



کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت
شرکت ها و موسسات دانش بنیان
و نظارت بر اجرا



فهرست کالا و خدمات دانش بنیان



ویرایش چهارم

خرداد ۹۶

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

برای تهیه این فهرست، منابع مختلفی مورد توجه و بررسی قرار گرفتند. یکی از این منابع، تجربیات و دسته‌بندی‌ها و فهرست‌های مشابه خارجی بود که در طول سال‌های مختلف و توسط صاحب‌نظران، کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی تهیه و ارائه‌شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال فناوری در دنیا مانند Yet2^۱، APCIT^۱ و RTTN^۲، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری^۳، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه^۴ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل^۵ اشاره نمود. فهرست کالاهای مشمول تحریم‌های اتحادیه اروپا و شورای امنیت سازمان ملل نیز از اسناد مهمی بود که در همین زمینه مورد توجه قرار گرفته است.^۶

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

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»

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

۱. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

۲. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

۳. WIPO

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

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

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

- «سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور» تهیه‌شده توسط دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری - سال ۱۳۹۱

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

- دسته‌بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته علاوه بر دسته‌بندی‌های فوق‌الذکر، برخی تجربیات داخلی مرتبط، به‌ویژه تجربیات مربوط به حمایت‌های قبلی از شرکت‌های دانش‌بنیان و طرح‌های برگزیده کشور در جشنواره‌های ملی نیز موردبررسی 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 موردتوجه قرار گرفت:

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

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

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

۱- حوزه‌هایی که وجود کالاهای دانش‌بنیان و با فناوری برتر در آن‌ها وجه غالب را دارد و متوسط

فعالیت‌های تحقیق و توسعه در آن‌ها بیشتر از سایر حوزه‌های فناوری و صنعتی است. نظیر حوزه‌های فناوری زیستی، فناوری نانو، فوتونیک و اپتیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی‌های تجدید پذیر، 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.

همچنین تقاضاهایی که در طول بیش از یک سال و نیم از سوی تعداد بیش از ۲۵۰۰ شرکت متقاضی که در این مدت ارزیابی گردیده و نظرات آن‌ها برای اصلاح و تکمیل فهرست ارائه شده بود، به‌عنوان یکی دیگر از منابع ورودی‌های این فرایند مورد توجه قرار گرفت.

لازم به ذکر است با توجه به وجود اسناد بالادستی از جمله «شیوه‌نامه معیارهای کالا / خدمات 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 اعضاء.
- (۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضاء 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 مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
- (۷) برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی
- (۸) پیگیری مشاوره‌های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط 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 فرآیند ویرایش فهرست، حدود ۲۵ جلسه بحث و تبادل نظر تخصصی در کارگروه‌های مختلف برگزار شد و در آن از نظرات ۳۶ مشاور و متخصص فنی و صاحب‌نظر به‌صورت حضوری، و ۱۸ مشاور و متخصص فنی به‌صورت مجازی یا شفاهی بهره گرفته شد.

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

کالاها و خدمات دانش‌بنیان در پی داشت:

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

ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

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

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

بود که در مجموع طی ۲۳۰۰ نفر-ساعت کار کارشناسی در ۵۷ جلسه تخصصی با حضور اساتید و خبرگان دانشگاه و صنعت و هنر، منجر به ویرایش دسته‌های اصلی صنایع غذایی، فناوری‌های آب خاک و هوا، فناوری‌های دریایی، فناوری‌های کشاورزی، گیاهان دارویی - تدوین و افزوده شدن فناوری‌های دامپروری به این دسته فناوری- و همچنین تدوین دسته اصلی فناوری‌های نرم و هویت‌ساز و فرهنگی گردید. در این میان دسته اصلی فناوری "اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای" نیز فراخور نیاز در گروه‌های کاری مجزا مورد بررسی و بازنگری قرار گرفت.

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

بروز رسانی این سند به‌عنوان یکی از بسترهای بانک‌های داده و تصمیم‌یار مدیران فناوری و صنایع پیشرفته در کشور باشد.

در این ویرایش از فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور بیش از ۲۰۰ دسته و کالا/خدمت دانش‌بنیان به این سند افزوده شد و ۱۰۰ مورد از کالاها و خدمات مورد ویرایش و اصلاح قرار گرفت.

همچنین نظر به اهمیت تعریف کالاها و خدمات دانش‌بنیان در شناسایی این کالاها و خدمات در صنایع کشور، هم‌زمان با فرآیند ویرایش سوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان کشور، تعاریف این کالاها و خدمات توسط تیم‌های فنی خبره دانشگاهی و صنعتی کشور مورد بازنگری جدی قرار گرفت و در فصل دوم آیین‌نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان به شرح زیر به تصویب رسید:

شرایط کالاها و خدمات دانش‌بنیان مورد تأیید:

۱-۱- سطح فناوری: دانش فنی طراحی و تولید نمونه‌ی آزمایشگاهی یا صنعتی محصول به دلیل پیچیدگی فنی:

۱- به‌سختی قابل کپی‌برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت‌های دیگر به بازار باشد.

۲- نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه توسط تیم فنی خبره برای کسب آن باشد.

۳- منجر به ایجاد بخش عمده ارزش‌افزوده محصول، شده باشد.

تبصره- خدمات جانبی « نصب، تعمیر و نگهداری تخصصی » مرتبط با کالاها و خدماتی که توسط شرکت متقاضی ساخته شده و حائز معیارهای بند ۱-۱ باشند؛ همچنین خدمات «دانش فنی، فناوری و طراحی» بر روی کالاها و خدمات حائز معیارهای بند ۱-۱، به‌عنوان خدمات دارای معیار این بند، پذیرفته می‌شوند.

ویرایش چهارم فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

دبیرخانه "کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و مؤسسات دانش بنیان 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 سیاست گذاری حوزههای مختلف فناوری این سند ملی را با کمک متخصصان و خبرگان مربوط بازبینی نماید.

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

- فناوری زیستی
- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی
- سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
- ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته
- داروهای پیشرفته
- وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی
- صنایع نرم و هویت ساز 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 دسته بندی همزمان با دو رویکرد «حوزه کاربرد» و «حوزه فناوری» در ویرایشهای پیشین از سوی دیگر سعی گردید تا در حد امکان ساختار کلی دسته بندی فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان بر مبنای «حوزه فناوری» بازطراحی گردیده و این امر سبب شد که تعداد دسته های اصلی فهرست نسبت به ویرایش قبلی به ۹ مورد کاهش یابد.

همچنین در حوزه «ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته»، تلاش گردید تا ساختار نظام‌مندی متناسب با محصولات موجود ایجاد شده و لذا تغییرات اساسی این حوزه عبارت‌اند از:

- انتقال تجهیزات صنعت نفت و گاز
- انتقال بخش‌های مکانیکی و الکترونیکی حوزه هوافضا
- ایجاد تجهیزات و ماشین‌آلات دوار
- انتقال تجهیزات بخش انرژی‌های نو
- انتقال تجهیزات پیشرفته انرژی هسته‌ای

شایان ذکر است در بازنگری کنونی فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان، فناوری‌های مرتبط با "هوافضا" در سایر دسته‌های فناوری‌های 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.

شهریور ۱۳۹۶

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، اوبونیک و هوافضا		
۳۴	لیزر و فوتونیک		
۳۷	حوزه فناوری اطلاعات		
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 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	تولید پروتئین‌های تک‌یاخته پیشرفته به‌عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جداسده	۰۱	غذایی	۰۱	فناوری زیستی	۰۱	
نگهدارنده‌های زیست فناورانه	۰۱	اسیدآمینها، مواد رنگی، جاذب سموم، ویتامین	۰۲	تولید مواد اولیه انواع مکمل‌های دامی و انسانی					
کیت‌های تشخیص حلال	۰۱	کیت تشخیص تقلبات غذایی	۰۳	تولید کیت‌های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی					
			۰۴	تولید کیت‌های تشخیص اصالت مواد غذایی					
			۰۵	تولید کیت‌های تشخیص آلاینده‌های غذایی					
	۰۰	عصاره مخمر، خمیر ترش، مخمر غنی شده	۰۶	تولید محصولات حاصل از خمیرمایه					
	۰۰	پروبیوتیک‌ها	۰۱	مواد غذایی و مواد اولیه فراسودمند					
	۰۰	پری بیوتیک‌ها	۰۲						
	۰۰	استارترهای تخمیری	۰۳						
	۰۰	فیبرهای غذایی	۰۴						
	۰۰	مواد غذایی غنی شده	۰۵						
	۰۰	مواد اولیه مورد استفاده در تولید محصولات غذایی فراسودمند	۰۶						
	۰۰	غذاهای با عوامل خطر تغذیه ای کاهش یافته	۰۷						
تولید بذرها	۰۱	تولید گیاهان زراعی، باغی، جنگلی، دارویی و زینتی	۰۱						تولید محصولات با استفاده از تکنیک‌های کشت سلول و ریز ازدیادی بافت گیاهی
تولید کالوس و اندام‌های انکپسوله‌شده (دانه گرده، بساک، تخمدان)	۰۱	تولید بذرها، مصنوعی	۰۲						
	۰۰	تولید متابولیت ثانویه گیاهی	۰۳						
			۰۱	تولید آفتکش‌های بیولوژیک (زیست مهارگر)	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۲			
			۰۲						آفتکش‌های باکتریایی
			۰۳						آفتکش‌های قارچی
			۰۴						آفتکش‌های ویروسی
			۰۵						آفتکش‌های بی‌مهره
			۰۶						آفتکش‌های نماتد
			۰۷						آفتکش‌های گیاه پایه
			۰۸						آفتکش‌های شبه‌شیمیایی
				عصاره‌های آفتکش					

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
	کودهای زیستی فسفات	۰۱	تولید کودهای بیولوژیک (زیستی)	۰۳	کشاورزی، دامی و گیاهی	۲۶	فناوری زیستی	۲۵
	کودهای زیستی نیتروژنه	۰۲						
	کودهای زیستی گوگردی	۰۳						
	کودهای زیستی پتاسه	۰۴						
	کودهای ریزوبیومی	۰۵						
	کودهای محرک رشد	۰۶						
	فعال کننده‌های زیستی (باپو آکتیویاتور)	۰۷						
	کودهای میکوریزی	۰۸						
	کود زیستی ریز مغذی‌ها	۰۹						
		۰۰	تولید ارقام هیبرید باغی و زراعی پربازده و یا مقاوم به تنش‌های زیستی و غیر زیستی	۰۴				
	پوشش‌دهی هوشمند، فراوری بذر، پرایمینگ بذر و ...	۰۱	تولید صنعتی بذور هیبرید و یا گرده‌افشانی آزاد (Open Polination)	۰۵				
	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی اسیدهای نوکلئیک	۰۱	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی	۰۶				
	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی سرولوژیک	۰۲						
	تولید زیست‌حسگرها و کیت‌های مولکولی تشخیصی پروتئین	۰۳						
تولید پروتئین‌های نو ترکیب	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) حوزه دامی، گیاهی و آبزیان	۰۱	تولید دام، طیور، آبزیان، گیاهان و ریزسازواره (میکروارگانسیم) تراریخت	۰۷				
تولید محصولات اصلاح نژاد شده					۰۲			
متابولیت ثانویه					۰۳			
زیست‌سازواره‌های مهندسی شده					۰۴			
		۰۰	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی به روشهای پیشرفته بیوفناوری	۰۸				
		۰۰	سنتز و بیوسنتز هورمون‌های گیاهی	۰۹				
		۰۰	سنتز و بیوسنتز فرمون حشرات	۱۰				

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			
۱۰	فناوری زیستی	۴۰	صنعتی و محیط زیست	۰۱	تولید مواد زیستی پیشرفته	۰۰						
				۰۲	بیوسنسورهای پیشرفته	۰۰						
				۰۳	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته	۰۱	بیو دیزل	۰۰				
						۰۲	بیو اتانول	۰۰				
						۰۳	بیو گاز	۰۰				
						۰۴	بیو هیدروژن	۰۰				
						۰۵	بیو بوتانول، دی متیل اتر (DME)	۰۰				
				۰۴	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیر پزشکی	۰۱	انواع آنزیم‌ها با کاربرد صنعتی	۰۰				
						۰۲	میکروارگانسیم جهت فروشویی زیستی هیپ (Bioheap)	۰۰				
				۰۵	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی در صنعت نفت و گاز	۰۱	میکروارگانسیم‌های پیشرفته در استحصال نفت	۰۰				
						۰۲	بیوپلیمرها و فرآورده‌های زیستی پیشرفته در استحصال نفت	۰۰				
						۰۳	پایش و کنترل میکروارگانسیم‌های موثر در خوردگی میکروبی تاسیسات	۰۰				
						۰۴	شیرین‌سازی گاز، ترش حاوی سولفو هیدروژن به روش میکروبی	۰۰				
						۰۵	کاربرهای بیوتکنولوژیک در تولید محصولات پایین دست نفت	۰۰				
				۰۶	تولید مواد شیمیایی صنعتی به روش زیستی	۰۱	رنگدانه (پیگمان‌ها)	۰۰				
						۰۲	آلکالوئیدها	۰۰				
						۰۳	بیوسورفکتانت	۰۰				
						۰۴	آغازگرها و بهبود دهنده‌های پیشرفته	۰۰				
						۰۵	تولید اسیدهای آمینه به روش زیستی	۰۰				
						۰۶	تولید اسیدهای آلی و الکل به روش زیستی	۰۰				
						۰۷	تولید حلال‌ها	۰۰				
				۰۷	طراحی و پیاده سازی سامانه‌های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	۰۱	بیوفیلترها	۰۰				
						۰۲	میکروارگانسیم جهت تیمار زیستی	۰۰				
						۰۳	گیاه‌پالایی	۰۰				
				۰۸	محصولات مبتنی بر فناوری‌های زیست فضا	۰۰						
				زیست فناوری مولکولی	۴۰	۰۱	تولید محصولات بر پایه سلول	۰۱	تولید محیط کشت‌های سلولی اختصاصی و مغذی‌های سلولی	۰۰		
						۰۲	تولید محصولات بر پایه مطالعات سیستم بیولوژی	۰۱	چیبست‌های آمیکس	۰۰		
۰۳	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات بیو انفورماتیک	۰۱	از قبیل بانک داده‌های آمیکس			۰۰						
۰۴	تولید نرم‌افزارها و تجهیزات مطالعات متابولومیکس و مهندسی متابولیک	۰۰										
۰۵	تولید کیت‌های مولتی پلکس جهت تشخیص‌های مولکولی	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 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 پلیمری	۰۲	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۳	نانو ذرات فلزی	۰۳	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۴	نانو ذرات کامپوزیتی	۰۴	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۵	نقاط کوانتومی	۰۵	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۱	نانو امولسیون روغن در آب	۰۱	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۲	نانو امولسیون آب در روغن	۰۲	نانو ذرات اکسیدی				
								۰۱	مواد اولیه نانومتری	۰۳	مواد نانو ساختار	۰۱	مواد نانو متخلخل	۰۱	ایروژل ها
												۰۲	مواد نانو بلورین	۰۲	مواد مزومتخلخل سیلیسی
												۰۳	نانو لوله های کربنی تک دیواره یا چند دیواره	۰۳	زئولیت ها
				۰۴	نانو میله ها	۰۴	نانو سیم ها								
				۰۱	نانو صفحات	۰۱	نانو نوارها								
				۰۲	نانو صفحات	۰۲	گرافن								
				۰۳	نانو صفحات	۰۳	اکسید گرافن								
				۰۴	نانو صفحات	۰۴	اکسید گرافن احیاء شده								
				۰۱	نانو الیاف	۰۱	نانو کلی ها								
				۰۲	نانو الیاف	۰۲	نانو الیاف پلیمری								
				۰۲	نانو پوشش ها	۰۱	نانو لایه ها (پوشش های با ضخامت نانومتری)	۰۱	نانو لایه های تبدیلی	۰۱	پوشش های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری				
								۰۲	نانو لایه های ایجاد شده به روش رسوب از فاز بخار	۰۲	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری				
								۰۳	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۳	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری				
								۰۴	نانو لایه های ایجاد شده به روش کند و پاش	۰۴	پوشش های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری				

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						
۶	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۶	فناوری نانو	۰۲	نانو پوشش ها	۰۲	پوشش های نانو ساختار	۰۱	پوشش های نانو بلورین فلزی	۰۰	زیردسته پنجم						
								۰۲	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	۰۰							
								۰۳	پوشش های نانو متخلخل	۰۰							
						۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	۰۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی باکتریال	۰۱	زیردسته پنجم
										۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبریزی یا ضد آب و لک	۰۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی	۰۳			
										۰۳	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی	۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک	۰۶			
										۰۴	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص جذب پرتو فرابنفش	۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت خود تمیزشونده	۰۹			
										۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبریزی یا رادارگریز	۰۵	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت عایق حرارت	۱۰			
										۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک	۰۶	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت ضد جلبک	۱۱			
										۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی	۰۷	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص مقاومت به سایش بالا	۱۲			
										۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش	۰۸	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	۰۱			
										۰۹	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک	۰۹	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی	۰۲			
				۱۰	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک					۱۰	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	۰۰					
				۱۱	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک					۱۱	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	۰۰					
				۱۲	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی استاتیک					۱۲	نانو کودها	۰۰					
				۰۲	فیلترها و غشاها	۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۱	نانو فیلترها	۰۰	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰	زیردسته پنجم				
								۰۲	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	۰۰							
								۰۳	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	۰۰							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد 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
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۱	فناوری نانو	۰۳	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	۰۹	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه فلزی	۰۱	قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص استحکامی
								۰۲		قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به خوردگی	
								۰۳		قطعات نانو کامپوزیتی پایه فلزی مقاوم به سایش	
								۰۴		قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری	
								۰۲	نانو کامپوزیت های پایه پلیمری	۰۱	مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال
								۰۲		مسترچ های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت کندسوزی	
								۰۳		مسترچ 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	۰۱	نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص استحکامی		
						۰۲		نانو کامپوزیت های پایه سرامیکی با خواص مقاوم به سایش			
						۰۱	نانو مواد با خواص ویژه	۰۱	نانو رنگدانه ها با خواص ضد خوردگی		
						۰۲		خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول های خورشیدی			
						۰۳		نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی			
						۰۴		نانو مواد با خاصیت ذخیره سازی انرژی			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم						
۲	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۲	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها و پلیمرها)	۰۱	مواد سرامیکی	۰۱	زیردسته سوم	۰۱	طراحی و فرمولاسیون مواد اولیه سرامیکی	۰۰	تولید مواد پیشرفته با پلاستیسیته بالا						
								۰۲	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۰	تولید مواد پیشرفته با پلاستیسیته پایین						
								۰۳	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۱	تولید بلورین‌های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتrideها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	۰۲	تولید آمورف‌های پیشرفته				
								۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید فرو الکتریک‌ها، پارو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته				
								۰۵	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	۰۲	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته				
								۰۶	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۱	تولید مواد سرامیکی زیست‌سازگار	۰۲	تولید مواد سرامیکی زیست فعال	۰۳	تولید مواد سرامیکی زیست تخریب‌پذیر		
										۰۱	تولید سرامیک‌های پیشرفته بلورین، پشت‌پیدا و مات‌شونده	۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	تولید شیشه‌های پیشرفته کم‌گسیل		
										۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته خود تمیزشونده						
								۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته بسیار مقاوم نظیر شیشه شناورهای زیرسطحی								
								۰۴	تولید شیشه‌های پیشرفته حرارتی								
								۰۸	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	۰۳	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی، زیرپایه کاتالیست‌ها	۰۲	زیرپایه‌های کاتالیستی پیشرفته سرامیکی	۰۳	تولید سرامیک‌های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری‌ها

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)	۰۱	موادسرامیکی	۰۹	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۲۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	..	زیر دسته پنجم		
								۰۲	عایق‌های حرارتی دما بالا با حداقل دمای تحمل ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد	..			
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	..			
								۰۴	دیرگذارهای پیشرفته	..			
						۰۱	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	..	تولید غلاف سوخت‌های هسته‌ای سرامیکی و مواد جاذب نوترون	..			
						۰۲	مواد فلزی	۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	..	
										۰۲	تولید فلزات کمیاب	..	
								۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری
										۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۲	تولید آلیاژهای کارپذیر غیرقابل عملیات حرارتی
										۰۳	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۳	تولید آلیاژهای کارپذیر قابل عملیات حرارتی
				۰۴	آلیاژهای دما بالا					..			
				۰۵	فولادهای پیشرفته			۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیم، نایوبیم با دمای کاری بالا	۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم-مولیبدنی		
								۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۲			
								۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن آستنیتی	۰۳			
								۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۴			
						۰۵	فولادهای دوفازی	۰۵	از قبیل داپلکس و سوپر داپلکس				
						۰۶	تولید فولادهای ماراچینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۶					
				۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر				
								۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر				
								۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی				
۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت‌دار												
۰۷	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۱									
				۰۲	تولید آلیاژهای فلزی ابررسانا	..							

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)	۰۲	مواد فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۰	زیردسته پنجم
								۰۲	آهنرباهای موقت فلزی	۰۰	
								۰۳	جاذب‌های پیشرفته مغناطیسی فلزی	۰۰	
						۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape memory alloys)
								۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)	۰۲	
								۰۲	تولید مواد فرو الکترونیک، ترمو الکترونیک، غشاهای حسگرها و هوشمند، محرک‌ها	۰۰	
						۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
						۱۲	تولید فلزات آمورف	۰۰			
						۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	۰۰			
						۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی	۰۱	تولید مواد فلزی زیست‌سازگار	۰۰	
								۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال	۰۰	
						۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی	۰۰	
								۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۰	
						۱۶	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری
								۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
								۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
								۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰	
						۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۰۰	
						۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۰۰	
۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰									

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	کامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی	۰۱	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی پیشرفته (CMC)	۰۱	کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰	
								۰۲	کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر سایش	۰۰	
						۰۲	کامپوزیت‌های زمینه فلزی پیشرفته (MMC)	۰۱	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰	
								۰۲	کامپوزیت‌های فلزی پیشرفته مقاوم در برابر سایش	۰۰	
						۰۳	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۳	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰	
								۰۴	Functionally Graded Material (FGM)	۰۰	
				۰۴	کامپوزیت‌های پلیمری	۰۱	کامپوزیت‌های پلیمری دما بالا	۰۰			
						۰۲	کامپوزیت‌های پلیمری زیست‌سازگار	۰۰			
						۰۳	کامپوزیت‌های پلیمری زیستی	۰۰			
						۰۴	کامپوزیت‌های پلیمری جاذب صوت و انرژی	۰۰			
						۰۵	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۰			
						۰۶	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۰			

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																														
۲۰	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۲۰	مواد پیشرفته (سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها و پلیمرها)	۰۵	پلاستیک ها	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۰	آلیاژهای پلیمری پیشرفته از قبیل PP/EPDM, PP/ABS	۰۱	زیر دسته سوم																														
								۰۱	پلیمرهای پیشرفته خود ترمیم شونده	۰۲	پلیمرهای حافظه دار	۰۳	غشاهای پلیمری	۰۴	سنسورهای پلیمری	۰۵	پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک از قبیل کریستال های مایع و پلی آنیلین	۰۶	پلیمرهای پیشرفته فتوکرومیک از قبیل diarylethene و spiropyran, azobenzene	۰۷	پلیمرهای پیشرفته اپتو الکترونیک یا دی الکترونیک	۰۸	میکرو کپسول های پلیمری	۰۹	پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا	۱۰	مواد الکترونیکی آلی (OPES) در سلول های خورشیدی پلیمری	۱۱	سلول های خورشیدی حساس شده به رنگ (DSCs)	۰۳	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته	۰۴	پلیمرهای زیست سازگار	۰۵	فوق جاذب های پلیمری (Super Absorbent) (Polymers)	۰۶	آمیزه (کامپاند) های پلاستیکی با خواص ویژه	۰۷	سازه های متخلخل حجمی پلیمری	۰۲	پلیمرهای میکرو سلولی
								۰۱	لایه های نازک (Thin Films)	۰۲	ژئو ممبرین ها	۰۳	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس جهت آب شیرین کن، تصفیه	۰۴	الیاف توخالی پلیمری جهت فیلتراسیون گاز و مایعات	۰۱	محرك های پلیمری (Polymer Actuator)	۰۲	سنسورهای پلیمری فشار، دما، گاز	۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته بندی (پلیمرهای چقرمه)	۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی	۰۱	داربست های پلیمری (scaffolds)	۰۲	پلیمرهای میکرو سلولی														

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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)	۰۶	لاستیک ها	۰۱	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		زیر دسته پنجم	
						۰۲	زیر دسته سوم	۰۰	زیر دسته چهارم		زیر دسته پنجم	
						۰۳	زیر دسته سوم	۰۱	زیر دسته چهارم	۰۱	زیر دسته پنجم	پلیمرهای فعال گرما سخت
										۰۲	زیر دسته پنجم	پلیمرهای هوشمند گرما سخت
										۰۳	زیر دسته پنجم	پلیمرهای گرما سخت ضد خراش و ضد سایش
										۰۴	زیر دسته پنجم	پلیمرهای گرما سخت چقرمه و مقاوم به خستگی
						۰۲	زیر دسته سوم	۰۲	زیر دسته چهارم	۰۱	زیر دسته پنجم	پلیمرهای فعال گرمانرم
										۰۲	زیر دسته پنجم	پلیمرهای هوشمند گرمانرم
										۰۳	زیر دسته پنجم	پلیمرهای گرمانرم ضد خراش و ضد سایش
										۰۴	زیر دسته پنجم	پلیمرهای گرمانرم چقرمه و مقاوم به خستگی
						۰۱	زیر دسته سوم	۰۱	زیر دسته چهارم	۰۱	زیر دسته پنجم	پارچه های مورد استفاده در گلایدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی
										۰۲	زیر دسته پنجم	پارچه های ضد حریق داخل هواپیماها
۰۳	زیر دسته پنجم	پارچه های گرم و سرد										
۰۰	زیر دسته پنجم											
۰۲	زیر دسته سوم	۰۱	زیر دسته چهارم	۰۱	زیر دسته پنجم	الیاف پارچه های برای کاربری های خاص						
				۰۲	زیر دسته پنجم	الیاف پلی اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen)						

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	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۰۱	رنگ و رزین	۰۱	رنگ های پیشرفته	۰۰			
						۰۲	چسب های پیشرفته	۰۰			
						۰۳	درزگیر و عایق پیشرفته	۰۰			
						۰۴	پوشش های پیشرفته از قبیل پوشش های خود تمیز شونده	۰۰			
						۰۵	بتونه های پیشرفته	۰۰			
				۰۲	کودهای شیمیایی پیشرفته	۰۱	کودهای نیترا ته	۰۰			
						۰۲	کودهای فسفات ه	۰۰			
						۰۳	کودهای پتاسه	۰۰			
						۰۴	کودهای سولفات ه	۰۰			
				۰۲	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	۰۶	افزودنی های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	آغازگرها، اختتام دهنده و انتقال دهنده از قبیل AIBN و BPO	۰۱	
								۰۲	افزودنی های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن	۰۲	
								۰۳	بازدارنده های خوردگی	۰۳	
								۰۴	بازدارنده های رسوب	۰۴	
								۰۵	افزودنی های دیرسوز کننده	۰۵	
								۰۶	افزودنی های فرایندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدار کننده های حرارتی، سورفکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV	۰۶	
۰۷	رنگدانه ها	۰۷									
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 هیدروفلوئوریک، فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتی بیوتیک های گیاهی)، اسید فلتوریدرک، 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					۰۱			
		۰۲	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن	۰۲							
		۰۳	حلال های هیدروژنی از قبیل ایزو پروپانول	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
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	
۰۸	باتری ها	۰۸		۰۱	باتری های سیلد 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 قبیل حرارتی، آلومینوم- 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			
۰۹	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۹		۰۱	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	۰۱	کاتالیست های واحدهای FCC و HT (گوگردزدایی)		
						۰۲	کاتالیست های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)		
						۰۳	کاتالیست های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)		
						۰۴	کاتالیست های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)		
						۰۵	پایه کاتالیست زئولیت های پیشرفته		
						۰۶	پایه کاتالیست آلومینا با خلوص بالا		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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		
۲۰	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۴۰	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	۹۰	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	۰۲	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	۰۱	کاتالیست های پلیمری از قبیل زیگلر ناتی، متالوسن	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	کاتالیست های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	..			
								۰۳	کاتالیست های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با بخار	..			
								۰۴	جاذب های پیشرفته	۰۱	آلومینای فعال با خلوص بالا	۰۱	
										۰۲	خاک رس فعال	۰۲	
										۰۳	کربن فعال	۰۳	
										۰۴	رزین آنیونی و کاتیونی	۰۴	
								۰۱	از قبیل عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت ها	..		۰۳	کاتالیست های با پایه مونولیتی
								۰۰	سیستم های بازیافت کاتالیست های 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			
						۰۳				بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند آلکیلاسیون	
						۰۴					بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت با استفاده از فرایند گوگردزایی
						۰۵					
						۰۱	بسته دانش فنی (License) واحدهای هیدروکراکینگ				
						۰۲		بسته دانش فنی (License) واحدهای کراکینگ بستر سیال (FCC/RFCC)			
						۰۳			بسته دانش فنی (License) واحدهای کک سازی تأخیری		
						۰۴				بسته دانش فنی (License) واحدهای فرآیندهای جدید از قبیل سوپر کاویتاسیون	
						..	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی فرآیندهای پالایشی				
				۰۴	سیستم های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر						
				۰۵		سیستم نمک زدائی از نفت خام					
				۰۶				تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فرآورده ها			
				۰۱					بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد شیمیایی		
				۰۲						بسته های دانش فنی واحدهای پتروشیمیایی	
				۰۳			بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اسید اکریلیک				
				۰۴	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اتیلن اکساید						
				۰۵		بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکسید پروپیلن					
				۰۶				بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید اکریلونیتریل			
				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										
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								
۰۱	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی										
۰۲		نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروشیمیایی									
۰۳				نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای شکل دهی پلیمرها							
۰۴			نرم افزارهای پیشرفته مدل سازی رفتارهای پلیمری								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۲	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۱	رایانه های 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 ذخیره سازی 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 سه بعدی	۰۲	اسکنر سه بعدی
								۰۳	نمایشگر سه بعدی	۰۳	نمایشگر سه بعدی
								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 سه بعدی	۰۹	چاپگرهای سه بعدی				
				۱۰	قلم هوشمند فعال	۱۰	قلم هوشمند فعال				
				۰۴	طراحی و ساخت رایانه های قابل حمل	۰۱	لپ تاپ، UMPC				
				۰۲	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی های هوشمند، تبلت و ...		
						۰۲	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و ...		
				۰۳	تجهیزات سخت افزاری شبکه	۰۱	طراحی و ساخت ادوات سخت افزاری برای اتصالات و انتقال داده ها در بستر شبکه	۰۱	انواع مودم Wifi , Mifi, Lifi ,ADSL, LTE ,WIMAX, 3/4/5G		
						۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از 1Gbps و قابلیت ارائه سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی		
						۰۲	کارت شبکه اپتیکی	۰۲	کارت شبکه اپتیکی		
						۰۳	Router	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۴	سامانه های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۱	طراحی و ساخت معماری ها و سامانه های پردازشی MIMO و SIMO و Cluster	..	زیر دسته سوم	
						۰۲	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری رایانش ابری (Cloud Computing)	..		
						۰۳	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری پردازش های توزیع شده	..		
						۰۴	طراحی و ساخت پردازنده های نهفته (Embedded)	..		
				۰۵	شبکه حسگر بی سیم (WSN)	۰۱	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	..		
						۰۲	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی سیم	..		
				۰۶	سامانه ها و دستگاه های سخت افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware Systems and Devices)	۰۱	طراحی و ساخت سامانه های پرداخت	۰۱	خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش، صندوق فروشگاهی	
								۰۲	طراحی و ساخت دستگاه های جمع آوری اطلاعات با سرعت نمونه برداری بالا	..
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه های پردازش سیگنال	۰۱	سامانه پردازش ویدئو	۰۱
								۰۲	سامانه پردازش تصویر	۰۲
								۰۳	سامانه پردازش صوت	۰۳
								۰۴	طراحی و ساخت سامانه های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)	۰۴
								۰۵	IP Set-top box	۰۵
								۰۶	Hybrid Set-top box	۰۶
								۰۷	سامانه های فشرده سازی ویدئویی	۰۷
								۰۸	سامانه های تبدیل فرمت های ویدئویی	۰۸
				۰۰	کنسول بازی های رایانه ای	..				
				۰۷	طراحی و ساخت سامانه های کنترل هوشمند سخت افزاری یکپارچه	۰۱	سامانه های هوشمند حمل و نقل Intelligent Transportation System (ITS)	۰۱	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)	
								۰۲	سیستم های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو	۰۲
								۰۳	سامانه های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)	۰۳
								۰۴	ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده ای	۰۴
۰۵	تجهیزات شبکه های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)	۰۵								
۰۶	تجهیزات کنترل سامانه حمل و نقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ..)	۰۶								

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	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۱	طراحی و ساخت تراشه‌های واسط	۰۱	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، ADC، SOC، SOI، DAC	۰۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند برق				
				۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۲	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۲	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند گاز				
				۰۳	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی	۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۳	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب				
				۰۴	مدارهای مجتمع قابل برنامه‌ریزی	۰۴	مدارهای مجتمع ترکیبی						
				۰۵	طراحی و یا ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل‌کننده	۰۵	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها						
				۰۶	طراحی و یا ساخت حافظه‌ها	۰۶	مدارات مجتمع نوری						
				۰۷	مدارات مجتمع نوری	۰۷	تراشه میکروفلوییدیک						
				۰۸	تراشه میکروفلوییدیک	۰۸							
				۱	طراحی و ساخت قطعات پایه الکترونیکی	۰۱	قطعات اولیه خاص پسیو Passive	۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR، انواع ترانسفورمر و ...	۰۱	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR، انواع ترانسفورمر و ...	۰۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند برق
						۰۲	قطعات اولیه خاص اکتیو Active	۰۲	دیود، ترانزیستور و ...	۰۲	دیود، ترانزیستور و ...	۰۲	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند گاز
		۰۳	Microwave Phase Shifter			۰۰		۰۰		۰۳	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب		
		۰۴	قطعات الکترونیک قدرت			۰۱	تریستور، TRIAC، DIAC و ...	۰۱	تریستور، TRIAC، DIAC و ...				
		۰۵	Actuators			۰۱	Electro-Mechanical	۰۱		۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان مبتنی بر اینترنت اشیا		
						۰۲	Opto-Mechanical	۰۲		۰۲	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا		
						۰۳	Thermo-Mechanical	۰۳		۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا		
		۰۶	قطعات سالیتون (Soliton)			۰۰		۰۰					
		۰۷	قطعات ابر رسانا			۰۰		۰۰					
		۰۸	سوئیچ‌های پر سرعت ولتاژ بالا			۰۱	Spark-gaps و ...	۰۱	Spark-gaps و ...				
		۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۷	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه	۰۷	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند سخت‌افزاری یکپارچه		
				۰۸	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون	۰۸	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون	۰۸	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون				
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا	۰۱	طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا						
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان مبتنی بر اینترنت اشیا	۰۲	طراحی و ساخت پلتفرم سیستم‌های مدیریت ساختمان مبتنی بر اینترنت اشیا						
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا	۰۳	طراحی سامانه‌های تحلیل و داده‌کاوی داده‌های بزرگ اینترنت اشیا						
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۰		۰۰							
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۰		۰۰							
۰۹	سامانه‌های مرتبط با اینترنت اشیا			۰۰		۰۰							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۴	میکروالکترونیک	۰۲	تجهیزات FAB	۰۱	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و تست خلأ	۰۰					
						۰۲	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته رشد و لایه‌نشانی یک میکرون و پایین‌تر	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون	۰۰					
						۰۴	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لیتوگرافی یک میکرون و پایین‌تر	۰۰					
						۰۵	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته آرایش	۰۱	Diffusion, Ion Implantation				
						۰۶	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته زدایش	۰۰					
						۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات Printed Electronics	۰۰					
		۴	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی بالاتر از ۴ لایه	۰۰		۰۰			
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بالاتر از ۰.۱ میلی‌متر	۰۰		۰۰			
						۰۳	طراحی و ساخت مدارات چاپی منعطف	۰۰		۰۰			
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین‌آلات قطعه‌گذاری و مونتاژ برد	۰۰		۰۰			
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	۰۰		۰۰			
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	۰۰		۰۰			
		۴	تولید	۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۱	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	۰۱	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش‌های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	۰۰			
								۰۲	سیستم تحریک	۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال		
								۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	کلید ژنراتور (GCB) در رده‌ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA		
								۰۴	طراحی و ساخت باس‌داکت نیروگاهی	۰۱	طراحی و ساخت باس‌داکت نیروگاهی در رده‌ی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA		
								۰۱	مدارات آنالوگ	۰۱	مدارهای فرکانس بالا	۰۱	مدارهای Low Drift
								۰۲	مدارات دیجیتال	۰۲	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز	۰۳	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر ۵۰ هرتز
								۰۳	مدارات هیبرید	۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز	۰۱	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز

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	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	۰۲	سرکابل‌ها و مفصل‌های قدرت	۰۱	سرکابل در رده ولتاژی بالای 132KV و با قابلیت تحمل جریان بالا	۰۲	مفصل هوشمند بالای 20KV		
		۰۳	تجهیزات جانبی انتقال	۰۳	مقره دارای استقامت الکتریکی حداقل ولتاژ 230KV در حالت خشک و استقامت مکانیکی حداقل 160KN برای مقره‌های کششی و کلاس C12/5 برای مقره‌های پست (PI)	۰۱	ساخت بوشینگ 132KV و بالاتر	۰۰			
		۰۱	ذخیره‌سازهای انرژی	۰۱	توزیع	۰۱	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	۰۱	ابر خازن	۰۰	
								۰۲	ابر سانا با بازدهی بالای ۵۰ درصد	۰۰	
								۰۳	چرخ طیار تا سرعت ۳۰۰۰ دور بر دقیقه با بازده بالای ۷۰ درصد	۰۱	
								۰۴	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 به صورت SMD مطابق با استانداردهای مرجع شامل استانداردهای IEC و استانداردهای ملی ایران
		۶	ماشین‌های الکتریکی	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	ماشین‌های سنکرون با توان بالای ۵۰۰ کیلووات	۰۰					
						۰۳	ماشین‌های تک فاز با راندمان بالاتر از ۶۵ درصد	۰۰					
						۰۴	ماشین‌های DC با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد و توان بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۰۰					
						۰۵	ماشین‌های مخصوص	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله‌های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه یا حداقل گشتاور ۲۰ نیوتن متر و سرعت بالاتر از ۱۰۰۰ پله بر ثانیه	۰۰			
	۰۲							طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای ۰.۱ درجه	۰۰				
	۰۳	موتورهای رلکتانسی سنکرون با بازده بالای ۷۰ درصد و توان بالاتر از یک‌سوم اسب بخار	۰۰										
	۰۴	موتورهای رلکتانسی سونیچ‌کننده 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	۰۵	ماشین های مخصوص	۰۶	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از ۱۰ کیلووات و بازده بالاتر از ۸۵ درصد	۰۰	زیر دسته سوم		
						۰۷	موتورهای هیستریز با سرعت بالای ۴۰۰۰۰ دور بر دقیقه	۰۰			
						۰۸	ماشین های دیسکی (شارمخوری)	۰۰			
						۰۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی	۰۰			
						۰۰	ماشین های خطی				
						۰۰	ماشین های ابر رسانا				
						۰۰					
		۸	الکترونیک قدرت	۰۱	مبدل ها	۰۱	مبدل	۰۱	مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱	زیر دسته چهارم
								۰۲	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	
								۰۳	مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳	
								۰۴	مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴	
								۰۵	ترانس های فرکانس زیر ۲۰ کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۵	
								۰۶	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۶	
								۰۱	مبدل DC/DC در رده ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW و بهره بالای ۹۳ درصد	۰۱	
۳	مبدل ها	۰۲	مبدل DC/DC	۰۲	مبدل DC/DC برنامه پذیر	۰۲	مبدل DC/DC برنامه پذیر	۰۲			
						۰۱	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱			
						۰۲	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			
۴	مبدل ها	۰۳	مبدل DC/AC	۰۳	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳			
						۰۱	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای ۱۰۰۰ ولت با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۱			
						۰۲	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			
						۰۳	مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای ۲۵۰ هرتز و توان بالای ۱۰ کیلووات با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۳			
۰۴	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	۰۴	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان بالای ۱۰۰۰ آمپر با THD<5 و بازده بالای ۹۳ درصد	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	۸	الکترونیک قدرت	۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای ۳ مگاوار	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	TCSC, STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC در رده ولتاژ فشار متوسط ۳/۳ کیلوولت به بالا و یا با ظرفیت بالای ۱۰۰ کیلو وار	۰۰	
						۰۳	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	۰۰	
				۰۳	فیلتر	۰۱	فیلتر اکتیو در رده ولتاژ ۴۰۰ ولت به بالا و با ظرفیت ۳۰ کیلووات به بالای صنعتی	۰۰	
						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			
				۰۵	منابع تغذیه	۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	۰۰	
						۰۲	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از ۹ کیلووات با راندمان بالا	۰۲	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg
						۰۳	منبع تغذیه با راندمان بالای ۹۳ درصد	۰۳	منبع تغذیه با THD<5
						۰۰	سوئیچینگ پیشرفته	۰۰	
				۰۴	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	۰۰			
				۰۶	درایوها	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	
						۰۲	درایور رلوکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از ۹۰ درصد، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ شده توسط توائیر (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 توائیر (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 توائیر (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 توائیر (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	۶	درایوها	۴	درایو موتورهای الکتریکی خاص	۶	درایو موتورهای هیستریزس										
								۷	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										
								۸	درایو ماشین های دیسکی (شارمحوری)										
								۹	سیستم های تعلیق مغناطیسی										
								۰۰											
								۰۰											
		۱	اندازه گیری و ابزار دقیق	۱	طراحی و ساخت حسگر	۱	حسگر صوتی و فراصوتی	۱	حسگر الکترومکانیکی	۱	MEMS, INS ، پیزو الکترونیک و نظایر آن								
										۲	حسگر راداری و نظایر آن								
										۳	حسگر الکترومغناطیسی								
										۴	حسگر مغناطیسی								
										۵	حسگر نوری / الکترو اپتیکی								
										۶	حسگر نیمه هادی								
										۷	حسگر پرتویی								
										۸	حسگر الکتریکی								
										۹	حسگر الکتروشیمیایی								
										۱۰	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی								
										۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۲	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	۲	حسگر اندازه گیری فشار	۱	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	۱	حسگر اندازه گیری فشار
																		۲	حسگر اندازه گیری اینرسی
																		۳	حسگر اندازه گیری دما
																		۴	حسگر اندازه گیری جابجایی
۵	حسگر اندازه گیری رطوبت																		
۶	حسگر اندازه گیری سرعت																		
۷	حسگر اندازه گیری شتاب																		
۸	حسگر اندازه گیری خمش و کرنش																		
۹	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	حسگر اندازه گیری بار الکتریکی
								۰۵	حسگر اندازه گیری امپدانس
								۰۶	حسگر اندازه گیری توان
						۰۳	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی	۰۱	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی
								۰۲	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی
								۰۳	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی
				۰۴	حسگرهای اندازه گیری پارامتر زمان	۰۱	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه		
						۰۱	حسگر اندازه گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)		
				۰۵	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع	۰۲	حسگر اندازه گیری پرتویی		
						۰۱	حسگر اندازه گیری شدت نور		
				۰۶	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری	۰۲	حسگر اندازه گیری شدت روشنایی		
						۰۳	حسگر اندازه گیری طول موج (همانند طیف نما نوری، ریزموج و نظایر آن)		
						۰۴	حسگر اندازه گیری قطبش		
						۰۱	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته		
				۰۱	تجهیزات آزمون دقیق مولدها	۰۲	منابع لیزری		
						۰۳	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی		
						۰۴	سیکلوترون، TWT، مگنترون		
						۰۵	نویز ژنراتور		
						۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سامانه های هوشمند و ایمنی همانند سنسورهای پیشرفته فیبرنوری، مغناطیسی و لیزری و ...		
				۰۲	سنجش، بازیابی و تست های غیر مخرب	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 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	م	اندازه گیری و ابزار دقیق	۰۲	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	۰۴	ابزارهای الکترونیکی تحلیلگری دقیق	۰۱	اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
								۰۲	استروپوسکوپ
								۰۳	آنالایزر نویز و اندازه گیر نویز
								۰۴	آنالایزر پارامترهای شبکه ها (همانند پارامتر HS)
								۰۵	آنالایزر برداری
								۰۶	آنالایزر پروتوکل
								۰۷	آنالایزر رمز
								۰۸	پایشگر و جاروبگر فرکانسی
								۰۹	Instantaneous Frequency Measurement (IFM)
								۱۰	Electromagnetic Compatibility (EMC)
								۱۱	Electromagnetic Interference (EMI)
								۱۲	تحلیلگرهارمونیک
								۱۳	اندازه گیر توان فرکانس رادیویی (پبوسته، پالسی، RMS)
								۱۴	تجهیزات یکپارچه آزمون سیستم های خاص منظوره (همانند موبایل، ناوبری، رادار و غیره)
								۱۵	تجهیزات سخت افزار در حلقه
								۱۶	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه ها (Loop Performance Assessment)
								۱۷	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات (Equipment Life cycle Assessment)
								۱۸	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره وری انرژی و فرآیند (Process and Energy efficiency Assessment Tools)
								۱۹	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب (Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools)
								۲۰	طراحی و ساخت ادوات طیف سنجی لیزری مواد

کد 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	۶	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	۰۱	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	سیستم تولید انعطاف پذیر Flexible Manufacturing System (FMS)	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	۰۰					
								۰۴	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	۰۰			
						۰۲	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	۰۰			
								۰۲	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰			
								۰۳	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	۰۰			
						۰۳	ECU خودرو، قطار، کشتی و....						
						۰۴	رباتیک	۰۱	ربات های ساخت و تولید	۰۱	ربات های به کاررفته در خط تولید		
					۰۲			ربات های طراح و نمونه ساز	۰۱	نمونه سازی سریع (SLA)			
					۰۳			ربات های تست و اندازه گیری	۰۰				
					۰۴			ربات های تعمیر و نگهداری	۰۰				
					۰۵			ربات های امنیتی و ایمنی	۰۰				
								۰۶	ربات های کاربری و خدمات	۰۱	ربات های پزشکی		
					۰۲					ربات های توان بخشی			
					۰۳					ربات های پرستار			
					۰۴					ربات های خدماتی			
					۰۵					ربات های بارگیری			
					۰۶	ربات های پارکینگ							

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

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		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		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		تجهیزات رادیویی و مخابراتی	۰۱	بی سیم HF	۰۱	Troposcatter	۰۰					
								۰۲	بی سیم VHF	۰۰							
								۰۳	بی سیم UHF	۰۰							
								۰۴	بی سیم SHF	۰۰							
				۰۸	پخش صدا و سیما		پخش صدا و سیما	۰۱	فرستنده دیجیتال پر قدرت	۰۱	FM Digital	۰۲	فرستنده DVBT2				
										۰۲	فرستنده آنالوگ پر قدرت	۰۱	AM/FM				
										۰۱		۰۱	RDS				
								۰۳	تجهیزات جانبی فرستنده ها		تجهیزات جانبی فرستنده ها	۰۲	Combiner	۰۳	Divider		

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۱	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک و هوافضا	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 تله متری و مسافت یابی	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی
						۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه روی	۰۱	مسافت یاب لیزری
						۰۹	جستجوگرها	۰۱	طراحی و ساخت سیکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترواپتیکی، IR و IIR
						۱۰	اجزای دقیق الکترونیکی فضایی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سرعت سنج، شتاب سنج، ارتفاع سنج، زاویه سنج، قطب نماهای ژيروسکوپی
						۱۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته الکترونیک فضایی	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 موقعیت یابی	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	پیشرانس الکتریکی ماهواره	۰۰	
						۲۶	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	۰۰	
						۲۷	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	۰۰	
						۲۸	سنسور افق	۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	۱۰	رادار	۰۱	رادار هواشناسی	۰۰	
						۰۲	رادار سونار	۰۰	
						۰۳	دایپلر (نظیر جاده‌ای و ...)	۰۰	
						۰۴	Early warning system (EWS)	۰۰	
						۰۵	رادار فرودگاهی	۰۱	Primary and Secondary Radar
						۰۶	Lidar	۰۰	
						۰۷	Ground Penetrating Radar (GPR)	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی	۰۱	همانند رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن‌کننده، جنگ الکترونیک
						۰۹	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع‌سنج و هواپایه	۰۰	
						۱۰	SAR	۰۰	
						۱۱	Over The Horizon (OTH)	۰۰	
						۱۲	Software Define Radar (SDR)	۰۰	
						۱۳	Multi Static	۰۰	
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	۱۱	تجهیزات هدایت و ناوبری	۰۱	فرستنده	۰۱	فرستنده گلوناس
						۰۲		۰۲	فرستنده گالیله
						۰۳		۰۳	فرستنده Beidou
						۰۴		۰۴	فرستنده GPS
						۰۵		۰۵	فرستنده LPS
۴	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	=	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	۱۱	تجهیزات هدایت و ناوبری	۰۲	گیرنده	۰۱	گیرنده گلوناس
						۰۳		۰۲	گیرنده گالیله
						۰۴		۰۳	گیرنده Beidou
						۰۵		۰۴	گیرنده GPS
						۰۶		۰۵	گیرنده LPS

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	۱۲	لیزر و فوتونیک	۰۱	تجهیزات مخابرات نوری	۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم							
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری	۰۰								
						۰۳	تولید فیبر نوری	۰۰								
				۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی	۰۰										
				۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۲	سامانه‌های امنیتی	۰۱	طراحی و ساخت هولوگرام، X-ray	۰۱	سامانه‌های امنیتی	۰۱				
								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						
								۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	۰۰						
				۰۳	سامانه‌های تصویربرداری نوری	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصویربرداری صنعتی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	۰۰	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 پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری) از قبیل بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۰	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	۰۱				
								۰۴	مواد مغناطیسی نوری	۰۰						
								۰۵	سیلیکون	۰۱	مواد نوری بر پایه سیلیکون	۰۱				
								۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۶	نانو فوتونیک و نانو اپتیک	۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	۰۲
												۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای آشکارسازهای حساس	۰۱		
												۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نانوآپتیکی (MMI, Grating)	۰۲		
								۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۷	بیومواد فوتونیک	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	۰۱
												۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	۰۱		
								۰۵	سامانه‌ها و تجهیزات اپتیکی	۰۵	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱
												۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰		
												۰۳	تصویرسازها	۰۱	لامپ‌های طیفی	۰۱
				۰۲	تصویرسازهای کروی	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
۳۶	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	۱۶	لیزر و فوتونیک	۰۶	لاپه نشانی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لاپه‌نشانی لیزری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لاپه‌نشانی قطعات اپتیکی	۰۰	
				۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان‌پزشکی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزر تراپی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی هم‌دوس اپتیکی	۰۰	
				۰۸	اپتیک پزشکی	۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۰	
						۰۵	انواع دستگاه‌های توموگرافی نوری و لیزری	۰۰	
						۰۶	دستگاه کراتومتر	۰۰	
						۰۷	دستگاه تب‌سنج اپتیکی	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته سخت‌کاری لیزری	۰۰	
				۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۳	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لاپه‌نشانی و پوشش‌دهی لیزری	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۰	
				۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی	۰۱	زیر دسته چهارم
						۰۵	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری	۰۰	
						۰۱	لیزرهای فوق‌سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی	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	۱۶	لیزر و فوتونیک	۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۰۰	زیر دسته چهارم				
						۰۲	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	۰۰					
						۰۳	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	۰۰					
						۰۴	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)	۰۰					
				۱۲	منابع نور	۰۱	لیزر	۰۱	لیزر حالت جامد	۰۱		۰۱	
								۰۲	لیزر حالت مایع	۰۲		۰۲	
								۰۳	لیزر حالت گاز	۰۳		۰۳	
								۰۴	لیزر نیمه‌هادی	۰۴		۰۴	
								۰۵	لیزر الکترون آزاد	۰۵		۰۵	
				۱۳	آشکارساز	۰۱	لامپ ویژه	۰۱	لامپ X-Ray, UV	۰۱		۰۱	
								۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۰		۰۲	
				۱۴	تجهیزات مشاهده و رصد	۰۱	دوربین دو چشمی	۰۱	لامپ تصویربرداری	۰۰		۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰		۰۰	
								۰۳	دوربین عکس‌برداری	۰۰		۰۰	
								۰۴	Streak Camera	۰۰		۰۰	
				۱۵	دوربین‌های پرسرعت	۰۰		۰۰		۰۰			
				۱۶	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۱	تولید متا مواد	۰۰		۰۰	
								۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰		۰۰	
								۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)	۰۱		۰۱	
								۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)	۰۲		۰۲	
۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی	۰۳						۰۳					
۰۴	Quantum entanglement	۰۴		۰۴									

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	۴
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، پیش 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	زیرساخت‌های 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)						
ابزار پیشرفته نظارت و کنترل کودکان						
ابزار اجرای حملات کانال جانبی	ابزارهای ارزیابی امنیت	۰۲				
ابزارهای جامع آزمون نفوذ						
ابزارهای ارزیابی پروتکل‌های امنیتی						
ابزارهای ارزیابی کد						
ابزارهای مقابله با هرزنگاری (سمت سرور)	ابزارهای تشخیص و مقابله	۰۳				
ابزارهای مدیریت وقایع امنیتی (SIEM) و مراکز عملیات امنیت (SOC)						
ضد بدافزار و ابزار مرتبط (جعبه سنی، تله عسل و نظایر آنها)						
ابزارهای مقابله یا تخفیف حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS)						
ابزارهای Forensics	جرم‌یابی و کشف تقلب	۰۴				
ابزارهای کشف تقلب (Fraud Detection)						
ماژول امنیت سخت‌افزاری (HSM)	رمزنگاری و پنهان‌سازی	۰۵				
شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری رمزنگاری						
سیستم‌های مدیریت پایگاه داده رمز شده						
پنهان‌نگاری و پنهان‌کاوی						
پشته پروتکل (Protocol Stack) ارتباطی امن						
زیرساخت‌های حفاظت از نقاط انتهایی (Endpoint Protection Platform)	ابزارهای تامین امنیت کاربران	۰۶				
ابزارهای امحاء و بازیابی اطلاعات						
نسل جدید دیواره‌های آتش (NGF) و بازرسی عمیق بسته (DPI)	دیواره آتش	۰۷				
دیواره آتش پایگاه داده‌ها (DBF)						
دیواره آتش برنامه‌های کاربردی وب (WAF)						
دروازه امنیتی وب-سرویس‌ها						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
ابزارهای تامین امنیت VOIP	زیر دسته دوم	۰۸	زیر دسته اول	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 دستگاه‌های همراه	۰۹	امنیت فضای تبادل اطلاعات			
ابزارهای حافظ حریم خصوصی و اطلاعات حساس و یا رمزکننده انواع اطلاعات و پیام‌ها						
برنامه‌های کنترل کودکان توسط والدین (Parental control)						
ابزارهای آزمون امنیتی و مقاوم‌سازی برنامه‌های کاربردی همراه						
محصولات امنیتی پهنای باند خیلی بالا (Big-IP Security Products)	امنیت پهنای باند بالا	۱۰				
خدمات امنیتی نسل‌های جدید تلفن‌های همراه	خدمات امنیتی	۱۱	امنیت فضای تبادل اطلاعات	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	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۴
۰۰	ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، Laul, Laux	۰۲					
۰۱	LWD	۰۱	تجهیزات حفاری نفت	۰۲			
۰۲	Wire Line Logging	۰۱					
۰۱	FBDST/ DST	۰۲					
۰۱	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar	۰۳					
۰۲	NMDP /NMCP/ NMDC						
۰۳	LWD Collar						
۰۴	Stabilizer such as VGS						
۰۵	Vibration Damper/ Shock Absorber						
۰۶	Advanced Fishing Tools	۰۴					
۰۷	Drilling Jar/ Agitator						
۰۱	Casing & liner & Tubing						
۰۲	Accessories such as casing shoe, float collar etc	۰۵					
۰۳	Advanced Liner Hanger						
۰۱	Mud Logging Unit						
۰۱	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست‌های شیمیایی)	۰۶	تجهیزات حفاری نفت	۰۲			
۰۱	Pump Truck	۰۷					
۰۲	Cement Head						
۰۳	Top Plug						
۰۴	BTM Plug						
۰۵	Dart						
۰۱	مخلوط کننده های اسید	۰۸	تجهیزات تزریق اسید	۰۲			
۰۲	Acidizing pump						
۰۳	Coflex Hoses						
۰۱	Tri cone bit	۰۹	مته حفاری	۰۲			
۰۲	PDC bit						
۰۳	Diamond bit						
۰۴	Core bit						

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	۱	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		۱			
EM Telemetry	۰۲											
	۰۰		Gyro									۰۲
PDM/ Turbine/ RSS	۰۱		Down Hole Motor									۰۳
	۰۰	Extended Reach Drilling Equipment (ERD)	۰۴	Well-head & X-Mass Tree Equipment	۱۳							
	۰۰	Sealing Equipment	۰۱									
	۰۰	Gate And Choke Valves	۰۲									
	۰۰	Well-Head Control System	۰۳	Completion Equipment	۱۴							
	۰۰	SSSV, SSV	۰۱									
	۰۰	Packer	۰۲									
	۰۰	Completion String	۰۳									
	۰۰	Advanced Down Hole Sand Control System	۰۴									
		Advanced Polish Mill	۰۵	تجهیزات پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای همراه، ارسالی به فلر	۱۵							
			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
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	
						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 سنج های پیشرفته هسته ای
						۰۲	تجهیزات پیشرفته آزمایش های 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	۰۱	
				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 کنترلی	۰۴	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	۰۱	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵
۰۲	Butterfly control valve									
۰۳	Globe control valve									
۰۰	شیرهای ایمنی پیلوت دار (Pilot Operated)	۰۲	شیرهای صنعتی پیشرفته							
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							
۰۰	دستگاه رسوب زدایی لوله های مبدل های حرارتی (هیدرومکانیک)	۰۱	تجهیزات پیشرفته رسوب زدایی							
۰۰	آنالایزرهای گازی	۰۱	پکیج آنالایزرهای فرایندی آنالین							
۰۰	آنالایزرهای مایع	۰۲								
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	۰۱	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	۰۳	رشد کریستال و تولید ویفر		
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ذخیره انرژی خورشید	۰۴	ساخت سیستم‌های پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)		
						۰۵	طراحی و ساخت زئناورهای PM	۰۵	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قبیل آلورینگ، ژل کوت و ..		
						۰۶	تجهیزات پیشرفته حوزه زمین‌گرمایی	۰۶	تجهیزات پیشرفته حوزه برق‌آبی		
				۰۶	نیروگاه زیست‌توده	۰۳	تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های تجدیدپذیر	۰۱	نیروگاه زمین‌گرمایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه‌های خنک کاری
								۰۲	نیروگاه برق‌آبی	۰۲	طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته کنترل بهینه سیستم
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده‌سازی خوراک زیله‌سوز	۰۳	طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته
								۰۴	طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیو گازسوز	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق بیو گاز به شبکه گاز سراسری
								۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیاری	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن‌سازی سیستم
								۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته گازسوز	۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه‌های گازی‌سازی با سوخت زائدات چوبی، سوخت زائدات گیاهی و کشاورزی و سوخت زائدات جامدات شهری
								۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه گاز سنتز تولیدشده	۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیرولیز زائدات جامدات شهری، لجن، زائدات چوبی و کشاورزی
								۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم خشک، هضم نیمه‌خشک، هضم سریع و هضم نرخ بالای مواد آلی	۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه و ذخیره بیو گاز خروجی
								۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته افزایش بازده خروجی سامانه‌های هضم بی‌هوازی	۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیاری محصولات خروجی
								۱۰	تولید RDF در ظرفیت‌های مختلف، ساخت کوره‌های تولید RDF، تغذیه سامانه‌های RDF و سامانه‌های حمل‌ونقل RDF	۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی
								۱۱	تجهیزات پیشرفته تولید، تصفیه و ذخیره‌سازی سوخت‌های زیستی از زائدات	۱۱	تجهیزات پیشرفته تولید، تصفیه و ذخیره‌سازی سوخت‌های زیستی از زائدات
								۱۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته روغن‌گیری از مواد زائدات کشاورزی	۱۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره‌سازی انرژی زیستی
								۱۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره‌سازی انرژی زیستی	۱۳	
۱۴		۱۴									
۱۵		۱۵									
۱۶		۱۶									
۱۷		۱۷									
۱۸		۱۸									
۱۹		۱۹									

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	۰۴	طراحی و ساخت نیروگاه های تجدیدنا پذیر	۰۱	طراحی و ساخت نیروگاه تولید هم زمان برق و حرارت (CHP)	۰۱	طراحی و ساخت CHP با بازده تولید برق ناشی از حرارت ۱۵ درصد			
				۰۲	طراحی و ساخت نیروگاه تولید هم زمان برق، حرارت و سرما (CCHP)	۰۱	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			
				۰۳	نیروگاه های سیکل ترکیبی با بازدهی بالاتر از ۶۰ درصد	۰۰				
				۰۴	نیروگاه زیانه سوز	۰۰				
	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	۰۴	۰۱	توربین	۰۱	توربین گاز	۰۱	توربین گاز		
					۰۲	توربین بخار	۰۲	توربین بخار		
					۰۳	توربین آب	۰۳	توربین آب		
					۰۴	توربین باد	۰۴	توربین باد		
					۰۵	میکرو توربین	۰۵	میکرو توربین		
					۰۲	کمپرسور	۰۱	کمپرسورهای جابجایی مثبت	۰۱	کمپرسورهای جابجایی مثبت
							۰۲	کمپرسورهای کمکی	۰۲	کمپرسورهای کمکی
							۰۳	کمپرسورهای پیستونی	۰۳	کمپرسورهای پیستونی
							۰۴	کمپرسورهای اسکرو	۰۴	کمپرسورهای اسکرو
							۰۵	کمپرسورهای محوری	۰۵	کمپرسورهای محوری
	۰۳	پمپ های پیشرفته	۰۶	کمپرسورهای گریز از مرکز	۰۶	کمپرسورهای گریز از مرکز				
			۰۷	کمپرسورهای رفت و برگشتی	۰۷	کمپرسورهای رفت و برگشتی				
			۰۸	کمپرسورهای دیافراگمی	۰۸	کمپرسورهای دیافراگمی				
			۰۹	کمپرسورهای دنده ای	۰۹	کمپرسورهای دنده ای				
			۰۱	پمپ های سانتریفیوژ پیشرفته	۰۱	پمپ های سانتریفیوژ پیشرفته				
	۰۴	فن ها	۰۲	پمپ های دنده ای پیشرفته	۰۲	پمپ های دنده ای پیشرفته				
۰۳			پمپ های پیستونی پیشرفته	۰۳	پمپ های پیستونی پیشرفته					
۰۴			پمپ های دیافراگمی پیشرفته	۰۴	پمپ های دیافراگمی پیشرفته					
۰۴	فن ها	۰۵	پمپ های عمودی پیشرفته	۰۵	پمپ های عمودی پیشرفته					
		۰۱	فن پروانه ای پیشرفته	۰۱	فن پروانه ای پیشرفته					
		۰۲	فن محوری پیشرفته	۰۲	فن محوری پیشرفته					
				۰۳	فن گریز از مرکز پیشرفته	۰۳	فن گریز از مرکز پیشرفته			

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)						
		۱۰	قطعات و تجهیزات پیشرفته فن	۱۰	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	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		
		۱۱	موتور احتراق	۱۱	موتور احتراق	۰۱	موتور احتراق برون سوز	..	موتور احتراق برون سوز		
						۰۲	موتور احتراق درون سوز	۰۱	موتور احتراق درون سوز		
											محفظه احتراق

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۰۵	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	۰۲	غنی‌سازی	۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ	۰۰	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UF4 و UF6، UO2		
						۰۲	مجموعه روتور ماشین سانتریفیوژ	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم		
						۰۳	مجموعه گازرسانی ماشین سانتریفیوژ	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید ورق، لوله و غلاف سوخت زیر کونیوم		
						۰۴	مجموعه پایه و بدنه ماشین سانتریفیوژ	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید H2S و تولید آب‌سنگین		
						۰۵	تجهیزات پیشرفته خوراک‌دهی و غنی‌سازی در سانتریفیوژ	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید قرص اورانیوم و تولید مونتاژ میله و صفحه سوخت		
						۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با راکتور	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید منیزیم خالص		
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گنبد ایمنی راکتور	۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ذخیره‌سازی گاز هیدروژن (فشرده‌سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه‌های آلی فلزی)		
						۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با مدار اول، دوم و سوم راکتور	۰۰	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		
		۰۳	نیروگاهی (قدرت و غیر قدرت)	۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با اندازه‌گیری و کنترل	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتوهدی در سامانه پرتوهدی	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتوهدی	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی‌شده، رادیو ایزوتوپ و مواد اولیه رادیو دارو	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتوهدی	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
		۰۴	تجهیزات پیشرفته پرتوهدی	۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتوهدی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتوهدی در سامانه پرتوهدی	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتوهدی	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی‌شده، رادیو ایزوتوپ و مواد اولیه رادیو دارو	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
		۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم
						۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم	۰۰	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیر کونیوم

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 پیشرفته (non-powered)	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	۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۱	قطعات دقیق مکانیکی هوایی	۰۱	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب وسایل نقلیه هوایی؛ دستگاه‌ها و ادوات برای فرود آمدن وسایل نقلیه هوایی روی عرشه ناو هواپیمابر	۰۰					
										۰۲	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	۰۰					
										۰۳	جلوبرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیش‌رانش جامد دویا، پیش‌رانش جامد مرکب، پیش‌رانش مایع، پیش‌رانش سوخت مایع، تراستر				
								۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۲	سازه‌ها و تجهیزات مکانیکی هوافضا	۰۴	بدنه ماهواره بر	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک
														۰۵	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
														۰۶	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	۰۰	
														۰۷	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته پنوماتیکی، هیدرولیکی فضایی	۰۰	
														۰۸	ذخیره سازه‌ها و هادی‌های حرارتی ماهواره	۰۱	از قبیل رادیاتور ماهواره و ...
														۰۹	سازه‌های اصلی ماهواره	۰۱	ستون فقرات ماهواره
۱۰	سازه‌های نوع دوم ماهواره	۰۱	پنل‌های خورشیدی ماهواره و ...														
۱۱	سازه‌های نوع سوم ماهواره	۰۱	از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالی و ...														
۱۲																	
۰۱	سامانه‌های پیشرفته بهینه‌سازی تولید انرژی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته بهینه‌سازی تولید انرژی	۰۰													
		۰۲	سامانه‌های پیشرفته مدیریت مصرف انرژی	۰۰													
۰۱	تجهیزات پیشرفته ساخت، ماشین‌کاری و عملیات حرارتی	۰۱	طراحی و ساخت CNC	۰۰													
		۰۲	کوره‌های با عملکرد ویژه	۰۰													
۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌ها و تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌ها و تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۰													
۰۲	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	۰۲	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تخمین عمر قطعات	۰۰											
				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 (اپکس، 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	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد اولیه 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	۰۲	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	۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات نهایی (سرامیک‌های شکل‌دار)	=			
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید و زینتر درجا	۰۱						
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	۰۴	تجهیزات اتصال‌دهی سرامیکها	=			
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصال سرامیک به سرامیک، سرامیک به فلز (جوش شیشه)، سرامیک به پلیمر	۰۱						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری دمشی	۰۱						
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				۰۱	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	=
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۲						
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی و قالب‌گیری پلاستیکها	۰۱						
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۲						
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۳						
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۴						
تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی	۰۵						

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 حرارت دهی خارجی Processes Involving External Heating	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۰۲	تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۱۶	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	۵۲
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حرارت دهی 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 Cyanoacrylates (Super Glues)						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات اپوکسی ها 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 پلی‌آمیدی Polyimides						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی‌یورتانی Polyurethanes						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات حساس به فشار Pressure-sensitive Adhesives						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی وینیل استات (PVAs) Polyvinyl Acetate						
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات سیلیکونی Silicones						
تجهیزات شکل‌دهنده 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	۵۲
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 فشار کیسه‌گیری 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 نیمه جامد	۰۲							
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته گری آلیاژهای خاص، قطعات بزرگ و سنگین	۰۳							
		۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته رشد بلور	۰۲		تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی			۱۴
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودرهای فلزی	۰۱	تجهیزات تولید از روش متالوژی پودر	۰۳					
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودر هم چون آلیاژ سازی مکانیکی و روش های به کار گیرنده بستر پلیمری	۰۲							
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد	۰۱	تجهیزات شکل دهی	۰۴		تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی	۱۴		
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج)	۰۲							
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم	۰۳							
۰۱	Deep Drawing	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی ورق، لوله و مخازن	۰۴				تجهیزات ساخت و تولید مواد و محصولات فلزی	۱۴
۰۲	Electro-hydraulic Forming								
۰۳	Electro-magnetic Forming								
۰۴	Explosive Forming								
۰۵	Fine Blanking								
۰۶	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							
اصطکاکی، 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، ژرمناتورهای 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 شفاف، نرمی سنج تیوپ آلومینیومی پماد، انواع لیک سنج						

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	۱۸	تجهیزات و سامانه‌های مطالعات علوم شناختی	۰۱	تجهیزات نقشه‌برداری مغزی و عصبی	۰۱	NIR, fNIRS, TDS, EEG, fMRI, MRI, PET, MEG
				۰۲	سامانه‌های تحریک مغزی و نخاعی جهت کنترل و درمان بیماری‌های شناختی	۰۱	DBS, TMS, rTMS, tDCS, tACS, Ultrasound Stimulation, Optical Stimulator
				۰۳	تجهیزات آزمایش‌های مطالعات رفتاری انسانی	۰۱	Eye Tracking, Motion Tracking, Vigilance Measurement
				۰۴	تجهیزات ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	تقویت‌کننده‌ها، تحریک‌کننده‌ها و پروب‌های امپدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی
				۰۵	سامانه‌های ثبت و تحلیل سیگنال‌ها و تصاویر مغزی و عصبی	۰۱	نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای ثبت داده با تعداد کانال بالا، آنالیز سیگنال‌های EEG, EMG و EP..
				۰۶	ابزارها و تست‌های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۱	انواع مازهای اتوماتیک کنترل‌شونده شناختی، نرم‌افزارهای تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی
				۰۷	تجهیزات آزمایشگاه‌های سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	ابزارهای ثبت مانیتورینگ سیگنال‌های زیستی و رفتارهای انسانی و حیوانی
				۰۸	تجهیزات جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	۰۱	انواع استیروتاکسی‌های دستی و اتوماتیک کنترل‌شونده جهت جراحی مغزی
				۰۹	بانک‌های اطلاعات نرم‌تایو نقشه‌های مغزی	۰۱	اطلاعات نرم‌تایو fMRI, PET, EEG در افراد سالم و گروه‌های مختلف بیماران
				۱۰	نرم‌افزارهای پیشرفته مطالعات علوم شناختی	۰۱	ادوات کنترل حیوانات از طریق سیگنال‌های مغزی
				۱۱	سامانه‌های پیشرفته کنترل‌شونده با سیگنال‌های مغزی	۰۱	اندام‌های مصنوعی کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی و عصبی، سامانه‌های کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی (اتومبیل، موبایل، صندلی)
				۱۲	نرم‌افزارهای مدل‌سازی رفتار	۰۱	نرم‌افزارهای مدل‌سازی نورون‌ها، شبکه‌های نورونی، مدل‌های تحلیل رفتار
				۱۳	سامانه‌های پیشرفته مغز و رایانه	۰۱	حسگرها، سامانه‌های پردازش، سامانه‌های فیدبک مغزی
				۱۴	تجهیزات و ابزارهای آموزش و پرورش شناختی	۰۰	
				۰۱	تجهیزات تصویربرداری مغزی بالینی	۰۱	EEG, TMS, PET, MEG, MRI, fMRI, NIR, fNIRS, TDS, EEG تقویت‌کننده EEG، ثبت بی‌سیم EEG، ثبت مغزی حین خواب EOG, REM و EOG
				۰۲	سخت‌افزارهای اندازه‌گیری کنش‌ها و کارکردهای شناختی	۰۱	حافظه، توجه، زبان، درک حسی، درک فضایی زمانی، کنش حرکتی
				۰۳	نرم‌افزارهای توان‌بخشی شناختی	۰۱	CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX نرم‌افزارهای مشابه
				۰۴	سخت‌افزارهای ویژه روش‌های توان‌بخشی شناختی	۰۱	دستگاه‌های مربوط به Auditory Therapy, Sensory Integration Therapy, Visual Therapy, SLP
۰۵	تجهیزات و ادوات نوروفیدبک و بیوفیدبک	۰۱	نوروفیدبک دوکاناله، نوروفیدبک چندکاناله، نوروفیدبک بر اساس امواج مغزی، بیوفیدبک دمایی، هدایت پوستی و عضلانی				
۰۶	تحریک‌کننده‌های عصبی و عضلانی جهت کنترل و درمان بیماری‌های شناختی	۰۱	Transdermal Neuromodulation				

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
۵۵	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 هیبریدیزیشن	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتري و ایمونوفلورسانس	۰۰	
				۰۴	تولید لوله‌های خلأ پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفوتومتر، رفرآکتومتر، فلوریمتر، دانسیتومتر، FTIR, ATR	..	
				۰۶	تولید ستون‌های پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگراف‌های پیشرفته، تیشو پروسور اسمومترهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته	..	
				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	Cascade Impactors	۰۰	
				۱۱	سامانه‌های تهویه و تبرید پیشرفته	۰۰	
۵۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	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 تختی‌سنج روشی اتوماتیک	۰۶	
۵۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	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	
۰۶	تولید شبیه‌سازهای پیشرفته واقعیت مجازی (VR)	۰۰					
۵۵	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	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
۴	داروهای پیشرفته	۰۱	مواد اولیه دارویی	۰۱	سنتز مواد مؤثره خاص (API)	۰۱	سنتز مواد اولیه دارویی پیشرفته برای بیماری‌های خاص	۰۱	نظیر داروی درمان MS، 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)	..			
	۰۲	رادیو داروها	۰۱	سنتز محافظت‌کننده اشعه پرتو اتمی	۰۰				
			۰۲	سنتز رادیو داروهای تشخیصی و درمانی	۰۰				
	۰۳	اشکال دارویی (دارو رسانی)	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	..		
	۰۴	داروهای عصبی شناختی	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، گانابینوئیدی	..		
	۰۵	آرایشی و بهداشتی	۰۱	محصولات آرایشی و بهداشتی طبیعی	۰۱	فناوری‌های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	مانند شامپو، دهان‌شویه، 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، آتروپین، 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، اسید آمینه‌ها، 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 انکیپولسیون ماده مؤثره؛ قرص بره موم (پروایکس)
				۰۱	داروهای پپتیدی	۰۰			
		۰۲	استروئید، پلی‌ساکارید، گلائیکوزید	۰۰					
		۰۳	پادزهرها و آنتی‌سرم‌ها	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			
		۱۰	آلرژن‌ها	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 اسانس‌های دارای ترکیبات فنلی، گلیکوزیدی، ترپنئیدی و آلکالوئیدی
				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	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 انگل، عفونی، اعصاب و روان، سیستم تنفسی، سیستم ایمنی، گوش و حلق و بینی، چشم، سیستم ایمنی، متابولیسم، کلیه و مجاری ادراری
		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 زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	
۰۴	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکتروشوک قلبی	۰۰	زیردسته چهارم	
						۰۲	اکسیژناتور بزرگسال و اطفال	۰۰		
						۰۳	Heart Assist	۰۰		
						۰۴	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰		
						۰۵	ICD، پیس میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰		
						۰۶	دستگاه فیکو و پترکتومی	۰۰		
						۰۷	دستگاه تراپکتومی	۰۰		
						۰۸	دستگاه‌های رادیوترابی و تجهیزات وابسته	۰۱		انواع دستگاه‌های براکی‌ترابی و تجهیزات وابسته
								۰۲		انواع دستگاه‌های رادیوترابی اولتراسونیک و تجهیزات وابسته
								۰۳		انواع دستگاه‌های هایفو و تجهیزات وابسته
						۰۹	دستگاه‌های شتاب‌دهنده‌ی خطی	۰۰		
						۱۰	انواع دستگاه‌های گاما نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۱	انواع دستگاه‌های سایبر نایف و تجهیزات وابسته	۰۰		
						۱۲	دستگاه بی‌هوشی	۰۰		
						۱۳	وپورایزرهای بی‌هوشی پیشرفته	۰۰		
						۱۴	ونتیلاتور	۰۰		
						۱۵	ماشین همودیالیز	۰۰		
						۱۶	سمعک‌های پیشرفته	۰۰		
						۱۷	پروتز شنوایی قابل کاشت	۰۰		
						۱۸	انواع الکتروسرجری و رادیوسرجری	۰۰		
						۱۹	دستگاه الکتروفیزیولوژی و ابلیشن	۰۰		
						۲۰	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری	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	بیوپایمپلنت‌ها	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 دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	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	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	۲۳	بیوایمپلنت‌ها	۰۷	پرده جنینی به عنوان جایگزین پوست			
								۰۸	انواع آلوگرافت‌ها جهت درمان ضایعات چشمی			
								۰۹	آلوگرافت‌ها و زئوگرافت‌های تاندون			
								۱۰	پوست مصنوعی			
							۲۴	کاشتنی‌ها و ایمپلنت‌ها ساخته شده از مواد پیشرفته مصنوعی (پلیمر، آلیاژهای فلزی، کامپوزیت، سرامیک و ...)	۰۱	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی		
									۰۲	پروتز مفصل هیپ		
									۰۳	پروتز زانو و شانه		
									۰۴	انواع داربست‌ها و کاشتنی‌ها با کاربردهای پوستی، چشمی، غضروف دریاچه‌های قلبی مصنوعی، رگ مصنوعی، دندان پزشکی، زیبایی و ...		
							۲۵	سیستم‌های راهبری جراحی	۲۶	پمپ‌های تزریقی دقیق	۰۰	
											۰۱	پمپ سرنگ
											۰۲	پمپ انسولین
											۰۳	پمپ سرم
											۰۴	قلم تزریق انسولین
							۲۷	اکسیژن‌ساز	۰۱	اکسیژن‌ساز خانگی	۰۵	دسفرال
											۰۲	اکسیژن‌ساز آمبولاسی
											۰۳	اکسیژن‌ساز بیمارستانی پیشرفته
							۰۱	انواع دستگاه‌های ثبت و نمایش سیگنال‌ها و علائم حیاتی و ماژول‌های مربوطه	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۱	هولتر مانیتورینگ
											۰۲	الکترو آنسفالوگراف
											۰۳	الکتروکاردیوگراف
											۰۴	الکترومیوگراف
											۰۵	فتال مانیتورینگ
											۰۶	نوروسکوپ
۰۷	دستگاه ثبت سیگنال‌های الکتریکی چشم											
۰۸	انواع دستگاه‌های مانیتورینگ علائم حیاتی											
۰۹	پالس اکسیمتر											
۱۰	دستگاه فشار خون دیجیتال غیرتهاجمی											
۱۱	ماژول‌های مرتبط با دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند IBP, NIBP, SPO2, RESP, ECG											

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
	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۲	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۲	میکروسکوپ‌های جراحی	۰۰	
						۰۳	اتورفرکتومتر	۰۰	
						۰۴	آندوسکوپ و کلونوسکوپ	۰۰	
						۰۵	آنژیوسکوپ	۰۰	
						۰۶	رادیوگرافی دیجیتال	۰۰	
						۰۷	تونومتر	۰۰	
						۰۸	بن‌دانسیمتر	۰۰	
						۰۹	اسپیرومتر	۰۰	
						۱۰	دستگاه پلتیسموگرافی	۰۰	
						۱۱	دستگاه CPAP	۰۰	
						۱۲	دستگاه Bipap	۰۰	
						۱۳	ادیومتر	۰۰	
						۱۴	تمپانومتر	۰۰	
							وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی
۰۲	fNIRS	۰۲							
۰۳	TMS	۰۳							
۰۴	tACS	۰۴							
۰۵	tDCS	۰۵							
۰۶	دستگاه نوروفیدبک، بیوفیدبک، BCI و تجهیزات وابسته	۰۶							
	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات و ملزومات پزشکی	۰۱	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)	۰۱	انواع ماموگرافی	۰۱	
						۰۲	فلوروسکوپی، آنژیوگرافی، C-Arm	۰۲	
						۰۳	انواع سی‌تی اسکن	۰۳	
						۰۴	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس	۰۴	
						۰۵	سیستم‌های آنزکتور ماده حاجب	۰۵	

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

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

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 استانداردها - کالیبراتورها - مواد کنترل	۱۱						
استریلایزرهای پلاسما	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	۰۱	تجهیزات بیمارستانی	۰۴	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۷		
دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا مایکروویو	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۲						
	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	۰۵			وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۷
شبیه‌ساز پرتودرمانی	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	۰۲						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	معدن	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸
۰۲	نیمه تفصیلی اکتشاف	۰۱			
۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات بررسی‌های ژئوفیزیکی و تهیه و عرضه نقشه‌های ژئوفیزیک	۰۱			
۰۲	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز نمونه‌های به‌دست‌آمده از ترانسه‌ها و چاهک‌ها	۰۲			
۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز مغزه‌ها و برش‌ها (Cutting و Coring) جهت تشخیص امتداد و گسترش ماده معدنی	۰۱			
۰۲	مطالعات و عملیات ژئوفیزیک	۰۱			
۰۳	حفاری - حفر گمانه	۰۲			
۰۴	طراحی و ساخت ابزارهای عملیات چاه‌نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۱			
۰۵	طراحی و ساخت ابزارهای مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی	۰۲			
۰۶	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عیار مقدار باطله و ...)	۰۳			
۰۱	گشایش معادن زیرزمینی و روباز	۰۱			
۰۲	طراحی سیستم	۰۲			
۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass برای عناصر خاص	۰۳			
۰۴	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات برداشت نمونه تست تکنولوژی	۰۴			
۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته فلوتاسیون نظیر سلول‌ها، فیلتر پرس‌ها و تیکنرها	۰۱			
۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته بسته‌بندی	۰۲			
۰۰	زیر دسته چهارم	۰۰			
۰۰	زیر دسته سوم	۰۰			
۰۰	زیر دسته دوم	۰۰			
۰۰	زیر دسته اول	۰۰			
۰۱	ساخت ابزارهای ژئوفیزیک مغناطیسی	۰۱			
۰۲	ساخت ابزارهای ثقل سنجی	۰۲			
۰۱	ساخت دستگاه‌های حفاری	۰۱			
۰۲	ساخت قطعات خاص نظیر سر مته و راد با ویژگی سبکی و استحکام	۰۲			
۰۰	طراحی و ساخت ابزارهای عملیات چاه‌نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۰			
۰۰	طراحی و ساخت ابزارهای مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی	۰۰			
۰۰	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عیار مقدار باطله و ...)	۰۰			
۰۱	تجهیزات خاص نظیر بلاستر	۰۱			
۰۱	طراحی سیستم نگهداری و پایداری (مطالعات مکانیک سنگ و درزه نگاری)	۰۱			
۰۲	ماشین‌آلات ترابری (شاول‌ها- اکسکواتورها- دامپ تراک- اسکرپرها موتوری)	۰۲			
۰۳	ماشین‌آلات استخراج	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				
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۶	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	۰۱	شیرالات پیشرفته الکترونیکی، نوری، ترموستات دار	۰۰					
						۰۲	سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	۰۱	چیلرهای پربازده				
				۰۴	تونل سازی	۰۱	ماشین آلات پیشرفته حفاری تونل	۰۲	اسپلیت‌های کم مصرف، کولرهای گازی کم مصرف				
								۰۲	تجهیزات پیشرفته تثبیت	۰۰			
								۰۳	تجهیزات پیشرفته ایمنی	۰۱	تجهیزات پیشرفته حذف آلاینده‌ها		
				۰۱	روسازی	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	۰۲	ماشین آلات احداث	۰۱	فینیش‌های ویژه پخش لایه اساس و زیراساس
										۰۳	ایمنی و بهره برداری	۰۱	تابلوهای هوشمند
		۰۴	روش‌های نوین نگهداری					۰۱	مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر	۰۲	مواد پیشرفته جایگزین نمک	۰۲	مواد بازتاب‌دهنده نور
										۰۳	درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۰۰	
				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						
۱	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۴	ریلی	۰۱	تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۱	سامانه‌های پیشرفته ایمن سازی ریلی	۰۰							
				۰۲	قطارهای پرسرعت	۰۰									
		۵	صنایع دریایی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	جزایر مصنوعی یا قابلیت سکونت انسان یا بهره‌برداری خاص برای حداقل ۲۵ سال	۰۰					
								۰۲	طراحی و ساخت موج‌شکن‌ها، دایک‌ها، آب‌شکن‌ها و سازه‌های حفاظت از ساحل برای اولین بار در دنیا	۰۱	موج‌شکن برای کاهش چشمگیر خسارت‌های وارده از امواج				
								۰۳	پایگاه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	۰۲	فونداسیون				
								۰۴	طراحی کامل و ساخت شناورهای سطحی	۰۳	انواع آرمور				
								۰۵	طراحی و ساخت شناورهای تندرو با سرعت بالای ۵۵ گره دریایی	۰۴	موج‌شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن				
								۰۱	طراحی و ساخت شناورهای سطحی	۰۵	سازه برای کاهش رسوب‌گذاری حوضچه				
						۰۲	شناورها	۰۲	شناورها	۰۲	طراحی و ساخت شناورهای تندرو با سرعت بالای ۵۵ گره دریایی	۰۰		۰۱	کشتی آتش‌خوار
										۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۱	شناور حمل گاز		
										۰۴	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	۰۱	SES	۰۲	شناور حمل اسید
												۰۲	هواناو	۰۳	
		۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۲	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۳	WIG				
								۰۲	طراحی و ساخت متعلقات انواع موتورهای دریایی	۰۴	Sea plane				
								۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل‌کننده آلایندگی موتورهای دریایی	۰۰					
								۰۴	طراحی و ساخت انواع سیستم‌های رانش شناورهای صنعتی، نظامی و تجاری با استفاده از انرژی‌های نو (بادی، خورشیدی و هسته‌ای)	۰۱	طراحی و ساخت پروانه‌های موتورهای دریایی باقابلیت تولید در تیراژ تولید صنعتی				
						۰۵	طراحی و ساخت سیستم‌های انتقال قدرت	۰۱	گلابدرهای دریایی						
		۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۱	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۱	ربات‌های تحقیقاتی، اکتشاف و استخراج	۰۲	AUV	۰۱					
						۰۲		۰۳	ROV	۰۲					
						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
۷	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	
						۰۱	انواع ادوات بازرسی‌های فنی زیر آب	۰۱	تجهیزات تست‌های فنی جوش زیر آب
				۰۵	زیرساخت‌های پیشرفته	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	
						۰۱	پوشش‌های ضدآوردار و سونار دریایی	۰۰	
				۰۶	مواد پیشرفته ویژه دریایی	۰۲	طراحی و ساخت مواد دریایی با وزن پایین و استحکام بالا	۰۰	
						۰۳	پوشش‌های دریایی ضدخزه و موجودات دریایی	۰۱	پوشش‌های دریایی بهینه کننده مصرف انرژی
						۰۴	مصالح ویژه دریایی	۰۱	بتون‌های آرمه زیردریایی مقاوم شده با کامپوزیت‌ها
						۰۱	طراحی و ساخت شیشه و تجهیزات آکواریوم‌ها در محیط طبیعی باقابلیت تحمل فشار حداقل ۵ متر آب	۰۰	
				۰۷	آزمایشگاه‌ها و پایگاه‌های دریایی	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	
						۰۱	آشکارساز فردی گاز سولفید هیدروژن (Personal Detector)	۰۰	
						۰۲	دستگاه اندازه‌گیری چهارکاره گازها (O2, CH4, CO2, H2S)	۰۰	
						۰۳	ماسک H2S (ماسک فرار (Escape mask)	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا	۰۰	
				۰۹	پایش دریایی	۰۱	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۰	
						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				
۱	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های گیاهی	۰۲	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	۰۱	گیاهان دارویی با راندمان بالای ماده مؤثره نسبت به نمونه‌های رایج در مقیاس تولید صنعتی و نه آزمایشگاهی				
								۰۱	تولید بذر متحمل شوری و خشکی				
								۰۲	تولید بذر مادری				
								۰۳	تولید بذر گیاهان با ماده مؤثره بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج				
								۰۴	تولید بذر استاندارد با عملکرد بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج				
								۰۵	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر نسبت به نمونه‌های رایج				
								۰۰	طراحی و تولید سامانه‌های پیشرفته کنترل آفات و بیماری‌ها				
								۰۰	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته قبل از کاشت کشاورزی حفاظتی				
				۰۲	ماشین‌آلات فنی و مهندسی کشاورزی	۰۲	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های گیاهی	۰۲	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته کاشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی
												۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته کاشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی
												۰۳	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته برداشت محصولات کشاورزی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات
												۰۴	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته برداشت محصولات کشاورزی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات
												۰۵	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته پس از برداشت محصولات کشاورزی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات
												۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته فراوری گیاهان دارویی با قابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی و افزایش راندمان
												۰۷	طراحی و ساخت سازه‌ها و سامانه‌های محیط‌های کنترل‌شده محصولات کشاورزی با قابلیت افزایش بهره‌وری تولید و کاهش مصرف انرژی
												۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آزمون و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی
				۰۳	خاک و آب و کودهای کشاورزی	۰۲	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های گیاهی	۰۲	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری
												۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری
												۰۱	تولید فراورده‌های زیستی با استفاده از ریزسازواره‌های (Micro Organism) خاکزی مفید بهبوددهنده رشد گیاهان و حاصلخیزی خاک
												۰۲	تولید مواد نگه‌دارنده رطوبت و سازگار با محیط‌زیست با قابلیت جذب حداقل ۱۰۰ برابر وزن ماده جاذب
				۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۲	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های گیاهی	۰۲	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	۰۱	لاین طیور و ماکیان
												۰۲	طراحی و تولید ملکه زنبور
												۰۳	طراحی و ایجاد کلون آبزیان (Clone)
												۰۱	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری گامت (اسپرم یا تخمک) برای نگهداری طولانی‌مدت (بانک‌های گامت)
۰۲	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری سلول‌های بنیادی برای نگهداری طولانی‌مدت (بانک‌های سلول‌های بنیادی)												
۰۳	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات تولید برون تنی و نگهداری رویان												
۰۴	طراحی و ساخت کیت‌های تشخیص هورمون‌ها و متابولیت‌های دام و طیور و آبزیان												

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	۰۴	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۳	زیر دسته سوم	۰۱	تولید افزودنی‌های خوراکی دام، طیور و آبزیان	۰۱	آنتی‌اکسیدان‌های جدید دامی
										۰۲	رنگ‌دانه‌های جدید دامی
										۰۳	فیله‌های جدید دامی
										۰۴	پلی‌ساکاریدهای جدید دامی
										۰۵	پروبیوتیک‌های جدید دامی
										۰۶	پری‌بیوتیک‌های جدید دامی
										۰۷	آنزیم‌های جدید دامی
										۰۸	جاذب‌های سموم جدید دامی
										۰۹	اشتها‌آورهای جدید دامی
										۰۰	تولید مکمل‌های غذایی جدید (مانند مواد معدنی، شلات‌کننده (chelator)، پودر چربی، اسیدهای آمینه، ویتامین‌ها)
										۰۱	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)
										۰۲	تولید زل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت
										۰۳	تولید مواد مبارزه با حشرات به‌خصوص لارو آن‌ها با تأثیر فراوان و طولانی‌مدت و سازگار با سلامت انسان، دام و محصولات دامی
										۰۴	تولید مرغ و تخم‌مرغ SPF (SPECIFIC PATHOGEN FREE)
										۰۵	تولید آبزیان SPF
										۰۶	تولید آبزیان SPR
										۰۷	طراحی و ساخت کیت‌های پیشرفته تشخیص بیماری‌های جدید اعلام‌شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
										۰۱	فلوسیتومتر
										۰۲	لایتر شیردوشی بز
										۰۳	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان
۰۴	تجهیزات پیشرفته تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش فوق متراکم آبزیان در سیستم‌های مدار بسته								
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش آبزیان به روش پرورش در قفس (cage culture)										
۰۳	طراحی و تولید قفس‌های پرورش آبزیان (به روش پرورش در قفس) مناسب با شرایط بومی و منطقه‌ای، مقاومت در مقابل امواج و جریانات آبی، شوری آب، رشد جلبک‌ها، بارناکل‌ها										

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	رادیوگمانه‌ها (Radio Sounds)	۰۰	
						۰۵	سامانه‌های مرتبط با رطوبت و شبنم هوا	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت	۰۰	
						۰۶	سامانه‌های مرتبط با بارش	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از شبنم	۰۰	
						۰۲	مدیریت منابع آب	۰۲	سامانه‌های مدیریت ابر	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های بارورسازی ابرها با افزایش بارش به میزان حداقل ۱۰ درصد
						۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱	تجهیزات و مواد کنترل تبخیر آب‌های سطحی	۰۱	تجهیزات کاهش تبخیر آب در مخازن سدها با حفظ ویژگی‌های کیفی آب در بلندمدت
						۰۲	فناوری‌های مهندسی رودخانه	۰۲	سامانه‌های انتقال و توزیع آب	۰۱	سامانه‌های هوشمند نشت‌یابی
						۰۳	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۴	سامانه‌های پیشرفته پایش منابع آب سطحی (رودخانه‌ها، زهکش‌ها و ...)	۰۱	طراحی سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور
						۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۵	سامانه‌های پایداری سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح حوزه‌های آبریز	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های یکپارچه هشدار سیل بر اساس مدل‌های ترکیبی هواشناسی و هیدرولوژیکی و هیدرولیکی و برنامه اقدام فوری (EAP) و سامانه‌های الکترونیکی اطلاع‌رسانی
						۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنوت)	۰۲	تولید نرم‌افزارهای تحلیل یک‌بعدی - دوبعدی هیدرولیکی جریان بر اساس مدل‌های بومی
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		۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل هیدرولیکی شکست سد (یک‌بعدی و دوبعدی) بر اساس مدل‌های بومی						
۰۱	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		۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های (محدوده‌های مطالعاتی) کشور						

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	۰۶	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۱	سامانه‌های تصفیه زیستی	۰۱	سامانه‌های صنعتی استحصال آب شرب از پساب یا فاضلاب	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های پیش تصفیه	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون
						۰۲	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم سلول‌های سوختی میکروبی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاء MemStill
				۰۳	تصفیه زیستی به وسیله لجن فعال	۰۱	سامانه‌های هوادهی عمیق با هوادهی حداقل ۵ مترمکعب در ساعت و حباب‌های تولیدشده در اندازه‌ی حداکثر ۲ میلی‌متر	۰۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته گرمایی		
				۰۱	تجهیزات مربوط به بازیافت گرمای تلف شده	۰۱	طراحی و ساخت مبدل‌های پیشرفته حرارتی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد نفتی (پیرولیز)		
						۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته بهره‌برداری از لجن جامد	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد سوختی جامد		
				۰۲	سامانه‌های تصفیه فیزیکی و شیمیایی	۰۵	سامانه‌های بازیابی آب و تصفیه فاضلاب	۰۳	تولید بیو پلاستیک از پساب		
								۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش تصفیه لجن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم بی‌هوازی دومرحله‌ای
								۰۲	تجهیزات پیشرفته تصفیه لجن	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اوزوناسیون
								۰۴	تجهیزات پیشرفته لجن و دفع آن	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آگیری از لجن به روش الکترواسمز
								۰۵	تجهیزات پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون لجن در شرایط جریان فوق بحرانی
۰۲	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی						
				۰۱	سامانه‌های یکپارچه هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت برداشت آب	۰۰	سامانه‌های هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت مصرف آب (صنعتی، کشاورزی، خانگی و...)				
۰۲	فناوری‌های بهره‌برداری و مصرف بهینه آب	۰۲	فناوری‌های مرتبط با آب شور دریا	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی با میزان مصرف برق کمتر از ۳ KWh به ازای هر مترمکعب آب شیرین						
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی غشایی	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاهای کم‌فشار				

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	۷	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۵	سامانه‌های بازیابی آب و تصفیه فاضلاب	۰۲	سامانه‌های تصفیه فیزیکی و شیمیایی	۰۴	تجهیزات پیشرفته بازیافت (خارج ساخت) مواد مغذی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه جریان جانبی
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت مستقیم فسفر از پساب	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت فسفر از لجن پساب
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات هضم ترکیبی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت مستقیم فسفر از پساب
								۰۵	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	۰۱	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
۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب								
۰۲	تولید نرم‌افزارهای تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک								
۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۳	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین								
۰۲	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۲	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک								
۰۱	تولید نرم‌افزار آمایش سرزمین کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	صنایع غذایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نوین نگهداری مواد غذایی با قابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی (فناوری‌های حرارتی غیرمستقیم)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات استریلیزاسیون و پاستوریزاسیون	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک با قابلیت اعمال فشار ۴۰۰ الی ۶۰۰ مگا پاسکال برای پاستوریزه کردن
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک با قابلیت اعمال فشار ۷۰۰ الی ۱۰۰۰ مگا پاسکال برای استریلیزه کردن	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک با قابلیت اعمال فشار ۴۰ کیلوولت به بالا ولتاژ ۴۰ کیلوولت به بالا
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پرتودهی و تشعشع با قابلیت اعمال ۵ الی ۵۰ کیلوگری اشعه گاما	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات میدان الکتریکی با پالس قوی با قابلیت اعمال حداقل دامنه
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات مبتنی بر امواج ماکروویو با قابلیت اعمال فرکانس بین ۹۱۵ تا ۲۴۵۰ مگاهرتز	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات استخراج مواد در شرایط فوق بحرانی ساخت سل با قابلیت تحمل فشار حداقل ۱۵۰۰ اتمسفر
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات استخراج مواد در شرایط فوق بحرانی ساخت سل با قابلیت تحمل فشار حداقل ۱۵۰۰ اتمسفر	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات خلاً بالا با قابلیت اعمال خلاً ۰.۰۰۱ تور و کمتر
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پلازما شرایط خلاً ۰.۰۰۱ تور با قابلیت تولید امواج ماکروویو با فرکانس امواج ۲۴۵۰ مگاهرتز و قوی‌تر از آن	۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات خلاً بالا با قابلیت اعمال خلاً ۰.۰۰۱ تور و کمتر
						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	۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات خلاً بالا با قابلیت اعمال خلاً ۰.۰۰۱ تور و کمتر
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات نوین فرآوری مواد غذایی با قابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات خالص‌سازی مواد غذایی با توانایی خالص‌سازی ۹۰ درصد به بالا	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات خالص‌سازی مواد غذایی با توانایی خالص‌سازی ۹۰ درصد به بالا
						۰۲	طراحی و ساخت فر پخت محصولات نانوائی با حرارت غیرمستقیم	۰۲	طراحی و ساخت فر پخت محصولات نانوائی با حرارت غیرمستقیم
						۰۳	ایجاد دانش فنی فرایند تولید صنعتی انواع مواد اولیه موردنیاز برای تولید در صنایع غذایی (Licensory)	۰۳	ایجاد دانش فنی فرایند تولید صنعتی انواع مواد اولیه موردنیاز برای تولید در صنایع غذایی (Licensory)
				۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نوین کنترل و بسته‌بندی مواد غذایی با قابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نوین کنترل و بسته‌بندی مواد غذایی با قابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات نوین کنترل و بسته‌بندی مواد غذایی با قابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی
				۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کنترل فیزیکی و شیمیایی و میکروبی مواد غذایی با توانایی تشخیص در حدود ppm و ppb	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کنترل فیزیکی و شیمیایی و میکروبی مواد غذایی با توانایی تشخیص در حدود ppm و ppb	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کنترل فیزیکی و شیمیایی و میکروبی مواد غذایی با توانایی تشخیص در حدود ppm و ppb

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
۰۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	صنایع غذایی	۰۴	افزودنی‌های غذایی و رژیمی مطابق با استاندارد CE	۰۱	فرمولاسیون و تولید افزودنی‌های جدید طبیعی و سنتزی	۰۱	آنتی‌اکسیدان‌های جدید
								۰۲	نگهدارنده‌های طبیعی جدید
								۰۳	امولسیفایرها و بهبود دهنده‌های جدید
								۰۴	رنگ‌های خوراکی جدید
								۰۵	صمغ‌های جدید استحصال شده از میکروپها
								۰۶	آنزیم‌های جدید
								۰۷	تثبیت کننده‌های جدید
								۰۸	شلات کننده‌های جدید (Chelating Agent)
						۰۹	اسانس‌ها و طعم‌دهنده‌های جدید		
						۰۱	چربی‌های جایگزین و کم‌کالری		
		۰۲	شیرین کننده‌های کم‌کالری یا بدون کالری						
		۰۳	تولید فیبرهای استحصال و تخلیص شده از مواد طبیعی (فیبرهای خالص و رنگ‌زدایی شده مانند فایبرکس و فیبر گندم)						
		۰۴	تولید اسیدهای آمینه، پپتیدها و هورمون‌ها						
		۰۵	فرآورده‌های رژیمی برای بیماری‌های خاص						
		۰۱	اینولین						
		۰۲	تولید صنعتی سوپه‌های باکتریایی فعال با راندمان بالا						
		۰۱	شیر خشک						
		۰۲	غذای کمکی نوزادان						
		۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به تولید لفاف‌های (film) هوشمند						
		۰۲	فرمولاسیون و تولید لفاف‌های پلیمری هوشمند						
۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات ویژه‌ی بسته‌بندی به روش اسپتیک (Aseptic)								
۰۴	تولید لفاف‌های ۴ لایه به بالا مورد استفاده در بسته‌بندی اسپتیک (Aseptic)								
۰۵	تولید بسته‌بندی‌های هوشمند (به‌غیر از بسته‌بندی‌های صرفاً فعال)								
۰۱	نانو حسگرهای غیر شیمیایی								
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به کپسوله کردن مواد حساس به دما و pH با توانایی تولید اندازه کپسولی به مقیاس کمتر از ۱۰۰ نانومتر								
۰۳	فرمولاسیون و تولید مواد غذایی ریز پوشانی شده								
۰۱	میکروکپسول‌ها								
۰۲	نانو کپسول‌ها								

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 نگاتیو 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	۰۲	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، کیفیت خروجی ۷۰٪ یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم ۰،۰۵٪) و قابلیت‌های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال‌های ورودی	۰۱	
												۰۳	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 ...))
												۰۴	طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین‌المللی	۰۰	
												۰۱	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
				۰۸	تجهیزات لابراتوار دیجیتال (DI)	۰۱	طراحی و ساخت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای تبدیل فیلم‌های دوبعدی به سه‌بعدی		
						۰۱	انیمیشن سه‌بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده		
				۰۱	محصولات انیمیشنی	۰۲	انیمیشن دوبعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده دارای ویژگی‌های عمق دهی		
						۰۳	انیمیشن VFX با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده		
						۰۴	انیمیشن VR با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده		
						۰۱	نرم‌افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن		
				۰۲	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن		
						۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن		
				۰۳	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه‌سازی محصولات انیمیشنی	۰۱	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته		
						۰۴	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)		
				۰۱	محصولات بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۱	بازی‌های ویدیویی جدی (Serious 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)
				۰۲	صنعت بازی‌های ویدیویی (Video Games)	۰۲	پشتیبانی و بهینه‌سازی ساخت و تولید بازی‌های 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)
				۰۳	پلتفرم‌های زیرساخت بازی ویدیویی	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)	۰۱	سیستم‌های ابری بازی‌های ویدیویی (Cloud - Streaming Gaming)
								۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته مدیریت تولید و تعامل تیمی (Collaboration Tools & Management) دارای استفاده ویژه در فرایند تولید بازی ویدیویی
				۰۴	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدیویی	۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Analytics, User Acquisition, Advertisement, Provoidation Payment, BaaS) و ...)	۰۱	نرم‌افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Analytics, User Acquisition, Advertisement, Provoidation Payment, BaaS) و ...)
								۰۲	نرم‌افزارهای پیشرفته خدمات افزوده تولید بازی (Analytics, User Acquisition, Advertisement, Provoidation Payment, BaaS) و ...)
								۰۳	نرم‌افزارهای بومی‌سازی و کنترل کیفیت بازی ویدیویی (Localization & QA)
۰۴	نرم‌افزارهای پیشرفته توزیع دیجیتال بازی (Digital Distribution) با ویژگی‌های خاص								

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
۸۰	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 رهاسونده (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	سوخت جامد مورد استفاده 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 شکل دهنده 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
۸	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 ویژه طراحی سه بعدی زیورآلات و طراحی نقشه کات و تراش سنگ‌های قیمتی با اولویت دارای ویژگی‌های ارتباط با تجهیزات ساخت و برش
								۰۱	تجهیزات پیشرفته جوش لیزری با ظرافت و دقت بالا و میکروجوش 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 عمدتا 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
۸۰	خدمات تجاری سازی	۸۰	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 دعوای حقوقی مالکیت صنعتی
				۰۳	خدمات توسعه بازار	۰۱	تحقیقات بازار، مشاوره و تدوین برنامه بازاریابی، مشاوره مدیریت برند
						۰۲	بازاریابی برای محصولات 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 قراردادهای و دعوای
						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 (قرض‌الحسنه، 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
	تدوین استراتژی و ره نگاشت فناوری	۰۱	خدمات مدیریت فناوری صرفاً به سفارش کارفرمای غیردولتی	۰۲	خدمات تجاری سازی	۰۶
	پیش بینی و آینده نگاری فناوری	۰۲				
	مشاوره فروش فناوری و خدمات فن بازار	۰۳				
	طراحی فرآیندهای مدیریت فناوری و نوآوری و توسعه محصول جدید (NPD)	۰۴				
	ارزیابی سطح فناوری	۰۵				
	صحه گذاری فناوری	۰۶				
	ارزش گذاری و قیمت گذاری فناوری	۰۷				
	مستندسازی دانش فنی	۰۸				
	مشاوره انتقال فناوری، صرفاً مشروط به تسلط گیرنده فناوری به دانش فنی دریافت شده.	۰۹				
	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		

ضمیمہ

فرم پیشنهاد کالاها و خدمات جدید برای اضافه شدن

به فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان

مقدمه

تولید کالاهای دانش بنیان، یکی از معیارهایی است که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش بنیان مورد توجه قرار می‌گیرد و لذا برای این منظور فهرستی از مصادیق کالاها و خدمات دانش بنیان تهیه و مبنای عمل قرار گرفته است. اما در طی فرایند ارزیابی و احراز صلاحیت شرکت‌ها ممکن است کالا و خدماتی وجود داشته که در «فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان» ذکر نگردیده باشد. شرکت‌های متقاضی احراز صلاحیت می‌توانند در دسته‌هایی که محصولات آن‌ها در آنجا وجود ندارد، مسیری تحت عنوان " سایر محصولات پیشنهادی " را در " کار تابل ثبت نام خود " و در قسمت اطلاعات کالا و خدمات انتخاب و فرآیند خود را ادامه دهند تا پس از بررسی‌های دقیق در ارتباط با این فرم، فرآیند بررسی و ارزیابی آن‌ها تکمیل گردد.

به شرکت‌های متقاضی اکیداً توصیه می‌گردد تا به دقت «فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان» را بررسی نموده و محصول مورد نظر خود را در همین فهرست پیدا نمایند و حتی الامکان از انتخاب مسیر " سایر محصولات پیشنهادی " خودداری گردد، چراکه این فرایند نیاز به ارزیابی و کارشناسی دقیق داشته و لذا زمان بر بوده و باعث طولانی شدن فرایند ارزیابی شرکت‌ها می‌شود.

توجه به نکات ذیل جهت تسهیل در امر بررسی و ارزیابی شرکت‌های متقاضی حائز اهمیت است :

۱. کالاها و خدمات دانش بنیان باید دارای ویژگی‌های مذکور در ماده ۱ "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و

مؤسسات دانش بنیان" بوده و مبنای پذیرش، داشتن تمامی شروط زیر است:

۱-۱. سطح فناوری: کالاها و خدمات باید در حوزه فناوری‌های بالا یا متوسط به بالا بوده به این معنا که دانش

فنی طراحی و تولید نمونه‌ی آزمایشگاهی یا صنعتی محصول به دلیل پیچیدگی فنی:

- به سختی قابل کپی برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت‌های دیگر به بازار باشد.

- نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه توسط تیم فنی خیره برای کسب آن باشد.

- منجر به ایجاد بخش عمده ارزش افزوده 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، بعنوان خدمات دارای معیار این بند، پذیرفته می‌شوند.

۲. تکمیل این فرم "پیشنهاد کالاها و خدمات جدید برای اضافه شدن به فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان" و بارگذاری آن در سامانه برای تکمیل ثبت نام متقاضی الزامی است و عدم تکمیل یا ناقص بودن فرم مزبور موجب عدم تأیید محصول پیشنهادی خواهد گردید.

۳. متذکر می گردد صرفاً تولید یکی از کالا و خدمات دانش بنیان دلیل بر تأیید کل شرکت نیست. مطابق با "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان" شرکت متقاضی باید دانش فنی طراحی یا توسعه کالاها/خدمات دانش بنیان، یا دانش فنی طراحی یا تغییر اساسی فرایند تولید پیچیده آنها را مبتنی بر فعالیت های تحقیق و توسعه، کسب کرده باشد و سایر معیارهای مندرج در آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان را احراز نماید.

۴. اطلاعات این فرم باید به صورت دقیق ارائه شود و در صورت عدم صحت یکی از موارد اظهار شده فرایند ارزیابی متوقف شده و شرکت تأیید نمی شود.

مشخصات عمومی	
	عنوان کالا/خدمات جدید پیشنهادی :
	نام شرکت اظهارکننده و شناسه ملی شرکت:
	شماره تلفن ثابت تماس شرکت:
	آدرس رایانامه شرکت متقاضی:
	نام مشاور یا مسئول فنی شرکت متقاضی:
	شماره تلفن همراه مشاور یا مسئول فنی شرکت متقاضی:
	آدرس رایانامه مشاور فنی:
	محل خدمت، عنوان سمت یا شغل، تخصص مشاور فنی:

عنوان کالاها یا محصولات دیگر موجود در دنیا با همین فناوری: (تکمیل این قسمت می تواند فناوری یا محصول شما را معرفی نماید)
۱.
۲.
۳.
۴.
۵.

سؤالات مربوط به محصول جدید که لازم است از سوی شرکت به دقت تکمیل گردد:

۱. برای تولید این محصول در فاز تحقیق و توسعه نیاز به چه مطالعات، آزمایشات و بررسی هایی وجود دارد؟
۲. این محصول از چه اجزاء و زیرسیستم های (قطعات) اصلی تشکیل شده است؟ لطفاً نحوه ارتباط این زیرسیستم ها را با یکدیگر تشریح فرمایید. (در صورت لزوم اسناد و مستنداتی مانند نقشه و ... پیوست شود)
۳. کدامیک از اجزاء و زیرسیستم های این محصول، دانش بر بوده و حائز پیچیدگی فنی قابل توجه است؟
۴. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه میزان زمان وجود دارد؟
۵. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه میزان سرمایه گذاری در بخش تحقیق و توسعه وجود دارد؟
۶. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه تعداد منابع انسانی در سطوح مختلف علمی در بخش تحقیق و توسعه وجود دارد؟

۷. سرعت تحولات فنی و تکنولوژیک در این محصول چقدر است؟
۸. تولیدکنندگان مطرح جهانی این محصول چه شرکت‌هایی هستند؟ لطفاً کیفیت و ویژگی‌های فنی محصول این تولیدکنندگان را با یکدیگر مقایسه نمایید؟
۹. نوآوری‌های تولیدکنندگان برتر جهانی این محصول را در چند سال اخیر تشریح فرمایید.
۱۰. کارایی یا اثربخشی محصول را با تمرکز بر کدام ویژگی‌های محصول می‌توان ارتقاء داد؟

شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به نمایندگی آقای / خانم به شماره ملی با سمت مدیرعامل با امضاء این برگه متعهد می‌شود اطلاعات مندرج در این صفحات صحیح و کامل و با دقت کافی است ضمناً از هرگونه پاسخی که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا کارگزاران و کارشناسان آن سازمان را به اشتباه بیندازد پرهیز نموده است و با اطلاع کامل از کلیه عواقب قانونی این موضوع مسئولیت آن را به عهده خواهد داشت.

سمت	نام و نام خانوادگی	تاریخ	مهر / امضاء
مشاور فنی شرکت متقاضی (امضاء کارشناس فنی زیر همه صفحاتی که پاسخ سؤالات بالا در آنها درج می‌گردد ضروری است)			
مدیرعامل (امضاء مدیرعامل برای تأیید و معرفی کارشناس یا مشاور فنی شرکت و پذیرفتن مسئولیت صحت و دقت اظهارات ایشان است)			