

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)

خرداد ۱۳۹۷

یکی از معیارهایی که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان مورد توجه قرار گرفته، بررسی دانش‌بنیان بودن کالاها و خدماتی است که توسط شرکت‌ها ارائه می‌گردد. از سال ۱۳۹۱ که فرایند اجرای قانون حمایت از شرکتهای و موسسات دانش‌بنیان با جدیت دنبال شد، به منظور شناسایی کالاها و خدمات دانش‌بنیان، 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 مشابهی بود که در طول سال‌های مختلف و توسط صاحب‌نظران، کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی تهیه و ارائه شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال فناوری در دنیا مانند<sup>۱</sup> Yet2،<sup>۲</sup> APCIT و<sup>۳</sup> RTTN، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری<sup>۴</sup>، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه<sup>۵</sup> و دسته‌بندی آمار سازمان ملل<sup>۶</sup> اشاره نمود. همچنین فهرست کالاهای مشمول تحریم‌های اتحادیه اروپا و شورای امنیت سازمان ملل نیز از اسناد مهمی بوده که در همین زمینه مورد توجه قرار گرفته است.<sup>۷</sup> در ادامه این فرایند، فناوری‌ها، صنایع و کالاهای معرفی شده در اسناد ملی مرتبط، نظیر موارد زیر نیز بررسی شد:

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»
- فهرست صنایع نوین برای استقرار در شعاع تهران (جهت اجرای مصوبه هیئت‌وزیران مورخ ۱۸/۵/۸۸)
- «سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور» تهیه شده توسط دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری - سال ۱۳۹۱
- «طرح آمایش صنعتی و معدنی»، بخش فناوری‌های پیشرفته، تهیه شده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت
- دسته‌بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته

1. www.yet2.com

2. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

3. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

4. WIPO

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

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

۷. 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.

علاوه بر دسته‌بندی‌های فوق‌الذکر، برخی تجربیات داخلی مرتبط، به‌ویژه تجربیات مربوط به حمایت‌های قبلی از شرکت‌های دانش‌بنیان و طرح‌های برگزیده کشور در جشنواره‌های ملی نیز مورد بررسی قرار گرفت. اما به‌منظور تهیه فهرست مناسبی که علاوه بر لحاظ نمودن تحولات اخیر فناوری در سطح جهانی و سایر اسناد و تجربیات ملی، تناسب لازم با آخرین اقتضات بومی و ملی را نیز داشته باشد، شبکه گسترده‌ای از صاحب‌نظران تشکیل و نظرات ایشان اخذ شد.

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

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

کسب نظرات از افراد در هر یک از حوزه‌ها، 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 مورد نیاز کشور ذیل ۱۱ حوزه اصلی، معرفی شدند. این حوزه‌ها بر اساس دو رویکرد زیر مشخص شده است:

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

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

## ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

از سوی دیگر رجوع به این فهرست از سوی نهادهای مختلف و برای ارائه جهت‌دهی‌ها و حمایت‌های گوناگون، به تدریج بر اهمیت آن افزوده و آن را به یک سند ملی تبدیل کرده و دبیرخانه کارگروه را برای اصلاح و تکامل آن، مصمم‌تر نمود. لذا تهیه ویرایش دوم این فهرست در دستور کار دبیرخانه کارگروه قرار گرفت. در این راستا تجربیات تدوین ویرایش اول و شبکه گسترده صاحب‌نظران مرتبط، بار دیگر به خدمت ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان درآمد.

در ویرایش دوم فهرست، تقاضاهایی که در طول بیش از یک سال و نیم از سوی تعداد بیش از ۲۵۰۰ شرکت متقاضی که در این مدت مورد ارزیابی قرار گرفته 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 دانش‌بنیان» 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:

- زیست‌فناوری
- 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 گام‌به‌گام ویرایش فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان را اجمالاً می‌توان به شرح زیر توصیف نمود:

- (۱) تعیین موضوع مورد بحث در هر دسته اصلی فناوری در فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان
- (۲) ایجاد کارگروه‌های مربوطه از متخصصان و صاحب‌نظران صنعتی و دانشگاهی مرتبط و برقراری تعامل لازم با اعضا.
- (۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضا گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل‌های مربوط به کالاهای

دانش‌بنیان در کارگروه‌های تخصصی به‌عنوان محور کار

- ۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب‌نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
- ۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به‌منظور جهت‌دهی و جمع‌بندی مباحث
- ۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش‌نویس‌های موردبحث 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 به‌صورت فشرده
- ۹) تعیین دسته‌های اصلی و زیر دسته‌های مربوطه و مرتب‌سازی چیدمان کالاها و خدمات تأییدشده در کارگروه‌های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان
- ۱۰) جمع‌بندی نهایی

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

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

- 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

در مجموع طی ۲۳۰۰ نفر- ساعت کار کارشناسی در ۵۷ جلسه تخصصی با حضور اساتید و خبرگان دانشگاه، 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 شناسایی و 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 ثبت و ارزیابی کالاها و خدمات پیشنهادی این شرکت‌ها ایجاد گردیده تا این امر علاوه بر تسهیل پاسخگویی به تقاضای شرکت‌های دانش‌بنیان موجب تسریع و تسهیل بروزرسانی 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 بیش از ۲۰۰ دسته و کالا/خدمت دانش‌بنیان به این سند افزوده شد و ۱۰۰ مورد از کالاها و خدمات مورد ویرایش و اصلاح قرار گرفت. همچنین نظر به اهمیت تعریف کالاها و خدمات دانش‌بنیان در شناسایی این کالاها و خدمات در صنایع کشور، هم‌زمان با فرآیند ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور، تعاریف این کالاها و خدمات توسط تیم‌های فنی خبره دانشگاهی و صنعتی کشور مورد بازنگری جدی قرار گرفت و در فصل دوم آیین‌نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان به شرح زیر به تصویب رسید:

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

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

## ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

دبیرخانه "کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا" در طول اجرای قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان 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 می باشد.

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 دانش بنیان" بعنوان بستری برای تشکیل یکی از بزرگترین بانکهای اطلاعاتی از محصولات پیشرفته کشور می باشد. 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 سیاست‌گذاری حوزه‌های مختلف فناوری این سند ملی را با کمک متخصصان و خبرگان مربوط بازبینی نماید.

در ویرایش چهارم فهرست، تلاشها 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 نظام‌مندی 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 نماییم. 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 دانش‌بنیان در کشور شود.

خرداد ۱۳۹۷

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و

مؤسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا



صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی
۱	غذایی	فناوری زیستی	۰۱
۱	کشاورزی، دامی و گیاهی		
۳	صنعتی و محیط‌زیست		
۳	زیست‌فناوری مولکولی		
۴	فناوری نانو	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۲
۸	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها و پلیمرها)		
۱۴	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی		
۱۷	بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی		
۱۸	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۳
۲۰	میکروالکترونیک		
۲۱	مدارهای الکترونیکی		
۲۱	تولید		
۲۲	انتقال		
۲۲	توزیع		
۲۳	ماشین‌های الکتریکی		
۲۴	الکترونیک قدرت		
۲۶	اندازه‌گیری و ابزار دقیق		
۲۹	سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی		
۳۰	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا		
۳۴	لیزر و فوتونیک		
۳۷	حوزه فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۰۴
۳۸	محتوای دیجیتال		
۳۹	امنیت فضای تبادل اطلاعات		
۴۱	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵
۴۵	تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های تجدیدپذیر		
۴۶	طراحی و ساخت نیروگاه‌های تجدیدناپذیر		
۴۶	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته		
۴۹	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای		
۵۰	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا		
۵۰	سامانه‌های پیشرفته بهینه‌سازی انرژی		
۵۰	تجهیزات پیشرفته ساخت، ماشین‌کاری و عملیات حرارتی		
۵۰	طراحی و ساخت سامانه‌ها و تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی		
۵۰	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات		
۵۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی		
۵۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری		
۵۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی		
۵۳	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی		
۵۴	تجهیزات نانو فناوری		
۵۵	تجهیزات زیست‌فناوری		
۵۵	تجهیزات داروسازی		
۵۶	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی		
۵۶	تجهیزات شناختی بالینی		
۵۷	تجهیزات عمومی		
۵۷	تجهیزات آزمایشگاهی		
۵۷	شبیه‌سازهای هوشمند		
۵۷	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی		

صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	دسته فناوری	دسته اصلی
۵۸	مواد اولیه دارویی	داروهای پیشرفته	۰۶
۵۸	رادیو داروها		
۵۸	اشکال دارویی (دارو رسانی)		
۵۸	داروهای عصبی شناختی		
۵۸	آرایشی و بهداشتی		
۵۹	داروهای با منشاء گیاهی		
۵۹	داروهای با منشاء طبیعی		
۵۹	مکمل‌های دارویی		
۵۹	دارو و فرآورده‌های بیولوژیک		
۵۹	داروها و فرآورده‌های طبیعی		
۶۰	تجهیزات و ملزومات پزشکی	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۷
۶۴	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی		
۶۴	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی		
۶۵	تجهیزات بیمارستانی		
۶۵	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی		
۶۶	معدن	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸
۶۷	ساختمان و مسکن		
۶۷	راه سازی		
۶۸	ریلی		
۶۸	صنایع دریایی		
۷۰	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی		
۷۲	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش		
۷۵	صنایع غذایی		
۷۷	صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی		
۸۱	خدمات تجاری‌سازی صرفاً مرتبط با کالاها/خدمات دانش‌بنیان	خدمات تجاری‌سازی	۰۹
۸۲	خدمات مدیریت فناوری صرفاً به سفارش کارفرمای غیردولتی		
۸۲	خدمات شتاب دهی کسب و کار، مشروط به عضویت در مرکز شتاب دهی نوآوری		

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..				۰۱	تولید پروتئین‌های تک‌یاخته پیشرفته به‌عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جداشده	غذایی	۱	فناوری زیستی	۱
۰۱	اسیدآمینها، مواد رنگی، جاذب سموم، ویتامین	۰۱	نگهدارنده‌های زیست فناورانه	۰۲	تولید مواد اولیه انواع مکمل‌های دامی و انسانی				
۰۱	کیت تشخیص تقلبات غذایی	۰۱	کیت‌های تشخیص حلال	۰۳	تولید کیت‌های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی				
۰۰				۰۴	تولید کیت‌های تشخیص اصالت مواد غذایی				
۰۰				۰۵	تولید کیت‌های تشخیص آلاینده‌های غذایی				
۰۱	عصاره مخمر، خمیر ترش، مخمر غنی شده	۰۰		۰۶	تولید محصولات حاصل از خمیرمایه				
۰۱	پروبیوتیک‌ها	۰۰		۰۷	مواد غذایی و مواد اولیه فراسودمند				
۰۲	پری بیوتیک‌ها	۰۰							
۰۳	استارترهای تخمیری	۰۰							
۰۴	فیبرهای غذایی	۰۰							
۰۵	مواد غذایی غنی شده	۰۰							
۰۶	مواد اولیه مورد استفاده در تولید محصولات غذایی فراسودمند	..							
۰۷	غذاهای با عوامل خطر تغذیه ای کاهش یافته	۰۰							
۰۱	تولید گیاهان زراعی، باغی، جنگلی، دارویی و زینتی	۰۱	تولید بذرها						
۰۲	تولید بذرها، مصنوعی	۰۱	تولید کالوس و اندام‌های انکپسوله‌شده (دانه گرده، بساک، تخمدان)						
۰۳	تولید متابولیت ثانویه گیاهی	۰۰				۰۲	تولید آفتکش‌های بیولوژیک (زیست مهارگر)		
۰۱	آفتکش‌های باکتریایی	۰۰							
۰۲	آفتکش‌های قارچی	۰۰							
۰۳	آفتکش‌های ویروسی	۰۰							
۰۴	آفتکش‌های بی‌مهره	۰۰							
۰۵	آفتکش‌های نماتد	۰۰							
۰۶	آفتکش‌های گیاه پایه	۰۰							
۰۷	آفتکش‌های شبه‌شیمیایی	۰۰							
۰۸	عصاره‌های آفتکش	۰۰							

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	کودهای زیستی فسفات	۰۰		۰۳	تولید کودهای بیولوژیک (زیستی)	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۲	فناوری زیستی	۰۱
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 (باپو اکتیویاتور)	۰۰							
۰۸	کودهای میکوریزی	۰۰							
۰۹	کود زیستی ریز مغذی‌ها	۰۰							
۰۴				۰۴	تولید ارقام هیبرید باغی و زراعی پربازده و یا مقاوم به تنش‌های زیستی و غیر زیستی	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۲	فناوری زیستی	۰۱
۰۱	پوشش‌دهی هوشمند، فراوری بذر، پرابمینگ بذر و ...	۰۰		۰۵	تولید صنعتی بذور هیبرید و با گرده‌افشانی آزاد (Open Pollination)				
۰۱	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی اسیدهای نوکلئیک	۰۰		۰۶	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی				
۰۲	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی سرولوژیک	۰۰							
۰۳	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی پروتئین	۰۰							
۰۱	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) حوزه دامی، گیاهی و آبزیان	۰۱	تولید پروتئین‌های نوترکیب	۰۷	تولید دام، طیور، آبزیان، گیاهان و ریزسازواره (میکروارگانیسم) تراریخت				
۰۲		۰۲	تولید محصولات اصلاح نژاد شده						
۰۳		۰۳	متابولیت ثانویه						
۰۴		۰۴	زیست‌سازواره‌های مهندسی شده						
۰۰				۰۸	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی به روشهای پیشرفته بیوفناوری				
۰۰				۰۹	سنتز و بیوسنتز هورمون‌های گیاهی				
۰۰				۱۰	سنتز و بیوسنتز فرمون حشرات				

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی		
		۰۰	تولید مواد زیستی پیشرفته	۰۱	فناوری زیستی	۱		
		۰۰	بیوسنسورهای پیشرفته	۰۲				
	۰۰	۰۱	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته	۰۳				
	۰۰	۰۲						
	۰۰	۰۳						
	۰۰	۰۴						
	۰۰	۰۵						
	۰۰	۰۱	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیرپزشکی	۰۴				
	۰۰	۰۲						
	۰۰	۰۱	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی در صنعت نفت و گاز	۰۵				
	۰۰	۰۲						
	۰۰	۰۳						
	۰۰	۰۴						
	۰۰	۰۵						
	۰۰	۰۱	تولید مواد شیمیایی صنعتی به روش زیستی	۰۶				
	۰۰	۰۲						
	۰۰	۰۳						
	۰۰	۰۴						
	۰۰	۰۵						
	۰۰	۰۶						
	۰۰	۰۷						
	۰۰	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	۰۷				
	۰۰	۰۲						
	۰۰	۰۳						
		۰۰	محصولات مبتنی بر فناوری‌های زیست فضا	۰۸				
	۰۰	۰۱	تولید محصولات بر پایه سلول	۰۱			زیست‌فناوری مولکولی	۲
	۰۰	۰۱	تولید محصولات بر پایه مطالعات سیستم بیولوژی	۰۲				
	۰۰	۰۱	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات بیوانفورماتیک	۰۳				
		۰۰	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات متابولومیکس و مهندسی متابولیک	۰۴				
		۰۰	تولید کیت‌های مولتی پلکس جهت تشخیص‌های مولکولی	۰۵				

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	فناوری نانو	۰۱	مواد اولیه نانومتری	۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	نانو ذرات (در شکل های نانو پودر، نانو کلویید، نانو سوسپانسیون و خمیر)	۰۱	نانو ذرات اکسیدی		
								۰۲	نانو ذرات سرامیکی	۰۲	نانو ذرات اکسیدی		
								۰۳	نانو ذرات پلیمری	۰۳	نانو ذرات اکسیدی آرایش شده		
								۰۴	نانو ذرات فلزی	۰۴	نانو ذرات کربنی خاص		
								۰۵	نانو ذرات کامپوزیتی	۰۵	نانو ذرات مخلوط کامپوزیتی		
								۰۱	نقاط کوانتومی	۰۱	نانو ذرات هسته-پوسته		
								۰۲	نانو آمولسیون روغن در آب	۰۲	نقاط کوانتومی		
								۰۲	نانو آمولسیون آب در روغن	۰۲	نانو ذرات هسته-پوسته		
								۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	ایروژل ها
												۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
												۰۳	زنولیت ها
								۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد نانو بلورین		
								۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۱	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره		
								۰۲	نانو میله ها	۰۲	نانو میله ها		
								۰۳	نانو صفحات	۰۴	نانو میله ها و نانو صفحات	۰۱	گرافن
												۰۲	اکسید گرافن
												۰۳	اکسید گرافن احیاء شده
												۰۴	نانو کلی ها
								۰۴	نانو الیاف	۰۴	نانو الیاف		
								۰۱	نانو الیاف پلیمری	۰۱	نانو الیاف پلیمری		
								۰۲	نانو الیاف سرامیکی	۰۲	نانو الیاف سرامیکی		
								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	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۲	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار		
								۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم						
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۱	فناوری نانو	۰۲	نانو پوشش‌ها	۰۲	پوشش‌های نانو ساختار	۰۱	پوشش‌های نانو بلورین فلزی	۰۰	زیردسته پنجم						
								۰۲	پوشش‌های نانو بلورین سرامیکی	۰۰							
								۰۳	پوشش‌های نانو متخلخل	۰۰							
						۰۳	پوشش‌های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	۰۱	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	۰۱		۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی	۰۱	
										۰۱	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی‌باکتریال	۰۱		۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی‌باکتریال	۰۱	
										۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبریزی یا ضد آب و لک	۰۲		۰۳	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	۰۲	
										۰۳	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحكامی	۰۳		۰۴	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	۰۳	
										۰۴	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	۰۴		۰۵	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز	۰۴	
										۰۵	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز	۰۵		۰۶	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک	۰۵	
										۰۶	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک	۰۶		۰۷	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالستی	۰۶	
				۰۳	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری	۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری	۰۸	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش	۰۸		۰۹	نانو پوشش‌های خود تمیزشونده	۰۸			
								۰۹	نانو پوشش‌های خود تمیزشونده	۰۹		۱۰	نانو پوشش‌های عایق حرارت	۰۹			
								۱۰	نانو پوشش‌های عایق حرارت	۱۰		۱۱	نانو رنگ‌های دریایی با خاصیت ضد جلبک	۱۰			
								۱۱	نانو رنگ‌های دریایی با خاصیت ضد جلبک	۱۱		۱۲	نانو رنگ‌های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۱			
				۰۳	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۱	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	۰۱	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی‌باکتریال	۰۱		۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی	۰۱			
								۰۲	پوشش‌های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی	۰۲							
				۰۳	محصولات کشاورزی	۰۱	محصولات کشاورزی	۰۱	سموم و آفتکش‌های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۱		۰۲	بسته‌بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰			
								۰۲	بسته‌بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲		۰۳	نانو کودها	۰۰			
								۰۳	نانو کودها	۰۳		۰۱	نانو فیلترها	۰۰			
						۰۲	فیلترها و غشاها	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۱	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۱		۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰	
۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۲								۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰					
۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۳															

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم		
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱	فناوری نانو	۰۲	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۲	فیلترها و غشاها	۰۴	فیلترهای حاوی نانو الیاف	۰۱	ماسک های تنفسی		
								۰۲	فیلترهای خودرو	۰۲	فیلترهای نیروگاهی		
								۰۳	نانو جاذبها	۰۱	نانو جاذبهای پلیمری	۰۰	
										۰۲	نانو جاذبهای ژئولیتی	۰۰	
										۰۳	نانو جاذبهای بر پایه شبکه های آلی - فلزی	۰۰	
								۰۴	منسوجات	۰۱	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی باکتریال	۰۰	
										۰۲	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آبرگریزی	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 الکترو اپتیکی	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	
۰۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه فلزی	۰۹	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۳	فناوری نانو	۰۱	۰۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص استحکامی		
									۰۲	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی		
									۰۳	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش		
									۰۴	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری		
		۰۲	نانو کامپوزیت های پایه پلیمری	۰۲	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۳	فناوری نانو	۰۳	۰۲	۰۱	مسترپیج های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال	
										۰۲	مسترپیج های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت کندسوزی	
										۰۳	مسترپیج های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	
										۰۴	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها	
										۰۵	محصولات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی	
										۰۶	قطعات نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب امواج	
		۰۳	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص ویژه	۰۳	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۳	فناوری نانو	۰۳	۰۳	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی	
										۰۲	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش	
		۱۰	نانو مواد با خواص ویژه	۱۰	نانو مواد با خواص ویژه	۱۰	نانو مواد با خواص ویژه	۱۰	۱۰	۱۰	۰۱	نانو رنگدانه ها با خواص ضد خوردگی
											۰۲	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول های خورشیدی
											۰۳	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیزتی
											۰۴	نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها و پلیمرها)	۰۱	مواد سرامیکی	۰۲	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	تولید بلورین های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتربدها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	..	زیر دسته پنجم
						۰۳	سرامیک های پیشرفته الکتریکی	۰۲	تولید آمورف های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه شده به روش ذوبی
						۰۴	سرامیک های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	..	
						۰۵	سرامیک های پیشرفته مکانیکی	۰۲	تولید عایق ها، نیمه هادی ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته	۰۱	
						۰۶	سرامیک های پیشرفته زیستی	۰۱	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	..	
						۰۷	سرامیک های پیشرفته نوری	۰۲	تولید امواج الکترومغناطیس پیشرفته	۰۱	
						۰۸	سرامیک های پیشرفته شیمیایی	۰۱	تولید سرامیک های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	..	
								۰۲	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست سازگار و زیست فعال	۰۰	
								۰۳	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست تخریب پذیر	۰۰	
								۰۴	تولید سرامیک های پیشرفته بلورین پشت پیدا و مات شونده	۰۰	
								۰۱	تولید شیشه های پیشرفته کم گسیل	۰۱	
								۰۲	تولید شیشه های پیشرفته شناورهای زیر سطحی و هواپیما با استحکام بالا	۰۲	
								۰۳	تولید شیشه های پیشرفته حرارتی	۰۴	
								۰۴	تولید سرامیک های حسگر نوری	۰۰	
								۰۱	تولید رنگ دانه های سرامیکی پیشرفته	۰۰	
								۰۲	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی، زبر پایه کاتالیست ها	..	
								۰۳	پایه های کاتالیستی پیشرفته سرامیکی	۰۰	
								۰۴	تولید سرامیک های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری ها	..	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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				
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها و پلیمرها)	۰۱	موادسرامیکی	۰۹	سرامیک های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی گراد	..	زیر دسته پنجم				
								۰۲	عایق های حرارتی پیشرفته دما بالا	۰۰					
								۰۳	سرامیک های با هدایت حرارتی بالا	۰۰					
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰					
				۰۲	مواد فلزی	۰۲	فلزات و آلیاژهای سبک	۱۰	سرامیک های پیشرفته هسته ای	۱۰	سرامیک های پیشرفته بسیار خالص و فلزات گران بها	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت های هسته ای و مواد جاذب نوترون	..	
								۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران بها	۰۰					
								۰۲	تولید فلزات کمیاب	۰۰					
								۰۳	آلیاژهای دما بالا	۰۳	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته گری	۰۱	
												۰۲	تولید آلیاژهای کارپذیر غیر قابل عملیات حرارتی	۰۲	
												۰۳	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی	۰۳	
												۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰	
								۰۳	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰					
								۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیم، نایوبیم با دمای کاری بالا	..					
								۰۵	فلزات دما بالا	۰۵	فلزات دما بالا	۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی	۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)
												۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۰	
												۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن آستنیتی	۰۰	
												۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰	
								۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس				
								۰۶	تولید فولادهای ماراچینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	..					
								۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۶	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر	۰۱	
۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲													
۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی	۰۳													
۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت دار	۰۴													
۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰													
۰۸	تولید آلیاژهای فلزی ابررسانا	۰۰													

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها و پلیمرها)	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 مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)
								۰۲	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
						۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱		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 خوردگی شیمیایی
								۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	
								۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
						۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰			
						۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۰۰	
۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۰۰							
۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰									

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی			
زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی			
..	کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۱	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی پیشرفته (CMC)	۰۱	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها و پلیمرها)	۰۳	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۰۱			
۰۰	کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر سایش	۰۲									
..	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۱	کامپوزیت‌های زمینه فلزی پیشرفته (MMC)	۰۲							
۰۰	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر سایش	۰۲									
		..	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۳							
		..	Functionally Graded Material (FGM)	۰۴							
		۰۰	کامپوزیت‌های پلیمری دما بالا	۰۱	کامپوزیت‌های پلیمری	۰۴					
		..	کامپوزیت‌های پلیمری زیست‌سازگار	۰۲							
		۰۰	کامپوزیت‌های پلیمری زیستی	۰۳							
		..	کامپوزیت‌های پلیمری جاذب صوت و انرژی	۰۴							
		..	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۵							
		..	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۶							
		..	کامپوزیت‌های پلیمری مقاوم در برابر UV	۰۷							
		..	کامپوزیت‌های پلیمری با خواص الکتریکی ویژه	۰۸							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها و پلیمرها)	۵	پلاستیک ها	۰۱	آلیاژهای پلیمری پیشرفته از قبیل PP/EPDM, PP/ABS	۰۰			زیر دسته پنجم	
						۰۱	پلیمرهای پیشرفته خود ترمیم شونده	۰۰				
						۰۲	پلیمرهای حافظه دار	۰۰				
						۰۳	غشاهای پلیمری	۰۱	لایه های نازک (Thin Films)	۰۱		
								۰۲	ژئو ممبرین ها	۰۲		
								۰۳	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس جهت آب شیرین کن، تصفیه	۰۳		
								۰۴	الیاف توخالی پلیمری جهت فیلتراسیون گاز و مایعات	۰۴		
						۰۴	سنسورهای پلیمری	۰۱	محرك های پلیمری (Polymer Actuator)	۰۱		
								۰۲	سنسورهای پلیمری فشار، دما، گاز	۰۲		
						۰۵	پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک از قبیل کریستال های مایع و پلی آنیلین	۰۰				
						۰۶	پلیمرهای پیشرفته فتوکرومیک از قبیل diarylethene و spiropyran, azobenzene	۰۰				
۰۷	پلیمرهای پیشرفته اپتو الکترونیک یا دی الکترونیک	۰۰										
۰۸	میکرو کپسول های پلیمری	۰۰										
۰۹	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا	۰۰										
۱۰	مواد الکترونیکی آلی (OPES) در سلول های خورشیدی پلیمری	۰۰										
۱۱	سلول های خورشیدی حساس شده به رنگ (DSCs)	۰۰										
۰۳	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته	۰۰										
۰۴	پلیمرهای زیست سازگار	۰۰										
۰۵	فوق جاذب های پلیمری (Super Absorbent Polymers)	۰۰										
۰۶	آمیزه (کامپاند) های پلاستیکی با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته بندی (پلیمرهای چقرمه)	۰۰								
		۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی	۰۰								
۰۷	سازه های متخلخل حجمی پلیمری	۰۱	داربست های 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				
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها و پلیمرها)	۰۶	لاستیک‌ها	۰۱	انواع تایرها	۰۰							
						۰۲	لاستیک‌های پیشرفته چند کارکردی	۰۰							
						۰۳	آمیزه (کامپاند)های لاستیکی با خواص ویژه	۰۱	آمیزه‌های لاستیکی گرماسخت با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال گرماسخت				
										۰۲	پلیمرهای هوشمند گرماسخت				
										۰۳	پلیمرهای گرماسخت ضد خراش و ضد سایش				
										۰۴	پلیمرهای گرماسخت چقرمه و مقاوم به خستگی				
				۰۲	آمیزه‌های لاستیکی گرمانرم با خواص ویژه	۰۲	آمیزه‌های لاستیکی گرمانرم با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال گرمانرم						
								۰۲	پلیمرهای هوشمند گرمانرم						
								۰۳	پلیمرهای گرمانرم ضد خراش و ضد سایش						
								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	۰۱							
								۰۲	پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها						
۰۳	پارچه‌های گرم و سرد														
۰۰															
۰۲	الیاف پلی‌اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen)	۰۲		۰۱	الیاف و نساجی										
				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
۱۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	رنگ و رزین	۰۱	رنگ های پیشرفته	۰۰	
						۰۲	چسب های پیشرفته	۰۰	
						۰۳	درزگیر و عایق پیشرفته	۰۰	
						۰۴	پوشش های پیشرفته از قبیل پوشش های خود تمیز شونده	۰۰	
						۰۵	بتونه های پیشرفته	۰۰	
				۰۲	کودهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	کودهای نیترا نه	۰۰	
						۰۲	کودهای فسفات ه	۰۰	
						۰۳	کودهای پتاسه	۰۰	
						۰۴	کودهای سولفات ه	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	شوینده های با کاربرد ویژه نظیر شوینده های ضد عفونی کننده و آنتی باکتریال محیط بیمارستان	۰۰	
				۰۵	روغن های صنعتی پیشرفته	۰۱	روان کننده های پیشرفته از قبیل روغن ترانسفورماتور	۰۰	
						۰۲	روغن های با قابلیت تحمل دمای بیش از ۲۰۰ درجه سانتی گراد	۰۰	
۰۶	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	۰۱	افزودنی های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	آغاز گرها، اختتام دهنده و انتقال دهنده از قبیل BPO و AIBN				
				۰۲	افزودنی های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن				
				۰۳	بازدارنده های خوردگی				
				۰۴	بازدارنده های رسوب				
				۰۵	افزودنی های دیرسوز کننده				
				۰۶	افزودنی های فرایندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدار کننده های حرارتی، سورفاکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV				
				۰۷	رنگدانه ها				
		۰۲	افزودنی های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، دمولسیفایر و گل حفاری	۰۰					
		۰۳	انواع افزودنی های پیشرفته سیمان حفاری	۰۰					
		۰۴	مواد پر انرژی و پیروتکنیک	۰۰					
		۰۵	اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید بنزوتیک، اسید هیدر فلونوریک، فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتی بیوتیک های گیاهی)، اسید فلئوریدریک، پراکسی اسید استیک، اسید کلوانیک	۰۰					
		۰۶	بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید	۰۰					
		۰۷	حلال های پیشرفته در مقیاس صنعتی	۰۱	حلال های قطبی از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرمامید				
				۰۲	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن				
۰۳	حلال های 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	۴	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	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 قلبیایی (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	
۴	باتری ها	۰۸	۰۱	باتری های سیلید اسید و نیکل کادمیم با ولتاژ هر واحد ۲ ولت	۰۰				
			۰۲	باتری های سرب اسید پیشرفته در محدوده دمایی ۲۰- تا ۶۰ درجه با طول عمر ۳ سال و ظرفیت ۴۵ وات ساعت بر کیلوگرم	۰۰				
			۰۳	باتری های لیتیومی - یونی با ظرفیت ۱۵۰ وات ساعت بر کیلوگرم و چرخه عمر و طول عمر بالای ۵ سال	۰۰				
			۰۴	باتری های رزرو از قییل حرارتی، آلومینیوم- اکسید نقره و روی- اکسید نقره	۰۰				
			۰۵	باتری های متال نیکل هیدرید	۰۰				
			۰۶	باتری های در جریان (Flow)	۰۰				
			۰۷	باتری های فرکتالی	۰۰				
			۰۸	باتری های ژله ای	۰۰				
۴	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۹	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست های واحدهای FCC، RFCC و HT (گوگردزدایی)	۰۱			
				۰۲	کاتالیست های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)	۰۲			
				۰۳	کاتالیست های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)	۰۳			
				۰۴	کاتالیست های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)	۰۴			
				۰۵	پایه کاتالیست زئولیت های پیشرفته	۰۵			
				۰۶	پایه کاتالیست آلومینا با خلوص بالا	۰۶			

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		
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۴	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۹	کاتالیست‌ها و جاذب‌های پیشرفته	۲	کاتالیست‌ها و جاذب‌های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	کاتالیست‌های پلیمری از قبیل زیگلرناتای، متالوسن	۰۰	زیردسته پنجم		
								۰۲	کاتالیست‌های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیته	..			
								۰۳	کاتالیست‌های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با یخار	..			
								۰۴	جاذب‌های پیشرفته	۰۱	آلومینای فعال با خلوص بالا	۰۱	
										۰۲	خاک رس فعال	۰۲	
										۰۳	کربن فعال	۰۳	
										۰۴	رزین آنیونی و کاتیونی	۰۴	
								۰۱	از قبیل عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت‌ها	..		۰۳	کاتالیست‌های با پایه مونولیته
								۰۴	سیستم‌های بازیافت کاتالیست‌های صنعت پتروپالایشی	..		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	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 آلکیلاسیون
						۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند آکسیلاسیون	۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند گوگردزایی
						۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند کاهش میزان آروماتیک ها	۰۴	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 سوپر کواوتاسیون	۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای فرآیندهای جدید از قبیل سوپر کواوتاسیون
						۰۰	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی فرآیندهای پالایشی	۰۰	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
						۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکرولین	۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکرولین
						۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید آلفا الفین	۰۲	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید آلفا الفین
						۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اسید اکریلیک	۰۳	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اسید اکریلیک
						۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اتیلن اکساید	۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اتیلن اکساید
						۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن	۰۵	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن
۰۶	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکریلونیتریل	۰۶	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکریلونیتریل						
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	سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی	۰۰	سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی						
۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی	۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی						
۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروشیمیایی	۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروشیمیایی						
۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای شکل دهی پلیمرها	۰۰	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای شکل دهی پلیمرها						
۰۰	نرم افزارهای پیشرفته مدل سازی رفتارهای پلیمری	۰۰	نرم افزارهای پیشرفته مدل سازی رفتارهای پلیمری						
۰۲	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی مدل سازی پایین دستی نفت و صنایع شیمیایی	۰۲	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی مدل سازی پایین دستی نفت و صنایع شیمیایی						

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

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	طراحی و ساخت معماری‌ها و سامانه‌های پردازشی MIMO و SIMO و Cluster	۰۱	سامانه‌های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۴	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۱	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴
	طراحی و ساخت زیرساخت‌های سخت‌افزاری رایانش ابری (Cloud Computing)	۰۲						
	طراحی و ساخت زیرساخت‌های سخت‌افزاری پردازش‌های توزیع شده	۰۳						
	طراحی و ساخت پردازنده‌های نهفته (Embedded)	۰۴						
	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	۰۱	شبکه حسگر بی‌سیم (WSN)	۰۵				
	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی‌سیم	۰۲						
خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش، صندوق فروشگاهی	طراحی و ساخت سامانه‌های پرداخت	۰۱	سامانه‌ها و دستگاه‌های سخت‌افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware Systems and Devices)	۰۶				
	طراحی و ساخت دستگاه‌های جمع‌آوری اطلاعات با سرعت نمونه‌برداری بالا	۰۲						
سامانه پردازش ویدئو	طراحی و ساخت سامانه‌های پردازش سیگنال	۰۳						
سامانه پردازش تصویر								
سامانه پردازش صوت								
طراحی و ساخت سامانه‌های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)								
IP Set-top box								
Hybrid Set-top box								
سامانه‌های فشرده‌سازی ویدئویی								
سامانه‌های تبدیل فرمت‌های ویدئویی								
	کنسول بازی‌های رایانه‌ای	۰۴						
تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)	سامانه‌های هوشمند حمل‌ونقل Intelligent Transportation System (ITS)	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۷				
سیستم‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو								
سامانه‌های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)								
ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده‌ای								
تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)								
تجهیزات کنترل سامانه حمل‌ونقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ..)								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۲	سامانه‌های هوشمند جمع‌آوری اطلاعات	۰۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند برق						
				۰۸	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون	۰۰		۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا						
				۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان مبتنی بر اینترنت اشیا	۰۰		۰۲	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا				
				۲	میکروالکترونیک	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive	۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR، انواع ترانسفورمر و...	۰۱	قطعات اولیه خاص اکتیو Active	۰۱	دیود، ترانزیستور و ...		
						۰۳	Microwave Phase Shifter	۰۰		۰۲	قطعات میکروالکترونیک قدرت	۰۱	تریستور، TRIAC، DIAC و ...		
						۰۵	Actuators	۰۱	Electro-Mechanical	۰۱		۰۲	Opto-Mechanical	۰۲	
								۰۳	Thermo-Mechanical	۰۳		۰۳		۰۳	
								۰۶	قطعات سالیتون (Soliton)	۰۰		۰۷	قطعات ابر رسانا	۰۰	
						۰۸	سوئیچ‌های پر سرعت ولتاژ بالا	۰۱	Spark-gaps و ...	۰۱	همانند تراشه‌های واسط	۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	۰۱	
						۰۲	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۰		۰۲	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۱	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، ADC، SOC، SOI، DAC
		۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی					۰۱	میکروکنترلر، FPGA، ASIC، SDR	۰۱	مدارهای مجتمع نوری	۰۰			
		۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل‌کننده					۰۱	CPU، DSP، GPU	۰۱	تراشه میکروفلوئیدیک	۰۰			
		۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها					۰۱	BIOS، RAM، ROM، Flash	۰۱		۰۷			
		۰۷		۰۰				۰۷		۰۸					
		۰۸		۰۰				۰۸							

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
	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و تست خلأ	۰۱	تجهیزات FAB	۰۲	میکروالکترونیک	۰۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴
	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته رشد و لایه‌نشانی یک میکرون و پایین‌تر	۰۲						
	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون	۰۳						
	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لیتوگرافی یک میکرون و پایین‌تر	۰۴						
Diffusion, Ion Implantation	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته آرایش	۰۵						
	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته زدایش	۰۶						
	طراحی و ساخت تجهیزات Printed Electronics	۰۷						
	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی بالاتر از ۴ لایه	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	مدارهای الکترونیکی			
	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بالاتر از ۰.۱ میلی‌متر	۰۲						
	طراحی و ساخت مدارات چاپی منعطف	۰۳						
	طراحی و ساخت ماشین‌آلات قطعه‌گذاری و مونتاژ برد	۰۴						
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۵						
	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۶						
مدارهای فرکانس بالا	مدارات آنالوگ	۰۱	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	۰۲	تولید			
مدارهای Low Drift								
مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز								
مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	مدارات دیجیتال	۰۲						
Low Jitter								
High Stability								
ADC و DAC بالاتر از ۲۵۰ مگا نمونه بر ثانیه	مدارات هیبرید	۰۳						
	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش‌های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۱				
طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال	سیستم تحریک	۰۲						
سیستم AVR	کلید ژنراتور (GCB)	۰۳						
طراحی و ساخت باس‌داکت نیروگاهی در رده‌ی ولتاژی بالای 10KV و 40KA	طراحی و ساخت باس‌داکت نیروگاهی	۰۴						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۵	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۱	اجزای پست‌های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها	۰۰			
						۰۲	خازن با ولتاژ بالاتر از 20KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR	۰۰			
						۰۳	برق‌گیر کلاس ۳ و ۴ از استاندارد IEC60099 و ولتاژ کاری بالای 132KV	۰۰			
						۰۴	کلیدهای قدرت مشروط به طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرقه جهت کار در ولتاژ کاری بالای 20KV و پوشش الزامات استاندارد	۰۰			
						۰۵	سکسیونر قابل قطع زیر بار هوشمند با انتقال داده و رله‌های حفاظتی	۰۰			
						۰۶	ترانس جریان در رده ولتاژی بالای 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-1 در بخش‌های اندازه‌گیری و حفاظت	۰۰			
						۰۷	ترانس ولتاژ (CVT) در رده ولتاژی بالای 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-2 در بخش‌های اندازه‌گیری و حفاظت	۰۰			
						۰۸	سیستم‌های سخت‌افزاری مخابراتی مورد استفاده در پست‌های انتقال	۰۰			
						۰۹	راکتور رده ولتاژی 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 50MVA	۰۰			
						۱۰	ترانسفورماتورهای قدرت رده ولتاژی 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 100MVA	۰۰			
		۱۱	ترانس‌های کوره‌ای با ظرفیت 50MVA	۰۰							
		۱۲	ترانس‌های آزمایشگاهی فشارقوی	۰۰							
		۱۳	ترانس‌های هوشمند	۰۰							
		۰۱	کابل زمینی، هوایی و دریایی رده ولتاژی بالای 230KV	۰۰							
		۰۲	کابل‌های انتقال	۰۱	سرکابل در رده ولتاژی بالای 132KV و با قابلیت تحمل جریان بالا	۰۲	مفصل هوشمند بالای 20KV				
		۰۲	تجهیزات جانبی انتقال	۰۱	ساخت پوشینگ 132KV و بالاتر						
		۰۱	ذخیره‌سازهای انرژی	۰۱	توزیع	۰۴	چرخ طیار	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۰	
								۰۲	ابر خازن	۰۰	
								۰۳	ابرسیاتا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰	
								۰۱	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد	۰۱	
۰۲	چرخ طیار با سرعت بالای ۲هزار دور بر دقیقه و توان بالای 10KW							۰۲			



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	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 به‌صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۷	ماشین‌های الکتریکی	۰۱	ماشین‌های القایی	۰۱	ماشین‌های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از 500Kw	۰۱	ماشین پربازده با استاندارد IE2 و توان بالاتر از 40KW	۰۲	ماشین پربازده با استاندارد IE3
								۰۲	ماشین پربازده	۰۲			
								۰۳	ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۲			
	۰۴							ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	۰۳				
	۰۵							ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۰۴				
	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 رلکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک‌سوم اسب بخار	۰۰										
	۰۴	موتورهای رلکتانسی سوییچ‌کننده با بازده بالای ۷۵ درصد و توان بالاتر از یک‌سوم اسب بخار یا سرعت بالاتر از ۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰										
	۰۵	موتورهای مغناطیسی BLDC با حداقل توان یک‌سوم 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	۶	ماشین های الکتریکی	۵	ماشین های مخصوص	۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰	زیر دسته سوم		
						۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰			
						۸	ماشین های دیسکی (شارمخوری)	۰۰			
						۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰			
				۶	ماشین های خطی	۰۰					
				۷	ماشین های ابر رسانا	۰۰					
				۱	الکترونیک قدرت	۸	مبدل ها	۱	مبدل ها	۱	مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد
		۲	مبدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۲	
		۳	مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۳	
		۴	مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۴	
		۵	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۵	
		۶	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۶	
		۱	مبدل DC/DC در رده ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW بهره بالای ۹۳ درصد							۰۱	
		۲	مبدل DC/DC برنامه پذیر							۰۲	
		۱	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۱	
		۲	مبدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۲	
		۳	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۳	
		۱	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۱	
		۲	مبدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر ۱۰۰۰ ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد							۰۲	
		۳	مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳							
۴	باتری شارژر و یکسان سازی جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴									

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۶	الکترونیک قدرت	۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC در ردهی ولتاژی فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای ۲ مگاوار	۰۰	زیر دسته 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	۰۰		
						۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	۰۰		
				۰۳	فیلتر	۰۱	فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	۰۰		
						۰۲	فیلتر هیبرید در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	۰۰		
				۰۴	UPSهای صنعتی با ظرفیت بیشتر از 9 KVA و THD<5 و بهره بالای ۹۳ درصد	۰۰	منابع تغذیه			
				۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	۰۰				
				۰۲	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۲				
				۰۵	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg	۰۳	منبع تغذیه با THD<5	۰۱	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg	۰۱
								۰۲	منبع تغذیه با THD<5	۰۲
								۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	۰۳
								۰۰	سویدچینگ پیشرفته	۰۰
								۰۰	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	۰۰
				۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۱	درایوهایی با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان 100KVA	۰۰
								۰۲	درایوهای با فرکانس بالاتر از 400HZ	۰۰
								۰۳	راهانداز نرم بالاتر از 1KV	۰۰
				۰۱	درایور موتور پله‌ای مایکرواستپ با قابلیت راهاندازی حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و رزولوشن بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۱	درایو موتورها			
				۰۲	درایور رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۲				
				۰۳	درایور موتورهای رلوکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالاتر از ۹۰ درصد، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۳				
				۰۴	درایور موتورهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از ۹۰ درصد، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۴				
				۰۵	درایور موتورهای مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از ۹۰ درصد، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)	۰۵				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۸	الکترونیک قدرت	۰۶	درایوها	۰۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۰۶	درایو موتورهای هیستریزس		
								۰۷	درایو موتورهای سرو با قابلیت راه اندازی حداقل گشتاور ۰,۴ نیوتن متر ، حداقل گشتاور شتاب دهنده ۱,۵ نیوتن متر و حداقل اینرسی ۰,۱۰۰ کیلوگرم سانتی متر مربع		
								۰۸	درایو ماشین های دیسکی (شارمحوری)		
								۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی		
								۰۰			
								۰۰			
		۱	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۱	طراحی و ساخت حسگر	۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی	۰۱	حسگر نوری / الکترو اپتیکی	۰۱	حسگر صوتی و فراصوتی
										۰۲	حسگر الکترو مکانیکی
										۰۳	حسگر الکترو مغناطیسی
										۰۴	حسگر مغناطیسی
	۰۵									حسگر نوری / الکترو اپتیکی	
	۰۶									حسگر نیمه هادی	
	۰۷									حسگر پرتویی	
	۰۸									حسگر الکتریکی	
	۰۹									حسگر الکتروشیمیایی	
	۱۰									حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی	
	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۲	حسگر اندازه گیری فشار	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۰۱	حسگر اندازه گیری فشار	
									۰۲	حسگر اندازه گیری اینرسی	
									۰۳	حسگر اندازه گیری دما	
									۰۴	حسگر اندازه گیری جابجایی	
۰۵									حسگر اندازه گیری رطوبت		
۰۶									حسگر اندازه گیری سرعت		
۰۷									حسگر اندازه گیری شتاب		
۰۸									حسگر اندازه گیری خمش و کرنش		
۰۹									حسگر اندازه گیری خستگی		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	م	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۰۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۱۰	حسگر اندازه گیری جریان سیال
								۱۱	حسگر اندازه گیری جرم و چگالی
								۱۲	حسگر اندازه گیری گرانش
						۰۲	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	۰۱	حسگر اندازه گیری ولتاژ (همانند نانو ولت متر)
								۰۲	حسگر اندازه گیری جریان (همانند نانو آمپر متر)
								۰۳	حسگر اندازه گیری فرکانس
						۰۴	حسگرهای اندازه گیری بار الکتریکی	۰۴	حسگر اندازه گیری بار الکتریکی
								۰۵	حسگر اندازه گیری امپدانس
								۰۶	حسگر اندازه گیری توان
						۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی	۰۱	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی
								۰۲	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی
								۰۳	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامتر زمان	۰۱	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه		
						۰۱	حسگر اندازه گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)		
						۰۲	حسگر اندازه گیری پرتویی		
				۰۶	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری	۰۱	حسگر اندازه گیری شدت نور		
						۰۲	حسگر اندازه گیری شدت روشنایی		
						۰۳	حسگر اندازه گیری طول موج (همانند طیف نما نوری، ریزموج و نظایر آن)		
						۰۴	حسگر اندازه گیری قطبش		
				۰۱	تجهیزات آزمون دقیق مولدها	۰۱	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته		
۰۲	منابع لیزری								
۰۳	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی								
۰۴	سیکلوترون، TWT، مگنترون								
۰۵	نویز ژنراتور								
۰۲	سنجش، بازیابی و تست های غیر مخرب	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سامانه های هوشمند و ایمنی همانند سنسورهای پیشرفته فیبرنوری، مغناطیسی و لیزری و ...						
		۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مترولوژی اپتیکی (روش های 3D و NTD)						
		۰۳	تجهیزات X-ray مستقیم و بازتابی						
		۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته تست هولوگرافی						
		۰۵	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته لیدار						
۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی	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	م	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۳	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	۰۴	ابزارهای الکترونیکی تحلیلی دقیق	۰۱	اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
								۰۲	استروبو اسکوپ
								۰۳	آنالایزر نویز و اندازه گیر نویز
								۰۴	آنالایزر پارامترهای شبکه‌ها (همانند پارامتر HS)
								۰۵	آنالایزر برداری
								۰۶	آنالایزر پروتوکل
								۰۷	آنالایزر رمز
								۰۸	پایشگر و جاروبگر فرکانسی
								۰۹	Instantaneous Frequency Measurement (IFM)
								۱۰	Electromagnetic Compatibility (EMC)
								۱۱	Electromagnetic Interference (EMI)
								۱۲	تحلیلگرها مومینک
								۱۳	اندازه گیر توان فرکانس رادیویی (پیوسته، پالسی، RMS)
								۱۴	تجهیزات یکپارچه آزمون سیستم‌های خاص منظوره (همانند موبایل، ناوبری، رادار و غیره)
								۱۵	تجهیزات سخت‌افزار در حلقه
								۱۶	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه‌ها (Loop Performance Assessment)
								۱۷	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات (Equipment Life cycle Assessment)
								۱۸	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره‌وری انرژی و فرآیند (Process and Energy efficiency Assessment Tools)
								۱۹	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب (Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools)
								۲۰	طراحی و ساخت ادوات طیف‌سنجی لیزری مواد

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی						
۰۰	طراحی و ساخت سیستم‌های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	۰۱	سامانه‌های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴						
۰۰	سیستم تولید انعطاف‌پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۲														
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	۰۳														
۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل کننده برنامه‌پذیر (PLC)	۰۴														
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۱	سخت‌افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۲												
۰۰	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۲														
۰۰	طراحی و تولید و پیاده‌سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	۰۳														
		۰۰	ECU خودرو، قطار، کشتی و.....	۰۳							سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۲	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۴
۰۱	ربات‌های ساخت و تولید	۰۱	رباتیک	۰۴												
۰۱	ربات‌های طراحی و نمونه‌ساز	۰۲														
۰۰	ربات‌های تست و اندازه‌گیری	۰۳														
۰۰	ربات‌های تعمیر و نگهداری	۰۴														
۰۰	ربات‌های امنیتی و ایمنی	۰۵														
۰۱	ربات‌های پزشکی	۰۶	ربات‌های کاربری و خدمات	۰۴												
۰۲	ربات‌های توان‌بخشی															
۰۳	ربات‌های پرستار															
۰۴	ربات‌های خدماتی															
۰۵	ربات‌های بارگیری															
۰۶	ربات‌های پارکینگ															

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



کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم					
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	۰۵	جنگال	۰۱	تجهیزات پشتیبانی الکترونیکی (ES)	۰۰						
						۰۲	تجهیزات حمله الکترونیکی (EA)	۰۱	مانند Jammer و ...					
						۰۳	تجهیزات حفاظت الکترونیکی (EP)	۰۰						
				۰۶	آنتن		۰۱	آنتن Parabolic	۰۱	آنتن HP با قطر بالای ۴/۵ متر	۰۲	آنتن سهموی		
							۰۲	آنتن Helical با قطبش ترکیبی	۰۰					
							۰۳	آنتن HORN فضایی	۰۰					
							۰۴	آنتن Fractal	۰۰					
							۰۵	آنتن های آرایه ای	۰۱	Slot	۰۲	Phase Array	۰۳	آنتن های اکتیو
							۰۶	آنتن Sector نسل ۳ به بالا	۰۰					
							۰۷	آنتن فلت فرکانس بالا	۰۰					
							۰۷	تجهیزات رادیویی و مخابراتی		۰۱	بی سیم HF	۰۱	Troposcatter	
										۰۲	بی سیم VHF	۰۰		
										۰۳	بی سیم UHF	۰۰		
				۰۴	بی سیم SHF	۰۰								
				۰۸	پخش صدا و سیما		۰۱	فرستنده دیجیتال پر قدرت	۰۱	FM Digital	۰۲	فرستنده DVBT2		
							۰۲	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM	۰۱	RDS		
							۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۲	Combiner	۰۲			
									۰۳	Divider	۰۳			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	۰۹	اویونیک و قطعات مخابراتی و الکترونیکی هوافضا	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هدایت و کنترل فضایی نظیر سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	..	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۴	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروویو راداری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت و ردیاب	۰۱	اپتیکی، مغناطیسی و رادیویی
						۰۶	سامانه‌های اویونیک سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی زمینی جهت یابی
						۰۷	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله‌متری و مسافت یابی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه‌روی	۰۱	مسافت یاب لیزری
						۰۹	جستجوگرها	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 سرعت‌سنج، شتاب‌سنج، ارتفاع‌سنج، زاویه‌سنج، قطب‌نماهای ژيروسکوپی
						۱۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته الکترونیک فضایی	۰۰	
						۱۲	Transponder	۰۰	
						۱۳	ایستگاه‌های زمینی با قطر بالا (از ۴٫۵ متر به بالا) و از نوع XY	۰۰	
						۱۴	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	۰۰	
						۱۵	چرخ عکس‌العملی سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۶	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۷	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۸	بخش تعدیل کننده (رگولاتور) توان سامانه‌های فضایی	۰۰	
						۱۹	تولید کننده توان تتر (Tether)	۰۰	
						۲۰	تجهیزات پردازش فرکانس رادیویی ماهواره	۰۰	
						۲۱	سیستم کنترل حرارت فعال ماهواره	۰۰	
						۲۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	۰۰	
						۲۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۰۰	
						۲۴	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته الکترونیکی و مخابراتی ماهواره	۰۰	
						۲۵	پیشران‌های الکترونیکی ماهواره	۰۰	
						۲۶	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	۰۰	
						۲۷	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	۰۰	
						۲۸	سنسور افق	۰۰	

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	رادار هواشناسی	۰۱	رادار	۱۰	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	=	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴
	رادار سونار	۰۲						
	دایپلر (نظیر جاده‌ای و ...)	۰۳						
	Early warning system (EWS)	۰۴						
Primary and Secondary Radar	رادار فرودگاهی	۰۵						
	Lidar	۰۶						
	Ground Penetrating Radar (GPR)	۰۷						
همانند رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن‌کننده، جنگ الکترونیک	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی	۰۸						
	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع‌سنج و هواپایه	۰۹						
	SAR	۱۰						
	Over The Horizon (OTH)	۱۱						
	Software Define Radar (SDR)	۱۲						
	Multi Static	۱۳						
فرستنده گلوناس	فرستنده	۰۱	تجهیزات هدایت و ناوبری	۱۱				
فرستنده گالیله								
فرستنده Beidou								
فرستنده GPS								
فرستنده LPS								
گیرنده گلوناس	گیرنده	۰۲						
گیرنده گالیله								
گیرنده Beidou								
گیرنده GPS								
گیرنده LPS								
زیر دسته چهارم								

کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم							
۲۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۰۱	تجهیزات مخابرات نوری	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم							
				۰۲		طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری	۰۰									
				۰۳		تولید فیبر نوری	۰۰									
		۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۳	سامانه‌های	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی	۰۰					
						۰۲		سامانه‌های امنیتی		۰۱	طراحی و ساخت هولوگرام، X-ray					
						۰۳		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری		۰۰						
						۰۴		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضایی		۰۰						
						۰۵		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم‌کنش لیزر با مواد		۰۰						
		۰۳	سامانه‌های تصویربرداری نوری	۰۳	سامانه‌های	۰۱	زیر دسته دوم	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						
		۰۴	مواد نوری	۰۴	مواد نوری	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱		مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۰					
						۰۲		مواد تلفیقی (MOEMS)		۰۰						
						۰۳		کریستال‌های فوتونیک		۰۱	تولید کریستال‌های مایع LCD و LED					
						۰۴		مواد مغناطیسی نوری		۰۰						
						۰۵		سیلیکون		۰۱	مواد نوری بر پایه سیلیکون					
						۰۶		نانو فوتونیک و نانو اپتیک		۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)					
						۰۷		بیومواد فوتونیک		۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس					
						۰۵		سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی		۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانو اپتیکی (MMI, Grating)	۰۲
												۰۲		تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی
												۰۳		تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته
		۰۳	تصویرسازها	۰۳	تصویرسازها	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱		دوربین‌های حرارتی و فرماندهی	۰۲					
						۰۲		لامپ‌های طیفی		۰۱	تصویرسازهای کروی					

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	لایه‌نشانی	۰۶	لیزر و فوتونیک	۱۶	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴
۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی	۰۷				
۰۱	لیزرهای پزشکی	۰۸				
۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی					
۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی					
۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزر تراپی					
۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی					
۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی					
۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی					
۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی					
۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی					
۰۵	انواع دستگاه‌های توموگرافی نوری و لیزری					
۰۶	دستگاه کراتومتر					
۰۷	دستگاه تب‌سنج اپتیکی					
۰۱	لیزرهای صنعتی	۰۹				
۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری					
۰۳	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری					
۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی و پوشش‌دهی لیزری					
۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی					
۰۶	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری					
۰۱	لیزرهای تحقیقاتی	۱۰				
۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری					
۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری					
۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی					
۰۵	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری					
۰۶	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری					
۰۱	زیر دسته سوم	۰۱	زیر دسته اول	۰۱	دسته اصلی	۰۱
۰۲	زیر دسته سوم	۰۲	زیر دسته اول	۰۲	دسته اصلی	۰۲
۰۳	زیر دسته سوم	۰۳	زیر دسته اول	۰۳	دسته اصلی	۰۳
۰۴	زیر دسته سوم	۰۴	زیر دسته اول	۰۴	دسته اصلی	۰۴
۰۵	زیر دسته سوم	۰۵	زیر دسته اول	۰۵	دسته اصلی	۰۵
۰۶	زیر دسته سوم	۰۶	زیر دسته اول	۰۶	دسته اصلی	۰۶

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۰	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	
۰۲	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)						
۰۳	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)						
۰۴	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)						
۰۱	لیزر	۱۲	منابع نور	۰۱			لیزر حالت جامد
۰۲				لیزر حالت مایع			
۰۳				لیزر حالت گاز			
۰۴				لیزر نیمه‌هادی			
۰۵				لیزر الکترون آزاد			
۰۲	لامپ ویژه	۱۳	اشکارساز	۰۱			طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی
۰۲	لامپ تصویربرداری						
۰۱	دوربین دو چشمی	۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۰			دوربین دو چشمی
۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته						
۰۳	دوربین عکس برداری						
۰۴	Streak Camera						
۰۰	دوربین‌های پرسرعت	۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۰			
۰۱	تولید متا مواد	۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)		
۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)			۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)		
۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی			۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی		
۰۴				Quantum entanglement			

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

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
سامانه‌های تجارت، یادگیری، سلامت، بانکداری و دولت الکترونیک	کسب و کار الکترونیک	۰۷	حوزه فناوری اطلاعات	۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۴
راهکارهای نوین پرداخت (E-Wallet و E-Money)						
خدمات نوآورانه آنلاین (نوآوری در مدل کسب و کار و فناوری‌های مورد استفاده)						
سامانه‌های ارتباطی چندرسانه‌ای (IPTV و VoIP و نظایر آن‌ها)	سامانه‌های سخت‌افزاری - نرم‌افزاری	۰۸				
نرم‌افزارهای جامع کنترل صنعتی						
سامانه‌های نهفته (Embedded)						
سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا						
تبدیل تصویر به متن (OCR/OMR)	خط و زبان فارسی	۰۱	محتوای دیجیتال	۲		
تبدیل گفتار به متن و برعکس (TTS/ASR)						
ترجمه خودکار						
پردازش زبان طبیعی و تلخیص متن						
موتور جست‌وجو						
شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره	شبکه‌های اجتماعی	۰۲				
شبکه‌های اجتماعی همراه						
بستر ارائه خدمت (SDP)	بستر ارائه و نشر محتوا	۰۳				
شبکه توزیع محتوا (CDN)						
فناوری‌های حوزه‌ی OTT و OVP						
ابزارهای تولید ویدئو و چندرسانه‌ای	ویدئو و چندرسانه‌ای	۰۴				
ابزارهای نشر برخط ویدئو (Video Streaming)						
ابزارهای پردازش تصویر و کاربردهای واقعیت افزوده و واقعیت مجازی						



کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
ابزارهای نوین تشخیص هویت (نظیر Biometric و OTP)	احراز هویت و کنترل دسترسی	۰۱	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴	
سیستم‌های مدیریت و کنترل شناسه‌ها (Identity/Access Management Systems)							۰۲
ابزار پیشرفته نظارت و کنترل کودکان							۰۳
ابزار اجرای حملات کانال جانبی	ابزارهای ارزیابی امنیت	۰۲					
ابزارهای جامع آزمون نفوذ							۰۲
ابزارهای ارزیابی پروتکل‌های امنیتی							۰۳
ابزارهای ارزیابی کد							۰۴
ابزارهای مقابله با هرزنگاری (سمت سرور)	ابزارهای تشخیص و مقابله	۰۳					
ابزارهای مدیریت وقایع امنیتی (SIEM) و مراکز عملیات امنیت (SOC)			۰۲				
ضد بدافزار و ابزار مرتبط (جعبه شنی، تله عسل و نظایر آن‌ها)			۰۳				
ابزارهای مقابله یا تخفیف حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS)			۰۴				
ابزارهای Forensics	جرم‌یابی و کشف تقلب	۰۴					
ابزارهای کشف تقلب (Fraud Detection)			۰۲				
ماژول امنیت سخت‌افزاری (HSM)	رمزنگاری و پنهان‌سازی	۰۵					
شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری رمزنگاری			۰۲				
سیستم‌های مدیریت پایگاه داده رمز شده			۰۳				
پنهان‌نگاری و پنهان‌کاوی			۰۴				
پشته پروتکل (Protocol Stack) ارتباطی امن			۰۵				
زیرساخت‌های حفاظت از نقاط انتهایی (Endpoint Protection Platform)	ابزارهای تامین امنیت کاربران	۰۶					
ابزارهای امحاء و بازیابی اطلاعات			۰۲				
نسل جدید دیواره‌های آتش (NGF) و بازرسی عمیق بسته (DPI)	دیواره آتش	۰۷					
دیواره آتش پایگاه داده‌ها (DBF)			۰۲				
دیواره آتش برنامه‌های کاربردی وب (WAF)			۰۳				
دروازه امنیتی وب-سرویس‌ها			۰۴				

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	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴
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	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴
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	امنیت پهنای باند بالا	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴
خدمات امنیتی نسل‌های جدید تلفن‌های همراه	خدمات امنیتی	۱۱	خدمات امنیتی	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۴
خدمات رسیدگی و مقابله با رخدادها و بدافزارها						
خدمات امنیتی مدیریت‌شده (MSSP)						
خدمات امنیتی محیط‌های محاسباتی نوین (VM, Cloud , Pervasive Computing , Grid)						
آزمون نفوذ و ارزیابی امنیتی						

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

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	۰۰	Mast/ Derick	۰۱	تجهیزات دکل حفاری	۱۰			ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
	۰۰	Circulating System	۰۲								
	۰۰	Hoisting System	۰۳								
	۰۰	Power System	۰۴								
	۰۰	Monitoring System	۰۵								
	۰۰	Rotating System	۰۶								
	۰۰	Blow out Preventer System	۰۷								
	۰۰	Platform	۰۱	سکوهای دریایی	۱۱						
	۰۰	Jack-up	۰۲								
	۰۰	Semi-submersible	۰۳								
Mud Pulse Telemetry	۰۱	MWD	۰۱	تجهیزات حفاری جهت‌دار	۱۲	تجهیزات حفاری نفت	۰۲				
EM Telemetry	۰۲										
	۰۰	Gyro	۰۲								
PDM/ Turbine/ RSS	۰۱	Down Hole Motor	۰۳								
	۰۰	Extended Reach Drilling Equipment (ERD)	۰۴								
	۰۰	Sealing Equipment	۰۱	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳						
	۰۰	Gate And Choke Valves	۰۲								
	۰۰	Well-Head Control System	۰۳								
	۰۰	SSSV, SSV	۰۱	Completion Equipment	۱۴						
	۰۰	Packer	۰۲								
	۰۰	Completion String	۰۳								
	۰۰	Advanced Down Hole Sand Control System	۰۴								
	۰۰	Advanced Polish Mill	۰۵								
			۰۰	تجهیزات پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای همراه، ارسالی به فلر	۱۵						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۳	مخازن نفت	۰۱	نرم افزارهای بومی پیشرفته شبیه سازی میداین و مخازن نفت و گاز	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	نرم افزارهای شبیه سازی خواص سیال	۰۰	
						۰۳	نرم افزارهای شبیه سازی خواص پاروفیزیکی	۰۰	
						۰۴	نرم افزار مدل سازی زمین شناسی	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی سنگ و سیال مخزن	۰۱	چگالی سنجهای پیشرفته هسته ای
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آزمایشهای ویژه مغزه برای نفت های سنگین (در دما و فشار مخزن)		
				۰۴	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فراآوری مصنوعی	۰۰	
						۰۲	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (جاهای هوشمند)	۰۰	
						۰۳	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PLT)	۰۰	
						۰۴	تجهیزات سرچاهی ویژه میداین دریایی	۰۱	ESR
						۰۵	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	۰۲	SRP
				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 ها و گیربکس ها از قبیل گیربکس پمپ سان داین		
				۰۳	مشعل های پیشرفته پتروپالایشی	۰۱	مشعل های گازسوز پتروپالایشی	۰۱	
						۰۲	مشعل های مایع سوز پتروپالایشی	۰۲	
						۰۳	مشعل های دوسوخته پتروپالایشی	۰۳	
						۰۴	مشعل های داکت برنر	۰۴	
						۰۵	مشعل های INLINE	۰۵	

کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	Ball control valve	۰۱	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۴		۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۱	ماشین اصلی	۰۵
۰۲	Butterfly control valve									
۰۳	Globe control valve									
۰۰	شیرهای ایمنی پابلوت دار (Pilot Operated)	۰۲								
۰۰	شیر ایمنی فتری Relief Valve	۰۳								
۰۱	شیرهای موتور، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV	۰۴	شیرهای محرکه On/Off							
		۰۰	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک	۰۵						
۰۰	دستگاه رسوب زدایی لوله های مبدل های حرارتی (هیدرومکانیک)	۰۱	تجهیزات پیشرفته رسوب زدایی	۰۶						
۰۰	آنالایزرهای گازی	۰۱								
۰۰	آنالایزرهای مایع	۰۲	پکیج آنالایزرهای فرایندی آنالین	۰۷						
۰۰	آنالایزرهای محیط زیستی	۰۳								
		۰۰	تجهیزات پیشرفته پایش، مانیتورینگ و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	۰۸						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۲	تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های تجدیدپذیر	۰۱	نیروگاه هیدروژنی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن
				۰۲	نیروگاه خورشیدی	۰۱	تجهیزات پیشرفته خورشیدی در سرمایش و گرمایش
						۰۲	طراحی و ساخت اجزای نوین و پیشرفته کلکتورها از قبیل سازه، سطوح انعکاسی، سامانه‌های کنترل و حرکتی، سامانه‌های ردیابی و بخش‌های جاذب انرژی
						۰۳	تولید سیال‌های پیشرفته عامل حرارتی نیروگاه‌های خورشیدی
						۰۴	رشد کریستال و تولید ویفر
						۰۵	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ذخیره انرژی خورشید
				۰۳	نیروگاه بادی	۰۱	ساخت سیستم‌های پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)
						۰۲	طراحی و ساخت ژنراتورهای PM
						۰۳	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قبیل آلورینگ، ژل کوت و ..
				۰۴	نیروگاه زمین‌گرمایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته حوزه زمین‌گرمایی
				۰۵	نیروگاه برقی آبی	۰۱	تجهیزات پیشرفته حوزه برقی آبی
				۰۶	نیروگاه زیست‌توده	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه‌های خنک کاری
						۰۲	طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته کنترل بهینه سیستم
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده‌سازی خوراک زیابه‌سوز
						۰۴	طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته
						۰۵	طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیو گازسوز
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق بیو گاز به شبکه گاز سراسری
						۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن‌سازی سیستم
۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه‌های گازی‌سازی با سوخت زائدات چوبی، سوخت زائدات گیاهی و کشاورزی و سوخت زائدات جامدات شهری						
۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه گاز سنتز تولیدشده						
۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم خشک، هضم نیمه‌خشک، هضم سریع و هضم نرخ بالای مواد آلی						
۱۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه و ذخیره بیو گاز خروجی						
۱۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته افزایش بازده خروجی سامانه‌های هضم بی‌هواری						
۱۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیگری محصولات خروجی						
۱۴	تولید RDF در ظرفیت‌های مختلف، ساخت کوره‌های تولید RDF، تغذیه سامانه‌های RDF و سامانه‌های حمل‌ونقل RDF						
۱۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی						
۱۶	تجهیزات پیشرفته تولید، تصفیه و ذخیره‌سازی سوخت‌های زیستی از زائدات						
۱۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته روغن‌گیری از مواد زائدات کشاورزی						
۱۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره‌سازی انرژی زیستی						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی		
طراحی و ساخت CHP با بازده تولید برق ناشی از حرارت ۱۵ درصد	۰۱	طراحی و ساخت نیروگاه تولید هم‌زمان برق و حرارت (CHP)	طراحی و ساخت نیروگاه‌های تجدیدناپذیر	۰۲	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵		
طراحی و ساخت CCHP با بازده تولید برق ناشی از حرارت و سرما ۱۵ درصد و استفاده از حرارت بالای ۳۰ درصد از سوخت مصرفی	۰۱	طراحی و ساخت نیروگاه تولید هم‌زمان برق، حرارت و سرما (CCHP)						
	۰۰	نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با بازدهی بالاتر از ۶۰ درصد						
	۰۰	نیروگاه زباله‌سوز						
توربین گاز	۰۱	توربین	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴				
توربین بخار	۰۲							
توربین آب	۰۳							
توربین باد	۰۴							
میکرو توربین	۰۵							
کمپرسورهای جابجایی مثبت	۰۱	کمپرسور					ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴
کمپرسورهای کمکی	۰۲							
کمپرسورهای پیستونی	۰۳							
کمپرسورهای اسکرو	۰۴							
کمپرسورهای محوری	۰۵							
کمپرسورهای گریز از مرکز	۰۶							
کمپرسورهای رفت و برگشتی	۰۷							
کمپرسورهای دیافراگمی	۰۸							
کمپرسورهای دنده‌ای	۰۹							
پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته	۰۱	پمپ‌های پیشرفته			ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴		
پمپ‌های دنده‌ای پیشرفته	۰۲							
پمپ‌های پیستونی پیشرفته	۰۳							
پمپ‌های دیافراگمی پیشرفته	۰۴							
پمپ‌های عمودی پیشرفته	۰۵	فن‌ها	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴				
فن پروانه‌ای پیشرفته	۰۱							
فن محوری پیشرفته	۰۲							
فن گریز از مرکز پیشرفته	۰۳							



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
	Vertical and horizontal balancing machines	۰۱	تجهيزات بالانسینگ	۰۵	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵
	drive shafts and crank shafts balancing machines	۰۲						
	Semi-automatic balancing machines	۰۳						
	automatic balancing machines	۰۴						
	Fully automatic drive shaft balancing	۰۵						
	Balancing machines for wheel sets	۰۶						
موتورهای توربوجت، توربو فن، رم جت، اسکرم جم	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۰۱	موتورهای هوایی	۰۶				
متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق و ..)		۰۲						
توربوجت، توربو فن، توربوشفت و توربو تراپ	موتورهای هوایی توربینی	۰۲						
	موتورهای هوایی پیستونی	۰۳						
سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...	متعلقات و سیستم‌های موتور	۰۴	قطعات و تجهیزات توربین	۰۷				
	روتور توربین	۰۱						
	پره توربین	۰۲						
Front PT Bearing Casing	پوسته توربین	۰۳						
PT Inner Casing		۰۲						
Turbine Casing		۰۳						
	Bleed Valves	۰۴						
	سیستم سوخت‌رسان توربین	۰۵						
	سیستم کنترل توربین	۰۶						
	سیستم تخلیه گازهای خروجی توربین	۰۷						
	سیستم روغن کاری توربین	۰۸						
	یاتاقان توربین	۰۹						
	سیستم هوای ورودی توربین (Suction Air)	۱۰						
	لیبرنت سیل	۱۱						

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
۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۴	ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	۰۹	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	۰۱	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve)	..	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی
						۰۲	پره‌های ثابت و متحرک سه بعدی و آلیاژی کمپرسورهای محوری	..	پره‌های ثابت و متحرک سه بعدی و آلیاژی کمپرسورهای محوری
						۰۳	شفت و دیسک کمپرسورهای محوری پیشرفته	..	شفت و دیسک کمپرسورهای محوری پیشرفته
						۰۴	پوسته خارجی کمپرسورهای محوری	..	پوسته خارجی کمپرسورهای محوری
						۰۵	پوسته خارجی کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته	..	پوسته خارجی کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته
						۰۶	شفت و پروانه کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته	..	شفت و پروانه کمپرسورهای سانتریفیوژ پیشرفته
						۰۷	درای گس سیل (Dry Gas Seal)	..	درای گس سیل (Dry Gas Seal)
						۰۸	سیستم کنترل لاجیک دار انواع کمپرسورها	..	سیستم کنترل لاجیک دار انواع کمپرسورها
		۰۹	پیستون کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی/ فشاربالا)	..	پیستون کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی/ فشاربالا)				
		۱۰	رینگ آب بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته	..	رینگ آب بند میانی پیستون و سیلندر کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته				
		۱۱	میل لنگ کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته	..	میل لنگ کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته				
		۱۲	استافینگ باکس کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشاربالا)	..	استافینگ باکس کمپرسورهای رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشاربالا)				
		۰۱	دریچه هوای ورودی کنترلی برای فن محوری	..	دریچه هوای ورودی کنترلی برای فن محوری				
		۰۲	پره‌های ثابت و متحرک پیشرفته فن	..	پره‌های ثابت و متحرک پیشرفته فن				
		۰۳	شفت و پروانه پیشرفته فن	..	شفت و پروانه پیشرفته فن				
		۰۴	سیستم کنترل پیشرفته فن و تابلو آن	..	سیستم کنترل پیشرفته فن و تابلو آن				
		۰۵	شفت و دیسک پیشرفته فن	..	شفت و دیسک پیشرفته فن				
		۰۱	موتور احتراق برون سوز	..	موتور احتراق برون سوز				
		۰۲	موتور احتراق درون سوز	..	موتور احتراق درون سوز				
		۰۱	محفظه احتراق	..	محفظه احتراق				

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
۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	۰۲	غنی‌سازی	۰۱	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UF4 و UF6	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید ورق، لوله و غلاف سوخت زیر کونیوم	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته تولید H2S و تولید آب سنگین	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید قرص اورانیوم و تولید مونتاژ میله و صفحه سوخت	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته تولید منیزیم خالص	۰۰	
						۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ذخیره‌سازی گاز هیدروژن (فشرده‌سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه‌های آلی فلزی)	۰۰	
						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	۰۰	
		۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ	۰۰					
		۰۲	مجموعه روتور ماشین سانتریفیوژ	۰۰					
		۰۳	مجموعه گازرسانی ماشین سانتریفیوژ	۰۰					
		۰۴	مجموعه پایه و بدنه ماشین سانتریفیوژ	۰۰					
		۰۵	تجهیزات پیشرفته خوراک‌دهی و غنی‌سازی در سانتریفیوژ	۰۰					
		۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با رآکتور	۰۰					
		۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گنبد ایمنی رآکتور	۰۰					
		۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با مدار اول، دوم و سوم رآکتور	۰۰					
		۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با اندازه‌گیری و کنترل	۰۰					
		۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ایمنی رآکتور	۰۰					
		۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتودهی در سامانه پرتودهی	۰۰					
		۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتودهی	۰۰					
۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی‌شده، رادیو ایزوتوپ و مواد اولیه رادیو دارو	۰۰							
۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۰							
۰۱	تجهیزات محصورسازی مغناطیسی، محصورسازی اینرسی	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			
	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۶	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	۰۱	هواگردها	۰۱	بالون‌ها و هواناوهای قابل هدایت (Dirigibles) گلابدرها، گلابدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۰۰				
						۰۲	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته سرنشین دار نظیر هواپیما، هلی‌کوپتر و ...	۰۰				
						۰۳	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین نظیر هواپیما، هلی‌کوپتر و ...	۰۰				
				۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	قطعات دقیق مکانیکی هوایی	۰۰		
								۰۲	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب وسایل نقلیه هوایی؛ دستگاه‌ها و ادوات برای فرود آمدن وسایل نقلیه هوایی روی عرشه ناو هواپیمابر	۰۰		
								۰۳	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰		
						۰۴	جلوبرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیش‌رانش جامد دوپایه، پیش‌رانش جامد مرکب، پیش‌رانش مایع، پیش‌رانش سوخت مایع، تراستر	۰۰		
						۰۵	بدنه ماهواره بر	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک	۰۰		
						۰۶	آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضایی، جابجایی و حمل‌ونقل، تزریق سوخت	۰۰		
						۰۷	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	۰۰				
		۰۸	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته پنوماتیکی، هیدرولیکی فضایی			۰۰						
		۰۹	ذخیره سازه‌ها و هادی‌های حرارتی ماهواره			۰۱	از قبیل رادیاتور ماهواره و ...					
		۱۰	سازه‌های اصلی ماهواره			۰۱	ستون فقرات ماهواره					
		۱۱	سازه‌های نوع دوم ماهواره	۰۱	پنل‌های خورشیدی ماهواره و ...							
		۱۲	سازه‌های نوع سوم ماهواره	۰۱	از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالی و ...							
		۰۷	سامانه‌های پیشرفته بهینه‌سازی انرژی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته بهینه‌سازی تولید انرژی	۰۰						
						۰۲	سامانه‌های پیشرفته مدیریت مصرف انرژی	۰۰				
				۰۱	طراحی و ساخت CNC	۰۰						
						۰۲	کوره‌های با عملکرد ویژه	۰۰				
				۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌ها و تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۰						
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تخمین عمر قطعات					۰۰						
۰۲	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات			۰۱	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	۰۱	تجهیزات بازرسی با استفاده از ذرات مغناطیسی	۰۰				
						۰۲	تجهیزات بازرسی با استفاده از امواج صوتی	۰۰				
						۰۳	تجهیزات بازرسی با استفاده از امواج مافوق صوت	۰۰				
						۰۴	تجهیزات بازرسی با استفاده از پرتونگاری (ایکس، گاما، ذرات بتا)	۰۰				

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودر و نانو پودر	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه سرامیکی	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	=	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید فایبر و نانو فایبر	۰۲					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید ویسکر و نانو ویسکر و تک‌بلور	۰۳					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید مواد سرامیکی ذوبی	۰۴					
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش حرارتی	۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی سرامیکها				
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پلاسما اسپری	۰۲					
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش الکتروفوریتیک	۰۳					
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری فیزیکی از فاز بخار	۰۴					
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری شیمیایی از فاز بخار	۰۵					
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش ریخته‌گری نواری	۰۶					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید و زینتر درجا	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات نهایی (سرامیک‌های شکل‌دار)				
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش شکل‌دهی پودر و زینتر	۰۲					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر بدون فشار	۰۳					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر تحت‌فشار	۰۴					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصال سرامیک به سرامیک، سرامیک به فلز (جوش شیشه)، سرامیک به پلیمر	۰۱	تجهیزات اتصال‌دهی سرامیکها	۰۴			
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری دمشی	۰۱	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی و قالب‌گیری پلاستیکها	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۶		
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری با رزین مایع	۰۲					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی چرخشی	۰۳					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی حرارتی	۰۴					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Twin Sheet Forming	۰۵					
تولید و بهبود کارایی تجهیزات سنتز پلیمرها	۰۶					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی پلی‌بورتان	۰۱				تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۲

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حرارت‌دهی خارجی Processes Involving External Heating	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۰۳	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۱۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حرارت‌دهی اصطکاکی Processes Involving Frictional and Hysteresis Heating						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات چسبی Adhesives						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات آکریلیکی Acrylics						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات بی‌هوازی Anaerobics						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Super Glues) Cyanoacrylates						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات اپوکسی‌ها Epoxies						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات ذوب‌های داغ Hot Melts						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات فنولی Phenolics						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات Plastics						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی‌امیدی Polyimides						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی‌پورتانی Polyurethanes						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات چسبی حساس به فشار Pressure-sensitive Adhesives						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی وینیل استات Polyvinyl Acetate (PVAs)						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات سیلیکونی Silicones						
تجهیزات شکل دهنده رابرها						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری گریز از مرکز Centrifugal Casting	تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری و شکل‌دهی کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	۱۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
طراحی و ساخت قالب‌های پیچیده ساخت کامپوزیت‌ها						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ورقه‌ورقه شدن پیوسته Continuous Lamination						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیم‌پیچی رشته‌ای Filament Winding						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Hand Lay-Up						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری کیسه فشار Pressure Bag Molding						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Pulshaping						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری پالتروژن Pultrusion						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Reaction Injection Molding (RIM)						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Resin transfer molding (RTM)						

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
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Spray-up	۱۱	تجهیزات پیشرفته قالب گیری و شکل دهی کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات ساخت مواد و محصولات کامپوزیتی و تولید	۱۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Structural Reaction Injection Molding (SRIM)	۱۲						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Tape / Fiber Placement	۱۳						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Vacuum Bag Molding	۱۴						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Vacuum Infusion	۱۵						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب گیری	۰۱	تجهیزات پیشرفته ریخته گری	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی	۱۴		
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته گری دقیق، دورانی، نیمه جامد	۰۲						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته گری آلیاژهای خاص، قطعات بزرگ و سنگین	۰۳						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودرهای فلزی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته رشد بلور	۰۲		۰۳		
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید قطعات صنعتی و سازه‌های از روش‌های متالوژی پودر همچون آلیاژسازی مکانیکی و روش‌های به کارگیرنده بستر پلیمری	۰۲						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد	۰۱	تجهیزات تولید از روش متالوژی پودر	۰۳		۰۳		
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج)	۰۲						
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم	۰۳						
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی ورق، لوله و مخازن	۰۴	تجهیزات شکل دهی	۰۴		۰۴		
۰۲							Deep Drawing	
۰۳					Electro-hydraulic Forming			
۰۴					Electro-magnetic Forming			
۰۵					Explosive Forming			
۰۶					Fine Blanking			
۰۷					Hydro-forming			
۰۷	Magnetic Pulse Forming							

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
Metal Spinning	۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی ورق، لوله و مخازن	تجهیزات شکل دهی	۰۴	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی	۱۴	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵
Peen Forming	۰۹							
Brake Forming	۱۰							
Shearing	۱۱							
Stretch Forming	۱۲							
Superplastic Forming	۱۳							
Tube Bending	۱۴							
Stamping	۱۵							
Press Braking	۱۶							
اصطکاک، انفجاری، لیزر	۰۱	اقسام جوشکاری های پیشرفته	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی	۰۵				
	۰۰	اقسام لحیم کاری های پیشرفته						
	۰۰	نمونه سازی اولیه سریع Rapid Prototyping	تجهیزات پیشرفته نمونه سازی اولیه	۰۶				
	۰۰	رسوب دهی پاششی Spray Deposition						
	۰۰	رسوب دهی در خلأ						
	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی	تجهیزات پیشرفته عملیات سطح	۰۷				
	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهینه سازی سطح						
	۰۰	AFM ,SPM,STM	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی روبشی	۰۱	تجهیزات نانو فناوری	۱۵		
	۰۰	GC, الکتروفورز	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز شیمیایی	۰۲				
	۰۰	DTA/DSC/TGA	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز حرارتی	۰۳				
	۰۰	BE ,VSM	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز خواص فیزیکی	۰۴				
	۰۰	CVD ,PACVD	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی نانو	۰۵				
			طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حکاکی نانو (DIRIE)	۰۶				
			تجهیزات تصویربرداری پزشکی (Nano Imaging)	۰۷				
			طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانو پودر	۰۸				
			طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانو الیاف	۰۹				
			طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید قطعات نانو	۱۰				
			طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نانو کابیناسیون	۱۱				



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم		
۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۱۶	تجهیزات زیست فناوری	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق‌های تمیز کلاس ۱۰۰ به بالا	۰۱	هواسازها، فیلترهای هپا و اولپا، دیواره‌ها		
				۰۲	طراحی و ساخت انکوباتورهای پیشرفته، ژرمیناتورهای پیشرفته	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق رشد گیاه	۰۰			
				۰۴	تولید دستگاه‌های مبتنی بر تکنولوژی ژنومیکس مانند Next Generation, Genetic Analyzer, Thermo cycler, Real Time	۰۰			
		۱۷	تجهیزات داروسازی	۰۱	تولید فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۰۰			
				۰۲	تولید فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت بیو راکتورهای پیشرفته	۰۱	همانند Chemostats		
				۰۴	طراحی و ساخت سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	۰۰			
				۰۵	طراحی و ساخت فریز درایرهای پیشرفته	۰۰			
				۰۶	طراحی و ساخت فرماتورهای پیشرفته	۰۰			
				۰۷	طراحی و ساخت اسپری درایرهای پیشرفته (به‌ویژه تولید نازل)	۰۰			
				۰۸	طراحی و ساخت میدل‌های پیشرفته حرارتی با حساسیت بالا	۰۰			
				۰۹	طراحی و ساخت ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	۰۰			
				۱۰	طراحی و ساخت اتومایزرها و اسپرایرهای پیشرفته برای مایعات	۰۰			
				۱۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	۰۰			
				۱۲	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته یک‌جداره، دو‌جداره و سه‌جداره	۰۰			
				۱۳	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته هموژنایزهای تک و یا دوپل	۰۰			
				۱۴	طراحی و ساخت راکتورهای پیشرفته	۰۱	راکتورهای گلس لاین دور بالا		
۱۵	گلس لاین دور بالا بلندرهای پیشرفته مواد خشک و مایع	۰۰							
۱۶	طراحی و ساخت انواع خشک‌کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	۰۰							
۱۷	طراحی و ساخت دستگاه‌های بسته‌بندی انواع اشکال دارویی	۰۱	دستگاه شمارشگر قرص و کپسول و بلسترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های آمپول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، کرم و پماد پرکنی						
۱۸	طراحی و ساخت 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 تیوپ آلومینیومی پماد، انواع لیک سنج						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
NIR, fNIRS, TDS, EEG, fMRI, MRI, PET, MEG	۰۱	تجهیزات نقشه برداری مغزی و عصبی	۰۱	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته
DBS, TMS, rTMS, tDCS, tACS, Ultrasound Stimulation, Optical Stimulator	۰۱	سامانه‌های تحریک مغزی و نخاعی جهت کنترل و درمان بیماری‌های شناختی	۰۲		
Eye Tracking, Motion Tracking, Vigilance Measurement	۰۱	تجهیزات آزمایش‌های مطالعات رفتاری انسانی	۰۳		
تقویت‌کننده‌ها، تحریک‌کننده‌ها و پروب‌های امپدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی	۰۱	تجهیزات ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۴		
نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای ثبت داده با تعداد کانال بالا، آنالیز سیگنال‌های EEG، EMG و EP..	۰۱	سامانه‌های ثبت و تحلیل سیگنال‌ها و تصاویر مغزی و عصبی	۰۵		
انواع مازهای اتوماتیک کنترل‌شونده شناختی، نرم‌افزارهای تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی	۰۱	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۶		
ابزارهای ثبت مانیتورینگ سیگنال‌های زیستی و رفتارهای انسانی و حیوانی	۰۱	تجهیزات آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	۰۷		
انواع استیروتاکسی‌های دستی و اتوماتیک کنترل‌شونده جهت جراحی مغزی	۰۱	تجهیزات جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	۰۸		
اطلاعات نرم‌اتیبو fMRI، PET، EEG در افراد سالم و گروه‌های مختلف بیماران	۰۱	بانک‌های اطلاعات نرم‌اتیبو نقشه‌های مغزی	۰۹		
ادوات کنترل حیوانات از طریق سیگنال‌های مغزی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مطالعات علوم شناختی	۱۰		
اندام‌های مصنوعی کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی و عصبی، سامانه‌های کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی (اتومبیل، موبایل، صندلی)	۰۱	سامانه‌های پیشرفته کنترل‌شونده با سیگنال‌های مغزی	۱۱		
نرم‌افزارهای مدل‌سازی نورون‌ها، شبکه‌های نورونی، مدل‌های تحلیل رفتار	۰۱	نرم‌افزارهای مدل‌سازی رفتار	۱۲		
حسگرها، سامانه‌های پردازش، سامانه‌های فیدبک مغزی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته واسط مغز و رایانه	۱۳		
	۰۰	تجهیزات و ابزارهای آموزش و پرورش شناختی	۱۴		
تقویت‌کننده EEG، ثبت بی‌سیم EEG، ثبت مغزی حین خواب EOG، REM و EEG	۰۱	تجهیزات تصویربرداری مغزی بالینی	۰۱	تجهیزات شناختی بالینی	۱۹
حافظه، توجه، زبان، درک حسی، درک فضایی زمانی، کنش حرکتی	۰۱	سخت‌افزارهای اندازه‌گیری کنش‌ها و کارکردهای شناختی	۰۲		
نرم‌افزارهای مشابه CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX	۰۱	نرم‌افزارهای توان‌بخشی شناختی	۰۳		
دستگاه‌های مربوط به Auditory Therapy, Sensory Integration Therapy, Visual Therapy, SLP	۰۱	سخت‌افزارهای ویژه روش‌های توان‌بخشی شناختی	۰۴		
نوروفیدبک دوکاناله، نوروفیدبک چندکاناله، نوروفیدبک بر اساس امواج مغزی، بیوفیدبک دمایی، هدایت پوستی و عضلانی	۰۱	تجهیزات و ادوات نوروفیدبک و بیوفیدبک	۰۵		
Transdermal Neuromodulation	۰۱	تحریک‌کننده‌های عصبی و عضلانی جهت کنترل و درمان بیماری‌های شناختی	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
۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۲۰	تجهیزات عمومی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مبتنی بر فناوری مولکولی، فناوری array	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های کمی لومینسانس و رباتیک، فناوری‌های مبتنی بر هیبریدیژنیشن	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتری و ایمونوفلورسانس	۰۰	
				۰۴	تولید لوله‌های خلأ پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته آنالیزر، اسپکتروفوتومتر، رفرآکتومتر، فلوریمتر، دانسیتومتر، FTIR, ATR	۰۰	
				۰۶	تولید ستون‌های پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگراف‌های پیشرفته، تیشو پروسوسور اسومترهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته	۰۰	
				۰۷	طراحی و ساخت سیتومترها و سمپلرهای پیشرفته	۰۰	
				۰۸	تجهیزات پیشرفته کالیبراسیون و اندازه‌گیری	۰۰	
				۰۹	طراحی و ساخت فریزرهای با قابلیت رسیدن به دمای ۸۰- درجه سانتی‌گراد و پایین‌تر	۰۰	
				۱۰	سامانه‌های تهویه و تبرید پیشرفته	۰۰	
۰۱	تجهیزات آزمایشگاهی	۲۱	تجهیزات آزمایشگاهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مشخصه‌یابی و شناسایی مواد	۰۱	مکانیکی
				۰۲		۰۲	فیزیکی
				۰۳		۰۳	شیمیایی
				۰۴		۰۴	ریزساختاری
				۰۵		۰۵	مغناطیسی
				۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مشخصه‌یابی مواد همچون سختی‌سنج روبشی اتوماتیک	۰۶	
۰۱	تجهیزات پیشرفته آماده‌سازی نمونه	۲۲	شبیه‌سازهای هوشمند	۰۲	تجهیزات پیشرفته آماده‌سازی نمونه	۰۰	
				۰۱	تولید قطعات و زیرمجموعه‌های شبیه‌سازهای انواع تسلیحات	۰۰	
				۰۲	تولید شبیه‌سازهای پیشرفته نیروگاه‌های هسته‌ای	۰۰	
				۰۳	تولید شبیه‌سازهای پیشرفته آموزشی سامانه‌های موشکی	۰۰	
				۰۴	تولید شبیه‌سازهای پیشرفته دریایی	۰۰	
				۰۵	تولید شبیه‌سازهای پیشرفته پرواز و رانندگی	۰۰	
۰۱	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی	۲۳	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی	۰۱	طراحی آزمون	۰۰	
				۰۲	تولید نمونه اولیه	۰۰	
				۰۳	آماده‌سازی نمونه آزمون	۰۰	
				۰۴	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	۰۰	
				۰۵	آنالیز نمونه	۰۰	
				۰۶	تعمیر و نگهداری	۰۰	
				۰۷	تولید نرم‌افزار	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
داروهای پیشرفته	مواد اولیه دارویی	۰۱	مواد اولیه دارویی	۰۱	سنتز مواد مؤثره خاص (API)	۰۱	سنتز مواد اولیه دارویی پیشرفته برای بیماری‌های خاص	۰۱	نظیر داروی درمان IMS، سرطان، هپاتیت، ایدز
				۰۲	سنتز مواد پیش‌ساز مورد مصرف در سنتز مواد اولیه مؤثره دارویی	۰۱	سنتز مواد پیش‌ساز با روش‌های ساخت نوین و مورد مصرف در صنایع داخلی	..	
				۰۳	سنتزهای جانبی خاص (اکسی‌پیان‌های موردنیاز در تولید فرآورده‌های دارویی)	۰۱	تولید و یا فرآوری اکسی‌پیان‌های مصرفی از قبیل لاکتوز دارویی، میکروکریستالین سلولوز، نشاسته اصلاح‌شده	..	
				۰۴	سنتز یا استخراج پرو ویتامین‌ها، ویتامین‌ها و اسیدهای آمینه	۰۰			
				۰۵	سنتز هورمون‌های خاص و مشتقات خاص هورمون‌ها	۰۱	سنتز یا استخراج هورمون‌ها، پروستاگلندین‌ها، ترومبوگسان‌ها، پلی‌پپتیدها و لیکوتترین‌ها	۰۰	
				۰۶	سنتز و تولید حامل‌های دارویی (روش‌های نوین دارورسانی)	۰۱	محصولات رهایش دارو	۰۰	
				۰۷	تولید، استخراج و خالص‌سازی انواع ماده مؤثره گیاهان دارویی اعم از بومی و غیربومی مبتنی بر استانداردهای ملی و بین‌المللی	..			
				۰۸	تولید انواع داروهای گیاهی پیشرفته که اثربخشی (Efficacy)، ایمنی (Security) و قدرت دارویی (Potency) بالایی دارند.	..			
				۰۹	ایجاد دانش فنی تولید صنعتی انواع افزودنی‌ها و نگه‌دارنده‌های گیاهی و طبیعی استاندارد (licensory)	..			
	رادیو داروها	۰۲	۰۱	سنتز محافظت‌کننده اشعه پرتو اتمی	۰۰				
			۰۲	سنتز رادیو داروهای تشخیصی و درمانی	۰۰				
	اشکال دارویی (دارو رسانی)	۰۳	۰۱	طراحی و ساخت انواع اشکال دارویی با فناوری‌های نوین	۰۱	فناوری‌های دارو رسانی آهسته رهش، دارو رسانی هدفمند	۰۱	استفاده از پلیمرها در دارو رسانی فرآورده‌هایی از قبیل پیچ‌های پوستی و سامانه‌های تزریقی آهسته رهش، ساخت انواع فرمولاسیون‌های لیپوزومال، میکروانکپسولیشن	
			۰۲	طراحی و تولید داروهای موضعی با استفاده از فرایندهای خاص برای رسیدن به مواد مؤثره	۰۱	کرم و لوسیون بره موم (پروپولیس)	۰۰		
			۰۳	بهینه‌سازی فرمولاسیون‌های انواع اشکال دارویی	۰۱	بهبود خواص درمانی و اثربخشی آن‌ها و یا کاهش اثرات جانبی داروها	..		
	داروهای عصبی شناختی	۰۴	۰۱	سنتز حامل‌های دارو رسان بهبودیافته عصبی مغزی	۰۱	دارو رسانی هدفمند	۰۰		
			۰۲	سنتز داروهای پیشرفته درمان اختلالات شناختی	۰۱	سنتز داروهای ارتقای عملکرد شناختی، داروهای کاهنده عملکرد شناختی	..		
			۰۳	سنتز داروهای پیشرفته عصبی مبتنی بر نوروترانسمیترها	۰۱	سنتز داروهای سروتونینی، دوپامینی، گلوتاماتی، گاباماتی، نیتریک اکسیدی، کانابینوئیدی	..		
	آرایشی و بهداشتی	۰۵	محصولات آرایشی و بهداشتی طبیعی	۰۱	فناوری‌های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	مانند شامپو، دهن‌شویه، ژل، کرم، سرم، ماسک		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	داروهای پیشرفته	۰۶	داروهای با منشأ گیاهی	۰۱	سنتز یا فرآوری مواد اولیه داروهای گیاهی با کاربرد خاص	۰۱	سنتز، نیمه‌سنتز، استخراج و خالص‌سازی مواد مؤثره از گیاهان دارویی مطابق با فارماکوپه BP, USP, EP, JP	۰۱	مانند تاکسول، تاکسوتر، آرتوپین، کدئین، ارگوتامین، دی‌زیتالین و...
				۰۲	طراحی و فرمولاسیون انواع اشکال داروهای گیاهی	۰۱	فناوری‌های مبتنی بر حفظ سلامت محیط‌زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	مانند اسپری و شربت اکیناسه و...
		۰۷	داروهای با منشأ طبیعی	۰۱	فرآوری داروهای طبیعی	۰۱	فناوری‌های مبتنی بر حفظ سلامت محیط‌زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	کلسیم کربنات، مینزیم هیدروکساید، باریم سولفات
				۰۱	سنتز و تولید مواد اولیه مکمل‌های دارویی	۰۱	شامل تولید یا فرآوری انواع ویتامین‌ها، مواد معدنی و انواع روغن‌ها و عصاره‌های گیاهی	۰۱	انواع مکمل‌های دارویی خوراکی انسانی و دامی (پروبیوتیک‌ها، اسیدآمینه‌ها، مواد رنگی از قبیل کاروتن‌ها و...)
		۰۸	مکمل‌های دارویی	۰۲	طراحی و فرمولاسیون‌های نوین انواع مکمل‌های دارویی	۰۱	انواع اشکال دارویی از قبیل قرص، کپسول، شربت و ... با استفاده از تکنیک‌های نوین در جهت بهبود کیفیت و پایداری مواد مؤثره	۰۱	مانند تولید قرص زعفران با استفاده میکرو انکپسولسیون ماده مؤثره ؛ قرص بره موم (پروابکس)
				۰۱	داروهای پپتیدی	۰۰			
		۰۲	استروئید، پلی‌ساکارید، گلاکتوزید	۰۰					
		۰۳	پادزهرها و آنتی‌سرماها	۰۱	مثل انواع پادزهر حیوانات از قبیل مار و عقرب	۰۰			
		۰۴	انواع واکسن‌های انسانی و دامی	۰۰					
		۰۵	مهندسی بافت و تولید مواد زیست‌سازگار	۰۱	پیوندی‌ها، کاشتنی‌های زیستی، حامل‌های دارویی	۰۰			
		۰۶	Medical Preparation	۰۱	درمان با سلول یا اجزای سلولی	۰۰			
		۰۷	کیت و فرآورده‌های تشخیص بیماری‌ها	۰۱	آنتی‌بادی‌های تشخیصی، آنزیم‌های تشخیصی	۰۰			
		۰۲	بیومارکرها	۰۲		۰۰			
		۰۸	زیست‌حسگرهای دارویی	۰۰					
		۰۹	فرآورده‌های خونی و جایگزین خون	۰۱	تولید، استخراج و خالص‌سازی فرآورده‌های خونی	۰۱	تولید، استخراج و خالص‌سازی فرآورده‌های خونی	۰۱	فاکتورهای ضد انعقاد، آلبومین
		۱۰	آرژن‌ها	۰۰					
		۱۱	داروهای نو ترکیب پروتئینی و آنتی‌بادی‌های مونوکلونال	۰۰					
		۱۰	داروها و فرآورده‌های طبیعی	۰۱	محصولات فرآوری‌شده از منشأ مواد اولیه طبیعی با رویکرد خلاقانه	۰۱	داروها، محصولات آرایشی بهداشتی، مکمل‌های دارویی و غذایی با رویکرد دارویی	۰۱	داروها و مکمل‌ها جهت درمان یا پیشگیری از بیماری‌های اعلام‌شده توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی شامل گوارشی، قلبی و عروقی، پوست و مو، تناسلی، زنان، سرطان، رماتیسم، ضد آنگل، عفونی، اعصاب و روان، سیستم تنفسی، سیستم ایمنی، گوش و حلق و بینی، چشم، سیستم ایمنی، متابولیسم، کلیه و مجاری ادراری
				۰۲	استحصال و خالص‌سازی مواد اولیه طبیعی و نیمه‌سنتز ترکیبات دارویی طبیعی با رویکرد نوآورانه یا بی‌سابقه در سطح ملی	۰۱	عصاره‌ها، اسانس‌ها و مواد مؤثره استخراج‌شده به‌صورت انتخابی از گیاهان دارویی و سایر مواد و منابع طبیعی	۰۱	
		۱۱	نانو پزشکی	۰۱	نانوداروها	۰۰			
۰۲	تولید و استفاده از حامل‌های دارو (روش‌های نوین دارورسانی)			۰۱	محصولات رهایش دارو مبتنی بر فناوری نانو	۰۰			
۰۳	محصولات آرایشی و بهداشتی، پانسمان، ضد عفونی کننده و ... مبتنی بر فناوری نانو			۰۰					

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۶۰	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۶۰	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	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 ویتراکتومی	۰۰		
						۰۷	دستگاه تراکتومی	۰۰		
						۰۸	دستگاه‌های رادیوتراپی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی‌تراپی و تجهیزات وابسته
						۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوتراپی اولتراسونیک و تجهیزات وابسته		
						۰۳		انواع دستگاه‌های هایفو و تجهیزات وابسته		
						۰۹	دستگاه‌های شتاب‌دهنده‌ی خطی	۰۰		
						۱۰	انواع دستگاه‌های گاما نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۱	انواع دستگاه‌های سایبر نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۲	دستگاه بی‌هوشی	۰۰		
						۱۳	وپورایزهای بیهوشی پیشرفته	۰۰		
						۱۴	ونتیلاتور	۰۰		
						۱۵	ماشین همودیالیز	۰۰		
						۱۶	سمعک‌های پیشرفته	۰۰		
						۱۷	پروتز شنوایی قابل کاشت	۰۰		
						۱۸	انواع الکتروسرجری و رادیوسرجری	۰۰		
						۱۹	دستگاه الکتروفیزبولوژی و ابلیشن	۰۰		
						۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری	۰۱		همانند Micromanipulator
						۲۱	انواع سنگ‌شکن پیشرفته درون‌اندامی و برون‌اندامی	۰۱		سنگ‌شکن پنوماتیکی
۰۲	سنگ‌شکن لیزری									
۰۳	سنگ‌شکن شوک ویو									
۲۲	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	۰۰								
۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۱	انواع فیبرهای کلاژن و الاستین و ترکیبات آنها							
		۰۲	اتوگرافت‌ها							
		۰۳	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های پوستی							
		۰۴	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های استخوانی							
		۰۵	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های قلبی و عروقی							
		۰۶	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های غضروفی							

کد 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
۰۷	پرده جنینی به عنوان جایگزین پوست	۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱
۰۸	انواع آلوگرافت‌ها جهت درمان ضایعات چشمی							
۰۹	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های تاندون							
۱۰	پوست مصنوعی							
۰۱	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی	۲۴	کاشتنی‌ها و ایمپلنت‌ها ساخته شده از مواد پیشرفته مصنوعی (پلیمر، آلیاژهای فلزی، کامپوزیت، سرامیک و ...)					
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 ...							
۰۰	سیستم‌های راهبری جراحی	۲۵	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته					
۰۱	پمپ سرنگ	۲۶	پمپ‌های تزریقی دقیق					
۰۲	پمپ انسولین							
۰۳	پمپ سرم							
۰۴	قلم تزریق انسولین							
۰۵	دسفرال							
۰۱	اکسیژن ساز خانگی	۲۷	اکسیژن ساز					
۰۲	اکسیژن ساز آمبولانسی							
۰۳	اکسیژن ساز بیمارستانی پیشرفته							
۰۱	هولتر مانیتورینگ	۰۱	انواع دستگاه‌های ثبت و نمایش سیگنال‌ها و علائم حیاتی و ماژول‌های مربوطه	۰۲				
۰۲	الکترو آنسفالوگراف							
۰۳	الکتروکاردیوگراف							
۰۴	الکترومیوگراف							
۰۵	فتال مانیتورینگ							
۰۶	نوروسکوپ							
۰۷	دستگاه ثبت سیگنال‌های الکتریکی چشم							
۰۸	انواع دستگاه‌های مانیتورینگ علائم حیاتی							
۰۹	پالس اکسیمتر							
۱۰	دستگاه فشار خون دیجیتال غیرتهاجمی							
۱۱	ماژول‌های مرتبط با دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند IBP, NIBP, SPO2, RESP, ECG							

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
	میکروسکوپ‌های جراحی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۲	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱
	اتورفرکتومتر	۰۳						
	آندوسکوپ و کلونوسکوپ	۰۴						
	آنژیوسکوپ	۰۵						
	رادیوگرافی دیجیتال	۰۶						
	تونومتر	۰۷						
	بن‌دانسیمتر	۰۸						
	اسپیرومتر	۰۹						
	دستگاه پلتیسموگرافی	۱۰						
	دستگاه CPAP	۱۱						
	دستگاه Bipap	۱۲						
	ادیومتر	۱۳						
	تمپانومتر	۱۴						
Deep Brain Stimulator	محرک‌های عصبی و عصب‌شناختی	۱۵						
fNIRS								
TMS								
tACS								
tDCS								
دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته	۰۶							
دستگاه ثبت پتانسیل عصبی - نورونی و الکتروفیزیولوژی	۰۷							
انواع ماموگرافی	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۱۶						
فلوروسکوپی، آنژیوگرافی، C-Arm								
انواع سی‌تی اسکن								
انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس								
سیستم‌های آنزکتور ماده حاجب								



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						
گاما کما	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی گاما (کلینیکی و پاراکلینیکی پزشکی هسته‌ای)	۱۷		۰۲			<b>وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی</b>	۰۱						
Thermography Camera														
اسپکت														
PET														
گاما پروب														
MRI	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوهای غیر یونساز (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۱۸		۰۲			<b>وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی</b>	۰۱						
NMR														
انواع دستگاه‌های سونوگرافی														
انواع دستگاه‌های آکوکاردیوگرافی														
انواع دستگاه‌های الاستوگرافی														
مدیاینسکوپ	تجهیزات و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۱۹		۰۲			<b>وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی</b>	۰۱						
لاپاراسکوپ		۲۰												
دستگاه آرب اسکن		۲۱												
دستگاه پاچی متر		۲۲												
دستگاه پریمتر		۲۳												
دستگاه فوندوس فوتوگرافی		۲۴												
دستگاه آنژیوگراف چشمی		۲۵												
Micro Array		تجهیزات مهندسی ژنتیک							۲۶					
NGS														
Semi-Conductor DNA Sequencing														
سیستم‌های هیستومورفومتری		۲۷							تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان بخشی		۰۳		<b>وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی</b>	۰۱
الکترومایوگرام														
Shock Wave Therapy														
سامانه‌های مجازی کمک توان بخشی پیشرفته														
Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt		تجهیزات و ابزارهای نوین کمک توان بخشی												

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
	انواع کاتتر پیشرفته	۰۱	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۴	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۲
	بالون و کانولا	۰۲						
	انواع استنت	۰۳						
	نخ‌های تخصصی جراحی	۰۴						
	انواع چسب بخیه	۰۵						
	انواع سوزن جراحی	۰۶						
	پانسمان‌های بیولوژیکی	۰۷						
	لنزهای تماسی و داخل چشمی	۰۸						
	کیسه‌های کولستومی	۰۹						
	کیسه‌های یوروستومی	۱۰						
	انواع کیسه خون	۱۱						
	انواع فیلتر و صافی دیالیز	۱۲						
آنگل یونیت دندان پزشکی	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	۰۱	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	۰۲		
ایر موتور یونیت دندان پزشکی		۰۲						
توربین یونیت دندان پزشکی		۰۳						
	ایمپلنت دندان	۰۲						
	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندان‌پیشرفته	۰۳						
	کستینگ ماشین القایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	۰۲				
	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۲						
	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۳						
	مواد پیشرفته پلیچینگ	۰۴						
		۰۰	میکروبیبت	۰۱	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۴		
		۰۰	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی	۰۲				
		۰۰	اتوانالایزرهای هماتولوژی، بیوشیمی	۰۳				
		۰۰	ایمونواسی آنالایزر	۰۴				
		۰۰	الکترولیت آنالایزر	۰۵				

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	آنالایزر گازهای خونی	۰۶	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	۰۳	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۷
	سل کانتر اتوماتیک	۰۷				
	کواگومتر	۰۸				
	دستگاه فلیم فوتومتر	۰۹				
	استریپ‌های گلوکومتر	۱۰				
	مواد مرجع شامل استاندارد ها - کالیبراتورها - مواد کنترل	۱۱				
استریلایزرهای پلاسما	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	تجهیزات بیمارستانی	۰۴		
دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا میکروویو	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۲				
	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۵		
شبیه‌ساز پرتودرمانی	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	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		
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	معادن	۰۱	نیمه تفضیلی اکتشاف	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات بررسی‌های ژئوفیزیکی و تهیه و عرضه نقشه‌های ژئوفیزیک	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز نمونه‌های به‌دست‌آمده از ترائشه‌ها و چاهک‌ها	۰۰			
				۰۲	تفضیلی اکتشاف	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز مغزه‌ها و برش‌ها (Cutting و Coring) جهت تشخیص امتداد و گسترش ماده معدنی	۰۱	ساخت ابزارهای ژئوفیزیک مغناطیسی	۰۱	
								۰۲	مطالعات و عملیات ژئوفیزیک	۰۲	ساخت ابزارهای ثقل سنجی
						۰۳	حفاری - حفر گمانه	۰۱	ساخت دستگاه‌های حفاری	۰۱	
								۰۲	ساخت قطعات خاص نظیر سر مته و راد با ویژگی سبکی و استحکام	۰۲	
				۰۴	طراحی و ساخت ابزارهای عملیات چاه‌نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای عملیات چاه‌نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی	۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عیار مقدار باطله و ...)	۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass برای عناصر خاص	۰۰			
		۰۳	طراحی معادن	۰۱	گشایش معادن زیرزمینی و روباز	۰۱	تجهیزات خاص نظیر بلاستر	۰۱			
						۰۲	طراحی سیستم	۰۱	طراحی سیستم نگهداری و پایداری ( مطالعات مکانیک سنگ و درزه نگاری )		
				۰۲	ماشین‌آلات ترابری (شاول‌ها- اکسکواتورها- دامپ تراک- اسکرپرها موتوری)	۰۱	ماشین‌آلات ترابری	۰۲			
						۰۲	ماشین‌آلات استخراج	۰۳			
						۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass برای عناصر خاص	۰۰			
				۰۴	فرآوری	۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته بسته‌بندی	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات برداشت نمونه تست تکنولوژی	۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته بسته‌بندی	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		
۱	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۴	ساختمان و مسکن	۰۱	مصالح ساختمانی	۰۱	بتن‌ها، سیمان‌ها و آرماتورهای خاص	۰۰			
						۰۲	نماهای پیشرفته عایق صوت و حرارت	۰۰			
						۰۳	مواد پیشرفته افزودنی بتن	۰۰			
						۰۴	مواد پیشرفته افزودنی گچ	۰۰			
				۰۲	سازه	۰۱	سامانه‌های پیشرفته میراکننده انرژی زلزله	۰۰			
						۰۲	سازه‌ها و اتصالات سازه ای پیشرفته	۰۰			
				۰۳	تأسیسات و تجهیزات نوین	۰۲	سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	۰۱	چیلرهای پربازده		
								۰۲	اسپلیت‌های کم مصرف، کولرهای گازی کم مصرف		
				۰۴	تونل سازی	۰۱	ماشین آلات پیشرفته حفاری تونل	۰۱	ماشین آلات پیشرفته حفاری تونل		
								۰۲	تجهیزات پیشرفته تثبیت	۰۰	
								۰۳	تجهیزات پیشرفته ایمنی	۰۱	تجهیزات پیشرفته حذف آلاینده‌ها
				۰۱	روسازی	۰۱	امولسیون‌های قیری پیشرفته	۰۱	امولسیون‌های قیری پیشرفته		
		۰۲	ماشین آلات پیشرفته حمل قیر					۰۰			
		۰۳	قیرهای پلیمری پیشرفته					۰۰			
		۰۴	آسفالت‌های گوگردی پیشرفته					۰۰			
		۰۵	آسفالت‌های رنگی پیشرفته					۰۰			
		۰۶	بتن فشرده غلتکی					۰۰			
		۰۷	رویه‌های بتنی جدید					۰۰			
		۰۲	زیرسازی					۰۱	ژئوتکستایل	۰۱	ژئوتکستایل
										۰۲	ماشین آلات احداث
		۰۳	ایمنی و بهره برداری					۰۱	علائم	۰۱	تابلوهای هوشمند
				۰۲	مواد بازتاب‌دهنده نور						
		۰۴	روش‌های نوین نگهداری	۰۱	مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر	۰۱	مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر				
						۰۲	مواد پیشرفته جایگزین نمک	۰۰			
						۰۳	درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۰۰			
				۰۱	طراحی و ساخت بدنه و سیستم تعلیق خودروهای تاکتیکی	۰۱	طراحی و ساخت بدنه و سیستم تعلیق خودروهای تاکتیکی	۰۰			
						۰۲	ادوات و تجهیزات پیشرفته صنایع خودرو	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۶	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۴	ریلی	۰۱	تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته ایمن سازی ریلی	۰۰			
				۰۲	قطارهای پرسرعت	۰۰					
		۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	جزایر مصنوعی یا قابلیت سکونت انسان یا بهره‌برداری خاص برای حداقل ۲۵سال	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج	۰۱	فونداسیون
						۰۲	طراحی و ساخت موج‌شکن‌ها، دایک‌ها، آب‌شکن‌ها و سازه‌های حفاظت از ساحل برای اولین بار در دنیا	۰۲	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن	۰۳	انواع آرمور
						۰۳	پایگاه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۴	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه	۰۵	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن
						۰۱	طراحی کامل و ساخت شناورهای سطحی	۰۱	کشتی آتش‌خوار	۰۲	شناور حمل گاز
						۰۲	طراحی و ساخت شناورهای تندرو با سرعت بالای ۵۵ گره دریایی	۰۲	شناور حمل اسید	۰۳	شناور حمل اسید
						۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۳	شناور حمل اسید	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	۰۴	شناور حمل اسید	۰۱	SES
						۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۲	هواناو
						۰۲	طراحی و ساخت متعلقات انواع موتورهای دریایی	۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۳	WIG
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل‌کننده آلایندگی موتورهای دریایی	۰۳	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۴	Sea plane
		۰۲	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۲	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۱	طراحی و ساخت پروانه‌های موتورهای دریایی باقابلیت تولید در تیراژ تولید صنعتی
						۰۲	طراحی و ساخت متعلقات انواع موتورهای دریایی	۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۲	گلاپدرهای دریایی
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل‌کننده آلایندگی موتورهای دریایی	۰۳	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۳	AUV
						۰۴	طراحی و ساخت انواع سیستم‌های رانش شناورهای صنعتی، نظامی و تجاری با استفاده از انرژی‌های نو (بادی، خورشیدی و هسته‌ای)	۰۴	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۴	ROV
						۰۵	طراحی و ساخت سیستم‌های انتقال قدرت	۰۵	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۵	گلاپدرهای دریایی
		۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۱	ربات‌های تحقیقاتی، اکتشاف و استخراج	۰۱	ربات‌های تحقیقاتی، اکتشاف و استخراج	۰۱	گلاپدرهای دریایی
						۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۲	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۲	AUV
						۰۳	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۳	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۳	ROV

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۶	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۵	صنایع دریایی	۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۲	سامانه‌های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت حساسه‌های پایش مشخصه‌های دریایی و ابزارآلات دقیق	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	۰۰	
						۰۶	انواع شناورهای هوشمند بدون سرنشین	۰۰	
				۰۵	زیرساخت‌های پیشرفته	۰۱	انواع ادوات بازرسی‌های فنی زیر آب	۰۱	تجهیزات تست‌های فنی جوش زیر آب
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های انرژی‌های دریا محور	۰۱	طراحی و ساخت بنادر سبز
						۰۳	فناوری‌های پیشرفته مرتبط با ارتباطات و تأسیسات ارتباطی دریایی	۰۰	
				۰۶	مواد پیشرفته ویژه دریایی	۰۱	پوشش‌های ضدراдар و سونار دریایی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت مواد دریایی با وزن پایین و استحکام بالا	۰۰	
						۰۳	پوشش‌های دریایی ضدزخه و موجودات دریایی	۰۱	پوشش‌های دریایی بهینه کننده مصرف انرژی
						۰۴	مصالح ویژه دریایی	۰۱	بتون‌های آرمه زبردربایی مقاوم شده با کامپوزیت‌ها
				۰۷	آزمایشگاه‌ها و پایگاه‌های دریایی	۰۱	طراحی و ساخت شیشه و تجهیزات آکواریم‌ها در محیط طبیعی باقابلیت تحمل فشار حداقل ۵ متر آب	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تونل کاویتاسیون و کانال بسته آب (CWC)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های آشکارسازی جریان‌های آب	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه‌های تحلیل انتقال رسوبات در آب	۰۰	
						۰۵	حوضچه موج ساز تک‌جهته نامنظم یا چندجهته	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست مدل و تجهیزات دریایی	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست‌های مخرب و غیر مخرب	۰۰	
				۰۸	ایمنی، محیط زیست و شرایط محیطی	۰۱	آشکارساز فردی گاز سولفید هیدروژن (Personal Detector)	۰۰	
						۰۲	دستگاه اندازه‌گیری چهار کاره گازها (O2, CH4, CO2, H2S)	۰۰	
						۰۳	ماسک H2S (ماسک فرار (Escape mask)	۰۰	
				۰۹	پایش دریایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا	۰۰	
						۰۱	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۰	
				۱۰	تجهیزات دریایی	۰۲	تجهیزات غواصی	۰۱	طراحی و ساخت لباس‌های غواصی باقابلیت غواصی در عمق بیش از ۶۰ متر
						۰۳	سیستم‌های تعلیق اینفلتوری فشار بالا	۰۰	
۰۴	شبیه‌ساز (Simulator) آموزش عملیات دریایی	۰۱	استخر شبیه‌ساز محیط واقعی دریا در بحران						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۲	ماشین‌آلات فنی و مهندسی کشاورزی	۰۳	طراحی و تولید سامانه‌های پیشرفته کنترل آفات و بیماری‌ها	۰۱	گیاهان دارویی با راندمان بالای ماده مؤثره نسبت به نمونه‌های رایج در مقیاس تولید صنعتی و نه آزمایشگاهی
						۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته قبل از کاشت کشاورزی حفاظتی	۰۱	تولید بذر متحمل شوری و خشکی
						۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته کاشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی	۰۲	تولید بذر مادری
						۰۳	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته داشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی	۰۳	تولید بذر گیاهان با ماده مؤثره بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته برداشت محصولات کشاورزی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات	۰۴	تولید بذر استاندارد با عملکرد بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج
						۰۵	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته پس از برداشت محصولات کشاورزی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات	۰۵	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته فرآوری گیاهان دارویی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی و افزایش راندمان	۰۰	
						۰۷	طراحی و ساخت سازه‌ها و سامانه‌های محیط‌های کنترل شده محصولات کشاورزی با قابلیت افزایش بهره‌وری تولید و کاهش مصرف انرژی	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آزمون و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی	۰۰	
						۷	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۷	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی
۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری	۰۲	تولید بذر متحمل شوری و خشکی						
۰۱	تولید فرآورده‌های زیستی با استفاده از ریز سازواره‌های (Micro Organism) خاک مفید بهبوددهنده رشد گیاهان و حاصلخیزی خاک	۰۱	تولید بذر گیاهان با ماده مؤثره بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۲	تولید مواد نگهدارنده رطوبت و سازگار با محیط زیست با قابلیت جذب حداقل ۱۰۰ برابر وزن ماده جاذب	۰۲	تولید بذر استاندارد با عملکرد بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۱	لاین طیور و ماکیان	۰۱	تولید بذر گیاهان با ماده مؤثره بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۲	طراحی و تولید ملکه زنبور	۰۲	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۳	طراحی و ایجاد کلون آیزیان (Clone)	۰۳	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۱	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری گامت (اسپرم یا تخمک) برای نگهداری طولانی مدت (بانک‌های گامت)	۰۱	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۲	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری سلول‌های بنیادی برای نگهداری طولانی مدت (بانک‌های سلول‌های بنیادی)	۰۲	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۳	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات تولید برون تنی و نگهداری روبان	۰۳	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						
۰۴	طراحی و ساخت کیت‌های تشخیص هورمون‌ها و متابولیت‌های دام و طیور و آیزیان	۰۴	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج						



کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	آنتی اکسیدان های جدید دامی	۰۱	تولید افزودنی های خوراکی دام، طیور و آبزیان	۰۳			کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۶	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۲	رنگ دانه های جدید دامی									
۰۳	فیلرهای جدید دامی									
۰۴	پلی ساکاریدهای جدید دامی									
۰۵	پروبیوتیک های جدید دامی									
۰۶	پری بیوتیک های جدید دامی									
۰۷	آنزیم های جدید دامی									
۰۸	جاذب های سموم جدید دامی									
۰۹	اشتها آورهای جدید دامی									
۰۰	تولید مکمل های غذایی جدید (مانند مواد معدنی، شلات کننده (chelator)، پودر چربی، اسیدهای آمینه، ویتامین ها)	۰۲								
۰۰	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)	۰۱	بهداشت و بیماری های دام، طیور و آبزیان	۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۴		۰۶		
۰۰	تولید ژل های ترمیم کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت	۰۲								
۰۰	تولید مواد مبارزه با حشرات به خصوص لارو آن ها با تأثیر فراوان و طولانی مدت و سازگار با سلامت انسان، دام و محصولات دامی	۰۳								
۰۰	تولید مرغ و تخم مرغ SPF (SPECIFIC PATHOGEN FREE)	۰۴								
۰۰	تولید آبزیان SPF	۰۵								
۰۰	تولید آبزیان SPR	۰۶								
۰۰	طراحی و ساخت کیت های پیشرفته تشخیص بیماری های جدید اعلام شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۰۷								
۰۰	فلوسیتومتر	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان	۰۵				۰۶		
۰۰	لاینر شیردوشی بز	۰۲								
۰۰	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان	۰۳								
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش فوق متراکم آبزیان در سیستم های مدار بسته	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته مؤثر در افزایش قابل توجه عملکرد تولیدی					۰۶		
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش آبزیان به روش پرورش در قفس (cage culture)									
۰۳	طراحی و تولید قفس های پرورش آبزیان (به روش پرورش در قفس) مناسب با شرایط بومی و منطقه ای، مقاومت در مقابل امواج و جریانات آبی، شوری آب، رشد جلبک ها، بارناکل ها									

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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				
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۱	سامانه مرتبط با جو	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	۰۱	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی پخش آلاینده‌های هوا	۰۰					
						۰۲	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کاهش آلودگی هوا	۰۱	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته جذب و انباشت کربن	۰۰					
						۰۳	سامانه‌های کاهش یا انتقال ریزگردها	۰۰							
						۰۴	سامانه‌های اندازه‌گیری پارامترهای جوی در جو بالا	۰۱	راديوگمانه‌ها (Radio Sounds)	۰۰					
						۰۵	سامانه‌های مرتبط با رطوبت و شبنم هوا	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت	۰۰					
						۰۲	سامانه‌های مرتبط با بارش	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از شبنم	۰۰					
				۰۱	مدیریت منابع آب	۰۱	مدیریت منابع آب	۰۱	سامانه‌های مدیریت ابر	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های بارورسازی ابرها با افزایش بارش به میزان حداقل ۱۰ درصد	۰۲	سامانه‌های مدیریت ابر	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های بارورسازی ابرها با افزایش بارش به میزان حداقل ۱۰ درصد
								۰۲	تجهیزات و مواد کنترل تبخیر آب‌های سطحی	۰۱	تجهیزات کاهش تبخیر آب در مخازن سدها با حفظ ویژگی‌های کیفی آب در بلندمدت	۰۱	ویژگی‌های کیفی آب در بلندمدت		
								۰۳	سامانه‌های انتقال و توزیع آب	۰۱	سامانه‌های هوشمند نشت‌یابی	۰۱			
								۰۴	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح حوزه‌های آبریز	۰۰	طراحی سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور	۰۱	طراحی سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور		
								۰۵	فناوری‌های مدیریت فناوری‌های مهندسی رودخانه	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های یکپارچه هوشمند پایش بر اساس مدل‌های ترکیبی هواشناسی و هیدرولوژیکی و هیدرولیکی و برنامه اقدام فوری (EAP) و سامانه‌های الکترونیکی اطلاع‌رسانی	۰۲	تولید نرم‌افزارهای تحلیل یک‌بعدی - دوبعدی هیدرولیکی جریان بر اساس مدل‌های بومی		
								۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل هیدرولیکی شکست سد (یک‌بعدی و دوبعدی) بر اساس مدل‌های بومی	۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل هیدرولیکی شکست سد (یک‌بعدی و دوبعدی) بر اساس مدل‌های بومی	۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل هیدرولیکی شکست سد (یک‌بعدی و دوبعدی) بر اساس مدل‌های بومی		
۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنوات)	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح حوزه‌های آبریز	۰۲	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های (محدوده‌های مطالعاتی) کشور	۰۰					
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از ۵۰ متر با ضریب دقت بیش از ۹۰ درصد	۰۲	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							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۴	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۲	بهره‌برداری و مصرف بهینه آب	۰۱	فناوری‌های	۰۰	سامانه‌های یکپارچه هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت برداشت آب					
						۰۲	سامانه‌های هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت مصرف آب (صنعتی، کشاورزی، خانگی و...)							
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی با میزان مصرف برق کمتر از ۳ KWh به ازای هر مترمکعب آب شیرین	۰۰				
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی غشایی	۰۰				
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاهای کم‌فشار	۰۰				
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های پیش‌تصفیه	۰۰				
								۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات هسته‌ای آب‌شیرین‌کن	۰۰				
								۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات تولید آب مغناطیسی با کاهش سطح هدایت الکتریکی (EC) آن از ۱۰۰۰۰ به ۸۰۰۰ و کمتر	۰۰				
				۰۷	فناوری‌های تقطیر غشایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون	۰۱				
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاء MemStill	۰۲						
۰۵	سامانه‌های بازیابی آب و تصفیه فاضلاب	۰۱	سامانه‌های تصفیه زیستی	۰۱	سامانه‌های صنعتی استحصال آب شرب از پساب یا فاضلاب	۰۰								
				۰۲	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم بیو راکتورهای غشایی بی‌هوای	۰۱						
				۰۳	تصفیه زیستی به‌وسیله لجن فعال	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم سلول‌های سوختی میکروبی	۰۲						
		۰۱	تجهیزات مربوط به بازیافت گرمای تلف‌شده	۰۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته گرمایی	۰۱	سامانه‌های هوادهی عمیق با هوادهی حداقل ۵ مترمکعب در ساعت و حباب‌های تولیدشده در اندازه‌ی حداکثر ۲ میلی‌متر	۰۱						
				۰۲	طراحی و ساخت مبدل‌های پیشرفته حرارتی	۰۲								
		۰۲	سامانه‌های تصفیه فیزیکی و شیمیایی	۰۳	تجهیزات پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد نفتی	۰۱						
						۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته بهره‌برداری از لجن جامد	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد سوختی جامد	۰۲				
						۰۳	تولید بیو پلاستیک از پساب	۰۳						
						۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش‌تصفیه لجن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش‌تصفیه لجن	۰۱				
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم بی‌هوای دومرحله‌ای	۰۲						
۰۴	تجهیزات پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اوزوناسیون	۰۳										
		۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیگری از لجن به روش الکترواسمز	۰۴										
		۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون لجن در شرایط جریان فوق بحرانی	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
۷	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۵	سامانه‌های بازیابی آب و تصفیه فاضلاب	۲	سامانه‌های تصفیه فیزیکی و شیمیایی	۴	تجهیزات پیشرفته بازیافت (خارج ساخت) مواد مغذی	۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه جریان جانبی
								۳	تجهیزات و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت مستقیم فسفر از پساب	۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت فسفر از لجن پساب
								۱	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	۴	طراحی و ساخت تجهیزات هضم ترکیبی
								۵	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	۱	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته فیلتراسیون شیمیایی پیشرفته
								۰۰		۰۱	طراحی، تولید و پیاده‌سازی سامانه‌های پیشرفته بیابان‌زدایی
								۰۱	تولید انواع مالچ‌های سازگار با محیط‌زیست با ماندگاری حداقل ۵ سال	۰۱	تولید انواع ترکیبات زیستی و غیر زیستی خاک‌پوش‌ها جهت تثبیت و پایداری خاک
								۰۰		۰۲	طراحی، تولید و پیاده‌سازی سامانه‌های پیشرفته کاهش آلودگی خاک
								۰۰		۰۳	طراحی، تولید و پیاده‌سازی تجهیزات پیشرفته مدیریت پسماند
								۰۰		۰۴	طراحی، تولید و پیاده‌سازی سامانه‌های پیشرفته فرسایش‌زدایی
								۰۱	تانسیومتر	۰۱	تجهیزات و حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک
								۰۲	صفحات فشاری (pressure plate)	۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی
								۰۳	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)	۰۲	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی
۰۹	تولید نرم‌افزارهای کاربردی مدل‌ها	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب								
۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین								
۰۰		۰۰	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی								
۰۰		۰۰	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین کشور بر اساس مدل‌های بومی								
۰۰		۰۰	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی								
۰۰		۰۰	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین کشور بر اساس مدل‌های بومی								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۸	محصولات پشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	صنایع غذایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نوین نگهداری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی (فناوری‌های حرارتی غیرمستقیم)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات استریلیزاسیون و پاستوریزاسیون	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک باقابلیت اعمال فشار ۴۰۰ الی ۶۰۰ مگا پاسکال برای پاستوریزه کردن
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات میدان الکتریکی با پالس قوی باقابلیت اعمال حداقل دامنه ولتاژ ۴۰ کیلوولت به بالا	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک باقابلیت اعمال فشار ۷۰۰ الی ۱۰۰۰ مگا پاسکال برای استریلیزه کردن
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات متبني بر امواج ماکروویو باقابلیت اعمال فرکانس بین ۹۱۵ تا ۲۴۵۰ مگاهرتز	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پالس‌های نوری باقابلیت حداقل یک پالس نوری با چگالی انرژی ۱ تا ۵۰ ژول بر متر
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات استخراج مواد در شرایط فوق بحرانی ساخت سل باقابلیت تحمل فشار حداقل ۱۵۰۰ اتمسفر	..	طراحی و ساخت تجهیزات باقابلیت اعمال ۵ الی ۵۰ کیلوگری اشعه گاما
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات خلاً بالا باقابلیت اعمال خلاً ۰،۰۰۱ تور و کمتر	..	طراحی و ساخت منابع پرتودهی و تشعشع باقابلیت اعمال ۵ الی ۵۰ کیلوگری اشعه گاما
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پلازما شرایط خلاً ۰،۰۰۱ تور باقابلیت تولید امواج ماکروویو با فرکانس امواج ۲۴۵۰ مگاهرتز و قوی‌تر از آن	..	طراحی و ساخت تجهیزات استخراج مواد در شرایط فوق بحرانی ساخت سل باقابلیت تحمل فشار حداقل ۱۵۰۰ اتمسفر
						۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات فشار و خلاً بی‌دربی (DIC) با اعمال خلاً ۰،۰۰۱ تور یا کمتر و اعمال فشار حداقل ۱۰۰ مگا پاسکال	..	طراحی و ساخت تجهیزات باقابلیت اعمال ۹۱۵ تا ۲۴۵۰ مگاهرتز
						۰۸	ایجاد دانش فنی فرایند تولید صنعتی انواع مواد اولیه موردنیاز برای تولید در صنایع غذایی (Licensory)	..	طراحی و ساخت تجهیزات باقابلیت اعمال ۹۱۵ تا ۲۴۵۰ مگاهرتز
						۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نوین فرآوری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نوین نگهداری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی (فناوری‌های حرارتی غیرمستقیم)
						۰۲	ایجاد دانش فنی فرایند تولید صنعتی انواع مواد اولیه موردنیاز برای تولید در صنایع غذایی (Licensory)	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نوین فرآوری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی
۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نوین کنترل و بسته‌بندی مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نوین نگهداری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی						

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	آنتی اکسیدان های جدید	۰۱	فرمولاسیون و تولید افزودنی های جدید طبیعی و سنتزی	۰۴	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۲	نگهدارنده های طبیعی جدید							
۰۳	امولسیفایرها و بهبود دهنده های جدید							
۰۴	رنگ های خوراکی جدید							
۰۵	صمغ های جدید استحصال شده از میکروپها							
۰۶	آنزیم های جدید							
۰۷	تثبیت کننده های جدید							
۰۸	شلات کننده های جدید (Chelating Agent)							
۰۹	اسانس ها و طعم دهنده های جدید	۰۲	فرمولاسیون و تولید مکمل ها و مواد قابل استفاده در فرآورده های رژیمی	۰۴	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۱	چربی های جایگزین و کم کالری							
۰۲	شیرین کننده های کم کالری یا بدون کالری							
۰۳	تولید فیبرهای استحصال و تخلیص شده از مواد طبیعی (فیبرهای خالص و رنگ زدایی شده مانند فایبرکس و فیبر گندم)							
۰۴	تولید اسیدهای آمینه، پپتیدها و هورمون ها							
۰۵	فرآورده های رژیمی برای بیماری های خاص							
۰۱	اینولین	۰۳	فرمولاسیون و تولید فرآورده های افزودنی فراسودمند یا عملگر	۰۴	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۲	تولید صنعتی سوپه های باکتریایی فعال با راندمان بالا							
۰۱	شیر خشک	۰۴	غذای کودک	۰۴	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۲	غذای کمکی نوزادان							
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به تولید لفاف های (film) هوشمند	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به تولید لفاف های پلیمری هوشمند	۰۵	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۰	فرمولاسیون و تولید لفاف های پلیمری هوشمند	۰۲						
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات ویژه بسته بندی به روش اسپتیک (Aseptic)	۰۳						
۰۰	تولید لفاف های لایه به بالا مورد استفاده در بسته بندی اسپتیک (Aseptic)	۰۴						
۰۰	تولید بسته بندی های هوشمند (به غیر از بسته بندی های صرفاً فعال)	۰۵						
۰۰	نانو حسگرهای غیر شیمیایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به کیسوله کردن مواد حساس به دما و pH با توانایی تولید اندازه کیسولی به مقیاس کمتر از ۱۰۰ نانومتر	۰۶	صنایع غذایی	۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	۰۸
۰۰	میکرو کپسول ها	۰۲						
۰۰	نانو کپسول ها	۰۳						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم				
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی	۰۱	فیلم‌سازی و رسانه‌های دیداری و شنیداری	۰۱	طراحی و تولید نرم‌افزارهای ویژه تولید محصولات دیداری و شنیداری	۰۱	نرم‌افزارهای هوشمند تولید فیلم‌نامه با استفاده از الگوریتم‌های روان‌شناختی و یا جامعه‌شناختی	۰۰	زیر دسته پنجم				
								۰۲	برنامه‌نویسی، تولید و ساخت نرم‌افزارهای ترکیب‌کننده محصولات دیداری و شنیداری	۰۰					
								۰۳	نرم‌افزارهای استودیوهای مجازی سینمایی	۰۰					
								۰۲	تجهیزات فیلم‌برداری و عکاسی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات ثبت و ضبط تصویر	۰۱	دوربین‌های فیلم‌برداری	۰۱	
												۰۲	دوربین‌های عکاسی	۰۲	
												۰۳	رکورد‌های تصویری	۰۳	
												۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی	۰۴	
								۰۲	طراحی و ساخت انواع لنزها	۰۱	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۲	طراحی و ساخت انواع لنزها	۰۰	
												۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای نور و رنگ مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۰	
												۰۴	طراحی و ساخت مواد نکتایو و نوار ویدئو	۰۰	
												۰۱	رکورد صدا با نرخ نمونه‌برداری (Sample Rate) ۱۹۲ KHz، پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، حداقل تعداد ۴ کانال و داشتن قابلیت‌های امنیتی و حفاظت اطلاعات	۰۱	
								۰۳	تجهیزات صدابرداری	۰۱	طراحی و ساخت میکسرهای حرفه‌ای	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 قابلیت‌های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال‌های ورودی	۰۱	
												۰۲	طراحی و ساخت آمپلی‌فایر	۰۱	آمپلی‌فایر باس صدا با توان بالای ۲۵۰۰ وات، پاسخ فرکانسی بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz و نرخ سیگنال به نویز ۱۰۰ db - آمپلی‌فایر سایر دستگاه‌های آکوستیک (مانند آمپلی‌فایر کیبورد، گیتار و ...)
												۰۳	طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۰	
												۰۴	طراحی و تولید سیستم‌های (VR) virtual Reality و (AR) Augmented Reality	۰۰	
								۰۵	تجهیزات نورپردازی حرفه‌ای	۰۱	طراحی و ساخت پانتوگراف‌های حرفه‌ای	۰۱	طراحی و ساخت نورسج‌های حرفه‌ای	۰۰	
												۰۲	طراحی و ساخت پانتوگراف‌های حرفه‌ای	۰۰	
												۰۳	طراحی و ساخت پروژکتورهای بی‌سایه حرفه‌ای	۰۰	
												۰۴	طراحی و ساخت فیلترهای نورپردازی حرفه‌ای	۰۰	
								۰۶	تجهیزات طراحی صحنه	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات بازسازی حرفه‌ای شرایط جوی و طبیعی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات طوفان‌ساز حرفه‌ای	۰۱	
												۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات مه‌ساز حرفه‌ای	۰۲	
												۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات باران‌ساز حرفه‌ای	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
۱	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	ف	صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی	۰۱	فیلم‌سازی و رسانه‌های دیداری و شنیداری	۰۷	تجهیزات جلوه‌های بصری	۰۱	طراحی و ساخت Motion Capture
								۰۲	طراحی یا ساخت object scanner
								۰۳	طراحی یا ساخت laser scanner
								۰۴	طراحی یا ساخت photo scanner
								۰۵	طراحی یا ساخت سیستم‌های حرفه‌ای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری Rendering
				۰۲	صنعت انیمیشن	۰۱	تجهیزات لابراتوار دیجیتال (DI)	۰۱	طراحی و ساخت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای تبدیل فیلم‌های دوبعدی به سه‌بعدی
								۰۲	انیمیشن سه‌بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده
								۰۳	انیمیشن دوبعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده دارای ویژگی‌های عمق دهی
								۰۴	انیمیشن VFX با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده
								۰۵	انیمیشن VR با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده
				۰۳	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن
								۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن
								۰۳	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی
								۰۴	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)
								۰۵	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته
				۰۳	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	محصولات بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious Games)
								۰۲	بازی‌های ویدیویی واقعیت مجازی (VR)
								۰۳	بازی‌های ویدیویی بر اساس فناوری واقعیت افزوده (AR) اجتماعی
								۰۴	بازی‌های ویدیویی آنلاین پرجمعیت انبوه (MMO Games)
								۰۵	بازی‌های نوآورانه و پیشرفته ویدئویی (Entertainment Games)
۰۴	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدیویی	۰۱	پلتفرم‌های زیرساخت بازی ویدیویی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته طراحی بازی‌های ویدئویی (Design Tools)				
				۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته توسعه فنی بازی (موتورها، پلاگین‌های پیشرفته و ...)				
				۰۳	نرم‌افزارهای پیشرفته طراحی گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای (Art Tools)				
				۰۴	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)				
				۰۵	نرم‌افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management) دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی				
۰۴	نرم‌افزارهای بومی‌سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)	۰۱	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدیویی	۰۱	نرم‌افزارهای خدمات افزوده تولید بازی (Analytics, User Acquisition, Advertisement, Provideration Payment, BaaS و ...)				
				۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی				
				۰۳	نرم‌افزارهای بومی‌سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)				
				۰۴	نرم‌افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص				



کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	ف	صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی	۰۴	تکنولوژی‌ها، وسایل و تجهیزات پیشرفته ارتقاء توانمندی‌های مهارتی و علمی	۰۱	مکانیسم‌های مکانیکی	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش با سیستم ره‌اشونده (Release)		
								۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش با سیستم معلق زدن		
								۰۳	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش پرتاب‌شونده دارای قابلیت پرتاب تا ارتفاع حداقل صد متر و امکان بازیابی		
								۰۴	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش تغییر فرم دهنده Transformer یا با مکانیسم‌های عملکردی پیچیده بالای سه درجه آزادی		
						۰۲	مکانیسم‌های تلفیقی الکترونیکی - مکانیکی (الکترومکانیکی)	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش با عملکرد و مکانیسم حرکتی واقعی (ماشین‌های Off Road, On Road, ابزارهای با عملکرد پیشرفته نشانه‌روی، پرتابی ...)		
								۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش رادیو کنترلی، دارای طراحی برد الکترونیک با قابلیت اطمینان بالا و زمان، عکس‌العمل کمتر از ۵۰۰ میلی‌ثانیه		
								۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته شبیه‌ساز جهت آموزش و ارتقاء مهارت‌های دفاعی از جمله سیستم‌های لیزری		
						۰۳	مواد و مکانیسم‌های تلفیقی شیمیایی - مکانیکی	۰۱	ساخت و تولید مواد موشک‌های پرتاب‌شونده در موشک‌های پرتاب‌شونده یا سایر ابزارهای پیشرفته بازی و آموزش مدل (مانند هواپیما و ...)		
										۰۲	طراحی و تولید مواد موشک‌های پرتابی نورافشانی با قابلیت انفجارهای چندمرحله‌ای و نورافشانی چندرنگی
										۰۳	تولید مواد پیشرفته تغییر شکل‌دهنده از جمله مواد تغییر حجم پذیر و ...

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۸۰	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	ف	صنایع نرم و هویت‌ساز و فرهنگی	۰۵	فناوری‌های طراحی و ساخت جواهرات و زیور آلات	۰۲	تجهیزات ساخت و پرداخت جواهرات و زیورآلات	۰۱	نرم افزارهای طراحی جواهرات و زیورآلات
								۰۱	تجهیزات پیشرفته جوش لیزری با ظرافت و دقت بالا و میکرو جوش با کنترل و تمرکز بالای حرارت مورد کاربرد در صنعت جواهرسازی و زیورآلات
								۰۲	تجهیزات پیشرفته ساخت و بافت بسیار ظریف و نازک زیورآلات و ریخته گیری پر حجم سازی زیور آلات (مشبک و توخالی سازی)
								۰۳	تجهیزات پیشرفته ساخت سنگ‌های مصنوعی به روش‌های Man-made, Hydrothermal, Flux, CVD
								۰۴	تجهیزات پیشرفته دقیق حکاکی بر روی جواهرات و زیورآلات با توانایی ایجاد طرح‌های پیچیده (لیزری - مکانیکی)
								۰۵	تجهیزات پیشرفته و دقیق مخراج کاری (گوهر نشانی) بر روی جواهرات و زیورآلات (تجهیزات اتوماتیک با توانایی مخراج کاری سنگ‌های زیر ۵ سوت و عمدتاً ۲ الی ۳ سوت)
								۰۶	تجهیزات پیشرفته Surface Coating سنگ‌های قیمتی
								۰۷	تجهیزات پیشرفته برش و دریل سنگ‌های قیمتی با دقت بسیار بالا (لیزری، اولتراسونیک، مکانیکی دقیق)
						۰۳	مواد پیشرفته ساخت سنگ‌های مصنوعی و فلزات گران بهای رنگی	۰۱	محصولات فلزی گران‌بهای رنگی با ویژگی حفظ خلوص عیار
								۰۲	مواد پیشرفته ساخت سنگ‌های مصنوعی قیمتی (مشروط به داشتن فرمولاسیون)

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۸	خدمات تجاری سازی	۸	خدمات تجاری سازی صرفاً مرتبط با کالاها/خدمات دانش بنیان	۰۱	خدمات ارزیابی	۰۱	تهیه طرح کسب و کار (BP)، امکان سنجی فنی، بازار، اقتصادی
						۰۲	ارزیابی قابلیت تجاری سازی
						۰۳	ارزیابی فنی، مالی، بازار، اقتصادی، سیستمی و عملکرد (صرفاً به سفارش دستگاه‌های اجرایی متولی توسعه فناوری مانند معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور، وزارتخانه‌ها، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک‌های علم فناوری و با تأیید و معرفی آن‌ها مرتبط با همه کالاها/خدمات مورد قبول است)
				۰۲	خدمات مالکیت فکری	۰۱	جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)
						۰۲	نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت)
						۰۳	ثبت طراحی صنعتی، علامت و نام تجاری در خارج از کشور
						۰۴	فروش مالکیت صنعتی
						۰۵	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت صنعتی
				۰۳	خدمات توسعه بازار	۰۱	تحقیقات بازار، مشاوره و تدوین برنامه بازاریابی، مشاوره مدیریت برند
						۰۲	بازاریابی برای محصولاتی که به صورت B2B عرضه می‌شود (مشتری آن‌ها مصرف‌کننده نهایی نیست)
						۰۳	ارزیابی آمادگی صادراتی (ERA)، مدیریت صادرات (EMC)، اجرای برنامه‌های تبلیغات، توزیع و پخش صرفاً در بازارهای خارجی
				۰۴	خدمات مشاوره	۰۱	مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادها و دعاوی
						۰۲	مشاوره فنی و مهندسی، مشاوره طراحی مهندسی، مشاوره تولید و برون‌سپاری تولید
						۰۳	مشاوره شناسایی و اخذ مجوزهای ضروری و استقرار استانداردهای محصول
				۰۵	خدمات مالی و سرمایه‌گذاری	۰۱	سرمایه‌گذاری (۱- مشارکت حقوقی (سهامداری)، ۲- مشارکت در پروژه و طرح، ۳- خدمات توانمند ساز و توسعه‌دهنده (Developer) و مشارکت در راه‌اندازی شرکت‌های نوپا (VC) و اصلاح مدل سرمایه‌گذاری و ساختار سازمانی، جذب سرمایه‌گذاری، مدیریت هزینه و ...)
۰۲	ارائه تسهیلات با نرخ ترجیحی کمتر از نرخ مصوب بانک مرکزی ( ۱- تسهیلات بلندمدت (جعاله، مشارکت مدنی و ...) و ۲- تسهیلات کوتاه‌مدت (قرض الحسنه، فروش اقساطی، لیزینگ و...))						
۰۳	ارائه ضمانت‌نامه (۱- ضمانت‌نامه اعتباری (تضمین پوشش ریسک) ۲- ضمانت‌نامه عمومی (ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت، حضور در مناقصه، حسن انجام تعهدات، مسئولیت و دانش فنی و...))						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۰	تدوین استراتژی و ره نگاشت فناوری	۰۱	خدمات مدیریت فناوری صرفاً به سفارش کارفرمای غیردولتی	۰۲	خدمات تجاری سازی	۰۶
۰۰	پیش بینی و آینده نگاری فناوری	۰۲				
۰۰	مشاوره فروش فناوری و خدمات فن بازار	۰۳				
۰۰	طراحی فرآیندهای مدیریت فناوری و نوآوری و توسعه محصول جدید (NPD)	۰۴				
۰۰	ارزیابی سطح فناوری	۰۵				
۰۰	صحه گذاری فناوری	۰۶				
۰۰	ارزش گذاری و قیمت گذاری فناوری	۰۷				
۰۰	مستندسازی دانش فنی	۰۸				
۰۰	مشاوره انتقال فناوری، صرفاً مشروط به تسلط گیرنده فناوری به دانش فنی دریافت شده.	۰۹				
۰۰	ارائه همزمان خدمات شتاب دهی زیر در مدت زمان محدود: ۱- تأمین فضای کسب و کار، ۲- مربی گری و مشاوره، ۳- سرمایه گذاری، ۴- شبکه سازی، ۵- آموزش	۰۱	خدمات شتاب دهی کسب و کار، مشروط به عضویت در مرکز شتاب دهی نوآوری	۰۳		

