



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

فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

فروردین ۱۳۹۵

بسمه تعالی



رأست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

کارکرده ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و موسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا

فهرست کالاه و خدمات دانش بنیان

(دیرایش سوم)

اسفند ۱۳۹۴

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 تکنولوژی در دنیا مانند Yet2^۱، APCIT^۲ و RTTN^۳، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری^۴، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه^۵ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل^۶ 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.^۷

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

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»

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

1. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

2. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

3. WIPO

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

5. 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

قبل 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 اقتضائات 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. به‌این ترتیب فهرست اولیه، متناسب با آخرین تحولات و راهبردهای صنعتی و فناوری

کشور، مورد بازنگری جدی و عمیق قرار گرفت.

در مجموع و به‌منظور تهیه فهرست محصولات دانش‌بنیان، بیش از ۱۵۰ تن از صاحب‌نظران و متخصصان فعال

در وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی، ستادهای فناوری‌های راهبردی، انجمن‌ها و اتحادیه‌های صنفی، پژوهشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، دانشگاه‌ها و شرکت‌های برتر فعال در بخش خصوصی مورد مشورت قرار گرفته و نهایتاً کالاهای دانش‌بنیان مورد نیاز کشور ذیل ۱۱ حوزه اصلی، معرفی شدند. این حوزه‌ها بر اساس دو رویکرد زیر مشخص شده است:

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

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

ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به اینکه ویرایش اول فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان در نیمه دوم سال ۱۳۹۱ تدوین شده بود، و با عنایت به ماهیت متغیر فناوری و تحولات زیاد در نیازها و اقتضائات 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 هیئت علمی، 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، به عنوان یکی دیگر از منابع ورودی های این فرایند مورد توجه قرار گرفت. لازم به ذکر است با توجه به وجود اسناد بالادستی از جمله «شیوه نامه معیارهای کالا / خدمات دانش بنیان» در فرایند بررسی موارد پیشنهادی و تکمیل فهرست به ملاحظات اسناد مزبور توجه ویژه گردید تا بدین طریق جامعیت این سند تا حد ممکن تأمین گردد.

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

- زیست فناوری
 - تجهیزات پیشرفته ساخت و تولید آزمایشگاهی
 - نفت و گاز و پتروشیمی
 - فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
 - برق و الکترونیک و سخت افزارهای رایانه ای
 - مواد پیشرفته
 - داروهای پیشرفته و مهندسی پزشکی
- فرآیند گام به گام ویرایش فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان را اجمالاً می توان به شرح زیر توصیف نمود:
- ۱) تعیین موضوع مورد بحث در هر دسته اصلی فناوری در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
 - ۲) ایجاد کارگروه های مربوطه از متخصصان و صاحب نظران صنعتی و دانشگاهی مرتبط و برقراری تعامل لازم با اعضا.
 - ۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضا گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل های مربوط به کالاهای دانش بنیان در کارگروه های تخصصی به عنوان محور کار
 - ۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
 - ۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به منظور جهت دهی و جمع بندی مباحث
 - ۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش نویس های مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
 - ۷) برگزاری جلسات کارگروه های تخصصی
 - ۸) پیگیری مشاوره های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط به صورت فشرده

۹) تعیین دسته‌های اصلی و زیر دسته‌های مربوطه و مرتب‌سازی چیدمان کالاها و خدمات تأییدشده در کارگروه‌های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

۱۰) جمع‌بندی نهایی

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

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

تلاش‌های صورت گرفته در این مرحله، به طور 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 دقیق تر 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 درمجموع 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، هم زمان 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 موسسات دانش‌بنیان به شرح زیر به تصویب رسید:

۱- شرایط کالاها و خدمات دانش بنیان مورد تایید:

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

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

۱- به سختی قابل کپی برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت های 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 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 می شوند.

در اینجا لازم است از کلیه صاحب نظران و همکارانی که با تلاش ها و دیدگاه های خود، ما را در تدوین و

تکمیل این فهرست یاری داده اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه های

ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت های

دانش بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی های داخلی و تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان در کشور شود.

اسفند ۱۳۹۴

دیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت

شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا

ردیف اصلی	نوع های کالا و خدمات دانش بنیان	شماره
۱	فناوری زیستی (غذایی، کشاورزی دامی و گیاهی، صنعتی، محیط زیست، زیست فناوری مولکولی)	۱
۲	فناوری نانو (محصولات و مواد)	۵
۳	ایمپک و فوتونیک (مواد، قطعات و سازه ها)	۶
۴	مواد پیشرفته (پلیمر، سرامیک، فلزات، کامپوزیت)	۹
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و تجهیزات	۱۴
۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری	۲۵
۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۳۰
۸	داروهای پیشرفته	۴۷
۹	وبایل، مخابرات و تجهیزات پزشکی	۴۹
۱۰	هوافضا (پرنده ها، ماهواره، موشک ها)	۵۴
۱۱	انرژی های نو	۵۷
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نساجی، کاغذ و پلاستیک و پتروشیمی	۶۰
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (معدن)	۶۷
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (فناوری های ساختن و سکن، راه سازی، ریلی و دریایی)	۶۸
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (کشاورزی، دامپوری و گیاهان دارویی)	۷۱
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (هوا و فضا، آب، خاک و فرسایش)	۷۵
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (علوم شناختی)	۷۹
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (محصولات شیمیایی پیشرفته)	۸۰
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (صنایع و فناوری های غذایی)	۸۱
	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها (فناوری های نرم و سخت ساز، فرآیندی و تجهیزات وابسته)	۸۴
۱۴	خدمات تجاری سازی	۸۶
	تضمین	۸۸

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	غذائی	۰۱		۰۱	تولید پروتئین‌های تک‌یاخته پیشرفته به‌عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جداشده	۰۰			
				۰۲	تولید انواع مکمل‌های دامی و خوراکی	۰۱	اسیدآمینه‌ها، مواد رنگی	۰۱	نگه‌دارنده‌های زیست فناوریانه
				۰۳	تولید کیت‌های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی	۰۱	کیت تشخیص تقلبات غذایی	۰۰	
				۰۴	تولید انواع خمیرمایه با استفاده از سویه‌های جداشده	۰۱	عصاره مخمر	۰۰	
				۰۵	تولید اسیدهای آلی با استفاده از صنایع تخمیری	۰۱	اسیدسیتریک، اسید استیک، اسیدلاکتیک، اسید پروپیونیک	۰۰	
	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۲		۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های بیوتکنولوژی با استفاده از تکنیک‌های کشت سلول و بافت گیاهی	۰۱	تولید نهال‌ها	۰۰	
						۰۲	تولید گیاهان زراعی و باغی	۰۰	
						۰۳	تولید بذرها	۰۰	
						۰۴	تولید ماده مؤثره‌ی دارویی	۰۰	
				۰۲	تولید آفتکشهای پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جداشده	۰۰			
				۰۳	تولید کودهای پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جداشده	۰۱	کودهای زیستی فسفاتنه	۰۰	
						۰۲	کودهای زیستی نیترا نه	۰۰	
						۰۳	کودهای زیستی گوگردی	۰۰	
				۰۴	تولید ارقام بیولوژیک هیبرید و پربازده و یا مقاوم به تنش‌های زیستی و محیطی	۰۱	برای انواع بیماری‌ها، خشکی، شوری و...	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	فناوری زیستی	۰۲	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۵	ساخت کیت‌های پیشرفته بیولوژیک تشخیصی بیماری‌های گیاهی، دام، طیور و آبزیان	۰۰			
				۰۶	تولید حیوانات و گیاهان تراریخت	۰۰			
				۰۷	تولید زیست حسگرهای پیشرفته کشاورزی	۰۰			
				۰۸	تولید بیوکامپوست پیشرفته	۰۰			
				۰۹	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی به روشهای پیشرفته بیوفناوری	۰۰			
				۱۰	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) Molecular Farming	۰۱	تولید پروتئین‌های نو ترکیب	۰۰	
				۱۱	نژادگیری مولکولی (مولکولار بریدینگ) Molecular Breeding	۰۱	تولید محصولات اصلاح نژاد شده	۰۰	
				۱۲	بیوسنتز هورمون‌های گیاهی	۰۰			
				۱۳	بیوسنتز فرمون حشرات	۰۰			
				۱۴	تولید کودهای زیستی به همراه فرمولاسیون با کارایی یا اثربخشی بالا	۰۱	مایه تلقیح عنصری که حاوی تعداد مکفی از یک یا چند ریز سازواره (میکروارگانیزم) زنده مفید خاکزی که به نحوی در تأمین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه مؤثر باشد	۰۰	
						۰۲	کودهای میکروبی که حاوی تعداد مکفی از یک یا چند ریز سازواره (میکروارگانیزم) زنده مفید خاکزی که به نحوی در تأمین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه مؤثر باشد	۰۰	
						۰۳	مایه تلقیح بهبود دهنده رشد گیاهان که حاوی تعداد مکفی از یک یا چند ریز سازواره (میکروارگانیزم) زنده مفید خاکزی که به نحوی در تأمین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه مؤثر باشد	۰۰	
	صنعتی و محیط زیست	۰۳		۰۱	تولید مواد زیستی یا بیومتریال‌ها	۰۱	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته	۰۰	
						۰۲	مواد بسته بندی هوشمند	۰۰	
						۰۳	تغلیظ کننده‌ها	۰۱	آگاروز
								۰۲	زانتان
								۰۳	ژلان
								۰۴	آلژینات
				۰۲	تولید بیوسنسورها	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	فناوری زیستی	۰۳	صنعتی و محیط زیست	۰۳	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته	۰۱	بیودیزل	۰۰	
						۰۲	بیو اتانول	۰۰	
						۰۳	بیوگاز	۰۰	
						۰۴	بیو هیدروژن	۰۰	
				۰۴	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیرپزشکی	۰۱	تولید انواع آنزیم‌ها با کاربرد صنعتی	۰۰	
				۰۵	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی پیشرفته در استخراج فلزات سمی یا گران‌بها	۰۱	فروشویی زیستی دامپ (Dumpleaching)	۰۰	
						۰۲	فروشویی زیستی هیپ (Bioheap)	۰۰	
						۰۳	فروشویی زیستی تانک همزده	۰۰	
				۰۶	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی در استحصال و برداشت نفت	۰۱	استفاده از میکروارگانیسم‌های پیشرفته در استحصال نفت	۰۰	
						۰۲	استفاده از بیو پلیمرها و فراورده‌های زیستی پیشرفته در استحصال نفت	۰۰	
				۰۷	تولید مواد شیمیایی صنعتی پیشرفته به روش زیستی	۰۱	تولید رنگ‌دانه (پیگمان‌ها)	۰۰	
						۰۲	تولید حلال‌ها	۰۰	
						۰۳	تولید اسیدهای آلی	۰۰	
						۰۴	تولید آلکالوئیدها	۰۰	
						۰۵	تولید بیوسورفکتانت	۰۰	
						۰۶	تولید آغازگرها و بهبود دهنده‌های پیشرفته	۰۰	
				۰۸	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های زیست پالایی پیشرفته (Bioremediation)	۰۱	بیو فیلترها	۰۰	
						۰۲	گیاه‌پالایی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	فناوری زیستی	۰۳	صنعتی و محیط زیست	۰۸	طراحی و پیاده سازی سامانه های زیست پالایی پیشرفته (Bioremediation)	۰۳	کومپوست با کاربرد رفع آلودگی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت بیو راکتورها	۰۰	
						۰۵	طراحی و اجرای روش های القا زیستی	۰۰	
				۰۹	فناوری های زیست فضا	۰۱	تولید محصولات مبتنی بر فناوری بیوتکنولوژی مورد مصرف در هوافضا	۰۰	تولید دستگاه های مبتنی بر تکنولوژی ژنومیکس مانند Next generation , Genetic Analyser , thermo cycler, Real Time
		۰۴	زیست فناوری مولکولی	۰۱	تولید محصولات بر پایه سلول	۰۱	تولید محیط کشت های سلولی و داربست های سلولی و مغذی های سلولی	۰۰	
				۰۲	تولید محصولات بر پایه مطالعات سیستم بیولوژی	۰۱	تولید محصولات بر پایه مطالعات ژنومیکس	۰۱	
						۰۲	تولید محصولات بر پایه مطالعات پروتئومیکس و مهندسی پروتئین	۰۰	
						۰۰			
				۰۳	تولید محصولات بر پایه مطالعات بیوانفورماتیک	۰۰			
				۰۴	تولید محصولات بر پایه مطالعات متابولومیکس	۰۰			
				۰۵	تولید محصولات بر پایه مطالعات متابولومیکس و مهندسی متابولیک	۰۰			
				۰۶	تولید حسگرهای اپتیکی و مکانیکی زیستی (Biosensors)	۰۱	تولید سنسورهایی که در تشخیص های مولکولی بکار می روند.	۰۰	
				۰۷	تولید کیت های مولتی پلکس جهت تشخیص های مولکولی	۰۱	کیت های مولتی پلکس جهت تشخیص های IVD و Forensic	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
۰۲	فناوری نانو	۰۱	مواد	۰۱	تولید نانو مواد پیشرفته ضد خوردگی فولاد	۰۰	
				۰۲	تولید نانو فیلم‌های پیشرفته عایق حرارت	۰۰	
				۰۳	تولید نانو مواد پیشرفته حفاظت از آثار باستانی	۰۰	
				۰۴	تولید نانو بتن‌های پیشرفته مقاوم در برابر محیط‌های خورنده	۰۰	
				۰۵	تولید نانو بتن‌های پیشرفته سبک سازه‌ای و غیر سازه‌ای	۰۰	
				۰۶	تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر تشعشعات هسته‌ای	۰۰	
				۰۷	تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر اشعه UV و ویژه نماها و پروفیل پنجره‌ها	۰۰	
		۰۲	پوشش‌ها و روکش‌ها	۰۱	تولید پوشش‌های پیشرفته نانو ساختار فلزی	۰۱	پوشش‌های سخت، مقاوم به خوردگی، مقاوم به سایش
				۰۲	تولید نانو پوشش‌های پیشرفته مقاوم در برابر حرارت و صوت	۰۰	
				۰۳	تولید نانو پوشش‌های پیشرفته مقاوم در برابر سایش و ترک خوردگی	۰۰	
				۰۴	تولید نانو پوشش‌های پیشرفته آنتی باکتریال	۰۱	کاشی، سرامیک و ...
				۰۵	تولید نانو پوشش‌های پیشرفته با کاربرد در نمای بیرونی و داخلی ساختمان‌ها	۰۱	ضد آلاینده‌گی
				۰۶	تولید نانو پوشش‌های پیشرفته ضد آب و لک و تمیز شونده	۰۱	بر روی بتن، پارچه و ...
				۰۷	تولید نانو رنگ‌های پیشرفته	۰۱	عایق، ضد خش
				۰۸	تولید نانو عایق‌های پیشرفته	۰۱	آئروژل
		۰۳	پزشکی	۰۱	تولید نانو داروها	۰۰	
				۰۲	تولید محصولات پیشرفته نانو پزشکی	۰۱	آرایشی و بهداشتی، پانسمان، ضد عفونی کننده و ...
		۰۴	محصولات پیشرفته نانویی	۰۱	تولید نانو سیال‌های پیشرفته	۰۱	خنک کننده‌ها
				۰۲	تولید نانو الیاف‌های پیشرفته	۰۱	فیلتر نیروگاهی، ماسک و ...
				۰۳	تولید نانو غشاهای پیشرفته	۰۱	از نوع پلیمری، کامپوزیتی، سرامیکی، ژئولیتی، آکواپورین
				۰۴	تولید نانو ذرات پیشرفته فلزی و اکسید فلزی	۰۱	با کاربردهای بسیار متنوع از جمله نانو افزودنی
				۰۵	تولید نانو حسگرها و نانو ترانزیستورهای پیشرفته	۰۰	
				۰۶	تولید نانو جاذب‌های پیشرفته مبتنی بر ژئولیت	۰۱	مورد استفاده در صنعت نفت، کشاورزی و ...
				۰۷	تولید فولرین و نانو لوله‌های کربنی پیشرفته	۰۰	
				۰۸	تولید نانو کاتالیست‌های پیشرفته	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
۰۳	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۰۱	سامانه‌های محاسباتی، ذخیره‌سازی اطلاعات و مخابراتی	۰۱	کامپیوترهای نوری	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کامپیوتری نوری
				۰۲	تجهیزات نوری ذخیره‌سازی اطلاعات	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات ذخیره‌سازی اطلاعات با ظرفیت بالا (هارد و DVD)
				۰۳	تجهیزات مخابرات نوری	۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته ذخیره‌سازی اپتیکی هولوگرافی
						۰۱	طراحی و ساخت مدولاتورهای پیشرفته
						۰۲	تولید فیبر نوری
						۰۳	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری
		۰۲	سامانه‌های تشخیصی و اندازه‌گیری	۰۱	سامانه‌های تصویربرداری نوری	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصویربرداری صنعتی
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته لیتوگرافی
						۰۴	طراحی و ساخت میکروسکوپ‌های پیشرفته
						۰۵	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مادون‌قرمز (IR) و ایکس (XRAY)
				۰۲	اسپکتروسکوپی و طیف‌سنجی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف‌سنجی لیزری و پزشکی
				۰۳	سنجش، بازبینی و تست‌های غیر مخرب	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سامانه‌های هوشمند و ایمنی
						۰۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مترولوژی اپتیکی (روش‌های NTD و DT)
						۰۳	طراحی و ساخت سنسورهای پیشرفته فیبر نوری
						۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته تست هولوگرافی
						۰۵	طراحی و ساخت سنسورهای پیشرفته نوری مغناطیسی
				۰۴	سنجش از راه دور	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته لیدار و فاصله سنجی
				۰۵	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه‌سازی	۰۰	
				۰۶	سامانه‌های امنیتی	۰۱	طراحی و ساخت هولوگرام، X ray
				۰۷	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری	۰۰	
				۰۸	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضائی	۰۰	
				۰۹	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم‌کنش لیزر با مواد	۰۰	
		۰۳	سامانه‌های اپتیکی، نجومی و خورشیدی	۰۱	سلول‌های انرژی خورشیدی	۰۱	طراحی و ساخت سلول با راندمان بالا
				۰۲	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته	۰۰	
		۰۴	مواد نوری	۰۱	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری)	۰۱	بلور، سرامیک، کامپوزیت
				۰۲	مواد تلفیقی (MOEMS)	۰۰	
				۰۳	کریستال‌های فوتونیک	۰۱	تولید کریستال‌های مایع LED و LCD

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	
۰۳	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۰۴	مواد نوری	۰۴	مواد مغناطیسی نوری	۰۰		
				۰۵	مواد نوری آلی و پلیمر	۰۰		
				۰۶	سیلیکون	۰۱	مواد بر پایه سیلیکون	
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلول‌های خورشیدی)	
				۰۷	نانو فوتونیک و میکرو نانو اپتیک	۰۱	کریستال‌های فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای دتکتورهای حساس	
						۰۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته (pain(MMI,Grating	
				۰۸	بیو مواد فوتونیک	۰۱	بیوسنسورهای پیشرفته	
						۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی	
		۰۵	تجهیزات اپتیکی	۰۱	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۱	عینک‌های سه‌بعدی پیشرفته	
						۰۲	دوربین‌های حرارتی و فرماندهی	
				۰۲	تولید ادوات پیشرفته میکرو اپتیک و اپتو مکانیک	۰۰		
						۰۳	تصویرسازها	۰۱
		۰۲	تصویرسازهای کروی					
		۰۶	لایه نشانی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه نشانی لیزری	۰۰		
				۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه نشانی قطعات اپتیکی	۰۰		
				۰۱	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندانپزشکی	۰۰		
		۰۷	لیزرهای پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۱	برش لیزری (چاقوی لیزری)، بخیه کاری لیزری، اورولوژی، چشم‌پزشکی، زنان، پوست، لاپاراسکوپی	
				۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۱	لیزر جوان‌سازی، رفع ضایعات سطحی پوست	
				۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزر تراپی	۰۱	فیزیوتراپی، کاهش درد، بهبود سریع‌تر انواع زخم‌ها	
				۰۵	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۰		
				۰۱	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۰		
		۰۸	اپتیک پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی	۰۰		
				۰۳	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۰۰		
				۰۴	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۰		
				۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۱	فلزات، سرامیک‌ها و کامپوزیت‌ها	
		۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته سخت‌کاری لیزری	۰۰		
				۰۳	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری	۰۱	سوراخ‌کاری ظریف	
				۰۴	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه نشانی و پوشش دهی لیزری	۰۰		
				۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی	۰۰		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۴	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۰۹	لیزرهای صنعتی	۰۶	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۰	
		۱۰	لیزرهای تحقیقاتی	۰۱	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت لیزرهای پرتوان و پرنرزی	۰۱	لیزرهای فوق‌سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی
				۰۵	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری	۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری	۰۰	
		۱۱	لیزرهای دفاعی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۰۰	
				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 فاصله‌یاب لیزری (RFL)	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت رادار لیزری (LADAR)	۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)	۰۰	
				۰۷	طراحی و ساخت آشکارساز لیزری گازهای شیمیایی (GDS)	۰۰	
		۱۲	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	۰۱	تولید لیزر و پلاسما	۰۰	
				۰۲	تولید متا مواد	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۱	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)
						۰۲	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)
						۰۳	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی
						۰۴	Quantum entanglement

دسته 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
مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها)	مواد پلیمری	۰۱	زیر دسته اول	۰۱	تولید پلیمرهای خودترمیم‌شونده (self-healing)	۰۰			
				۰۲	تولید غشاهای پلیمری	۰۱	لایه‌های نازک (Thin films)	۰۰	
						۰۲	ژئو ممبرین‌ها	۰۰	
						۰۳	غشاهای اسمزی و اسمز معکوس جهت آب‌شیرین‌کن، تصفیه	۰۰	
						۰۴	الیاف توخالی پلیمری جهت فیلتراسیون گاز و مایعات	۰۰	
				۰۳	تولید ابر جاذب‌های پلیمری (Super Absorbent Polymers)	۰۰			
				۰۴	تولید سازه‌های متخلخل حجمی پلیمری	۰۱	داربست‌های پلیمری (scaffolds)	۰۰	
						۰۲	اسفنج‌فوم‌های پلیمری با خواص ویژه	۰۰	
				۰۵	تولید سنسورهای پلیمری	۰۱	محرك‌های پلیمری (Polymer Actuator)	۰۰	
						۰۲	سنسور فشار، دما، گاز	۰۰	
				۰۶	تولید پلیمرهای زیستی	۰۱	پلیمرهای زیست‌تخریب‌پذیر (Bio-degradable)	۰۰	
						۰۲	پلیمرهای زیست سازگار (Bio-compatible)	۰۰	
				۰۷	تولید پلیمر با خواص الکتریکی/پتئیکی ویژه	۰۱	پلیمرهای رسانا و نیمه‌رسانا	۰۰	
						۰۲	پلیمرهای الکتروکرومیک	۰۱	کریستال‌های مایع
								۰۲	پلی آنیلین
						۰۳	پلیمرهای فتوکرومیک	۰۱	azobenzene
								۰۲	spiropyran
								۰۳	diarylethene
						۰۴	سلول‌های خورشیدی پلیمری	۰۱	مواد الکترونیکی آلی (OPEs)
								۰۲	سلول‌های خورشیدی حساس شده به رنگ (DSCs)
				۰۵	پلیمرهای دی‌الکتریک یا اپتو الکترونیک	۰۰			
				۰۱	چسب‌ها و مواد چسبنده پیشرفته و خاص	۰۰			
				۰۲	مواد پیشرفته درزگیر و عایق	۰۰			
				۰۳	بتونه‌ها، رنگ‌ها و آتروزل‌های پیشرفته	۰۰			
				۰۹	تولید آمیزه‌های پلاستیکی	۰۱	آمیزه‌های پلاستیکی گرمانرم (ترموپلاست) با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته‌بندی (پلیمرهای چقرمه)
						۰۲	آمیزه‌های پلاستیکی گرماسخت (ترموست) با خواص ویژه	۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی
								۰۱	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته‌بندی (پلیمرهای چقرمه)
								۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها)	۲۰	مواد پلیمری	۱۰	تولید آمیزه‌های لاستیکی	۰۱	آمیزه‌های لاستیکی گرماسخت با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال
								۰۲	پلیمرهای هوشمند
								۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش
								۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی
				۰۲	آمیزه‌های لاستیکی گرمانرم با خواص ویژه	۰۲		۰۱	پلیمرهای فعال
								۰۲	پلیمرهای هوشمند
								۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش
								۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی
				۱۱	تولید مواد پیشرفته پلیمری با مقاومت حرارتی بالا	۰۰			
				۱۲	تولید مواد پلیمری پیشرفته پر استحکام	۰۰	نظیر الیاف پلیمری (کولار) و الیاف پلی‌اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight PolyEthylen)	۰۰	
				۱۳	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته	۰۰			
		۱۴	تولید انواع پارچه‌های پیشرفته	۰۱	نظیر پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی	۰۰			
						۰۲	نظیر پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها	۰۰	
				۰۱	مواد اولیه سرامیکی معدنی	۰۱	تولید مواد پیشرفته پلاستیکی	۰۱	تولید پودر معدنی با قابلیت شکل‌پذیری پلاستیک مثل: رس، کائولن و ...
						۰۲	تولید مواد پیشرفته غیر پلاستیکی	۰۱	تولید پودر معدنی مانند: تالک، کربنات سدیم و ...
	مواد سرامیکی	۲۰	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۲	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	تولید بلورین‌های پیشرفته	۰۱	نظیر اکسیدها، نیتریدها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته
						۰۲	تولید آمورف‌های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه‌شده به روش ذوبی
				۰۳	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۱	تولید فرو الکتریک‌ها، پایروالکتریک‌ها و پیزوالکتریک‌های پیشرفته	۰۰	
						۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته	۰۱	ترمیستور، وریستور و ...
				۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۱	تولید آهنرباها و جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	۰۰	
						۰۱	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای برش سرامیکی پیشرفته	۰۰	
		۰۵	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۶	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۱	تولید مواد سرامیکی زیست سازگار و زیست فعال	۰۰	
						۰۱	تولید سرامیک‌های شفاف، پشت پیدا و مولدهای پیشرفته لیزر	۰۰	
		۰۷	سرامیک‌های پیشرفته نوری			۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	تولید شیشه‌های پیشرفته کم‌گسیل
								۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته خودتمیزشونده
								۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته بسیار مقاوم نظیر شیشه شناورهای زیرسطحی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۴	مواد پیشرفته (پلیمر ها، سرامیک ها، فلزات، کامپوزیت ها)	۰۲	مواد سرامیکی	۰۷	سرامیک های پیشرفته نوری	۰۳	تولید سرامیک های حساس به نور (حسگر نوری)	۰۰	
				۰۴	تولید رنگ دانه های پیشرفته و سرامیک های فلورسنت	۰۰			
				۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی، زیرپایه کاتالیست ها	۰۰			
				۰۲	تولید اتصالات، درزگیرها و آب بندهای پیشرفته سرامیکی	۰۰			
				۰۳	تولید سرامیک های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری ها	۰۰			
				۰۱	تولید سرامیک های فوق دما بالا، عایق های حرارتی، سرامیک های با هدایت حرارتی بالا	۰۰			
		۱۰	سرامیک های پیشرفته هسته ای	۰۱	تولید سوخت های سرامیکی هسته ای و مواد جاذب نوترون	۰۰			
		۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران بها	۰۰					
		۰۲	تولید فلزات کمیاب	۰۰					
		۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته گری	۰۱	
						۰۲	تولید آلیاژهای کار شده (Wrought) غیرقابل عملیات حرارتی	۰۲	
						۰۳	تولید آلیاژهای کار شده (Wrought) قابل عملیات حرارتی	۰۳	
	۰۱					تولید آلیاژهای پیشرفته تیتانیوم آلومیناید گاما	۰۱		
	۰۰					تولید منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰		
	۰۰					تولید تنگستن ، مولیبدن ، رنیوم ، تانتالم ، زیرکونیم ، هافنیم ، وانادیم، نایوبیم	۰۰		
	۰۱			فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	تولید فولادهای کروم- مولیبدنی	۰۱		
					۰۲	تولید فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پائین	۰۰		
					۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن آستنیتی، فولادهای میکرو آلیاژی، فولادهای دوفازی	۰۰		
					۰۴	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۰		
					۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۰		
					۰۲	تولید سوپر آلیاژهای کارپذیر، سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۰		
	۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی، سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت دار	۰۰				
					۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیوم، نیکل	۰۰		
					۰۰				
			۰۷	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	۰۰				
					۰۰				
					۰۰				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴۰	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها)	۴۰	مواد فلزی	۰۹	مواد فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار ترکیبی (Shape memory alloys)
						۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)
				۱۰	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱	تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
				۱۱	تولید فلزات و آلیاژهای پیشرفته شیشه‌ای (بی شکل)	۰۰			
				۱۲	تولید ترکیبات پیشرفته بین فلزی (نانو ساختار/ غیر نانویی)	۰۱	Fe-Ni, Ni-Ti و ...	۰۰	
				۱۳	زیست مواد پیشرفته فلزی (بیو مواد)	۰۱	تولید فولاد زنگ نزن، آلیاژهای پایه کبالت و پایه تیتانیوم، آمالگام دندان	۰۰	
						۰۲	تولید فلزات دیگر از قبیل طلا، کروم، نیکل، نقره، پلاتین، تانتالم، مولیبدن، تنگستن و آلیاژهای آن‌ها	۰۰	
				۱۴	تولید مواد تابعی (FGM) فلزی پیشرفته	۰۰			
				۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی، غشاها فلزی متخلخل	۰۰	
				۱۶	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰			
				۱۷	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی و اکسیداسیون، پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
						۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر مواد شیمیایی، پوشش‌های مانع حرارتی	۰۰	
				۱۸	تولید لایه‌نازک‌های پیشرفته فلزی (Metallic Thin Films)	۰۱	مانند تانتالوم، نیکل، مس، نقره، پلاتین، روی، و آلیاژهای نیکل-آلومینیوم، نقره-پالادیوم	۰۰	
				۱۹	غشاها فلزی پیشرفته فلزی (Metallic Membranes)	۰۱	تولید غشاها فلزی متخلخل و غیر متخلخل	۰۱	نظیر غشاها فلزی متخلخل فولادی زنگ نزن برای تصفیه پساب‌ها

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۴	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها)	۰۴	مواد فلزی	۲۰	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۰			
				۲۱	تولید مواد الکتریکی و مغناطیسی پیشرفته	۰۰			
				۲۲	مواد پیشرفته چند کارکردی (Multifunctional Materials)	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape Memory Alloys)	۰۰	
						۰۲	تولید سیستم‌های میکرو الکترومکانیکی (MEMS یا Microelectromechanical Systems)	۰۰	
						۰۳	تولید مواد تابعی (FGMs)	۰۰	
				۲۳	تولید مواد انرژی (در منابع قدرت و سامانه‌های نوین تولید، ذخیره و انتقال انرژی)	۰۱	مواد مورد استفاده در باتری‌های با کارایی برتر	۰۰	
		۰۴	کامپوزیت‌ها	۰۱	کامپوزیت‌های زمینه پلیمری (PMC)	۰۱	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۱	تولید الیاف کربن، شیشه، Boron و یا کولار (Kevlar) در زمینه polyester و epoxy همانند
				۰۲	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی (CMC)	۰۱	تولید کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰	
						۰۲	تولید کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر سایش و خوردگی	۰۰	
				۰۳	تولید کامپوزیت‌های زمینه فلزی (MMC)	۰۰			
				۰۴	تولید کامپوزیت‌های زیست سازگار	۰۰			
				۰۵	تولید کامپوزیت‌های زیست تخریب پذیر	۰۰			
				۰۶	تولید کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰			
				۰۷	تولید پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	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
۵۰	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱۰	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۱	رایانه‌های شخصی و قابل حمل (Portable and Personal Computer)	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته و ...
						۰۲	طراحی و ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل کننده	۰۱	BIOS ، GPU.CPU
						۰۳	حافظه‌های رایانه‌ای با سرعت و پردازش اطلاعات بالا	۰۰	
						۰۴	ادوات جانبی	۰۱	اسکنر سه بعدی
								۰۲	نمایشگر سه بعدی
								۰۳	Head-Mounted Device
								۰۴	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری
								۰۵	چاپگرهای سه بعدی
						۰۵	طراحی و ساخت رایانه‌های قابل حمل	۰۱	لپ‌تاپ، UMPC، Computer
				۰۱	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی‌های هوشمند، تبلت و ...
						۰۲	تکنولوژی‌های پوشیدنی (Wearable Computers)	۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند و ...
				۰۱	تجهیزات سخت‌افزاری ارتباطی و پردازشی شبکه	۰۱	طراحی و ساخت ادوات سخت‌افزاری برای اتصالات و انتقال داده‌ها در بستر شبکه	۰۱	مودم‌های WIMAX, 3G, ADSL
						۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ و مسیریاب	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت‌های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از ۱Gbps و قابلیت ارائه سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات سخت‌افزاری جهت کنترل و امنیت اطلاعات در شبکه	۰۰	
				۰۱	سامانه‌های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۱	طراحی و ساخت معماری‌ها و سامانه‌های پردازشی SIMD و MIMD و Cluster	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت زیرساخت‌های رایانش ابری (Cloud Computing)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت زیرساخت‌های سخت‌افزاری پردازش‌های توزیع شده	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۵	سامانه‌ها و دستگاه‌های سخت‌افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware) (Systems and Devices)	۱	طراحی و ساخت سخت‌افزارها و سامانه‌های پرداخت	۱	خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش
						۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته جمع‌آوری اطلاعات (Data Acquisition)	۱	سرعت نمونه‌برداری بالا
						۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پردازش سیگنال	۱	پردازش ویدیو
								۲	پردازش تصویر
								۳	پردازش صوت
								۴	سامانه‌های بهبود کیفیت صوت و ویدیو (Audio/Video Enhancer)
								۵	Media Server
								۶	VoIP Server
								۷	VoD
								۸	IPTV Server
				۶	طراحی و ساخت سامانه‌های سخت‌افزاری یکپارچه برای کنترل هوشمند سازی	۱	سامانه‌های حمل و نقل هوشمند Intelligent Transportation System (ITS)	۱	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)
								۲	سامانه‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو
								۳	ادوات کنترل هوشمند ترافیک
								۴	تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)
				۶	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند سازی	۲	سامانه‌های جمع‌آوری اطلاعات هوشمند	۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب، برق، گاز

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	۰۷	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سامانه‌های اتوماسیون (ساختمان (Smart Home) و...)	۰۱	سامانه‌های مدیریت ساختمان (BMS)	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند روشنایی
						۰۲	RFID و سامانه‌های مرتبط با آن	۰۱	راه‌حل‌های اتوماسیون مبتنی بر RFID
						۰۲		۰۲	طراحی و تولید و پیاده‌سازی سامانه تعبیه‌شده بازخوان (Reader) برای RFID
		۰۲	میکروالکترونیک	۰۱	قطعات پایه الکترونیکی	۰۱	قطعات اولیه	۰۱	مقاومت، خازن، دیود، ترانزیستور و ...
						۰۲	قطعات الکترونیک قدرت	۰۱	ماسفت، ترایستور، diac, triac و ...
						۰۳	سنسورهای الکترونیکی	۰۰	
						۰۴	قطعات MEMS	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	۰۰	
						۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۰	
						۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۰	
				۰۳	تجهیزات الکترونیکی (با امکان به‌کارگیری در فرایند یک میکرون و پائین تر)	۰۱	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و تست خلأ	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لایه‌نشانی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لیتوگرافی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته آلایش	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته زدایش	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۲	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی ۴ لایه به بالا	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بیشتر از ۰,۲ میلی متر	۰۰	
		۰۴	تولید	۰۱	طراحی و ساخت نیروگاه‌های تجدید پذیر	۰۱	نیروگاه بادی	۰۰	
						۰۲	نیروگاه خورشیدی	۰۰	
						۰۳	نیروگاه زیست توده	۰۰	
						۰۴	نیروگاه هیدروژنی	۰۰	
						۰۵	نیروگاه‌های برق آبی	۰۰	
		۰۲			تولیدات پراکنده به غیر از تجدید پذیر	۰۱	طراحی و ساخت تولید همزمان برق و حرارت (CHP)	۰۱	طراحی و ساخت ژنراتور، موتور احتراق داخلی با بازده بالای ۵۰ درصد، طراحی و ساخت مبدل حرارتی دما بالا
						۰۲	طراحی و ساخت تولید همزمان برق، حرارت و سرما (CCHP)	۰۱	طراحی و ساخت ژنراتور، موتور احتراق داخلی با بازده بالای ۵۰ درصد، طراحی و ساخت مبدل حرارتی دما بالا
						۰۳	CompactPower plant	۰۱	
						۰۴	طراحی و ساخت دیزل ژنراتور	۰۱	طراحی و ساخت ژنراتور با ولتاژ بالا، رگولاتور، شارژرهای دیزلی، کنترل کننده‌های الکترونیکی دیزل، گاورنرهای الکترونیکی، تجهیزات اندازه گیری

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵۰	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۴۰	تولید	۰۳	تجهیزات جانبی تولید	۰۱	Governer	۰۱	طراحی و ساخت بخش‌های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال
						۰۲	سیستم تحریک	۰۱	طراحی و ساخت پل ترستوری و سیستم کنترل دیجیتال
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرعه
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV ۱۰ و جریان بیش از KA ۱۰
						۰۵	ترانسفورماتورهای نیروگاهی	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV ۲۳۰
				۰۴	طراحی و ساخت نیروگاه‌های حرارتی	۰۱	نیروگاه زمین گرمایی	۰۰	
						۰۲	نیروگاه بخاری	۰۱	طراحی و ساخت توربین، محفظه احتراق، کندانسور، پره‌های ثابت و متحرک
						۰۳	نیروگاه گازی	۰۲	طراحی و ساخت ژنراتور با توان بیش از MVA ۲۰
								۰۱	طراحی و ساخت توربین، محفظه احتراق، ژنراتور، کمپرسور، پره‌های ثابت و متحرک
								۰۲	طراحی و ساخت ژنراتور با توان بیش از MVA ۲۰
		۵۰	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۴	نیروگاه‌های سیکل ترکیبی	۰۱	با بازدهی بالاتر از ۶۰ درصد
						۰۱	اجزای پست‌های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آن‌ها	۰۰	
						۰۲	خازن	۰۱	طراحی و ساخت خازن با ولتاژ بالاتر از KV ۱۱ و ظرفیت هر واحد بالای KVAR ۲۵۰
						۰۳	برق گیر	۰۱	کلاس ۳ و ۴ از استاندارد IEC60099 و ولتاژ کاری بالای KV ۱۳۲
						۰۴	کلیدهای قدرت	۰۱	طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرعه جهت کار در ولتاژ کاری بالای KV ۱۳۲ و جریان بیش از A ۱۰۰۰ و پوشش الزامات استاندارد IEC 62271-100
						۰۵	ترانس جریان	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV ۶۳، پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-1 در بخش‌های اندازه‌گیری و حفاظت

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۵	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۶	ترانس ولتاژ (CVT)	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV ۶۳، پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-2 در بخش‌های اندازه‌گیری و حفاظت
						۰۷	سامانه‌های مخابراتی مورد استفاده در پست‌های انتقال	۰۱	PLC, TPS, سامانه‌های مخابراتی در بستر فیبر نوری
						۰۸	راکتور	۰۱	رده ولتاژی KV ۴۰۰ و KV ۲۳۰ و ظرفیت حداقل MVAR ۱۰۰
						۰۹	ترانسفورماتورهای قدرت	۰۱	رده ولتاژی KV ۴۰۰ و KV ۲۳۰ و ظرفیت حداقل MVA ۱۰۰
				۰۲	کابل‌های انتقال	۰۱	کابل زمینی، هوایی و دریایی	۰۱	رده ولتاژی بالای KV ۲۳۰
						۰۲	سر کابل‌ها و مفصل‌های قدرت	۰۱	رده ولتاژی بالای KV ۲۳۰
		۶	توزیع	۰۳	تجهیزات جانبی انتقال	۰۱	مقره	۰۱	دارای استقامت الکتریکی حداقل ولتاژ KV ۸۵ در حالت خشک و استقامت مکانیکی حداقل KN ۱۴۰ برای مقره‌های کششی و کلاس C10 برای مقره‌های پست (PI)
				۰۱	ذخیره‌سازهای انرژی	۰۱	خازن‌ها	۰۱	طراحی و ساخت خازن با ولتاژ بالاتر از KV ۱۱ و ظرفیت هر واحد بالای KVAR ۲۵۰
						۰۲	باتری‌ها	۰۱	سیلد اسید و نیکل کادمیم ولتاژ هر واحد ۲ ولت حداقل ظرفیت
						۰۳	ابرسیانا	۰۱	بازدهی بالای ۵۰ درصد
						۰۴	چرخ طیار	۰۱	بازدهی بالای ۵۰ درصد
				۰۲	تجهیزات شبکه‌های توزیع	۰۱	شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart grid)، کنتورهای پیشرفته و هوشمند	۰۰	
						۰۲	recloser & sectionalizer	۰۱	در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط
						۰۳	سامانه‌های اندازه‌گیری کیفیت توان	۰۱	با دقت بالاتر از ۰.۵ درصد

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۶	توزیع	۰۲	تجهیزات شبکه های توزیع	۰۴	سامانه های روشنایی	۰۱	لامپ های کم مصرف هوشمند با عمر کاری بالا
								۰۲	لامپ های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا
								۰۳	سامانه های کنترل و اندازه گیری انرژی روشنایی
		۶	ماشین های الکتریکی	۰۱	ماشین های القایی	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از ۵۰۰ Kw و موتورهای با ولتاژ بالاتر از ۳ kv	۰۰	
				۰۲		۰۲	ماشین های القایی با ضریب توان بالاتر از ۰.۹ بدون خازن	۰۰	
				۰۲	ماشین های سنکرون	۰۱	با ضریب توان بالاتر از ۰.۹ بدون خازن	۰۰	
				۰۳	ماشین های تک فاز	۰۱	با راندمان بالاتر از ۷۰ درصد	۰۰	
				۰۴	ماشین های DC	۰۱	با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد	۰۰	
				۰۵	ماشین های مغناطیس دائم پیشرفته	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	
۰۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۶	ماشین های الکتریکی	۰۶	ماشین های مخصوص	۰۱	ماشین های محرک مورد استفاده در سامانه های حمل و نقل ریلی	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۲	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS)	۰۱		موتورهای با پله های چرخش کمتر از ۱٫۸ درجه
						۰۳	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS)	۰۰		
		۰۸	الکترونیک قدرت	۰۷	کوئل موتور ژنراتور	۰۱	قابل کاربرد در شبکه های صنعتی مجزا شده از شبکه سراسری	۰۰	زیر دسته چهارم	
				۰۱	مبدل ها	۰۱	AC/AC	۰۱		در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰ KW
						۰۲	DC/DC	۰۱		در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰ KW
						۰۳	DC/AC	۰۱		در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰ KW
						۰۴	AC/DC	۰۱		در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰ KW
				۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC	۰۱		در رده ی ولتاژی فشار متوسط و ظرفیت بالای ۲ مگاوات
						۰۲	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
						۰۳	PST	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
				۰۳	فیلتر	۰۱	اکتیو	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
						۰۲	هیبرید	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
						۰۳	پسیو	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
				۰۴	راه انداز نرم	۰۱	راه اندازهای فشار متوسط	۰۱		در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی
				۰۵	UPS های صنعتی	۰۱	با ظرفیت بیشتر از ۱۰ KVA	۰۰		زیر دسته چهارم
				۰۶	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان	۰۱	با ظرفیت بیشتر از ۵۰۰ A	۰۰		
				۰۷	منابع تغذیه صنعتی	۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه های نامرئی	۰۰		
						۰۲	نوارهای مغناطیسی پرنرژی	۰۰		
						۰۳	منابع صنعتی با ظرفیت بالا	۰۱		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۸	الکترونیک قدرت	۰۸	درایوها	۰۱	درایوهای فشار متوسط	۰۰	
						۰۲	درایوهای با فرکانس بالاتر از ۲۵۰ HZ	۰۰	
		۰۱	اندازه گیری و انتقال (بازر دقیق)	۰۱	طراحی و ساخت سنسور	۰۱	حسگرهای پیشرفته موقعیت یاب (RLG, FOG, INS)	۰۰	
						۰۲	سنسورهای صوتی و فراصوتی	۰۰	
						۰۳	سنسورهای اینترفرومتری (لیزری)	۰۰	
						۰۴	سنسورهای پیزو الکتریکی	۰۰	
						۰۵	سنسورهای الکترومغناطیسی	۰۰	
						۰۶	سنسورهای MEMS	۰۰	
		۰۲	طراحی و ساخت ترانسمیترهای پیشرفته	۰۰					
				۰۰					
	۰۰								
	۰۱	کنترل فرایند(الکترونیکی)	۰۱	راه حل های تلفیقی یکپارچه سخت افزار - نرم افزار (Integrated Solutions)	۰۱	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	۰۰		
					۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با استانداردهای Profibus و Modbus(Process Field Bus Systems)	۰۰		
					۰۳	طراحی و ساخت کنترلرهای قابل برنامه ریزی و تجهیزات آن Programmable logiccontroller (PLC)	۰۰		
					۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده SCADA)Supervisory control and dataacquisition system)	۰۰		
					۰۵	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱	کنترل فرایند (الکترونیکی)	۰۲	الگوریتم‌ها و نرم افزارهای کنترل فرایند	۰۱	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه‌ها Loop Performance Assessment	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات Equipment Life cycle Assessment	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره‌وری انرژی و فرآیند Process and Energy efficiency Assessment Tools	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools	۰۰	
		۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	۰۱	تجهیزات مخابراتی پیشرفته	۰۱	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	۰۰	زیر دسته سوم
						۰۲	طراحی و ساخت سونار، عمق‌یاب و تلفن‌های پیشرفته زیرآبی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته انتقال امواج برای رادیو، تلفن و تلویزیون	۰۱	
						۰۴	طراحی و ساخت دوربین‌های تلویزیونی پیشرفته	۰۰	
						۰۵	تجهیزات راداری	۰۱	
								۰۲	
						۰۶	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات دریایی و ردیاب	۰۱	
						۰۷	دستگاه‌های فرستنده Transmission apparatus، برای پخش رادیویی radio broadcasting، یا تلویزیون، چه با دستگاه گیرنده، دستگاه ضبط یا بازتولید صوت یکپارچه‌شده یا نشده باشند؛ دوربین‌های تلویزیونی، دوربین‌های دیجیتال و دوربین‌های ضبط ویدئویی.	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته اینترنت کام	۰۰	
						۰۹	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	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
۵۰	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱۱	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	۰۲	تجهیزات پیشرفته ارتباطات بی سیم	۰۱	طراحی و ساخت GPS، پیجر، آنتن‌های فرستنده و گیرنده بی سیم	۰۰	
				۰۳	تجهیزات امنیتی	۰۱	انواع سوئیچ‌های پیشرفته	۰۰	
						۰۲	انواع روترهای پیشرفته	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت UTM (Unified Threat Manangement) مدیریت یکپارچه تهدیدات	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت SDH (Synchoronus Digital Hierarchy) سلسله مراتب دیجیتال همزمان	۰۰	
						۰۵	ادوات امنیت شبکه	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته مسیریاب
								۰۲	طراحی و ساخت ذخیره‌سازهای پیشرفته تحت شبکه
								۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته جلوگیری از نشت اطلاعات (DLP)
				۰۴	تجهیزات انتقال داده	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات انتقال بی سیم	۰۱	LTE, WiMax, GSM
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات انتقال فیبر نوری	۰۱	DWDM

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
۶۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۱۰	حوزه فناوری اطلاعات	۰۱	رایانش ابری	۰۱	نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS)
						۰۲	زیرساخت به عنوان سرویس (IaaS)
						۰۳	سکو به عنوان سرویس (PaaS)
				۰۲	پردازش کلان داده و داده کاوی	۰۱	ابزارها و خدمات ذخیره سازی و تحلیل کلان داده
						۰۲	ابزارهای رصد، پایش و دیدگاه کاوی
						۰۳	ابزارهای هوش تجاری و هوش فرهنگی (BI/CI)
						۰۴	ابزارها و خدمات داده کاوی
				۰۳	زیرساخت های فنی توسعه ی نرم افزار	۰۱	خط محصول نرم افزار (SPL)
						۰۲	راهکارهای یکپارچه سازی و استقرار خودکار (CI/CD)
						۰۳	میان افزارها (Middleware)
						۰۴	ابزارهای و 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)

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
۴۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۱۰	حوزه فناوری اطلاعات	۰۵	سامانه‌های کاربردی پیشرفته	۰۳	کنترل پروژه‌ی سازمانی (EPM)
						۰۴	پشتیبانی عملیات و بازرگانی (OSS/BSS)
				۰۶	خدمات تخصصی و مشاوره‌ای	۰۱	خدمات یکپارچه‌سازی سامانه‌ها و سرویس‌ها
						۰۲	خدمات زیرساخت‌های فنی توسعه‌ی نرم افزار
						۰۳	خدمات آزمون، کنترل و تضمین کیفیت نرم افزار
						۰۴	خدمات استقرار و بهینه‌سازی نرم افزارهای سیستمی
						۰۵	خدمات تخصصی پایگاه داده (استقرار، بهینه‌سازی و امنیت)
				۰۷	کسب و کار الکترونیک	۰۱	سامانه‌های تجارت، یادگیری، سلامت، بانکداری و دولت الکترونیک
						۰۲	راهکارهای نوین پرداخت (E-Wallet و E-Money)
						۰۳	خدمات نوآورانه‌ی آنلاین (نوآوری در مدل کسب و کار و فناوری‌های مورد استفاده)
			۰۸	سامانه‌های سخت‌افزاری-نرم‌افزاری		۰۱	سامانه‌های ارتباطی چندرسانه‌ای (IPTV و VoIP و نظایر آن‌ها)
						۰۲	سامانه‌های کنترل صنعتی
						۰۳	سامانه‌های نهفته (Embedded)
		۱۱	محتوای دیجیتال		خط و زبان فارسی	۰۱	تبدیل تصویر به متن (OCR/OMR)
						۰۲	تبدیل گفتار به متن و برعکس (TTS/ASR)
						۰۳	ترجمه‌ی خودکار
						۰۴	پردازش زبان طبیعی و تلخیص متن
						۰۵	موتور جست‌وجو

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۲	محتوای دیجیتال	۰۲	بازی‌های رایانه‌ای	۰۱	ابزارهای ساخت بازی (موتور، میان‌افزار و نظایر آن)
						۰۲	تولید بازی‌های بومی (رایانه، همراه، برخط، اجتماعی، حرکتی، واقعیت افزوده و مجازی)
						۰۳	بازی‌های جدی، تحلیلی، شناختی و شبیه‌سازها
				۰۳	شبکه‌های اجتماعی	۰۱	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره
						۰۲	شبکه‌های اجتماعی همراه
						۰۱	بستر ارائه‌ی خدمت (SDP)
		۰۴		۰۴	بستر ارائه و نشر محتوا	۰۲	شبکه‌ی توزیع محتوا (CDN)
						۰۳	فناوری‌های حوزه‌ی OTT و OVP
						۰۱	ابزارهای تولید ویدئو و چندرسانه‌ای
		۰۵		۰۵	ویدئو و چندرسانه‌ای	۰۲	ابزارهای نشر برخط ویدئو (Video Streaming)
						۰۳	ابزارهای پردازش تصویر و کاربردهای واقعیت افزوده و واقعیت مجازی
						۰۱	ابزارهای نوین تشخیص هویت (نظیر Biometric و OTP)
		۰۱	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۱	احراز هویت و کنترل دسترسی	۰۲	سیستم‌های مدیریت و کنترل شناسه‌ها (Identity/Access Management Systems)
						۰۳	ابزار پیشرفته نظارت و کنترل کودکان
						۰۱	ابزار اجرای حملات کانال جانبی
		۰۲		۰۲	ابزارهای ارزیابی امنیت	۰۲	ابزارهای جامع آزمون نفوذ

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۲	ابزارهای ارزیابی امنیت	۰۳	ابزارهای ارزیابی پروتکل‌های امنیتی
						۰۴	ابزارهای ارزیابی کد
				۰۳	ابزارهای تشخیص و مقابله	۰۱	ابزارهای مقابله با هرننگاری (سمت سرور)
						۰۲	ابزارهای مدیریت وقایع امنیتی (SIEM) و مراکز عملیات امنیت (SOC)
						۰۳	ضدبدافزار و ابزار مرتبط (جعبه شنی، تله غسل و نظایر آن‌ها)
						۰۴	ابزارهای مقابله یا تخفیف حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS)
				۰۴	جرم‌یابی و کشف تقلب	۰۱	ابزارهای Forensics
						۰۲	ابزارهای کشف تقلب (Fraud Detection)
				۰۵	رمزنگاری و پنهان‌سازی	۰۱	ماژول امنیت سخت افزاری (HSM)
						۰۲	شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری رمزنگاری
						۰۳	سیستمهای مدیریت پایگاه داده رمز شده
						۰۴	پنهان‌نگاری و نهان‌کاوی
						۰۵	پشته پروتکل (Protocol Stack) ارتباطی امن
				۰۶	ابزارهای تامین امنیت کاربران	۰۱	زیرساختهای حفاظت از نقاط انتهایی (Endpoint Protection Platform)
						۰۲	ابزارهای امحاء و بازیابی اطلاعات
				۰۷	دیواره آتش	۰۱	نسل جدید دیواره‌های آتش (NGF) و بازرسی عمیق بسته (DPI)
						۰۲	دیواره آتش پایگاه داده‌ها (DBF)
						۰۳	دیواره آتش برنامه‌های کاربردی وب (WAF)

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۶	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۷	دیواره آتش	۰۴	دروازه امنیتی وب-سرویس‌ها
				۰۸	امن سازی کاربردها	۰۱	ابزارهای تامین امنیت VOIP
						۰۲	ابزارهای تامین امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی
						۰۳	ابزارهای امنیتی و حفاظتی در مجازی سازی
		۰۶	امنیت فضای تبادل اطلاعات	۰۱	امنیت دستگاه‌های همراه	۰۴	ابزارها و خدمات تامین امنیت در اینترنت اشیاء
						۰۱	ابزارهای تشخیص بدافزار در دستگاه‌های همراه
						۰۲	ابزارهای حافظ حریم خصوصی و اطلاعات حساس و یا رمزکننده انواع اطلاعات و پیامها
						۰۳	برنامه‌های کنترل کودکان توسط والدین (parental control)
				۰۲	امنیت پهنای باند بالا	۰۴	ابزارهای آزمون امنیتی و مقاوم سازی برنامه‌های کاربردی همراه
						۰۱	محصولات امنیتی پهنای باند خیلی بالا (Big-IP Security Products)
		۰۳	خدمات امنیتی تبادل اطلاعات	۰۳	خدمات امنیتی	۰۱	خدمات امنیتی نسل‌های جدید تلفن‌های همراه
						۰۲	خدمات رسیدگی و مقابله با رخدادهای و بدافزارها
						۰۳	خدمات امنیتی مدیریت شده (MSSP)
						۰۴	خدمات امنیتی محیط‌های محاسباتی نوین (VM, Cloud, Pervasive Computing, Grid)
						۰۵	آزمون نفوذ و ارزیابی امنیتی

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	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	ش	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودر و نانو پودر	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید فایبر و نانو فایبر	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید ویسکر و نانو ویسکر و تک‌بلور	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید مواد سرامیکی شفاف	۰۰	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات میانی و یا تکمیل‌کننده (سرامیک‌های بی‌شکل)	۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش و زینتر	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش غوطه‌وری و زینتر	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پلاسما اسپری	۰۰	
						۰۴	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش سل ژل	۰۰	
						۰۵	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش الکتروفوریتیک	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب‌گذاری فیزیکی از فاز بخار	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب‌گذاری شیمیایی از فاز بخار	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
۰۶	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۱	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات میانی و یا تکمیل‌کننده (سرامیک‌های بی‌شکل)	۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش ریخته‌گری نواری	۰۰	
						۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید جرم‌ها، ملات‌ها و سیمان‌های دیرگداز	۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات نهایی (سرامیک‌های شکل دار)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید و زینتر درجا (SHS)	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید از فاز مذاب	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش شکل‌دهی پودر و زینتر	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر بدون فشار	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر تحت‌فشار	۰۰	
				۰۴	تجهیزات اتصال دهی سرامیک‌ها	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصال سرامیک به سرامیک،سرامیک به فلز (جوش شیشه)، سرامیک به پلیمر	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
۲۰	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۲۰	فناوري هاي ساخت و توليد مواد و محصولات پليمري	۰۱	تجهيزات پيشرفته پوشش دهی	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته پوشش دهی پلی يورتان	۰۰	زیر دسته چهارم
				۰۲	تجهيزات پيشرفته شکل دهی و قالب گیری پلاستيکها	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گیری دمشی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گیری با رزين مایع	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته شکل دهی چرخشی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته شکل دهی حرارتی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته Twin Sheet Forming	۰۰	
						۰۶	توليد و بهبود کارایی تجهيزات سنتز پليمرها	۰۰	
				۰۳	تجهيزات پيشرفته اتصال پلاستيکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته حرارت دهی خارجی Processes Involving External Heating	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته حرارت دهی اصطکاکي Processes Involving Frictional and Hysteresis Heating	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۶	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۰۳	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات چسبی Adhesives	..	زیر دسته چهارم
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات آکریلیکی Acrylics	..	
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات بی‌هوازی Anaerobics	..	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Cyanoacrylates (Super Glues	..	
						۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات اپوکسی ها Epoxies	..	
						۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات ذوب‌های داغ Hot Melts	..	
						۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات فنولی Phenolics	..	
						۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات Plastisols	..	

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
۰۷	تجهيزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۶	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۰۳	تجهيزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۱۱	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته اتصالات پلی آمیدی Polyimides	۰۰	
						۱۲	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته اتصالات پلی یورتانی Polyurethanes	۰۰	
						۱۳	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته اتصالات چسبی حساس به فشار Pressure-sensitive Adhesives	۰۰	
						۱۴	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته اتصالات پلی وینیل استات (Polyvinyl Acetate (PVAs	۰۰	
						۱۵	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته اتصالات سیلیکونی Silicones	۰۰	
						۱۶	تجهيزات شکل دهنده رابرها	۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۶	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۴	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری و شکل‌دهی کامپوزیتی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری گریز از مرکز Centrifugal Casting	..	
						۰۲	طراحی و ساخت قالب‌های پیچیده ساخت کامپوزیت‌ها	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ورقه ورقه شدن پیوسته Continuous Lamination	..	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیم‌پیچی رشته‌ای Filament Winding	..	
						۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Hand Lay-Up	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری کیسه فشار Pressure Bag Molding	..	
						۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Pulshaping	..	
						۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری پالتروژن Pultrusion	..	
						۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Reaction Injection Molding (RIM	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۴	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	۰۱	تجهیزات پیشرفته قالب‌گیری و شکل‌دهی کامپوزیتی	۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Resin transfer molding (RTM	۰۰	
						۱۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Spray-up	۰۰	
						۱۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Structural Reaction InjectionMolding (SRIM	۰۰	
						۱۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Tape / Fiber Placement	۰۰	
						۱۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Vacuum Bag Molding	۰۰	
						۱۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق تحت خلاء Vacuum Infusion	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
۰۷	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۰۴	تجهيزات استخراج و توليد از معادن	۰۰					
		۰۵	فلزي	۰۱	تجهيزات ريخته گري	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گيري متداول	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گيري دقيق Precision Molding Processes	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گيري ماسه اي با پيوند شيميايي Chemically Bonded Sand Molding Processes	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته قالب گيري و ريخته گري نوين	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته ريخته گري دقيق، دوراني، نيمه جامد	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته ريخته گري آلياژهاي خاص، قطعات بزرگ و سنگين	۰۰	
		۰۲			تجهيزات توليد از روش متالوژي پودر	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته توليد پودر هاي فلزي	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته توليد قطعات صنعتي و سازه اي از روش هاي متالوژي پودر همچون آلياژسازي مكانيكي و روش هاي به كار گيرنده بستر پليمري	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته مشخصه يابي پودرها و محصولات متالوژي پودر	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
۰۷	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۰۵	فلزي	۰۳	تجهيزات شكل دهی	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته نورد	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته آهنگری (فورج)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته اکستروژن و کشش سيم	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته شكل دهی ورق، لوله و مخازن	۰۱	Deep Drawing
								۰۲	Electro-hydraulic Forming
								۰۳	Electro-magnetic Forming
								۰۴	Explosive Forming
								۰۵	Fine Blanking
								۰۶	Hydro-forming
								۰۷	Magnetic Pulse Forming
								۰۸	Metal Spinning
								۰۹	Peen Forming
								۱۰	Brake Forming
								۱۱	Shearing
								۱۲	Stretch Forming
								۱۳	Superplastic Forming
								۱۴	Tube Bending
								۱۵	Stamping
								۱۶	Press Braking

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
۰۷	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۰۵	فلزی	۰۴	تجهيزات پيشرفته اتصال دهی	۰۱	اقسام جوشکاری‌های پيشرفته	۰۱	اصطكاکی، انفجاری، لیزر
						۰۲	اقسام لحیم‌کاری‌های پيشرفته	۰۰	
				۰۵	تجهيزات پيشرفته نمونه‌سازی اولیه	۰۱	نمونه‌سازی اولیه سریع Rapid Prototyping	۰۰	
						۰۲	رسوب‌دهی پاششی Spray Deposition	۰۰	
						۰۳	رسوب‌دهی در خلأ	۰۰	
				۰۶	تجهيزات پيشرفته عملیات سطح	۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته پوشش‌دهی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته بهینه‌سازی سطح	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته رشد بلور	۰۰	
		۰۶	اتوماسیون‌های پيشرفته توليد	۰۰					
		۰۷	تجهيزات پيشرفته ساخت، ماشین‌کاری و عملیات حرارتی	۰۱	طراحی و ساخت CNC	۰۰			
		۰۸	آزمایشگاهی	۰۱	تجهيزات پيشرفته مشخصه یابی و شناسایی مواد	۰۱	مکانیکی	۰۰	
						۰۲	فیزیکی	۰۰	
						۰۳	شیمیایی	۰۰	
						۰۴	ریزساختاری	۰۰	
						۰۵	مغناطیسی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهيزات پيشرفته مشخصه یابی مواد همچون تختی‌سنج روبشی اتوماتیک	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۸	آزمایشگاهی	۰۲	تجهیزات پیشرفته آماده سازی نمونه	۰۰			
		۰۹	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تخمین عمر قطعات	۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازرسی های غیر مخرب (NDT) ، امواج مافوق صوت، پرتونگاری	۰۱	بازرسی با استفاده از ذرات مغناطیسی	۰۰	
						۰۲	بازرسی با استفاده از امواج صوتی	۰۰	
						۰۳	بازرسی با استفاده از امواج مافوق صوت	۰۰	
						۰۴	بازرسی با استفاده از پرتونگاری (ایکس، گاما؛ ذرات بتا)	۰۰	
		۱۰	تجهیزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	۰۱	تجهیزات نقشه برداری مغزی و عصبی	۰۱	fMRI ,MRI ,MEG,PET , TDS,EEG,fNIRS.NIR و کلیه متعلقات ثبت های همزمان	۰۰	
				۰۲	تجهیزات تحریک مغزی و نخاعی	۰۱	DBS,TMS , rTMS,tDCS,tACS, Ultrasound Stimulation,Optical Stimulator	۰۰	
				۰۳	تجهیزات آزمایش های مطالعات رفتاری انسانی	۰۱	Eye Tracking,Motion Tracking , Vigilance Measurment	۰۰	
				۰۴	تجهیزات ثبت الکترو فیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	تقویت کننده ها، تحریک کننده ها و پروپ های امیدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی ، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی	۰۰	
				۰۵	سامانه های ثبت و تحلیل سیگنال ها و تصاویر مغزی و عصبی	۰۱	نرم افزارها و سخت افزارهای ثبت داده با تعداد کانال بالا، آنالیز سیگنال های EEG, EMG و EP...، نرم افزارهای ترکیب داده های تصویر مغزی و سیگنال های مغزی	۰۰	
				۰۶	ابزارها و تست های اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۱	انواع مازهای اتوماتیک کنترل شونده شناختی، نرم افزارهای تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۰	تجهیزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	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 کنترل شونده جهت جراحی مغزی	..	
				۰۹	بانکهای اطلاعات نرماتیو نقشههای مغزی	۰۱	اطلاعات نرماتیو PET, fMRI, EEG در افراد سالم و گروههای مختلف بیماران	..	
		۱۱	تجهیزات شناختی بالینی	۰۱	تجهیزات تصویربرداری مغزی بالینی	۰۱	TDS, EEG, fNIRS, NIR, fMRI, MRI, MEG, PET, EEG تقویت کننده EEG، ثبت بی سیم EEG، ثبت مغزی حین خواب REM, ECOG و EOG	..	
				۰۲	سخت افزارهای ویژه روشهای توان بخشی شناختی	۰۱	دستگاههای مربوط به Auditory, Sensory Integration Therapy, Therapy, Visual Therapy, SLP	..	
				۰۳	سخت افزارهای اندازه گیری کنشها و کارکردهای شناختی	۰۱	حافظه، توجه، زبان، درک حسی، درک فضایی زمانی، کنش حرکتی	..	
				۰۴	نرم افزارهای توان بخشی شناختی	۰۱	نرم افزارهای مشابه Fepsy, CANTAB, VSX, CNS Agent	..	
				۰۵	سامانههای تحریک مغزی و نخاعی جهت کنترل و درمان بیماریهای شناختی	۰۱	DBS, TMS, tDCS, tACS, نرم افزارهای هدایت کننده تحریک با تصاویر مغزی	..	
				۰۶	تجهیزات و ادوات نوروفیدبک و بیوفیدبک	۰۱	نوروفیدبک دوکاناله، نوروفیدبک چندکاناله، نوروفیدبک بر اساس امواج مغزی، بیوفیدبک دمایی، هدایت پوستی و عضلانی	..	

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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۱	تجهیزات شناختی بالینی	۰۷	تحریک کننده های عصبی و عضلانی جهت کنترل و درمان بیماری های شناختی	۰۱	Transdermal Neuromodulation	۰۰	
		۱۲	تجهیزات زیست فناوری	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق های تمیز کلاس ۱۰۰ به بالا	۰۱	هواسازها، فیلترها، دیواره ها	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت انکوباتورهای پیشرفته، ژرمیناتورهای پیشرفته	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق رشد گیاه	۰۰			
				۰۴	تولید مواد اولیه خاص و تجهیزات پیشرفته مورد نیاز زیست فناوری	۰۱	محیط کشت	۰۰	
		۱۳	تجهیزات نانو فناوری	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی روبشی	۰۱	AFM ,SPM,STM	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز شیمیایی	۰۱	GC, الکتروفورز	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز حرارتی	۰۱	DTA/DSC	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز خواص فیزیکی	۰۱	BE ,VSM	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی نانو	۰۱	CVD ,PACVD	۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حکاکی نانو (DIRIE)	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۳	تجهیزات نانو فناوری	۰۷	تجهیزات تصویربرداری پزشکی (Nano Imaging)	۰۰			
				۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانو پودر	۰۰			
				۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانو الیاف	۰۰			
				۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید قطعات نانو	۰۰			
				۱۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نانو کواوتاسیون	۰۰			
		۱۴	تجهیزات داروسازی	۰۱	تولید فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۰۰			
				۰۲	تولید فیلترهای جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت بيو راکتورهای پیشرفته	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت سانتریفیوژهای پیشرفته	۰۱	سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت فریز درایرهای پیشرفته	۰۰			
				۰۶	طراحی و ساخت فرمانتورهای پیشرفته	۰۰			
				۰۷	طراحی و ساخت اسپری درایرهای پیشرفته (به‌ویژه تولید نازل)	۰۰			
				۰۸	طراحی و ساخت مبدل‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	مبدل‌های حرارتی با حساسیت بالا	۰۰	
				۰۹	طراحی و ساخت ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۴	تجهیزات داروسازی	۱۰	طراحی و ساخت اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	۰۰			
				۱۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته پرستالتیک	۰۰			
				۱۲	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته یک جداره، دوجداره و سه جداره	۰۰			
				۱۳	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته هموژنایزهای تک و یا دوبل	۰۰			
				۱۴	طراحی و ساخت راکتورهای پیشرفته	۰۱	راکتورهای گلس لاین دور بالا	۰۰	
				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 بلسیترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های آمپول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، کرم و پماد پرکنی	۰۰	
		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 شیف، نرمی‌سنج تیوپ آلومینیومی پماد، انواع لیک سنج	۰۰			
		۱۵	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 هیبریدیژیشن	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتری و ایمونوفلورسانس	۰۰			
				۰۴	تولید لوله‌های خلأ پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	۰۰			
				۰۵	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفتومتر، رفراکتومتر، دانسیتومتر	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
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۵	تجهیزات عمومی	۰۶	تولید ستون های پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگراف های پیشرفته، تیشو پرسور اسمومترهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته	۰۰			
				۰۷	طراحی و ساخت هودها، فورها، میکروسکوپ ها، سیتومترها و سمپلرهای پیشرفته	۰۰			
				۰۸	تجهیزات کالبراسیون و اندازه گیری	۰۱	صفحه صافی گرانی	۰۰	
		۱۶	تجهیزات آزمایشگاهی برق، الکترونیک و کنترل	۰۱	تجهیزات آزمایش باس داکت نیروگاهی	۰۰			
		۱۷	طراحی و ساخت سامانه های هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۰			
		۱۸	طراحی و ساخت ربات های کاربردی	۰۱	طراحی و ساخت ربات های نظامی دقیق یا هوشمند یا مقاوم در برابر آسیب	۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت ربات های صنعتی و خط تولید دقیق یا هوشمند	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت ربات های فضا نورد	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت ربات های پرنده دقیق یا هوشمند یا با برد پروازی بالا	۰۰			
				۰۵	طراحی و ساخت ربات های امدادگر دقیق یا هوشمند یا مقاوم در برابر آسیب	۰۱	حمل مصدوم، آتش نشان و ...	۰۰	
		۱۹	شبیه سازهای هوشمند	۰۶	طراحی و ساخت ربات های مسیریاب دقیق یا هوشمند	۰۰			
				۰۱	تولید قطعات و زیر مجموعه های شبیه سازهای انواع تسلیحات	۰۰			
				۰۲	تولید شبیه سازهای پیشرفته نیروگاه های هسته ای	۰۰			
				۰۳	تولید شبیه سازهای پیشرفته آموزشی سامانه های موشکی	۰۰			
				۰۴	تولید شبیه سازهای پیشرفته دریایی	۰۰			
				۰۵	تولید نرم افزارهای پیشرفته بومی شبیه سازی مخازن نفت و گاز	۰۰			
				۰۶	تولید شبیه سازهای پیشرفته پرواز و رانندگی	۰۰			
				۰۷	تولید شبیه سازهای پیشرفته واقعیت مجازی (VR) و هولوگرام	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
۰۷	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۲۰	خدمات تخصصي آزمونگاهي مشروط به عضويت در شبكه آزمونگاهي فناوريهاي راهبردي	۰۱	طراحي آزمون	۰۰			
				۰۲	توليد نمونه اوليه	۰۰			
				۰۳	آماده سازي نمونه آزمون	۰۰			
				۰۴	کالبراسيون تجهيزات آزمونگاهي	۰۰			
				۰۵	آناليز نمونه	۰۰			
				۰۶	تعمير و نگهداري	۰۰			
				۰۷	توليد نرم افزار	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
۰۸	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، هیپاتیت، ایدز
				۰۲	سنتز مواد پیش ساز مورد مصرف در سنتز مواد اولیه مؤثره دارویی	۰۱	سنتز مواد پیش ساز با روش‌های ساخت نوین و مورد مصرف در صنایع داخلی	۰۰	
				۰۳	سنتزهای جانبی خاص (اکسی پیان‌های موردنیاز در تولید فرآورده‌های دارویی)	۰۱	تولید و یا فرآوری اکسی پیان‌های مصرفی از قبیل لاکتوز دارویی، میکرو کریستالین سلولوز، نشاسته اصلاح شده	۰۰	
				۰۴	سنتز یا استخراج پرو ویتامین‌ها، ویتامین‌ها و اسیدهای آمینه	۰۰		۰۰	
				۰۵	سنتز هورمون‌های خاص و مشتقات خاص هورمون‌ها	۰۱	سنتز یا استخراج هورمون‌ها، پروستاگلندین‌ها، ترومبوگسان‌ها، پلی پپتیدها 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	۰۰			
				۰۸	تولید انواع داروهای گیاهی پیشرفته که اثربخشی (Efficacy)، ایمنی (Security) و قدرت دارویی (Potency) بالایی دارند.	۰۰			
				۰۹	ایجاد دانش فنی تولید صنعتی انواع افزودنی‌ها و نگه‌دارنده‌های گیاهی و طبیعی استاندارد (licensory)	۰۰			
		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	۰۱	با استفاده از فرایندهای خاص برای رسیدن به مواد مؤثره	۰۱	کرم و لوسیون بره موم (پروپولیس)
				۰۳	بهینه‌سازی فرمولاسیون‌های انواع اشکال دارویی	۰۱	بهبود خواص درمانی و اثربخشی آن‌ها و یا کاهش اثرات جانبی داروها	۰۰	
		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 ارتقاء عملکرد شناختی، داروهای کاهنده عملکرد شناختی	۰۰	
				۰۳	سنتز داروهای پیشرفته عصبی مبتنی بر نوروترانسمیترها	۰۱	سنتز داروهای سروتونینی، دوپامینی، گلوتاماتی، گاباماتی، نیتریک اکسیدی، کانابینوئیدی	۰۰	
		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، دهان شویه، ژل، کرم، سرم، ماسک
		۰۶	داروهای با منشأ گیاهی	۰۱	سنتز یا فرآوری مواد اولیه داروهای گیاهی با کاربرد خاص	۰۱	سنتز، نیمه سنتز، استخراج و خالص‌سازی مواد مؤثره از گیاهان دارویی مطابق با فارماکوپه BP, USP, EP, JP	۰۱	مانند تاکسول، تاکسوتر، آتروپین، کدئین، ارگوتامین، دی‌ژیتالین و...
				۰۲	طراحی و فرمولاسیون انواع اشکال داروهای گیاهی	۰۱	فناوری‌های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست 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 محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	کلسیم کربنات، مینیم هیدروکساید، باریم سولفات

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	داروهای پیشرفته	۰۸	مکمل‌های دارویی	۰۱	سنتز و تولید مواد اولیه مکمل‌های دارویی	۰۱	شامل تولید یا فرآوری انواع ویتامین‌ها، مواد معدنی و انواع روغن‌ها و عصاره‌های گیاهی	۰۱	انواع مکمل‌های دارویی خوراکی انسانی و دامی (پروبیوتیک‌ها، اسیدآمینه‌ها، مواد رنگی از قبیل کاروتن‌ها و...)
				۰۲	طراحی و فرمولاسیون‌های نوین انواع مکمل‌های دارویی	۰۱	انواع اشکال دارویی از قبیل قرص، کپسول، شربت و ... با استفاده از تکنیک‌های نوین در جهت بهبود کیفیت و پایداری مواد مؤثره	۰۱	مانند تولید قرص زعفران با استفاده میکرو انکپسولسیون ماده مؤثره ؛ قرص بره موم (پروایکس)
		۰۹	دارو و فرآورده‌های بیولوژیک	۰۱	داروهای نو ترکیب	۰۱	انترفرون، جی سی اسی اف	۰۰	
				۰۲	تولید پادزهرها و آنتی‌بادی‌های حیوانی	۰۱	انواع پادزهر حیوانات از قبیل مار و عقرب	۰۰	
				۰۳	تولید انواع داروها و واکسن‌های انسانی و دامی تزریقی و مشتقات آن‌ها	۰۱	تولید داروهای ضد سرطان، آنتی‌بیوتیک‌ها، هورمون‌ها، واکسن‌ها، آنتی‌بادی‌های مونوکلونال درمانی، دارو و پروتئین نو ترکیب و ...	۰۰	
				۰۴	پروتئین‌های تک‌یاخته	۰۰			
				۰۵	مهندسی بافت و تولید مواد سازگار مرتبط با جریان خون	۰۱	گرفت‌ها، بیواپیمنت‌ها، ناقلین دارو در خون	۰۰	
				۰۶	درمان با سلول‌های بنیادی	۰۰			
				۰۷	درمان با روش‌های نوین ژن‌درمانی	۰۰			
				۰۸	تولید کیت‌های تشخیص سریع بیماری‌ها	۰۱	آنتی‌بادی‌های مونوکلونال تشخیصی، آنزیم‌های تشخیصی و مولکولی	۰۰	
				۰۹	تولید زیست حسگرهای دارویی	۰۰			
				۱۰	فرآورده‌های خونی	۰۱	تولید، استخراج و خالص‌سازی فرآورده‌های خونی	۰۱	فاکتورهای ضد انعقاد، آلبومین
	داروها و فرآورده‌های طبیعی	۱۰		۰۱	محصولات فراوری شده از منشأ مواد اولیه طبیعی با رویکرد خلاقانه	۰۱	داروها، محصولات آرایشی بهداشتی، مکمل‌های دارویی و غذایی با رویکرد دارویی	۰۱	عصاره‌ها و اسانس‌های دارای ترکیبات فنلی، گلیکوزیدی، ترپنوئیدی و آلکالوئیدی
				۰۲	استحصال و خالص‌سازی مواد اولیه طبیعی و نیمه سنتز 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

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	ز	تجهیزات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکتروشوک قلبی و مغزی پیشرفته	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰	
						۰۳	اکسیژناتور پیشرفته پیس میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰	
						۰۴	فیکساتورهای ارتوپدی	۰۰	
						۰۵	دستگاه فیکو	۰۰	
						۰۶	دستگاه ویتروکتومی	۰۰	
						۰۷	دستگاه‌های رادیوترابی و دستگاه‌های وابسته	۰۰	
						۰۸	دستگاه بیهوشی	۰۰	
						۰۹	ونتیلاتور	۰۰	
						۱۰	نیولایزر	۰۰	
						۱۱	همودیالیز	۰۰	
						۱۲	سمعک‌های پیشرفته	۰۰	
						۱۳	الکتروکوتر	۰۰	
						۱۴	کیسه‌های وایایوستومی پیشرفته	۰۰	
						۱۵	وپورایزرهای پیشرفته	۰۰	
						۱۶	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری	۰۰	
						۱۷	تجهیزات تخصصی پیشرفته سنگ‌شکن	۰۰	
						۱۸	کاشتنی‌ها و بیو ایمپلنت‌ها	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
								۰۴	
								۰۵	
								۰۶	
								۰۷	
								۰۸	
								۰۹	
						۱۹	دستگاه‌های درمانی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی	۰۰	
						۲۰	ریات‌های جراح و کمک جراح	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	ش	تجهیزات پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۱	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	هولتر مانیتورینگ	۰۰	
						۰۳	نوروسکوپ	۰۰	
						۰۴	انواع میکروسکوپ‌های جراحی	۰۰	
						۰۵	دستگاه آنسفالوگراف	۰۰	
						۰۶	الکتروکاردیوگراف	۰۰	
						۰۷	اتورفرکتومتر	۰۰	
						۰۸	انواع آندوسکوپ‌ها	۰۰	
						۰۹	رادیوگرافی دیجیتال و غیر دیجیتال	۰۰	
						۱۰	تونومتر	۰۰	
						۱۱	انواع بن دانسیومتر	۰۰	
						۱۲	سونوگرافی	۰۰	
						۱۳	ماموگرافی	۰۰	
						۱۴	آنژیوگرافی	۰۰	
						۱۵	سی‌تی‌اسکن	۰۰	
						۱۶	گاما کمر	۰۰	
						۱۷	گاما نایف	۰۰	
						۱۸	اکوکاردیوگراف	۰۰	
						۱۹	سفالومتر	۰۰	
						۲۰	اسپیرومتر	۰۰	
						۲۱	ادیومتر	۰۰	
						۲۲	الکترومیوگراف	۰۰	
						۲۳	محرک‌های عصبی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	ر	تجهیزات پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۲۴	فتال مانیتورینگ	۰۰	زیر دسته چهارم
						۲۵	MRI	۰۰	
						۲۶	مدیایتنسکوپ	۰۰	
						۲۷	اتوسکوپ	۰۰	
						۲۸	لارنگسکوپ	۰۰	
						۲۹	دیفیریلاتور	۰۰	
						۳۰	آنژیوسکوپ	۰۰	
						۳۱	انواع لاپراسکوپ	۰۰	
						۳۲	دستگاه الاستوگرافی	۰۰	
						۳۳	سیستم های هیستومورفومتری	۰۱	
						۳۴	تجهیزات ویژه آزمایش خون	۰۱	
				۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات بازتوانی و توان بخشی پیشرفته	۳۵	انواع مانیتورهای پزشکی، فشارسنج دیجیتالی، تبسنج دیجیتالی، پلی تیسموگرافی، پالس اکسیمتر	۰۰	
						۰۱	الکتروفیزیولوژی	۰۰	
						۰۲	فوتوترایی	۰۰	
						۰۳	رادیوفرکویسنسی	۰۰	
						۰۴	دیاترمی	۰۰	
						۰۵	گفتاردرمانی	۰۰	
						۰۶	ربات های توان بخشی	۰۰	
						۰۱	انواع کاتتر	۰۰	
						۰۲	بالون و کاتولا	۰۰	
						۰۳	انواع استنت	۰۰	
						۰۴	انواع گرافت	۰۰	
				۰۴	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۰۵	انواع دریچه مصنوعی قلبی	۰۰	
						۰۶	نخ های جراحی های تخصصی	۰۰	
						۰۷	انواع بخیه ها و پانسمان های بیولوژیکی	۰۰	
						۰۸	لنزهای تماسی و داخل چشمی	۰۰	
						۰۹	سمعک	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۱	تجهیزات پزشکی	۰۴	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۱۰	کیسه‌های کولستومی	۰۰	
						۱۱	کیسه‌های یوروستومی	۰۰	
						۱۲	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی	۰۰	
						۱۳	پروتز مفصل هیپ	۰۰	
		۰۲	تجهیزات دندان پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته دندان پزشکی	۱۴	پروتز زانو و شانه	۰۰	
						۰۱	ابزار و یونیت ارتودنسی	۰۰	
						۰۲	یونیت پرتابل	۰۰	
						۰۳	اتوکلاو	۰۰	
						۰۴	ساکشن	۰۰	
						۰۵	رادیوگرافی و سونوگرافی	۰۰	
						۰۶	موتورهای جراحی ایمپلنت	۰۰	
						۰۷	رادیوسرجری	۰۰	
						۰۸	الکتروسرجری	۰۰	
						۰۹	ایمپلنت	۰۰	
						۰۱	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۰	
						۰۲	مواد پیشرفته بلیچینگ	۰۰	
						۰۳	کوره پرسن	۰۰	
						۰۴	کوره گلیرز	۰۰	
						۰۵	کستینگ ماشین القائی	۰۰	
						۰۶	ترموپلاست	۰۰	
						۰۷	سامانه‌های پیشرفته cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۰	
		۰۳	تجهیزات آزمایشگاهی	۰۱	مواد مصرفی	۰۱	وسایل و ملزومات	۰۱	مربوط به مدیریت نمونه - انتقال مایعات - محیط‌های کشت سلولی و میکروبی
						۰۲	تجهیزات	۰۱	سامانه‌های نیمه اتوماتیک / اتوماتیک میکروب‌شناسی
								۰۲	سامانه‌های بسته و خودکار (arry technology)
								۰۳	انواع میکروسکوپ
								۰۴	سل کانتر

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۴	تجهیزات آزمایشگاهی	۰۱	مواد مصرفی	۰۳	کیت‌های تشخیصی	۰۱	کیت‌های مبتنی بر فناوری مولکولی
								۰۲	کیت‌های HLA مولکولی
								۰۳	کیت‌های انعقادی
								۰۴	کیت‌های پایش دارو
						۰۴	معرف‌ها و آنتی‌سرم‌ها	۰۱	آنتی سرم‌های تشخیص تاپینگ، رنگ آمیزی، ایمونوهیستوشیمی
						۰۵	آنزیم‌ها	۰۱	برای تولید انواع کیت‌ها و معرف‌های تشخیصی
						۰۶	مواد مرجع	۰۱	استانداردها- کالیبراتورها- مواد کنترل
		۴	تجهیزات بیمارستانی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته تولید گازهای طبی	۰۱	اکسیژن سازهای پیشرفته مرکزی، کمپرسورهای پیشرفته تولید و انتقال گازهای طبی، تصفیه‌کننده‌های پیشرفته هوا	۰۰	
				۰۲	تجهیزات عمومی	۰۱	تخت‌های تخصصی بیمارستانی	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل و شستشو	۰۱	استریلایزرهای پیشرفته (بخار آب، گاز، نوری)	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	۰۱	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز و دفع پسماند	۰۰	
				۰۵	پمپ‌های سرم ، سرنگ و تزریقی	۰۱			
				۰۶	دریل و ست‌های جایگذاری تخصصی اتاق جراحی	۰۱	میکرو دریل و میکرو اره جراحی استخوان	۰۰	
		۰۵	تجهیزات تست، آزمون، کالیبراسیون	۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تست تجهیزات پزشکی	۰۰			
				۰۲	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تست تجهیزات پزشکی	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۰	هوافضا	۰۱	بدون موتور	۰۱	بالون‌ها و هواناوهای قابل هدایت (Dirigibles) گلایدرها، گلایدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۰۰			زیر دسته چهارم
		۰۲	پرنده‌های سرنشین دار	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هوایی و فضایی	۰۱	نظیر هواپیما، هلی کوپتر و ...	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هدایت و کنترل	۰۱	نظیر سامانه‌های پیشرفته کنترل از راه دور	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۰۱	موتورهای توربوجت، توربوفن، رم جت	۰۰	
						۰۲	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق، سیستم کنترل سوخت و ...)	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت زیر سیستم‌ها و قطعات پیشرفته	۰۱	قطعات دقیق هوایی	۰۰	
		۰۳	پرنده‌های بدون سرنشین	۰۱	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین	۰۱	نظیر هواپیما، هلیکوپتر و ...	۰۰	
				۰۲	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت زیرسیستم‌های پیشرفته پرنده‌های بدون سرنشین	۰۱	از قبیل موتور و زیر سیستم‌های دیگر	۰۰	
		۰۴	اویونیک، مخابرات و رادار	۰۱	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی و مخابراتی	۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع‌سنج و هواپایه	۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های جمر (اخلال‌گر)	۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروویو راداری	۰۰			
				۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات هوایی و دریایی، ردیاب	۰۱	اپتیکی، مغناطیسی و رادیویی	۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	۰۰			
				۰۷	سامانه‌های اویونیک (موقعیت‌یاب) سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی زمینی جهت‌یابی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت‌یابی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۰	هوافضا	۰۴	اویونیک، مخابرات و رادار	۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله متری و مسافت یابی	۰۱	لیزری	۰۰	
				۰۹	طراحی و ساخت منابع تغذیه پیشرفته ژنراتور	۰۰			
				۱۰	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب وسایل نقلیه هوایی؛ دستگاه‌ها و ادوات برای فرود آمدن وسایل نقلیه هوایی روی عرشه ناو هواپیمابر و دستگاه‌ها و ادوات	۰۱	نظیر دستگاه‌های زمینی برای آموزش پرواز؛ اجزاء و قطعات آنها	۰۰	
		۰۵	ماهواره	۰۱	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته	۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت موتور ماهواره	۰۰			
		۰۶	فرودگاهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته	۰۰			
		۰۷	موشکی	۰۱	پیش‌رانش هوا تنفسی	۰۱	طراحی و ساخت توربوفن، توربوجت، رم جت، اسکرم جم	۰۱	موتور ماهواره‌بر
				۰۲	جلوپرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیش‌رانش جامد دویایه، پیش‌رانش جامد مرکب، پیش‌رانش مایع، پایش‌رانش سوخت مایع	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت پیش‌رانش کنترل وضعیت (تراستر)	۰۰			
				۰۴	سازه‌های فضائی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک	۰۱	بدنه ماهواره‌بر
				۰۵	آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، موشک‌های بالستیک و ماهواره‌بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه روی، سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضائی، جابجایی و حمل‌ونقل، تزریق سوخت	۰۰	
				۰۲	مهندسی معکوس و نمونه‌سازی تجهیزات پیشرفته بدنه و موتور ماهواره‌بر	۰۰			
				۰۶	تولید مواد پرانرژی و پیرو تکنیک	۰۰			
				۰۷	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته موشک (Radome)	۰۰			
				۰۸	جستجوگرها	۰۱	طراحی و ساخت سیکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترواپتیکی، IR و IIR	۰۰	
				۰۹	اجزاء دقیق	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سرعت‌سنج، شتاب‌سنج، ارتفاع‌سنج، زاویه‌سنج، قطب‌نماهای ژيروسکوپی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۰	هوافضا	۰۷	موشکی	۱۰	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته	۰۱	الکتریکی، پنوماتیکی، هیدرولیکی	۰۰	
				۱۱	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته	۰۱	رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک	۰۰	
				۱۲	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	۰۰			
				۱۳	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل آتش سامانه‌های پدافندی	۰۰			
				۱۴	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۰۰			
		۰۸	موتورهای هوایی و پیش‌رانش	۰۱	موتورهای هوایی توربینی	۰۱	توربوجت، توربوفن، توربوشفت و توربو تراپ	۰۰	
				۰۲	موتورهای هوایی پیستونی	۰۰			
				۰۳	متعلقات و سیستم‌های موتور	۰۱	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های اندازه‌گیری و کنترل	۰۱	سنسورها، ECU، مانیتورینگ، عیب یاب‌ها	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
۱۱	انرژی های نو	۰۱	هسته ای	۰۱	چرخه سوخت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UF2، UF6 و UF4
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیرکونیوم
						۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید ورق، لوله و غلاف سوخت زیرکونیوم
						۰۴	تجهیزات پیشرفته تولید H2S و تولید آب سنگین
						۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید قرص اورانیوم و تولید مونتاژ میله و صفحه سوخت
						۰۶	تجهیزات پیشرفته تولید منیزیم خالص
						۰۷	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه های الی فلزی)
						۰۸	عناصر شیمیایی رادیواکتیو و ایزوتوپ های رادیواکتیو (همچنین عناصر شیمیایی و ایزوتوپ های قابل شکافتن (Fissiles) یا حاصلخیز (Fertiles) و ترکیبات آن ها؛ مخلوط ها و فضولات دارای این محصولات
		۰۲	غنی سازی	۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ		
				۰۲	مجموعه روتور ماشین سانتریفیوژ		
				۰۳	مجموعه گازرسانی ماشین سانتریفیوژ		
				۰۴	مجموعه پایه و بدنه ماشین سانتریفیوژ		
				۰۵	تجهیزات پیشرفته خوراک دهی و غنی سازی در سانتریفیوژ		
		۰۳	نیروگاهی (قدرت و غیر قدرت)	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با رآکتور		
				۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گنبد ایمنی رآکتور		
				۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با مدار اول، دوم و سوم رآکتور		
				۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با اندازه گیری و کنترل		
				۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ایمنی رآکتور		
		۰۴	تجهیزات پیشرفته هسته ای	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتو دهی در سامانه پرتو دهی		
				۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتو دهی		
				۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با شتاب دهنده (سیکلوترون)		
				۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی شده، رادیو ایزوتوپ و مواد اولیه رادیو دارو		
				۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت (شامل محصور سازی مغناطیسی، محصور سازی اینرسی)		

دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم
۱۱	انرژی های نو	۰۲	تجدید پذیر	۰۱	پیل سوختی و هیدروژن	زیر دسته سوم
						طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتورتوترمال (ATR)
						طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)
						طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو
						تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترولایزر
						طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته خالص سازی گاز هیدروژن
						طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه های آلی فلزی)
						طراحی و ساخت پیل سوختی پلیمری و اجزای آن با اولویت تولید پودر کاتالیست، لایه نفوذ گاز و غشا برای اجزا
						طراحی و ساخت پیل سوختی اکسید جامد و اجزای آن با اولویت پیل سوختی با ساختار صفحه
						طراحی و ساخت پیل سوختی DAFC با اولویت ساخت الکترولیت و کاربری های خاص، پیل سوختی اکسید جامد (SOFC) و پیل سوختی PEMS
						طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته انتقال و توزیع گاز هیدروژن و اجزای مرتبط با آن
۱۱	انرژی های نو	۰۲	تجدید پذیر	۰۲	خورشیدی	فناوری های پیشرفته خورشیدی در سرمایه و گرمایش
						طراحی و ساخت اجزاء نوین و پیشرفته کلکتورها (سازه، سطوح انعکاسی، سامانه های کنترل و حرکتی، سامانه های ردیابی و بخش های جاذب انرژی)
						تولید سیال های پیشرفته عامل حرارتی نیروگاه های خورشیدی
						رشد کریستال و تولید ویفر
						طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته ذخیره انرژی
						طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با توربین
						طراحی و ساخت ادوات پیشرفته رانر، شفت سیل، تجهیزات و قطعات مرتبط با ژنراتور، استاتور شیت، مواد عایقی و سیستم متحرک
						طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با گاورنر، تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با سامانه های حفاظت، کنترل و اندازه گیری
						طراحی و ساخت رله های پیشرفته حفاظتی نیروگاه و پست های بلا فصل
						طراحی و ساخت سنکرو اسکوپ های پیشرفته
						ساخت سیستم پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)
۱۱	انرژی های نو	۰۲	تجدید پذیر	۰۳	آب	طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات مرتبط با گاورنر، تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با سامانه های حفاظت، کنترل و اندازه گیری
						طراحی و ساخت رله های پیشرفته حفاظتی نیروگاه و پست های بلا فصل
						طراحی و ساخت سنکرو اسکوپ های پیشرفته
						ساخت سیستم پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)
						طراحی و ساخت ژنراتورهای PM
						طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قیبل، آلورینگ، ژل کوت و ...
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
				۰۴	باد	طراحی و ساخت ژنراتورهای PM
						طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قیبل، آلورینگ، ژل کوت و ...
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
				۰۵	زمین گرمایی	فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
						فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی

دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم
دسته اصلی	انرژی های نو	تجدید پذیر	۰۲	۰۶	زیست توده	زیر دسته سوم
						طراحی و ساخت کوره های پیشرفته حرارتی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه های تبادل حرارتی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه های خنک کاری
						طراحی و ساخت کوره های پیشرفته کنترل بهینه سیستم
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده سازی خوراک زباله سوز
						طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته
						طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیو گازسوز
						طراحی و ساخت سیستم پیشرفته تصفیه بیو گاز
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق بیو گاز به شبکه گاز سراسری
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن سازی سیستم
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سامانه های گازی سازی با سوخت زائدات چوبی، سوخت زائدات گیاهی و کشاورزی و سوخت زائدات جامدات شهری
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه گاز سنتز تولید شده
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید برق و حرارت همزمان
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیرولیز زائدات جامدات شهری، لجن، زائدات چوبی و کشاورزی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم خشک، هضم نیمه خشک، هضم سریع و هضم نرخ بالای مواد آلی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه و ذخیره بیو گاز خروجی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته افزایش بازده خروجی سامانه های هضم بی هوازی
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیگری محصولات خروجی
						تولید RDF در ظرفیت های مختلف، ساخت کوره های تولید RDF، تغذیه سامانه های RDF و سامانه های حمل و نقل RDF
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی
						تولید، تصفیه و ذخیره سازی سوخت های زیستی از زائدات
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته روغن گیری از مواد زائدات کشاورزی
						تولید بیو اتانول (نسل دوم و سوم)
						تولید بیودیزل از جلبک، از گاز سازی، از فرآیند فیشر- ترویش
						تولید بیودیزل (ترانس استریفیک سیون)
						تولید بیو بوتانول، DME
						تولید بیو گاز (از طریق ریفرینگ)
						طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی
		بهینه سازی انرژی	۰۳	۰۱	مدیریت مصرف انرژی	۰۰
				۰۲	بهینه سازی فرآیند	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		
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۱	اکتشاف نفت	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکتشاف	۰۱	تجهیزات انفجاری و ...	۰۰			
				۰۲		تجهیزات سر چاهی ویژه میدین اکتشافی	۰۰				
				۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق	۰۱	ژئوفون، کابل، بلاستر، Laux, Laul	۰۰			
		۰۲	حفاری - نفت	۰۱	چاه پیمایی	۰۱	LWD	۰۰			
						۰۲	WireLine Logging	۰۰			
						۰۳	DST	۰۰			
				۰۲	رشته حفاری (drillstring)	۰۱	DrillPipe	۰۰			
						۰۲	DrillCollar	۰۰			
						۰۳	Stabilizer های پیشرفته	۰۰			
						۰۴	VibrationDampner	۰۰			
						۰۵	FishingTools های پیشرفته	۰۰			
				۰۳	لوله‌های جداری و آستری	۰۱	تجهیزات ساخت لوله‌های جداری و آستری منطبق بر استاندارد API Bull 5C2 - Performance Properties of Casing, Tubing, and DrillPipe	۰۰			
						۰۲	Accessories	۰۰			
						۰۳	LinerHanger	۰۰			
		۰۴		۰۴	سیال حفاری	۰۱	افزودنی‌های پیشرفته سیال حفاری	۰۰			
						۰۲	تجهیزات تست سیال حفاری (به‌غیر از تست‌های شیمیایی)	۰۰			
				۰۵	سیمان حفاری	۰۱	انواع افزودنی‌های سیمان حفاری (به غیر از نمک)	۰۰			
						۰۲	تجهیزات سیمان کاری	CementTruck	۰۱		
								CementHead	۰۲		
								Top Plug	۰۳		
								BTM Plug	۰۴		
								Dart	۰۵		
				۰۶	تجهیزات تزریق اسید	۰۱	پمپ‌های مخصوص تزریق اسید	۰۰			
						۰۲	مخلوط کننده‌های اسید	۰۰			
						۰۳	CoflexHoses	۰۰			
		۰۷	مته		۰۱	مته سه کاجه	۰۰				
					۰۲	مته PDC	۰۰				
					۰۳	مته الماسه	۰۰				
					۰۴	دیگر انواع مته	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	
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۲	حفاری - نفت	۰۸	دکل حفاری	۰۱	CirculatingSystem	۰۰		
						۰۲	HoistingSystem	۰۰		
						۰۳	PowerSystem	۰۰		
						۰۴	MonitoringSystem	۰۰		
						۰۵	RotatingSystem	۰۰		
						۰۶	WellControl System	۰۰		
				۰۹	حفاری جهت دار	۰۱	MWD	۰۱	PositivePulse	۰۱
									NegativePulse	۰۲
									SlimPulse	۰۳
						۰۲	طراحی و ساخت جایرو (جهت یابی در محیط های مغناطیسی)	۰۰		
						۰۳	موتورهای درون چاهی	۰۱	PDM	۰۱
						۰۴	extendedreach drilling equipment	۰۲	TurbineMotor	۰۲
		۱۰	Well-headEquipment	۰۱	SealingEquipment	۰۰				
				۰۱	SV۳	۰۰				
				۰۲	Packer	۰۰				
				۰۳	PolishMill	۰۰				
		۱۱	تجهیزات تکمیل و آماده سازی چاه	۰۰						
				۰۱	طراحی و ساخت چگالی سنج های پیشرفته هسته ای با کاربری در صنعت حفاری					
				۰۲	تجهیزات پیشرفته آزمایش های ویژه مغزه برای نفت های سنگین و فشارهای بالا					
				۰۳	تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی و دی اکسید کربن					
		۱۲	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی	۰۰						
				۰۱	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه های هوشمند)					
				۰۲	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PIT)					
				۰۳	تجهیزات پیشرفته بهره برداری	۰۰	درخت کریسمس و تفکیک گر	۰۰		
		۰۳	مخازن - نفت	۰۰	تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی و دی اکسید کربن					
				۰۱	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی					
۰۲	تجهیزات پیشرفته بهره برداری			۰۰						
۰۳	تجهیزات سر چاهی ویژه میادین دریایی			۰۰						
۰۴	بهره برداری - نفت	۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی کلیه فناوری های مربوط به ازدیاد برداشت	۰۱	پمپ درون چاهی	۰۱				
		۰۲	ماشین های دوار پیشرفته	۰۲	تجهیزات سر چاهی ویژه برداشت با پمپ های درون چاهی	۰۲				
		۰۳	توربین، توربو کمپرسور، الکتروموتور، پمپ، ژنراتور	۰۰						
		۰۴	کمپرسورهای پیشرفته به ویژه با ظرفیت فوق بالا	۰۰						
۰۵	تجهیزات و مواد نفت	۰۱	توربین، توربو کمپرسور، الکتروموتور، پمپ، ژنراتور	۰۱						
		۰۲	کمپرسورهای پیشرفته به ویژه با ظرفیت فوق بالا	۰۰						

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۵	تجهیزات و مواد نفت	۰۳	انواع لوله و پروفیل و اتصالات پیشرفته	۰۰			
				۰۴	مخازن و برج های تقطیر و ظروف تحت فشار (Pressure Vessel) پیشرفته به ویژه فشار بالا و آلیاژی	۰۰			
				۰۵	ساخت تجهیزات پیشرفته حرارتی و برودتی	۰۱	مبدل های حرارتی، چگالنده ها	۰۰	
				۰۶	تیپ مشعل (Flare Tip) و بسته های بازیافت گازهای مشعل (Flare Gas Recovery)	۰۰			
				۰۷	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۰			
				۰۸	سامانه های تهویه و تبرید پیشرفته	۰۰			
				۰۹	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک	۰۰			
				۱۰	تجهیزات پیشرفته رسوب زدایی	۰۱	دستگاه رسوب زدایی لوله های مبدل های حرارتی (هیدرو مکانیک)	۰۰	
				۰۱	مواد پتروشیمیایی پیشرفته	۰۱	اکرولئین، آلفا الفین ها، پلی استال، EVA، اسید اکریلیک، اتیلن پروپیلن الاستومر، اتیلن اکساید، اکسید پروپیلن، اکریلونیتریل	۰۰	
				۰۲	طراحی و تولید سامانه های پیشرفته بازیافت کاتالیست های مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۲	دمولسیفایرهای جداکننده نفت و آب	۰۰	
	پایین دستی نفت	۰۶	تولید جاذب های پیشرفته مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۳	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پالایش نفت و گاز و بهینه سازی تولید	۰۰			
				۰۴	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته انتقال گاز، نفت و فرآورده ها	۰۰			
				۰۵	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهبود عملکرد و ارتقاء راندمان واحدهای عملیاتی	۰۰			
				۰۶	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سولفور زدایی و شیرین سازی نفت و فرآورده های نفتی	۰۰			
				۰۷		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
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۶	پایین دستی نفت	۰۸	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کراکینگ نفت خام و فرآورده‌های سنگین	۰۰			
				۰۹	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی از نفت خام	۰۰			
				۱۰	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهبود کیفیت خواص فرآورده‌ها	۰۱	افزایش عدد اکتان و ویژگی‌های خاص فرآورده	..	
				۱۱	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کاهش ارسال گاز به فلر و بازیافت گازهای ارسالی به فلر	..			
				۱۲	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پایش، مانیتورینگ و ارتقاء سامانه‌های حفاظت صنعتی	..			
		۰۷	طراحی و تولید سامانه‌های پیشرفته بازیافت کاتالیست‌های مصرفی صنعت نفت	۰۰		۰۰			
		۰۸	تولید جاذب‌های پیشرفته مصرفی صنعت نفت	۰۰		۰۰			
		۰۹	فرایندهای پالایشگاهی	۰۱	افزایش کیفیت بنزین از طریق اصلاح و بهبود فرآیند و یا استفاده از فرایندهای جدید	۰۰			
		۱۰	کاتالیست‌های مورد نیاز پالایشگاه‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پترو پالایشگاه‌ها	۰۰			
		۱۱	تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه‌ها	۰۱	تولید کاتالیست‌های مصرفی پترو پالایشگاه‌ها	۰۰			
		۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۱	ایجاد دانش فنی تولید مواد پتروشیمیایی (licensor)	۰۱	انواع پلیمرهای مهندسی و کارایی بالا (high performance)	..	

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	
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۱	ایجاد دانش فنی تولید مواد پتروشیمیایی (licencor)	۰۲	انواع پلیمرهای گرید پزشکی	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۳	پلیمرهای کریستال مایع	۰۰		
						۰۴	طراحی فرآیندهای اصلاح شده برای تولید محصولات در صنعت پتروشیمی	۰۱		در راستای بهبود خواص مواد
								۰۲		در راستای افزایش راندمان
								۰۳		در راستای کاهش مصرف مواد
								۰۴		در راستای کاهش مصرف بوتیلیتی
								۰۵		در راستای کاهش قیمت تمام شده محصول و بهبود اقتصاد طرح
								۰۶		در راستای کاهش آلاینده‌گی زیست محیطی
		۰۲	کاتالیست‌های پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۱	کاتالیست‌های اختصاصی نفت و گاز	۰۱	کاتالیست‌های FCC، RFCC و HT (گوگردزدایی) در واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمیایی، زئولیت‌ها، پایه آلومینا			
				۰۲	کاتالیست‌های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی	۰۰				
				۰۳	کاتالیست‌های پلیمری پتروشیمی	۰۱	انواع کاتالیست‌های زیگلر-ناتای مورد نیاز صنعت پتروشیمی			
						۰۲	انواع کاتالیست‌های متالوسن مورد نیاز صنعت پتروشیمی			
						۰۳	انواع کاتالیست‌های پراکسیدی مورد نیاز صنعت پتروشیمی			
				۰۴	کاتالیست‌های غیر پلیمری پتروشیمی	۰۱	کاتالیست‌های حاوی فلزات باارزش			
						۰۲	کاتالیست‌های حاوی فلزات دارای ارزش کم			
				۰۵	انواع کاتالیست‌های مورد نیاز پالایشگاه‌ها	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			
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۲	کاتالیست‌های پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۶	طراحی و ساخت سامانه‌های بازیافت کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۰	عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت‌ها			
						۰۷	ساخت کاتالیست‌های با پایه مونولیتی	۰۱				
				۰۳	افزودنی‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۱	تولید جاذب‌های پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی	۰۱	نظیر آلومینای فعال، سیلیکا ژل، خاک رس فعال، کربن فعال، رزین آنیونی و کاتیونی			
						۰۲	آغازگرهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۰				
				۰۴	ساخت انواع تجهیزات مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۱	ساخت انواع شیرهای فشارقوی (بالای ۱۰۰۰ بار) و دما بالا (بالای ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد)	۰۰				
						۰۲	ساخت انواع پمپ‌های دور بالا	۰۰				
		۱۳	پایین‌دست پتروشیمی	۰۵	طراحی و ساخت نرم‌افزارهای پیشرفته شبیه‌سازی بالادستی نفت	۰۰		۰۰				
						۰۱	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته	۰۰				
				۰۱	پلاستیک‌ها	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۱	تولید پلیمرهای پیشرفته خودترمیم‌شونده	۰۱	غشاهای پلیمری	
								۰۲	سنسورهای پلیمری	۰۳	تولید پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک	
								۰۴	تولید پلیمرهای پیشرفته فتوکرومیک	۰۵	تولید الاستومرهای پیشرفته دی‌الکتریک و پلیمرهای پیشرفته اپتو الکترونیک	۰۶

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۲	تجهيزات و مواد پيشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۳	پایین دست پتروشیمی	۰۱	پلاستیک‌ها	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۷	میکرو کپسول‌های پلیمری
				۰۲	لاستیک‌ها	۰۳	تولید پلیمرهای رسانا و نیمه‌رسانا	۰۰	
				۰۳	رنگ و رزین	۰۱	تولید انواع تایرها (وسایل نقلیه جاده‌ای و غیر جاده‌ای - هواپیما)	۰۰	
				۰۴	الیاف و نساجی	۰۲	تولید لاستیک‌های پیشرفته چند کارکردی	۰۰	
				۰۵	کامپوزیت‌های زمینه پلیمری	۰۱	تولید چسب‌ها و مواد چسبنده دما بالا	۰۰	
				۰۶	حلال‌ها و افزودنی‌ها	۰۲	مواد پیشرفته درزگیر و عایق	۰۰	
						۰۳	تولید بتونه‌ها، رنگ‌ها و آئروژل‌ها	۰۰	
						۰۱	تولید انواع پارچه‌های برای کاربری‌های خاص	۰۱	پارچه‌های مورد استفاده در گلایدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی
						۰۲	تولید الیاف کربن	۰۲	پارچه‌های ضد حریق داخل هواپیماها
						۰۳	تولید الیاف کولار	۰۳	پارچه‌های گرم و سرد
						۰۱	کامپوزیت‌های دما بالا	۰۰	
						۰۲	کامپوزیت‌های زیست سازگار	۰۰	
						۰۳	کامپوزیت‌های زیست تخریب پذیر	۰۰	
						۰۴	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰	
						۰۵	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۰	
						۰۱	حلال‌های جداسازی و تصفیه و شیرین سازی	۰۰	
						۰۲	افزودنی‌های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن	۰۰	
						۰۳	بازدارنده‌های خوردگی و رسوب	۰۰	
						۰۴	روان کننده‌ها	۰۰	
						۰۵	افزودنی‌های دیرسوز کننده	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد 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
۱۲	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	معادن	۰۱	نیمه تفصیلی اکتشاف	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات بررسی‌های ژئوفیزیکی و تهیه و عرضه نقشه‌های ژئوفیزیک	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز نمونه‌های به‌دست‌آمده از ترانسه‌ها و چاهک‌ها	۰۰	
				۰۲	تفصیلی اکتشاف	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز مغزه‌ها و برش‌ها (Cutting و Coring) جهت تشخیص امتداد و گسترش ماده معدنی	۰۰	
						۰۲	مطالعات و عملیات ژئوفیزیک	۰۱	
						۰۳	حفاری - حفر گمانه	۰۲	
								۰۱	
						۰۴	عملیات چاه‌نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۲	
								۰۱	
						۰۵	مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی	۰۱	
						۰۶	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عیار مقدار باطله و ... Icp Mass	۰۱	
				۰۳	طراحی معادن	۰۱	گشایش معادن زیرزمینی و روباز	۰۱	
						۰۲	طراحی سیستم	۰۱	
								۰۲	
								۰۳	
						۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass	۰۱	
						۰۴	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات برداشت نمونه تست تکنولوژی	۰۰	
				۰۴	فرآوری	۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته فلوتاسیون	۰۱	
						۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته بسته‌بندی	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
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۲	فناوری‌های ساختمان و مسکن	۰۱	مصالح ساختمانی	۰۱	بتن‌ها، سیمان‌ها و آرماتورهای خاص	۰۰	زیر دسته چهارم
						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 میرا کننده انرژی زلزله	۰۰	
						۰۲	سازه‌ها و اتصالات سازه‌ای پیشرفته	۰۰	
				۰۳	تأسیسات و تجهیزات نوین	۰۱	شیرآلات پیشرفته الکترونیکی، نوری، ترموستات دار	۰۰	
						۰۲	سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	۰۱ ۰۲	
				۰۴	تونل سازی	۰۱	ماشین‌آلات پیشرفته حفاری	۰۰	
							تجهیزات پیشرفته تثبیت	۰۰	
							تجهیزات پیشرفته ایمنی	۰۱	
		۰۱	روسازی	۰۱	امولسیون‌های قیری پیشرفته	۰۰			
				۰۲	ماشین‌آلات 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			
				۰۱	ژئوتکستایل	۰۰			
				۰۲	زیرسازی	۰۲	ماشین‌آلات احداث	۰۱	
						۰۳	ایمنی و بهره‌برداری	۰۱	
				۰۴	روش‌های نوین نگهداری			۰۱	
				۰۲		مواد پیشرفته جایگزین نمک	۰۰		
				۰۳		درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۰۰		
				۰۵	خودروهای پیشرفته	۰۱	خودروهای تاکتیکی	۰۱	
						۰۲	ادوات و تجهیزات پیشرفته صنایع خودرو	۰۰	
				۰۴	فناوری‌های ریلی	۰۱	تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۱	
		۰۲	قطارهای پرسرعت			۰۰		۰۰	
		۰۵	فناوری‌های صنایع دریایی	۰۱	سازه‌های ساحلی و فراساحلی	۰۱	جزایر مصنوعی باقابلیت سکونت انسان یا بهره‌برداری خاص برای حداقل ۲۵سال	۰۰	
	طراحی و ساخت موج‌شکن‌ها، دایک‌ها، آب‌شکن‌ها و سازه‌های حفاظت از ساحل برای اولین بار در دنیا						۰۱		
							۰۲		
							۰۳		
							۰۴		
							۰۵		
							۰۳	پایگاه‌های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۵	فناوری‌های صنایع دریایی	۰۲	شناورها	۰۱	طراحی کامل و ساخت شناورهای سطحی	۰۱	کشتی آتش‌خوار
						۰۲	طراحی و ساخت شناورهای تندرو با سرعت بالای ۵۵ گره دریایی	۰۲	شناور حمل گاز
						۰۳	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	۰۳	شناور حمل اسید
						۰۴	طراحی و ساخت شناورهای اثرسطحی	۰۱	SES
								۰۲	هواناو
								۰۳	WIG
								۰۴	Sea plane
						۰۱	طراحی و ساخت موتورهای دریایی	۰۰	
				۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۲	طراحی و ساخت متعلقات انواع موتورهای دریایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های رانش و هوشمند سازی موتورهای دریایی
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل‌کننده الایندگی موتورهای دریایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت انواع سیستم‌های رانش شناورهای صنعتی، نظامی و تجاری با استفاده از انرژی‌های نو (بادی، خورشیدی و هسته‌ای)	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت سیستم‌های انتقال قدرت	۰۱	طراحی و ساخت پروانه‌های موتورهای دریایی با قابلیت تولید در تیراژ تولید صنعتی
			۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۱	۰۱	ربات‌های تحقیقاتی، اکتشاف و استخراج	۰۱	گلایدرهای دریایی
						۰۲	سامانه‌های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۲	AUV
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات	۰۳	ROV
						۰۴	طراحی و ساخت حساسه‌های پایش مشخصه‌های دریایی و ابزارآلات دقیق	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	۰۰	
						۰۶	انواع شناورهای هوشمند بدون سرنشین	۰۰	
				۰۵	زیرساخت‌های پیشرفته	۰۱	انواع ادوات بازرسی‌های فنی زیر آب	۰۱	تجهیزات تست‌های فنی جوش زیر آب
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های انرژی‌های دریا محور	۰۱	طراحی و ساخت بنادر سبز
						۰۳	فناوری‌های پیشرفته مرتبط با ارتباطات و تأسیسات ارتباطی	۰۰	
			۰۶	مواد پیشرفته ویژه دریایی	۰۱	۰۱	پوشش‌های ضدآلودار و سونار دریایی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت مواد 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

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
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۵	فناوری‌های صنایع دریایی	۰۷	آزمایشگاه‌ها و پایگاه‌های دریایی	۰۱	طراحی و ساخت شیشه و تجهیزات آکواریوم‌ها در محیط طبیعی با قابلیت تحمل فشار حداقل ۵ متر آب	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تونل کاویتاسیون و کانال بسته آب (CWC)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های آشکارسازی جریان‌های آب	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت سامانه‌های تحلیل انتقال رسوبات در آب	۰۰	
						۰۵	حوضچه موج ساز تک‌جهته نامنظم یا چندجهته	۰۰	
						۰۶	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست مدل و تجهیزات دریایی	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست‌های مخرب و غیر مخرب	۰۰	
				۰۸	ایمنی، محیط‌زیست و شرایط محیطی	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	
				۰۹	پایش دریایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا	۰۰	
				۱۰	تجهیزات دریایی	۰۱	تجهیزات کاهنده نیروی پسا	۰۰	
						۰۲	تجهیزات غواصی	۰۱	طراحی و ساخت لباس‌های غواصی با قابلیت 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
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۴۰	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۱	تولید محصولات و فرآورده‌های گیاهی	۰۱	گیاهان دارویی	۰۱	گیاهان دارویی با راندمان بالای ماده مؤثره نسبت به نمونه‌های رایج در مقیاس تولید صنعتی و نه آزمایشگاهی
						۰۲	بذر و نهال اصلاح‌شده مطابق استانداردهای ملی	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
				۰۲	ماشین‌آلات فنی و مهندسی کشاورزی	۰۳	طراحی و تولید سامانه‌های پیشرفته کنترل آفات و بیماری‌ها	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته قبل از کاشت کشاورزی حفاظتی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته کاشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته داشت محصولات کشاورزی در راستای تحقق اهداف کشاورزی حفاظتی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته برداشت محصولات کشاورزی باقابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت ماشین‌های پیشرفته پس از برداشت محصولات کشاورزی باقابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی محصولات در حین عملیات	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته فراوری گیاهان دارویی باقابلیت کاهش قابل توجه ضایعات و افت کیفی و افزایش راندمان	۰۰	
						۰۷	طراحی و ساخت سازه‌ها و سامانه‌های محیط‌های کنترل‌شده محصولات کشاورزی باقابلیت افزایش بهره‌وری تولید و کاهش مصرف انرژی	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آزمون و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی	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
۱۴	محصولات پشرفته سایر حوزه‌ها	۴۰	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۳	خاک و آب و کودهای کشاورزی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری	۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت فشار، کم فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش بر خط مصارف آبیاری	۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش بر خط مصارف آبیاری
					مواد حفاظت و بهسازی خاک	۰۱	تولید فراورده‌های زیستی با استفاده از ریز سازواره‌های (Micro Organism) خاکری مفید بهبوددهنده رشد گیاهان و حاصلخیزی خاک	۰۱	تولید فراورده‌های زیستی با استفاده از ریز سازواره‌های (Micro Organism) خاکری مفید بهبوددهنده رشد گیاهان و حاصلخیزی خاک
						۰۲	تولید مواد نگه‌دارنده رطوبت و سازگار با محیط زیست با قابلیت جذب حداقل ۱۰۰ برابر وزن ماده جاذب	۰۲	تولید مواد نگه‌دارنده رطوبت و سازگار با محیط زیست با قابلیت جذب حداقل ۱۰۰ برابر وزن ماده جاذب
				۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۱	ژنتیک و اصلاح نژاد	۰۱	لاین طیور و ماکیان
								۰۲	طراحی و تولید ملکه زنبور
								۰۳	طراحی و ایجاد کلون آبزیان (Clone)
						۰۲	تجهیزات و فناوری‌های کمک تولیدمثلی	۰۱	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری گامت (اسپرم یا تخمک) برای نگهداری طولانی مدت (بانک‌های گامت)
								۰۲	طراحی و تولید محیط‌ها و تجهیزات نگهداری سلول‌های بنیادی برای نگهداری طولانی مدت (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
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶۰	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۳	تغذیه دام ، طیور و آبزیان	۰۱	تولید افزودنی‌های خوراکی دام ، طیور و آبزیان	۰۱	آنتی‌اکسیدان‌های جدید دامی
										۰۲	رنگ‌دانه‌های جدید دامی
										۰۳	فیلرهای 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
								۰۲	تولید مکمل‌های غذایی جدید (مانند مواد معدنی، شلات‌کننده (chelator)، پودر چربی، اسیدهای آمینه، ویتامین‌ها)	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		
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶	کشاورزی، دامپروری و گیاهان دارویی	۰۴	تولید مواد و تجهیزات پیشرفته دام، طیور و آبزیان	۰۴	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	۰۱	تولید مواد محرک ایمنی (immuno stimulator)	۰۰	زیر دسته پنجم		
								۰۲	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت	۰۰			
								۰۳	تولید مواد مبارزه با حشرات به‌خصوص لارو آن‌ها با تأثیر فراوان و طولانی‌مدت و سازگار با سلامت انسان، دام و محصولات دامی	۰۰			
								۰۴	تولید مرغ و تخم‌مرغ SPF (SPECIFIC PATHOGEN FREE)	۰۰			
								۰۵	تولید آبزیان SPF	۰۰			
								۰۶	تولید آبزیان SPR	۰۰			
								۰۷	طراحی و ساخت کیت‌های پیشرفته تشخیص بیماری‌های جدید اعلام‌شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۰۰			
				۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان	۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان	۰۱	فلوسیتومتر	۰۰			
								۰۲	لایزر شیردوشی بز	۰۰			
								۰۳	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید ۱۰ مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان	۰۰			
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته مؤثر در افزایش قابل‌توجه عملکرد تولیدی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش فوق متراکم آبزیان در سیستم‌های مدار بسته	۰۱	
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پرورش آبزیان به روش پرورش در قفس (cage culture)	۰۲	
										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	۰۳	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۱۴	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	زیر دسته پنجم
						۰۲	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کاهش آلودگی هوا	۰۱	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته جذب و انبارش 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	
								۰۲	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از شبنم	۰۰	
				۰۶	سامانه‌های مرتبط با بارش			۰۱	سامانه‌های پیشرفته جذب، کنترل و ایمنی بارش	۰۰	
								۰۲	سامانه‌های مدیریت ابر	۰۱	
		۰۲	مدیریت منابع آب	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱		۰۱	تجهیزات و مواد کنترل تبخیر آب‌های سطحی	۰۱	زیر دسته پنجم
								۰۲	سامانه‌های انتقال و توزیع آب	۰۱	
								۰۳	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح حوزه‌های آبریز	۰۰	
								۰۴	سامانه‌های پیشرفته پایش منابع آب سطحی(رودخانه‌ها، زهکش‌ها و ...)	۰۱	
						۰۵			فناوری‌های مهندسی رودخانه	۰۱	
										۰۲	
										۰۳	
		۰۳	مدیریت منابع آب	۰۱	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	۰۱			فناوری‌های مهندسی رودخانه	۰۱	زیر دسته پنجم
										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	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۲	مدیریت منابع آب	۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۱	سامانه‌های پایش منابع آب‌های زیرزمینی (چاه‌ها، چشمه‌ها و قنوات)	۰۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح حوزه‌های آبریز
				۰۲	مدیریت منابع آب	۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	۰۲	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های (محدوده‌های مطالعاتی) کشور	۰۲	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های (محدوده‌های مطالعاتی) کشور
				۰۲	مدیریت منابع آب	۰۲	فناوری‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی	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	فناوری‌های بهره‌برداری و مصرف بهینه آب	۰۱	سامانه‌های یکپارچه هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت برداشت آب	۰۰			
				۰۳	فناوری‌های بهره‌برداری و مصرف بهینه آب	۰۲	سامانه‌های هوشمند یا نیمه‌هوشمند مدیریت مصرف آب (صنعتی، کشاورزی، خانگی و...)	۰۰			
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی با میزان مصرف برق کمتر از ۳ kwh به ازای هر مترمکعب آب شیرین	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی غشایی	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاهای کم‌فشار	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های پیش‌تصفیه	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات هسته‌ای آب‌شیرین‌کن	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب‌شور دریا	۰۱	سامانه‌های شیرین‌سازی و نمک‌زدایی	۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات تولید آب مغناطیسی با کاهش سطح هدایت الکتریکی (EC) آن از ۱۰۰۰۰ به ۸۰۰۰ و کمتر	۰۰	
				۰۷	فناوری‌های تقطیر غشایی	۰۱	فناوری‌های تقطیر غشایی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون
				۰۷	فناوری‌های تقطیر غشایی	۰۲	فناوری‌های تقطیر غشایی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاء MemStill	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک‌زدایی با غشاء MemStill
				۰۱	سامانه‌های صنعتی استحصال آب شرب از پساب یا فاضلاب	۰۱	سامانه‌های صنعتی استحصال آب شرب از پساب یا فاضلاب	۰۱	سامانه‌های صنعتی استحصال آب شرب از پساب یا فاضلاب	۰۰	
				۰۲	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	۰۱	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم بیو راکتورهای غشایی بی‌هوای	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم بیو راکتورهای غشایی بی‌هوای
				۰۲	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	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 سیستم سلول‌های سوختی میکروبی
				۰۳	تصفیه زیستی به‌وسیله لجن فعال	۰۱	تصفیه زیستی به‌وسیله لجن فعال	۰۱	سامانه‌های هوادهی عمیق با هوادهی حداقل ۵ مترمکعب در ساعت و حباب‌های تولیدشده در اندازه‌ی حداکثر ۲ میلی‌متر	۰۱	سامانه‌های هوادهی عمیق با هوادهی حداقل ۵ مترمکعب در ساعت و حباب‌های تولیدشده در اندازه‌ی حداکثر ۲ میلی‌متر

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			
۱۶	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۶	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۵	سامانه‌های آب و تصفیه فاضلاب	۰۲	سامانه‌های تصفیه فیزیکی و شیمیایی	۰۱	تجهیزات مربوط به بازیافت گرمای تلف‌شده	۰۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته گرمایی			
										۰۲	طراحی و ساخت مبدل‌های پیشرفته حرارتی			
										۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد نفتی (پیرولیز)			
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد سوختی جامد			
										۰۳	تولید بیو پلاستیک از پساب			
										۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش تصفیه لجن			
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم بی‌هوازی دومرحله‌ای			
										۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اوزوناسیون			
										۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیگری از لجن به روش الکترواسمز			
										۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون لجن در شرایط جریان فوق بحرانی			
										۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه جریان جانبی			
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت فسفر از لجن پساب			
										۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت مستقیم فسفر از پساب			
										۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات هضم ترکیبی			
										۰۱	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته فیلتراسیون شیمیایی پیشرفته			
						</								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۶	هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	۰۸	تجهیزات و حسگرهای پیشرفته اندازه‌گیری پارامترهای خاک	۰۱	حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	۰۱	تانسیومتر	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	صفحات فشاری (pressure plate)	۰۰	
								۰۳	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)	۰۰	
				۰۹	تولید نرم‌افزارهای کاربردی مدل‌ها	۰۱	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب	۰۱	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی	۰۰	
								۰۲	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۰	
								۰۳	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور	۰۰	
								۰۴	تولید نرم‌افزار تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی	۰۰	
								۰۱	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۰	
								۰۲	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی	۰۰	
								۰۱	تولید نرم‌افزار آمایش سرزمین کشور بر اساس مدل‌های بومی	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
۱۲	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۸	علوم شناختی	۰۱	سامانه‌های یادگیری و رباتیک شناختی	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته	۰۱	ادوات کنترل حیوانات از طریق سیگنال‌های مغزی
						۰۲	سامانه‌های پیشرفته کنترل شونده با سیگنال‌های مغزی	۰۱	اندام‌های مصنوعی کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی و عصبی، سامانه‌های کنترل‌شونده با فرمان‌های مغزی (اتومبیل، موبایل، صندلی)
						۰۳	نرم افزارهای مدل سازی رفتار	۰۱	نرم افزارهای مدل سازی نورون‌ها، شبکه‌های نرونی، مدل‌های تحلیل رفتار
						۰۴	سامانه‌های پیشرفته واسط مغز و رایانه	۰۱	حسگرها، سامانه‌های پردازش، سامانه‌های فیدبک مغزی
						۰۵	ربات‌های پیشرفته شناختی	۰۱	ربات‌های هوشمند، ماشین‌های هوشمند، ربات‌های یادگیر، ربات‌های مورد استفاده در درمان و تشخیص اختلالات شناختی
		۰۲			تجهیزات آموزش و پرورش شناختی	۰۱	بسته‌های پیشرفته آموزشی شناختی	۰۱	ابزارهای آموزش و پرورش شناختی
						۰۲	بازی‌های پیشرفته نرم افزاری شناختی	۰۱	بازی‌های ارتقاء توجه، بازی‌های ارتقاء شناخت اجتماعی، بازی‌های ارتقاء توانمندی‌های تصمیم‌گیری، قضاوت، حافظه و دیگر قابلیت‌های شناختی
						۰۳	اسباب بازی‌های پیشرفته شناختی	۰۱	اسباب بازی‌های هوشمند تشخیص اختلالات شناختی و توان بخشی

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
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۹	محصولات شیمیایی پیشرفته	۰۱	باتری‌ها	۰۱	باتری‌های لیتیومی / یونی	۰۱	به‌ویژه با ظرفیت بالا
						۰۲	باتری‌های رزرو	۰۱	حرارتی، آلومینیوم / اکسید نقره و روس / اکسید نقره
						۰۳	تولید باتری‌های سرب / اسید با ظرفیت بالا	۰۰	
						۰۴	تولید باتری‌های در جریان (Flow)	۰۰	
						۰۵	تولید باتری‌های فرکتالی، نانو باتری، ژله‌ای	۰۰	
				۰۲	اسیدها	۰۱	تولید اسید هیدروفلوئوریک	۰۰	
						۰۲	تولید فیوسیت اسید (ماده اولیه انتی‌بیوتیک‌های گیاهی)	۰۰	
						۰۳	تولید کامپاندهای فلوئور (اسید فلوئوریدریک)	۰۰	
						۰۴	تولید پراکسی اسید استیک	۰۰	
						۰۵	تولید اسید کلواتیک	۰۰	
						۰۶	تولید اسید فسفریک و اسیدسولفوریک	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
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۰	صنایع و فناوری‌های غذایی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات نوین نگهداری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی (فناوری‌های حرارتی غیرمستقیم)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات استریلیزاسیون و پاستوریزاسیون	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک باقابلیت اعمال فشار ۴۰۰ الی ۶۰۰ مگا پاسکال برای پاستوریزه کردن
						۰۲		طراحی و ساخت تجهیزات فشار هیدرواستاتیک باقابلیت اعمال فشار ۷۰۰ الی ۱۰۰۰ مگا پاسکال برای استریلیزه کردن	
						۰۳		طراحی و ساخت تجهیزات پالس‌های نوری باقابلیت حداقل یک پالس نوری با چگالی انرژی ۱ تا ۵۰ ژول بر متر	
						۰۲		طراحی و ساخت تجهیزات میدان الکتریکی با پالس قوی باقابلیت اعمال حداقل دامنه ولتاژ ۴۰ کیلوولت به بالا	
						۰۳		طراحی و ساخت منابع پرتودهی و تشعشع باقابلیت اعمال ۵ الی ۵۰ کیلوگری اشعه گاما	
						۰۴		طراحی و ساخت تجهیزات مبتنی بر امواج ماکروویو باقابلیت اعمال فرکانس بین ۹۱۵ تا ۲۴۵۰ مگاهرتز	
						۰۵		طراحی و ساخت تجهیزات استخراج مواد در شرایط فوق بحرانی ساخت سل باقابلیت تحمل فشار حداقل ۱۵۰۰ اتمسفر	
						۰۶		طراحی و ساخت تجهیزات خلأ بالا باقابلیت اعمال خلأ ۰.۰۰۱ تور و کمتر	
						۰۷		طراحی و ساخت تجهیزات پلاسما شرایط خلأ ۰.۰۰۱ تور باقابلیت تولید امواج ماکروویو با فرکانس امواج ۲۴۵۰ مگاهرتز و قوی‌تر از آن	
						۰۸		طراحی و ساخت تجهیزات فشار و خلأ پی‌درپی (DIC) با اعمال خلأ ۰.۰۰۱ تور یا کمتر و اعمال فشار حداقل ۱۰۰ مگا پاسکال	
						۰۱		طراحی و ساخت تجهیزات خالص‌سازی مواد غذایی با توانایی خالص‌سازی ۹۰ درصد به بالا	
		۰۲	طراحی و ساخت فرآوری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت محصولات غذایی	۰۲	طراحی و ساخت فر پخت محصولات نانوائی با حرارت غیرمستقیم	۰۱	تولید روغن فر ترمو اویلی (Termo Oil) باقابلیت تحمل حرارت بین ۴۰۰ الی ۶۰۰ درجه سلسیوس		
				۰۳	ایجاد دانش فنی فرایند تولید صنعتی انواع مواد اولیه موردنیاز برای تولید در صنایع غذایی (Licensory)	۰۲			
				۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کنترل فیزیکی و شیمیایی و میکروبی مواد غذایی با توانایی تشخیص در حدود ppm و ppb	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
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۰	صنایع و فناوری‌های 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 میکروب‌ها
								۰۶	آنزیم‌های جدید
								۰۷	تثبیت‌کننده‌های جدید
								۰۸	شلات‌کننده‌های جدید (chelating agent)
								۰۹	اسانس‌ها و طعم‌دهنده‌های جدید
					۰۲	فرمولاسیون و تولید مکمل‌ها و مواد قابل استفاده در فرآورده‌های رژیمی	۰۱	چربی‌های جایگزین و کم‌کالری	
							۰۲	شیرین‌کننده‌های کم‌کالری یا بدون کالری	
							۰۳	تولید فیبرهای استحصال و تخلیص‌شده 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	
					۰۳	فرمولاسیون و تولید فرآورده‌های افزودنی فراسودمند یا عملکرد	۰۱	اینولین	
							۰۲	تولید صنعتی سوبه‌های باکتریایی فعال با راندمان بالا	
					۰۴	غذای کودک	۰۱	شیر خشک	
							۰۲	غذای کمکی نوزادان	

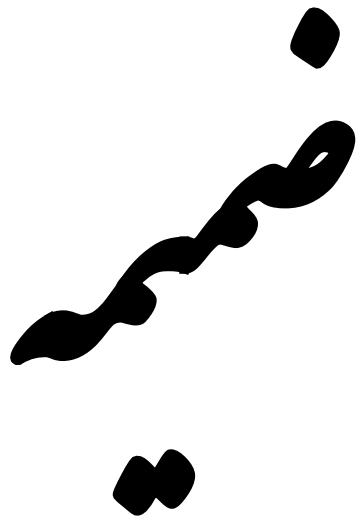
کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۰	صنایع و فناوری‌های غذایی	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد نوین بسته‌بندی مطابق با آخرین استاندارد CE	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات مربوط به تولید لفاف‌های (film) هوشمند	۰۰	زیر دسته چهارم
						۰۲	فرمولاسیون و تولید لفاف‌های پلیمری هوشمند	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات ویژه بسته‌بندی به روش اسپتیک (Aseptic)	۰۰	
						۰۴	تولید لفاف‌های ۴ لایه به بالا مورد استفاده در بسته‌بندی اسپتیک (Aseptic)	۰۰	
						۰۵	تولید بسته‌بندی‌های هوشمند (به‌غیر از بسته‌بندی‌های صرفاً فعال)	۰۰	
				۰۶	ریزماده‌ها در صنایع غذایی و تجهیزات مرتبط با آن	۰۱	نانو حسگرهای غیر شیمیایی	۰۰	
						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	۰۰	
						۰۳	فرمولاسیون و تولید مواد غذایی ریز پوشانی شده	۰۱	
								۰۲	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم				
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۱	فناوری‌های نرم و هویت‌ساز، فرهنگی و تجهیزات وابسته	۱۱	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				
										۰۲	دوربین‌های عکاسی				
										۰۳	رکورد‌های تصویری				
										۰۴	انواع افزونه‌های (Accessories) پیچیده دوربین‌های حرفه‌ای فیلم‌برداری و عکاسی				
										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		
						۰۳	تجهیزات صدا‌برداری		طراحی و ساخت رکورد‌های حرفه‌ای	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				
										۰۲	طراحی و ساخت میکسرهای حرفه‌ای		۰۱	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین ۲۰ Hz تا ۲۰ KHz، کیفیت خروجی ۷۰٪ یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم ۰،۰۵٪) و قابلیت‌های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال‌های ورودی	
										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 virtual Reality (VR) و Augmented Reality (AR)		۰۰		
						۰۴	طراحی و تولید استودیوهای مجازی								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۱	فناوری‌های نرم و هویت‌ساز، فرهنگی و تجهیزات وابسته	۱۰	فیلم‌سازی و رسانه‌های دیداری و شنیداری	۰۵	تجهیزات نورپردازی حرفه‌ای	۰۱	طراحی و ساخت نورسنگ‌های حرفه‌ای	۰۰	زیر دسته پنجم
								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
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات مه‌ساز حرفه‌ای
										۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات باران‌ساز حرفه‌ای
						۰۷	تجهیزات جلوه‌های بصری	۰۱	طراحی و ساخت Motion Capture	۰۰	
								۰۲	طراحی یا ساخت object scanner	۰۰	
								۰۳	طراحی یا ساخت laser scanner	۰۰	
								۰۴	طراحی یا ساخت photo scanner	۰۰	
								۰۵	طراحی یا ساخت سیستم‌های حرفه‌ای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری Rendering	۰۰	
						۰۸	تجهیزات لابراتوار دیجیتال (DI)	۰۱	طراحی و ساخت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای تبدیل فیلم‌های دوبعدی به سه‌بعدی	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
۱۴	خدمات تجاری سازی	۱	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 دستگاه های اجرایی متولی توسعه فناوری مانند معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور، وزارتخانه ها، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک های علم فناوری و با تایید و معرفی آن ها مرتبط با همه کالاها/ خدمات مورد قبول است)
				۰۲	خدمات مالکیت فکری	۰۱	جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)
						۰۲	نگارش و ثبت اختراع داخلی و خارجی (پتنت)
						۰۳	ثبت طراحی صنعتی، علامت و نام تجاری در خارج از کشور
						۰۴	فروش مالکیت صنعتی
						۰۵	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت صنعتی
				۰۳	خدمات توسعه بازار	۰۱	تحقیقات بازار، مشاوره و تدوین برنامه بازاریابی، مشاوره مدیریت برند
						۰۲	بازاریابی برای محصولاتی که به صورت B2B عرضه می شود (مشتری آن ها مصرف کننده نهایی نیست)
						۰۳	ارزیابی آمادگی صادراتی (ERA)، مدیریت صادرات (EMC)، اجرای برنامه های تبلیغات، توزیع و پخش صرفاً در بازارهای خارجی
				۰۴	خدمات مشاوره	۰۱	مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادهای دعاوی
						۰۲	مشاوره فنی و مهندسی، مشاوره طراحی مهندسی، مشاوره تولید و برون سپاری تولید
						۰۳	مشاوره شناسایی و اخذ مجوزهای ضروری و استقرار استانداردهای محصول
				۰۵	خدمات مالی و سرمایه گذاری	۰۱	سرمایه گذاری (۱- مشارکت حقوقی (سهامداری)، ۲- مشارکت در پروژه و طرح، ۳- خدمات توانمند ساز و توسعه دهنده (Developer) و مشارکت در راه اندازی شرکت های نوپا (VC) و اصلاح مدل سرمایه گذاری و ساختار سازمانی، جذب سرمایه گذاری، 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 کوتاه مدت (قرض الحسنه، فروش اقساطی، لیزینگ و...))
						۰۳	ارائه ضمانت نامه (۱- ضمانت نامه اعتباری (تضمین پوشش ریسک) ۲- ضمانت نامه عمومی (ضمانت نامه پیش پرداخت، 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
زیر دسته سوم	۰۰	تدوین استراتژی و ره نگاشت فناوری	خدمات مدیریت فناوری صرفاً به سفارش کارفرمای غیر دولتی	۰۲	خدمات تجاری سازی	۱۴
	۰۰	پیش بینی و آینده نگاری فناوری				
	۰۰	مشاوره فروش فناوری و خدمات فن بازار				
	۰۰	طراحی فرایندهای مدیریت فناوری و نوآوری و توسعه محصول جدید (NPD)				
	۰۰	ارزیابی سطح فناوری				
	۰۰	صحنه گذاری فناوری				
	۰۰	ارزش گذاری و قیمت گذاری فناوری				
	۰۰	مستندسازی دانش فنی				
	۰۱	مشاوره انتقال فناوری، صرفاً مشروط به تسلط گیرنده فناوری به دانش فنی دریافت شده.				
	۰۱	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	خدمات شتاب دهی کسب و کار، مشروط به عضویت در مرکز شتاب دهی نوآوری	۰۴		



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 شرکت های دانش بنیان مورد توجه قرار می گیرد 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 شرکت ها ممکن است کالا و خدماتی وجود داشته که در «فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان» ذکر نگردیده باشد. شرکت های متقاضی احراز صلاحیت می توانند در دسته هایی که محصولات آنها در آنجا وجود ندارد، مسیری تحت عنوان "**سایر محصولات پیشنهادی**" را در "**کارتابل ثبت نام خود**" و در قسمت **اطلاعات کالا و خدمات** انتخاب و فرآیند خود را ادامه دهند تا پس از بررسی های دقیق در ارتباط با این فرم، فرآیند بررسی و ارزیابی آنها تکمیل گردد.

به شرکت های متقاضی **اکیداً توصیه می گردد** 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 شرکت ها می شود.

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

۱. کالاها و خدمات دانش بنیان باید دارای ویژگی های مذکور در **ماده ۱** "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان" بوده و مبنای پذیرش، داشتن تمامی شروط زیر است:

۱-۱. **سطح فناوری:** کالاها و خدمات باید در حوزه فناوری های بالا یا متوسط به بالا بوده به این معنا که دانش فنی طراحی و تولید نمونه ی آزمایشگاهی یا صنعتی محصول به دلیل پیچیدگی فنی:

- به سختی قابل کپی برداری بوده و کسب آن از موانع اصلی ورود شرکت های دیگر به بازار باشد.
- نیازمند تحقیق و توسعه قابل توجه توسط تیم فنی خبره 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 می‌گردد صرفاً تولید یکی از کالا و خدمات دانش بنیان دلیل بر تأیید کل شرکت نیست. مطابق با "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها 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 فعالیت‌های تحقیق و توسعه، کسب کرده باشد و سایر معیارهای مندرج در آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها 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 نمی‌شود.

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 می‌تواند 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 بررسی‌هایی وجود دارد؟
۲. این محصول از چه اجزاء و زیرسیستم‌های (قطعات) اصلی تشکیل شده است؟ لطفاً نحوه ارتباط این زیرسیستم‌ها را با یکدیگر تشریح فرمایید. (در صورت لزوم اسناد و مستنداتی مانند نقشه و ... پیوست شود)
۳. کدام یک از اجزاء و زیرسیستم‌های 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 سرمایه‌گذاری 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. تولید کنندگان مطرح جهانی این محصول چه شرکت‌هایی هستند؟ لطفاً کیفیت و ویژگی‌های فنی محصول این

تولید کنندگان را با یکدیگر مقایسه نمایید؟

۹. نوآوری‌های تولید کنندگان 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
نماینده‌گی 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)			

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت
شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان

www.Daneshbonyan.ir