

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 پنجم)

زمستان ۱۳۹۷

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

برای تهیه این فهرست، منابع مختلفی مورد توجه و بررسی قرار گرفتند. یکی از این منابع، تجربیات و دسته‌بندی‌ها و فهرست‌های مشابه خارجی بود که در طول سال‌های مختلف و توسط صاحب‌نظران، کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی تهیه و ارائه‌شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال فناوری در دنیا مانند <sup>۱</sup> APCIT و <sup>۲</sup> RTTN، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری <sup>۳</sup>، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه <sup>۴</sup> و دسته‌بندی آمار سازمان ملل <sup>۵</sup> 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 <sup>۶</sup>.

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

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»

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

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

سال ۱۳۹۱

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

- دسته‌بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته

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

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

۱. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

۲. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

۳. WIPO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

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

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

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

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

#### **شرایط کالاها و خدمات دانش‌بنیان مورد تأیید:**

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

#### **ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان**

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

یکی از موضوعاتی که پس از چند سال اجرای قانون و ارزیابی و حمایت از شرکتهای متقاضی اهمیت آن دوچندان گردیده، "فهرست کالا و خدمات دانش‌بنیان" بعنوان 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 به روزرسانی نموده و متناسب با نیاز شرکتهای متقاضی و نیز متولیان برنامه ریزی و سیاست گذاری 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 می باشد:

- 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 می باشد 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 نظام مندی متناسب با محصولات موجود ایجاد شده و لذا تغییرات اساسی این حوزه عبارت اند 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 هسته ای

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 نمایم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه‌های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش‌های صورت‌گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی‌های داخلی و

تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان در کشور شود.

## ویرایش پنجم فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

در ویرایش حاضر از فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان، سعی گردید تا در جهت تکمیل تلاش های قبلی مبنی بر تدوین و بازطراحی فهرست براساس «حوزه فناوری» محصولات، بخش های باقیمانده از محصولات که با رویکرد «حوزه کاربرد» تنظیم شده بودند اصلاح گردد. همانطور که در ماده یک "آئین نامه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان" تصریح شده است، رویکرد اصلی در تشخیص و سطح بندی محصولات دانش بنیان، 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 دانش بنیان سعی گردید تا براساس معیارهای تفصیلی ارزیابی و نیز سطح بندی کالاها و خدمات دانش بنیان، ساختار و مصادیق کالاها و خدمات فهرست در حوزه های فناوری مختلف بازآرایی گردد. در این راستا عمده تغییرات فهرست مربوط به موارد ذیل می باشد:

۱. ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته: این دسته از محصولات فهرست غالباً محصولاتی هستند که دارای چند فناوری کلیدی (عمدتاً مکانیک، الکترونیک، نرم افزار، مواد) بوده و عمده محصولات پیشرفته سایر حوزه ها در این بخش قابل جایابی هستند.

۲. داروهای پیشرفته: پس از تدوین معیارهای تفصیلی ارزیابی و سطح بندی 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 فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، گیاهی-طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)" جایگزین گردید.

۳. محصولات پیشرفته سایر حوزه ها: 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 حوزه های اصلی فناوری جایابی و در کنار محصولات مشابه و نزدیک (از لحاظ تکنولوژی) قرار گیرند. لذا در ویرایش جدید فهرست، این بخش حذف و محصولات آن در حوزه های اصلی فناوری جایابی و ادغام گردید.

در اینجا لازم است از کلیه صاحب نظران و همکارانی که با تلاش ها و دیدگاه های خود، ما را در تدوین و تکمیل این فهرست یاری داده اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت های دانش بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی های داخلی و تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان در کشور شود.

اسفندماه ۱۳۹۷

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و

مؤسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا



صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی		
۱	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	فناوری زیستی	۰۱		
۲	کشاورزی، دامی و گیاهی				
۴	صنعتی و محیط‌زیست				
۴	زیست‌فناوری مولکولی				
۵	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسیپان و استاندارد)	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، گیاهی - طبیعی سلولی و مهندسی بافت و بیوتکنولوژی)	۰۲		
۵	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی				
۶	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی				
۷	داروهای گیاهی	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۳		
۸	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی				
۱۱	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)				
۱۳	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی				
۱۴	فناوری نانو				
۱۸	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم‌افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۰۴		
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				
۳۲	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی				
۳۳	شبه‌سازه‌های 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			وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۵
۴۶	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی				
۴۶	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی				
۴۶	تجهیزات بیمارستانی				
۴۶	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی			سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۶
۴۷	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای				
۴۹	میکروالکترونیک				
۵۰	مدارهای الکترونیکی				
۵۰	تولید				
۵۱	انتقال				
۵۱	توزیع				
۵۲	ماشین‌های الکتریکی				
۵۳	الکترونیک قدرت				
۵۵	اندازه‌گیری و ابزار دقیق				
۵۸	سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی				
۵۹	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا				
۶۳	لیزر و فوتونیک	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۷		
۶۶	حوزه فناوری اطلاعات				
۶۷	محتوای دیجیتال				
۶۹	امنیت فضای تبادل اطلاعات	خدمات تجاری‌سازی	۰۸		
۷۱	خدمات تجاری‌سازی				
۷۲	خدمات شتاب‌دهی کسب و کار				
۷۲	خدمات سیاست‌گذاری				



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
۱	فناوری زیستی	۱	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	۰۱	تولید مواد اولیه، مکمل‌ها و افزودنی‌های غذایی با استفاده از فناوری‌های زیستی	۰۱	اسید آمینه‌ها	۰۰	
						۰۲	رنگ‌های خوراکی	۰۰	
						۰۳	ویتامین‌ها	۰۰	
						۰۴	شیرین‌کننده‌ها و طعم‌دهنده‌ها	۰۱	شیرین‌کننده‌های کم‌کالری یا بدون کالری
						۰۵	چربی‌های جایگزین و کم‌کالری	۰۰	
						۰۶	پلی‌ساکاریدهای طبیعی مانند اینولین	۰۰	
						۰۷	نگهدارنده‌ها	۰۰	
						۰۸	قوام‌دهنده‌ها و تثبیت‌کننده‌ها	۰۰	
						۰۹	آنزیم‌های غذایی مانند سلولاز، لاکتاز و آمیلاز	۰۰	
						۱۰	امولسیفایرها و بهبود دهنده‌ها	۰۰	
						۱۱	شلات‌کننده‌ها (Chelating Agent)	۰۰	
						۱۲	تولید پروتئین‌های تک‌یاخته پیشرفته به‌عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جداسده	۰۰	
۰۲	سویه‌های غذایی	۰۱	سویه‌های غذایی	۰۱	سویه پروبیوتیک	۰۰			
				۰۲	سویه استارتر	۰۰			
				۰۳	سویه جلبک	۰۰			
				۰۴	سویه‌های تک‌یاخته با مصرف غذایی	۰۰			
۰۳	مواد اولیه فراسودمند	۰۱	مواد اولیه فراسودمند	۰۱	پروبیوتیک‌ها	۰۰			
				۰۲	پری بیوتیک‌ها	۰۰			
				۰۳	استارترهای تخمیری	۰۰			
				۰۴	محصولات جانبی استارترها (عصاره مخمر)	۰۰			
				۰۵	فیبرهای غذایی	۰۰			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم					
۱۰	فناوری زیستی	۱۰	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۴	تولید آفتکش‌های بیولوژیک (زیست مهارگر)	۰۱	آفتکش‌های باکتریایی	۰۰						
						۰۲	آفتکش‌های فارچی	۰۰						
						۰۳	آفتکش‌های ویروسی	۰۰						
						۰۴	آفتکش‌های بی‌مهره	۰۰						
						۰۵	آفتکش‌های نماتد	۰۰						
		۰۶				آفتکش‌های گیاه‌پایه	۰۰							
		۰۷				آفتکش‌های شبه‌شیمیایی	۰۰							
		۰۸				عصاره‌های آفتکش	۰۰							
		۱۰				کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۳	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	۰۳	تولید بذر گیاهان با ماده مؤثره بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج	۰۱	تولید بذر گیاهان زراعی، باغی، جنگلی، دارویی و زینتی	۰۱	تولید بذررها
											۰۲	تولید بذرهای مصنوعی	۰۱	تولید کالوس و اندام‌های انکبوسوله‌شده (دانه گرده، بساک، تخمدان)
	۰۳		تولید متابولیت ثانویه گیاهی	۰۰										
	۰۱		تولید بذر متحمل شوری و خشکی	۰۰										
	۰۲		تولید بذر مادری	۰۰										
	۱۰	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۲	تولید محصولات با استفاده از تکنیک‌های کشت سلول و ریز ازدیادی بافت گیاهی	۰۲	تولید گیاهان دارویی با راندمان بالای ماده مؤثره نسبت به نمونه‌های رایج در مقیاس تولید صنعتی و نه آزمایشگاهی	۰۱	تولید گیاهان زراعی، باغی، جنگلی، دارویی و زینتی	۰۱	شیر خشک				
							۰۲	تولید بذرهای مصنوعی	۰۲	غذای کمکی نوزادان				
							۰۳	تولید متابولیت ثانویه گیاهی	۰۰					
							۰۱	تولید بذر متحمل شوری و خشکی	۰۰					
							۰۲	تولید بذر مادری	۰۰					
	۱۰	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۱	تولید گیاهان دارویی با راندمان بالای ماده مؤثره نسبت به نمونه‌های رایج در مقیاس تولید صنعتی و نه آزمایشگاهی	۰۴	فرمولاسیون و تولید مواد غذایی	۰۱	میکروکپسول‌ها	۰۰					
							۰۲	نانوکپسول‌ها	۰۰					
۰۳							مواد غذایی غنی‌شده	۰۰						
۰۴							غذاهای با عوامل خطر تغذیه‌ای کاهش‌یافته	۰۰						
۰۵							فرمولاسیون و تولید مکمل‌ها و مواد قابل‌استفاده در فرآورده‌های رژیمی	۰۰						
۰۶	فرمولاسیون و تولید فرآورده‌های افزودنی فراسودمند یا عملگر	۰۰												
۰۷	فرآورده‌های رژیمی برای بیماری‌های خاص	۰۰												
۰۸	غذای کودک	۰۱												
۰۹	غذای کمکی نوزادان	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
۱	فناوری زیستی	۲	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۵	تولید کودهای بیولوژیک (زیستی)	۰۱	کودهای زیستی فسفات	۰۰	
						۰۲	کودهای زیستی نیتروژنه	۰۰	
						۰۳	کودهای زیستی گوگردی	۰۰	
						۰۴	کودهای زیستی پتاسه	۰۰	
						۰۵	کودهای ریزوبیومی	۰۰	
						۰۶	کودهای محرک رشد	۰۰	
						۰۷	فعال کننده‌های زیستی (با یو آکتیویاتور)	۰۰	
						۰۸	کودهای میکوریزی	۰۰	
						۰۹	کود زیستی ریزمغذی‌ها	۰۰	
				۰۶	مواد حفاظت و بهسازی خاک	۰۱	تولید فراورده‌های زیستی با استفاده از ریز سازواره‌های (Micro Organism) خاکری مفید بهبوددهنده رشد گیاهان و حاصلخیزی خاک	۰۰	
						۰۲	تولید مواد نگه‌دارنده رطوبت و سازگار با محیط زیست با قابلیت جذب حداقل ۱۰۰ برابر وزن ماده جاذب	۰۰	
						۰۰			
۰۷	تولید ارقام هیبرید باغی و زراعی پربازده و یا مقاوم به تنش‌های زیستی و غیر زیستی								
۰۸	تولید صنعتی بذور هیبرید و با گرده‌افشانی آزاد (Open Polination)			۰۰	پوشش‌دهی هوشمند، فراوری بذر، پرایمینگ بذر و ...				
۰۹	تولید دام، طیور، آبزیان، گیاهان و ریزسازواره (میکروارگانسیم) تراریخت			۰۱	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) حوزه دامی، گیاهی و آبزیان	۰۱	تولید پروتئین‌های نوترکیب		
				۰۲		۰۲	تولید محصولات اصلاح نژاد شده شامل لاین طیور و ماکیان طراحی و تولید ملکه زنبور طراحی و ایجاد کلون آبزیان (Clone)		
				۰۳		۰۳	متابولیت ثانویه		
				۰۴		۰۴	زیست‌سازواره‌های مهندسی شده		
۰۲	تولید مواد مبارزه با حشرات به‌خصوص لارو آن‌ها با تاثیر فراوان و طولانی مدت و سازگار با سلامت انسان، دام و محصولات دامی			۰۲		۰۰			
				۰۳	تولید مرغ و تخم مرغ (SPF (SPECIFIC PATHOGEN FREE	۰۰			
				۰۴	تولید آبزیان SPF و SPR	۰۰			
				۰۰					
۱۰	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی به روشهای پیشرفته بیوفناوری								
۱۱	سنتز و بیوسنتز هورمون‌های گیاهی								
۱۲	سنتز و بیوسنتز فرمون حشرات								



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
۰۱	فناوری زیستی	۰۳	صنعتی و محیط زیست	۰۱	تولید مواد زیستی پیشرفته	۰۰	
				۰۲	بیوسنسورهای پیشرفته	۰۰	
				۰۳	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته	۰۱	بیو دیزل
						۰۲	بیو اتانول
						۰۳	بیو گاز
						۰۴	بیو هیدروژن
						۰۵	بیو بوتانول، دی متیل اتر (DME)
				۰۴	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیر پزشکی	۰۱	انواع آنزیم‌ها با کاربرد صنعتی
						۰۲	میکروارگانسیم جهت فروشویی زیستی هیپ (Bioheap)
				۰۵	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی در صنعت نفت و گاز	۰۱	میکروارگانسیم‌های پیشرفته در استحصال نفت
						۰۲	بیوپلیمرها و فراورده‌های زیستی پیشرفته در استحصال نفت
						۰۳	پایش و کنترل میکروارگانسیم‌های مؤثر در خوردگی میکروبی تأسیسات
						۰۴	شیرین‌سازی گازترش حاوی سولفو هیدروژن به روش میکروبی
						۰۵	کاربرهای بیوتکنولوژیک در تولید محصولات پایین دست نفت
				۰۶	تولید مواد شیمیایی صنعتی به روش زیستی	۰۱	رنگ‌دانه (پیگمان‌ها)
						۰۲	آلکالوئیدها
						۰۳	بیوسورفکتانت
		۰۴	آغازگرها و بهبود دهنده‌های پیشرفته				
		۰۵	تولید اسیدهای آمینه به روش زیستی				
		۰۶	تولید اسیدهای آلی و الکل به روش زیستی				
		۰۷	تولید حلال‌ها				
		۰۷	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	۰۱	بیوفیلترها		
				۰۲	میکروارگانسیم جهت تیمار زیستی		
		۰۳	گیاه‌پالایی				
		۰۰	محصولات مبتنی بر فناوری‌های زیست فضا				
		۰۴	زیست فناوری مولکولی	۰۴	تولید محصولات بر پایه سلول	۰۱	تولید محیط کشت‌های سلولی اختصاصی و مغذی‌های سلولی
						۰۲	تولید محصولات بر پایه مطالعات سیستم بیولوژی
						۰۳	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات بیو انفورماتیک
						۰۴	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات متابولومیکس و مهندسی متابولیک



کد دستنه 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 فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان (سنتتیک، 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 واسطه های 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، دانه بندی و چگالی رسوب ویژه)	۰۰			
				۰۶	سنتز استانداردهای دارویی	۰۱	سنتز ناخالصی های دارویی	۰۰			
				۰۷	سنتز و معرفی ترکیبات دارویی جدید با لحاظ اثبات کارایی، ایمنی و اثربخشی بالینی	۰۰					
		۰۸	استخراج و خالص سازی های پیچیده	۰۱	خالص سازی با استفاده از کروماتوگرافی تعویض یونی، ستون های کایرال و HPLC صنعتی با شرایط کنترلی پیچیده	۰۰					
		۰۲	فرمولاسیون های پیشرفته دارویی، مکمل ها و آرایشی بهداشتی	۰۱	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	۰۱	نانو ذرات خوراکی	۰۱		۰۱	نانو کربستال های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی
						۰۲	نانو ذرات تزریقی	۰۲		۰۲	خود امولسیون شونده های نانوی خوراکی
						۰۳	انواع مکمل های خوراکی نانو با اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون های رایج	۰۳		۰۳	انواع مکمل های خوراکی نانو با اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون های رایج
				۰۲	نانو ذرات با یوکانژوگه و متصل به آلبومین	۰۱	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
						۰۱	پچ های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	۰۰		۰۰	نانو ذرات با یوکانژوگه و متصل به آلبومین
						۰۲	ایمپلنت های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت های هورمونی	۰۰		۰۰	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی
				۰۳	فرمولاسیون های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب های چشمی	۰۲	فرمولاسیون های پوستی و مخاطی پیشرفته	۰۲		۰۲	فرمولاسیون های پوستی و مخاطی پیشرفته
						۰۳	فرمولاسیون های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب های چشمی	۰۰		۰۰	فرمولاسیون های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب های چشمی
۰۱	فرمولاسیون های استنشاقی پیشرفته					۰۱		۰۱	فرمولاسیون های استنشاقی پودری DPI		

دارو و فرآورده های 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	پچ‌های پوستی کنترل رهش (مخزنی)				
						۰۷	فیلم‌های مخاط چسب آهسته رهش				
		۰۵	فرمولاسیون جدید محصولات دارویی و آرایشی بهداشتی	۰۵	فرمولاسیون‌های آرایشی و بهداشتی با منشأ طبیعی و خواص کارکردی ویژه و پیچیده با لحاظ کارآزمایی‌های بالینی استاندارد و کاربرد درمانی یا کمک درمانی	۰۱	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	۰۲	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	۰۳	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۳	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	۰۳	استخراج انواع آلرژن‌ها با کاربرد کلینیکال
										۰۱	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)
				۰۴	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۴	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۴	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۲	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت
										۰۱	آپتامرهای جدید برای اهداف سلولی شناخته‌شده یا ناشناخته
				۰۶	محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	۰۶	محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	۰۶	محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	۰۱	داربست‌های زیستی با پایه‌های پلیمری (طبیعی و مصنوعی)-کامپوزیتی، فلزی و سرامیکی باقابلیت ورود به ارزیابی پیش از بالین
										۰۱	سلول‌های ips با گرید کلینیکال
				۰۷	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	۰۷	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	۰۷	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد 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		
۲	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 کوئینگ، کنژوگاسیون و استخلاص 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	۰۲	انواع کیت تشخیصی بیوشیمیایی با معرفی واکنش جدید		
						۰۳	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی با طراحی نوآورانه اپیتوب ایمونوزنیک آنتی‌ژنی	۰۳	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید و اثبات حساسیت، اختصاصیت و دقت سنتر پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی		
						۰۴	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی با معرفی پرایمرهای جدید و اثبات حساسیت، اختصاصیت و دقت سنتر پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۴	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی		
						۰۵	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید و اثبات حساسیت، اختصاصیت و دقت سنتر پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۵	مهندسی ناقل یا وکتور بیانی جدید		
						۰۶	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید و اثبات حساسیت، اختصاصیت و دقت سنتر پروب یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	۰۶	مهندسی پروتئین		
		۰۹	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک	۰۹	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک	۰۱	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۱	وکتورهای بیانی جدید برای تولید محصولات دارویی پروتئین با تغییر در ساختار سه‌بعدی و چهاربعدی با اثبات کارایی در محیط in vivo	۰۱	انجام خدمات با لحاظ دریافت نمونه، پردازش و تهیه قابل‌های خروجی و تحلیل ارائه نتیجه به متقاضی
						۰۲	خدمات توالی‌یابی ژنتیکی	۰۲	مواد اولیه گیاهی (عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش حلال فوق بحرانی		
						۰۳	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۳	مواد اولیه گیاهی (عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش آب فوق داغ		
						۰۴	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۴	مواد اولیه گیاهی (عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از تکنیک Counter Current		
						۰۵	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۵	مواد اولیه گیاهی (عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی		
						۰۶	خدمات کلونینگ در گرید دارویی و تشخیصی	۰۶	مواد اولیه گیاهی (عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی		
	۰۴	داروهای گیاهی	۰۴	داروهای گیاهی	۰۱	دسته ترکیبات (فراکسیون) جداشده از عصاره و اسانس و روغن (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص) به روش غیر ترسیبی مانند فلوتونیدها و فتول‌ها	۰۱	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	۰۱	انواع پلت‌های حاوی عصاره‌ها و اسانس‌های گیاهی	
					۰۲	دسته ترکیبات (فراکسیون) جداشده از عصاره و اسانس و روغن (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص) به روش غیر ترسیبی مانند فلوتونیدها و فتول‌ها	۰۲	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	۰۲	عصاره‌ها و اسانس‌های آنکیسوله، نانوکیسوله، نانوسفر، لیپوزوم و میسل‌شده	
					۰۳	مواد مؤثره گیاهی (تک مولکول-API) با استفاده از خالص‌سازی‌های پیشرفته	۰۳	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	۰۳	انواع امولسیون‌های چندلایه (w/o/w و o/w/o)	
					۰۴	انواع فرمولاسیون‌های پیشرفته داروهای گیاهی	۰۴	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	۰۴	پچ‌های پیشرفته (مانند نانوالیاف) پوستی حاوی مواد مؤثره گیاهی با اثبات برتری بر فرمولاسیون‌های رایج	
					۰۵	فرمولاسیون‌های گیاهی ابداعی (گیاه جدید یا کاربرد جدید) با اثبات کارایی و ایمنی و اثربخشی بالینی طبق دستورالعمل‌های وزارت بهداشت	۰۵	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و استانداردهای محصولات طب سنتی در جهت افزایش اثربخشی	۰۵		
					۰۶	فرمولاسیون‌های پیچیده ارتقا داده‌شده از فرآورده‌های طب سنتی	۰۶	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و استانداردهای محصولات طب سنتی در جهت افزایش اثربخشی	۰۶		

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	۱	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			
				۰۴	محصولات پیشرفته آرایشی و بهداشتی	۰۱	شامپوهای با کاربرد ویژه نظیر شامپوهای چندمنظوره یا One Pack	۰۰	
						۰۲	شوینده‌های با کاربرد ویژه نظیر شوینده‌های ضدعفونی کننده و آنتی‌باکتریال محیط بیمارستان	۰۰	
				۰۵	روغن‌های صنعتی پیشرفته	۰۱	روان کننده‌های پیشرفته از قبیل روغن ترانسفورماتور	۰۰	
						۰۲	روغن‌های با قابلیت تحمل دمای بیش از ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	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 بنزوئیک، اسید هیدرفلوئوریک، فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتی بیوتیک‌های گیاهی)، اسید فلوئوریدریک، پراکسی اسید استیک، اسید کلاولانیک								
۰۶	بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید								
۰۷	حلال‌های پیشرفته در مقیاس صنعتی	۰۱	حلال‌های قطبی از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرامید						
		۰۲	حلال‌های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن						
		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	۰۸	طراحی و تولید مواد موشک‌های پرتابی نورافشانی با قابلیت انفجارهای چندمرحله‌ای و نورافشانی چندرنگی	۰۰			
						۰۹	سوخت جامد مورد استفاده در موشک‌های پرتاب‌شونده یا سایر ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش مدل مانند هواپیما	۰۰			
						۱۰	فرمولاسیون و تولید افزودنی‌های جدید سنتزی	۰۱	انتی‌اکسیدان‌های پیچیده	۰۱	
								۰۲	امولسیفایرها و بهبود دهنده‌های پیچیده	۰۲	
								۰۳	رنگ‌های خوراکی پیچیده	۰۳	
								۰۴	اسانس‌ها و طعم‌دهنده‌های پیچیده	۰۴	
								۰۵	صمغ‌های پیچیده	۰۵	
				۰۶	تثبیت‌کننده‌های پیچیده			۰۶			
				۰۷	شلات‌کننده‌های (Chelating Agent) پیچیده	۰۷					
				۰۷	پیل سوختی و هیدروژن	۰۱	رفرمرهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوترمال (ATR)	۰۰			
						۰۲	رفرمرهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)	۰۰			
						۰۳	رفرمرهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو	۰۰			
						۰۴	پیل سوختی پلیمری (PEMFC)	۰۰			
						۰۵	پیل سوختی قلبایی (AFC)	۰۰			
						۰۶	پیل سوختی اسید فسفریک (PAFC)	۰۰			
						۰۷	پیل سوختی کربنات مذاب (MCFC)	۰۰			
						۰۸	پیل سوختی اکسید جامد (SOFC)	۰۰			
						۰۹	پیل سوختی متانولی (DMFC)	۰۰			
						۱۰	تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترولایزر	۰۰			
						۱۱	هیدروژن مایع	۰۰			
				۰۸	باتری‌ها	۰۱	باتری‌های سیلد اسید و نیکل کادمیم با ولتاژ هر واحد ۲ ولت	۰۰			
						۰۲	باتری‌های سرب اسید پیشرفته در محدوده دمایی ۲۰- تا ۶۰ درجه با طول عمر ۳ سال و ظرفیت 45 wh/kg	۰۰			
						۰۳	باتری‌های لیتیومی- یونی با ظرفیت ۱۵۰ وات ساعت بر کیلوگرم و چرخه عمر و طول عمر بالای ۵ سال	۰۰			
						۰۴	باتری‌های رزرو از قبیل حرارتی، آلومینیوم- اکسید نقره و روی- اکسید نقره	۰۰			
						۰۵	باتری‌های متال نیکل هیدرید	۰۰			
						۰۶	باتری‌های در جریان (Flow)	۰۰			
						۰۷	باتری‌های فرکتالی	۰۰			
۰۸	باتری‌های زله‌ای	۰۰									
۰۹	کاتالیست‌ها و جاذب‌های پیشرفته	۰۱	کاتالیست‌های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست‌های واحدهای FCC، RFCC و HT (گوگردزایی)						
				۰۲	کاتالیست‌های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)						
				۰۳	کاتالیست‌های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)						
				۰۴	کاتالیست‌های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)						
				۰۵	پایه کاتالیست ژئولیت‌های 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	۰۹	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلرناتای، متالوسن	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۲	کاتالیست های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۳	کاتالیست های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با بخار	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۴	جاذب های پیشرفته	۰۱	آلومینای فعال با خلوص بالا	۰۱	زیردسته پنجم
										۰۲	خاک رس فعال	۰۲	زیردسته پنجم
										۰۳	کربن فعال	۰۳	زیردسته پنجم
										۰۴	رزین آنیونی و کاتیونی	۰۴	زیردسته پنجم
								۰۱	از قبیل عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۳	کاتالیست های با پایه مونولیتی	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۴	سیستم های بازیافت کاتالیست های صنعت پتروپالایشی	۰۰	زیردسته پنجم		



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	۱	پلاستیک‌ها	۰۱	آلیاژهای پلیمری پیشرفته از قبیل PP/EPDM, PP/ABS	۰۰				
						۰۱	پلیمرهای پیشرفته خود ترمیم‌شونده	۰۰				
						۰۲	پلیمرهای حافظه‌دار	۰۰				
						۰۳	غشاهای پلیمری	۰۱	لایه‌های نازک (Thin Films)	۰۱		
								۰۲	ژئو ممبرین‌ها	۰۲		
								۰۳	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس جهت آب‌شیرین‌کن، تصفیه	۰۳		
								۰۴	الیاف توخالی پلیمری جهت فیلتراسیون گاز و مایعات	۰۴		
						۰۴	سنسورهای پلیمری	۰۱	محرك‌های پلیمری (Polymer Actuator)	۰۱		
								۰۲	سنسورهای پلیمری فشار، دما، گاز	۰۲		
						۰۵	پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک از قبیل کریستال‌های مایع و پلی‌انیلین	۰۰				
						۰۶	پلیمرهای پیشرفته فتوکرومیک از قبیل diarylethene و spiropyran, azobenzene	۰۰				
۰۷	پلیمرهای پیشرفته اپتو الکترونیک یا دی الکترونیک	۰۰										
۰۸	میکرو کپسول‌های پلیمری	۰۰										
۰۹	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه‌رسانا	۰۰										
۱۰	مواد الکترونیکی آلی (OPES) در سلول‌های خورشیدی پلیمری	۰۰										
۱۱	سلول‌های خورشیدی حساس‌شده به رنگ (DSCs)	۰۰										
۰۳	پلیمرهای زیست تخریب‌پذیر پیشرفته	۰۰										
۰۴	پلیمرهای زیست‌سازگار	۰۰										
۰۵	فوق‌جاذب‌های پلیمری (Super Absorbent Polymers)	۰۰										
۰۶	آمیزه (کامپاند)های پلاستیکی با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته‌بندی (پلیمرهای چقرمه)	۰۰								
		۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی	۰۰								
۰۷	سازه‌های متخلخل حجمی پلیمری	۰۱	داربست‌های پلیمری (scaffolds)	۰۰								
		۰۲	پلیمرهای میکرو سلولی	۰۰								



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم								
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	۰۲	الیاف و نساجی	۰۱	انواع پارچه‌های برای کاربری‌های خاص	۰۱	پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی	۰۰									
								۰۲	پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها	۰۰									
								۰۳	پارچه‌های گرم و سرد	۰۰									
								۰۲	الیاف پلی اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen)	۰۰									
								۰۱	کامپوزیت‌های پلیمری دما بالا	۰۰									
								۰۲	کامپوزیت‌های پلیمری زیست‌سازگار	۰۰									
				۰۴	کامپوزیت‌های پلیمری	۰۳	کامپوزیت‌های پلیمری زیستی	۰۰											
						۰۴	کامپوزیت‌های پلیمری جاذب صوت و انرژی	۰۰											
						۰۵	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۰											
						۰۶	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۰											
						۰۷	کامپوزیت‌های پلیمری مقاوم در برابر UV	۰۰											
						۰۸	کامپوزیت‌های پلیمری با خواص الکتریکی ویژه	۰۰											
						۰۱	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی (CMC) پیشرفته	۰۱	کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰									
						۰۲	کامپوزیت‌های زمینه فلزی (MMC) پیشرفته	۰۱	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰									
				۰۵	کامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی	۰۲	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر سایش	۰۰											
						۰۳	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰											
						۰۳	انواع تایرها	۰۰											
						۰۴	لاستیک‌های پیشرفته چند کارکردی	۰۰											
				۰۲	لاستیک‌ها	۰۳	آمیزه (کامپاند)های لاستیکی با خواص ویژه	۰۱	آمیزه‌های لاستیکی گرماسخت با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال گرماسخت	۰۱	پلیمرهای هوشمند گرماسخت	۰۲	پلیمرهای گرماسخت ضد خراش و ضد سایش	۰۳	پلیمرهای گرماسخت چقرمه و مقاوم به خستگی	۰۴	پلیمرهای گرماسخت چقرمه و مقاوم به خستگی
								۰۲	آمیزه‌های لاستیکی گرمانرم با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال گرمانرم	۰۱	پلیمرهای هوشمند گرمانرم	۰۲	پلیمرهای گرمانرم ضد خراش و ضد سایش	۰۳	پلیمرهای گرمانرم چقرمه و مقاوم به خستگی	۰۴	پلیمرهای گرمانرم چقرمه و مقاوم به خستگی
۰۱	انواع پارچه‌های برای کاربری‌های خاص	۰۱	پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی					۰۰											
		۰۲	پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها					۰۰											
		۰۳	پارچه‌های گرم و سرد			۰۰													
		۰۲	الیاف پلی اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen)			۰۰													



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



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم										
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	فناوری نانو	۰۱	مواد اولیه نانومتری	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										
								۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی	۰۴	نانو ذرات اکسیدی										
								۰۵	نقاط کوانتومی	۰۵	نانو ذرات اکسیدی										
								۰۱	نانو امولسیون روغن در آب	۰۱	نانو ذرات اکسیدی										
								۰۲	نانو امولسیون آب در روغن	۰۲	نانو ذرات اکسیدی										
								۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	ایروژل ها	۰۱	ایروژل ها	۰۱	ایروژل ها	۰۱	ایروژل ها		
												۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
												۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها	۰۳	زئولیت ها
												۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین	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	۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	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					۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها				
				۰۳	نانو صفحات	۰۳	نانو صفحات	۰۱	گرافن	۰۱	گرافن	۰۱	گرافن	۰۱	گرافن						
								۰۲	اکسید گرافن	۰۲	اکسید گرافن	۰۲	اکسید گرافن	۰۲	اکسید گرافن						
								۰۳	اکسید گرافن احیاء شده	۰۳	اکسید گرافن احیاء شده	۰۳	اکسید گرافن احیاء شده	۰۳	اکسید گرافن احیاء شده						
								۰۴	نانو کلی ها	۰۴	نانو کلی ها	۰۴	نانو کلی ها	۰۴	نانو کلی ها						
								۰۱	نانو الیاف پلیمری	۰۱	نانو الیاف پلیمری	۰۱	نانو الیاف پلیمری	۰۱	نانو الیاف پلیمری						
								۰۲	نانو الیاف سرامیکی	۰۲	نانو الیاف سرامیکی	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	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	۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری	۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری						
								۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار						
				۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	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	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	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	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	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	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	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	۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش				
				۰۹	نانو پوشش های خود تمیزشونده					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	۱۰	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل				
				۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل	۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل			۱۱	شیشه های پیشرفته کم گسیل						
				۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک	۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک			۱۲	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک						
				۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا			۱۳	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا						
				۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	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	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	۰۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو						
				۰۱	محصولات کشاورزی	۰۰	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو						
۰۳	نانو کودها	۰۰	نانو کودها			۰۰	نانو کودها										
۰۱	نانو فیلترها	۰۰	نانو فیلترها			۰۰	نانو فیلترها										
۰۲	فیلترها و غشاها	۰۰	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری										
		۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات										





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



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



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



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم				
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰					
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰					
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰					
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰					
						۰۹	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۰							
						۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها								
						۰۲	تولید فلزات کمیاب								
						۰۲	مواد فلزی	۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری	۰۱	
				۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن					۰۰	تولید آلیاژهای کارپذیر غیرقابل عملیات حرارتی	۰۲			
				۰۳	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن					۰۰	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی	۰۳			
				۰۴	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیوم، هافنیم، وانادیم، نایوبیم با دمای کاری بالا					۰۰					
				۰۵	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)					۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی	۰۱			
				۰۶	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین					۰۰					
				۰۵	فولادهای پیشرفته			۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن استنیتی	۰۰					
								۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰					
								۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس	۰۱			
								۰۶	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۰					
								۰۱	انواع سوپر آلیاژها	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر	۰۱	
										۰۲		۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲	
				۰۳		۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی			۰۳					
۰۴		۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت دار	۰۴											
۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۱		۰۱											
		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	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۲	مواد فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۰	
								۰۲	آهنرباهای موقت فلزی	۰۰	
								۰۳	جاذب‌های پیشرفته مغناطیسی فلزی	۰۰	
						۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape memory alloys)
								۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)	۰۲	
						۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۰			
						۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰			
						۱۲	تولید فلزات آمورف	۰۰			
						۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	۰۰			
						۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی	۰۱	تولید مواد فلزی زیست‌سازگار	۰۰	
								۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال	۰۰	
						۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی	۰۰	
								۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۰	
						۱۶	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری
								۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
								۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
								۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰	
						۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۰۰	
						۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۰۰	
						۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰			



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه فلزی، سرامیکی و پلیمری	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید پودرهای فلزی، سرامیکی و پلیمری و الیازسازی مکانیکی مانند آسیاب‌های پر انرژی، اتمایزرها، خردکن‌های پیشرفته پلیمری، میکسرهای پیشرفته اولتراسونیک و مانند آن	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید الیاف مانند الیاف شیشه، الیاف کربن و غیره	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید تک‌بلور مانند سیستم چکرالسکی و بریجمن	۰۰	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط تولید پیشرفته نورد سنگین یا اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج) و پرس با تناژ بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم یا اتوماسیون بالا	۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی سرامیک‌ها و متالوژی پودر	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید همزمان شکل‌دهی پودر و زینتر مانند SPS	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید به روش پرس ایزو استاتیک سرد و گرم	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغایی و ژل کست قطعات سرامیکی با اتوماسیون بالا	۰۰	
				۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری فلزات	۰۱	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری دقیق، دورانی، نیمه‌جامد و آلیاژهای خاص با اتوماسیون بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری در خلأ یا اتمسفر کنترل شده	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت فشار	۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته جوشکاری نیمه جامد مانند روش‌های اصطکاکی و مغناطیسی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته جوشکاری ذوبی مانند پرتو الکترونی و لیزری	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی فلز به سرامیک	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی رباتیک	۰۰	
				۰۶	تجهیزات پیشرفته ماشین‌کاری (فرز، تراش، سنگ‌زنی، برش و...)	۰۱	ماشین‌آلات CNC بالای سه محور با دقت بالا	۰۰	
						۰۲	ماشین‌های مخصوص با اتوماسیون، دقت و سرعت تولید بالا	۰۰	
						۰۳	تجهیزات ماشین‌کاری قطعات بزرگ یا با شکل پیچیده	۰۰	
				۰۷	کوره‌های پیشرفته	۰۱	کوره‌های قوسی	۰۰	
۰۲	کوره‌های القایی	۰۰							
۰۳	کوره‌های با سرعت گرمایش بالا مانند ماکروویو و مادون قرمز	۰۰							
۰۴	کوره‌های هیدروژنی	۰۰							
۰۵	کوره‌های مقاومتی	۰۱	کوره‌های باکسی مقاومتی خلأ	۰۰					
		۰۲	کوره‌های مقاومتی با دمای بالاتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰					
		۰۳	کوره‌های مقاومتی با دمای کمتر از ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد*	۰۰					
۰۶	کوره‌های تونلی صنعتی با ظرفیت بالا	۰۱	کوره‌های تونلی صنعتی با ظرفیت بالا	۰۰					
		۰۲	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 و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	۰۸	تجهیزات، سامانه ها و قطعات پیشرفته فناوری خلأ	۰۱	پمپ های خلأ روتاری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	پمپ های خلأ روتس	۰۰	
						۰۳	پمپ های خلأ دیفیوژنی	۰۰	
						۰۴	پمپ های خلأ جذبی مانند کرایو	۰۰	
						۰۵	پمپ های خلأ توربو مولکولار	۰۰	
						۰۶	پمپ های خلأ دیافراگمی	۰۰	
				۰۹	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی و مهندسی سطح	۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش حرارتی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش سرد	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش پلاسما	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری فیزیکی از فاز بخار	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری شیمیایی از فاز بخار	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پلاسما الکترولیتی	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش کند و پاش و پلاسما	۰۰	
						۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش لایه نشانی مولکولی	۰۰	
						۰۹	تجهیزات پیشرفته ایجاد پوشش های پلیمری با اتوماسیون بالا مانند پلی پورتان	۰۰	
				۱۰	دستگاه های شکل دهی پلیمرها و کامپوزیت های 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	
				۰۱	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	۰۱	دستگاه های الکتروریسی جهت تولید نانوالیاف	۰۰	
						۰۲	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط های مایع و گازی	۰۰	
						۰۳	دستگاه نانو کاپیتاسیون	۰۰	
						۰۴	آسیاب های پراترزی با قابلیت تولید نانوپودرها	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 و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۱	توربین	۰۱	توربین گاز		
						۰۲	توربین بخار		
						۰۳	توربین آب		
						۰۴	توربین باد		
						۰۵	میکرو توربین		
						۰۶	توربین های کورتیس تاپ یک یا دو مرتبه ای		
				۰۲	توربین های کورتیس تاپ یک یا دو مرتبه ای	۰۱	کمپرسور	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 دنده ای
				۰۳	کمپرسورهای دنده ای	۰۱	پمپ های پیشرفته	۰۱	پمپ های سانتریفیوژ پیشرفته
								۰۲	پمپ های دنده ای و لوبی پیشرفته
								۰۳	پمپ های پیستونی پیشرفته
								۰۴	پمپ های دیافراگمی پیشرفته
								۰۵	پمپ های درون چاهی HPS و ESP
								۰۶	پمپ های سنولوئیدی
								۰۷	پمپ های بلیدی و تیغ های پیشرفته
				۰۴	پمپ های بلیدی و تیغ های پیشرفته	۰۱	فن ها	۰۱	فن پروانه ای 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 و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۰۲	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۵	تجهیزات بالانسینگ	۰۱	Vertical and horizontal balancing machines	۰۰			
						۰۲	drive shafts and crank shafts balancing machines	۰۰			
						۰۳	Semi-automatic balancing machines	۰۰			
						۰۴	automatic balancing machines	۰۰			
						۰۵	Fully automatic drive shaft balancing	۰۰			
						۰۶	Balancing machines for wheel sets	۰۰			
						۰۷	High speed balancing machine	۰۰			
		۰۶	موتورهای هوایی	۰۱	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۰۱	موتورهای هوایی توربینی	۰۱	موتورهای توربوجت، توربو فن، رم جت، اسکرم جم	۰۱	
						۰۲	موتورهای هوایی پیستونی	۰۲	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق و ..)	۰۲	
						۰۳	متعلقات و سیستم های موتور	۰۱	توربوجت، توربو فن، توربوشفت و توربو تراپ	۰۱	
		۰۷	قطعات و تجهیزات جانبی توربین	۰۱	روتور کامل کمپرسور	۰۱	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...	۰۱		۰۱	
						۰۲	پره داغ توربین	۰۰		۰۰	
				۰۳	پوسته توربین	۰۱	CK و پوسته ریخته گری توربین های بالای ۲۵ مگاوات	۰۱		۰۱	
						۰۲	پوسته داخلی قسمت داغ	۰۲		۰۲	
						۰۳	پوسته داخلی قسمت سرد توربین های بالای ۲۵ مگاوات	۰۳		۰۳	
				۰۴	Bleed Valves	۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۵	سیستم سوخت رسان توربین	۰۰		۰۰		۰۰	
۰۶	سیستم کنترل ، پایش و حفاظت توربین			۰۰		۰۰		۰۰			
۰۷	سیستم تخلیه گازهای خروجی توربین			۰۰		۰۰		۰۰			
۰۸	سیستم روغن کاری توربین			۰۰		۰۰		۰۰			
۰۹	یاتاقان توربین	۰۱	یاتاقان های tri metal و یاتاقان های تراست الومینیومی به هر قطر و مسی با قطر بالای ۱۵ سانتی متر	۰۱		۰۱					
۱۰	یاتاقان های تیلینگ پد	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۱	روتور توربین GG-PT	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۲	روتور کامل توربین بخار	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۳	استاتور توربین	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۴	هانی کامب های بریز شده	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۵	دیافراگ توربین بخار	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۶	سیستم هوای ورودی توربین (Suction Air)	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۷	محفظه احتراق توربین	۰۰		۰۰		۰۰					



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۰۲	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۸	قطعات و تجهیزات پیشرفته پمپ	۰۱	پروانه و شفت پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های الیاز ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا	..	زیر دسته چهارم		
						۰۲	پوسته یا ولوت پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی‌های الیاز ویژه یا روش ساخت خاص	..			
						۰۳	مکانیکال سیل پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته	..			
						۰۴	سیستم کنترل پمپ‌های سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی	..			
						۰۵	پیستون پمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته	..			
						۰۶	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر پمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته	..			
						۰۷	میل‌لنگ پمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته	..			
						۰۸	استافینگ باکس پمپ‌های رفت و برگشتی پیشرفته	..			
						۰۹	هیدروکوپلینگ‌ها	..			
		۰۹	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۹	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۹	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۱	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر	..	
								۰۲	پره‌های ثابت و متحرک سه‌بعدی و آلیاژی کمپرسورهای محوری	..	
								۰۳	شفت و دیسک کمپرسورهای محوری پیشرفته	..	
								۰۴	پوسته خارجی کمپرسورهای محوری	..	
								۰۵	پوسته خارجی کمپرسورهای سانتریفوژ پیشرفته	..	
								۰۶	شفت و پروانه کمپرسورهای سانتریفوژ پیشرفته	..	
								۰۷	درای گس سیل (Dry Gas Seal)	..	
								۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار انواع کمپرسورها	..	
								۰۹	پیستون کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	..	
								۱۰	رینگ آب‌بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته	..	
								۱۱	میل‌لنگ کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته	..	
								۱۲	استافینگ باکس کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	..	
								۱۳	گیربکس‌های با توان بالای ۶۰ کیلووات و دور بالای ۳۰۰۰ دور در دقیقه	..	
		۱۰	قطعات و تجهیزات پیشرفته فن	۱۰	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۱۰	قطعات و تجهیزات پیشرفته فن	۰۱	دریچه هوای ورودی کنترلی برای فن محوری	..	
								۰۲	پره‌های ثابت و متحرک پیشرفته فن	..	
								۰۳	شفت و پروانه پیشرفته فن	..	
								۰۴	سیستم کنترل پیشرفته فن و تابلو آن	..	
								۰۵	شفت و دیسک پیشرفته فن	..	
		۱۱	موتور احتراق	۱۱	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۱۱	موتور احتراق	۰۱	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	..	
								۰۲	موتور احتراق درون سوز	۰۱	
								۰۳	موتورهای وانکل	۰۲	
		۰۳	موتورهای وانکل	۰۳	موتورهای وانکل	۰۳	موتورهای وانکل	۰۳	موتورهای وانکل	۰۳	موتورهای وانکل



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 پیشرفته اکتشاف نفت	۰۱	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه نگاری	۰۰		
						۰۲	ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، Lau، Laux	۰۰		
	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۴		۰۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۱	تجهیزات چاه پیمایی	۰۱	LWD	
						۰۲	تجهیزات چاه آزمایی	۰۲	Wire Line Logging	
						۰۳	رشته حفاری (Drill String)		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	لوله های جداری و آستری		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
۰۷	تجهیزات سیمان کاری (سیمان حفاری)		۰۱	Pump Truck						
			۰۲	Cement Head						
			۰۳	Top Plug						
			۰۴	BTM Plug						
			۰۵	Dart						
۰۸	تجهیزات تزریق اسید		۰۱	مخلوط کننده های اسید						
			۰۲	Acidizing pump						
			۰۳	Coflex Hoses						
۰۹	مته حفاری		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
	۰۱	Mast/ Derick	تجهیزات دکل حفاری	۱۰				ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	
	۰۲	Circulating System							
	۰۳	Hoisting System							
	۰۴	Power System							
	۰۵	Monitoring System							
	۰۶	Rotating System							
	۰۷	Blow out Preventer System							
	۰۱	Platform	سکوهای دریایی	۱۱					
	۰۲	Jack-up							
	۰۳	Semi-submersible							
Mud Pulse Telemetry	۰۱	MWD	تجهیزات حفاری جهت دار	۱۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۲	۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۰۴
EM Telemetry	۰۲								
	۰۲	Gyro							
PDM/ Turbine/ RSS	۰۱	Down Hole Motor	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳					
	۰۴	Extended Reach Drilling Equipment (ERD)							
	۰۱	Sealing Equipment							
	۰۲	Gate And Choke Valves							
	۰۳	Well-Head Control System	Completion Equipment	۱۴					
	۰۱	SSSV, SSV							
	۰۲	Packer							
	۰۳	Completion String							
	۰۴	Advanced Down Hole Sand Control System							
	۰۵	Advanced Polish Mill	تجهیزات پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای همراه، ارسالی به فلر	۱۵					
	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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	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	
						۰۱	تجهیزات پیشرفته فرار آوری مصنوعی	۰۰	
				۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	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	۰۱	ESR
						۰۲		۰۲	SRP
						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	۰۱	
						۰۳	مشعل های پیشرفته پتروپالایشی	۰۱	مشعل های گازسوز پتروپالایشی
				۰۳	مشعل های پیشرفته پتروپالایشی	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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	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		۰۲	Butterfly control valve
								۰۳		۰۳	Globe control valve
								۰۰	شیرهای ایمنی پایلوت دار (Pilot Operated)	۰۲	
								۰۰	شیر ایمنی فتری Relief Valve	۰۳	
								۰۱	شیرهای محرکه On/Off	۰۴	شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV
								۰۰	اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب این اتصالات در زیر دریا	۰۱	
								۰۰	اتصالات آکاردئونی با ابعاد بالا	۰۲	
								۰۰	اسمارت کولپینگ های دریایی یا خدمات نصب این اتصالات در زیر دریا	۰۳	
								۰۰	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدی	۰۶	
								۰۰	تجهیزات پیشرفته رسوب‌زدایی	۰۷	دستگاه رسوب‌زدایی لوله‌های مبدل‌های حرارتی (هیدرومکانیک)
								۰۰	پکیج آنالایزهای فرایندی آنلاین	۰۱	آنالایزهای گازی
		۰۰	آنالایزهای مایع								
		۰۰	آنالایزهای محیط زیستی								
		۰۰	تجهیزات پیشرفته پایش، مانیتورینگ و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	۰۹							
		۰۰	واحد تولید هم‌زمان برق و حرارت (CHP) *	۰۱	طراحی و ساخت واحد CHP با مولد پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد *						
		۰۰		طراحی و ساخت واحد CHP با مولد میکرو توربین با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد *							
		۰۰		طراحی و ساخت واحد CHP با مولد توربین بخار با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۵ درصد *							
		۰۰		طراحی و ساخت واحد CHP با مولد Fuel cell با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۰ درصد *							
		۰۰	واحد تولید هم‌زمان برق، حرارت و سرما (CCHP) *	۰۱	طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد میکرو توربین با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد *						
		۰۰		طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۶۰ درصد *							
		۰۰		طراحی و ساخت واحد CCHP با مولد Fuel cell با بازده مؤثر الکتریکی بیش از ۴۵ درصد *							
		۰۰	نیروگاه سیکل ترکیبی *	۰۳	طراحی و ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی با بازده ۵۵ درصد *						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۰۶	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی های تجدید پذیر	۰۱	انرژی هیدروژنی	۰۱	سامانه های پیشرفته خالص سازی، ذخیره سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	۰۰							
						۰۲	سامانه های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	۰۰							
						۰۱	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کالکتورهای فیبر نوری	۰۰							
				۰۲	انرژی خورشیدی	۰۲		۰۲	سلول های 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 سامانه ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	۰۳	تعقیب کننده سیستم های خورشیدی	۰۱	سیستم های تعقیب کننده ترکیبی	۰۱			
										۰۲	سیستم های تعقیب کننده مبتنی بر شدت نور*	۰۲			
										۰۱	پره کامپوزیتی توربین بادی	۰۱			
				۰۴	انرژی برقی	۰۱	قطعات و تجهیزات پیشرفته نیروگاه های برقی آبی*	۰۱	سیستم های استحصال انرژی از جریان های آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم های پروانه ای و...)	۰۱	سیستم های استحصال انرژی از جریان های آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم های پروانه ای و...)	۰۰			
										۰۲	سیستم های استحصال انرژی از امواج دریا (مانند جاذب چرخشی موج ارشمیدس، جاذب های شناور، سیلندر بریستول، غلتک امواج، شناور لیفتینگ، پلامیس، سازه دراگون و ...)	۰۰			
										۰۳	سیستم های استحصال انرژی از اختلاف دمایی آب دریا (Ocean Thermal Energy Conversion)	۰۰			
										۰۴	سیستم های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا	۰۰			
										۰۱	طراحی و ساخت بویلرهای پیشرفته زیست توده با بازده بالا	۰۱	بویلرهای بستر سیال 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	انرژی زیست توده*	۰۲	طراحی و ساخت راکتور گازساز با بازده بالا	۰۲	طراحی و ساخت سیستم های تولید همزمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست توده با بازده بالا	۰۱	راکتورهای بستر سیال شده با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪	۰۱			
										۰۲	گازسازهای پلاسما با بازده تبدیل کربن بیش از ۹۵٪ و بازده گاز سرد بالاتر از ۸۵٪	۰۲			
										۰۳	طراحی و ساخت سیستم های تولید همزمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست توده با بازده بالا	۰۰			
										۰۴	طراحی و ساخت سیستم های تولید توان پراکنده از زیست توده	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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۰۷	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	۰۱	چرخه سوخت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UF2، 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
		۰۲	غنی‌سازی	۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ	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
						۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت
		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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	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	..					
						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	..			
								۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	..			
								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، پال و بالک	..	
								۰۶	تجهیزات آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضایی، جابجایی و حمل و نقل، تریق سوخت	..	
								۰۷	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	..			
								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	..			
								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	..									
		۱۳	تجهیزات و ابزارهای مخصوص پیشرفته نگهداری، تعمیرات و اورهال (MRO)	..									
		۰۱	چک‌های هیدرولیکی	۰۱	چک‌های هیدرولیکی	۰۱	چک تک‌مرحله‌ای با $D/L < 0.1$ و فشار کاری بیش از ۲۰۰ bar	..					
						۰۲	چک پاتیل با $D/L < 0.1$	..					
						۰۳	چک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	..					
						۰۴	چک تلسکوپی سنکرون	..					
						۰۱	تجهیزات سنگین فلزکاری مانند برش، فرمینگ و پرس	..					
						۰۲	ابزارهای هیدرولیکی پیشرفته مانند آچار تورک با گشتاور بالا	..					
						۰۳	تجهیزات حمل و نقل سنگین با کاربری ویژه	..					
		۰۲	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته مبتنی بر عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی با قابلیت کنترل فشار یا نیرو	۰۲	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته مبتنی بر عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی با قابلیت کنترل فشار یا نیرو	۰۱	ماژول کنترل کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	..					
						۰۲	تجهیزات حمل و نقل سنگین با کاربری ویژه	..					
						۰۳	ماژول کنترل کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	..					
		۰۳	ماشین آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر اتوماسیون بالا	۰۳	ماشین آلات پیشرفته فرآوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر اتوماسیون بالا	۰۱	تجهیزات حمل و نقل سنگین با کاربری ویژه	..					
۰۲	تجهیزات حمل و نقل سنگین با کاربری ویژه					..							
۰۳	ماژول کنترل کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک					..							



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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۶	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 انواع آرمور موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه		
								۰۲	سازه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۲	پایگاه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۰			
								۰۱	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش‌خوار، شناور حمل‌گاز و حمل‌اسید	۰۰	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش‌خوار، شناور حمل‌گاز و حمل‌اسید	۰۰			
								۰۲	شناورهای تندرو با حداقل سرعت ۴۰ گره دریایی	۰۰	شناورهای تندرو با حداقل سرعت ۴۰ گره دریایی	۰۰			
								۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۰	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۰			
						۰۲	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	۰۱	SES هواناو WIG Sea plane	۰۱	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۲	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	۰۲	تجهیزات کاهنده نیروی پسا
						۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۱	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۱	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی	۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۲	سامانه‌های رایانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی
						۰۳	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته موتورهای دریایی (قوای محرکه و سیستم رانش)	۰۰	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته موتورهای دریایی (قوای محرکه و سیستم رانش)	۰۰					
						۰۱	سامانه‌های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰	سامانه‌های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰					
۰۲	ادوات، تجهیزات و سامانه‌های هوشمندسازی دریایی					۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات	۰۰							
۰۳	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری					۰۰	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	۰۰							
۰۴	شناورهای هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی					۰۰	شناورهای هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی	۰۰							



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	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	بوزی واگن مسافری
						۰۲	تجهیزات و ماژول‌های پیشرفته وسایل نقلیه ریلی	۰۱		۰۲	بوزی لوکوموتیو
								۰۳		۰۳	بوزی واگن باری
								۰۴	گهواره‌ی بوزی سه محوره‌ی لوکوموتیوهای سنگین	۰۴	گهواره‌ی بوزی سه محوره‌ی لوکوموتیوهای سنگین
								۰۵	سیستم ترمز دیسکی	۰۵	سیستم ترمز دیسکی
				۰۳	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته راه و ساختمان	۰۱	تجهیزات پیشرفته کنترل سازه	۰۱	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته	۰۱	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته
						۰۲	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM	۰۰		۰۲	تجهیزات پایش سلامت سازه
						۰۳	ماشین آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی	۰۰		۰۰	
				۰۴	ماشین آلات پیشرفته معدن و استحصال	۰۱	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی	۰۰		۰۰	
						۰۲	ادوات پیشرفته عملیات چاه‌نگاری، رسم لاگ گمانه‌ها، حفاری، حفر گمانه و تجهیزات مرتبط	۰۰		۰۰	
						۰۳	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته استخراج، ترابری و عمل‌آوری با ظرفیت و اتوماسیون بالا	۰۰		۰۰	
						۰۴	ماشین آلات پیشرفته فرآوری مواد معدنی با کاربرد در روش‌های نوین فرآوری	۰۰		۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته کشاورزی و دام، طیور و آبزیان	۰۱	ماشین آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا	..		..	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته و هوشمند پس از برداشت محصولات کشاورزی بر اساس فناوری‌های نوین مانند پردازش تصویر	..		..	
						۰۳	سامانه‌های پیشرفته و هوشمند کنترل افات، 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 ماشین آلات پیشرفته مؤثر در افزایش قابل توجه عملکرد تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند پردازش تصویر و کنترل‌های هوشمند و اتوماسیون‌های پیشرفته	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، پالا، 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 و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۱۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۱	سامانه نرم افزاری و سخت افزاری 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 با بازده بالا	۰۰		۰۰			
								۰۶	سامانه پیشرفته مرتبط با کنترل وضع هوا	۰۱	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپه‌ری و ...	۰۰		۰۰	
						۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورودسپه‌ری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...			۰۰		۰۰			
						۰۲	استحصال آب‌های سطحی	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱	سامانه‌های نرم‌افزاری مدیریت منابع آب‌های سطحی	۰۲	سامانه‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب		
										۰۳	سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور	۰۰	سامانه‌های یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی		
										۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته جداسازی آلودگی‌های سطحی منابع آبی	۰۰			
						۰۳	استحصال آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش و مانیتورینگ منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات)	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی	۰۰			
										۰۲	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	۰۰			
										۰۳	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	۰۰			
										۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از ۵۰ متر با ضریب دقت بیش از ۹۰ درصد	۰۰			
								۰۲	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب	۰۰					
								۰۳	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	۰۰					



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم								
۳۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	=	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۴	شبکه انتقال و توزیع آب	۰۱	سیستم‌های نشت‌یابی، مانیتورینگ و کنترل هوشمند شبکه انتقال و توزیع آب*	..									
								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						
								۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه	۰۰		۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰	
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۲	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۳	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	..	
								۰۴	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون	۰۱		۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان‌ها (هیدرولیز)	۰۲	
								۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	۰۰		۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۳		۰۰	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰	
								۰۶	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۰		۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...	..	
								۰۷	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون	۰۱		۰۱	صفحات فشاری (pressure plate)	۰۱	
								۰۸	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان‌ها (هیدرولیز)	۰۲		۰۲	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)	۰۲	
								۰۹	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۳		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	
								۱۰	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۴	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۴		۰۲	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۲	
								۱۱	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۵	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD	۰۵		۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۳	
								۱۲	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۶	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...	۰۶		۰۴	تولید نرم‌افزار تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی	۰۴	
								۱۳	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۱	سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون	۰۱		۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۱	
								۱۴	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۲	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۲		۰۲	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۲	
								۱۵	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	۰۰		۰۳	سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	۰۳		۰۳	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۳	



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۱	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	تجهیزات داروسازی و زیست‌فناوری	۰۱	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۰۰			
						۰۳	بیو راکتورهای پیشرفته	۰۰			
						۰۴	سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	۰۰			
						۰۵	فریز درایرهای پیشرفته	۰۰			
						۰۶	فرمانتورهای پیشرفته	۰۰			
						۰۷	اسپری درایرهای پیشرفته به همراه تولید نازل	۰۰			
						۰۸	مبدل‌های پیشرفته حرارتی با حساسیت بالا	۰۰			
						۰۹	ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	۰۰			
						۱۰	اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	۰۰			
						۱۱	پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	۰۰			
						۱۲	میکسرهای پیشرفته یک‌جداره، دو‌جداره و سه‌جداره	۰۰			
						۱۳	هموژنایزرهای پیشرفته تک و یا دوپل	۰۰			
						۱۴	راکتورهای پیشرفته	۰۰			
						۱۵	راکتور گلس لاین پیشرفته مواد خشک و مایع	۰۰			
						۱۶	انواع خشک‌کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	۰۰			
						۱۷	دستگاه‌های بسته‌بندی انواع اشکال دارویی با اتوماسیون بالا	۰۱		دستگاه شمارشگر قرص و کپسول و بلسترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های امبول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، گرم و پماد پرکنی	
		۱۸	دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	۰۱	سختی سنج قرص، تست زمان باز شدن، تست انحلال قرص و کپسول؛ دستگاه تست خصوصیات کپسول، دستگاه تست خصوصیات شیاف، نرمی سنج تیوب الومینومی پماد، انواع لیک سنج						
		۱۹	تجهیزات نگهداری مواد زیستی با قابلیت کنترل شرایط محیطی	۰۰							
۱	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	۰۱	توسعه دانش فنی و طراحی خطوط تولید مبتنی بر فرایندهای پیچیده	۰۱	زیر دسته چهارم		
				۰۲	طراحی مهندسی و توسعه دانش فنی سازه‌های مکانیکی و قطعات پیشرفته	۰۲	طراحی مهندسی و توسعه دانش فنی سازه‌های مکانیکی و قطعات پیشرفته	۰۲			
				۰۳	تکوین و توسعه دانش فنی پلتفرم‌های پیشرفته منجر به محصول فیزیکی	۰۳	تکوین و توسعه دانش فنی پلتفرم‌های پیشرفته منجر به محصول فیزیکی	۰۳			
				۰۴	طراحی سازه‌های عمرانی پیشرفته با کاربری ویژه	۰۴	طراحی سازه‌های عمرانی پیشرفته با کاربری ویژه	۰۴			
				۰۵	خدمات ممیزی تفصیلی انرژی در فرایندهای تولیدی صنایع سنگین با کاهش قابل توجه در شاخص مصرف انرژی	۰۵	خدمات ممیزی تفصیلی انرژی در فرایندهای تولیدی صنایع سنگین با کاهش قابل توجه در شاخص مصرف انرژی	۰۵			
		۰۲	خدمات تشخیصی مهندسی	۰۱	خدمات تشخیصی مهندسی	۰۱	خدمات پیشرفته تخمین عمر سازه‌های خاص	۰۱		خدمات پیشرفته تخمین عمر سازه‌های خاص	۰۱
				۰۲	خدمات پیشرفته آنالیز مودال و تغییر شکل سازه‌های	۰۲	خدمات پیشرفته آنالیز مودال و تغییر شکل سازه‌های	۰۲			
				۰۱	خدمات نگهداری، تعمیر و اورهال (MRO) حوزه صنعت هوایی	۰۱	خدمات نگهداری، تعمیر و اورهال (MRO) حوزه صنعت هوایی	۰۱			
				۰۲	تعمیرات اساسی توربین‌های گازی	۰۲	تعمیرات اساسی توربین‌های گازی	۰۲			
				۰۰		۰۰		۰۰			
۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	۰۲	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی	۰۱	طراحی آزمون	۰۱	طراحی آزمون	۰۱			
				۰۲	تولید نمونه اولیه	۰۲	تولید نمونه اولیه	۰۲			
				۰۳	آماده‌سازی نمونه آزمون	۰۳	آماده‌سازی نمونه آزمون	۰۳			
				۰۴	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	۰۴	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	۰۴			
				۰۵	آنالیز نمونه	۰۵	آنالیز نمونه	۰۵			
				۰۶	تعمیر و نگهداری	۰۶	تعمیر و نگهداری	۰۶			
				۰۷	تولید نرم‌افزار	۰۷	تولید نرم‌افزار	۰۷			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۱۳	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۱	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص مکانیکی و توپوگرافی مواد	۰۱	دستگاه های تست کشش و فشار یونیورسال، کشش با نرخ کرنش آهسته، خزش و ریلکسیشن
						۰۲	دستگاه های تست خستگی محوری و اکچویاتورهای دینامیکی
						۰۳	دستگاه های تست ضربه به روش شارپی
						۰۴	دستگاه های سختی سنجی یونیورسال، میکروسختی سنجی و نانوسختی سنجی
						۰۵	دستگاه های تست سایش به روش پین روی دیسک
						۰۶	میزهای لرزه شبیه ساز زلزله
						۰۷	دستگاه تعیین شکل پذیری ورق
						۰۸	تجهیزات پیشرفته آزمایش بتن و خاک مانند جک های بتن شکن خودکار، برش مستقیم، سه محوری دینامیک، دستگاه تعیین نفوذپذیری بتن در برابر کلرید
		۰۹	پروفیلومترهای دقیق				
		۰۲	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	۰۱	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی		
				۰۲	دستگاه تبدیل فوری پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR		
				۰۳	طیف سنج رامان		
				۰۴	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفرکتومترها		
				۰۵	دستگاه تعیین سطح ویژه به روش BET		
۰۶	دستگاه تفرق پویای نور (DLS)						
۰۷	تجهیزات آنالیز مغناطیسی مواد مانند مغناطیس سنج نمونه مرتعش (VSM)						
۰۸	دستگاه الکتروفورز موئین						
۰۹	دستگاه اندازه گیری زاویه تماس به همراه نرم افزار تحلیل						
۱۰	رئومترهای پیشرفته، دستگاه اندازه گیری اندیس جریان پذیری مذاب - MFI، تعیین دمای نرمی و بکت						
۱۱	کروماتوگراف های 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 طیف سنجی جذب اتمی (AAS)، طیف سنجی نشر نوری و جرمی به روش پلاسما جفت شده القایی (ICP-OES, ICP-MS) و آنالیزگرهای عنصری به روش های تفکیک انرژی و طول موج (EDS, WDS)، کوانتومترها						
۱۴	پتانسیواستات، گالوانواستات و طیف نگاری امپدانس الکتروشیمیایی، اندازه گیری نویز الکتروشیمیایی، تجهیزات اندازه گیری 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 و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	۴	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	۰۳	تجهیزات پیشرفته آماده سازی مواد	۰۱	دستگاه های الترامیکروتومی و کرایومیکروتومی
						۰۲	دستگاه های آماده سازی نمونه و تهیه مقاطع نازک به روش های الکتروپولیش
						۰۳	دستگاه های پوشش دهی طلا به روش اسپاترینگ
						۰۴	دستگاه پرتو یونی متمرکز (FIB)
						۰۵	تجهیزات پولیش مکانیکی تمام خودکار
						۰۶	التراسونیک هموزنایزر
						۰۱	میکروسکوپ های نوری (OM)
				۰۴	تجهیزات پیشرفته بررسی میکروسکوپی و ریزساختاری مواد	۰۲	میکروسکوپ های الکترونی روبشی (SEM)
						۰۳	میکروسکوپ های الکترونی عبوری (TEM)
						۰۴	میکروسکوپ های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
						۰۵	میکروسکوپ های تونلی روبشی (STM) و نیروی اتمی (AFM)
						۰۱	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EB-PVD, PECVD, PVD, CVD
				۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی	۰۲	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						۰۳	لایه نشانی های چرخشی
						۰۴	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش اندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						۰۵	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						06	رسوب دهی پاششی Spray Deposition
						۰۱	دستگاه های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
				۰۶	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک	۰۲	تجهیزات آماده سازی مانند برش نمونه و باندینگ
						۰۳	دستگاه لایه برداری خشک با DRIE
						۰۴	کوره نفوذ و رشد اکسید سیلیکون
						۰۵	انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و اتمسفر کنترل
						۰۶	تجهیزات پیشرفته مرتبط با الکترونیک چاپی (Printed Electronics)
						۰۷	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته الایش Ion Implantation, Diffusion
						۰۱	تونل های باد پیشرفته مانند تونل های 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	مجموعه های آموزشی مکترونیک پیشرفته				
		۰۴	تجهیزات آنالیز مقاومت مصالح و دینامیک ماشین و ارتعاشات				
		۰۵	مجموعه آزمایشگاهی پیشرفته مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت				





کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه های تخصصی مربوطه	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 اندازه گیری تراوایی نسبی به روش پایا و ناپایا (USS) در شرایط مخزن	۰۰	
						۰۳	دستگاه ترکیب مجدد سیال	۰۰	
						۰۴	دستگاه سیلاب زنی و اسیدزنی مغزه در شرایط مخزن	۰۰	
						۰۵	دستگاه بررسی تغییرات ترشوندگی با سانتریفیوژ	۰۰	
						۰۶	دستگاه CAPRI	۰۰	
						۰۷	اندازه گیری خواص الکتریکی سنگ در شرایط مخزن (FRF)	۰۰	
						۰۸	دستگاه تشخیص ظهور واکس	۰۰	
						۰۹	دستگاه ویسکومتر گوی غلطان با دتکتور لیزری	۰۰	
						۱۰	دستگاه لوله قلمی (مجموعه کامل)	۰۰	
						۱۱	دستگاه اندازه گیری کشش بین سطحی	۰۰	
						۱۲	دستگاه شستشوی مغزه با دی اکسید کربن	۰۰	
						۱۳	چگالی سنج های پیشرفته هسته ای	۰۰	
			۰۱	تجهیزات پیشرفته تست و آزمون حوزه خودرو مانند میز آزمون ترمز ضد قفل	۰۰				
			۰۲	تجهیزات پیشرفته آنالیز غیرمخرب به کمک پرتو نگاری، حرارتی، امواج صوتی، ادی کارنت، مغناطیس	۰۰				
			۰۳	دستگاه های پیشرفته تست فیلتر مانند شمارنده های ذرات	۰۰				
			۰۴	دستگاه تست های هیدرولیکی پیشرفته	۰۰				
			۰۵	میزهای شبیه ساز چند درجه آزادی	۰۰				
			۰۶	استندهای تست سامانه های هوایی و موشکی	۰۱				
			۰۷	استندهای تست موتورهای احتراق داخلی پیستونی	۰۰				
			۰۸	پابلوت های تست راکتوری کاتالیست ها	۰۰				
			۰۹	استندهای تست توربین های گازی	۰۱				
					۰۲	دستگاه تست سرد و گرم محفظه احتراق			
		۰۳	دستگاه تست پاشش آنجکتور سوخت (نازل های پاشش سوخت مایع)						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارها و سامانه‌های تخصصی مربوطه	۳۴	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	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	Eye Tracking, Motion Tracking, Vigilance Measurement			
				۰۲	تجهیزات مطالعاتی ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	تقویت‌کننده‌ها، تحریک‌کننده‌ها و پروب‌های امپدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی			
				۰۳	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۱	انواع مازهای اتوماتیک کنترل‌شونده شناختی			
				۰۴	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	ابزارهای ثبت مانیتورینگ سیگنال‌های زیستی و رفتارهای انسانی و حیوانی			
				۰۵	تجهیزات پیشرفته جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	۰۰				
				۰۶	نرم‌افزارها، بانک‌ها و سامانه‌های پیشرفته مطالعات علوم شناختی و عصبی	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 نرم‌تیبو 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								
۰۱	انواع ماموگرافی								
۰۲	فلوروسکوپ، آنژیوگرافی، C-Arm								
۰۳	انواع سی‌تی‌اسکن								
۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس								
۰۵	سیستم‌های آنزکتور ماده حاجب								



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



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴۵	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	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 رادیوترایی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی ترایی و تجهیزات وابسته
								۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوترایی اولتراسونیک و تجهیزات وابسته
								۰۳		انواع دستگاه‌های هایفو و تجهیزات وابسته
						۰۹	دستگاه‌های شتاب دهنده‌ی 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 همودایالیز	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 سنگ شکن پیشرفته درون اندامی و برون اندامی	۰۱	سنگ شکن پنوماتیکی							
		۰۲	سنگ شکن لیزری							
		۰۳	سنگ شکن شوک ویو							
۲۲	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	۰۰								
۲۳	بیویمپلنت‌ها	۰۱	انواع فیلرهای کلازن و الاستین و ترکیبات آن‌ها							
		۰۲	اتوگرافت‌ها							
		۰۳	آلوگرافت‌ها و زنوگرافت‌های پوستی							
		۰۴	آلوگرافت‌ها و زنوگرافت‌های استخوانی							
		۰۵	آلوگرافت‌ها و زنوگرافت‌های قلبی و عروقی							
		۰۶	آلوگرافت‌ها و زنوگرافت‌های 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		
						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	
						۲۶	پمپ‌های تزریقی دقیق	۰۱	پمپ سرنگ
								۰۲	پمپ انسولین
								۰۳	پمپ سرم
								۰۴	قلم تزریق انسولین
								۰۵	دسفرال
						۲۷	اکسیژن‌ساز	۰۱	اکسیژن‌ساز خانگی
								۰۲	اکسیژن‌ساز آمبولانسی
								۰۳	اکسیژن‌ساز بیمارستانی پیشرفته
						۰۰	انواع کاتتر پیشرفته		
						۰۰	بالون و کانولا		
						۰۰	انواع استنت		
						۰۰	نخ‌های تخصصی جراحی		
						۰۰	انواع چسب بخیه		
						۰۰	انواع سوزن جراحی		
۰۰	پانسمان‌های بیولوژیکی								
۰۰	لنزهای تماسی و داخل چشمی								
۰۰	انواع فیلتر و صافی دیالیز								
۰۴	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۱							
۰۲									
۰۳									
۰۴									
۰۵									
۰۶									
۰۷									
۰۸									
۰۹									



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	ملزومات دندان پزشکی تجهیزات، مواد و	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	۰۱	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	۰۱	زیر دسته چهارم					
						۰۲		ایمپلنت دندان	۰۲	زیر دسته چهارم				
						۰۳		انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندان پیشرفته	۰۳	زیر دسته چهارم				
						۰۰		کستینگ ماشین القایی	۰۱	زیر دسته چهارم				
						۰۰		سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۲	زیر دسته چهارم				
				۰۰	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۳	زیر دسته چهارم							
				۰۰		۰۰	زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
				۰۳	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۱	تجهیزات و مواد	۰۱	میکروپیپت	۰۰	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی	۰۰	زیر دسته چهارم	
										۰۰		اتوآنالیزهای هماتولوژی، بیوشیمی	۰۰	زیر دسته چهارم
										۰۰		ایمونواسی آنالیزر	۰۰	زیر دسته چهارم
		۰۰	الکترولیت آنالیزر							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۰	آنالیزر گازهای خونی							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۰	سل کانتر اتوماتیک							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۰	کواگومتر							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۰	دستگاه فلیم فوتومتر							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۰	استریپ‌های گلوکومتر							۰۰		زیر دسته چهارم		
		۰۴	تجهیزات بیمارستانی							۰۱		تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل
				۰۰	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا مایکروویو	۰۱	زیر دسته چهارم							
		۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات پیشرفته	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۰	شبه‌ساز پرتودرمانی	۰۰	زیر دسته چهارم			
								۰۲		تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	زیر دسته چهارم		



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	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش و کنترل	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته، بردهای پردازشی ابزار دقیق، انواع پروگرامرها و ...	..	زیر دسته چهارم						
				۰۲	ابزارهای ذخیره‌سازی با سرعت و دسترسی بالا	۰۱	Hard disk, MO Drive, magnet optic drive....	۰۰	زیر دسته سوم						
				۰۲	ادوات ورودی و خروجی (I/O)	۰۱	اسکنر دوبعدی	۰۱	اسکنر دوبعدی	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	اسکنر سه‌بعدی	۰۲	اسکنر سه‌بعدی	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۳	نمایشگر سه‌بعدی	۰۳	نمایشگر سه‌بعدی	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۴	نمایشگر دوبعدی به‌شروط ساخت پنل	۰۴	نمایشگر دوبعدی به‌شروط ساخت پنل	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	۰۵	نمایشگر هولوگرافیک	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	۰۶	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	۰۷	انواع چاپگرهای جوهرافشان	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۸	تخته هوشمند	۰۸	تخته هوشمند	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۹	چاپگرهای سه‌بعدی	۰۹	چاپگرهای سه‌بعدی	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۱۰	قلم هوشمند فعال	۱۰	قلم هوشمند فعال	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		
				۰۴	طراحی و ساخت رایانه‌های قابل حمل	۰۱	لپ‌تاپ، UMPC	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم				
				۰۵	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	زیر دسته سوم	گوشی‌های هوشمند، تبلت و ...	زیر دسته چهارم		
						۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۱	زیر دسته سوم	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و ...	زیر دسته چهارم		
				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	۰۱	انواع مودم	۰۱	زیر دسته سوم		
								۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت‌های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از 1Gbps و قابلیت ارائه‌ی سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی	۰۱	زیر دسته سوم		
						۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	زیر دسته سوم	۰۲	زیر دسته چهارم
								۰۳	Router	۰۰	Router	۰۰	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم





کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۷	سامانه های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۱	طراحی و ساخت معماری ها و سامانه های پردازشی MIMO و SIMO و Cluster	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری رایانش ابری (Cloud Computing)	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری پردازش های توزیع شده	۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت پردازنده های نهفته (Embedded)	۰۰			
						۰۱	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی سیم	۰۰			
						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					
				۰۹	سامانه ها و دستگاه های سخت افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware Systems and Devices)	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	
				۰۴	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	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، کیفیت خروجی ۷۰٪ یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم ۰.۰۵٪) و قابلیت های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال های ورودی	۰۲	
								۰۳	آمپلی فایر باس صدا با توان بالای ۲۵۰۰ وات، پاسخ فرکانسی بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz و نرخ سیگنال به نویز ۱۰۰ db - ۱ آمپلی فایر	۰۳	
								۰۴	سایر دستگاه های آکوستیک (مانند آمپلی فایر کیبورد، گیتار و ...)	۰۴	
								۰۴	طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین المللی	۰۴	
								۰۱	طراحی و تولید سیستم های (VR) و (AR) Augmented Reality	۰۱	
								۰۶	طراحی و تولید استودیوهای مجازی	۰۶	



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



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		
۴۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴۰	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چایی بالاتر از ۴ لایه	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چایی با دقت بالاتر از ۰,۱ میلی متر	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت مدارات چایی منعطف	۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین آلات قطعه گذاری و مونتاژ برد	۰۰			
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۰			
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۰			
		۰۲	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۱	مدارات آنالوگ	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱			
						۰۲	مدارهای Low Drift	۰۲			
						۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳			
						۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱			
				۰۲	مدارات دیجیتال	۰۲	Low Jitter	۰۲			
						۰۳	High Stability	۰۳			
						۰۱	ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه	۰۱			
						۰۱	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۰			
۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۴۰	تولید	۰۱		۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱			
						۰۲	سیستم تحریک	۰۲			
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	کلید ژنراتور (GCB) در رده ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA	۰۱	
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی در رده ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA	۰۱	



کد دسته 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	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					۰۱	ساخت پوشینگ 132KV و بالاتر	۰۰			
۰۱	ذخیره سازی انرژی	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۱	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد	۰۱		۰۱			
				۰۲	چرخ طیار با سرعت بالای ۲هزار دور بر دقیقه و توان بالای 10KW	۰۲		۰۲			
				۰۳	ابرسانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰		۰۳			
				۰۴	چرخ طیار	۰۰		۰۴			
				۰۴	چرخ طیار	۰۰		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				
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	توزیع	۰۲	تجهیزات شبکه‌های توزیع	۰۱	طراحی و ساخت شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart grid)	۰۰					
						۰۲	Recloser & Sectionalizer در ردهی ولتاژی فشار متوسط	۰۰					
						۰۳	سیستم‌های اندازه‌گیری کیفیت توان با دقت بالاتر از ۰.۵ درصد	۰۰					
						۰۴	ترانس صنعتی هرمتیکی بالای 1MVA	۰۰					
						۰۵	ترانس صنعتی با هسته آمورف	۰۰					
						۰۶	ترانس صنعتی ابر رسانا	۰۰					
		۰۷	سیستم‌های روشنایی	۰۱	لامپ‌های کم‌مصرف هوشمند با عمر کاری بالا و K Factor مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران	۰۲	لامپ‌های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا	۰۳	سیستم‌های کنترل و اندازه‌گیری انرژی روشنایی	۰۴	لامپ‌های بخار فلزی (سدیم، جیوه، متال هالید و غیره)	۰۵	طراحی و ساخت سیستم روشنایی LED به صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۴	ماشین‌های الکتریکی	۴	ماشین‌های 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	ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۰			
۰۳	ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد							۰۰					
۰۴	ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات							۰۰					
۰۵	ماشین‌های مخصوص	۰۵	ماشین‌های مخصوص	۰۵	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله‌های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه یا حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و سرعت بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۰						
					۰۲	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای ۰.۱ درجه	۰۰						
					۰۳	موتورهای رلوکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار	۰۰						
					۰۴	موتورهای رلوکتانسی سوئیچ‌کننده با بازده بالای ۷۵ درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار یا سرعت بالاتر از ۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰						
					۰۵	موتورهای مغناطیسی BLDC با حداقل توان یک سوم اسب بخار و حداقل بازده ۷۷ درصد در سرعت نامی	۰۰						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	ماشین های الکتریکی	۰۵	ماشین های مخصوص	۰۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰	زیر دسته سوم	
						۰۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰		
						۰۸	ماشین های دیسکی (شارمخوری)	۰۰		
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰		
				۰۶	ماشین های خطی	۰۰				
				۰۷	ماشین های ابر رسانا	۰۰				
				۵	الکترونیک قدرت	۰۱	میدل ها	۰۱		میدل
		۰۲	میدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							
		۰۳	میدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							
		۰۴	میدل AC/AC برای میدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							
		۰۵	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							
		۰۶	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							
		۰۱	میدل DC/DC در رده ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW و بهره بالای ۹۳ درصد						۰۲	
		۰۲	میدل DC/DC برنامه پذیر							
۰۱	میدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳								
۰۲	میدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد									
۰۳	میدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد									
۴	میدل AC/DC	۰۱	میدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۲	میدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳	میدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴		
										۰۲
									۰۳	میدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد
									۰۴	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۶۰	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۸۰	الکترونیک قدرت	۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای ۲ مگاوار	..	زیر دسته سوم		
						۰۲	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC در رده ولتاژ فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و یا با ظرفیت بالای ۱۰۰ کیلو وار	..			
						۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	..			
						۰۳	فیلتر	۰۱		فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..
								۰۲		فیلتر هیبرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	..
						۰۴	UPS های صنعتی با ظرفیت بیشتر از 9 KVA و THD<5 و بهره بالای ۹۳ درصد	..		۰۵	منابع تغذیه
				۰۱	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg	۰۱	منبع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۲			
						۰۲	منبع تغذیه با THD<5	۰۳			
						۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	..			
				۰۳	سوئیچینگ پیشرفته	..	۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	..		
				۰۶	درایوها	۰۱	درایوهای با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان 100KVA	۰۱	درایوهای با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان 100KVA		
								۰۲	درایوهای با فرکانس بالاتر از 400HZ	..	
								۰۳	راهانداز نرم بالاتر از 1KV	..	
								۰۱	درایور موتور پله‌ای مایکرواستپ با قابلیت راهاندازی حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و رزولوشن بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۲	
								۰۲	درایور رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۳	
				۰۳	درایور موتورهای رلوکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۴	درایور موتورهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۵	درایور موتورهای مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابللاغ شده توسط تواینر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)		



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	حسگر صوتی و فراصوتی	۰۱	حسگر الکترومکانیکی	۰۱	MEMS, INS ، پیزو الکترونیک و نظایر آن
								۰۲	حسگر الکترومکانیکی	۰۱	حسگر راداری و نظایر آن		
								۰۳	حسگر الکترومغناطیسی	۰۱	مغناطیس سنج ها و قطب نمای دیجیتال و نظایر آن		
								۰۴	حسگر مغناطیسی	۰۱	FOG, RLG, اینترفرومتری لیزری و نظایر آن		
		۰۵	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی					۰۱	CMOS, CCD و نظایر آن				
		۰۶	حسگر نیمه هادی					۰۱	آشکار سازها، شمارنده ها و نظایر آن				
		۰۷	حسگر پرتویی					۰۰					
		۰۸	حسگر الکتریکی					۰۰					
		۰۹	حسگر الکتروشیمیایی					۰۰					
		۱۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی					۰۱	حسگر اندازه گیری فشار				
		۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	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 تشعشع				
				۰۲	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۲	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
				۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع				
۰۲	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع								
۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع								
۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع								
۰۵	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع								
۰۰	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی								



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



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	..					
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	..					
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰					
				۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰			
								۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰			
								۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	..			
				۰۲	ECU خودرو، قطار، کشتی و....	۰۱	ربات های ساخت و تولید	۰۱	ربات های ساخت و تولید	۰۱	ربات های به کاررفته در خط تولید		
								۰۲	ربات های طرح و نمونه ساز	۰۱	نمونه سازی سریع (SLA)		
				۰۴	رباتیک	۰۳	ربات های تست و اندازه گیری	۰۳	ربات های تست و اندازه گیری	۰۰			
								۰۴	ربات های تعمیر و نگهداری	۰۰			
								۰۵	ربات های امنیتی و ایمنی	۰۰			
								۰۶	ربات های کاربری و خدمات	۰۱	ربات های پزشکی	۰۱	
										۰۲	ربات های توان بخشی	۰۲	
										۰۳	ربات های پرستار	۰۳	
										۰۴	ربات های خدماتی	۰۴	
				۰۵	ربات های بارگیری	۰۵							
				۰۶	ربات های پارکینگ	۰۶							
				۰۷	ربات های دریایی و اکتشافی مانند گلاپدرهای 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	IFF سامانه	۰۰	
						۱۱	رادیو مایکروویو مبتنی بر IP	۰۰	
۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی یاسیم	۰۲	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی یاسیم	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
۰۲	سوئیچ ارتباطات	۰۲	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۲	سوئیچ ارتباطات	۰۱	سوئیچ ارتباط دیجیتال حداقل با ظرفیت 10K	۰۰	
						۰۲	IP-PABX	۰۰	
						۰۳	Soft Switch با ظرفیت 100K به بالا	۰۰	
						۰۴	IMS	۰۰	
۰۴	تجهیزات امنیت ارتباطات	۰۴	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)	۰۱	موتورهای جستجوی Embedded
						۰۳	سامانه‌های دیواره آتش	۰۲	
						۰۳		۰۰	



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم								
۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	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	۰۰					
								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				
										۰۲	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM				
										۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۱	RDS				
									۰۲	Combiner	۰۲						
									۰۳	Divider	۰۳						



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
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	اپتیکی، 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 تله متری و مسافت یابی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه روی	۰۱	مسافت یاب لیزری
						۰۹	جستجوگرها	۰۱	طراحی و ساخت سیکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترواپتیکی، IR و IIR
						۱۰	اجزای دقیق الکترونیکی فضایی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سرعت سنج، شتاب سنج، ارتفاع سنج، زاویه سنج، قطب نماهای 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 پیاده سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	..	
						۱۵	چرخ عکس‌العملی سامانه‌های فضایی	..	
						۱۶	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	..	
						۱۷	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	..	
						۱۸	بخش تعدیل کننده (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 موقعیت یابی	..	
						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 الکتریکی 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 آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	۰۰			
						۱۰	SAR	۰۰			
						۱۱	Over The Horizon (OTH)	۰۰			
						۱۲	Software Define Radar (SDR)	۰۰			
						۱۳	Multi Static	۰۰			
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				
						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
								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		
								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	طراحی و ساخت تجهیزات ثبت و ضبط تصویر	۰۱	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۰		
								۰۲	دوربین‌های عکاسی	۰۰		
								۰۳	رکورد‌های تصویری	۰۰		
								۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی	۰۰		
				۰۴	مواد نوری	۰۴	سیلیکون	۰۶	طراحی با ساخت laser scanner	۰۰		
								۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۰		
								۰۲	مواد تلفیقی (MOEMS)	۰۰		
								۰۳	کریستال‌های فوتونیک	۰۱	تولید کریستال‌های مایع LCD و LED	
								۰۴	مواد مغناطیسی نوری	۰۰		
								۰۵	سیلیکون	۰۱	مواد نوری بر پایه سیلیکون	
								۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	
				۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس	۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس	
								۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانو اپتیک (MMI, Grating)	۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانو اپتیک (MMI, Grating)	
				۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	
								۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	
				۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیک	۰۵	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی	۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی	
								۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مورد استفاده در فیلم برداری و عکس برداری مطابق استانداردهای بین‌المللی	
								۰۴	طراحی و ساخت انواع لنزهای تصویر برداری و عکاسی	۰۴	طراحی و ساخت انواع لنزهای تصویر برداری و عکاسی	
				۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰		۰۰		
								۰۰		۰۰		
				۰۳	تصویرسازها	۰۳	تصویرسازها	۰۱	لامپ‌های طیفی	۰۱	لامپ‌های طیفی	
								۰۲	تصویرسازهای کروی	۰۲	تصویرسازهای کروی	





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



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



کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS)	رایانش ابری	۰۱	حوزه فناوری اطلاعات	۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	۰۷
زیرساخت به عنوان سرویس (IaaS)						
سکو به عنوان سرویس (PaaS)						
ابزارها و خدمات ذخیره سازی و تحلیل کلان داده	پردازش کلان داده و داده کاوی	۰۲				
ابزارهای رصد، پایش و دیدگاه کاوی						
ابزارهای هوش تجاری و هوش فرهنگی (BI/CI)						
ابزارها و خدمات داده کاوی						
خط محصول نرم افزار (SPL)	زیرساخت های فنی توسعه نرم افزار	۰۳				
راهکارهای یکپارچه سازی و استقرار خودکار (CI/CD)						
میان افزارها (Middleware)						
ابزارهای کنترل کیفیت نرم افزار						
ابزارهای ساخت آزمون و مدیریت برنامه ها (App)	سامانه های مکان محور و اطلاعات جغرافیایی	۰۴				
سامانه های مکان محور (LBS)						
سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS)						
سامانه های ناوبری و موقعیت یابی						
زیرساخت خدمات مکان محور (نقشه، مکان یابی بر اساس BTS/WiFi)	سامانه های کاربردی پیشرفته	۰۵				
سامانه های سازمانی (Enterprise)						
برنامه ریزی منابع (ERP)						
کنترل پروژه سازمانی (EPM)						
پشتیبانی عملیات و بازرگانی (OSS/BSS)	خدمات تخصصی و مشاوره ای	۰۶				
خدمات یکپارچه سازی سامانه ها و سرویس ها						
خدمات زیرساخت های فنی توسعه نرم افزار						
خدمات آزمون، کنترل و تضمین کیفیت نرم افزار						
خدمات استقرار و بهینه سازی نرم افزارهای سیستمی						
خدمات تخصصی پایگاه داده (استقرار، بهینه سازی و امنیت)						



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
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۷	حوزه فناوری اطلاعات	۰۷	کسب و کار الکترونیک	۰۱	سامانه‌های تجارت، یادگیری، سلامت، بانکداری و دولت الکترونیک
						۰۲	راهکارهای نوین پرداخت (E-Money و E-Wallet)
						۰۳	خدمات نوآورانه آنلاین (نوآوری در مدل کسب و کار و فناوری‌های مورد استفاده)
				۰۸	سامانه‌های سخت‌افزاری - نرم‌افزاری	۰۱	سامانه‌های ارتباطی چندرسانه‌ای (IPTV و VoIP و نظایر آنها)
						۰۲	نرم‌افزارهای جامع کنترل صنعتی
						۰۳	سامانه‌های نهفته (Embedded)
		۰۴	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا				
		۰۱	خط و زبان فارسی	۰۱	تبدیل تصویر به متن (OCR/OMR)		
				۰۲	تبدیل گفتار به متن و برعکس (TTS/ASR)		
				۰۳	ترجمه خودکار		
				۰۴	پردازش زبان طبیعی و تلخیص متن		
				۰۵	موتور جست‌وجو		
		۰۲	شبکه‌های اجتماعی	۰۱	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره		
				۰۲	شبکه‌های اجتماعی همراه		
		۰۳	بستر ارائه و نشر محتوا	۰۱	بستر ارائه خدمت (SDP)		
				۰۲	شبکه توزیع محتوا (CDN)		
				۰۳	فناوری‌های حوزه‌ی OTT و OVP		
		۰۴	محصولات دیداری و شنیداری، انیمیشن، ویدئو و چندرسانه‌ای	۰۱	ابزارهای تولید ویدئو و چندرسانه‌ای		
				۰۲	ابزارهای نشر برخط ویدئو (Video Streaming)		
				۰۳	ابزارهای پردازش تصویر و کاربردهای واقعیت افزوده و واقعیت مجازی		
				۰۴	نرم‌افزارهای هوشمند تولید فیلم‌نامه با استفاده از الگوریتم‌های روان‌شناختی و یا جامعه‌شناختی		
				۰۵	برنامه‌نویسی، تولید و ساخت نرم‌افزارهای ترکیب‌کننده محصولات دیداری و شنیداری		
				۰۶	نرم‌افزارهای استودیوهای مجازی سینمایی		



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶	محتوای دیجیتال	۰۴	محصولات دیداری و شنیداری، انیمیشن، ویدئو و چندرسانه‌ای	۱۱	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	محصولات بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)
								۰۲	بازی‌های ویدیویی مجازی (VR)	۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)
								۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی	۰۳	بازی‌های ویدیویی واقعیت افزوده (AR) اجتماعی
								۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)	۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)
								۰۵	بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)	۰۵	بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)
								۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)
								۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)
								۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)	۰۳	نرم افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)
								۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)
								۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management)
۰۳	نرم افزارهای پیشرفته خدمات افزونه تولید بازی (Advertisement, Providation Payment, BaaS, User Acquisition, Analytics, ...)	۰۳	نرم افزارهای بومی‌سازی و کنترل کیفیت بازی ویدئویی (Localization & QA)								
۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution)	۰۴	نرم افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution)								
۰۷	محصولات انیمیشنی	۰۷	محصولات انیمیشنی	۰۷	محصولات انیمیشنی	۰۷	محصولات انیمیشنی	۰۱	انیمیشن سه‌بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	۰۱	انیمیشن سه‌بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده
۰۸	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۸	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۸	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۸	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۲	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	۰۲	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن
۰۹	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۹	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۹	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۹	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته
۱۰	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	۱۰	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	۱۰	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	۱۰	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)	۰۰		۰۰	



کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	ابزارهای نوین تشخیص هویت (نظیر Biometric و OTP)	۰۱	احراز هویت و کنترل دسترسی	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶
۰۲	سیستم‌های مدیریت و کنترل شناسه‌ها (Identity/Access Management Systems)						
۰۳	ابزار پیشرفته نظارت و کنترل کودکان						
۰۱	ابزار اجرای حملات کانال جانبی	۰۲	ابزارهای ارزیابی امنیت				
۰۲	ابزارهای جامع آزمون نفوذ						
۰۳	ابزارهای ارزیابی پروتکل‌های امنیتی						
۰۴	ابزارهای ارزیابی کد						
۰۱	ابزارهای مقابله با هرننگاری (سمت سرور)	۰۳	ابزارهای تشخیص و مقابله				
۰۲	ابزارهای مدیریت وقایع امنیتی (SIEM) و مراکز عملیات امنیت (SOC)						
۰۳	ضد بدافزار و ابزار مرتبط (جعبه شنی، تله غسل و نظایر آنها)						
۰۴	ابزارهای مقابله یا تخفیف حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS)						
۰۱	ابزارهای Forensics	۰۴	جرم‌یابی و کشف تقلب				
۰۲	ابزارهای کشف تقلب (Fraud Detection)						
۰۱	ماژول امنیت سخت‌افزاری (HSM)	۰۵	رمزنگاری و پنهان‌سازی				
۰۲	شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری رمزنگاری						
۰۳	سیستم‌های مدیریت پایگاه داده رمز شده						
۰۴	پنهان‌نگاری و پنهان‌کاوی						
۰۵	پشته پروتکل (Protocol Stack) ارتباطی امن						
۰۱	زیرساخت‌های حفاظت از نقاط انتهایی (Endpoint Protection Platform)	۰۶	ابزارهای تامین امنیت کاربران				
۰۲	ابزارهای امحاء و بازیابی اطلاعات						
۰۱	نسل جدید دیواره‌های آتش (NGF) و بازرسی عمیق بسته (DPI)	۰۷	دیواره آتش				
۰۲	دیواره آتش پایگاه داده‌ها (DBF)						
۰۳	دیواره آتش برنامه‌های کاربردی وب (WAF)						
۰۴	دروازه امنیتی وب-سرویس‌ها						



کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
ابزارهای تامین امنیت VOIP	زیر دسته دوم	۰۸	زیر دسته اول	۰۴	دسته اصلی	۰۶
ابزارهای تامین امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی						
ابزارهای امنیتی و حفاظتی در مجازی‌سازی						
ابزارها و خدمات تامین امنیت در اینترنت اشیا						
ابزارهای تشخیص بدافزار در دستگاه‌های همراه	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۹				
ابزارهای حافظ حریم خصوصی و اطلاعات حساس و یا رمزکننده انواع اطلاعات و پیام‌ها						
برنامه‌های کنترل کودکان توسط والدین (Parental control)						
ابزارهای آزمون امنیتی و مقاوم‌سازی برنامه‌های کاربردی همراه						
محصولات امنیتی پهنای باند خیلی بالا (Big-IP Security Products)	امنیت پهنای باند بالا	۱۰				
خدمات امنیتی نسل‌های جدید تلفن‌های همراه	خدمات امنیتی	۱۱				
خدمات رسیدگی و مقابله با رخدادهای بدافزارها						
خدمات امنیتی مدیریت شده (MSSP)						
خدمات امنیتی محیط‌های محاسباتی نوین (VM, Cloud , Pervasive Computing , Grid)						
آزمون نفوذ و ارزیابی امنیتی						



کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
تهیه طرح کسب و کار (BP)، مطالعات امکان سنجی (FS) در حوزه محصولات دانش بنیان	خدمات ارزیابی	۰۱	خدمات تجاری سازی	۰۱	خدمات تجاری سازی	۰۱
ارزیابی دانش فنی در حوزه محصولات دانش بنیان						
ارزیابی سطح فناوری						
ارزش گذاری و قیمت گذاری (فناوری، دارایی فکری، محصول) *						
جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)	خدمات مالکیت فکری	۰۲	خدمات تجاری سازی	۰۲	خدمات تجاری سازی	۰۲
نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت) *						
ثبت طراحی صنعتی، علامت و نام تجاری در خارج از کشور						
نقض و دعاوی حقوقی مالکیت فکری						
خدمات واسطه گری محصولات B2G و B2B در حوزه محصولات دانش بنیان (بهره برداری توسط خریدار لزوما جهت تولید محصول یا ارائه خدمت)، خدمات فروش فناوری و دارایی فکری	خدمات فن بازار و تبادل فناوری	۰۳	خدمات تجاری سازی	۰۳	خدمات تجاری سازی	۰۳
مشاوره انتقال فناوری						
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	خدمات توسعه بازار	۰۴	خدمات تجاری سازی	۰۴	خدمات تجاری سازی	۰۴
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						
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						
خدمات طراحی صنعتی در حوزه محصولات دانش بنیان						
ارزیابی آمادگی صادراتی (ERA)، مدیریت صادرات (EMC)						
طراحی فرآیندهای مدیریت فناوری و نوآوری و توسعه محصول جدید (NPD)	خدمات مشاوره در حوزه محصولات دانش بنیان	۰۵	خدمات تجاری سازی	۰۵	خدمات تجاری سازی	۰۵
مشاوره شناسایی و اخذ مجوزهای ضروری و استقرار استانداردهای محصول						
مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادها						
مشاوره جذب و بکارگیری منابع انسانی خبره (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))
				۰۷	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	۰۱	تدوین استراتژی و رهنگاشت فناوری
						۰۲	پیش بینی و آینده نگاری فناوری
						۰۳	مدیریت دانش (اجرای همه مراحل چرخه مدیریت دانش از قبیل تولید دانش، طبقه بندی دانش، نگهداری دانش، اشتراک دانش، استفاده از دانش) مشروط بر یکپارچگی با سایر سامانه های سازمانی
						۰۴	مدیریت زنجیره تأمین (برنامه ریزی زنجیره و مدیریت تامین کنندگان، برنامه ریزی تولید و تدارکات) در حوزه محصولات دانش بنیان
		۰۲	خدمات شتاب دهی کسب و کار	۰۱	ارائه همزمان خدمات شتاب دهی زیر در مدت زمان محدود: ۱- تامین فضای کسب و کار، ۲- مربی گری و مشاوره، ۳- سرمایه گذاری، ۴- آموزش		
						۰۰	
		۰۳	خدمات سیاست گذاری	۰۱	تدوین اسناد و برنامه های توسعه (با تاییدیه دستگاه اجرایی ذیربط)	۰۱	تدوین قوانین، آیین نامه ها و نظام نامه ها مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						۰۲	تدوین اسناد توسعه ملی / استانی در زمینه صنعتی، فناوری و بخشی مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						۰۳	تدوین گزارش ارزیابی برنامه های ملی / استانی