳	نرم افزارهای تعامل درون تیمی	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	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	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی گروهی و جمعی	۰۴	شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها	۰۱	نرم افزارهای تعاملی درون سازمانی / شبکه اجتماعی درون سازمانی Enterprise Collaborative Applications مانند (salesforce.com) chatter یا راکت چت.	
										۰۲	شبکه‌های اجتماعی همراه	
										۰۳	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره	
				۰۴		۰۱	نرم افزارهای بانکداری	۰۲	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub Switch، ATM و...)	۰۰	سامانه‌های core banking	
										۰۱	سامانه کشف تقلب بانکی و مالی	
										۰۲	سوئیچ پذیرندگی	
										۰۳	ATM	
										۰۴	اینترنت بانک	
										۰۵	موبایل بانک	
										۰۰	کیف پول الکترونیکی	
										۰۴	بانکداری باز	
						۰۱	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)	۰۰				
						۰۲	شبکه وفاداری و باشگاه مشتریان	۰۰				
						۰۱	مدیریت سرمایه شخصی PFM	۰۰				
						۰۱	سامانه‌های مدیریت متمرکز بورس	۰۰				
						۰۲	مدیریت پورتفولیو	۰۰				
				۰۱	سامانه مدیریت متمرکز بیمه	۰۰						
				۰۱	بیمه مبتنی بر رفتار مشتری	۰۱	بیمه آنلاین					
				۰۲	بیمه آنلاین	۰۲						
				۰۰	راهکارهای نوین پرداخت	۰۱						
				۰۲	پول رمز پایه و یا مبتنی بر بلاک‌چین (Block Chain and crypto currencies)	۰۶	نرم افزارها و خدمات مدیریت پرداخت‌ها Payments (National and International Payment Transactions)	۰۱	کیف پول رمز ارزی			
								۰۲	صرافی رمز ارزی			
								۰۳	خودپرداز / خود دریافت رمز ارز			
								۰۴	درگاه پرداخت رمز ارز			

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	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۵	راهکارهای اینترنت اشیا و M۲M	۰۱	خدمات هوشمند (Verticalهای اینترنت اشیا و M۲M)	۰۱	سلامت هوشمند	۰۱	پزشکی از راه دور
								۰۲		راه‌حل‌های M۲M بیمارستانی	
								۰۳		راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری‌های پوشیدنی	
								۰۲	کشاورزی و دامداری هوشمند	۰۱	کشاورزی هوشمند
										۰۲	دامداری هوشمند
										۰۳	مدیریت گلخانه
								۰۰	خانه هوشمند	۰۰	
								۰۴	حمل و نقل هوشمند	۰۱	ماشینهای خودران connected Cars
										۰۲	کاربردهای نظارت بر وضعیت رانندگی
										۰۳	کاربردهای نظارت بر محل و مسیر خودرو
				۰۵	کارخانه هوشمند	۰۱	manufacturing smart				
						۰۲	smart factory				
				۰۶	خدمات شهری هوشمند	۰۱	وسایل نقلیه، انرژی، محیطی شهری، ایمنی، مدیریت هوشمند محیطی				
				۰۷	دیگر خدمات هوشمند	۰۱	تله‌متری، کنترل وضعیت سلامت دستگاه‌ها و تجهیزات (تلکام- خطوط لوله آب- گاز- سیم برق -تلفن)، عمده و خرده‌فروشی هوشمند و پردازش هوشمند کالا				
				۰۰							
				۰۳	راهکار جامع اینترنت اشیا	۰۱	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	فروشگاه فروش کالای آنلاین				
				۰۱	نرم‌افزارهای با مدل کسب‌وکار پلتفرمی	۰۱	۰۲	فروشگاه خدمات آنلاین مانند خدمات حمل‌ونقل و جابجایی آنلاین			
							۰۳	به اشتراک‌گذاری دارایی: پلتفرم‌های اجاره دارایی و وسایل مانند airbnb			
							۰۴	نرم‌افزارهای واسطه‌گری (خدمت‌دهنده را به خدمت‌گیرنده وصل می‌کند بدون پذیرش مسئولیت)			

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	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۷	شبیه‌سازها	۰۱	شبیه‌سازها	۰۱	شبیه‌سازهای آموزشی	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	شبیه‌سازهای مبتنی بر واقعیت مجازی VR، واقعیت افزوده AR، واقعیت ترکیبی MR	۰۰	
								۰۳	شبیه‌سازهای آموزش‌های دفاعی	۰۰	
								۰۴	شبیه‌سازهای آموزش‌های پزشکی (مانند شبیه‌سازهای جراحی لاپاروسکوپی)	۰۰	
								۰۵	شبیه‌سازهای آموزش‌های تجهیزات مختلف (مانند رانندگی، جرثقیل، دستگاه تراشکاری)	۰۰	
								۰۶	آزمایشگاه‌های مجازی (شبیه‌سازی آموزشی مفاهیم فیزیک، شیمی، نجوم، دینامیک و...)	۰۰	
		۰۲	پلتفرم	۰۱	نرم افزارهای مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده‌ها (Data Management, Analysis, Access and Delivery)	۰۲	میان‌افزارها و موتورهای تولید شبیه‌ساز مانند موتورهای شبیه‌سازی مفاهیم فیزیکی	۰۰			
								۰۱	مدیریت پایگاه داده (Database (relation, non-Relation)		
						۰۱	مدیریت داده	۰۲	مدیریت و پردازش کلان داده‌ها (Big data management (and processing (مانند: Hadoop و Spark , ZooKeeper (as a service	۰۱	
								۰۱	پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری و تجمیع داده مانند: Infochimps, Factual, Windows Azure Data Marketplace, DataMarket, IOTA	۰۰	
						۰۲	تجمیع، تحلیل، اشتراک، و مصورسازی	۰۲	ابزارها و خدمات داده‌کاوی	۰۱	
								۰۳	هوش تجاری End-User Query, Reporting, and Analysis (BI) شامل سرویس‌های مصورسازی داده	۰۱	
		۰۳		۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۰			
								۰۱	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	۰۱	
								۰۲	کتابخانه پردازش تصویری	۰۲	
								۰۳	کتابخانه پردازش برداری	۰۳	
		۰۴		۰۳	راهکار جامع مدیریت، ذخیره و تحلیل داده	۰۲	راهکارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده خدمات راه‌اندازی نرم‌افزارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده	۰۱	مدیریت پایگاه داده (Database (relation, non-Relation)		
								۰۲	مدیریت و پردازش کلان داده‌ها (Big data management (and processing (مانند: Hadoop و Spark , ZooKeeper (as a service	۰۱	
								۰۳	پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری و تجمیع داده مانند: Infochimps, Factual, Windows Azure Data Marketplace, DataMarket, IOTA	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
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۲	پلتفرم	۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۲	موتورها و پلتفرم‌های مکان محور	۰۱	سرور و پروکسی نقشه (Proxy Platform & Map)
								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)		
								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)		
								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 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	۰۶	پلتفرم	۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	سامانه‌ها و خدمات مکان محور کاربردی/ عمومی (محصولات و خدماتی که به عنوان کاربرد ژئوماتیک شناخته می‌شوند)	۰۱	سامانه‌های مدیریت ناوگان حمل‌ونقل	۰۰	زیر دسته پنجم	
								۰۲	سامانه‌های کاداستر (سیستم مالکیتی و اموال)	۰۰		
								۰۳	شبکه‌های اجتماعی مکان محور	۰۰		
								۰۴	جویشگرهای مکانی	۰۰		
								۰۵	سامانه‌های مسیر یاب	۰۰		
								۰۶	سامانه‌های ردیابی و موقعیت یابی	۰۰		
								۰۷	سامانه‌های نظارت محیطی	۰۰		
								۰۸	سامانه‌های دورسنجی	۰۰		
								۰۹	سامانه‌های تخصصی سیستم اطلاعات مکانی	۰۰		
								۱۰	سامانه‌های مکان‌یابی و آمایش سرزمینی	۰۰		
				۰۰								
				۰۱	Deployment-Centric Application Platforms	۰۱		۰۱	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	۰۰		
								۰۲	پلتفرم‌های ارائه سرویس‌های موبایل (MbaaS) مانند: Kinvey, Backendless	۰۰		
			۰۳	پلتفرم‌های کاربردی (Application platform)	۰۲	Model-Driven Application Platforms	۰۱	خط محصول نرم‌افزار (SPL)	۰۱			
							۰۲	خدمات پایه‌ای تحلیل رفتار کاربر در وب‌سایت‌ها و سامانه‌ها	۰۲			
							۰۲	پلتفرم‌های فرآیند محور (Centric Process) نظیر: BPM suites	۰۱	BPMS		۰۱
									۰۲	سیستم ساز		۰۲
									۰۳	فروشگاه ساز		۰۳
									۰۴	سایت ساز		۰۴
							۰۳					پلتفرم‌های سایت ساز و فروشگاه ساز به صورت drop & drag ، و ... برای وب یا موبایل

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
۰۷	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۲	پلتفرم	۰۴	میان افزارهای یکپارچه سازی و هم نوا سازی (Integration) and Orchestration (Middleware)	۰۱	Integration Middleware	۰۱	نرم افزارهای گذرگاه سازمانی - ESB (Enterprise Service Bus Middleware)	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	نرم افزارهای مدیریت API	۰۰	
						۰۲	میان افزار رخداد (Event) Middleware	۰۱	میان افزارهای پیام محور - MoM (message oriented middleware) مانند سرویس های پایه پیام رسانی و Push Notification	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	میان افزارهای پردازش رخدادهای پیچیده - CEP (Middleware Complex Event Processing) شامل CEP های تجمیع گرا و تشخیص گرا	۰۱	
				۰۵	شبکه های تحویل محتوا	۰۱	CDN	۰۰			زیر دسته پنجم
				۰۶	پلتفرم اینترنت اشیا	۰۱	میان افزارها / پلتفرم های اینترنت اشیا	۰۱	پلتفرم های جامع اینترنت اشیا	۰۰	
								۰۲	پلتفرم های خاص منظوره (برای حوزه خاص)	۰۰	زیر دسته پنجم
				۰۷	ابزارهای کنترل کیفیت و مدیریت چرخه تولید و نگهداری نرم افزار (Quality and Life-Cycle DevOps) (Tools)	۰۱	نرم افزارهای آزمون و کنترل کیفیت نرم افزار (Software Quality Tools)	۰۱	ابزارهای ارزیابی و تحلیل نتایج آزمون های کارکردی و غیر کارکردی نرم افزار / مولفه های نرم افزاری	۰۰	
						۰۲	ابزارهای DevOps	۰۱	نرم افزارهای خودکارسازی مدیریت پروژه و کد در متدلوژی های چابک نظیر جیرا	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	نرم افزارهای یکپارچه سازی و استقرار مستمر و خودکار (CI/CD)	۰۰	
								۰۳	نرم افزارهای مدیریت عملیات IT (IT Operation Management)	۰۰	
								۰۴	راهکار جامع DevOps	۰۰	زیر دسته پنجم

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
۰۷	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۰۴	زیر ساخت	۰۱	نرم افزارهای شبکه Network Software	۰۱	زیر ساخت شبکه	۰۱	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه های (Network Application Delivery Software و WAN Optimization)	۰۰	
								۰۲	نرم افزار ADC یا سوئیچینگ لایه ۴ تا ۷، بر اساس اطلاعات پکت در لایه های بالاتر در مدل OSI، شامل: لایه های انتقال، جلسه، نمایش و برنامه کاربردی	۰۰	
								۰۳	نرم افزارهای بهینه سازی WAN یا بهینه سازی تحویل اپلیکیشن ها روی WAN	۰۰	
								۰۴	کنترلر SDN و کارکردهای پایهای نظیر روتر، سوئیچ و ...	۰۰	
								۰۱	مدیریت اختصاصی شبکه (Network dedicated Management)	۰۰	
				۰۳	خدمات ارزش افزوده شبکه	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 سرویس هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	۰۰			
				۰۱	نرم افزارهای مدیریت کسب و کار و عملیات شبکه	۰۱	پشتیبانی از کسب و کار	۰۱	AAA		
								۰۲	CRM سازمانی، Self-care		
								۰۳	Charging & Billing		
								۰۴	راهکار جامع پشتیبانی از کسب و کارهای مخابراتی		
۰۱	راهکار جامع مدیریت شبکه یا NMS (Network Management Systems)										
۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲	پشتیبانی از عملیات	۰۲	راهکار جامع پشتیبانی از عملیات مخابراتی یا OSS						
				۰۳	راهکار زیر ساختی جامع پشتیبانی عملیات و بازرگانی OSS/BSS های مخابراتی						
				۰۱	ماژول های NGN	۰۱	Switch Soft				
				۰۲		Media GW					
				۰۳		Signaling GW					
۰۴	Media GW										
۰۲	IMS	۰۱	GW Signaling								

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	Policy and Charging Rules Function (PCRF)	۰۳	Charging Control (PCC) & Policy	۰۲	راه حل های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)	۰۲	نرم افزارهای زیر ساختی مخابراتی	۰۲	زیر ساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۰۲	Policy and Charging Enforcement Function (PCEF)										
۰۳	Online Charging System (OCS)										
۰۴	Offline Charging System (OFCS)										
۰۱	Management Entity Mobility (MME)	۰۴	شبکه هسته موبایل	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۳					
۰۲	Home Subscriber Server (HSS)										
۰۳	packet gateway (P-GW)										
۰۴	serving gateway (S-GW)										
۰۰		۰۱	مدیریت و orchestration زیر ساخت های مجازی شبکه مخابراتی (MANO) شامل بلوک های کارکردی مدیریت زیر ساخت ابری مخابراتی (VIM)، مدیریت توابع مجازی شده شبکه مخابراتی (VNFM)، هماهنگ کننده / ارکستریاتور NFV (NFVO)	۰۲							
۰۰		۰۲	شبکه هسته موبایل مجازی	۰۳							
۰۰		۰۳	شبکه دسترسی مجازی: زیر ساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN								

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	۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۴	کارکردهای نرم افزاری و مجازی شده شبکه های مخابراتی (VNF)	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-QoS Monitor v-GGSN/SGSN v-BRAS
				۰۵	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس VNFaaS	۰۱	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس	۰۵	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس	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 partyها
				۰۶	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)	۰۱	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس	۰۶	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس	۰۰	
				۰۱	نرم افزارهای محافظت و بازیابی داده	۰۱	نرم افزارهای محافظت و بازیابی داده: شامل نرم افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۱	نرم افزارهای محافظت و بازیابی داده: شامل نرم افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۰	
				۰۲	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software)	۰۲	نرم افزارهای Replication	۰۱	نرم افزارهای replication مبتنی بر هاست، برنامه کاربردی، و آرایه	۰۱	نرم افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software)	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۲	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم

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			
۰۷	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	زیر ساخت	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software) (Software)	۰۳	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 سیستم های مبتنی بر object	۰۲	نرم افزار مدیریت SAN همگون و SRM			
						۰۵	راهکار جامع ذخیره سازی	۰۰		۰۳	نرم افزار مدیریت دستگاه ذخیره ساز (استوریج)			
				۰۴	نرم افزارهای مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی Physical and Virtual Computing Software	۰۱	سیستم عامل ها و زیر سیستم های آنها (Systems and Operating Subsystems)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع Embedded OS مانند سیستم عامل های خاص اینترنت اشیا و دستگاه های گیت وی ها	۰۰				
								۰۲	تولید و سفارشی سازی انواع سیستم عامل های سمت سرور	۰۰				
								۰۳	تولید و سفارشی سازی سیستم عامل های سمت کلاینت (دسکتاپ، موبایل و ...)	۰۰				
								۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع موتورهای مجازی سازی و سرویس های VPS	۰۰				
								۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع دسکتاپ و برنامه کاربردی مجازی	۰۰				
				۰۴	نرم افزار دسترسی پذیری و خوشه بندی (Availability and Clustering) (Software)	۰۱	IT Operations Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت کلاسترینگ	۰۰				
								۰۲	نرم افزارهای مدیریت دسترسی پذیری و توزیع بار کاری (HA balancer) load	۰۰				
				۰۵	نرم افزارهای مدیریت سرویس ها، سامانه ها و نقاط انتهایی (System, Service, Endpoint Management) (Software)	۰۱	IT Operations Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و نظارت بر زیر ساخت ها	۰۰				
								۰۲	نرم افزارهای آنالیز عملیات IT	۰۰				
								۰۳	راه حل جامع مدیریت و آنالیز عملیات IT	۰۰				
								۰۱	ابزارهای کنترل نرم افزارها و سیستم های فعال در مرکز داده	۰۰				
								۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT	۰۰				
				۰۴	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	۰۱	VPS, HPC, IaaS, ...	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی های سازمان (Management Enterprise Output)	۰۰				
								۰۲	Unified Endpoint Management	۰۰				
										۰۱		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
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	
						۰۲	سیستم‌های محافظت از داده	۰۱	سیستم‌های مدیریت کلید، مدیریت گواهی، مدیریت امضا، مازول‌های امنیتی نرم/ سخت‌افزاری	۰۱	
								۰۲	سیستم‌ها/ راه‌حل‌های محافظت از محرمانگی و حریم خصوصی داده‌ها (رمزنگاری، Tokenization، Masking و غیره)	۰۱	
								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			
						۰۲	سیستم تحلیل، تشخیص و محافظت در برابر تهدیدها و بدافزارها	۰۱	سیستم تخصصی تحلیل و محافظت در برابر تهدیدها (STAP)، جعبه شنی (SandBox)، سیستم تشخیص انواع کد بدخواه و بدافزار جدید	۰۱	
								۰۲	سیستم‌های تحلیل رفتار کاربر و موجودیت‌ها (UEBA) و شکار تهدیدات (Cyber Threat Hunting)	۰۰	
								۰۳	ظرف و شبکه عسل (Honey Net و Honey Pot)، اتاق انفجار	۰۰	
						۰۳	ابزارهای پویش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری	۰۱	انواع سیستم‌های تحلیل کد نرم‌افزار (ایستا، پویا و غیره)	۰۰	
								۰۲	سیستم‌های پویش آسیب‌پذیری (Vulnerability Scanning)	۰۰	
								۰۳	سیستم‌های ارزیابی آسیب‌پذیری (Vulnerability Assessment)	۰۰	
								۰۴	سیستم‌های جامع پویش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری: مانند Scanning & Vulanerability Assement	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
۰۷	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 شبیه‌ساز 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	
								۰۱	سیستم‌ها و مراکز تحلیل و به اشتراک‌گذاری اطلاعات و هوشمندی تهدیدات (انواع ISAC‌ها) در حوزه‌های مختلف صنعت	۰۰	
								۰۱	سیستم‌های مدیریت پاسخگویی به حوادث امنیتی (IRMS یا IRS)	۰۰	
				۰۵	بازیابی	۰۳	مدیریت	۰۲	سیستم‌های SOAR	۰۰	
								۰۱	سیستم‌های مدیریت BCP و DRP	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 به‌روزرسانی و مدیریت وصله‌های امنیتی	۰۰	
				۰۷	راهکار جامع امنیت اطلاعات	۰۱	راهکار جامع مدیریت امنیت اطلاعات مانند سیستم مدیریت حاکمیت، ریسک و تطابق، ISMS	۰۴	راهکار جامع مدیریت امنیت اطلاعات مانند سیستم مدیریت حاکمیت، ریسک و تطابق، ISMS	۰۰	
								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
										۰۲	بازرسی عمیق بسته (DPI)
										۰۳	NTA
								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 سه بعدی 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 بهینه سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	۰۰				
								۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن	۰۰				
								۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	۰۰				
								۰۲	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	۰۰				
				۰۳	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه سازی محصولات انیمیشنی	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	۰۰					
				۰۵	محصولات دیداری و شنیداری و ویدئو و چندرسانه‌ای	۰۱	صنعت بازی‌های ویدئویی (Video Games)	۰۱	محصولات بازی‌های ویدئویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدئویی جدی (Serious Games)	۰۱	زیر دسته پنجم	
										۰۲	بازی‌های ویدئویی واقعیت مجازی (VR)	۰۲		بازی‌های ویدئویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی
										۰۳	بازی‌های ویدئویی پر جمعیت انبوه (MMO Games)	۰۳		بازی‌های ویدئویی آنلاین پر جمعیت انبوه (MMO Games)
										۰۴	بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)	۰۴		بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)
										۰۵	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)	۰۵		نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)
										۰۱	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۱		نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)
										۰۲	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۲		نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)
										۰۳	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدئویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۳		سیستم‌های ابری بازی‌های ویدئویی (Cloud - Streaming Gaming)
										۰۴	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)	۰۴		نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)
۰۱	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement, Providation Payment, BaaS) و Analytics, User Acquisition (...)	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement, Providation Payment, BaaS) و Analytics, User Acquisition (...)											
۰۲	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدئویی (Localization & QA)	۰۲	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدئویی (Localization & QA)											
۰۳	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution)	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution)											

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 شرکت ها 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 قراردادها در حوزه محصولات دانش بنیان
		۰۳	خدمات تبادل فناوری	۰۱	خدمات واسطه گری محصولات B۲B و B۲G 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 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
۰۸	خدمات تجاری سازی	۰۵	خدمات مالی و سرمایه گذاری	۰۱	سرمایه گذاری (مشارکت حقوقی (سهامداری) و مشارکت مدنی (پروژه و طرح)) در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۰	
				۰۲	ارایه تسهیلات مالی در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۰	
				۰۳	خدمات جذب سرمایه (خدمات جمع سپاری یا Crowdfunding) در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۰	
		۰۶	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	۰۱	مشاوره و پیاده سازی فرآیندهای مدیریت فناوری و نوآوری	۰۰	
				۰۲	مدیریت دانش (اجرای همه مراحل چرخه مدیریت دانش از قبیل تولید دانش، طبقه بندی دانش، نگهداری دانش، اشتراک دانش، استفاده از دانش) مشروط بر یکپارچگی با سایر سامانه های سازمانی	۰۰	
		۰۷	شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری	۰۱	ارائه خدمات پیش شتابدهی با محوریت تیم سازی	۰۰	
				۰۲	ارائه تمامی خدمات شتابدهی زیر: ۱- تامین فضای کسب و کار، ۲- مربی گری و مشاوره، ۳- جذب سرمایه یا سرمایه گذاری، ۴- آموزش	۰۰	
				۰۳	توسعه گری فضاهای نوآوری	۰۱	تامین، تجهیز و توسعه فضاهای مورد نیاز برای استقرار تیم ها و شرکت ها با هدف کسب فناوری، اختراعات و توسعه محصولات جدید
				۰۴	ارائه خدمات فضای کار اشتراکی	۰۰	
		۰۸	خدمات سیاست گذاری	۰۱	تدوین اسناد و برنامه های توسعه (با تأییدیه دستگاه اجرایی ذیربط)	۰۱	تدوین قوانین، آیین نامه ها و نظام نامه ها مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						۰۲	تدوین اسناد توسعه ملی / استانی در زمینه صنعتی، فناوری و بخشی مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						۰۳	تدوین گزارش ارزیابی برنامه های ملی / استانی

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
				۰۲	علوم تربیتی و روانشناسی	۰۱	آزمون های روانشناسی در قالب برنامه های نوین انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	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
								۰۳	تدوین آزمونهای روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۴	تدوین آزمونهای 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	۰۲	آموزش در قالب برنامه های نوین و نوآورانه انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۵	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		
						۰۶	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		
						۰۱	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		
						۰۲	طراحی و پیاده سازی روش نوین آموزشهای مجازی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
		۰۳	علوم آموزشی	۰۳	بازی درمانی در قالب برنامه های نوین و نوآورانه انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۱	پیاده سازی بازی های درمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۲	پیاده سازی بازی های درمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
						۰۱	نرم افزارهای آموزشی تعاملی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۲	نرم افزارهای آموزشی تعاملی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
		۰۳	علوم آموزشی	۰۱	آموزش های تعاملی فردی، گروهی و سازمانی با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۳	آموزش های سازمانی مبتنی بر بازی وارسازی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۴	آموزش های سازمانی مبتنی بر بازی وارسازی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
						۰۱	آموزش های مبتنی بر یادگیری جهت بیماران ذهنی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۲	تکنولوژی های آموزشی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد		
		۰۳	علوم آموزشی	۰۲	آموزش های درمان محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه و نوآوری	۰۳	تکنولوژی های آموزشی مبتنی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار		
						۰۴	آموزش های مبتنی بر یادگیری جهت بیماران ذهنی 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	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
							اشتراک گذاری دانش	۰۲	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	طراحی و پیاده سازی سیستم های درون سازمانی در قالب طراحی های پیچیده و مبتنی بر تحقیق و توسعه	۰۱	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	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								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
		۱۰	علوم انسانی و اجتماعی	۰۶	حقوق	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
								۰۱	ارزشگذاری مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								۰۳	پردازش داده های مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								۰۴	پردازش داده های مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
						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			