

بسمه تعالی



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

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

فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

(ویرایش ششم)

پاییز ۱۳۹۸

یکی از معیارهایی که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان مورد توجه قرار می‌گیرد، بررسی دانش‌بنیان بودن کالاها و خدمات ارائه شده 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 ارائه شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال فناوری در دنیا مانند Yet²،¹ APCIT و RTTN^۲، 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 معرفی شده 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» تهیه شده توسط دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری -

سال ۱۳۹۱

- «طرح آمایش صنعتی و معدنی»، بخش فناوری‌های پیشرفته، تهیه شده 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 اقتضات 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 مورد توجه 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، به صورت 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 رسید و نظرات ایشان نیز اخذ شد. به این ترتیب فهرست اولیه، متناسب با آخرین تحولات و راهبردهای صنعتی و فناوری کشور، مورد بازنگری جدی و عمیق قرار گرفت.

در مجموع و به منظور 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 مورد نیاز کشور ذیل ۱۱ حوزه اصلی، معرفی شدند. این حوزه‌ها بر اساس دو رویکرد زیر مشخص شده است:

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

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

ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

در این مرحله، فهرست کالاها و خدمات مربوط به ۷ گروه فناوری و صنعتی که بیشترین میزان تقاضا را در میان شرکت های متقاضی به خود اختصاص داده بودند، مورد بازنگری و تکمیل قرار گرفت. این دسته ها عبارت اند از:

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

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

- (۱) تعیین موضوع مورد بحث در هر دسته اصلی فناوری در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- (۲) ایجاد کارگروه های مربوطه از متخصصان و صاحب نظران صنعتی و دانشگاهی مرتبط و برقراری تعامل لازم با اعضا.
- (۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضا گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل های مربوط به کالاهای دانش بنیان در کارگروه های تخصصی به عنوان محور کار
- (۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
- (۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به منظور جهت دهی و جمع بندی مباحث
- (۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش نویس های مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
- (۷) برگزاری جلسات کارگروه های تخصصی
- (۸) پیگیری مشاوره های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط به صورت فشرده
- (۹) تعیین دسته های اصلی و زیر دسته های مربوطه و مرتب سازی چیدمان کالاها و خدمات تأیید شده در کارگروه های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- (۱۰) جمع بندی 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 به صورت حضوری، و ۱۸ مشاور و متخصص فنی به صورت مجازی یا شفاهی بهره گرفته شد.

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

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

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

ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

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

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

شرایط کالاها و خدمات دانش‌بنیان مورد تأیید:

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

ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

این نکته قابل ذکر می‌باشد که در این ویرایش از فهرست، با توجه به تأمین زیرساخت‌ها و نهادهای فنی اختصاصی جهت نظارت جامع بر ارزیابی شرکت‌های متقاضی و تجارب چندساله دبیرخانه در این خصوص از یک سو 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 در واقع با مشخص شدن فناوری‌های کلیدی محصولات این بخش، تصمیم بر آن شد تا این محصولات در حوزه‌های اصلی فناوری جایابی و در کنار محصولات مشابه و نزدیک (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.

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.

پاییز ۱۳۹۸

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 (سنتتیک، گیاهی - طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)	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	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۳
۷	داروهای گیاهی		
۸	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی		
۱۱	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴
۱۳	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی		
۱۴	فناوری نانو		
۱۸	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)		
۲۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی		
۲۲	تجهیزات اختصاصی تولید نانو مواد		
۲۳	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته		
۲۶	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز		
۲۹	نیروگاه‌های تجدیدناپذیر*		
۳۰	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر		
۳۱	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای		
۳۲	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۵
۳۲	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی		
۳۳	شبیه‌سازهای پیشرفته		
۳۳	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها		
۳۷	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی		
۳۸	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)		
۴۲	تجهیزات و ملزومات پزشکی		
۴۶	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۶
۴۶	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی		
۴۶	تجهیزات بیمارستانی		
۴۶	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی		
۴۸	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای		
۵۰	میکروالکترونیک		
۵۱	مدارهای الکترونیکی		
۵۱	تولید		
۵۲	انتقال		
۵۲	توزیع		
۵۳	ماشین‌های الکتریکی	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۷
۵۴	الکترونیک قدرت		
۵۶	اندازه‌گیری و ابزار دقیق		
۵۹	سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی		
۶۰	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا		
۶۴	لیزر و فوتونیک	خدمات تجاری سازی	۰۸
۶۷	برنامه‌های کاربردی		
۷۳	پلتفرم		
۷۷	زیرساخت	خدمات تجاری سازی	۰۸
۸۱	امنیت فضای تبادل اطلاعات		
۸۴	خدمات تجاری سازی		
۸۵	خدمات شتاب‌دهی کسب و کار		
۸۵	خدمات سیاست‌گذاری	توسعه گری فضاها و نوآوری	۸۵
۸۵	توسعه گری فضاها و نوآوری		



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	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش بیوسنتز توسط میکروارگانیسم‌های اختصاصی
						۰۳	ویتامین‌های سنتز یا استخراج شده نوع D, C و خانواده B به روش‌های شیمیایی و میکروبی با خلوص بالا	۰۳	اسید آمینه ضروری تولید شده با استفاده از آنزیم یا سلول‌های تثبیت شده
						۰۴	آنزیم‌های گیاهی استخراج شده با خلوص بالا	۰۴	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم پودری
						۰۱	شیرین‌کننده‌ها و طعم‌دهنده‌ها	۰۱	رنگ‌های خوراکی طبیعی فرم مایع
						۰۲	نگهدارنده‌های طبیعی (انتی‌اکسیدان‌های گیاه‌پایه) در مقیاس صنعتی با خلوص بالا، بدون باقی‌مانده حلال	۰۰	آنزیم‌های گیاهی از قبیل لپباز، پروتئاز، سلولاز، آمیلاز، پکتیناز و ...
						۰۳	قوام‌دهنده‌ها و پلی‌ساکاریدهای طبیعی در مقیاس صنعتی	۰۱	استخراج و تولید استوبوزید در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
						۰۴	بهبوددهنده‌های صنایع غلات در فرم ژل در مقیاس صنعتی	۰۲	استخراج و تولید اسید گلیسریریزیک از ریشه شیرین‌بیان در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل ۹۵٪
						۰۱	میکرو/نانوکپسول‌های خوراکی (اسانس‌ها، مواد موثره و ...) در مقیاس صنعتی	۰۳	انواع طعم‌دهنده‌های طبیعی استخراج و تولید شده از میوه‌جات در مقیاس صنعتی
						۰۲	فرآورده‌های غذایی با ویژگی‌های خاص رژیمی با تاییدیه تست‌های بالینی	۰۰	انواع فیبرهای رژیمی فرایند شده و تخمیری غلات با کمترین میزان باقی‌مانده اسید فیتیک در مقیاس صنعتی
		۰۳	فرآورده‌های غذایی	۰۱	نشاسته‌های اصلاح شده به روش آنزیمی به عنوان جایگزین چربی و بهبوددهنده یافت در مقیاس صنعتی				
		۰۱	فرآورده‌های غذایی	۰۲	صمغ‌های بومی با تمرکز روی فرایندهای خشک کردن، تیمارهای استخراج با حفظ حداکثری ویژگی‌های عملکردی صمغ در مقیاس صنعتی				
		۰۲	فرآورده‌های غذایی	۰۳	بهبوددهنده‌های صنایع غلات در فرم ژل در مقیاس صنعتی				
		۰۳	فرآورده‌های غذایی	۰۰	میکرو/نانوکپسول‌های خوراکی (اسانس‌ها، مواد موثره و ...) در مقیاس صنعتی				
		۰۱	فرآورده‌های غذایی	۰۱	تولید و فرمولاسیون غذای نوزادان زیر ۶ ماه بر پایه محصولات طبیعی سالم با تاییدیه بالینی و تغذیه‌ای				
		۰۲	فرآورده‌های غذایی	۰۲	فرآورده‌های غذایی (ماکارونی، بیسکویت و ...) با گلوتن کاهش یافته برای بیماران سلیاکی در مقیاس صنعتی				
		۰۳	فرآورده‌های غذایی	۰۳	فرآورده‌های غذایی رژیمی در مقیاس صنعتی				



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱	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	..	
						۰۲	گیاهان مرتعی و در حال انقراض با تکنیک شکستن خواب بذر و تعیین الگوی کشت بهینه	..	
						۰۳	به‌زراعی گیاهان دارویی با هدف افزایش راندمان تولید ماده موثره	..	
						۰۴	گیاهان مرتعی چند ساله سازگار شده با شرایط کشت دیم	۰۰	
						۰۵	نشای پیوندی سبزی و صیفی یا پایه غیرمتعارف برای افزایش بهره‌وری	..	
				۰۲	کشت بافت و سلول گیاهی	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	
						۰۱	روش‌های کلاسیک	۰۱	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های مبتنی بر تلاقی
		۰۲	روش‌های نوین	۰۱	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش جهش	۰۱			
				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	گیاه تراریخت تولیدکننده پروتئین نو ترکیب به صورت دائم تثبیت شده با روش‌های مختلف مهندسی ژنتیک	۰۴			
		۰۴	کود و سم غیرشیمیایی و غیرمیکروبی	۰۱	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	..			
				۰۲	عوامل ماکرو (از قبیل حشرات پارازیتوئید، شکارگر و...) کنترل‌کننده آفات یا جداسازی عوامل بومی در مقیاس صنعتی	..			
				۰۳	شناسایی و سنتز فرمون‌های کنترل‌کننده آفات گیاهی، تایید شده با کار فارمی	..			
				۰۴	کودهای اسیدآمیننه در مقیاس صنعتی	۰۰			
				۰۵	کودهای هیومیک اسیدی در مقیاس صنعتی	۰۰			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۱	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 سویا	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	بنه‌زادی 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	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 شامل لاین طیور و ماکیان، طراحی و تولید ملکه زنبور عسل بومی به‌نژادی و یا زنبور گرده‌افشان، طراحی و ایجاد کلون آبزیان	۰۲	طراحی و تولید ملکه زنبور عسل بومی به‌نژادی و یا زنبور گرده‌افشان، طراحی و ایجاد کلون آبزیان	۰۲	
						۰۳	به‌نژادی به روش اپی‌ژنتیک	۰۳	به‌نژادی به روش اپی‌ژنتیک	۰۳	
						۰۴	آبزیان SPF و SPR	۰۴	آبزیان SPF و SPR	۰۴	
						۰۵	ماهی تک جنس تولید شده به روش‌های هورمون‌تراپی و فیزیکی بالای ۹۷٪	۰۵	ماهی تک جنس تولید شده به روش‌های هورمون‌تراپی و فیزیکی بالای ۹۷٪	۰۵	
		۰۲	روش نوین	۰۱	پروتئین نو ترکیب تولید شده در شیر دام توسط مهندسی ژنتیک	۰۱	پروتئین نو ترکیب تولید شده در شیر دام توسط مهندسی ژنتیک	۰۱	پروتئین نو ترکیب تولید شده در شیر دام توسط مهندسی ژنتیک	۰۱	
				۰۲	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۰			
		۰۱	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	۰۱	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	
				۰۲	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۰	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۰	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۰	
				۰۳	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۰	
		۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۱	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	
				۰۲	استارترهای تخمیری	۰۰	استارترهای تخمیری	۰۰	استارترهای تخمیری	۰۰	
		۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	
				۰۲	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	
		۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۴		۰۱	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	۰۱	قارچ‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	قارچ‌کش‌های بیولوژیک
								۰۲	حشره‌کش‌های بیولوژیک	۰۰	حشره‌کش‌های بیولوژیک
								۰۳	نماتدکش‌های بیولوژیک	۰۰	نماتدکش‌های بیولوژیک
								۰۴	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس آزمایشگاهی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^{۱۰}
		۰۲	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	۰۱	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	پروبیوتیک و سین بیوتیک در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با راندمان تکثیر بیش از ۱۰ ^۷	۰۰	
				۰۲	استارترهای تخمیری	۰۰	استارترهای تخمیری	۰۰	استارترهای تخمیری	۰۰	
۰۳	استارترها	۰۱	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰			
		۰۲	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰	استارترهای لبنی	۰۰			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	۰۴	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	۰۴	آنزیم‌ها	۰۱	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری غربال شده از بین حداقل ۵۰ سویه با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	
						۰۲	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری مهندسی شده با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	۰۰	
						۰۳	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری با خلوص و فعالیت مشخص در مقیاس صنعتی با راندمان اقتصادی	۰۰	
				۰۵	جلبک‌ها	۰۱	تولید، استحصال و استخراج مواد با ارزش از قبیل پلیمرهای زیستی (آگار و...) از ماکروجلبک‌ها در مقیاس صنعتی	۰۰	
						۰۲	پودر ریزجلبک حاصل از جداسازی و غربال سویه و دارا بودن حداقل راندمان تولید	۰۰	
						۰۳	ترکیبات دارویی و تغذیه‌ای استخراج و تخلیص شده از جلبک‌ها از جمله رنگ‌دانه‌ها، فیکوسیائین و ...	۰۰	
				۰۱	کودهای بیولوژیک	۰۱	کودهای بیولوژیک فسفات	۰۰	
						۰۲	کودهای بیولوژیک نیتراژ	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				
					۰۲	سویه مهندسی شده	۰۰		
					۰۳	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	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۵	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)	۰۱	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسیپان و استاندارد)	۰۱	سنتز ساختارهای کایرال، فضاگزين يا نامتقارن	۰۰							
				۰۲	سنتز داروهای پپتیدی	۰۰							
				۰۳	سنتز در شرایط واکنشی خاص	۰۱	سنتز با استفاده از واکنشگرهای ناپایدار یا فعال	۰۰					
						۰۲	سنتز در شرایط در دما و فشارهای خیلی بالا و پایین	۰۰					
						۰۳	سنتزهای گاز مایع و گاز جامد دشوار	۰۰					
						۰۴	سنتز با کاتالیزورهای آنزیمی، ویروسی	۰۰					
				۰۴	سنتز از حد واسط‌های پایه در مقیاس صنعتی (شامل چندین مرحله واکنش)	۰۰							
				۰۵	سنتز مواد معدنی (ماده مؤثره یا جانبی)	۰۱	سنتز مواد با خلوص و شرایط رسوبی پیچیده (رنولوژی، دانه‌بندی و چگالی رسوب ویژه)	۰۰					
				۰۶	سنتز استانداردهای دارویی	۰۱	سنتز ناخالصی‌های دارویی	۰۰					
				۰۷	سنتز و معرفی ترکیبات دارویی جدید با لحاظ اثبات کارایی، ایمنی و اثربخشی بالینی	۰۰							
		۰۸	استخراج و خالص‌سازی‌های پیچیده	۰۱	خالص‌سازی با استفاده از کروماتوگرافی تعویض یونی، ستون‌های کایرال و HPLC صنعتی با شرایط کنترلی پیچیده	۰۰							
		۰۲	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۰۱	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	۰۱	نانو ذرات خوراکی	۰۱		۰۱	نانو کربستال‌های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی		
						۰۲	نانو ذرات تزریقی	۰۲		۰۲	خود امولسیون شونده‌های نانوی خوراکی		
						۰۳	انواع مکمل‌های خوراکی نانو با اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون‌های رایج	۰۳		۰۳	انواع مکمل‌های خوراکی نانو با اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون‌های رایج		
				۰۲	فرمولاسیون‌های پوستی و مخاطی پیشرفته	۰۱	پچ‌های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	۰۱	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین	۰۱		۰۱	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین
								۰۲	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۲		۰۲	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی
								۰۳	فرمولاسیون و پایدارسازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی	۰۳		۰۳	فرمولاسیون و پایدارسازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی
								۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۲	فرمولاسیون‌های پوستی و مخاطی پیشرفته	۰۲	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی	۰۲	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی	۰۲		۰۲	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی
								۰۳	فرمولاسیون‌های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب‌های چشمی	۰۳		۰۳	فرمولاسیون‌های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب‌های چشمی
۰۰								۰۰		۰۰			
۰۳	فرمولاسیون‌های استنشاقی پیشرفته	۰۱	فرمولاسیون‌های استنشاقی پودری DPI	۰۱									

دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)-۵



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم				
۰۲	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)	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	پیچ‌های پوستی کنترل رهش (مخزنی)				
						۰۷	فیلم‌های مخاط چسب آهسته رهش				
		۰۵	فرمولاسیون جدید محصولات دارویی و آرایشی بهداشتی	۰۴	فرمولاسیون‌های آهسته رهش	۰۱	فرمولاسیون جدید از داروهای موجود با اثبات ایمنی، کارایی و اثربخشی بالینی				
		۰۲				فرمولاسیون‌های آرایشی و بهداشتی با منشأ طبیعی و خواص کارکردی ویژه و پیچیده با لحاظ کارآزمایی‌های بالینی استاندارد و کاربرد درمانی یا کمک درمانی					
		۰۳	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۰۱	انواع داروها و فرآورده‌های نو ترکیب	۰۱	انواع داروها و فرآورده‌های نو ترکیب	۰۱	انواع آنتی‌بادی‌ها، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها و واکسن‌ها جهت مصارف دارویی و تشخیصی		
								۰۲	مهندسی سوبه‌های شناسنامه‌دار موجود باهدف بهینه‌سازی تولید یا افزایش کارایی		
				۰۲	انواع واکسن‌های انسانی و دامی غیر نو ترکیب	۰۱	انواع واکسن‌ها از منشأ باکتریایی یا ویروسی در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی	۰۱	انواع واکسن‌ها از منشأ باکتریایی یا ویروسی در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی	۰۱	فرآورده‌های مشتق از خون و بافت در گرید دارویی، نظیر البومین، IVIG، سورفکتانت گاو و ... در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی
										۰۲	انواع توکسوئیدها، آنتی توکسوئیدها، سرم‌ها و آنتی سرم‌های مار و عقرب در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی یا خلوص بالا جهت کاربرد درمانی
				۰۳	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۱	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۱	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۲	استخراج انواع آلرژن‌ها با کاربرد کلینیکال
	۰۳									تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)	
	۰۴			بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۱	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۱	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۱	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت	
									۰۲	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت	
	۰۵			انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	۰۱	انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	۰۱	انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	۰۱	آپتامرهای جدید برای اهداف سلولی شناخته‌شده یا ناشناخته	
									۰۲	داربست‌های زیستی با پایه‌های پلیمری (طبیعی و مصنوعی)، کامپوزیتی، فلزی و سرامیکی باقابلیت ورود به ارزیابی پیش از بالین	
	۰۷			محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	۰۱	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	۰۱	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	اگزوزوم‌ها و میکرو ویزیکول‌های مشتق از سلول‌های بنیادی	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۷	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)	۰۲	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۰۸	انواع کیت‌های تشخیصی، تحقیقاتی و صنعتی	۰۱	انواع کیت بر پایه immunoassay	۰۱	کیت با لحاظ انجام کویتینگ، کنژوگاسیون و استخراج آنتی‌ژن/آنتی‌بادی و اسمبلینگ کلی کیت و پایدارسازی تولید با لحاظ انجام کنژوگاسیون آنتی‌بادی به نانو ذرات طلا و دیسپنس کردن خطوط تست و کنترل بر صفحه نیترو سلولزی		
						۰۲	انواع کیت Rapid Flow Device و Rapid Test	۰۱			
						۰۳	انواع کیت‌های تشخیصی بیوشیمیایی با معرفی واکنش جدید	۰۰			
						۰۴	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی با طراحی نوآورانه اپیتوب ایمونوزنیک آنتی‌ژنی	۰۰			
						۰۵	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید و اثبات حساسیت، اختصاصیت و دقت	۰۰			
						۰۶	سنتر پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۰			
		۰۹	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک	۰۹		۰۱	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی	۰۱	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی	۰۰	
						۰۲	مهندسی ناقل یا وکتور بیانی جدید	۰۱	مهندسی ناقل یا وکتور بیانی جدید	۰۰	وکتورهای بیانی جدید برای تولید محصولات دارویی
						۰۳	مهندسی پروتئین	۰۱	مهندسی پروتئین	۰۰	پروتئین با تغییر در ساختار سه‌بعدی و چهاربعدی با اثبات کارایی در محیط in vivo
						۰۴	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۰	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۰	
						۰۵	خدمات توالی‌یابی ژنتیکی	۰۱	خدمات توالی‌یابی ژنتیکی	۰۰	انجام خدمات با لحاظ دریافت نمونه، پردازش و تهیه قابل‌های خروجی و تحلیل و ارائه نتیجه به متقاضی
		۰۱	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) به‌دست‌آمده با روش‌های پیشرفته استخراج (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص)	۰۱		۰۱	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش حلال فوق بحرانی	۰۰	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش حلال فوق بحرانی	۰۰	
						۰۲	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش آب فوق داغ	۰۰	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش آب فوق داغ	۰۰	
						۰۳	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از تکنیک Counter Current	۰۰	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از تکنیک Counter Current	۰۰	
						۰۴	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی	۰۰	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی	۰۰	
		۰۴	داروهای گیاهی	۰۴		۰۰	دسته ترکیبات (فراکسیون) جداشده از عصاره و اسانس و روغن (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص) به روش غیر ترسیبی مانند فلاونوئیدها و فتول‌ها	۰۰	دسته ترکیبات (فراکسیون) جداشده از عصاره و اسانس و روغن (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص) به روش غیر ترسیبی مانند فلاونوئیدها و فتول‌ها	۰۰	
						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	
						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
						۰۲	عصاره‌ها و اسانس‌های آنکسپوله، نانوکسپوله، نانوسفر، لیپوزوم و میسل‌شده	۰۲	عصاره‌ها و اسانس‌های آنکسپوله، نانوکسپوله، نانوسفر، لیپوزوم و میسل‌شده	۰۲	
						۰۳	انواع امولسیون‌های چندلایه (o/w/o و w/o/w)	۰۳	انواع امولسیون‌های چندلایه (o/w/o و w/o/w)	۰۳	
۰۴	پیچ‌های پیشرفته (مانند نانوالیاف) پوستی حاوی مواد مؤثره گیاهی با اثبات برتری بر فرمولاسیون‌های رایج					۰۴	پیچ‌های پیشرفته (مانند نانوالیاف) پوستی حاوی مواد مؤثره گیاهی با اثبات برتری بر فرمولاسیون‌های رایج	۰۴			
۰۶	فرمولاسیون‌های پیچیده ارتقا داده‌شده از فرآورده‌های طب سنتی	۰۱	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و استانداردسازی محصولات طب سنتی در جهت افزایش اثربخشی	۰۰							

دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی) - ۷



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 فناوری‌های شیمیایی	۱۰	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۱	رنگ و رزین	۰۱	رنگ‌های پیشرفته	۰۰	زیردسته سوم
						۰۲	چسب‌های پیشرفته	۰۰	
						۰۳	درزگیر و عایق پیشرفته	۰۰	
						۰۴	پوشش‌های پیشرفته از قبیل پوشش‌های خود تمیزشونده	۰۰	
						۰۵	بتونه‌های پیشرفته	۰۰	
				۰۲	کودهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	کودهای نیتراژ	۰۰	
						۰۲	کودهای فسفات	۰۰	
						۰۳	کودهای پتاسه	۰۰	
						۰۴	کودهای سولفات	۰۰	
				۰۳	سموم شیمیایی پیشرفته	۰۰		۰۰	
						۰۱	شامپوهای با کاربرد ویژه نظیر شامپوهای چندمنظوره یا One Pack	۰۰	
						۰۲	شوینده‌های با کاربرد ویژه نظیر شوینده‌های ضد عفونی کننده و آنتی‌باکتریال محیط بیمارستان	۰۰	
				۰۴	محصولات پیشرفته آرایشی و بهداشتی	۰۱	روغن‌کننده‌های پیشرفته از قبیل روغن ترانسفورماتور	۰۰	
						۰۲	روغن‌های با قابلیت تحمل دمای بیش از ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰	
				۰۵	روغن‌های صنعتی پیشرفته	۰۱		۰۰	
						۰۲		۰۰	
				۰۶	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۱	افزودنی‌های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	آغازگرها، اختتام‌دهنده و انتقال‌دهنده از قبیل AIBN و BPO
								۰۲	افزودنی‌های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن
								۰۳	بازدارنده‌های خوردگی
								۰۴	بازدارنده‌های رسوب
۰۵	افزودنی‌های دیرسوز کننده								
۰۶	افزودنی‌های فرایندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدارکننده‌های حرارتی، سورفاکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV								
۰۷	رنگدانه‌ها								
۰۲	افزودنی‌های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، دمولسیفایر و گل حفاری								
۰۳	انواع افزودنی‌های پیشرفته سیمان حفاری								
۰۴	مواد پر انرژی و پیروتکنیک								
۰۵	اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید بنزوتیک، اسید هیدرفلوئوریک، فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتی بیوتیک‌های گیاهی)، اسید فلوئوریدریک، پراکسی اسید استیک، اسید کلاولانیک	۰۰							
		۰۰							
۰۶	بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید	۰۰							
۰۷	حلال‌های پیشرفته در مقیاس صنعتی	۰۱	حلال‌های قطبی از قبیل سیکلو هگزان، دی‌اتیل اتر، ان‌متیل پیرولیدین و دی‌متیل فرمامید						
		۰۲	حلال‌های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل کربن تتراکلرید و تری‌کلرواتیلن						
		۰۳	حلال‌های هیدروژنی از قبیل ایزو پروپانول						



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	۲	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
								۰۱	سوخت جامد مورد استفاده در موشک های پرتاب شونده یا سایر ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش مدل مانند هواپیما
								۰۲	انتی اکسیدان های پیچیده
								۰۳	امولسیفایرها و بهبود دهنده های پیچیده
								۰۴	رنگ های خوراکی پیچیده
								۰۵	اسانس ها و طعم دهنده های پیچیده
								۰۶	صمغ های پیچیده
								۰۷	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 قلبایی (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 الکترولایزر				
				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 زله 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 با خلوص بالا				



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	۱	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۹	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلرناتای، متالوسن	۰۰			
								۰۲	کاتالیست های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	۰۰			
								۰۳	کاتالیست های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با یخار	۰۰			
								۰۴	جاذب های پیشرفته	۰۱	آلومینای فعال با خلوص بالا	۰۱	
										۰۲	خاک رس فعال	۰۲	
										۰۳	کربن فعال	۰۳	
										۰۴	رزین آنیونی و کاتیونی	۰۴	
								۰۱	از قبیل عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۰۰			
								۰۳	کاتالیست های با پایه مونولیتی	۰۰			
								۰۴	سیستم های بازیافت کاتالیست های 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	۰۲	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)						
						۰۳	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته						
						۰۴	پلیمرهای زیست سازگار						
						۰۵	فوق جاذب های پلیمری (Super Absorbent Polymers)						
						۰۶	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				
۰۷	سازه های متخلخل حجمی پلیمری	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
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۱	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت فرآورده‌های 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 آلکیلاسیون
								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
								۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای هیدروکراکینگ
								۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای کراکینگ بستر سیال (FCC/RFCC)
								۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای کک‌سازی تأخیری
								۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای فرآیندهای جدید از قبیل سوپرکاویتاسیون
								..	بسته دانش فنی (License) سیستم‌های پیشرفته بهینه‌سازی فرآیندهای پالایشی
								۰۰	سیستم‌های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر
								۰۰	سیستم نمک زدائی از نفت خام
۰۰	تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فرآورده‌ها								
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۲	بسته‌های دانش فنی واحدهای پتروشیمیایی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد شیمیایی	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکرولین
								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 اتیلن‌اکساید
								۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن
								۰۶	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکریلونیتریل
								۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع لاستیک از قبیل EPDM, SBR, PBR
								۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع پلاستیک از قبیل EVA, پلی‌استال
								۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید انواع رزین از قبیل رزین‌های پلی‌استر، اپوکسی
								۰۰	سیستم‌های پیشرفته بهینه‌سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی
								۰۰	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی فرآیندهای پتروپالایشی
								۰۰	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی فرآیندهای پتروشیمیایی
۰۰	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی فرآیندهای شکل‌دهی پلیمرها								
۰۰	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتارهای پلیمری								
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی و مدل‌سازی پایین‌دستی نفت و صنایع شیمیایی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی فرآیندهای پتروپالایشی		
						۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی فرآیندهای پتروشیمیایی		
						۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته شکل‌دهی پلیمرها		
						۰۴	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتارهای پلیمری		



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 پلیمری	۰۲	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۳	نانو ذرات فلزی	۰۳	نانو ذرات اکسیدی آرایش شده				
								۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی	۰۴	نانو ذرات کربنی خاص				
								۰۵	نقاط کوانتومی	۰۵	نانو ذرات مخلوط کامپوزیتی				
								۰۱	نانو امولسیون روغن در آب	۰۱	نانو ذرات هسته-پوسته				
								۰۲	نانو امولسیون آب در روغن	۰۲	نانو ذرات هسته-پوسته				
								۰۳	مواد نانو متخلخل	۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	ایروژل ها	۰۱	ایروژل ها
												۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
												۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها
				۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین								
				۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره								
				۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها								
				۰۴	نانو میله ها و نانو صفحات	۰۳	نانو میله ها و نانو صفحات					۰۱	گرافن	۰۱	گرافن
												۰۲	اکسید گرافن	۰۲	اکسید گرافن
												۰۳	اکسید گرافن احیاء شده	۰۳	اکسید گرافن احیاء شده
												۰۴	نانو کلی ها	۰۴	نانو کلی ها
								۰۱	نانو الیاف پلیمری	۰۱	نانو الیاف پلیمری				
								۰۲	نانو الیاف سرامیکی	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	۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری				
								۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری	۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری				
								۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری				
				۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم						
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۲	نانو پوشش ها	۰۲	پوشش های نانو ساختار	۰۱	پوشش های نانو بلورین فلزی	۰۰	پوشش های نانو بلورین فلزی						
								۰۲	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	۰۰	پوشش های نانو بلورین سرامیکی						
								۰۳	پوشش های نانو متخلخل	۰۰	پوشش های نانو متخلخل						
						۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	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				
				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								
						۰۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو								
				۰۱	محصولات کشاورزی	۰۲	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو								
						۰۳	نانو کودها	۰۳	نانو کودها								
						۰۰	نانو فیلترها	۰۰	نانو فیلترها								
				۰۲	فیلترها و غشاها	۰۱	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۱	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری								
۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۳	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	
۰۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۳	فناوری نانو	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۴	فیلترهای حاوی نانو الیاف	۰۱	ماسک‌های تنفسی	
							۰۳	نانو جاذب‌ها	۰۲	نانو جاذب‌های زئولیتی	۰۰	
								۰۴	منسوجات	۰۳	نانو جاذب‌های بر پایه شبکه‌های آلی - فلزی	۰۰
						۰۱			منسوجات	۰۱	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی‌باکتریال	۰۰
							۰۲	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آبیگریزی		۰۰		
						۰۵	نانو الکترونیک	۰۱	مدارات مجتمع مبتنی بر فناوری نانو	۰۱	CMOS	
									حافظه‌ها مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	Beyond CMOS	
									نانو حسگرها و نانو عملگرها	۰۳		
									سامانه‌های نانو الکترومکانیکی (NEMS)	۰۴		
									نمایشگرها	۰۵	مانند OLED و QD-LED و ...	
									ادوات نانو الکترواپتیکی	۰۶		
									ادوات ذخیره یا تبدیل انرژی	۰۷		
						۰۶	نانو کاتالیست‌ها	۰۲	پایه کاتالیست‌های مزومتخلخل	۰۱		
									نانو کاتالیست‌های بر بستر مواد مزومتخلخل	۰۲		
									نانو کاتالیست‌های حاوی نانو ذرات فلزی	۰۳		
						۰۷	نانو سیالات	۰۱	نانو سیال‌های با خاصیت افزایش انتقال حرارت	۰۱		
									روغن‌های حاوی نانو ذرات با خاصیت روان‌کاری	۰۲		
						۰۸	نانو بتن‌ها	۰۱	بتن‌های فرآوری شده با ترکیبات نانو سیلیکایی	۰۱		
									۰۲	بتن‌های فوق سبک حاوی ابروزل	۰۲	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۲	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۹	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۱	نانو کامپوزیت های پایه فلزی	۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص استحکامی
										۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی
										۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش
										۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری
								۱	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال		
								۲	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت کندسوزی		
								۳	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی		
								۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها		
								۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی		
								۶	قطعات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب امواج		
						۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی				
						۲	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش				
						۱	نانو رنگدانه ها با خواص ضد خوردگی				
						۲	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول های خورشیدی				
						۳	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی				
						۴	نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی				



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	مواد سرامیکی	۰۱	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	تولید بلورین‌های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتrideها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	..	
						۰۲	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۲	تولید آمورف‌های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه‌شده به روش ذوبی
						۰۳	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید فرو الکتریک‌ها، پاپرو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	..	
						۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته مانند ترمیستور، وریستور	..	
								۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	..	
								۰۲	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	..	
						۰۵	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۳	جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	..	
								۰۱	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	..	
								۰۲	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست‌سازگار و زیست فعال	..	
						۰۶	سرامیک‌های پیشرفته نوری	۰۱	تولید 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
								۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی	۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی
								۰۳	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	..	
								۰۴	تولید رنگ‌دانه‌های سرامیکی پیشرفته	..	
								۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی	..	
						۰۷	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	۰۱	تولید سرامیک‌های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری‌ها	..	
								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				
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	..					
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰					
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰					
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰					
								۰۹	مواد فلزی	۰۲	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	..	
								۰۱				تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	۰۰		
								۰۲			تولید فلزات کمیاب	۰۰			
								۰۳			فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری
								۰۲			تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۲		۰۲	تولید آلیاژهای کارپذیر غیرقابل عملیات حرارتی
								۰۳			منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۳		۰۳	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی
								۰۴			آلیاژهای دما بالا	۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، نئوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیم، نایوبیم با دمای کاری بالا	..	
								۰۵			فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی
								۰۲			فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۰	
								۰۳			تولید فولادهای زنگ نزن استنیتی	۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن استنیتی	۰۰	
								۰۴			تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰	
								۰۵			فولادهای دوفازی	۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس
								۰۶			تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۶	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	..	
								۰۶			انواع سوپر آلیاژها	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر
								۰۳			تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی	۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی	۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر
								۰۴			تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت‌دار	۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت‌دار	۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی
				۰۰			از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰					
				۰۰			تولید آلیاژهای فلزی ابرسانا	۰۰	تولید آلیاژهای فلزی ابرسانا	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	۵	مواد پیشرفته (سرامیک ها و فلزات)	۰۲	مواد فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۰	زیر دسته پنجم
						۰۲	آهنرباهای موقت فلزی	۰۰			
						۰۳	جاذب های پیشرفته مغناطیسی فلزی	۰۰			
						۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه دار شکلی (Shape memory alloys)
						۰۲	تولید آلیاژهای حافظه دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)	۰۲			
						۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاهای و حسگرهای هوشمند، محرک ها	۰۲			
						۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰			
						۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱			
						۱۲	تولید فلزات آمورف	۰۰			
						۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	۰۰			
						۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی	۰۱	تولید مواد فلزی زیست سازگار	۰۰	
						۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال	۰۰			
						۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم های فلزی	۰۰	
						۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۰			
						۱۶	پوشش های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش های مقاوم در برابر خوردگی	۰۱	تولید پوشش های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری
						۰۲	تولید پوشش های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰			
						۰۳	تولید پوشش های ضد سایش	۰۰			
						۰۴	تولید پوشش های 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 باتری های با بازدهی بالا	۰۰	
۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰									



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱	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، اتمایزها، 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 بریجمن	۰۰			
				۰۲	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط تولید پیشرفته نورد سنگین یا اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج) و پرس با تناژ بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم یا اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی مفتول، ورق، لوله و مخازن با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی الکترومغناطیسی	۰۰	
						۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید هم‌زمان شکل‌دهی پودر و زینتر مانند SPS	۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی سرامیک‌ها و متالوژی پودر	۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید به روش پرس ایزو استاتیک سرد و گرم	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغابی و ژل کست قطعات سرامیکی با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری با اتوماسیون بالا	۰۰	
				۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری فلزات	۰۲	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری دقیق، دورانی، نیمه جامد و الیازهای خاص با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری در خلأ یا اتمسفر کنترل شده	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت فشار	۰۰	
						۰۱	تجهیزات پیشرفته جوشکاری نیمه جامد مانند روش‌های اصطکاکی و مغناطیسی	۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی	۰۲	تجهیزات پیشرفته جوشکاری ذوبی مانند پرتو الکترونی و لیزری	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی فلز به سرامیک	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی رباتیک	۰۰	
						۰۱	ماشین‌آلات CNC بالای سه محور با دقت بالا	۰۰	
				۰۶	تجهیزات پیشرفته ماشین‌کاری (فرز، تراش، سنگ‌زنی، برش و...)	۰۲	ماشین‌های مخصوص با اتوماسیون، دقت و سرعت تولید بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات ماشین‌کاری قطعات بزرگ یا با شکل پیچیده	۰۰	
						۰۱	کوره‌های قوسی	۰۰	
				۰۷	کوره‌های پیشرفته	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	
				۰۵	کوره‌های مقاومتی	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 دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	۰۸	تجهیزات، سامانه‌ها و قطعات پیشرفته فناوری خلأ	۰۱	پمپ‌های خلأ روتاری	۰۰	
						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 پلاسمایی	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 پلاسمای الکترولیتی	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش کند و پاش و پلاسمایی مانند PN و PACVD	۰۰	
						۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش لایه نشانی مولکولی	۰۰	
						۰۹	تجهیزات پیشرفته ایجاد پوشش‌های پلیمری با اتوماسیون بالا مانند پلی پورتان	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 قالب گیری دورانی و خطوط قالب گیری 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 قالب گیری فشاری	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت دستگاه های 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	
				۰۲	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	۰۱	دستگاه‌های الکتروریسی جهت تولید نانوالیاف	۰۰	
						۰۲	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط‌های مایع و گازی	۰۰	
						۰۳	دستگاه نانو کواپتاسیون	۰۰	
۰۴	آسیاب‌های پراترزی با قابلیت تولید نانو پودرها	۰۰							
۰۵	هموزنایزهای پیشرفته جهت تولید نانومولسیون ها	۰۰							



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم		
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۱	توربین	۰۱	توربین گاز		
						۰۲	توربین بخار		
						۰۳	توربین آب		
						۰۴	توربین باد		
						۰۵	میکرو توربین		
						۰۶	توربین‌های کورتیس تاپ یک یا دو مرتبه‌ای		
				۰۲	کمپرسور	۰۱	کمپرسورهای دو لوب و سه لوب	۰۱	بلاورهای دو لوب و سه لوب
								۰۲	کمپرسورهای پیستونی
								۰۳	کمپرسورهای اسکرو
								۰۴	کمپرسورهای محوری
								۰۵	کمپرسورهای گریز از مرکز
								۰۶	کمپرسورهای رفت و برگشتی
								۰۷	کمپرسورهای دیافراگمی
								۰۸	کمپرسورهای دنده‌ای
				۰۳	پمپ‌های پیشرفته	۰۱	پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته	۰۱	پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته
								۰۲	پمپ‌های دنده‌ای و لوبی پیشرفته
								۰۳	پمپ‌های پیستونی پیشرفته
								۰۴	پمپ‌های دیافراگمی پیشرفته
								۰۵	پمپ‌های درون‌چاهی ESP و HPS
								۰۶	پمپ‌های سنولوئیدی
								۰۷	پمپ‌های بلیدی و تیغه‌ای پیشرفته
				۰۴	فن‌ها	۰۱	فن پروانه‌ای پیشرفته	۰۱	فن پروانه‌ای پیشرفته
								۰۲	فن محوری پیشرفته
								۰۳	فن گریز از مرکز پیشرفته



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۷	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۰۱	یاتاقان توربین	۰۱	یاتاقان‌های تری متال و یاتاقان‌های تراست آلومینیومی به هر قطر و مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی‌متر
						۰۲	یاتاقان‌های تیل‌پد	۰۲	یاتاقان‌های تیل‌پد
						۰۳	روتور توربین GG-PT	۰۳	پوسته توربین
						۰۴	روتور کامل توربین بخار	۰۴	Bleed Valves
						۰۵	استاتور توربین	۰۵	سیستم سوخت‌رسان توربین
						۰۶	هانی کامب‌های بریز شده	۰۶	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین
						۰۷	دیافراگم توربین بخار	۰۷	سیستم تخلیه گازهای خروجی توربین
		۰۶	موتورهای هوایی	۰۶	موتورهای هوایی	۰۱	موتورهای هوایی توربین	۰۱	موتورهای توربوجت، توربو فن، توربو شفت و توربو تراپ
						۰۲	موتورهای هوایی پیستونی	۰۲	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق و ..)
						۰۳	متعلقات و سیستم‌های موتور	۰۳	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...
						۰۴	روتور کامل کمپرسور	۰۴	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...
						۰۵	پره داغ توربین	۰۵	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...
						۰۶	پوسته ریخته‌گری توربین‌های بالای ۲۵ مگاوات	۰۶	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...
						۰۷	پوسته داخلی قسمت داغ	۰۷	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...
		۰۵	تجهیزات بالانسینگ	۰۵	تجهیزات بالانسینگ	۰۱	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۰۱	موتورهای توربوجت، توربو فن، رم جت، اسکرم جم
						۰۲	موتورهای هوایی توربین	۰۲	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق و ..)
						۰۳	موتورهای هوایی پیستونی	۰۳	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق و ..)
۰۴	متعلقات و سیستم‌های موتور					۰۴	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...		
۰۵	روتور کامل کمپرسور					۰۵	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...		
۰۶	پره داغ توربین					۰۶	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...		
۰۷	پوسته ریخته‌گری توربین‌های بالای ۲۵ مگاوات					۰۷	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...		
۰۴	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۷	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۰۱	یاتاقان توربین	۰۱	یاتاقان‌های تری متال و یاتاقان‌های تراست آلومینیومی به هر قطر و مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی‌متر
						۰۲	یاتاقان‌های تیل‌پد	۰۲	یاتاقان‌های تیل‌پد
						۰۳	روتور توربین GG-PT	۰۳	پوسته توربین
						۰۴	روتور کامل توربین بخار	۰۴	Bleed Valves
						۰۵	استاتور توربین	۰۵	سیستم سوخت‌رسان توربین
						۰۶	هانی کامب‌های بریز شده	۰۶	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین
						۰۷	دیافراگم توربین بخار	۰۷	سیستم تخلیه گازهای خروجی توربین



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم								
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۹	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۱	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرآیندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر	..	پروانه و شفت پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های								
						۰۲	پره‌های ثابت و متحرک سه‌بعدی و آلیاژی کمپرسورهای محوری	..	آلیاژ ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا								
						۰۳	شفت و دیسک کمپرسورهای محوری پیشرفته	..	پوسته یا ولوت پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های								
						۰۴	پوسته خارجی کمپرسورهای محوری	..	آلیاژ ویژه یا روش ساخت خاص								
						۰۵	پوسته خارجی کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته	..	مکانیکال سیل پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته								
						۰۶	شفت و پروانه کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته	..	سیستم کنترل پمپ‌های سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی								
						۰۷	درای گس سیل (Dry Gas Seal)	..	پیستون پمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته								
						۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار انواع کمپرسورها	..	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر کمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته								
						۰۹	پیستون کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	..	میل‌لنگ کمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته								
		۱۰	قطعات و تجهیزات پیشرفته فن	۱۰	موتور احتراق	۱۱	موتور احتراق	۰۱	دریچه هوای ورودی کنترلی برای فن محوری	..	هیدروکوپلینگ ها						
								۰۲	پره‌های ثابت و متحرک پیشرفته فن	..	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرآیندی						
								۰۳	شفت و پروانه پیشرفته فن	..	(Suction & Discharge Valve)						
								۰۴	سیستم کنترل پیشرفته فن و تابلو آن	..	با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر						
								۰۵	شفت و دیسک پیشرفته فن	..	پره‌های ثابت و متحرک سه‌بعدی و آلیاژی کمپرسورهای محوری						
								۰۱	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	۰۱	موتور احتراق	۰۲	موتور احتراق درون سوز	۰۱	موتور احتراق درون سوز اشتعال جرقه‌ای	..	پوسته خارجی کمپرسورهای محوری
														۰۲	موتور احتراق درون سوز اشتعال تراکمی	..	پوسته خارجی کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته
														۰۳	موتورهای وانکل	..	شفت و پروانه کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته



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	تجهیزات لرزه‌نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه‌نگاری	۰۰	
				۰۱	تجهیزات پیشرفته اکتشاف نفت	۰۲	ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، Laul، Laux	۰۰	
			ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۱	تجهیزات چاه پیمایی	۰۱	LWD
		۰۲				تجهیزات چاه پیمایی	۰۲	Wire Line Logging	
		۰۲				تجهیزات چاه آزمایی	۰۱	FBDST/ DST	
		۰۳				رشته حفاری (Drill String)	۰۳	۰۱	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar
		۰۲						NMDP /NMCP/ NMDC	
		۰۳						LWD Collar	
		۰۴						Stabilizer such as VGS	
		۰۵						Vibration Damper/ Shock Absorber	
		۰۶						Advanced Fishing Tools	
		۰۷				Drilling Jar/ Agitator			
		۰۴	لوله‌های جداری و آستری	۰۴	۰۱	Casing & liner & Tubing			
		۰۲	Accessories such as casing shoe, float collar etc						
		۰۳	Advanced Liner Hanger						
		۰۵	واحد نمودارگیری گل حفاری	۰۱	Mud Logging Unit				
		۰۶	سیال حفاری	۰۱	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست‌های شیمیایی)				
		۰۷	تجهیزات سیمان‌کاری (سیمان حفاری)	۰۷	۰۱	Pump Truck			
		۰۲			Cement Head				
		۰۳			Top Plug				
		۰۴			BTM Plug				
		۰۵			Dart				
		۰۸	تجهیزات تزریق اسید	۰۸	۰۱	مخلوط کننده‌های اسید			
		۰۲			Acidizing pump				
		۰۳			Coflex Hoses				
		۰۹	مته حفاری	۰۹	۰۱	Tri cone bit			
		۰۲			PDC bit				
		۰۳			Diamond bit				
		۰۴			Core bit				



کد 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	Mast/ Derick	۰۱	تجهیزات دکل حفاری	۱۰				
	۰۰	Circulating System	۰۲						
	۰۰	Hoisting System	۰۳						
	۰۰	Power System	۰۴						
	۰۰	Monitoring System	۰۵						
	۰۰	Rotating System	۰۶						
	۰۰	Blow out Preventer System	۰۷						
	۰۰	Platform	۰۱	سکوهای دریایی	۱۱				
	۰۰	Jack-up	۰۲						
	۰۰	Semi-submersible	۰۳						
Mud Pulse Telemetry	۰۱	MWD	۰۱	تجهیزات حفاری جهت‌دار	۱۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۲		۰۴
EM Telemetry	۰۲								
	۰۰	Gyro	۰۲						
PDM/ Turbine/ RSS	۰۱	Down Hole Motor	۰۳						
	۰۰	Extended Reach Drilling Equipment (ERD)	۰۴						
	۰۰	Sealing Equipment	۰۱	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳				
	۰۰	Gate And Choke Valves	۰۲						
	۰۰	Well-Head Control System	۰۳						
	۰۰	SSSV, SSV	۰۱	Completion Equipment	۱۴				
	۰۰	Packer	۰۲						
	۰۰	Completion String	۰۳						
	۰۰	Advanced Down Hole Sand Control System	۰۴						
		Advanced Polish Mill	۰۵						
			۰۰	تجهیزات پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای همراه، ارسالی به فلر	۱۵				



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 آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۳	نرم افزارهای نفت و گاز	۰۱	نرم افزارهای بومی پیشرفته شبیه سازی میدین و مخازن نفت و گاز	۰۰			
						۰۲	نرم افزارهای شبیه سازی خواص سیال و سنگ	۰۰			
						۰۳	نرم افزارهای شبیه سازی خواص پاروفیزیکی	۰۰			
						۰۴	نرم افزار مدل سازی زمین شناسی	۰۰			
				۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی	۰۰			
						۰۲	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه های هوشمند)	۰۰			
						۰۳	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PLT)	۰۰			
						۰۴	تجهیزات سرچاهی ویژه میدین دریایی	ESR	۰۱		
								SRP	۰۲		
				۰۵	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۰۰					
				۰۱	تجهیزات پیشرفته حرارتی و برودتی	۰۱	مخازن سقف متحرک و کروی	۰۱			
						۰۲	راکتورهای پیشرفته	۰۲			
						۰۳	تفکیک گرهای پیشرفته	۰۳			
						۰۴	کوره های فرایندی	۰۴			
						۰۵	مبدل های حرارتی و چگالنده ها	۰۵			
						۰۲	انتقال قدرت	۰۱	کوپلینگ های M-series ، کلاچ های با توان بالا و گیربکس های با دور و توان بالا از قبیل گیربکس پمپ سان داین		
						۰۳	مشعل های پیشرفته پتروپالایشی	۰۱	مشعل های گازسوز پتروپالایشی	۰۱	
								۰۲	مشعل های مایع سوز پتروپالایشی	۰۲	
								۰۳	مشعل های دوسوخته پتروپالایشی	۰۳	
								۰۴	مشعل های داکت برنر	۰۴	
۰۵	مشعل های INLINE	۰۵									



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم				
۴۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۵	تجهیزات میان‌دستی و پایین‌دستی نفت	۰۴	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۱	شیرهای کنترلی	۰۱	Ball control valve				
								۰۲		Butterfly control valve					
								۰۳		Globe control valve					
								۰۰	شیرهای ایمنی پایلوت دار (Pilot Operated)	۰۲	شیر ایمنی فتری Relief Valve	۰۰			
								۰۰		۰۳					
								۰۱	شیرهای محرکه On/Off	۰۴	شیرهای فلنج های دریایی یا خدمات نصب این اتصالات در زیر دریا	۰۰	شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV		
								۰۰		۰۱		اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب این اتصالات در زیر دریا			
								۰۰		۰۲		اتصالات آکاردئونی با ابعاد بالا			
								۰۰		۰۳	اسمارت کولپینگ های دریایی یا خدمات نصب این اتصالات در زیر دریا	۰۵	اتصالات خاص نفتی	۰۰	
								۰۰		۰۱	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدی				
								۰۰		۰۲	تجهیزات پیشرفته رسوب‌زدایی				
								۰۰		۰۱	دستگاه رسوب‌زدایی لوله‌های مبدل‌های حرارتی (هیدرومکانیک)	۰۸	پکیج آنالایزهای فرایندی آنالاین	۰۱	آنالایزهای گازی
								۰۰		۰۲	آنالایزهای مایع				
								۰۰		۰۳	آنالایزهای محیط زیستی				
								۰۰		۰۰	تجهیزات پیشرفته پایش، مانیتورینگ و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	۰۹	تجهیزات پیشرفته پایش، مانیتورینگ و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	۰۰	
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CHP با مولد پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد*										
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CHP با مولد میکرو توربین با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد*										
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CHP با مولد توربین بخار با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۵ درصد*	۰۳	طراحی و ساخت واحد CHP با مولد Fuel cell با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۰ درصد*	۰۰							
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد میکرو توربین با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد*										
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد*										
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد Fuel cell با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد*	۰۳	طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد Fuel cell با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد*	۰۰							
		۰۰		۰۰	طراحی و ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی با بازده ۵۵ درصد*										
		۰۰		۰۱	نیروگاه سیکل ترکیبی*	۰۱	نیروگاه سیکل ترکیبی*	۰۰							
		۰۰		۰۲	واحد تولید هم‌زمان برق، حرارت و سرما (CCHP)*										
		۰۰		۰۳	واحد تولید هم‌زمان برق و حرارت (CHP)*										



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 حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر	۰۱	انرژی هیدروژنی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	۰۰		
						۰۲	سامانه‌های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	۰۰		
				۰۲	انرژی خورشیدی	۰۱	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کلکتورهای فیبر نوری	۰۰		
						۰۲	سلول‌های خورشیدی مولد برق	۰۱	Multi-junction (MJ) solar cells	۰۱
								۰۲	Monocrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪	۰۲
								۰۳	Polycrystalline silicon PV panels با بازده بیش از ۱۴٪	۰۳
								۰۴	Thick-film silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪	۰۴
				۰۵	Amorphous silicon PV panels با بازده بیش از ۵٪	۰۵				
				۰۳	انرژی بادی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۱	سیستم‌های تعقیب‌کننده توربین بادی	۰۱
								۰۲	سیستم‌های تعقیب‌کننده مبتنی بر شدت نور*	۰۲
				۰۴	انرژی برقی	۰۱	قطعات و تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های برقی*	۰۱	پره کامپوزیتی توربین بادی	۰۱
								۰۲	روت جوینت	۰۲
								۰۳	گیربکس توربین بادی (خروجی ثابت یا متغیر)	۰۳
								۰۴	سیستم کنترل زاویه پره توربین بادی (Pitch System)*	۰۴
								۰۵	برج توربین بادی (فوقانی و تحتانی)*	۰۵
								۰۶	بدنه ناسل*	۰۶
				۰۵	انرژی‌های دریایی	۰۱	سیستم‌های استحصال انرژی از جریانات آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم‌های پروانه‌ای و...)	۰۰	سیستم‌های استحصال انرژی از امواج دریا (مانند جاذب چرخشی موج ارشمیدس، جاذب‌های شناور، سیلندر بریستول، غلتک امواج، شناور لیفتینگ، پلامیس، سازه دراگون و ...)	۰۰
								۰۲	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف دمایی آب دریا (Ocean Thermal Energy Conversion)	۰۰
								۰۳	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا	۰۰
								۰۴	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا	۰۰
				۰۶	انرژی زیست‌توده*	۰۱	طراحی و ساخت بویلرهای پیشرفته زیست‌توده با بازده بالا	۰۱	بویلرهای بسترسیال شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۱
								۰۲	بویلرهای جریان حامل (pulverized) شده با بازده احتراق ۹۵ درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از ۸۰٪	۰۲
								۰۲	طراحی و ساخت راکتور گازساز با بازده بالا	۰۱
۰۲	گازسازهای پلاسما با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪	۰۲								
۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا	۰۰	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا	۰۰						
		۰۴	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید توان پراکنده از زیست‌توده	۰۰						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۷	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	۰۲	غنی‌سازی	۰۱	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UO2، UF6 و UF4
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید ورق، لوله و غلاف سوخت زیر کونیوم
						۰۴	تجهیزات پیشرفته تولید H2S و تولید آب‌سنگین
						۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید قرص اورانیوم و تولید مونتاژ میله و صفحه سوخت
						۰۶	تجهیزات پیشرفته تولید منیزیم خالص
						۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ذخیره‌سازی گاز هیدروژن (فشرده‌سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه‌های آلی فلزی)
						۰۸	عناصر شیمیایی رادیواکتیو و ایزوتوپ‌های رادیواکتیو (همچنین عناصر شیمیایی و ایزوتوپ‌های قابل شکافتن (Fissiles) یا حاصلخیز (Fertiles) و ترکیبات آن‌ها؛ مخلوط‌ها و فضولات دارای این محصولات
		۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ				
		۰۲	مجموعه روتور ماشین سانتریفیوژ				
		۰۳	مجموعه گازرسانی ماشین سانتریفیوژ				
		۰۴	مجموعه پایه و بدنه ماشین سانتریفیوژ				
		۰۵	تجهیزات پیشرفته خوراک‌دهی و غنی‌سازی در سانتریفیوژ				
		۰۳	نیروگاهی (قدرت و غیر قدرت)	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با راکتور	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با راکتور
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گنبد ایمنی راکتور
						۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با مدار اول، دوم و سوم راکتور
						۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با اندازه‌گیری و کنترل
						۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ایمنی راکتور
		۰۴	تجهیزات پیشرفته پرتودهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتودهی در سامانه پرتودهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتودهی در سامانه پرتودهی
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتودهی
۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی‌شده، رادیو ایزوتوپ و مواد اولیه رادیو دارو						
۰۱	تجهیزات محصورسازی مغناطیسی، محصورسازی اینرسی						
۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۱	تجهیزات محصورسازی مغناطیسی، محصورسازی اینرسی				



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	۰۸	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	۰۱	هواگردها	۰۱	بالون‌ها و گلایدرها، گلایدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	..			
						۰۲	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته سرنشین دار نظیر هواپیما و هلی کوپتر	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین با مأموریت خاص نظیر هواپیما و هلی کوپتر	..			
				۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	ماژول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	..	
								۰۲	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب و فرود وسایل نقلیه هوایی روی باندهای کوتاه	۰۰	
								۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰	
								۰۴	جلوبرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیشران جامد دوپایه، پیشران جامد مرکب، پیشران مایع، پیشران سوخت مایع، تراستر
								۰۵	بدنه ماهواره‌بر	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک
								۰۶	تجهیزات آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضایی، جایگاهی و حمل‌ونقل، تریق 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	..								
	۰۹	ذخیره‌سازها و هادی‌های حرارتی ماهواره از قبیل رادیاتور ماهواره	۰۰								
	۰۹	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۱	چک‌های هیدرولیکی	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	چک تک‌مرحله‌ای با $D/L < 0.1$ و فشار کاری بیش از ۲۰۰ bar	۰۰				
					۰۲	چک پاتیل با $D/L < 0.1$	۰۰				
					۰۳	چک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	۰۰				
					۰۴	چک 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	ماشین‌آلات پیشرفته فراوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۱	چک‌های هیدرولیکی	۰۳	تجهیزات حمل‌ونقل سنگین با کاربری ویژه	۰۰					
				۰۴	ماژول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	۰۰					
				۰۰	ماشین‌آلات پیشرفته فراوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی	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	۱۰	شبه‌سازهای پیشرفته	۰۱	شبه‌سازهای تعاملی (HUMAN IN THE LOOP) دارای نمایش سه‌بعدی، پردازش سیگنال ورودی، یا بازخوردهای مکانیکی پیچیده	۰۰									
				۰۲	سیستم‌های پیشرفته شبه‌ساز شرایط محیطی مانند شبه‌ساز امواج دریا، شبه‌ساز زلزله، شبه‌ساز پیشرفته جریان سیالات	۰۰									
				۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته شبه‌سازی تخصصی مانند شبه‌ساز ریخته‌گری، حفاری، خردایش، فرایند مغناطیسی، شکل‌دهی، رفتار مکانیکی	۰۰									
		۱۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	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 فونداسیون		
								۰۲	سازه‌های ساحلی و فراساحلی			۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن		
								۰۳	سازه‌های ساحلی و فراساحلی			۰۳	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه		
								۰۴	سازه‌های ساحلی و فراساحلی			۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه		
								۰۵	سازه‌های ساحلی و فراساحلی			۰۵	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه		
				۰۲	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۲	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۱	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۲	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۱	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)
										۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط			۰۲	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)
										۰۳	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط			۰۳	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)
										۰۴	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط			۰۴	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)
۰۵	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط									۰۵	شناورهای شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)				
۰۳	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۳	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۱	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۳	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	۰۱	قوای محرکه و سیستم رانش				
						۰۲	قوای محرکه و سیستم رانش			۰۲	قوای محرکه و سیستم رانش				
						۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش			۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش				
						۰۴	قوای محرکه و سیستم رانش			۰۴	قوای محرکه و سیستم رانش				
۰۴	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۴	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۴	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی	۰۱	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی	۰۴	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۱	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی				
						۰۲	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی			۰۲	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی				
						۰۳	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی			۰۳	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی				
						۰۴	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی			۰۴	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی 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	۱۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	ماشین آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	۰۵	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش دریایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا				
						۰۶	تجهیزات پیشرفته غواصی	۰۱	طراحی و ساخت لباس‌های غواصی باقابلیت غواصی در عمق بیش از ۶۰ متر				
				۰۲	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۱	وسایل نقلیه پیشرفته ریلی	۰۰		۰۱	بوژی واگن مسافری	۰۲	بوژی لوکوموتیو
						۰۲	تجهیزات و ماژول‌های پیشرفته وسایل نقلیه ریلی	۰۳		۰۳	بوژی واگن باری	۰۴	گهواره‌ی بوژی سه محوره‌ی لوکوموتیوهای سنگین
								۰۴		۰۵	سیستم ترمز دیسکی	۰۱	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته
								۰۵		۰۲	تجهیزات پایش سلامت سازه	۰۰	
								۰۰		۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM	۰۰	
						۰۳		۰۳	ماشین‌آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی	۰۰			
				۰۴	ماشین‌آلات پیشرفته معدن و استحصال	۰۱	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی	۰۰		۰۰			
						۰۲	ادوات پیشرفته عملیات چاه‌نگاری، رسم لاگ گمانه‌ها، حفاری، حفر گمانه و تجهیزات مرتبط	۰۰		۰۰			
						۰۳	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته استخراج، ترابری و عمل‌آوری با ظرفیت و اتوماسیون بالا	۰۰		۰۰			
						۰۴	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری مواد معدنی با کاربرد در روش‌های نوین فرآوری	۰۰		۰۰			
				۰۵	تجهیزات پیشرفته کشاورزی و دام، طیور و آبزیان	۰۱	ماشین‌آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا			
						۰۲	تجهیزات پیشرفته و هوشمند پس از برداشت محصولات کشاورزی بر اساس فناوری‌های نوین مانند پردازش تصویر			
						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		۰۰			
						۰۶	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان			
				۰۶	تجهیزات پیشرفته صنایع غذایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته باهدف افزایش ماندگاری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند ماکروویو، پالس نوری، فشار هیدرواستاتیک، میدان الکتریکی، پرتودهی، خلا بالا، پلاسما، خشک‌کن انجمادی	۰۰		۰۰			
						۰۲	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید مواد غذایی بر پایه فناوری‌های نوین و اتوماسیون بالا	۰۰		۰۰			
						۰۳	تجهیزات پیشرفته بسته‌بندی مواد غذایی با اتوماسیون بالا و تجهیزات وابسته مانند تجهیزات تولید لفاف‌های (film) هوشمند، بسته‌بندی به روش اسپتیک			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته ششم	زیر دسته ششم		
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۱	سامانه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مرتبط با جو	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی پخش آلاینده‌های هوا	۰۰			
								۰۲	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پایش آلودگی هوا	۰۰	سامانه‌های پیش‌بینی شرایط جوی	۰۰			
								۰۳	سامانه‌های پایش و هشدار ریزگردها	۰۰		۰۰			
								۰۴	سامانه‌ها و ادوات سنجش جوی	۰۱	راديوگمانه‌ها (radio sonde)	۰۰		۰۰	
										۰۲	سامانه‌های تصویرنگاری جو بالا	۰۰		۰۰	
										۰۳	یونوسوند و ایستگاه‌های GPS	۰۰		۰۰	
										۰۴	سامانه رصد میدان مغناطیسی زمین	۰۰		۰۰	
										۰۵	سامانه رصد آب و هوای فضایی و فعالیت‌های خورشیدی	۰۰		۰۰	
								۰۵	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت هوا یا بارده بالا	۰۰		۰۰			
								۰۶	سامانه پیشرفته مرتبط با کنترل وضع هوا	۰۰		۰۰			
						۰۱	فناوری‌های مدیریت منابع آب‌های سطحی	۰۱	سامانه‌های نرم‌افزاری مدیریت منابع آب‌های سطحی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپهری و ...	۰۰			
										۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورود سپهری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...	۰۰			
										۰۳	سیستم‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب	۰۱			
						۰۳	استحصال آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات)	۰۱	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی	۰۲	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی		
										۰۲	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	۰۰			
										۰۳	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	۰۰			
										۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از ۵۰ متر با ضریب دقت بیش از ۹۰ درصد	۰۰			
										۰۲	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب	۰۰			
										۰۳	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	۰۰			
										۰۲	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب	۰۰			
۰۳	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	۰۰													
۰۲	سامانه‌های نرم‌افزاری مدیریت منابع آب‌های سطحی	۰۲	سامانه‌های یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی	۰۲											
۰۳	سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور	۰۳		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
۳۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۶	سامانه‌های مرتبط با تصفیه پساب	۰۱	سیستم‌های نشت‌یابی، مانیتورینگ و کنترل هوشمند شبکه انتقال و توزیع آب ^۵	..	زیر دسته پنجم
								۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت فشار، کم فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
								۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت فشار، کم فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
								۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه
								۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی
								۰۳	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	..	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی
								۰۴	سیستم‌های الکتریکی تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون
								۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان ها (هیدرولیز)	۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان ها (هیدرولیز)
								۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون
								۰۰	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD
								۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...
								۰۱	حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)
								۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی	۰۱	تولید نرم‌افزارهای 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	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	۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور
								۰۴	تولید نرم‌افزار تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی	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	۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی
								۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک
								۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین



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



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	۱۳	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۱	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص مکانیکی و توپوگرافی مواد	۰۱	دستگاه‌های تست کشش و فشار یونیورسال، کشش با نرخ کرنش آهسته، خزش و ریلکسیشن
						۰۲	دستگاه‌های تست خستگی محوری و اکچویاتورهای دینامیکی
						۰۳	دستگاه‌های تست ضربه به روش 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				
		۰۱	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی				
		۰۲	دستگاه تبدیل فوری پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR				
		۰۳	طیف‌سنج رامان				
		۰۴	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف‌سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفراکتومترها				
		۰۵	دستگاه تعیین سطح ویژه به روش BET				
۰۶	دستگاه تفرق پویای نور (DLS)						
۰۷	تجهیزات آنالیز مغناطیسی مواد مانند مغناطیس‌سنج نمونه مرتعش (VSM)						
۰۸	دستگاه الکتروفورز موئین						
۰۹	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس به همراه نرم‌افزار تحلیل						
۱۰	رئومترهای پیشرفته، دستگاه اندازه‌گیری اندیس جریان پذیری مذاب - MFI، تعیین دمای نرمی ویکت						
۱۱	کروماتوگراف‌های پیشرفته مانند HPLC و GC						
۱۲	تجهیزات آنالیز به کمک پرتو ایکس مانند پراش پرتو ایکس (XRD) و فلورسانس پرتو ایکس (XRF)						
۱۳	تجهیزات آنالیز عنصری مانند طیف‌سنجی جذب اتمی (AAS)، طیف‌سنجی نشر نوری و جرمی به روش پلاسما جفت شده القایی (ICP-OES, ICP-MS) و آنالیزگرهای عنصری به روش‌های تفکیک انرژی و طول موج (EDS, WDS)، کوانتومترها						
۱۴	پتانسیواستات، گالوانواستات و طیف نگاری امپدانس الکتروشیمیایی، اندازه‌گیری نویز الکتروشیمیایی، تجهیزات اندازه‌گیری هدایت غشا						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴	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	التراسونیک همونایزر
						۰۲	میکروسکوپ‌های نوری (OM)
						۰۳	میکروسکوپ‌های الکترونی روبشی (SEM)
						۰۴	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری (TEM)
						۰۵	میکروسکوپ‌های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
				۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش‌های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EBPVD, PECVD, PACVD, PVD, CVD	۰۱	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						۰۲	لایه نشان‌های چرخشی
						۰۳	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش اندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						۰۴	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						06	رسوب‌دهی پاششی Spray Deposition
						۰۱	دستگاه‌های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
				۰۶	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک	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
						۰۱	تونل‌های باد پیشرفته مانند تونل‌های باد مافوق صوت
				۰۷	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی مکانیک (سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت، مقاومت مصالح، دینامیک ماشین و ارتعاشات، خودرو، ریلی و ...)	۰۲	دینامومترها، اتاق تست موتور
						۰۳	مجموعه‌های آموزشی مکترونیک پیشرفته
						۰۴	تجهیزات آنالیز مقاومت مصالح و دینامیک ماشین و ارتعاشات
						۰۵	مجموعه آزمایشگاهی پیشرفته مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴۴	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 غلتان 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				
			۰۷	استندهای تست موتورهای احتراق داخلی پیستونی	۰۰				
۰۸	پایلوت‌های تست راکتوری کاتالیست ها	۰۰							
۰۹	استندهای تست توربین‌های گازی	۰۱							
		۰۲	دستگاه تست سرد و گرم محفظه احتراق						
		۰۳	دستگاه تست پاشش آنجکتور سوخت (نازل‌های پاشش سوخت‌مایع)						



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	۱۴	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۱۰	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، کجلدال و تیترا تور تمام خودکار	۰۰	
						۰۷	آسیاب‌های پیشرفته مانند آسیاب سیاره‌ای	۰۰	
						۰۸	خشک‌کن‌های پیشرفته مانند خشک‌کن سرمایشی و پاششی	۰۰	
						۰۹	طراحی و ساخت اتاق‌های تمیز کلاس ۱۰۰۰ به بالا	۰۰	
						۱۰	پمپ‌های سرنگی و پرستانالیتیک دقیق	۰۰	
۱۱	تجهیزات آزمایشگاهی زیست‌فناوری و پزشکی (غیر از تشخیصی و درمانی)	۱۱	تجهیزات آزمایشگاهی زیست‌فناوری و پزشکی (غیر از تشخیصی و درمانی)	۰۱	فرمانتورها و بیوراکتورها و میلی بیوراکتورها	۰۰			
				۰۲	پردازنده‌های یافت 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			
۱۲	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی و عصبی (آزمایشگاهی)	۱۲	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی و عصبی (آزمایشگاهی)	۰۱	تجهیزات پیشرفته آزمایش‌های مطالعات رفتاری انسانی	۰۱			
				۰۲	تجهیزات مطالعاتی ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۱			
				۰۳	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۱			
				۰۴	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	۰۱			
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	۰۰			
				۰۶	نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مدل‌سازی رفتار (مدل‌سازی نورون‌ها، شبکه‌های نورونی، مدل‌های تحلیل رفتار)	۰۱	
						۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی	۰۲	
						۰۳	سامانه‌های پیشرفته واسط مغز و رایانه	۰۳	
						۰۴	سامانه‌های پیشرفته کنترل‌شونده با سیگنال‌های مغزی و عصبی	۰۴	
						۰۵	بانک‌های اطلاعاتی نرم‌اتیبو fMRI، PET، EEG در افراد سالم و گروه‌های مختلف بیماران	۰۵	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
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 آسفالوگراف
								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
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	۰۲	میکروسکوپ‌های جراحی
								۰۳	اتورفرکتومتر
								۰۴	اندوسکوپ و کلونوسکوپ
								۰۵	آنژیوسکوپ
								۰۶	رادیوگرافی دیجیتال
								۰۷	تونومتر
								۰۸	بن‌دانسیمتر
								۰۹	اسپرومتر
								۱۰	دستگاه پلتیسموگرافی
								۱۱	دستگاه CPAP
								۱۲	دستگاه Bipap
								۱۳	ادیومتر
								۱۴	تمپانومتر
								۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی
۰۲	fNIRS								
۰۳	TMS								
۰۴	tACS								
۰۵	tDCS								
۰۶	دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته								
۰۷	دستگاه ثبت پتانسیل عصبی - نرونی و الکتروفیزیولوژی								
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	انواع ماموگرافی
								۰۲	فلوروسکوپ، آنژیوگرافی، C-Arm
								۰۳	انواع سی‌تی‌اسکن
								۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس
								۰۵	سیستم‌های آنزکتور ماده حاجب



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۱۷	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی گاما (کلینیکی و پاراکلینیکی پزشکی هسته‌ای)	۰۱	گاما‌کامرا
						۰۲	Thermography Camera		
						۰۳	اسپکت		
						۰۴	PET		
						۰۵	گاما‌پروپ		
						۱۸	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای غیر یونساز (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	MRI
						۰۲	NMR		
						۰۳	انواع دستگاه‌های سونوگرافی		
						۰۴	انواع دستگاه‌های اکوکاردیوگرافی		
						۰۵	انواع دستگاه‌های الاستوگرافی		
						۱۹	مدیاینسکوپ	۰۰	
						۲۰	لاپاراسکوپ	۰۰	
						۲۱	دستگاه آرب اسکن	۰۰	
						۲۲	دستگاه پاچی متر	۰۰	
						۲۳	دستگاه پریمتر	۰۰	
						۲۴	دستگاه فوندوس فوتوگرافی	۰۰	
						۲۵	دستگاه آنژیوگراف چشمی	۰۰	
						۲۶	تجهیزات مهندسی ژنتیک	۰۱	Micro Array
						۰۲	NGS		
						۰۳	Semi-Conductor DNA Sequencing		
						۲۷	سیستم‌های هیستومورفومتری	۰۰	
						۰۱	تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان‌بخشی	۰۱	الکترومایوگرام
						۰۲	Shock Wave Therapy		
						۰۲	تجهیزات و ابزارهای نوین کمک توان‌بخشی	۰۱	سامانه‌های مجازی کمک توان‌بخشی پیشرفته
						۰۳	نرم‌افزارهای توان‌بخشی شناختی مانند CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX	۰۲	Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt
						۰۰		۰۰	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲۰	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 تراپکتومی	۰۰		
						۰۸	دستگاه‌های رادیوتراپی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی تراپی و تجهیزات وابسته
								۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوتراپی 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	وپورایزرهای 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 الکتروفیزیولوژی و ابلیشن	۰۰								
۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری همانند Micromanipulator	..								
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 فیلرهای کلاژن و الاستین و ترکیبات آن‌ها							
		۰۲	اتوگرافت‌ها							
		۰۳	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های پوستی							
		۰۴	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های استخوانی							
		۰۵	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های قلبی و عروقی							
		۰۶	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های غضروفی							



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۶	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۷	پرده جنینی به عنوان جایگزین پوست
								۰۸	انواع آلوگرافت‌ها جهت درمان ضایعات چشمی
								۰۹	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های تاندون
								۱۰	پوست مصنوعی
						۲۴	کاشتنی‌ها و ایمپلنت‌ها ساخته‌شده از مواد پیشرفته مصنوعی (پلیمر، آلیاژهای فلزی، کامپوزیت، سرامیک و ...)	۰۱	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی
								۰۲	پروتز مفصل هیپ
								۰۳	پروتز زانو و شانه
								۰۴	انواع داربست‌ها و کاشتنی‌ها با کاربردهای پوستی، چشمی، غضروف دریچه‌های قلبی مصنوعی، رگ مصنوعی، دندان پزشکی، زیبایی و ...
						۲۵	سیستم‌های راهبری جراحی	۰۰	
								۰۱	پمپ سرنگ
								۰۲	پمپ انسولین
								۰۳	پمپ سرم
				۰۴	قلم تزریق انسولین				
				۲۶	پمپ‌های تزریقی دقیق	۰۵	دسفرال		
						۰۱	اکسیژن‌ساز خانگی		
						۰۲	اکسیژن‌ساز آمبولانسی		
				۲۷	اکسیژن‌ساز	۰۳	اکسیژن‌ساز بیمارستانی پیشرفته		
						۰۰	انواع کاتتر پیشرفته		
						۰۰	بالون و کانولا		
				۰۴	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۳	انواع استنت		
						۰۴	نخ‌های تخصصی جراحی		
						۰۵	انواع چسب بخیه		
						۰۶	انواع سوزن جراحی		
						۰۷	پانسمان‌های بیولوژیکی		
						۰۸	لنزهای تماسی و داخل چشمی		
						۰۹	انواع فیلتر و صافی دیالیز		



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	۰۲	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	۰۱	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	۰۱	آنگل یونیت دندان پزشکی				
						۰۲	ایمپلنت دندانی	۰۲	ایر موتور یونیت دندان پزشکی				
						۰۳	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندانی پیشرفته	۰۳	توربین یونیت دندان پزشکی				
						۰۱	کستینگ ماشین القایی	۰۰					
						۰۲	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۰					
						۰۳	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۰					
				۰۳	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۱	تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۱	میکروپیپت	۰۰			
								۰۲	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی	۰۰			
								۰۳	اتوآنالایزرهای هماتولوژی، بیوشیمی	۰۰			
								۰۴	ایمونوواسی آنالایزر	۰۰			
		۰۵	الکترولیت آنالایزر					۰۰					
		۰۶	آنالایزر گازهای خونی					۰۰					
		۰۷	سل کانتر اتوماتیک					۰۰					
		۰۸	کواگومتر					۰۰					
		۰۹	دستگاه فلیم فوتومتر					۰۰					
		۱۰	استریپ‌های گلوکومتر					۰۰					
		۰۴	تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	استریلایزرهای پلاسما	۰۰					
						۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۰	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا مایکروویو	۰۰			
		۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۰					
						۰۲	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	شبیه‌ساز پرتودرمانی	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	
۴۸	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲۰	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۲	ادوات ورودی و خروجی (I/O)	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش و کنترل	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته، بردهای پردازشی ابزار دقیق، انواع پروگرامرها و ...	
						۰۲	ابزارهای ذخیره‌سازی با سرعت و دسترسی بالا	۰۱	Hard disk, MO Drive, magnet optic drive....	
						۰۳	۰۱	اسکنر دوبعدی	۰۰	اسکنر دوبعدی
							۰۲	اسکنر سه‌بعدی	۰۰	اسکنر سه‌بعدی
							۰۳	نمایشگر سه‌بعدی	۰۰	نمایشگر سه‌بعدی
							۰۴	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل	۰۰	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل
							۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	۰۰	نمایشگر هولوگرافیک
							۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	۰۰	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری
							۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	۰۰	انواع چاپگرهای جوهرافشان
							۰۸	تخته هوشمند	۰۰	تخته هوشمند
					۰۹		چاپگرهای سه‌بعدی	۰۰	چاپگرهای سه‌بعدی	
					۱۰	قلم هوشمند فعال	۰۰	قلم هوشمند فعال		
					۰۴	طراحی و ساخت رایانه‌های قابل حمل	۰۱	لپ‌تاپ، UMPC	۰۰	لپ‌تاپ، UMPC
					۰۵	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی‌های هوشمند، تبلت و ...
							۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و ...
					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
									۰۲	پشتیبانی از تعداد پورت‌های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از 1Gbps و قابلیت ارائه‌ی سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی
							۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ	۰۱	کارت شبکه اپتیکی
									۰۳	Router



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴۹	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲۰	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 ها و دستگاه های سخت افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware Systems and Devices)	۰۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	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	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه های پردازش سیگنال	۰۱	سامانه پردازش ویدئو	۰۱	
								۰۲	سامانه پردازش تصویر	۰۲	
								۰۳	سامانه پردازش صوت	۰۳	
								۰۴	طراحی و ساخت سامانه های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)	۰۴	
								۰۵	IP Set-top box	۰۵	
								۰۶	Hybrid Set-top box	۰۶	
								۰۷	سامانه های فشرده سازی ویدئویی	۰۷	
								۰۸	سامانه های تبدیل فرمت های ویدئویی	۰۸	
						۰۹	طراحی یا ساخت سیستم های حرفه ای سخت افزاری و نرم افزاری Rendering	۰۹			
						۱۰	طراحی و ساخت سخت افزارها و نرم افزارهای تبدیل فیلم های دوبعدی به سه بعدی	۱۰			
						۰۰	کنسول بازی های رایانه ای	۰۰			
۰۵	تجهیزات صدا برداری	۰۱	رکورد صدا با نرخ نمونه برداری (Sample Rate)، ۱۹۲ KHz، پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، حداقل تعداد ۴ کانال و داشتن قابلیت های امنیتی و حفاظت اطلاعات	۰۱							
		۰۲	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، کیفیت خروجی ۷۰٪ یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم ۰.۰۵٪) و قابلیت های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال های ورودی	۰۲							
		۰۳	امپلی فایر باس صدا با توان بالای ۲۵۰۰ وات، پاسخ فرکانسی بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz و نرخ سیگنال به نویز ۱۰۰ db-۱ امپلی فایر	۰۳							
		۰۴	سایر دستگاه های آکوستیک (مانند امپلی فایر کیبورد، گیتار و ...)	۰۴							
		۰۴	طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین المللی	۰۴							
		۰۱	طراحی و تولید سیستم های (VR) virtual Reality و (AR) Augmented Reality	۰۱							



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۰	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	سامانه‌های هوشمند جمع‌آوری اطلاعات	۰۲	سیستم‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو
				۰۳	سامانه‌های هوشمند حمل‌ونقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ..)	۰۳	سامانه‌های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)		
				۰۴	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند برق	۰۴	ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده‌ای		
				۰۵	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند گاز	۰۵	تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)		
				۰۶	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب	۰۶	تجهیزات کنترل سامانه حمل‌ونقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ..)		
				۰۰	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون	۱۱			
				۰۱	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا	۱۲	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا	
				۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان مبتنی بر اینترنت اشیا				
				۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا				
				۰۱	طراحی و ساخت قطعات الکترونیکی پایه	۰۱	میکروالکترونیک	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive
		۰۲	قطعات اولیه خاص اکتیو Active	۰۱				دیود، ترانزیستور و ...	
		۰۳	Phase Shifter Microwave	۰۰					
		۰۴	قطعات الکترونیک قدرت	۰۱				تریستور، DIAC، TRIAC و ...	
		۰۵	Actuators	۰۱				Electro-Mechanical	
		۰۲		Opto-Mechanical					
		۰۳		Thermo-Mechanical					
		۰۶	قطعات سالیتون (Soliton)	۰۰					
		۰۷	قطعات ابر رسانا	۰۰					
		۰۸	سونیج‌های پر سرعت ولتاژ بالا	۰۱				Spark-gaps و ...	
		۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	۰۱				همانند تراشه‌های واسط	
		۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۰					
		۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۱				مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، SOC، DAC، ADC، SOI	
		۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی	۰۱				ASIC، FPGA، SDR، میکروکنترلر،	
		۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل‌کننده	۰۱				CPU، DSP، GPU	
		۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها	۰۱				BIOS، RAM، ROM، Flash	
۰۷	مدارات مجتمع نوری	۰۰							
۰۸	تراشه میکروفلوتیدیک	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	
۰۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی بالاتر از ۴ لایه	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بالاتر از ۰.۱ میلی متر	۰۰		
						۰۳	طراحی و ساخت مدارات چاپی منعطف	۰۰		
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین آلات قطعه گذاری و مونتاژ برد	۰۰		
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۰		
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۰		
		۰۲	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۱	مدارات آنالوگ	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱
						۰۲	مدارهای Low Drift	۰۲	مدارهای Low Drift	۰۲
						۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳
						۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱
						۰۲	Low Jitter	۰۲	Low Jitter	۰۲
						۰۳	High Stability	۰۳	High Stability	۰۳
						۰۱	ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه	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	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱
۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۴	تولید	۰۱		۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱	زیر دسته چهارم	
						۰۲	سیستم تحریک	۰۲		سیستم AVR
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱		کلید ژنراتور (GCB) در ردهی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱		طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی در ردهی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۵۰	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							
		۰۲	کابل های انتقال	۰۲	کابل زمینی، هوایی و دریایی رده ولتاژی بالای 230KV	۰۱	سرکابل در رده ولتاژی بالای 132KV و با قابلیت تحمل جریان بالا	۰۱		۰۱	
						۰۲	مفصل هوشمند بالای 20KV	۰۲		۰۲	
۰۳	تجهیزات جانبی انتقال					۰۰		۰۳			
۰۱	ذخیره سازهای انرژی	۰۱	توزیع	۰۱	توزیع	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۰			
						۰۲	ابر خازن	۰۰			
						۰۳	ابرسانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰			
						۰۴	چرخ طیار	۰۱	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد	۰۲	
		۰۲	چرخ طیار با سرعت بالای ۲هزار دور بر دقیقه و توان بالای 10KW	۰۲		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				
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 ایر رسانا	۰۰					
		۰۷	سیستم‌های روشنایی	۰۱	لامپ‌های کم‌مصرف هوشمند با عمر کاری بالا و K Factor مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران	۰۲	لامپ‌های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا	۰۳	سیستم‌های کنترل و اندازه‌گیری انرژی روشنایی	۰۴	لامپ‌های بخار فلزی (سدیم، جیوه، متال هالید و غیره)	۰۵	طراحی و ساخت سیستم روشنایی LED به صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۴	ماشین‌های الکتریکی	۴	ماشین‌های الکتریکی	۰۱	ماشین‌های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از 500Kw	۰۰			
								۰۲	ماشین پربازده	۰۱	ماشین پربازده با استاندارد IE2 و توان بالاتر از 40KW	۰۲	ماشین پربازده با استاندارد IE3
								۰۲		۰۰		۰۲	ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات
	۰۳								۰۰		۰۳	ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	
	۰۴							۰۰		۰۴	ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات		
	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		۰۲			
	۰۳			موتورهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار				۰۰		۰۳			
	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		۰۴			
	۰۵			موتورهای مغناطیسی BLDC با حداقل توان یک سوم اسب بخار و حداقل بازده ۷۷ درصد در سرعت نامی				۰۰		۰۵			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	ماشین های الکتریکی	۵	ماشین های مخصوص	۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰			
						۸	ماشین های دیسکی (شارمحوری)	۰۰			
						۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰			
						۰۰	ماشین های خطی	۰۰			
						۰۰	ماشین های ابر رسانا	۰۰			
						۰۰		۰۰			
		۱	الکترونیک قدرت	۱	مبدل ها	۱	مبدل ها	۱	مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱	زیر دسته چهارم
								۲	مبدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژی زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۲	
								۳	مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳	
								۴	مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴	
								۵	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۵	
								۶	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۶	
								۱	مبدل DC/DC در رده ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW و بهره بالای ۹۳ درصد	۰۱	
۲	مبدل DC/AC	۲	مبدل DC/AC	۲	مبدل DC/AC	۲	مبدل DC/DC برنامه پذیر	۰۲	زیر دسته چهارم		
						۱	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱			
						۲	مبدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژی زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۲			
۳	مبدل AC/DC	۳	مبدل AC/DC	۳	مبدل AC/DC	۳	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳	زیر دسته چهارم		
						۱	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱			
						۲	مبدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژی زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۲			
						۳	مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳			
۴	باتری شارژر و یکسان سازی جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴									



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	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	..	زیر دسته دوم
						۰۲	فیلتر هیبرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..	
				۰۴	UPSهای صنعتی با ظرفیت بیشتر از 9 KVA و THD<5 و بهره بالای ۹۳ درصد	..	زیر دسته اول		
				۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	..			
				۰۵	منابع تغذیه	۰۱		منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg	۰۱
						۰۲		منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۲
						۰۳		منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	۰۳
				۰۳	سوئیچینگ پیشرفته	..			
				۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	..			
				۰۶	درایوها	۰۱		درایوهایی 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	..			
				۰۲	درایور رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	..			
				۰۳	درایور موتورهای رلوکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	..			
				۰۴	درایور موتورهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	..			
				۰۵	درایور موتورهای مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	..			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۵۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۸	الکترونیک قدرت	۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۶	درایو موتورهای هیستریزس		
								۰۷	درایو موتورهای سرو با قابلیت راه اندازی حداقل گشتاور ۰.۴ نیوتن متر ، حداقل گشتاور شتاب دهنده ۱.۵ نیوتن متر و حداقل اینرسی ۰.۱۰۰ کیلوگرم سانتی متر مربع		
								۰۸	درایو ماشین های دیسکی (شارمحوری)		
								۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی		
								۰۰	درایو فشار ضعیف 300KW به بالا		
								۰۰	درایو آسانسور 3VF با توان بالای ۱۰ کیلووات و THD<5		
		۰۱	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۱	طراحی و ساخت حسگر	۰۱	طراحی و ساخت حسگر	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی
										۰۲	حسگر الکترومکانیکی
										۰۳	حسگر الکترومغناطیسی
										۰۴	حسگر مغناطیسی
										۰۵	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی
										۰۶	حسگر نیمه هادی
										۰۷	حسگر پرتویی
										۰۸	حسگر الکتریکی
										۰۹	حسگر الکتروشیمیایی
										۱۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی
										۰۱	حسگر اندازه گیری فشار
										۰۲	حسگر اندازه گیری اینرسی
										۰۳	حسگر اندازه گیری دما
										۰۴	حسگر اندازه گیری جابجایی
۰۵	حسگر اندازه گیری رطوبت										
۰۶	حسگر اندازه گیری سرعت										
۰۷	حسگر اندازه گیری شتاب										
۰۸	حسگر اندازه گیری خمش و کرنش										
۰۹	حسگر اندازه گیری خستگی										



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۱۰	حسگر اندازه گیری جریان سیال
						۱۱	حسگر اندازه گیری جرم و چگالی		
						۱۲	حسگر اندازه گیری گرانش		
						۰۱	حسگر اندازه گیری ولتاژ (همانند نانو ولت متر)		
						۰۲	حسگر اندازه گیری جریان (همانند نانو آمپر متر)		
						۰۳	حسگر اندازه گیری فرکانس		
						۰۴	حسگر اندازه گیری بار الکتریکی		
						۰۵	حسگر اندازه گیری امپدانس		
						۰۶	حسگر اندازه گیری توان		
						۰۱	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی		
				۰۲	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی				
				۰۳	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی				
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی				
				۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامتر زمان				
				۰۲	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه				
				۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۵	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری				
				۰۲	حسگرهای اندازه گیری شدت نور				
۰۳	حسگرهای اندازه گیری شدت روشنایی								
۰۴	حسگرهای اندازه گیری طول موج (همانند طیف نما نوری، ریزموج و نظایر آن)								
۰۱	حسگرهای اندازه گیری قطبش								
۰۲	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته								
۰۳	منابع لیزری								
۰۴	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی								
۰۵	سیکلوترون، TWT، مگنترون								
۰۰	نویز ژنراتور								
۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی								



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	اندازه گیری و ابزار دقیق	۳	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	۳	ابزارهای الکترونیکی تحلیلی دقیق	۰۱	اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
								۰۲	استروپوسکوپ
								۰۳	آنالایزر نویز و اندازه گیر 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	اندازه گیر 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	۲	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	..				
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰				
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	..				
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰				
						۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰		
								۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰		
								۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	..		
						۰۳	ECU خودرو، قطار، کشتی و....	۰۰				
						۰۴	ریاتیک		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	
									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 گلايدرهای دریایی، AUV و ROV	۰۷	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶۰	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	
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی پسیم	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
						۰۳	GPON	۰۲	DWDM, CWDM, WDM
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۳	سوئیچ ارتباطات	۰۱	سوئیچ ارتباط دیجیتال حداقل با ظرفیت 10K	۰۰	
						۰۲	IP-PABX	۰۰	
						۰۳	Soft Switch با ظرفیت 100K به بالا	۰۰	
						۰۴	IMS	۰۰	
۶۰	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
						۰۲	Data loss prevention(DLP)	۰۲	موتورهای جستجوی Embedded
						۰۳	سامانه‌های دیواره آتش	۰۰	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک 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	آنتن Parabolic	۰۱	آنتن HP با قطر بالای ۴/۵ متر	۰۲	آنتن سهموی		
								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 HF	۰۱	Troposcatter				
								۰۲	بی سیم VHF	۰۰					
								۰۳	بی سیم UHF	۰۰					
								۰۴	بی سیم SHF	۰۰					
				۰۸	پخش صدا و سیما			۰۱	فرستنده دیجیتال پر قدرت	۰۱	FM Digital				
										۰۲	فرستنده DVBT2				
								۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها			۰۱	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM
												۰۲	RDS		
												۰۳	Combiner		
				۰۳	Divider	۰۳									



کد زیر دسته اول	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	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	۰۹	اوبونیک 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	..	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	..	
						۰۴	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروبو راداری	..	
						۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت و ردیاب	۰۱	اینتیکی، مغناطیسی و رادیویی
						۰۶	سامانه‌های اوبونیک سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی زمینی جهت یابی
						۰۷	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله‌متری و مسافت‌یابی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه‌روی	۰۱	مسافت‌یاب لیزری
						۰۹	جستجوگرها	۰۱	طراحی و ساخت سیکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترونیکی، 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	..	
						۱۲	Transponder	..	
						۱۳	ایستگاه‌های زمینی با قطر بالا (از ۴٫۵ متر به بالا) و از نوع XY	..	
						۱۴	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	..	
						۱۵	چرخ عکس‌عملی سامانه‌های فضایی	..	
						۱۶	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	..	
						۱۷	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	..	
						۱۸	بخش تعدیل‌کننده (رگولاتور) توان سامانه‌های فضایی	..	
						۱۹	تولید کننده توان تتر (Tether)	..	
						۲۰	تجهیزات پردازش فرکانس رادیویی ماهواره	..	
						۲۱	سیستم کنترل حرارت فعال ماهواره	..	
						۲۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	..	
						۲۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	..	
						۲۴	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته الکترونیکی و مخابراتی ماهواره	..	
						۲۵	پیشران‌های الکترونیکی ماهواره	..	
						۲۶	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	..	
						۲۷	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	..	
						۲۸	سنسور افق	..	



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	=	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 ارایه 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	
۶۱	تجهیزات هدایت و ناوبری	۱۱		۰۱	فرستنده	۰۱	فرستنده گلوناس	۰۱	
						۰۲	فرستنده گالیله	۰۲	
						۰۳	فرستنده Beidou	۰۳	
						۰۴	فرستنده GPS	۰۴	
						۰۵	فرستنده LPS	۰۵	
				۰۲	گیرنده	۰۱	گیرنده گلوناس	۰۱	
						۰۲	گیرنده گالیله	۰۲	
						۰۳	گیرنده Beidou	۰۳	
						۰۴	گیرنده GPS	۰۴	
						۰۵	گیرنده LPS	۰۵	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم					
۰۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	لیزر و فوتونیک	۰۱	تجهیزات مخابرات نوری	۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم					
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری	۰۰						
						۰۳	تولید فیبر نوری	۰۰						
				۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۲	سامانه‌های امنیتی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی	۰۰	طراحی و ساخت هولوگرام، X-ray	۰۱	زیر دسته چهارم	
								۰۲	سامانه‌های امنیتی	۰۰				
								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	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	۰۰		۰۱	زیر دسته چهارم	
								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	۰۵	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۱	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۱		۰۱	زیر دسته چهارم	
								۰۲	دوربین‌های عکاسی	۰۲				
								۰۳	رکورد‌های تصویری	۰۳				
								۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی	۰۴				
				۰۴	مواد نوری	۰۴	سیلیکون	۰۶	طراحی یا ساخت laser scanner	۰۰	تولید کریستال‌های مایع LCD و LED	۰۱	زیر دسته چهارم	
								۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۰				
								۰۲	مواد تلفیقی (MOEMS)	۰۰				
								۰۳	کریستال‌های فوتونیک	۰۱				
								۰۴	مواد مغناطیسی نوری	۰۰				
								۰۵	سیلیکون	۰۱		مواد نوری بر پایه سیلیکون		۰۱
								۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	۰۲		طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)		۰۲
				۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۶	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارهای حساس	۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارهای حساس	۰۱		۰۱	زیر دسته چهارم	
								۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانو اپتیک (MMI, Grating)	۰۲				
				۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۷	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱		۰۱	زیر دسته چهارم	
								۰۲	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	۰۱				
۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیک	۰۵	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۲	زیر دسته چهارم					
				۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی	۰۲								
				۰۴	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۴								
۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰		۰۱	زیر دسته چهارم					
				۰۳	تصویرسازها	۰۲								
۰۳	تصویرسازها	۰۳	لامپ‌های طیفی	۰۱	لامپ‌های طیفی	۰۱		۰۲	زیر دسته چهارم					
				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
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۰	لیزر و فوتونیک	۰۶	لاپه نشانی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لاپه نشانی لیزری	۰۰	زیر دسته سوم
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لاپه نشانی قطعات اپتیکی	۰۰	
				۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان پزشکی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لیزر تراپی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۰	
				۰۸	اپتیک پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۰	
						۰۵	انواع دستگاه های توموگرافی نوری و لیزری	۰۰	
						۰۶	دستگاه کراتومتر	۰۰	
						۰۷	دستگاه تب سنج اپتیکی	۰۰	
				۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته سخت کاری لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته میکرو ماشین کاری لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته لاپه نشانی و پوشش دهی لیزری	۰۰	
				۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۵	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته تصویربرداری سه بعدی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی	۰۱	
				۰۵	طراحی و ساخت شتاب دهنده های لیزری	۰۰			
				۰۶	طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته خنک کننده لیزری	۰۰			
۰۱	لیزرهای فوق سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی	۰۰		۰۰					



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۲	لیزر و فوتونیک	۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	۰۰					
						۰۴	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)	۰۰					
				۱۲	منابع نور	۰۱	لیزر	۰۱	لیزر حالت جامد	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
				۰۲	لامپ ویژه	۰۱	لامپ X-Ray, UV	۰۱					
				۱۳	آشکارساز	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۰		۰۰		۰۰	
								۰۲	لامپ تصویربرداری	۰۰		۰۰	
				۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۱	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادبوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰	دوربین دو چشمی	۰۰		۰۰	
								۰۲	دوربین عکس برداری	۰۰		۰۰	
								۰۳	Streak Camera	۰۰		۰۰	
								۰۴	تولید متا مواد	۰۰		۰۰	
۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰		۰۰		۰۰					
				۰۲	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)	۰۱		۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)				
۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۰	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 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 projection mapping, multi-projector)		
								۰۱	موتور/میان‌افزار 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 سوالات 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 اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۶۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۱۰	برنامه‌های کاربردی	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	۰۳	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	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	۰۱	ترجمه خودکار زبان
										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 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
										۶۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
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 برچسب										
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 دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	موتور جستجوی متنی خاص منظوره	۰۴	ابزار جستجو و توصیه گر: جستجوی مبتنی بر task، ویژگی و ... و سیستمهای کشف؛ و همچنین ابزاری که ابزار تحلیل محتوا را با خوشه بندی، و جستجو، دسته بندی، و اولویت بندی در یک سیستم دسترسی به اطلاعات جامع ترکیب می کنند. نرم افزارهای (people, content, or Recommendation engine objects)	۰۳	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	۰۱	نرم افزارهای محتوا محور	۰۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۰۶
۰۲	موتور جستجوی متنی عمومی									
۰۳	موتور جستجوی تصویر و ویدیو / صوت، سامانه های توصیه گر									
۰۰		۰۱	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای نرم افزاری (App Store)	۰۴	نرم افزارهای جامع محتوا محور					
۰۰		۰۲	سامانه های یادگیری الکترونیکی (LMS: Learning Management Systems)							
۰۰		۰۳	Digital Advertisement							
۰۰		۰۴	پلتفرم آرشيو و آنالیز محتوا							
۰۰		۰۱	نرم افزارهای مالی و حسابداری دولتی و شرکتی (& Financial Treasury Applications)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications	۰۲	سامانه های کاربردی سازمانی			
۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرمایه انسانی	۰۲	نرم افزارهای مدیریت سرمایه انسانی (Human Capital Applications Management) شامل: استخدام، آموزش، حقوق و دستمزد و ...							
۰۲	نرم افزارهای حقوق و دستمزد (Payroll Accounting Applications)	۰۳	سامانه های حسابرسی Auditing Systems							
۰۰		۰۴	نرم افزارهای تدارکات (Procurement Applications) نرم افزارهایی که فرایندهای مرتبط با خرید و تهیه لوازم، مواد، تدارکات و یا سرویس های لازم (اعم از مستقیم یا غیر مستقیم، مواد خام یا پردازش شده، به عنوان یک فرایند مستقل و یا ...)							
۰۰		۰۵	نرم افزارهای مدیریت سفارشات (Order Management Applications) نرم افزارهایی جهت خودکارسازی فرایند پذیرش سفارشات با قابلیت هایی نظیر مدیریت درخواست، قابلیت مدیریت قراردادها و حساب ها، کارت های فروش، مدیریت ارتباط با شرکا، ابزارهای برنامه ریزی و تحلیل فروش.							
۰۰		۰۶	نرم افزارهای مدیریت برنامه های استراتژیک، مدیریت بهره وری و مدیریت عملکرد (Enterprise Performance Management Applications)							
۰۰		۰۷	نرم افزارهای مدیریت پروژه و پورتفولیو (Project and Portfolio Management Applications)							
۰۰		۰۸	نرم افزارهای مدیریت دارایی ها (Enterprise Asset Management Applications)							
۰۱	نرم افزارهای فروش و پخش مویرگی	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	۰۲	سازمانه های کاربردی سازمانی	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	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	پرتال سازمانی	۰۳	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین Manufacturing execution System	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)		
۰۱	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس	۱۲		۰۳		۰۳					
۰۱	راهکار جامع	۱۳		۰۴		۰۳					
۰۰	HIS	۰۱		۰۴		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	دولت الکترونیک	۰۲	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳			
۰۰	گمرک	۰۳	پرتال سازمانی	۰۳	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین Manufacturing execution System	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۳			
۰۰	Codal	۰۴		۰۳		۰۳					
۰۰	پرتال سازمانی (Enterprise Portals) یکپارچه سازی دسترسی به اطلاعات و برنامه های سازمان و نمایش آن به کاربران (business user)	۰۱	پرتال سازمانی	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳			
..	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرایند تولید، و	۰۱	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین Manufacturing execution System	۰۴	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳			
۰۰	نرم افزارهای کنترل صنعتی، کنترل خط تولید و	۰۲	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین Manufacturing execution System	۰۴	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳			
۰۱	نرم افزارهای مدیریت کنفرانس (Conferencing Applications) و جلسات	۰۱	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر	۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۳			
۰۲	نرم افزارهای تعاملی تصویری مانند: TeamViewer	۰۲		۰۳		۰۳					
۰۳	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p2p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...	۰۳		۰۳		۰۳					
۰۴	نرم افزارهای enterprise contact center	۰۴		۰۳		۰۳					
۰۰	نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)	۰۲		۰۳		۰۳					
۰۱	نرم افزارهای تعاملی درون تیمی Collaborative Applications Team مانند ترلو، اسلک	۰۳	نرم افزارهای تعاملی درون تیمی	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳			



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	۰۷	برنامه‌های کاربردی	۰۴	بانکی و فین تک	۰۲	نرم افزارهای تامین مالی (Financing)	01	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)	00							
								02	شبکه وفاداری و باشگاه مشتریان	00							
						۰۳	نرم افزارهای مدیریت دارایی‌های مالی، Asset management	01	مدیریت سرمایه شخصی PFM	00							
								۰۴	سامانه‌های بورس	01	سامانه‌های مدیریت متمرکز بورس	00					
						02	مدیریت پورتفولیو			00							
						۰۵	سامانه‌های بیمه	02	سرویس‌های کاربردی بیمه‌ای	01	سامانه مدیریت متمرکز بیمه	00					
										02	بیمه مبتنی بر رفتار مشتری	01					
										01	بیمه آنلاین	02					
						۰۶	نرم افزارها و خدمات مدیریت پرداخت‌ها Payments (National and International Payment Transactions)	02	پول رمز پایه و یا مبتنی بر بلاک‌چین (Block Chain and crypto currencies)	01	راهکارهای نوین پرداخت	00					
										01	کیف پول رمز ارزی	01					
				02	صرافی رمز ارزی					02							
				03	خودپرداز/ خود دریافت رمز ارز					03							
				04	درگاه پرداخت رمز ارز	04											
				۰۱	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۳	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	۰۱	نرم افزارهای تعاملی گروهی و جمعی	۰۱	نرم افزارهای تعاملی گروهی و جمعی	۰۴	شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها	۰۱	نرم افزارهای تعامل درون سازمانی / شبکه اجتماعی درون سازمانی Enterprise Collaborative Applications مانند (salesforce.com) chatter یا راکت چت.		
												۰۲	شبکه‌های اجتماعی همراه	۰۲			
												۰۳	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره	۰۳			
						۰۱	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub ATM، Switch و...)	۰۱	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub ATM، Switch و...)	۰۱	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub ATM، Switch و...)	۰۱	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub ATM، Switch و...)	۰۱	سامانه‌های core banking	۰۰	
														۰۱	سامانه کشف تقلب بانکی و مالی	۰۱	
														۰۲	سوئیچ پذیرندگی	۰۲	
														۰۳	ATM	۰۳	
۰۴	اینترنت بانک	۰۴															
۰۵	موبایل بانک	۰۵															
۰۰	کیف پول الکترونیکی	۰۰															
۰۰	بانکداری باز	۰۰															



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	پزشکی از راه دور	۰۱	سلامت هوشمند	۰۱	راهکارهای اینترنت اشیا و M2M	۰۵	برنامه‌های کاربردی	۰۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۴
۰۲	راه‌حل‌های M2M بیمارستانی									
۰۳	راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری‌های پوشیدنی									
۰۱	کشاورزی هوشمند	۰۲	کشاورزی و دامداری هوشمند							
۰۲	دامداری هوشمند									
۰۳	مدیریت گلخانه									
۰۰	خانه هوشمند	۰۳	خدمات هوشمند (Verticalهای اینترنت اشیا و M2M)							
۰۱	ماشینهای خودران connected Cars	۰۴	حمل و نقل هوشمند							
۰۲	کاربردهای نظارت بر وضعیت رانندگی									
۰۳	کاربردهای نظارت بر محل و مسیر خودرو									
۰۱	manufacturing smart	۰۵	کارخانه هوشمند							
۰۲	smart factory									
۰۱	وسایل نقلیه، انرژی، محیطی شهری، ایمنی، مدیریت هوشمند محیطی	۰۶	خدمات شهری هوشمند							
۰۱	تله‌متری، کنترل وضعیت سلامت دستگاه‌ها و تجهیزات (تلکام- خطوط لوله آب- گاز- سیم برق- تلفن)، عمده و خرده‌فروشی هوشمند و پردازش هوشمند کالا	۰۷	دیگر خدمات هوشمند							
		۰۰	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	راهکار جامع اینترنت اشیا	۰۳						
۰۰	فروشگاه فروش کالای آنلاین	۰۱	نرم‌افزارهای با مدل کسب‌وکار پلتفرمی	۰۱	پلتفرم‌های کسب و کاری	۰۶				
۰۰	فروشگاه خدمات آنلاین مانند خدمات حمل‌ونقل و جابجایی آنلاین									
..	به اشتراک‌گذاری دارایی؛ پلتفرم‌های اجاره دارایی و وسایل مانند airbnb									
۰۰	نرم‌افزارهای واسطه‌گری (خدمت دهنده را به خدمت گیرنده وصل می‌کند بدون پذیرش مسئولیت)									



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۱	برنامه‌های کاربردی	۰۷	شبیه‌سازها	۰۱	شبیه‌سازها	۰۱	شبیه‌سازهای آموزشی	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	شبیه‌سازهای مبتنی بر واقعیت مجازی VR، واقعیت افزوده AR، واقعیت ترکیبی MR	۰۰			
								۰۳	شبیه‌سازهای آموزش‌های دفاعی	۰۰			
								۰۴	شبیه‌سازهای آموزش‌های پزشکی (مانند شبیه‌سازهای جراحی لاپاروسکوپی)	۰۰			
								۰۵	شبیه‌سازهای آموزش‌های تجهیزات مختلف (مانند رانندگی، جرقه‌زنی، دستگاه تراشکاری)	۰۰			
								۰۶	آزمایشگاه‌های مجازی (شبیه‌سازی آموزشی مفاهیم فیزیک، شیمی، نجوم، دینامیک و...)	۰۰			
		۰۲	مدیریت پایگاه داده (Database (relation, non-Relation)	۰۱	مدیریت داده	۰۱	نرم افزارهای مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده‌ها (Data Management, Analysis, Access and Delivery)	۰۲	تجمیع، تحلیل، اشتراک، و مصورسازی	۰۰	میان‌افزارها و موتورهای تولید شبیه‌ساز مانند موتورهای شبیه‌سازی مفاهیم فیزیکی		
										۰۱	مدیریت پایگاه داده		
										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	۰۰	خدمات راه‌اندازی نرم‌افزارهای پردازش و ذخیره‌سازی کلان داده
										۰۲	ابزارها و خدمات داده‌کاوی	۰۱	محصول داده‌کاوی: Weka, Rapid Miner, R Language راهکار BI خدمات داده‌کاوی
										۰۳	هوش تجاری (End-User Query, Reporting, and Analysis (BI شامل سرویس‌های مصورسازی داده	۰۱	خدمات BI (طراحی و پیاده‌سازی BI با کمک ابزارهای موجود) راهکار BI
۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	۰۲	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	۰۱	مکان محور		راهنمای جامع مدیریت، ذخیره و تحلیل داده				
								۰۱	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	۰۱	ماژول نقشه (Map API Component)		
								۰۲	کتابخانه پردازش تصویری	۰۲			
۰۳	کتابخانه پردازش برداری	۰۳											



کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	سرور و پروکسی نقشه (Proxy Platform & Map)	۰۲	موتورها و پلتفرم‌های مکان محور						فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۲	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری رومیزی (Desktop App Platform)									
۰۳	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری وب (Web App Platform)									
۰۴	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری موبایل (Mobile App Platform)									
۰۵	موتور پردازش‌های مکان محور (Geo Processing Engine)									
۰۶	موتور ابری مکان محور (Geo Cloud Engine)									
۰۷	پایگاه داده و واسط داده مکانی (Geo Database & Adaptors)									
۰۸	پلتفرم سنسورهای مکانی (Geo Sensor Platform)									
۰۱	سرویس پایه نقشه (Map API)	۰۳	سرویس‌های پایه مکان محور		۰۱	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	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	۰۶
..	نرم افزارهای مدیریت API	۰۲								
..	میان افزارهای پیام محور - MoM (message oriented middleware) مانند سرویس های پایه پیام رسانی و Push Notification	۰۱	میان افزار رخداد (Event) (Middleware)	۰۲						
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 پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۰	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه‌های (Network WAN Application Delivery Software و Optimization)	۰۱	زیرساخت شبکه	۰۱	نرم افزارهای شبکه Network Software	01	زیرساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۶	
۰۰	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	مدیریت شبکه	۰۲							
۰۰	نرم افزارهای بهینه‌سازی WAN یا بهینه‌سازی تحویل اپلیکیشن‌ها روی WAN	۰۳									
۰۰	کنترلر SDN و کارکردهای پایه‌ای نظیر روتر، سوئیچ و ...	۰۴									
۰۰	مدیریت اختصاصی شبکه (Network dedicated Management)	۰۱									
۰۰	سفارشی‌سازی روتر، مودم و دیگر اجزای شبکه برای ارائه خدمات ارزش‌افزوده به صورت عمومی و یا برای یک مقصود خاص مانند: ارائه خدمات hotspot سفارشی‌سازی شده و مدیریت عمومی کاربران و یا ارائه سرویس‌هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	۰۱	خدمات ارزش‌افزوده شبکه	۰۳							
۰۱	AAA	۰۱	نرم افزارهای مدیریت و پشتیبانی از کسب‌وکار و عملیات شبکه	۰۱							
۰۲	CRM سازمانی، Self-care										
۰۳	Charging & Billing										
۰۴	راهکار جامع پشتیبانی از کسب‌وکارهای مخابراتی										
۰۱	راهکار جامع مدیریت شبکه یا NMS (Network Management Systems)	۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲							
۰۲	راهکار جامع پشتیبانی از عملیات مخابراتی یا OSS										
۰۱	OSS/BSS های مخابراتی										
۰۱	Switch Soft	۰۱	راه‌حل‌های شبکه مخابراتی (غیرمجازی)	۰۲							
۰۲	Media GW										
۰۳	Signaling GW										
۰۴	Media GW										
۰۱	GW Signaling	۰۲	IMS								



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 سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد 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	۰۴	کارکردهای نرم‌افزاری و مجازی شده شبکه‌های مخابراتی (VNF) راه‌حل‌های شبکه مخابراتی مجازی	۰۳	نرم‌افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲	زیر ساخت	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۶
	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس (با وظیفه پردازش سطح داده و کنترل ترافیک اپراتور) با مدل ابر خصوصی (VNF) و یا به صورت از راه دور و بر روی زیرساخت ابری third party	۰۵	VNFaaS ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس							
		۰۶	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)							
		۰۱	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده: شامل نرم‌افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۱	نرم‌افزار محافظت و بازیابی داده					
	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور	۰۱	نرم‌افزارهای replication مبتنی بر هاست، برنامه کاربردی، و آرایه	۰۲	نرم‌افزارهای ذخیره‌سازی (Storage) (Software)	۰۳				
	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	۰۳	نرم‌افزار زیرساخت ذخیره‌سازی					
	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)	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 سازی نرم افزار محور Storage Software-Defined (Controller Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت ذخیره سازی مبتنی بر Object و فایل سیستم های مبتنی بر object	۰۲	نرم افزار مدیریت SAN همگون و SRM						
						۰۵	راهکار جامع ذخیره سازی	۰۳	نرم افزار مدیریت دستگاه ذخیره ساز (استوریج)								
				۰۴	نرم افزارهای مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی Physical and Virtual Computing Software	۰۱	سیستم عامل ها و زیرسیستم های آنها (Systems and Operating Subsystems)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع Embedded OS مانند سیستم عامل های خاص اینترنت اشیا و دستگاه های گیت وی ها	۰۲	تولید و سفارشی سازی انواع سیستم عامل های سمت سرور	۰۳	تولید و سفارشی سازی سیستم عامل های سمت کلاینت (دسکتاپ، موبایل و ...)	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع موتورهای مجازی سازی و سرویس های VPS		
								۰۲	پردازش/محاسبات نرم افزار محور، Compute Software-Defined	۰۱	تولید و سفارشی سازی انواع دسکتاپ و برنامه کاربردی مجازی	۰۲	نرم افزارهای مدیریت کلاسترینگ				
								۰۳	Virtual Client Computing	۰۲	نرم افزارهای مدیریت دسترس پذیری و خوشه بندی (Availability and Clustering) (Software)	۰۱	نرم افزارهای مدیریت توزیع بار کاری (HA - balancer) load				
						۰۵	نرم افزارهای مدیریت سرویس ها، سامانه ها و نقاط انتهایی (System,) Service, Endpoint Management (Software)	۰۱	IT Operations Management	۰۲	نرم افزارهای مدیریت عملیات IT	۰۳	راه حل جامع مدیریت و آنالیز عملیات IT	۰۱	ابزارهای کنترل نرم افزارها و سیستم های فعال در مرکز داده	۰۱	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT
										۰۲	نرم افزارهای مدیریت پیگیری و خودکارسازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی های سازمان (Management Enterprise Output)	۰۲	Unified Endpoint Management		
								۰۳	IT Service Management	۰۴	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی های سازمان (Management Enterprise Output)				
								۰۴	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی های سازمان (Management Enterprise Output)						
				۰۶	راهکار جامع زیرساخت	۰۱	VPS, HPC, IaaS, ...	۰۱	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی های سازمان (Management Enterprise Output)								



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			
						۰۱		۰۱	سیستم‌های تصدیق اصالت، مجازشماری، حسابرسی (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	۰۱	
						۰۲	محافظت	۰۲	سیستم‌های محافظت از داده	۰۱	سیستم‌های مدیریت کلید، مدیریت گواهی، مدیریت امضا، مازول‌های امنیتی نرم/ سخت‌افزاری	01	توکن امنیتی هوشمند، SSM .HSM، PKI
				۰۲	سیستم‌ها/ راه‌حل‌های محافظت از محرمانگی و حریم خصوصی داده‌ها (رمزنگاری، Tokenization، Masking و غیره)					01	شبکه اجتماعی امن خاص منظوره		
				۰۳	سیستم‌های محافظت از نشت داده (DLP)					۰۰			
				۰۴	سیستم‌های یک‌طرفه ساز جریان داده (Data Diode)					۰۰			
				۰۵	سیستم‌های مدیریت دسترسی‌های راه دور (PAM)					۰۰			
				۰۶	سیستم‌های پنهان‌نگاری و پنهان‌کوی					۰۰			
				۰۳	تشخیص	۰۳	سیستم‌های تشخیص و کشف تقلب	۰۱	سیستم‌های تحلیل و کشف تقلب	۰۰			
								۰۱	سیستم تخصصی تحلیل و محافظت در برابر تهدیدها (STAP)، جعبه سنی (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			
								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 نرم‌افزارهای 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 پی‌جویی (Forensics) جرایم شامل: انواع چارچوب‌های انجام پیجویی، سیستم‌های پیجویی: حافظه، سیستم‌عامل، شبکه، فایل و غیره	۰۰	
								۰۲	سیستم‌ها و مراکز تحلیل و به اشتراک‌گذاری اطلاعات و هوشمندی تهدیدات (انواع ISACها) در حوزه‌های مختلف صنعت		۰۰		
								۰۳	مدیریت		۰۱	سیستم‌های مدیریت پاسخگویی به حوادث امنیتی (IRMS یا IRS)	
				۰۵	بازیابی	۰۱	سیستم‌های بازیابی از حوادث و ادامه کسب‌وکار	۰۲	مدیریت	۰۲	سیستم‌های SOAR	۰۰	
								۰۱	سیستم‌های مدیریت BCP و DRP	۰۰			
				۰۶	مدیریت امنیت	۰۱	مدیریت، حاکمیت و نگهداری امنیت اطلاعات	۰۲	سیستم‌های امحا و بازیابی داده	۰۲	سیستم‌های مدیریت خط‌مشی‌های امنیت اطلاعات	۰۰	
								۰۱	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	انواع ترکیب راهکارهای شناسایی، محافظت، تشخیص، پاسخگویی و بازیابی	۰۱	سیستم یکپارچه مدیریت تهدیدات (UTM)	۰۰		۰۱	مانند انواع آنتی‌ویروس، App White Listing و غیره
								۰۲	انواع مازول‌های سیستم امنیتی نقطه پایانی (EPS یا EDR یا EPP) و سیستم‌های ضد بدافزار	۰۱			
								۰۳	سیستم‌های تحلیل ترافیک پیشرفته امنیتی	۰۲	Generation Firewalls Next		
								۰۴	انواع سیستم‌های تشخیص/مقابله با نفوذ (شبکه، میزبان و غیره) مانند: NIDPS, ... HIDS	۰۳	بازرسی عمیق بسته (DPI)		
								۰۵	انواع راه‌حل‌های دیوارها و دروازه‌های امنیتی شامل انواع دیوارهای آتش و دروازه‌های امنیتی مانند دروازه‌های ایمیل	۰۳	NTA		
								۰۶	سیستم‌های ترکیبی ممیزی و مقاوم‌سازی امنیتی روی انواع دارایی	۰۱	APT و DDoS		
								۰۷	سیستم مدیریت و تحلیل اطلاعات، رویدادها و لاگ‌های امنیتی	۰۱	دیوار آتش شبکه، دیوار آتش نرم‌افزار یا برنامه‌های کاربردی (WAF)، دیوار آتش پایگاه داده، دروازه‌های امن ایمیل		
												۰۱	سیستم‌های ممیزی و امن سازی تجهیزات شبکه و انواع سرویس‌های پایه‌ای (مانند امن سازی پایگاه داده، Active Directory، وب سرور، ایمیل و ...)
								۰۱	مانند SoC SIEM و Managed Security Services، سیستم‌های مدیریت لاگ				



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



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۸	خدمات تجاری سازی	۰۱	خدمات تجاری سازی	۰۱	خدمات ارزیابی	۰۱	تهیه طرح کسب و کار (BP)، مطالعات امکان سنجی (FS) در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۲	ارزیابی دانش فنی در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۳	ارزیابی سطح فناوری
						۰۴	ارزش گذاری و قیمت گذاری (فناوری، دارایی فکری، محصول)
				۰۲	خدمات مالکیت فکری	۰۱	جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)
						۰۲	نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت)
						۰۳	ثبت طراحی صنعتی، علامت و نام تجاری در خارج از کشور
						۰۴	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت فکری
				۰۳	خدمات فن بازار و تبادل فناوری	۰۱	خدمات واسطه گری محصولات B2B و B2G در حوزه محصولات دانش بنیان (بهره برداری توسط خریدار لزوما جهت تولید محصول یا ارائه خدمت)، خدمات فروش فناوری و دارایی فکری
						۰۲	مشاوره انتقال فناوری
				۰۴	خدمات توسعه بازار	۰۱	تحقیقات بازار (جمع آوری و پردازش و تحلیل نظام مند اطلاعات و داده ها در مورد کلیه پارامترهای بازار کالاها و خدمات) در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۲	مشاوره و تدوین برنامه بازاریابی (تحلیل شرایط محیطی و بخش بندی بازار و تدوین استراتژی و برنامه تفصیلی) و مشاوره مدیریت برند در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۳	بازاریابی (ایجاد مجموعه هویت بصری برند، و طراحی و پیاده سازی ساختار دپارتمان بازاریابی و فروش، و تعامل با شبکه های همکاری (مانند شبکه توزیع)، و پیاده سازی بسترهای نرم افزاری مرتبط با شبکه فروش، و مدیریت ارتباط با مشتری) در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۴	خدمات طراحی صنعتی در حوزه محصولات دانش بنیان
						۰۵	ارزیابی آمادگی صادراتی (ERA)، مدیریت صادرات (EMC)
				۰۵	خدمات مشاوره در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۱	طراحی فرآیندهای مدیریت فناوری و نوآوری و توسعه محصول جدید (NPD)
						۰۲	مشاوره شناسایی و اخذ مجوزهای ضروری و استقرار استانداردهای محصول
						۰۳	مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادها
						۰۴	مشاوره جذب و بکارگیری منابع انسانی خیره (شخصیت شناسی و مهارت سنجی افراد با توجه به نیازهای سازمان)



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	۰۱	خدمات تجاری سازی	۰۶	خدمات مالی و سرمایه گذاری در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۱	سرمایه گذاری (۱- مشارکت حقوقی (سهامداری)، ۲- مشارکت در پروژه و طرح، ۳- خدمات توانمندساز و توسعه دهنده (Developer) و سرمایه گذاری خطرپذیر و مشارکت در راه اندازی شرکت های نوپا و اصلاح مدل سرمایه گذاری و ساختار سازمانی، تسهیل سرمایه گذاری، مدیریت هزینه و ...)
						۰۲	ارایه انواع تسهیلات مالی
						۰۳	ارایه ضمانت نامه (ضمانت نامه اعتباری، ضمانت نامه عمومی)
						۰۴	خدمات جذب سرمایه (رویدادهای جذب سرمایه، خدمات جمع سپاری (Crowdfunding, Crowdsourcing))
						۰۱	تدوین استراتژی و رهنگاشت فناوری
						۰۲	پیش بینی و آینده نگاری فناوری
		۰۷	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	۰۱	مدیریت دانش (اجرای همه مراحل مدیریت دانش از قبیل تولید دانش، طبقه بندی دانش، نگهداری دانش، اشتراک دانش، استفاده از دانش) مشروط بر یکپارچگی با سایر سامانه های سازمانی		
				۰۲	مدیریت زنجیره تأمین (برنامه ریزی زنجیره و مدیریت تامین کنندگان، برنامه ریزی تولید و تدارکات) در حوزه محصولات دانش بنیان		
				۰۳	ارائه هم زمان خدمات شتاب دهی زیر در مدت زمان محدود: ۱- تامین فضای کسب و کار، ۲- مربی گری و مشاوره، ۳- سرمایه گذاری، ۴- آموزش		
				۰۱	تدوین قوانین، آیین نامه ها و نظام نامه ها مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی		
				۰۲	تدوین اسناد و برنامه های توسعه (با تاییدیه دستگاه اجرایی ذریع) ملی / استانی		
				۰۳	تدوین گزارش ارزیابی برنامه های ملی / استانی		
۰۴	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				
			۰۰				