

بسمه تعالی



رئاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

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

فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

(ویرایش هفتم)

زمستان ۱۳۹۹

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 ^۱ Yet2، ^۱ APCIT و ^۲ RTTN، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری ^۳، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه ^۴ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل ^۵ اشاره نمود. فهرست کالاهای مشمول تحریم‌های اتحادیه اروپا و شورای امنیت سازمان ملل نیز از اسناد مهمی بود که در همین زمینه مورد توجه قرار گرفته است ^۶.

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

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»

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

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

سال ۱۳۹۱

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

- دسته‌بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته

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

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

۱. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

۲. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

۳. WIPO

۴. Hatzichronoglou, T. (1997), "Revision of the High-Technology Sector and Product Classification", OECD Science, Technology and Industry Working Papers, OECD Publishing.

۵. UN (United Nations) (2011). UN Commodity Trade Statistics (Comtrade) database.

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

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

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

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

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

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

ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

لازم به ذکر است با توجه به وجود اسناد بالادستی از جمله «شیوه‌نامه 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 نرم‌افزارهای رایانه‌ای
- برق و الکترونیک و سخت‌افزارهای 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 اعضاء گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل‌های مربوط به کالاهای دانش بنیان در کارگروه‌های تخصصی به‌عنوان محور کار
- (۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
- (۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به منظور جهت‌دهی و جمع‌بندی مباحث
- (۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش‌نویس‌های مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
- (۷) برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی
- (۸) پیگیری مشاوره‌های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط به صورت فشرده
- (۹) تعیین دسته‌های اصلی و زیر دسته‌های مربوطه و مرتب‌سازی چیدمان کالاها و خدمات تأیید شده در کارگروه‌های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- (۱۰) جمع‌بندی نهایی

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

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

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

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

ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

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

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

شرایط کالاها و خدمات دانش‌بنیان مورد تأیید:

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

ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

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

همچنین در حوزه «ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته»، تلاش گردید تا ساختار 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 (ازلحاظ تکنولوژی) قرار گیرند. لذا در ویرایش جدید فهرست، این بخش حذف و محصولات آن در حوزه‌های اصلی فناوری جایابی و ادغام گردید.

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

ویرایش ششم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

زمستان ۱۳۹۹

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و

مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا

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

صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی
۸۵	خدمات ارزیابی	خدمات تجاری‌سازی	۰۸
۸۵	خدمات حقوقی و مالکیت فکری		
۸۵	خدمات تبادل فناوری		
۸۵	خدمات توسعه بازار		
۸۶	خدمات مالی و سرمایه‌گذاری		
۸۶	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار		
۸۶	شتابدهی و توسعه‌گری نواحی نوآوری		
۸۶	خدمات سیاست‌گذاری		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۱	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	۰۱	استخراج و سنتز در مقیاس صنعتی	۰۱	اسید آمینه ضروری سنتز شده فرم L با قدرت جذب بالا و مطابق با استانداردهای ملی مربوطه	۰۱	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش تخمیری از ضایعات محصولات کشاورزی		
						۰۲	رنگ‌های خوراکی طبیعی در مقیاس صنعتی با خلوص و پایداری بالای ماده موثره مطابق با استاندارد ملی	۰۲	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم پودری		
						۰۳	ویتامین‌های سنتز یا استخراج شده نوع D, C و خانواده B به روش‌های شیمیایی و میکروبی با خلوص بالا	۰۰			
						۰۴	آنزیم‌های گیاهی استخراج شده با خلوص بالا	۰۱	آنزیم‌های گیاهی از قبیل لیباز، پروتاز، سلولاز، آمیلاز، پکتیناز و ...		
						۰۲	افزودنی‌های بهبوددهنده خواص عملکردی	۰۱	شیرین‌کننده‌ها و طعم‌دهنده‌ها	۰۱	استخراج و تولید استوبوزید در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
										۰۲	استخراج و تولید اسید گلیسریریزیک از ریشه شیرین‌بیان در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
										۰۳	انواع طعم‌دهنده‌های طبیعی استخراج و تولید شده از میوه‌جات در مقیاس صنعتی
										۰۰	
										۰۲	نگهدارنده‌های طبیعی (آنتی‌اکسیدان‌های گیاه‌پایه) در مقیاس صنعتی با خلوص بالا، بدون باقی‌مانده حلال
										۰۳	قوام‌دهنده‌ها و پلی‌ساکاریدهای طبیعی در مقیاس صنعتی
										۰۴	بهبوددهنده‌های صنایع غلات در فرم ژل در مقیاس صنعتی
						۰۳	فرمولاسیون	۰۱	فرآورده‌های غذایی با ویژگی‌های خاص رژیمی با تاییدیه تست‌های بالینی	۰۱	میکرو/نانوکپسول‌های خوراکی (اسانس‌ها، مواد موثره و ...) در مقیاس صنعتی
										۰۲	تولید و فرمولاسیون غذای نوزادان زیر ۶ ماه بر پایه محصولات طبیعی سالم با تاییدیه بالینی و تغذیه‌ای
۰۳	فرآورده‌های غذایی (ماکارونی، بیسکویت و ...) با گلوتن کاهش یافته برای بیماران سلیاکی در مقیاس صنعتی										
۰۳	فرآورده‌های غذایی رژیمی در مقیاس صنعتی	۰۳	فرآورده‌های غذایی رژیمی در مقیاس صنعتی								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	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 غیرمتعارف برای افزایش بهره‌وری	۰۰			
				۰۲	کشت بافت و سلول گیاهی	۰۲	۰۱	بذور مصنوعی تولید شده به روش جنین‌زایی	۰۰		
							۰۲	تولید متابولیت‌های ثانویه از طریق کشت ریشه مویین	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	۰۳	روش‌های کلاسیک	۰۱	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های مبتنی بر تلقیح	۰۱	
								۰۲	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های غیرمبتنی بر تلقیح	۰۲	
								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	۰۲	
								۰۳	بذور و نهال به‌نژادی شده از طریق حذف ویژگی‌های نامطلوب توسط روش‌های مولکولی از ژنوم تا پروتئوم	۰۳	
				۰۴	کود و سم غیرشیمیایی و غیرمیکروبی	۰۴	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	۰۱	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	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 اسیدآمینه در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۵	کودهای هیومیک اسیدی در مقیاس صنعتی	۰۰	
				۰۴	گیاه تراریخت تولیدکننده پروتئین نو ترکیب به صورت دائم تثبیت شده با روش‌های مختلف مهندسی ژنتیک	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
۱	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 سوبا	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	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	۰۱	
						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	۰۲	
						۰۳	به‌نژادی به روش اپی‌ژنتیک	۰۳	
						۰۴	آبزیان SPF و SPR	۰۴	
						۰۵	ماهی تک جنس تولید شده به روش‌های هورمون‌تراپی و فیزیکی بالای ۹۷٪	۰۵	
		۰۲	روش نوین	۰۱	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۱		۰۱	
						۰۲	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۲	
						۰۳	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۳	
		۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۱	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۱		۰۱	
						۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۲	
		۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای تخمیری	۰۱		۰۱	
						۰۲	استارترهای لبنی	۰۲	
		۰۱	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	۰۱	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۱		۰۱	
۰۲	حشره‌کش‌های بیولوژیک					۰۲			
۰۳	نماتدکش‌های بیولوژیک					۰۳			
۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۱		۰۲			
				۰۲	پروبیوتیک و سین‌بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۲			
۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای تخمیری	۰۱		۰۳			
				۰۲	استارترهای لبنی	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
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۴	آنزیم‌ها	۰۱	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری غربال شده از بین حداقل ۵۰ سویه با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری مهندسی شده با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	
						۰۳	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری با خلوص و فعالیت مشخص در مقیاس صنعتی با راندمان اقتصادی	۰۰	
				۰۵	جلبک‌ها	۰۱	تولید، استحصال و استخراج مواد با ارزش از قبیل پلیمرهای زیستی (آگار و...) از ماکرو جلبک‌ها در مقیاس صنعتی	۰۰	
						۰۲	پودر ریزجلبک حاصل از جداسازی و غربال سویه و دارا بودن حداقل راندمان تولید	۰۰	
						۰۳	ترکیبات دارویی و تغذیه‌ای استخراج و تخلیص شده از جلبک‌ها از جمله رنگ‌دانه‌ها، فیکوسیانین و ...	۰۰	
				۰۶	مخمر	۰۱	مخمر تکثیر شده با راندمان تکثیر بالا	۰۰	
						۰۲	عصاره مخمر با راندمان استحصال بالا	۰۰	
						۰۳	دیواره مخمر بعنوان پری‌بیوتیک	۰۰	
				۰۵	کودهای بیولوژیک	۰۱	کودهای بیولوژیک فسفات‌ه	۰۰	
						۰۲	کودهای بیولوژیک 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		
			۰۶	سویه مهندسی شده	۰۰				
			۰۷	میکروارگانیسم غربال، جداسازی و شناسایی شده اعم از باکتری، جلبک، قارچ و ... از بین حداقل ۵۰ سویه	۰۰				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	چهارم کد زیر دسته	زیر دسته چهارم		
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۱	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد مؤثره، اکسپیان و استاندارد)	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 واسط‌های 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 خلص سازی ناخالصی های دارویی	۰۰					
		۰۷	سنتز و معرفی ترکیبات دارویی جدید با لحاظ اثبات کارایی، ایمنی و اثربخشی بالینی	۰۰							
		۰۸	استخراج و خلص سازی های پیچیده	۰۱	خالص سازی با استفاده از کروماتوگرافی تعویض یونی، ستون های 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...				
		۰۲	فرمولاسیون های پیشرفته دارویی، مکمل ها و آرایشی بهداشتی	۰۱	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	۰۱	نانو ذرات خوراکی	۰۱	نانو کریستال های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۱	
								۰۲	خود امولسیون شونده های نانوی خوراکی	۰۲	
۰۳	انواع مکمل های خوراکی نانو با لحاظ تولید ذرات نانویی و اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون های رایج و اخذ مجوز های لازم							۰۳			
۰۱	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین							۰۱			
۰۲	نانو ذرات تزریقی			۰۲	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۲					
				۰۳	فرمولاسیون و پایدارسازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۳					
۰۲	فرمولاسیون های پوستی و مخاطی پیشرفته			۰۱	فرمولاسیون های پوستی و مخاطی پیشرفته	۰۱	پچ های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	۰۰			
								۰۲	ایمپلنت های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت های هورمونی	۰۰	
								۰۳	فرمولاسیون های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب های چشمی	۰۰	
								۰۱	فرمولاسیون های 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
۶	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	۰۲	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۰۴	فرمولاسیون‌های آهسته رهش	۰۱	فرمولاسیون تزریقی پیوسته رهش تشکیل شونده در محل (in situ forming) از قبیل فرمولاسیون تریپتورلین آهسته رهش
						۰۲	پلت و میکروپلت آهسته رهش تولیدشده با تکنیک extruder spheronizer
						۰۳	گرانول‌های آهسته رهش تهیه‌شده توسط FBD
						۰۴	پلت و میکروپلت آهسته رهش تهیه‌شده با استفاده از هسته اولیه خنثی
						۰۵	گرانول‌های آهسته رهش
						۰۶	پج‌های 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		انواع آنتی‌بادی‌ها، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها و واکسن‌ها جهت مصارف دارویی و تشخیصی			
		۰۱	انواع داروها و فرآورده‌های نو ترکیب	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					
		۰۳	تولید انواع ادجوانت‌های روغنی یا آبی جهت استفاده در واکسن‌های دامی و انسان به صورت صنعتی و با مجوز های لازم	۰۱	فرآورده‌های مشتق از خون و بافت در گرید دارویی، نظیر الیومین، IVIG، سورفکتانت گاوی و ... در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی		
		۰۴		انواع فرآورده‌های بیولوژیک	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		
		۰۵	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۱	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)		
		۰۲		تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت			
		۰۶	انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	۰۱	آپتامرهای جدید برای اهداف سلولی شناخته‌شده یا ناشناخته		
		۰۷		محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	۰۱	داربست‌های زیستی با پایه‌های پلیمری (طبیعی و مصنوعی)، کامپوزیتی، فلزی و سرامیکی باقابلیت ورود به ارزیابی پیش از بالین	
		۰۸	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال			۰۱	سلول‌های ips با گرید کلینیکال
						۰۲	سلول‌های مهندسی‌شده از قبیل CAR-T Cell
						۰۳	سلول‌های بنیادی کاراکتریز شده با اثبات اثر و کارایی بالینی
						۰۴	خدمات کشت سه بعدی سلول جهت بررسی اثرات دارو، سموم یا مواد شیمیایی با لحاظ استاندارد های مربوطه
						۰۵	اگزوزوم‌ها و میکرو ویزیکول‌های مشتق از سلول‌های بنیادی

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

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

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	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	رنگ و رزین	۰۱	رنگ های پیشرفته	۰۰	
						۰۲	چسب های پیشرفته	۰۰	
						۰۳	درزگیر و عایق پیشرفته	۰۰	
						۰۴	پوشش های پیشرفته از قبیل پوشش های خود تمیز شونده	۰۰	
						۰۵	بتونه های پیشرفته	۰۰	
				۰۲	کودهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	کودهای نیترا ته	۰۰	
						۰۲	کودهای فسفات ته	۰۰	
						۰۳	کودهای پتاسه	۰۰	
						۰۴	کودهای سولفات ته	۰۰	
				۰۳	سموم شیمیایی پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۴	محصولات پیشرفته آرایشی و بهداشتی	۰۱	شامپوهای با کاربرد ویژه نظیر شامپوهای چندمنظوره یا One Pack	۰۰	
						۰۲	شوینده های با کاربرد ویژه نظیر شوینده های ضد عفونی کننده و آنتی باکتریال محیط بیمارستان	۰۰	
				۰۵	روغن های صنعتی پیشرفته	۰۱	روان کننده های پیشرفته از قبیل روغن ترانسفورماتور	۰۰	
						۰۲	روغن های با قابلیت تحمل دمای بیش از ۲۰۰ درجه سانتی گراد	۰۰	
				۰۶	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۱	افزودنی های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	آغازگرها، اختتام دهنده و انتقال دهنده از قبیل BPO و AIBN
								۰۲	افزودنی های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن
								۰۳	بازدارنده های خوردگی
								۰۴	بازدارنده های رسوب
								۰۵	افزودنی های دیرسوز کننده
								۰۶	افزودنی های فرآیندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدار کننده های حرارتی، سورفاکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV
۰۷	رنگدانه ها								
۰۲	افزودنی های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، دمولسیفایر و گل حفاری	۰۰							
۰۳	انواع افزودنی های پیشرفته سیمان حفاری	۰۰							
۰۴	مواد پر انرژی و پیروتکنیک	۰۰							
۰۵	اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید بنزواتیک، اسید هیدرفلوئوریک، فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتی بیوتیک های گیاهی)، اسید فلئوریدریک، پراکسی اسید استیک، اسید کلواتیک	۰۰							
۰۶	بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید	۰۰							
۰۷	حلال های پیشرفته در مقیاس صنعتی	۰۱	حلال های قطبی از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، ان متیل پیرو لیدین و دی متیل فرمامید	۰۰					
		۰۲	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل کربن تتراکلرید و تری کلرو اتیلن	۰۰					

حلال‌های هیدروژنی از قبیل ایزو پروپانول	۰۳								
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۶	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۱۰	فرمولاسیون و تولید افزودنی های جدید سنتزی	۰۰	طراحی و تولید مواد موشک های پرتابی نورافشانی با قابلیت انفجارهای چندمرحله ای و نورافشانی چندرنگی
								۰۹	سوخت جامد مورد استفاده در موشک های پرتاب شونده یا سایر ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش مدل مانند هواپیما
								۰۱	آنتی اکسیدان های پیچیده
								۰۲	امولسیفایرها و بهبود دهنده های پیچیده
								۰۳	رنگ های خوراکی پیچیده
								۰۴	اسانس ها و طعم دهنده های پیچیده
								۰۵	صمغ های پیچیده
								۰۶	تثبیت کننده های پیچیده
								۰۷	شلات کننده های (Chelating Agent) پیچیده
								۰۱	رفرمرهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوترمال (ATR)
				۰۲	رفرمرهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)				
				۰۳	رفرمرهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو				
				۰۴	پیل سوختی پلیمری (PEMFC)				
				۰۵	پیل سوختی قلبی (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 الکترولیزر				
				۱۱	هیدروژن مایع				
۰۱	باتری های سیلد اسید و نیکل کادمیم با ولتاژ هر واحد ۲ ولت								
۰۲	باتری های سرب اسید پیشرفته در محدوده دمایی ۲۰- تا ۶۰ درجه با طول عمر ۳ سال و ظرفیت 45 wh/kg								
۰۳	باتری های لیتیومی - یونی با ظرفیت ۱۵۰ وات ساعت بر کیلوگرم و چرخه عمر و طول عمر بالای ۵ سال								
۰۴	باتری های رزرو از قبیل حرارتی، آلومینیوم - اکسید نقره و روی - اکسید نقره								
۰۵	باتری های متال نیکل هیدرید								
۰۶	باتری های در جریان (Flow)								
۰۷	باتری های فرکتالی								
۰۸	باتری های ژله ای								
۰۹	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۱	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست های واحدهای FCC، RFCC و HT (گوگردزایی)				
				۰۲	کاتالیست های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)				
				۰۳	کاتالیست های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)				
				۰۴	کاتالیست های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)				
				۰۵	پایه کاتالیست زئولیت های پیشرفته				
				۰۶	پایه کاتالیست آلومینا یا خلوص بالا				

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
	۰۰	۰۱	کاتالیست‌های پلیمری از قبیل زیگلرناتای، متالوسن	۰۲	کاتالیست‌ها و جاذب‌های پیشرفته پتروشیمی	۰۹	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۱۰	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴۰		
	۰۰	۰۲	کاتالیست‌های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی									
	۰۰	۰۳	کاتالیست‌های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با بخار									
	۰۱	۰۴	جاذب‌های پیشرفته	۰۳	کاتالیست‌ها و جاذب‌های پیشرفته	۰۹	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۱۰	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴۰		
	۰۲											آلومینای فعال با خلوص بالا
	۰۳											خاک رس فعال
	۰۴											کربن فعال
	۰۰	۰۱	از قبیل عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت‌ها	۰۴	سیستم‌های بازیافت کاتالیست‌های صنعت پتروپالایشی							
		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 فناوری های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	۱	پلاستیک ها	۰۱	پلیمرهای هوشمند	۰۰	آلیاژهای پلیمری پیشرفته از قبیل PP/EPDM, PP/ABS				
								۰۱	پلیمرهای پیشرفته خود ترمیم شونده				
								۰۲	پلیمرهای حافظه دار				
								۰۳	غشاهای پلیمری	۰۱	لایه های نازک (Thin Films)		
										۰۲	ژئو ممبرین ها		
										۰۳	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس جهت آب شیرین کن، تصفیه		
										۰۴	الیاف توخالی پلیمری جهت فیلتراسیون گاز و مایعات		
								۰۴	سنسورهای پلیمری	۰۱	محرك های پلیمری (Polymer Actuator)		
										۰۲	سنسورهای پلیمری فشار، دما، گاز		
								۰۵	پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک از قبیل کریستال های مایع و پلی آنیلین				
								۰۶	پلیمرهای پیشرفته فتوکرومیک از قبیل diarylethene و spiropyran, azobenzene				
۰۷	پلیمرهای پیشرفته اپتو الکترونیک یا دی الکترونیک												
۰۸	میکرو کپسول های پلیمری												
۰۹	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا												
۱۰	مواد الکترونیکی آلی (OPES) در سلول های خورشیدی پلیمری												
۱۱	سلول های خورشیدی حساس شده به رنگ (DSCs)												
								۰۰	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته				
								۰۰	پلیمرهای زیست سازگار				
								۰۰	فوق جاذب های پلیمری (Super Absorbent Polymers)				
							آمیزه (کامپاند) های پلاستیکی با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته بندی (پلیمرهای چقرمه)				
								۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی				
								۰۱	داربست های پلیمری (scaffolds)				
								۰۲	پلیمرهای میکرو سلولی				

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	۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	۰۲	الیاف و نساجی	۰۱	انواع پارچه‌های برای کاربری‌های خاص	۰۱	پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی	۰۱	پارچه‌های فعال گرمانرم				
						۰۲	الیاف پلی اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen)	۰۲	پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها	۰۲	پارچه‌های هوشمند گرمانرم				
						۰۳	کامپوزیت‌های پلیمری دما بالا	۰۳	پارچه‌های گرمانرم با خواص ویژه	۰۳	پارچه‌های فعال گرمانرم				
						۰۴	کامپوزیت‌های پلیمری زیستی	۰۴	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت با خواص ویژه	۰۴	پارچه‌های هوشمند گرمانرم				
						۰۵	کامپوزیت‌های پلیمری جاذب صوت و انرژی	۰۵	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۵	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
						۰۶	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۶	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۶	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
						۰۷	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۷	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۷	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
						۰۸	کامپوزیت‌های پلیمری مقاوم در برابر UV	۰۸	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۸	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
						۰۹	کامپوزیت‌های پلیمری با خواص الکتریکی ویژه	۰۹	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۹	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
						۱۰	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی (CMC) پیشرفته	۱۰	پارچه‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۱۰	پارچه‌های گرمانرم چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش				
				۰۵	کامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی	۰۱	کامپوزیت‌های زمینه فلزی (MMC) پیشرفته	۰۱	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۱	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۱	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۱	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش
						۰۲	کامپوزیت‌های زمینه فلزی (MMC) پیشرفته	۰۲	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۲	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۲	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۲	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش
						۰۳	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۳	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۳	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۳	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۳	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش
						۰۴	Functionally Graded Material (FGM)	۰۴	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۴	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۴	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش	۰۴	کامپوزیت‌های لاستیکی گرما سخت چقرمه و مقاوم به خراش و ضد سایش

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم							
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	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 هیدروکربن (بنزین، دیزل، نفت سفید، نفت کوره)	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند تبدیل کاتالیستی							
								۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند ایزومریزاسیون							
								۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند آلکیلایون							
								۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند گوگردزدایی							
								۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند کاهش میزان آروماتیکها							
							۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تبدیلی و سبک سازی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای هیدروکراکینگ						
							۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای کک سازی تأخیری	۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای کراکینگ بستر سیال (FCC/RFCC)						
							۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای فرآیندهای جدید از قبیل سوپرکاویتاسیون	۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای کک سازی تأخیری						
							۰۳	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی فرآیندهای پالایشی	۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای کراکینگ بستر سیال (FCC/RFCC)						
							۰۴	سیستم های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر	۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای فرآیندهای جدید از قبیل سوپرکاویتاسیون						
							۰۵	سیستم نمک زدائی از نفت خام	۰۶	بسته دانش فنی (License) واحدهای کک سازی تأخیری						
							۰۶	تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فرآورده ها	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد شیمیایی						
							۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۲	بسته های دانش فنی واحدهای پتروشیمیایی	۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد پلیمری	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن
															۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید آلفا الفین
															۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اسید اکریلیک
۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اتیلن اکساید															
۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن															
۰۶	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکریلونیتریل															
۰۳	سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع لاستیک از قبیل EPDM, SBR, PBR													
۰۱	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرآیندهای پتروپالایشی	۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع پلی استیک از قبیل EVA, پلی استال													
۰۲	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرآیندهای پتروشیمیایی	۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع رزین از قبیل رزین های پلی استر، اپوکسی													
۰۳	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرآیندهای شکل دهی پلیمرها	۰۰	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع رزین از قبیل رزین های پلی استر، اپوکسی													
۰۴	نرم افزارهای پیشرفته مدل سازی رفتارهای پلیمری	۰۰	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع رزین از قبیل رزین های پلی استر، اپوکسی													

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

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی - ۱۶

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

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

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

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

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰	
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰	
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰	
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰	
				۰۲	مواد فلزی	۰۹	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	۰۰	
								۰۲	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	۰۰	
				۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۳	تولید فلزات کمیاب	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری	۰۱	
								۰۲	تولید آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۲	تولید آلیاژهای کارپذیر غیرقابل عملیات حرارتی
								۰۳	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی	۰۳	
								۰۴	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰	
								۰۵	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰	
								۰۶	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیوم، هافنیم، وانادیوم، نایوبیم با دمای کاری بالا	۰۰	
								۰۷	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی
								۰۸	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۲	
								۰۹	تولید فولادهای زنگ نزن استنیتی	۰۳	
								۱۰	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۴	
								۱۱	فولادهای دوفازی	۰۵	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس
								۱۲	تولید فولادهای ماراچینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۶	
				۰۴	انواع سوپر آلیاژها	۰۴	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر	۰۱	
								۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲	
۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی	۰۳									
۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت دار	۰۴									
۰۷	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	۰۷	تولید آلیاژهای فلزی ابرسانا	۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰					
				۰۲		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						
								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			
											۰۰					
											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
													۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	
													۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
													۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰	
											۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	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	
													۰۰	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی		

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

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲	تجهیزات اختصاصی تولید نانو مواد	۰۸	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	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 پوشش دهی به روش پاشش حرارتی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش سرد	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش پلاسما	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری فیزیکی از فاز بخار	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری شیمیایی از فاز بخار	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پلاسما الکترولیتی	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش کند و پاش و پلاسما PACVD و PN	۰۰	
						۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش لایه نشانی مولکولی	۰۰	
						۰۹	تجهیزات پیشرفته ایجاد پوشش‌های پلیمری با اتوماسیون بالا مانند پلی‌پورتان	۰۰	
				۱۰	دستگاه‌های شکل دهی پلیمرها و کامپوزیت‌های پلیمری	۰۱	اکسترودرهای تک ماردون، چند ماردون و نیدل	۰۱	انواع اکسترودرهای پیشرفته واکنشی
						۰۲	طراحی و ساخت خطوط قالب‌گیری دورانی و خطوط قالب‌گیری گریز از مرکز	۰۲	انواع اکسترودرهای پیشرفته اختلاط و فرم دهی مانند دستگاه تزریق پلاستیک، دستگاه ساخت لوله، الیاف، پروفیل، خطوط پالتروژن و SMC
						۰۳	طراحی و ساخت خطوط رشته پیچی (filament winding)	۰۳	انواع اکسترودرهای پیشرفته تولید فوم
						۰۴	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری فشاری	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های شکل دهی و اتصال پلیمرها با اتوماسیون بالا	۰۰	
				۱۱	راکتورهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	راکتورهای پیشرفته با قابلیت کنترل دقیق شرایط هوایی	۰۰	
						۰۲	راکتورهای پیشرفته با طراحی یا هندسه پیچیده	۰۰	
				۰۱	دستگاه‌های الکتروریسی جهت تولید نانوالیاف	۰۰			
				۰۲	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط‌های مایع و گازی	۰۰			
۰۳	دستگاه نانو کاپیتاسیون	۰۰							
۰۴	آسیاب‌های پراترزی با قابلیت تولید نانو پودرها	۰۰							
۰۵	هموزنایزهای پیشرفته جهت تولید نانومولسیون‌ها	۰۰							

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

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۶	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۱۱	۰۱	یاتاقان‌های پیشرفته Bi-metal			
							۰۲	یاتاقان‌های پیشرفته Tri-metal			
							۰۳	یاتاقان‌های مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی‌متر			
							۰۴	یاتاقان‌های تراست آلومینیومی			
							۰۵	Tilting Pad Journal Bearings			
		۰۱	روتور کامل ناحیه GG-PT توربین گاز								
		۰۲	روتور کامل توربین بخار چند مرحله ای با توان بیش از ۵ مگاوات								
		۰۳	نازل توربین گاز								
		۰۴	هانی کامب های بریز شده								
		۰۵	دیافراگم (استاتور) توربین بخار								
		۰۶	سیستم هوای ورودی توربین (Air Intake)								
		۰۷	محفظه احتراق توربین گاز								
		۰۸	سیستم پره راهنمای ورودی (IGV) کنترل پذیر توربین گاز								
		۰۹	استاتور توربین توان								
		۱۰	سیستم جرقه زن توربین گاز (Turbine Ignition System)								
		۱۱	Gas Turbine Transition Piece								
		۱۲	دیسک ناحیه داغ توربین گاز								
		۰۱	تجهیزات بالانسینگ	۰۵	زیر دسته دوم	۰۵	زیر دسته دوم	۰۱	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم
								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	
								۰۱	روتور کامل (دیسک ، شفت و پره) کمپرسور توربین گاز	۰۰	
						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 سوخت‌رسان توربین گاز	۰۰			
						۰۹	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین گاز و بخار	۰۰			
						۱۰	سیستم روغن کاری توربین گاز و بخار	۰۰			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۸	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۱	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر	..	پروانه و شفت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی های الیاژ ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا
						۰۲	پره های ثابت و متحرک الیاژی کمپرسور محوری	..	پوسته یا ولوت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی های الیاژ ویژه یا روش ساخت خاص
						۰۳	شفت و دیسک کمپرسور محوری پیشرفته	..	مکانیکال سیل پمپ سانتریفیوژ پیشرفته
						۰۴	پوسته خارجی کمپرسور محوری	..	سیستم کنترل پمپ سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی
						۰۵	پوسته خارجی کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	..	پیستون پمپ رفت و برگشتی پیشرفته
						۰۶	شفت و پروانه کمپرسور سانتریفیوژ پیشرفته	..	رینگ آب بند میانی پیستون و سیلندر پمپ رفت و برگشتی پیشرفته
						۰۷	Dry Gas Seal	..	میل لنگ پمپ رفت و برگشتی پیشرفته
						۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار کمپرسور	..	استافینگ باکس پمپ رفت و برگشتی پیشرفته
				۰۹	موتور احتراق	۰۱	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	..	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر
				۰۴	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۹	موتور احتراق
۰۳	موتورهای وانکل	..	پوسته یا ولوت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی های الیاژ ویژه یا روش ساخت خاص						
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)	..	مکانیکال سیل پمپ سانتریفیوژ پیشرفته						
۰۱	گیربکس های با توان بیش از ۶۰ kW و دور بیش از RPM ۳۰۰۰	..	سیستم کنترل پمپ سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی						
۰۲	گیربکس پمپ سان داین	..	پیستون پمپ رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی/ فشار بالا)						
۰۳	گیربکس های دور متغیر پیوسته (CVT)	..	رینگ آب بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته						
۰۴	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۹	موتور احتراق	۰۱	گیربکس	۰۱	میل لنگ کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته
						۰۲	گیربکس های دور متغیر پیوسته (CVT)	..	استافینگ باکس کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)
						۰۳	گیربکس ACCESSORY DRIVE توربین گازی	..	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار
						۰۴	گیربکس های سیاره ای AT	..	موتور احتراق درون سوز اشتعال جرقه ای
۰۵	گیربکس های دو کلاچه DCT	..	موتور احتراق درون سوز اشتعال تراکمی	..	موتور احتراق درون سوز اشتعال تراکمی				

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	۴	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	هیدروکوپلینگ های صنعتی						
				۰۴	کوپلینگ های مغناطیسی						
		۱۱	توربوآکسپندر پیشرفته	۰۱	توربوآکسپندر پیشرفته با یاتاقان مغناطیسی	۰۱	توربوآکسپندر پیشرفته بدون استفاده از یاتاقان مغناطیسی				
						۰۲	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه نگاری				
		۰۱	تجهیزات پیشرفته اکتشاف نفت	۰۱	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، پلاستر، LauL	۰۲	ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، پلاستر، LauL				
						۰۲	تجهیزات چاه بیمایی				
		۰۲	تجهیزات چاه آزمایی	۰۱	تجهیزات چاه بیمایی	۰۱	LWD				
						۰۲	Wire Line Logging				
		۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۳	رشته حفاری (Drill String)	۰۱	FBDST/ DST
										۰۲	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar
										۰۳	NMDP /NMCP/ NMDC
										۰۴	LWD Collar
										۰۵	Stabilizer such as VGS
										۰۶	Vibration Damper/ Shock Absorber
										۰۷	Advanced Fishing Tools
										۰۸	Drilling Jar/ Agitator
										۰۹	Hole Opener
										۱۰	Casing & liner & Tubing
										۱۱	Accessories such as casing shoe, float collar etc
										۱۲	Advanced Liner Hanger
										۱۳	Mud Logging Unit
										۱۴	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)
		۰۷	تجهیزات سیمان کاری (سیمان حفاری)	۰۷	تجهیزات سیمان کاری (سیمان حفاری)	۰۱	Pump Truck				
						۰۲	Cement Head				
						۰۳	Top Plug				
						۰۴	BTM Plug				
۰۵	Dart										

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	۰۰	مخلوط کننده‌های اسید	تجهیزات تزریق اسید	۰۸	تجهیزات حفاری نفت	۰۲	ماشین‌آلات و تجهیزات حفاری و گاز	۴	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۴
	۰۰	Acidizing pump								
	۰۰	Coflex Hoses								
	۰۰	Tri cone bit	مته حفاری	۰۹						
	۰۰	PDC bit								
	۰۰	Diamond bit								
	۰۰	Core bit								
	۰۰	Mast/ Derick	تجهیزات دکل حفاری	۱۰						
	۰۰	Circulating System								
	۰۰	Hoisting System								
Top Drive	۰۱	Power System								
	۰۰	Monitoring System								
	۰۰	Rotating System								
	۰۰	Blow out Preventer System								
	۰۰	Platform	سکوهای دریایی	۱۱						
	۰۰	Jack-up								
	۰۰	Semi-submersible								
	۰۰	SPM								
Mud Pulse Telemetry	۰۱	MWD	تجهیزات حفاری جهت‌دار	۱۲						
EM Telemetry	۰۲									
	۰۰	Gyro								
PDM/ Turbine/ RSS	۰۰	Down Hole Motor								
	۰۰	Extended Reach Drilling Equipment	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳						
	۰۰	Sealing Equipment								
	۰۰	Gate And Choke Valves								
	۰۰	Well-Head Control System	Completion Equipment	۱۴						
	۰۰	SSSV, SSV								
	۰۰	Packer								
	۰۰	Completion String								
	۰۰	Blow out Preventor								

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

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

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
Control valve Ball	۰۱	شیرهای کنترلی	شیرهای ایمنی پیلوت دار (Pilot Operated)	۰۱						
Control valve Butterfly	۰۲									
Control valve Globe	۰۳									
	۰۰	شیرهای ایمنی فوری Relief Valve	۰۲	۰۳						
شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV	۰۱	شیرهای محرکه On/Off	۰۴	۰۴						
عملگرهای GAS OVER OIL	۰۱	عملگر شیرهای کنترلی	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۵						
عملگرهای پنوماتیکی شیرهای کنترلی	۰۲									
Electro-Pneumatic Positioner	۰۳									
عملگرهای هیدرولیکی شیرهای کنترلی	۰۴									
عملگرهای الکتریکی MOV	۰۵									
	۰۰	شیر سیلابی (Deluge Valve)	۰۶	۰۶						
	۰۰	شیرهای سلونوئیدی پیشرفته	۰۷	۰۷						
	۰۰	اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب	۰۱	تجهیزات و فناوری های خطوط لوله	۰۶					
	۰۰	اتصالات آکاردئونی (Expansion joint) با ابعاد بالا یا تعداد لایه های بالا	۰۲							
	۰۰	اسمارت کوپلینگ های دریایی یا خدمات نصب	۰۳							
	۰۰	Insulating Joints	۰۴	۰۴						
	۰۰	میراگرهای پیشرفته خطوط لوله	۰۵	۰۵						
	۰۰	پیگ های هوشمند	۰۱	تجهیزات پیگ رانی	۰۷					
	۰۰	ردیاب هوشمند پیگ	۰۲							
	۰۰	درب سریع باز شونده در عملیات پیگ رانی	۰۳							
	۰۰	پکیج کامل Retrieval Tools	۰۱	تجهیزات پیشرفته احداث، تعمیر یا پایش خوردگی خطوط انتقال نفت و گاز	۰۸					
	۰۰	پکیج کامل Hot tap	۰۲							
	۰۰	تجهیزات برش یا پخ زنی سرد یا گرم لوله	۰۳							
	۰۰	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدی	۰۴							
			۰۰	طراحی پایه، تفصیلی و نصب خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۰۹					
			۰۰	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی	۱۰					
آنالایزرهای گازی	۰۱	پکیج آنالایزرهای فرایندی	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی	۱۱						
آنالایزرهای مایع	۰۲									
آنالایزرهای محیط زیستی	۰۳									
	۰۰	پکیج های میتترینگ پیشرفته	۰۲	۱۲						
			۰۰	تجهیزات پیشرفته پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی مانند سیستم HIPPS	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				
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدید پذیر	۰۱	انرژی هیدروژنی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	۰۰					
						۰۲	سامانه‌های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	۰۰					
						۰۱	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کلکتورهای فیبر نوری	۰۰					
				۰۲	انرژی خورشیدی	۰۲	سلول‌های خورشیدی مولد برق	۰۱	Multi-junction (MJ) solar cells	۰۱		۰۱	
								۰۲	Monocrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪	۰۲		۰۲	
								۰۳	Polycrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪	۰۳		۰۳	
								۰۴	Thick-film silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪	۰۴		۰۴	
								۰۵	Amorphous silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪	۰۵		۰۵	
				۰۳	تعقیب‌کننده سیستم‌های خورشیدی	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	سیستم‌های تعقیب‌کننده ترکیبی	۰۱		۰۱	
								۰۲	سیستم‌های تعقیب‌کننده مبتنی بر شدت نور*	۰۲		۰۲	
								۰۱	پره کامپوزیتی توربین بادی	۰۱		۰۱	
								۰۲	روت جوینت	۰۲		۰۲	
								۰۳	گیربکس توربین بادی (خروجی ثابت یا متغیر)	۰۳		۰۳	
								۰۴	سیستم کنترل زاویه پره توربین بادی (Pitch System)*	۰۴		۰۴	
				۰۴	انرژی برق‌آبی	۰۴	قطعات و تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های برق‌آبی*	۰۱	سیستم‌های استحصال انرژی از جریان‌های آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم‌های پروانه‌ای و...)	۰۱		۰۰	
								۰۲	سیستم‌های استحصال انرژی از امواج دریا (مانند جاذب چرخشی موج ارشمیدس، جاذب‌های شناور، سیلندر بریستول، غلتک امواج، شناور لیفتینگ، پلامیس، سازه دراگون و ...)	۰۲		۰۰	
								۰۳	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف دمایی آب دریا (Ocean Thermal Energy Conversion)	۰۳		۰۰	
								۰۴	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا	۰۴		۰۰	
				۰۶	انرژی زیست‌توده*	۰۶	طراحی و ساخت بویلرهای پیشرفته زیست‌توده با بازده بالا	۰۱	بویلرهای بسترسیال شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۱		۰۱	
								۰۲	بویلرهای جریان حامل (pulverized) شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۲		۰۲	
۰۱	طراحی و ساخت راکتور گازساز با بازده بالا	۰۱	راکتورهای بستر سیال شده با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪					۰۱		۰۱			
		۰۲	گازسازهای پلاسما با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪					۰۲		۰۲			
۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا	۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا					۰۳		۰۰			
		۰۴	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید توان پراکنده از زیست‌توده					۰۴		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 گلابدرها، گلابدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته سرنشین دار نظیر هواپیما و هلی‌کوپتر	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین با مأموریت خاص نظیر هواپیما و هلی‌کوپتر	۰۰			
				۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	مازول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	۰۱	مازول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	۰۰	
								۰۲	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب و فرود وسایل نقلیه هوایی روی باندهای کوتاه	۰۰	
								۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰	
								۰۴	جلوپرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیشران جامد دویاپه، پیشران جامد مرکب، پیشران مایع، پیشران سوخت مایع، ترانستر
								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 الکترو 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							
		۰۱	سازمانه‌ها، 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			
						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			
۰۲	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر انوماسیون بالا	۰۲	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر انوماسیون بالا	۰۳	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر انوماسیون بالا	۰۰					
				۰۴	مازول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	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	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۹	شبیه‌سازهای پیشرفته	۰۰	شبیه‌سازهای تعاملی (HUMAN IN THE LOOP) دارای نمایش سه‌بعدی، پردازش سیگنال ورودی، یا بازخوردهای مکانیکی پیچیده	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	طراحی و ساخت موج‌شکن‌ها، دایک‌ها، آب‌شکن‌ها و سازه‌های حفاظت از ساحل	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج				
				۰۲	سیستم‌های پیشرفته شبیه‌ساز شرایط محیطی مانند شبیه‌ساز امواج دریا، شبیه‌ساز زلزله، شبیه‌ساز پیشرفته جریان سیالات					۰۲	فونداسیون				
				۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی تخصصی مانند شبیه‌ساز ریخته‌گری، حفاری، خردایش، فرایند مغناطیسی، شکل‌دهی، رفتار مکانیکی					۰۳	انواع آرمور				
		۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۲	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۴	طراحی و ساخت شناورهای اثرسطحی	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن		
												۰۱	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش‌خوار، شناور حمل‌گاز و حمل اسید	۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه
												۰۲	شناورهای تندرو با حداقل سرعت ۳۰ گره دریایی	۰۵	تجهیزات کاهنده نیروی پسا
												۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۱	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی
												۰۱	سامانه‌های شناورهای دریایی	۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی
												۰۲	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته موتورهای دریایی (قوای محرکه و سیستم رانش)	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند سازی شناورها
												۰۳	سامانه‌های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات
												۰۴	سامانه‌های هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند هدایت و ناوبری
												۰۱	سامانه‌های هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی	۰۳	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری
۰۲	سامانه‌های هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی	۰۴	شناورهای هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی												

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

کد زیر دسته ششم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی پخش آلاینده‌های هوا	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	۰۱	سامانه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مرتبط با جو	۰۱		۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۶	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴
۰۰	سامانه‌های پیش‌بینی شرایط جوی	۰۲	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	۰۲								
		۰۰	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پایش آلودگی هوا	۰۳								
		۰۰	سامانه‌های پایش و هشدار ریزگردها	۰۳								
۰۰	رادیوگمانه‌ها (radio sonde)	۰۱	سامانه‌ها و ادوات سنجش جوی	۰۴								
۰۰	سامانه‌های تصویرنگاری جو بالا	۰۲										
۰۰	یونوسوند و ایستگاه‌های GPS	۰۳										
۰۰	سامانه رصد میدان مغناطیسی زمین	۰۴										
۰۰	سامانه رصد آب و هوای فضایی و فعالیت‌های خورشیدی	۰۵										
		۰۰	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت هوا با بازده بالا	۰۵								
۰۰	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپه‌ری و ...	۰۱	سامانه پیشرفته مرتبط با کنترل وضع هوا	۰۶								
۰۰	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورودسپه‌ری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...	۰۲										
۰۱	سیستم‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱	استحصال آب‌های سطحی	۰۲						
۰۲	سامانه‌های یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی											
۰۳	سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور											
۰۰	تجهیزات و مواد پیشرفته جداسازی آلودگی‌های سطحی منابع آبی	۰۲										
۰۰	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات)	۰۱	استحصال آب‌های زیرزمینی	۰۳						
۰۰	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	۰۲										
۰۰	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	۰۳										
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از ۵۰ متر با ضریب دقت بیش از ۹۰ درصد	۰۴										
		۰۰	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب	۰۲								
		۰۰	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	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		
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۶	سامانه‌های مرتبط با تصفیه پساب	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی		
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی		
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه		
								۰۴	سیستم‌های الکتریکی تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون		
								۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی		
								۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی		
								۰۷	تجهیزات و حسگرهای پیشرفته اندازه‌گیری پارامترهای خاک	۰۱	تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱	صفحات فشاری (pressure plate)
												۰۲	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)
								۰۸	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب، خاک، زمین و سرزمین	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
												۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی
												۰۲	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی
												۰۳	تولید نرم‌افزار آمایش سرزمین کشور بر اساس مدل‌های بومی
												۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین
								۰۴	شبکه انتقال و توزیع آب	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت‌فشار، کم‌فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
												۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری
												..	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۰	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	تجهیزات داروسازی و زیست‌فناوری	۰۱	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۰۰		
						۰۳	بیو راکتورهای پیشرفته	۰۰		
						۰۴	سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	۰۰		
						۰۵	فریز درایرهای پیشرفته	۰۰		
						۰۶	فرماتورها 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	میکسرها پیشرفته یک‌جداره، دو‌جداره و سه‌جداره	۰۰		
						۱۳	هموژنایزرها پیشرفته تک و یا دوپل	۰۰		
						۱۴	راکتورهای پیشرفته	۰۰		
						۱۵	راکتور گلس لاین پیشرفته مواد خشک و مایع	۰۰		
						۱۶	انواع خشک‌کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	۰۰		
						۱۷	دستگاه‌های بسته‌بندی انواع اشکال دارویی با اتوماسیون بالا	۰۱		دستگاه شمارشگر قرص و کپسول و بلسترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های امبول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، کرم و پماد پرکنی
						۱۸	دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	۰۱		سختی سنج قرص، تست زمان باز شدن، تست انحلال قرص و کپسول؛ دستگاه تست خصوصیات کپسول، دستگاه تست خصوصیات شیاف، نرمی سنج تیوب الومینیومی پماد، انواع لیک سنج
						۱۹	تجهیزات نگهداری مواد زیستی با قابلیت کنترل شرایط محیطی	۰۰		
۰۱	خدمات طراحی مهندسی و تعمیرات اساسی	۰۱	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	۰۱	خدمات طراحی مهندسی 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 قابل توجه در شاخص مصرف انرژی	۰۵		
۰۲	خدمات تخصصی مهندسی	۰۲	خدمات تخصصی مهندسی	۰۲	خدمات تخصصی مهندسی	۰۱	خدمات پیشرفته تخمین عمر سازه‌های خاص	۰۱		
						۰۲	خدمات پیشرفته آنالیز مودال و تغییر شکل سازه‌های	۰۲		
						۰۱	خدمات نگهداری، تعمیر و اورهال (MRO) حوزه صنعت هوایی	۰۱		
۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی	۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی	۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی	۰۲	تعمیرات اساسی توربین‌های گاز و بخار مشروط به بازسازی و اورهال قطعات و زیرسیستم‌های اصلی	۰۲		
						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 اکجوتورهای دینامیکی
						۰۳	دستگاه‌های تست ضربه به روش شارپی
						۰۴	دستگاه‌های سختی سنجی یونیورسال، میکروسختی سنجی و نانوسختی سنجی
						۰۵	دستگاه‌های تست سایش به روش پین روی دیسک
						۰۶	میزهای لرزه شبیه‌ساز زلزله
						۰۷	دستگاه تعیین شکل‌پذیری ورق
						۰۸	تجهیزات پیشرفته آزمایش بتن و خاک مانند جک‌های بتن شکن خودکار، برش مستقیم، سه محوری دینامیک، دستگاه تعیین نفوذپذیری بتن در برابر کلرید
		۰۹	پروفیلومترهای دقیق				
		۰۲	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	۰۱	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی		
				۰۲	دستگاه تبدیل فوری پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR		
				۰۳	طیف‌سنج رامان		
				۰۴	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف‌سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفرکتومترها		
				۰۵	دستگاه تعیین سطح ویژه به روش BET		
۰۶	دستگاه تفرق پویای نور (DLS)						
۰۷	تجهیزات آنالیز مغناطیسی مواد مانند مغناطیس‌سنج نمونه مرتعش (VSM)						
۰۸	دستگاه الکتروفورز 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
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۲	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۳	تجهیزات پیشرفته آماده‌سازی مواد	۰۱	دستگاه‌های الترامیکروتومی و کرایومیکروتومی
						۰۲	دستگاه‌های آماده‌سازی نمونه و تهیه مقاطع نازک به روش‌های الکتروپولیش
						۰۳	دستگاه‌های پوشش دهی طلا به روش اسپاترینگ
				۰۴	تجهیزات پیشرفته بررسی میکروسکوپی و ریزساختاری مواد	۰۱	میکروسکوپ‌های نوری (OM)
						۰۲	میکروسکوپ‌های الکترونی روبشی (SEM)
						۰۳	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری (TEM)
						۰۴	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
						۰۵	میکروسکوپ‌های تونلی روبشی (STM) و نیروی اتمی (AFM)
				۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش‌دهی	۰۱	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش‌های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EB-PVD, PECVD, PVD, CVD
						۰۲	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						۰۳	لایه نشانی‌های چرخشی
						۰۴	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش اندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						06	رسوب‌دهی پاششی Spray Deposition
				۰۶	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک	۰۱	دستگاه‌های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
						۰۲	تجهیزات آماده‌سازی مانند برش نمونه و باندینگ
						۰۳	دستگاه لایه‌برداری خشک با DRIE
						۰۴	کوره نفوذ و رشد اکسید سیلیکون
						۰۵	انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و اتمسفرکنترل
						۰۶	تجهیزات پیشرفته مرتبط با الکترونیک چاپی (Printed Electronics)
						۰۷	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته الایش Ion Implantation, Diffusion
				۰۷	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی مکانیک (سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت، مقاومت مصالح، دینامیک ماشین و ارتعاشات، خودرو، ریلی و ...)	۰۱	تونل‌های باد پیشرفته مانند تونل‌های باد مافوق صوت
						۰۲	دینامومترها، اتاق تست موتور
						۰۳	مجموعه‌های آموزشی مکترونیک پیشرفته
						۰۴	تجهیزات آنالیز مقاومت مصالح و دینامیک ماشین و ارتعاشات
۰۵	مجموعه آزمایشگاهی پیشرفته مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت						

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

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۳	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
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱	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, SPO2, RESP, ECG
								۱۲	سیستم پایش از راه دور علائم حیاتی
								۰۲	میکروسکوپ‌های جراحی
								۰۳	اتورفرکتومتر
۰۴	اندوسکوپ و کلونوسکوپ								
۰۵	آنژیوسکوپ								
۰۶	رادایوگرافی دیجیتال								
۰۷	تونومتر								
۰۸	بن دانسیمتر								
۰۹	اسپیرومتر								
۱۰	دستگاه پلتیسموگرافی								
۱۱	دستگاه CPAP								
۱۲	دستگاه Bipap								
۱۳	ادیومتر								
۱۴	تمپانومتر								
۴۴	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی - ۴۴	۱۵	محرك‌های عصبی و عصب‌شناختی	۰۱	Deep Brain Stimulator				
				۰۲	fNIRS				
				۰۳	TMS				
				۰۴	tACS				
				۰۵	tDCS				
				۰۶	دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته				
				۰۷	دستگاه ثبت پتانسیل عصبی - نورونی و الکتروفیزیولوژی				
				۰۱	انواع ماموگرافی				
				۰۲	فلوروسکوپی، آنژیوگرافی، C-Arm				
				۰۳	انواع سی‌تی‌اسکن				
۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس								
۰۵	سیستم‌های آنزکتور 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		
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱	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	گاماکرا		
								۰۲	Thermography Camera		
								۰۳	اسپکت		
								۰۴	PET		
								۰۵	گاماپروپ		
						۱۸	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای غیر یونساز (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	MRI		
								۰۲	NMR		
								۰۳	انواع دستگاه‌های سونوگرافی		
								۰۴	انواع دستگاه‌های اکوکاردیوگرافی		
								۰۵	انواع دستگاه‌های الاستوگرافی		
						۱۹	مدیاینسکوپ				
						۲۰	لاپاراسکوپ				
						۲۱	دستگاه آرب اسکن				
						۲۲	دستگاه پاچی متر				
						۲۳	دستگاه پریمتر				
						۲۴	دستگاه فوندوس فوتوگرافی				
						۲۵	دستگاه آنژیوگراف چشمی				
						۲۶	تجهیزات مهندسی ژنتیک	۰۱	Micro Array		
								۰۲	NGS		
								۰۳	Semi-Conductor DNA Sequencing		
						۲۷	سیستم‌های هیستومورفومتری				
						۲۸	سامانه کمک تشخیصی مبتنی بر تصاویر پزشکی				
						۰۱	تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان بخشی	۰۲	تجهیزات و ابزارهای نوین کمک توان بخشی	۰۱	الکترومایوگرام
										۰۲	Shock Wave Therapy
										۰۱	سامانه‌های مجازی کمک توان بخشی پیشرفته
۰۲	Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt										
۰۳	نرم افزارهای توان بخشی شناختی مانند CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX										

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	
۴۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکتروشوک قلبی	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	اکسیژناتور بزرگسال و اطفال	۰۰		
						۰۳	Heart Assist	۰۰		
						۰۴	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰		
						۰۵	ICD، پیس میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰		
						۰۶	دستگاه فیکو و پترکتومی	۰۰		
						۰۷	دستگاه تراکتومی	۰۰		
						۰۸	دستگاه‌های رادیوترابی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی‌ترابی و تجهیزات وابسته
								۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوترابی اولتراسونیک و تجهیزات وابسته
								۰۳		انواع دستگاه‌های هایفو و تجهیزات وابسته
						۰۹	دستگاه‌های شتاب‌دهنده‌ی خطی	۰۰		
						۱۰	انواع دستگاه‌های گاما نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۱	انواع دستگاه‌های سایبر نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۲	دستگاه بی‌هوشی	۰۰		
						۱۳	وپورایزهای بی‌هوشی پیشرفته	۰۰		
						۱۴	ونتیلاتور	۰۰		
						۱۵	ماشین همودیالیز	۰۰		
						۱۶	سمعک‌های پیشرفته	۰۰		
						۱۷	پروتز شنوایی قابل کاشت	۰۰		
						۱۸	انواع الکتروسرجری و رادیوسرجری	۰۰		
						۱۹	دستگاه الکتروفیز یولوژی و ابلیشن	۰۰		
						۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری همانند Micromanipulator	۰۰		
						۲۱	انواع سنگ‌شکن پیشرفته درون‌اندامی و برون‌اندامی	۰۱		سنگ‌شکن پنوماتیکی
		۰۲	سنگ‌شکن لیزری							
		۰۳	سنگ‌شکن شوک ویو							
۲۲	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	۰۰								
۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۱	انواع فیله‌های کلان و الاستین و ترکیبات آن‌ها							
		۰۲	اتوگرافت‌ها							
		۰۳	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های پوستی							
		۰۴	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های استخوانی							
		۰۵	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های قلبی و عروقی							
		۰۶	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های غضروفی							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۷	پرده جنینی به عنوان جایگزین پوست						
								۰۸	انواع آلوگرافت‌ها جهت درمان ضایعات چشمی						
								۰۹	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های تاندون						
								۱۰	پوست مصنوعی						
								۰۱	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی						
								۰۲	پروتز مفصل هیپ						
								۰۳	پروتز زانو و شانه						
								۰۴	انواع داربست‌ها و کاشتنی‌ها با کاربردهای پوستی، چشمی، غضروف درجه‌های قلبی مصنوعی، رگ مصنوعی، دندان پزشکی، زیبایی و ...						
								۲۵	سیستم‌های راهبری جراحی						
								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	۰۱	تجهیزات مطالعاتی ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی		
												۰۲	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی		
												۰۳	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی		
												۰۴	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی		
												۰۵	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی		
												۰۶	نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی		
														۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتار (مدل‌سازی نورون‌ها، شبکه‌های نورونی، 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 نرم‌تیبو fMRI، PET، EEG در افراد سالم و گروه‌های مختلف بیماران										

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۵	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۱	انواع کاتتر پیشرفته	۰۰			
						۰۲	بالون و کانولا				
						۰۳	انواع استنت	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	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	01	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	01	انگل یونیت دندان پزشکی
								۰۲	ایمپلنت دندانی	۰۲	ایر موتور یونیت دندان پزشکی
								۰۳	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندانی پیشرفته	۰۳	توربین یونیت دندان پزشکی
		۰۳	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۱	کستینگ ماشین القایی	۰۰	
								۰۲	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۰	
								۰۳	پودرهای پیشرفته پرسنل و آلیاژها	۰۰	
								۰۱	میکروپیپت	۰۰	
								۰۲	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی	۰۰	
								۰۳	اتوآنالایزرهای همانولوژی، بیوشیمی	۰۰	
								۰۴	ایمونواسی آنالایزر	۰۰	
								۰۵	الکترولیت آنالایزر	۰۰	
								۰۶	آنالایزر گازهای خونی	۰۰	
								۰۷	سل کانتر اتوماتیک	۰۰	
		۰۴	تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۱	استریلایزرهای پلاسما	۰۰	
								۰۲	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا میکروویو	۰۰	
		۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۰	
۰۲	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی							۰۰	شبیه‌ساز پرتودرمانی		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش و کنترل	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته، بردهای پردازشی ابزار دقیق، انواع پروگرامرها و	زیر دسته چهارم				
				۰۲	ابزارهای ذخیره‌سازی با سرعت و دسترسی بالا	۰۱	Hard disk, MO Drive, magnet optic drive....	..	زیر دسته سوم				
				۰۲	ادوات ورودی و خروجی (I/O)	۰۱	اسکنر دوبعدی	۰۱	اسکنر دوبعدی	..	زیر دسته سوم		
						۰۲	اسکنر سه‌بعدی	۰۲	اسکنر سه‌بعدی	..	زیر دسته سوم		
						۰۳	نمایشگر سه‌بعدی	۰۳	نمایشگر سه‌بعدی	..	زیر دسته سوم		
						۰۴	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل	۰۴	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل	..	زیر دسته سوم		
						۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	..	زیر دسته سوم		
						۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	..	زیر دسته سوم		
						۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	..	زیر دسته سوم		
						۰۸	تخته هوشمند	۰۸	تخته هوشمند	..	زیر دسته سوم		
						۰۹	چاپگرهای سه‌بعدی	۰۹	چاپگرهای سه‌بعدی	..	زیر دسته سوم		
						۱۰	قلم هوشمند فعال	۱۰	قلم هوشمند فعال	..	زیر دسته سوم		
				۰۴	طراحی و ساخت رایانه‌های قابل حمل	۰۱	لپ‌تاپ، UMPC	..	زیر دسته سوم				
				۰۵	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی‌های هوشمند، تبلت و	زیر دسته سوم		
						۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و	زیر دسته سوم		
				۰۶	تجهیزات سخت‌افزاری شبکه	۰۱	طراحی و ساخت ادوات سخت‌افزاری برای اتصالات و انتقال داده‌ها در بستر شبکه	۰۱	انواع مودم Wifi , Mifi, Lifi ,ADSL, LTE ,WIMAX, 3/4/5G	..	زیر دسته سوم		
								۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت‌های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از 1Gbps و قابلیت ارائه‌ی سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی	..	زیر دسته سوم
						۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	کارت شبکه اپتیکی	..	زیر دسته سوم
								۰۳	Router	۰۰	Router	..	زیر دسته سوم

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

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	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۱۰	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۱	سامانه‌های هوشمند حمل‌ونقل Intelligent Transportation System (ITS)	۰۱	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)		
								۰۲	سیستم‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو		
								۰۳	سامانه‌های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)		
								۰۴	ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده‌ای		
								۰۵	تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)		
								۰۶	تجهیزات کنترل سامانه حمل‌ونقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ...)		
								۰۷	سامانه پایش سلامت راه		
								۰۱	طراحی و ساخت کنترلهای هوشمند برق		
								۰۲	طراحی و ساخت کنترلهای هوشمند گاز		
								۰۳	طراحی و ساخت کنترلهای هوشمند آب		
				۰۰	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون						
		۱۲	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا						
				۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان و مانیتورینگ محیط مبتنی بر اینترنت اشیا						
				۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا						
		۰۱	طراحی و ساخت قطعات پایه الکترونیکی	۰۱	Actuators	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive				
						۰۲	قطعات اولیه خاص اکتیو Active				
						۰۳	Phase Shifter Microwave				
						۰۴	قطعات الکترونیک قدرت				
						۰۱	قطعات سالیتون (Soliton)				
						۰۷	قطعات ابر رسانا				
						۰۸	سوئیچ‌های پر سرعت ولتاژ بالا				
						۰۲	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۲	میکروالکترونیک	۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال
										۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ
										۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی
										۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی
										۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل‌کننده
										۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها
										۰۷	مدارات مجتمع نوری
۰۸	تراشه میکروفلوییدیک										
۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR، انواع ترانسفورمر و ...										
۰۱	دیود، ترانزیستور و ...										
۰۰	تریستور، TRIAC، DIAC و ...										
۰۱	Electro-Mechanical										
۰۲	Opto-Mechanical										
۰۳	Thermo-Mechanical										
۰۰	...										
۰۱	Spark-gaps و ...										
۰۱	همانند تراشه‌های واسط										
۰۱	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، SOI، DAC، ADC، SOC،										
۰۱	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی، SDR، FPGA، ASIC میکروکنترلر،										
۰۱	CPU، DSP، GPU										
۰۱	BIOS، RAM، ROM، Flash										
۰۰	...										
۰۰	...										

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چایی بالاتر از ۴ لایه	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چایی با دقت بالاتر از ۰,۱ میلی متر	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت مدارات چایی منعطف	۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین آلات قطعه گذاری و مونتاژ برد	۰۰			
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۰			
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۰			
		۰۲	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۱	مدارات آنالوگ	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱			
						۰۲	مدارهای Low Drift	۰۲			
						۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳			
						۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱			
				۰۲	مدارات دیجیتال	۰۲	Low Jitter	۰۲			
						۰۳	High Stability	۰۳			
						۰۱	ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه	۰۱			
						۰۱	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱			
۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۴	تولید	۰۱		۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱			
						۰۲	سیستم تحریک	۰۲			
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	کلید ژنراتور (GCB) در رده ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA	۰۱	
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی در رده ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA	۰۱	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۵	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۱	اجزای پست های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها	۰۰	
						۰۲	خازن با ولتاژ بالاتر از 20KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR	۰۰	
						۰۳	کلیدهای قدرت مشروط به طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرقه جهت کار در ولتاژ کاری بالای 20KV 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 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-1 در بخش های اندازه گیری و حفاظت	۰۰	
						۰۶	ترانس ولتاژ (CVT) در رده ولتاژی بالای 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-2 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 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 50MVA	۰۰	
						۰۹	ترانسفورماتورهای قدرت رده ولتاژی 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 100MVA	۰۰	
						۱۰	ترانس های کوره ای با ظرفیت 50MVA	۰۰	
				۱۱	ترانس های آزمایشگاهی فشارقوی	۰۰			
				۱۲	ترانس های هوشمند	۰۰			
				۰۱	کابل زمینی، هوایی و دریایی رده ولتاژی بالای 230KV	۰۰			
				۰۲	کابل های انتقال	۰۱	سرکابل در رده ولتاژی بالای 132KV و با قابلیت تحمل جریان بالا	۰۲	مفصل هوشمند بالای 20KV
۰۳	تجهیزات جانبی انتقال	۰۱	ساخت پوشینگ 132KV و بالاتر	۰۰					
۰۱	ذخیره سازهای انرژی	۰۱	توزیع	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۰		۰۱	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد
				۰۲	ابر خازن	۰۰		۰۲	چرخ طیار با سرعت بالای ۲هزار دور بر دقیقه و توان بالای 10KW
				۰۳	ابرسانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰			
				۰۴	چرخ طیار	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	۴	توزیع	۰۲	تجهیزات شبکه‌های توزیع	۰۱	طراحی و ساخت شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart grid)	۰۰					
						۰۲	Recloser & Sectionalizer در ردهی ولتاژی فشار متوسط	۰۰					
						۰۳	سیستم‌های اندازه‌گیری کیفیت توان با دقت بالاتر از ۰.۵ درصد	۰۰					
						۰۴	ترانس صنعتی هرمتیکی بالای 1MVA	۰۰					
						۰۵	ترانس صنعتی با هسته آمورف	۰۰					
						۰۶	ترانس صنعتی ابر رسانا	۰۰					
		۰۷	سیستم‌های روشنایی	۰۱	لامپ‌های کم‌مصرف هوشمند با عمر کاری بالا و K Factor مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران	۰۲	لامپ‌های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا	۰۳	سیستم‌های کنترل و اندازه‌گیری انرژی روشنایی	۰۴	لامپ‌های بخار فلزی (سدیم، جیوه، متال هالید و غیره)	۰۵	طراحی و ساخت سیستم روشنایی LED به صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۴	ماشین‌های الکتریکی	۴	ماشین‌های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از 500kw	۰۱	ماشین پربازده	۰۱	ماشین پربازده با استاندارد IE2 و توان بالاتر از 40KW	۰۲	ماشین پربازده با استاندارد IE3
						۰۲	ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۰					
						۰۳	ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	۰۰					
	۰۴					ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۰۰						
	۰۵			ماشین‌های مخصوص	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله‌های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه یا حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و سرعت بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۰						
					۰۲	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای ۰.۱ درجه	۰۰						
					۰۳	موتورهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار	۰۰						
					۰۴	موتورهای رلوکتانسی سونچ‌کننده 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		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	ماشین های الکتریکی	۰۵	ماشین های مخصوص	۰۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰			
						۰۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰			
						۰۸	ماشین های دیسکی (شارمخوری)	۰۰			
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰			
						۰۰	ماشین های خطی				
						۰۰	ماشین های ابر رسانا				
		۶	الکترونیک قدرت	۰۱	مبدل ها	۰۱	مبدل ها	۰۱	مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	
								۰۲	مبدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲	
								۰۳	مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳	
								۰۴	مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۴	
								۰۵	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۵	
								۰۶	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۶	
								۰۱	مبدل DC/DC در رده ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW و بهره بالای ۹۳درصد	۰۱	
								۰۲	مبدل DC/DC برنامه پذیر	۰۲	
۳	مبدل DC/AC	۰۱	مبدل DC/AC	۰۱	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱			
						۰۲	مبدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲			
						۰۳	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳			
۴	مبدل AC/DC	۰۱	مبدل AC/DC	۰۱	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۱			
						۰۲	مبدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۲			
						۰۳	مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	۰۳			
						۰۴	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳درصد	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		
۴۶	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	..	زیر دسته سوم		
						۰۲	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC در رده ولتاژ فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و یا با ظرفیت بالای ۱۰۰ کیلو وار	..			
						۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	..			
						۰۳	فیلتر	۰۱		فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..
								۰۲		فیلتر هیبرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..
						۰۴	UPS های صنعتی با ظرفیت بیشتر از 9 KVA و THD<5 و بهره بالای ۹۳ درصد	..		زیر دسته دوم	
				۰۵	منابع تغذیه	۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	..			
						۰۲	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۱	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg		
						۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	۰۲	منبع تغذیه با THD<5		
				۰۳	سوئیچینگ پیشرفته	..	۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد			
				۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	..	۰۴	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد			
				۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۱	درایوهای با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان 100KVA		..
								۰۲	درایوهای با فرکانس بالاتر از 400HZ		..
								۰۳	راهانداز نرم بالاتر از 1KV		..
								۰۱	درایور موتور پله‌ای مایکرواستپ با قابلیت راهاندازی حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و رزولوشن بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه		۰۱
								۰۲	درایور رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۲	
				۰۳	درایور موتورهای رلوکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۳					
				۰۴	درایور موتورهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۴					
				۰۵	درایور موتورهای مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۵					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۸	الکترونیک قدرت	۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۶	درایور موتورهای هیستریزس
						۰۷	درایور 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	درایور ماشین های دیسکی (شارمحوری)
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰	درایو فشار ضعیف 300KW به بالا
						۰۵	درایو آسانسور 3VF با توان بالای ۱۰ کیلووات و THD<5	۰۰	درایو آسانسور 3VF با توان بالای ۱۰ کیلووات و THD<5
						۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی	۰۰	حسگر صوتی و فراصوتی
						۰۲	حسگر الکترومکانیکی	۰۱	MEMS, INS ، پیزو الکترونیک و نظایر آن
		۰۳	حسگر الکترومغناطیسی	۰۱	حسگر راداری و نظایر آن				
		۰۴	حسگر مغناطیسی	۰۱	مغناطیس سنج ها و قطب نمای دیجیتال و نظایر آن				
		۰۵	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی	۰۱	FOG, RLG, اینترفرومتری لیزری و نظایر آن				
		۰۶	حسگر نیمه هادی	۰۱	CMOS, CCD و نظایر آن				
۰۷	حسگر پرتویی	۰۱	آشکارسازها، شمارنده ها و نظایر آن						
۰۸	حسگر الکتریکی	۰۰							
۰۹	حسگر الکتروشیمیایی	۰۰							
۱۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی	۰۰							
۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	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 زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه‌گیری دقیق	۰۱	حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای مکانیکی	۱۰	حسگر اندازه‌گیری جریان سیال
								۱۱	حسگر اندازه‌گیری جرم و چگالی
								۱۲	حسگر اندازه‌گیری گرانش
						۰۲	حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای الکتریکی	۰۱	حسگر اندازه‌گیری ولتاژ (همانند نانو ولت‌متر)
								۰۲	حسگر اندازه‌گیری جریان (همانند نانو آمپر‌متر)
								۰۳	حسگر اندازه‌گیری فرکانس
								۰۴	حسگر اندازه‌گیری بار الکتریکی
								۰۵	حسگر اندازه‌گیری امپدانس
								۰۶	حسگر اندازه‌گیری توان
						۰۳	حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای مغناطیسی	۰۱	حسگر اندازه‌گیری شار مغناطیسی
								۰۲	حسگر اندازه‌گیری پسماند مغناطیسی
								۰۳	حسگر اندازه‌گیری شدت مغناطیسی
				۰۴	تجهیزات اندازه‌گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه				
				۰۵	حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای تشعشع	۰۱	حسگر اندازه‌گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)		
						۰۲	حسگر اندازه‌گیری پرتویی		
				۰۶	حسگرهای اندازه‌گیری پارامترهای نوری	۰۱	حسگر اندازه‌گیری شدت نور		
						۰۲	حسگر اندازه‌گیری شدت روشنایی		
						۰۳	حسگر اندازه‌گیری طول‌موج (همانند طیف‌نما نوری، ریزموج و نظایر آن)		
						۰۴	حسگر اندازه‌گیری قطبش		
				۰۱	تجهیزات آزمون دقیق مولدها	۰۱	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته		
						۰۲	منابع لیزری		
						۰۳	شتاب‌دهنده‌های خطی و غیرخطی		
						۰۴	سیکلوترون، TWT، مگنترون		
						۰۵	نویز ژنراتور		
				۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه‌سازی	۰۰			

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
۰۱	ابزارهای الکترونیکی تحلیلی دقیق	۰۳	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	۰۲	اندازه‌گیری و ابزار دقیق	م	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	م	
۰۲									اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
۰۳									آنالایزر نویز و اندازه‌گیر نویز
۰۴									آنالایزر پارامترهای شبکه‌ها (همانند پارامتر HS)
۰۵									آنالایزر برداری
۰۶									آنالایزر پروتوکل
۰۷									آنالایزر رمز
۰۸									پایشگر و جاروبگر فرکانسی
۰۹									Instantaneous Frequency Measurement (IFM)
۱۰									Electromagnetic Compatibility (EMC)
۱۱									Electromagnetic Interference (EMI)
۱۲									تحلیلگر هارمونیک
۱۳									اندازه‌گیر توان فرکانس رادیویی (پیوسته، پالسی، RMS)
۱۴									تجهیزات یکپارچه آزمون سیستم‌های خاص منظوره (همانند موبایل، ناوبری، رادار و غیره)
۱۵									تجهیزات سخت‌افزار در حلقه
۱۶									طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه‌ها (Loop Performance Assessment)
۱۷									طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات (Equipment Life cycle Assessment)
۱۸									طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره‌وری انرژی و فرآیند (Process and Energy efficiency Assessment Tools)
۱۹									طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب (Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools)
۲۰									طراحی و ساخت ادوات طیف‌سنجی 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						
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	..							
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰							
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	..							
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰							
				۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰					
								۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰					
								۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	..					
				۰۴	ریاتیک	۰۲	ECU خودرو، قطار، کشتی و....	۰۱	ریات های ساخت و تولید	۰۱	ریات های به کاررفته در خط تولید				
								۰۲	ریات های طراح و نمونه ساز	۰۱	نمونه سازی سریع (SLA)				
								۰۳	ریات های تست و اندازه گیری	۰۰					
								۰۴	ریات های تعمیر و نگهداری	۰۰					
								۰۵	ریات های امنیتی و ایمنی	۰۰					
								۰۶	ریات های کاربری و خدمات	۰۱	ریات های پزشکی	۰۱	ریات های پزشکی	۰۱	ریات های به کاررفته در خط تولید
												۰۲	ریات های توان بخشی	۰۲	
												۰۳	ریات های پرستار	۰۳	
												۰۴	ریات های خدماتی	۰۴	
												۰۵	ریات های بارگیری	۰۵	
۰۶	ریات های پارکینگ	۰۶													
۰۷	ریات های دریایی و اکتشافی مانند گلاپدرهای دریایی، AUV و ROV	۰۷													

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۱	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی بی سیم	۰۱	Acoustic	۰۱	تلفن زیر آب
						۰۲	Radio Trunk	۰۱	Tetra و نظایر آن
						۰۳	سامانه دسترسی رادیویی نسل ۴ به بالا	۰۰	
						۰۴	Digital Microwave Radio	۰۱	P2P, P2MP
						۰۵	FSO	۰۱	MIMO, MISO, SIMO
						۰۶	Digital Walkie Talkie	۰۰	
						۰۷	شبکه‌ی Ad-hoc	۰۰	
						۰۸	دستگاه دیجیتال معمولی (Tier2)	۰۰	
						۰۹	سامانه‌های طیف گسترده (DSSS, FH, FH/DS)	۰۰	
						۱۰	سامانه IFF	۰۰	
						۱۱	رادیو مایکروویو مبتنی بر IP	۰۰	
						۱۲	تقویت کننده سیگنال تلفن همراه	۰۰	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی باسیم	۰۱	Coaxial Modem و سامانه‌های انتقال، مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	۰۰	
						۰۲	Wave Guide مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات فیبر نوری	۰۱	OTN , NGSDH
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	سوئیچ ارتباطات	۰۱	سوئیچ ارتباط دیجیتال حداقل با ظرفیت 10K	۰۰	
						۰۲	IP-PABX	۰۰	
						۰۳	Soft Switch با ظرفیت 100K به بالا	۰۰	
						۰۴	IMS	۰۰	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۴	تجهیزات امنیت ارتباطات	۰۱	رمز کننده	۰۱	سامانه رمز کننده اپتیکی
						۰۲	Unified threat management(UTM)	۰۱	سامانه رمز کننده الکترونیکی پیشرفته
						۰۳	سامانه‌های دیواره آتش	۰۲	موتورهای جستجوی Embedded Data loss prevention(DLP)
								۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶۰	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	۰۵	جنگال	۰۱	تجهیزات پشتیبانی الکترونیکی (ES)	۰۰							
						۰۲	تجهیزات حمله الکترونیکی (EA)	۰۱	مانند Jammer و ...						
						۰۳	تجهیزات حفاظت الکترونیکی (EP)	۰۰							
				۰۶	آنتن	۰۱	Parabolic	۰۱	آنتن HP با قطر بالای ۴/۵ متر	۰۲	آنتن سهموی	۰۰			
								۰۲	آنتن Helical با قطبش ترکیبی	۰۰					
								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	۰۱	HF	۰۲	VHF	۰۳	UHF		
								۰۴	SHF	۰۰					
								۰۱	فرستنده دیجیتال پر قدرت	۰۱	FM Digital	۰۲	فرستنده DVBT2		
										۰۲	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM		
				۰۸	پخش صدا و سیما	۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۱	RDS	۰۲	Combiner	۰۳	Divider		
								۰۴	KU تقویت کننده توان باند						

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

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۱۰	رادار	۰۱	رادار هواشناسی	۰۰							
						۰۲	رادار سونار	۰۰							
						۰۳	دایر (نظیر جاده‌ای و ...)	۰۰							
						۰۴	Early warning system (EWS)	۰۰							
						۰۵	رادار فرودگاهی	۰۱	Primary and Secondary Radar						
						۰۶	Lidar	۰۰							
						۰۷	Ground Penetrating Radar (GPR)	۰۰							
						۰۸	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی	۰۱	همانند رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک						
						۰۹	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	۰۰							
						۱۰	SAR	۰۰							
						۱۱	Over The Horizon (OTH)	۰۰							
						۱۲	Software Define Radar (SDR)	۰۰							
						۱۳	Multi Static	۰۰							
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات هدایت و ناوبری	۱۱		۰۱	فرستنده	۰۱	فرستنده گلوناس						
						۰۲		۰۲	فرستنده گالیله						
						۰۳		۰۳	فرستنده Beidou						
						۰۴		۰۴	فرستنده GPS						
						۰۵		۰۵	فرستنده LPS						
						۰۲	گیرنده					۰۱	گیرنده گلوناس	۰۱	گیرنده گلوناس
												۰۲	گیرنده گالیله	۰۲	گیرنده گالیله
												۰۳	گیرنده Beidou	۰۳	گیرنده Beidou
												۰۴	گیرنده GPS	۰۴	گیرنده GPS
												۰۵	گیرنده LPS	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		
۶۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	لیزر و فوتونیک	۰۱	تجهیزات مخابرات نوری	۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری	۰۰			
						۰۳	تولید فیبر نوری	۰۰			
				۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی	۰۰			
						۰۲	سامانه‌های امنیتی	۰۱	طراحی و ساخت هولوگرام، X-ray		
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری	۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضایی	۰۰			
						۰۵	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم‌کنش لیزر با مواد	۰۰			
				۰۳	سامانه‌های تصویربرداری نوری	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)	۰۰			
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات ثبت و ضبط تصویر	۰۱	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۱			
						۰۲	دوربین‌های عکاسی	۰۲			
						۰۳	رکورد‌های تصویری	۰۳			
						۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی	۰۴			
				۰۶	طراحی با ساخت laser scanner	۰۰					
				۰۴	مواد نوری	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	۰۱	
								۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	۰۲	
						۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس	۰۱	
				۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانو اپتیکی (MMI, Grating)			۰۲			
				۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱			
						۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	۰۱			
				۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی		
						۰۲	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای تصویر برداری و عکاسی		
						۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰			
				۰۳	تصویرسازها	۰۱	لامپ‌های طیفی	۰۱			
						۰۲	تصویرسازهای کروی	۰۲			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶۵	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۶	لیزر و فوتونیک	۰۶	لایه‌نشانی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی لیزری	۰۰	زیر دسته سوم
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی قطعات اپتیکی	۰۰	
				۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان‌پزشکی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزر تراپی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۰	
				۰۸	اپتیک پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۰	
						۰۵	انواع دستگاه‌های توموگرافی نوری و لیزری	۰۰	
						۰۶	دستگاه کراتومتر	۰۰	
						۰۷	دستگاه تپ‌سنج اپتیکی	۰۰	
				۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته سخت‌کاری لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی و پوشش‌دهی لیزری	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
				۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی	۰۱	
						۰۵	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری	۰۰	
									لیزرهای فوق‌سرع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۶	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	۰۱		۰۱	لیزر حالت جامد
								۰۲	لیزر حالت مایع	۰۲		۰۲	لیزر حالت مایع
								۰۳	لیزر حالت گاز	۰۳		۰۳	لیزر حالت گاز
								۰۴	لیزر نیمه‌هادی	۰۴		۰۴	لیزر نیمه‌هادی
								۰۵	لیزر الکترون آزاد	۰۵		۰۵	لیزر الکترون آزاد
				۱۳	آشکارساز	۰۲	لامپ ویژه	۰۲	لامپ ویژه	۰۱		۰۱	لامپ UV، X-Ray
								۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۰		۰۰	
				۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۱	دوربین دو چشمی	۰۲	لامپ تصویربرداری	۰۲		۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰		۰۰	
								۰۳	دوربین عکس‌برداری	۰۰		۰۰	
								۰۴	Streak Camera	۰۰		۰۰	
				۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۰	تولید متا مواد	۰۰	تولید متا مواد	۰۰		۰۰	
								۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰		۰۰	
				۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)	۰۱		۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)
								۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)	۰۲		۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)
								۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیر خطی	۰۳		۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیر خطی
۰۴	Quantum entanglement	۰۴						۰۴	Quantum entanglement				

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	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 (تغییر مایکروسافت آفیس، لیبره آفیس و ...)، نرم افزارهای ورود اطلاعات، طراحی فرم (طراحی، رندر، نمایش و ورود داده به فرم‌ها بدون قابلیت مدیریت یا پردازش آنها)، نمایش دیگرامی، فونت‌ها و ...	۰۱	سرویس های ابری ویرایش و تولید مستندات آفیس
								۰۲	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستند به صورت collaborative هم‌زمان		
								۰۳	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستندات روی سیستم‌های عامل موبایل		
								۰۱	نرم افزارهای خاص منظوره تولید/محتوای سه‌بعدی (مانند sketch up)		
								۰۲	توسعه افزونه‌های پیچیده برای نرم افزارهای ویرایش محتوای دیجیتال		
								۰۳	نرم افزارهای ویرایش ویدیو (مشابه Adobe Premiere)		
								۰۴	نرم افزار تولید/ویرایش محتوای سه‌بعدی (مشابه Maya)		
								۰۵	نرم افزارهای ویرایش تصویر (مشابه Photoshop)		
								۰۶	نرم افزارهای ویرایش صوت (مشابه audacity)		
								۰۷	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش خلاقانه (مانند mapping projection multi-projector)		
								۰۱	موتور/امیان‌افزار AR/VR/MR		
								۰۲	کاربردهای AR (مانند استودیوی مجازی، تبلیغات مجازی، کاتالوگ واقعیت افزوده دکوراسیون و نظایر آن، ...)		
								۰۳	کاربردهای VR (از جمله انواع حالت‌های VR immersive VR Surround, VR برای تور مجازی و سایر کاربردها)		
								۰۴	کاربردهای MR (مانند پرو مجازی)		
								۰۵	کاربردهای Panoramic Immersive Video		
								۰۶	سامانه‌های سخت‌افزاری / نرم‌افزاری نمایش تعاملی (مانند شبه هولوگرافیک تعاملی، زمین تعاملی)		
								۰۱	سامانه‌های مدیریت دانش		
								۰۲	سامانه‌های مدیریت اسناد عمومی		
								۰۳	سامانه‌های مدیریت محتوای متنی خاص منظوره (مانند بانک سؤالات آموزشی، سامانه مدیریت اسناد پژوهشی)		
								۰۴	نرم افزارهای تحویل محتوای متنی (مانند کتابخانه)		
۰۱	سامانه‌های VoD، IPTV و OTT ویدیویی پلتفرم‌های اشتراک ویدیوی عمومی یا در حوزه‌های تخصصی										
02	نرم افزار Digital Signage (سامانه نمایش محتوای یکپارچه)										
03	مدیریت و آرشیو محتوای چندرسانه‌ای سازمانی و استودیویی										
۰۳	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا										

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

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

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
..	نرم افزارهای برنامه ریزی تولید (Planning Production Applications) خودکارسازی فعالیت های مرتبط با بهینه سازی مستمر فرایندهای تولید و ساخت	۱۰	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین	۰۱	Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	۰۲	سامانه های کاربردی سازمانی	۰۲	برنامه های کاربردی	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۷۰
۰۰	نرم افزارهای مدیریت موجودی و انبار (Inventory Applications Logistic Management) فعالیت های مرتبط با مدیریت موجودی های فیزیکی	۱۱	اتوماسیون فرایندهای سازمانی گمرک، (HIS)	۰۲							
۰۱	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس	۱۲	پرتال سازمانی	۰۳							
۰۱	راهکار جامع	۱۳	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین	۰۴							
۰۰	HIS	۰۱	پرتال سازمانی (Enterprise Portals) یکپارچه سازی دسترسی به اطلاعات و برنامه های سازمان و نمایش آن به کاربران (business user)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی تعامل گروهی و جمعی	۰۳					
۰۱	انواع خدمات دولتی آنلاین مانند پست، گمرک، شهرداری، ثبت احوال، املاک، آموزش و پژوهش، بهداشت و سلامت، بانک و بیمه، مخابرات، حمل و نقل)	۰۲	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرایند تولید، و	۰۱							
۰۰	گمرک	۰۳	نرم افزارهای کنترل صنعتی، کنترل خط تولید و	۰۲	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative) (Applications)	۰۳					
۰۰	Codal	۰۴	نرم افزارهای مدیریت کنفرانس (Conferencing Applications) و جلسات	۰۱							
۰۱	نرم افزارهای تعاملی تصویری مانند: TeamViewer	۰۲	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر	۰۱							
۰۳	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p2p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...	۰۳	نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)	۰۲							
۰۴	نرم افزارهای enterprise contact center	۰۴	نرم افزارهای تعاملی درون تیمی	۰۳							
۰۰	نرم افزارهای Collaborative Applications Team مانند ترلو، اسلک	۰۱									

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم				
۷۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۸۰	برنامه‌های کاربردی	۰۴	بانکی و فین تک	۰۱	نرم افزارهای بانکداری	۰۲	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub، Switch، ATM و...)	۰۱	سامانه‌های core banking				
								۰۳	کیف پول الکترونیکی	۰۲	سامانه کشف تقلب بانکی و مالی				
								۰۴	بانکداری باز	۰۳	سوئیچ پذیرندگی				
								۰۵	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)	۰۴	ATM				
								۰۶	شبکه وفاداری و باشگاه مشتریان	۰۵	اینترنت بانک				
								۰۷	مدیریت سرمایه شخصی PFM	۰۰	موبایل بانک				
								۰۸	سامانه‌های مدیریت متمرکز بورس	۰۰	کیف پول الکترونیکی				
								۰۹	مدیریت پورتفولیو	۰۰	بانکداری باز				
								۱۰	سامانه مدیریت متمرکز بیمه	۰۰	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)				
								۱۱	سرویس‌های کاربردی بیمه‌ای	۰۰	شبکه وفاداری و باشگاه مشتریان				
				۰۶	نرم افزارها و خدمات مدیریت پرداخت‌ها (National and International Payment Transactions)	۰۱	راهکارهای نوین پرداخت	۰۱	کیف پول رمز ارز						
								۰۲	صرافی رمز ارز						
								۰۳	خودپرداز/ خود دریافت رمز ارز						
								۰۴	درگاه پرداخت رمز ارز						
				۰۱	شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)

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	پزشکی از راه دور	۰۱	سلامت هوشمند	۰۱	خدمات هوشمند (Vertical های اینترنت اشیا و M2M)	۰۱	راهکارهای اینترنت اشیا و M2M	۰۵	برنامه‌های کاربردی	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۲	راه‌حل‌های M2M بیمارستانی										
۰۳	راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری‌های پوشیدنی										
۰۱	کشاورزی هوشمند	۰۲	کشاورزی و دامداری هوشمند	۰۲							
۰۲	دامداری هوشمند										
۰۳	مدیریت گلخانه										
۰۰	خانه هوشمند	۰۳									
۰۱	ماشینهای خودران connected Cars	۰۴	حمل و نقل هوشمند	۰۴							
۰۲	کاربردهای نظارت بر وضعیت رانندگی										
۰۳	کاربردهای نظارت بر محل و مسیر خودرو										
۰۱	manufacturing smart	۰۵	کارخانه هوشمند	۰۵							
۰۲	smart factory										
۰۱	وسایل نقلیه، انرژی، محیطی شهری، ایمنی، مدیریت هوشمند محیطی	۰۶	خدمات شهری هوشمند	۰۶							
۰۱	تله‌متری، کنترل وضعیت سلامت دستگاه‌ها و تجهیزات (تلکام- خطوط لوله آب- گاز- سیم برق- تلفن)، عمده و خرده‌فروشی هوشمند و پردازش هوشمند کالا	۰۷	دیگر خدمات هوشمند	۰۷							
		۰۰		۰۲	پلتفرم‌های اینترنت اشیا	۰۲					
۰۰	راه‌کارهایی که شامل حداقل چند جزء از این اجزا باشند: حسگر/عملگر، گیت وی، شبکه انتقال، پلتفرم، سرویس آنالیز، ورتیکال یا دیوایس، شبکه، سکو و محیط محاسباتی، ورتیکال.	۰۱		۰۳	راهکار جامع اینترنت اشیا	۰۳					
۰۰	فروشگاه فروش کالای آنلاین	۰۱		۰۱	نرم‌افزارهای با مدل کسب‌وکار پلتفرمی	۰۱	پلتفرم‌های کسب و کاری	۰۶			
۰۰	فروشگاه خدمات آنلاین مانند حمل‌ونقل و جابجایی آنلاین										
..	به اشتراک‌گذاری دارایی؛ پلتفرم‌های اجاره دارایی و وسایل مانند airbnb										
..	نرم‌افزارهای واسطه‌گری (خدمت دهنده را به خدمت گیرنده 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	شبهه‌سازها	۰۱	۰۱	شبهه‌سازهای آموزشی	۰۰	زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
							۰۲	شبهه‌سازهای مبتنی بر واقعیت مجازی VR، واقعیت افزوده AR، واقعیت ترکیبی MR	۰۰				
							۰۳	شبهه‌سازهای آموزش‌های دفاعی	۰۰				
							۰۴	شبهه‌سازهای آموزش‌های پزشکی (مانند شبهه‌سازهای جراحی لاپاروسکوپی)	۰۰				
							۰۵	شبهه‌سازهای آموزش‌های تجهیزات مختلف (مانند رانندگی، جرقه‌زنی، دستگاه تراشکاری)	۰۰				
							۰۶	آزمایشگاه‌های مجازی (شبهه‌سازی آموزشی مفاهیم فیزیک، شیمی، نجوم، دینامیک و...)	۰۰				
		۰۲	میان‌افزارها و موتورهای تولید شبهه‌ساز مانند موتورهای شبهه‌سازی مفاهیم فیزیکی										
		۰۱	مدیریت داده	۰۱	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	راهکارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده					
					۰۱	پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری و تجمیع داده مانند: Infochimps, Factual, Windows Azure Data Marketplace, DataMarket, IOTA	۰۲	خدمات راه‌اندازی نرم‌افزارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده					
					۰۲	تجمع، تحلیل، اشتراک، و مصورسازی	۰۱	محصول داده‌کاوی: Weka، R Language، Rapid Miner. راهکار BI خدمات داده‌کاوی					
					۰۳	هوش تجاری (End-User Query, Reporting, and Analysis (BI شامل سرویس‌های مصورسازی داده	۰۱	راهکار BI خدمات BI (طراحی و پیاده‌سازی BI با کمک ابزارهای موجود)					
۰۳	راهکار جامع مدیریت، ذخیره و تحلیل داده												
۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۱	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	۰۱	ماژول نقشه (Map API Component)						
				۰۲	کتابخانه پردازش تصویری								
				۰۳	کتابخانه پردازش برداری								

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

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
	سامانه‌های مدیریت ناوگان حمل و نقل	۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور کاربردی / عمومی (محصولات و خدماتی که به عنوان کاربرد ژئوماتیک شناخته می‌شوند)	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	پلتفرم	۰۲	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۲	
	سامانه‌های کاداستر (سیستم مالکیتی و اموال)	۰۲									
	شبکه‌های اجتماعی مکان محور	۰۳									
	جویسگرهای مکانی	۰۴									
	سامانه‌های مسیریاب	۰۵									
	سامانه‌های ردیابی و موقعیت‌یابی	۰۶									
	سامانه‌های نظارت محیطی	۰۷									
	سامانه‌های دورسنجی	۰۸									
	سامانه‌های تخصصی سیستم اطلاعات مکانی	۰۹									
	سامانه‌های مکان‌یابی و آمایش سرزمینی	10									
		00	راه‌کارهای جامع مکان محور	03							
	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	01	Deployment-Centric Application Platforms	01							
	پلتفرم‌های ارائه سرویس‌های موبایل (MbaaS) مانند: Kinvey, Backendless	02									
خط محصول نرم‌افزار (SPL)	خط محصول نرم‌افزار (SPL)	01	Model-Driven Application Platforms	02	پلتفرم‌های کاربردی (Application platform)	03					
خدمات پایه‌ای تحلیل رفتار کاربر در وبسایت‌ها و سامانه‌ها		۰۲									
BPMS	پلتفرم‌های فرآیند محور (Centric Process) نظیر: BPM suites	02									
سیستم ساز											۰۲
فروشگاه ساز											۰۳
سایت ساز											۰۴
	پلتفرم‌های سایت ساز و فروشگاه ساز به صورت drop & drag ، و ... برای وب یا موبایل	03									

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

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه‌های (Network WAN Application Delivery Software و Optimization)	۰۱							فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶	
	نرم افزار ADC یا سوئیچینگ لایه ۴ تا ۷، بر اساس اطلاعات پکت در لایه‌های بالاتر در مدل OSI، شامل: لایه‌های انتقال، جلسه، نمایش و برنامه کاربردی	۰۲	زیر ساخت شبکه	۰۱				زیر ساخت			
	نرم افزارهای بهینه‌سازی WAN یا بهینه‌سازی تحویل اپلیکیشن‌ها روی WAN	۰۳			نرم افزارهای شبکه Network Software	01					
	کنترلر SDN و کارکردهای پایه‌ای نظیر روتر، سوئیچ و ...	۰۴									
	مدیریت اختصاصی شبکه (Network dedicated Management)	۰۱	مدیریت شبکه	۰۲							
	سفارشی 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 سفارشی سازی شده و مدیریت عمومی کاربران و یا ارائه سرویس‌هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	۰۱	خدمات ارزش افزوده شبکه	۰۳							
AAA		۰۱									
Self-care, CRM سازمانی		۰۲									
Charging & Billing		۰۳									
راهکار جامع پشتیبانی از کسب و کارهای مخابراتی		۰۴									
راهکار جامع مدیریت شبکه یا NMS (Network Management Systems)		۰۱									
راهکار جامع پشتیبانی از عملیات مخابراتی یا OSS		۰۲			نرم افزارهای زیر ساختی مخابراتی	۰۲					
OSS/BSS های مخابراتی		۰۱									
Switch Soft		۰۱									
Media GW		۰۲									
Signaling GW		۰۳									
Media GW		۰۴									
GW Signaling		۰۱									
	مازول های NGN	۰۱	راه حل های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)	۰۲							
	IMS	۰۲									

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	Policy and Charging Rules Function (PCRF)	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)	۰۲		۰۲	زیر ساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۶
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		نرم افزارهای زیر ساختی مخابراتی	۰۲	زیر ساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۶
۰۲	Home Subscriber Server (HSS)									
۰۳	packet gateway (P-GW)									
۰۴	serving gateway (S-GW)									
۰۰	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)	۰۱	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۳			زیر ساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۶
۰۰	شبکه هسته موبایل مجازی	۰۲								
۰۰	شبکه دسترسی مجازی: زیر ساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN	۰۳								

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
	شبکه خانگی مجازی (Virtual Home Network) مانند: V-Setup-Box V-CPE V-DPI V-Firewall V-Load balance v-AAA v-IMS v-CPE/ v-Router v-IDS v-SIP/v-SBC v-PE v-Message Router v-Session Border Controller v-WAN Acceleration v-Carrier grade NAT v-QoE Monitor v-GGSN/SGSN v-BRAS	۰۱	کارکردهای نرم‌افزاری و مجازی شده شبکه‌های مخابراتی (VNF)	۰۴	راه‌حل‌های شبکه مخابراتی مجازی	۰۳	نرم‌افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲	زیرساخت	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس (با وظیفه پردازش سطح داده و کنترل ترافیک اپراتور) با مدل ابر خصوصی (VNF) و یا به صورت از راه دور و بر روی زیرساخت ابری third party	۰۱	VNFaaS ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس	۰۵							
		۰۰	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)	۰۶							
		۰۰	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده: شامل نرم‌افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۱	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده	۰۱					
	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور	۰۱	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست، برنامه کاربردی، و آرایه	۰۱	نرم‌افزارهای Replication	۰۲	نرم‌افزارهای ذخیره‌سازی (Storage Software)				
	نرم‌افزار مهاجرت داده و سیستم	۰۲									
	نرم‌افزار replication مبتنی بر برنامه کاربردی و فابریک	۰۳									
	نرم‌افزار replication مبتنی بر آرایه نرم‌افزار مدیریت replication	۰۴									
	مدیریت Volume	۰۱	نرم‌افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره‌سازی	۰۱	نرم‌افزار زیرساخت ذخیره‌سازی	۰۳					
	مدیریت فایل سیستم	۰۲									
	دسترسی به ذخیره‌ساز و مدیریت Path	۰۳									
		۰۰	نرم‌افزار Tiring خودکار و Acceleration منابع ذخیره‌سازی	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	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-Defined) (Software Controller Software)	۰۲	نرم افزار زیر ساخت ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای مدیریت ذخیره ساز (SRM و SAN)	۰۱	نرم افزار مدیریت SAN ناهمگون و SRM				
						۰۴	ذخیره سازهای نرم افزار محور Storage Software-Defined (Controller Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت ذخیره سازی مبتنی بر Object و فایل سیستم‌های مبتنی بر object	۰۳	نرم افزار مدیریت دستگاه ذخیره ساز (استوریج)				
						۰۵	راهکار جامع ذخیره سازی	۰۰							
				۰۴	نرم افزارهای مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی Physical and Virtual Computing Software	۰۱	سیستم‌عامل‌ها و زیرسیستم‌های آنها (Systems and Operating Subsystems)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع Embedded OS مانند سیستم‌عامل‌های خاص اینترنت اشیا و دستگاه‌های گیت‌وی‌ها	۰۲	تولید و سفارشی سازی انواع سیستم‌عامل‌های سمت سرور	۰۳	تولید و سفارشی سازی سیستم‌عامل‌های سمت کلاینت (دسکتاپ، موبایل و ...)	۰۰	
								۰۲	پردازش/محاسبات نرم افزار محور، Compute Software-Defined	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع موتورهای مجازی سازی و سرویس‌های VPS	۰۰			
								۰۳	Virtual Client Computing	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع دسکتاپ و برنامه کاربردی مجازی	۰۰			
								۰۴	نرم افزار دسترس پذیری و خوشه بندی (Availability and Clustering) (Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت کلاسترینگ	۰۲	نرم افزارهای مدیریت دسترس پذیری و توزیع بار کاری (HA – balancer) load		
				۰۵	نرم افزارهای مدیریت سرویس‌ها، سامانه‌ها و نقاط انتهایی (System,) Service, Endpoint Management (Software)	۰۱	IT Operations Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و نظارت بر زیرساخت‌ها	۰۲	نرم افزارهای آنالیز عملیات IT	۰۳	راه حل جامع مدیریت و آنالیز عملیات IT	۰۰	
								۰۲	نرم افزارهای مدیریت پیکربندی و خودکارسازی	۰۱	ابزارهای کنترل نرم افزارها و سیستم‌های فعال در مرکز داده	۰۰			
								۰۳	IT Service Management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT	۰۰			
						۰۴	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی‌های سازمان (Management Enterprise Output)	۰۰					
								۰۲	Unified Endpoint Management	۰۰					
						۰۶	راهکار جامع زیرساخت	۰۱	VPS, HPC, IaaS, ...	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	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴	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	
						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، حساسی (AAA)	۰۱	سیستم مدیریت هویت و شناسایی و دسترسی (IAM) و تصدیق اصالت و SSO	..	
								۰۲	سیستم کنترل و نظارت بر استفاده مانند راهکارهای مدیریت تجهیزات موبایل (BYOD و غیره)، سیستم‌های اکانتینگ	۰۱	MDM
						۰۲	سیستم‌های مدیریت کلید، مدیریت گواهی، مدیریت امضا، مازول‌های امنیتی نرم/ سخت‌افزاری	۰۱	سیستم‌های راه‌حل‌های محافظت از محرمانگی و حریم خصوصی داده‌ها (رمزنگاری، Tokenization, Masking و غیره)	01	توکن امنیتی هوشمند، SSM, HSM, PKI
								۰۲	سیستم‌های محافظت از نشت داده (DLP)	01	شبکه اجتماعی امن خاص منظوره
								۰۳	سیستم‌های یک‌طرفه ساز جریان داده (Data Diode)	۰۰	
								۰۴	سیستم‌های مدیریت دسترسی‌های راه دور (PAM)	۰۰	
				۰۵	سیستم‌های پنهان‌نگاری و پنهان‌کاو	۰۰					
				۰۶	سیستم‌های تحلیل و کشف تقلب	۰۰					
				۰۳	تشخیص	۰۱	سیستم تحلیلی، 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	تشخیص موبایل کد، آنتی‌ویروس
								۰۲	سیستم‌های تحلیل رفتار کاربر و موجودیت‌ها (UEBA) و شکار تهدیدات (Cyber Threat Hunting)	..	
								۰۳	ظرف و شبکه عسل (Honey Net و Honey Pot)، اتاق انفجار	۰۰	
						۰۳	ابزارهای پوشش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری	۰۱	انواع سیستم‌های تحلیل کد نرم‌افزار (ایستا، پویا و غیره)	۰۰	
				۰۲	سیستم‌های پوشش آسیب‌پذیری (Vulnerability Scanning)			۰۰			
				۰۳	سیستم‌های ارزیابی آسیب‌پذیری (Vulnerability Assessment)			..			
				۰۴	سیستم‌های جامع پوشش، تحلیل و ارزیابی آسیب‌پذیری: مانند Scanning & Vulanerability Assesment			..			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
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 شبیه‌سازی حملات	۰۱	حملات کانال‌های نهان		
								۰۳	ابزارهای آزمون نفوذ برنامه‌های کاربردی وب، ابزارهای آزمون نفوذ تجهیزات و همبندی شبکه	۰۰			
				۰۴	پاسخگویی	۰۲	تحلیل و به اشتراک‌گذاری	۰۱	کشف ادله حادثه	۰۱	انواع چارچوب‌ها، سیستم‌ها و ابزارهای بی‌جویی (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		
				۰۳	مدیریت	۰۲	مدیریت	۰۱	سیستم‌های مدیریت پاسخگویی به حوادث امنیتی (IRMS یا IRS)	۰۰		۰۰	
								۰۲	سیستم‌های SOAR	۰۰			
				۰۵	بازیابی	۰۱	سیستم‌های بازیابی از حوادث و ادامه کسب‌وکار	۰۱	سیستم‌های مدیریت BCP و DRP	۰۰		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		۰۰	
								۰۲	سیستم‌های مدیریت ریسک	۰۰			
								۰۳	سیستم به‌روزرسانی و مدیریت وصله‌های امنیتی	۰۰			
								۰۴	راهکار جامع مدیریت امنیت اطلاعات مانند سیستم مدیریت حاکمیت، ریسک و تطابق، ISMS	۰۰			
				۰۷	راهکار جامع امنیت اطلاعات	۰۱	سیستم یکپارچه مدیریت تهدیدات (UTM)	۰۱	سیستم‌های یکپارچه مدیریت تهدیدات (UTM)	۰۰		۰۰	
								۰۲	انواع ماژول‌های سیستم امنیتی نقطه پایانی (EPS یا EDR یا EPP) و سیستم‌های ضد بدافزار	۰۱	مانند انواع آنتی‌ویروس، App White Listing و غیره		
								۰۳	سیستم‌های تحلیل ترافیک پیشرفته امنیتی	۰۱	Generation Firewalls Next	۰۱	
										۰۲	بازرسی عمیق بسته (DPI)	۰۲	
										۰۳	NTA	۰۳	
								۰۴	انواع سیستم‌های تشخیص/مقابله با نفوذ (شبکه، میزبان و غیره) مانند: NIDS, ... HIDS	۰۱	APT و DDoS	۰۱	
								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	۰۱	
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 ...)					۰۱					
۰۷	سیستم مدیریت و تحلیل اطلاعات، رویدادها و لاگ‌های امنیتی	۰۱	مانند SIEM SoC و Managed Security Services، سیستم‌های مدیریت لاگ					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						
۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۵	صنعت انیمیشن و بازی های ویدیویی	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	زیر دسته پنجم						
								۰۳	انیمیشن VFX با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۰	زیر دسته پنجم						
								۰۴	انیمیشن VR با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۰	زیر دسته پنجم						
						۰۲	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	۰۰	زیر دسته پنجم						
								۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن	۰۰	زیر دسته پنجم						
								۰۳	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	۰۰	زیر دسته پنجم						
								۰۴	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)		زیر دسته پنجم						
						۰۵	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	محصولات بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)
										۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)	۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)	۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)	۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)
										۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی	۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی	۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی	۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی
										۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)	۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)	۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)	۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)
						۰۵	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۲	پشتیبانی و بهینه‌سازی ساخت و تولید بازی‌های ویدیویی	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدیویی (Design Tools)	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدیویی (Design Tools)	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدیویی (Design Tools)	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدیویی (Design Tools)
										۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)
										۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)
										۰۳	پلتفرم‌های زیرساخت بازی ویدیویی	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)
۰۴	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدیویی	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)	۰۱	دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی	۰۱	دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی	۰۱	دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی	۰۱	دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی						
				۰۲	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement ,Providation Payment ,BaaS) و Analytics ,User Acquisition (...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement ,Providation Payment ,BaaS) و Analytics ,User Acquisition (...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement ,Providation Payment ,BaaS) و Analytics ,User Acquisition (...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Advertisement ,Providation Payment ,BaaS) و Analytics ,User Acquisition (...)						
				۰۳	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)	۰۳	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)	۰۳	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)	۰۳	نرم افزارهای بومی سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)						
				۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص	۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص	۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص	۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص						

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

کد 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	ارایه ضمانت نامه در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۰			
				۰۴	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	مشاوره جذب و بکارگیری منابع انسانی متخصص در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۰			
				۰۳	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 تمامی خدمات شتابدهی زیر: ۱- تامین فضای کسب و کار، ۲- مربی گری و مشاوره، ۳- جذب سرمایه یا سرمایه گذاری، ۴- آموزش	۰۰			
				۰۲	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		
				۰۳	ارائه خدمات فضای کار اشتراکی	۰۰			
		۰۸	خدمات سیاست گذاری			۰۱	تدوین قوانین، آیین نامه ها و نظام نامه ها مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی	۰۱	
						۰۲	تدوین اسناد و برنامه های توسعه (با تاییدیه دستگاه اجرایی ذیربط)	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					۰۳			