

کارگاه تخصصی آشنایی با کسب و کار دانش بنیان و فرآیند ارزیابی

مسعود صدری

سرارزیاب تخصصی ارزیابی دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
مدیر عامل گروه گیتی سپند خرم



<https://www.linkedin.com/in/masoud-sadri-01b8bb156/>



masoudsadri1996@gmail.com
Masoudsadri@modarres.ac.ir



masoud-sadri-1996

معرفی گروه

کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

توانمندسازی شرکت های فناور و دانش بنیان

ارزیابی شرکت های متقاضی دانش بنیان

تبادل فناوری و حل نیازهای فناورانه

کارگزار تجاری سازی پارک های علم و فناوری

دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه تهران

دانشگاه امیرکبیر

زنجان، مرکزی، مازندران، خراسان جنوبی، همدان
و...

کارگزار صندوق نوآوری و شکوفایی

کارگزار جذب سرمایه بنیاد مستضعفان جمهوری اسلامی

شتابدهنده اشراق گیتی



برخی از سایر همکاران

مرکز همکاری های تعامل و پیشرفت

سازمان فضایی ایران

بنیاد مصطفی (ص)

سینا وی سی

پژوهشگاه نیرو

برخی از سوابق

ارزیابی بیش از ۳۰۰ شرکت

ارائه بیش از ۸۰۰ جلسه مشاوره به بیش از ۱۰۰ شرکت در کشور

ارزیابی قریب به ۱۰۰۰ میلیارد تسهیلات

برگزاری قریب به ۴۰۰ ساعت دوره آموزشی تخصصی

شناسایی بیش از ۱۲۰ نیاز فناورانه از ۳۲ صنعت بزرگ کشور

برگزاری بیش از ۱۶ رویداد و ریورس پیچ

اعضای هیات مدیره



مسعود صدری

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
مدیرعامل و رئیس هیات مدیره



فرید حیدری

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
عضو هیات مدیره



علی جلیلی

کارشناس ارشد عمران - دانشگاه زنجان
عضو هیات مدیره

اهداف برگزاری دوره

01

معرفی فرایند ایده تا تجاری سازی

02

مفاهیم و کلیدواژه های پایه ای

03

آشنایی با قانون و فرآیند دانش بنیان

04

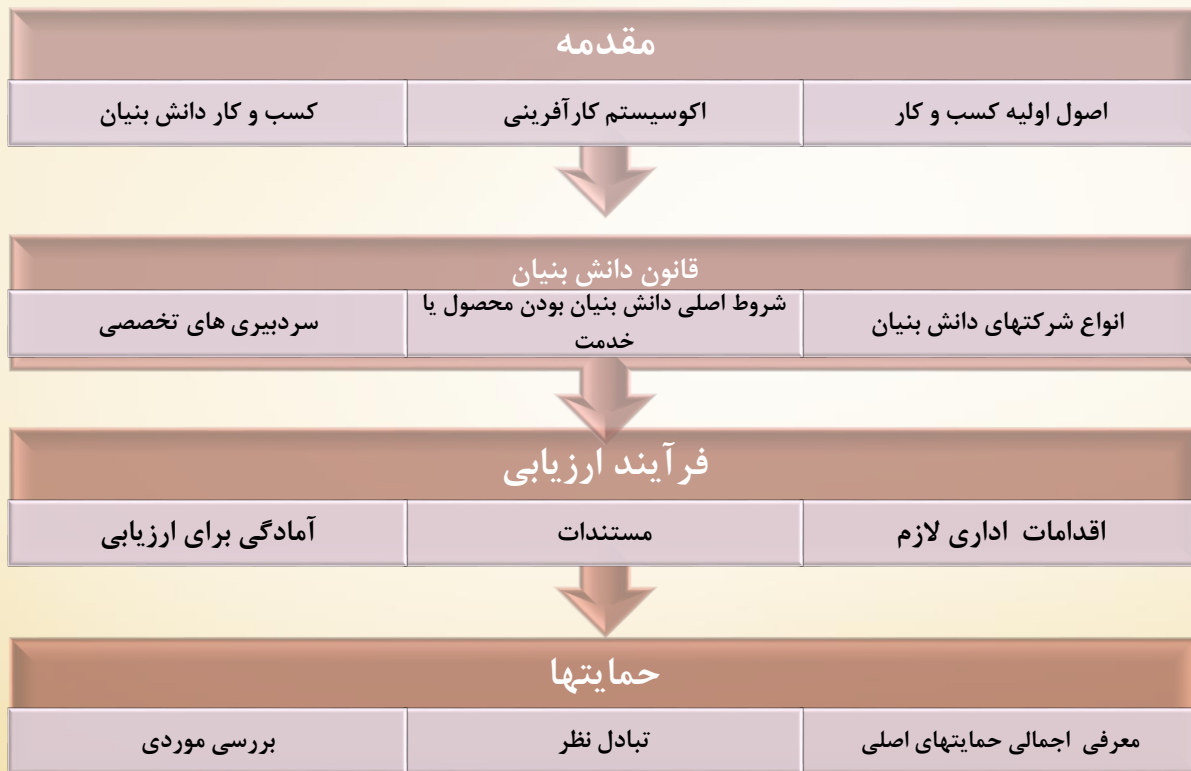
آشنایی با معیارهای تفصیلی سردبیری های مختلف

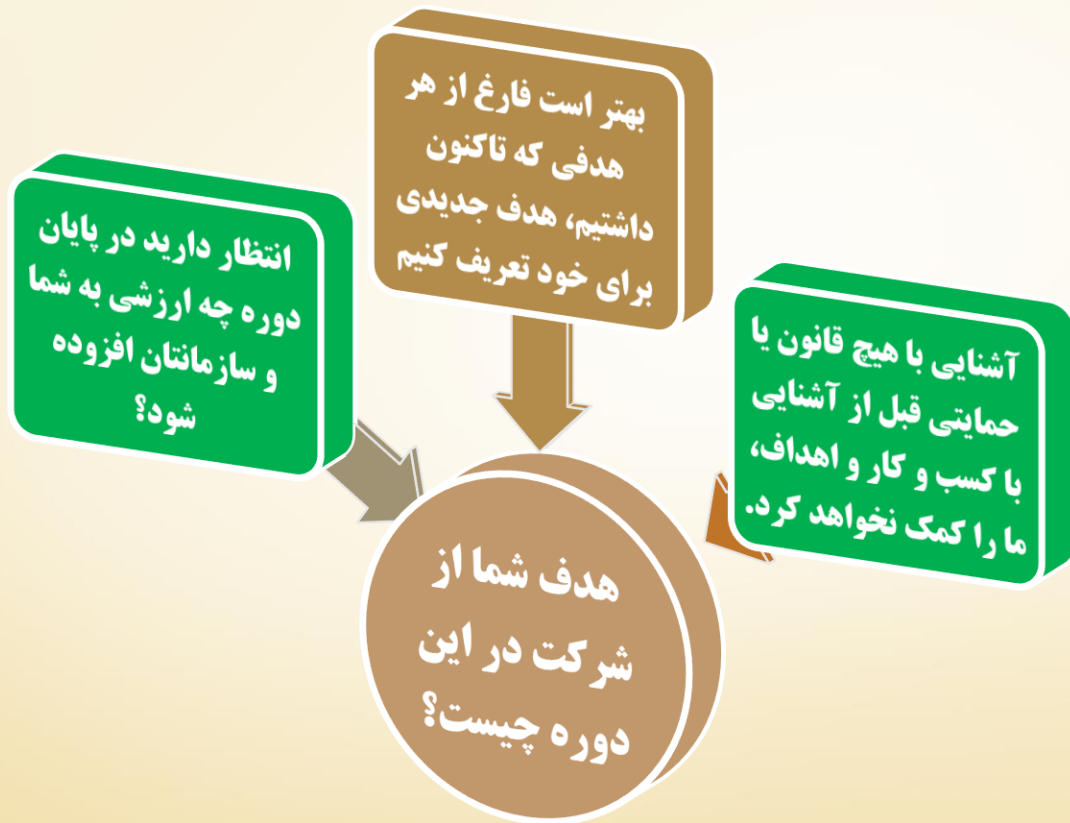
05

آیا دانش بنیان شدن یعنی تضمین موفقیت؟

06

حمایت های ذیل قانون





در طول این دوره سعی کنیم علاوه بر مطالب ارائه شده و انتظارتمان از قانون:

سعی کنیم مدل اولیه ای برای کسب و کارمان تبیین کنیم.	بیشتر با کسب و کار خودمان آشنا شویم	از تمامی منابع و حمایت ها در راستای بهبود این مدل استفاده کنیم
---	-------------------------------------	--



قطعا انتظار نداریم پس از این دوره و یا هیچ دوره دیگری، مدل های کامل و بدون نقصی برای خود طراحی کنیم ولی قبل از شروع، نقصی هم نبوده و بهبود معنایی ندارد، پس شروع میکنیم.

02

مفاهیم و کلیدواژه های پایه ای



مفاهیم پایه کسب و کار و فناوری

اکوسیستم کارآفرینی

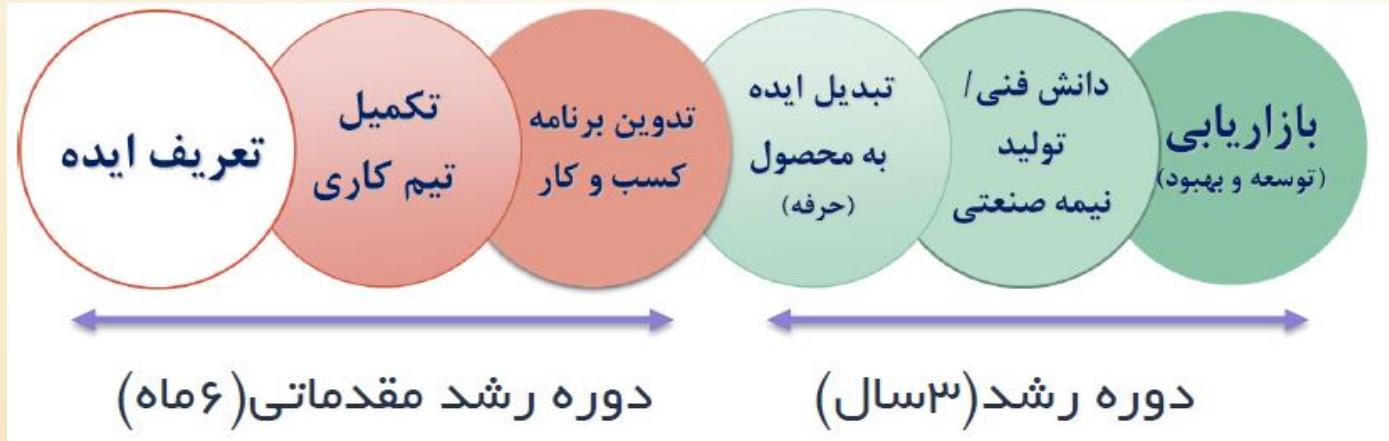
مرکز نوآوری

مرکز رشد

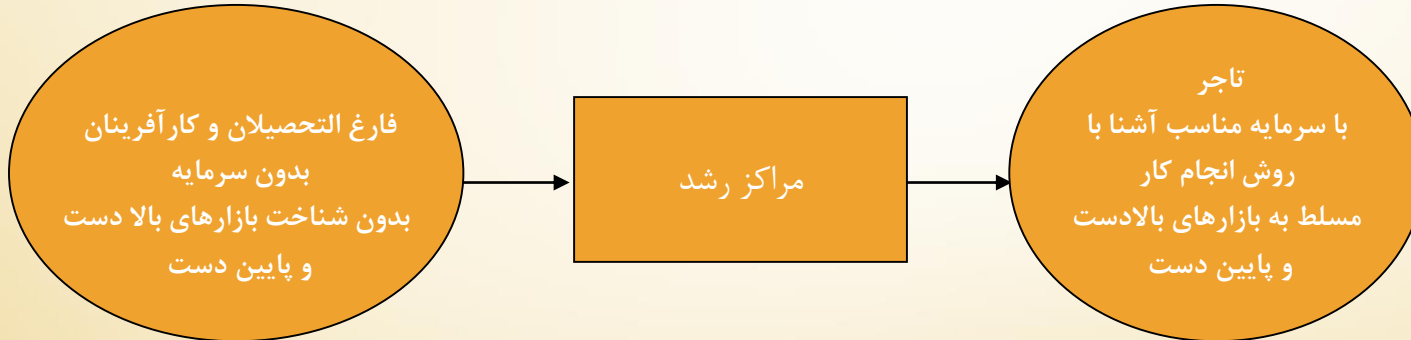
شتابدهنده ها

پارک علم و فناوری

شرکت دانش بنیان



مخاطبان مرکز رشد



شتابدهنده



پارک علم و فناوری چیست؟



تبدیل واحدهای تحقیقاتی نوپا (SME) ها به موسسات توسعه یافته و موفق تحقیقاتی و اقتصادی

ستاد اداری پارک علمی

- ارائه خدمات پشتیبانی
- نظارت و هدایت
- ارائه تسهیلات قانونی

معیارهای ارزیابی ایده و هسته ها

در صورت ضعف در یکی از موارد فوق پذیرش برای دوره رشد مقدماتی انجام می‌گیرد.



تیم



Integrity and honesty

Emotional stability

Serious energy

Adaptability

Shared passion

A thirst for knowledge

Complementary strengths

برنامه کاری شرکت



03

آشنایی با قانون و فرآیند دانش بنیان

شرکت دانش بنیان یا محصول دانش بنیان؟

شرکت قراردادی است که بر اساس آن اعضا یا شرکا، سود حاصل از سرمایه را تقسیم می کنند



انواع شرکت ها از نظر حقوقی و ثبتی





پرسشی و پاسخ

حمایتهای دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

شروط اصلی دانش
بنیان



تاریخچه تصویب و اجرای قانون



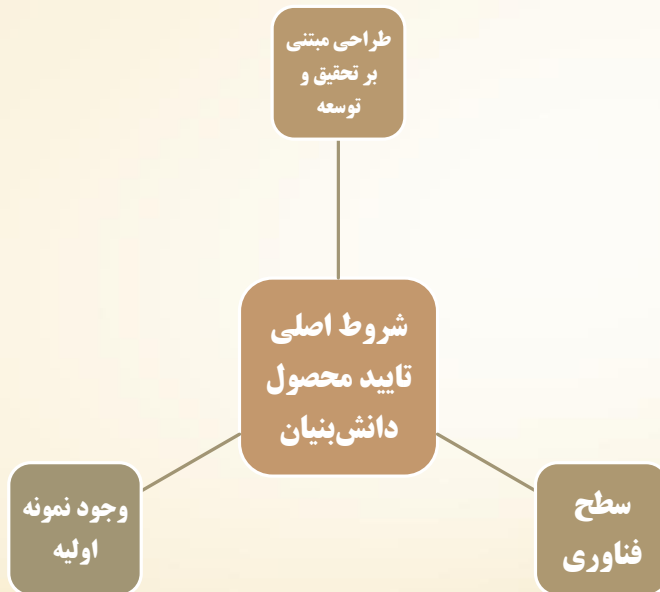
تاریخچه تصویب و اجرای قانون

ماده ۳
آیین نامه
اجرائی
قانون
حمایت از
شرکت ها و
مؤسسات
دانش بنیان



تاریخچه تصویب و اجرای قانون

شرکت یا مؤسسه خصوصی یا تعاونی است که به منظور هم‌افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی (شامل گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری) و تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالاها و خدمات) در حوزه فناوری‌های برتر و با ارزش افزوده فراوان و بر اساس معیارهای مورد نظر این آئین‌نامه، به تأیید کارگروه می‌رسد.



معیارهای تایید کالاها و خدمات دانش بنیان



- کالاها حداقل در حد نمونه آزمایشگاهی ساخته شده باشند
- خدمات دارای اسناد فروش باشند

انواع شرکتهای دانش بنیان و تفاوت حمایتهای مربوطه



تولیدی

نوع ۱

نوع ۲ (صنعتی)

نوپا

نوع ۱

نوع ۲

نوع ۳

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهای نوپدید

دارای فروش رسمی و اظهارنامه مالیاتی

نوع ۱

- محصول با سطح فناوری بالا
- معافیت مالیاتی
- درصد فروش محصول دانش بنیان

نوع ۲

- محصول با سطح فناوری متوسط
- بدون معافیت مالیاتی
- درصد فروش

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهای نوپا

فقد اظهارنامه مالیاتی
دارای اظهارنامه مالیاتی با فروش صفر

نوع ۱

- محصول با سطح فناوری بالا
- معافیت مالیاتی
- درصد فروش محصول دانش بنیان

نوع ۲

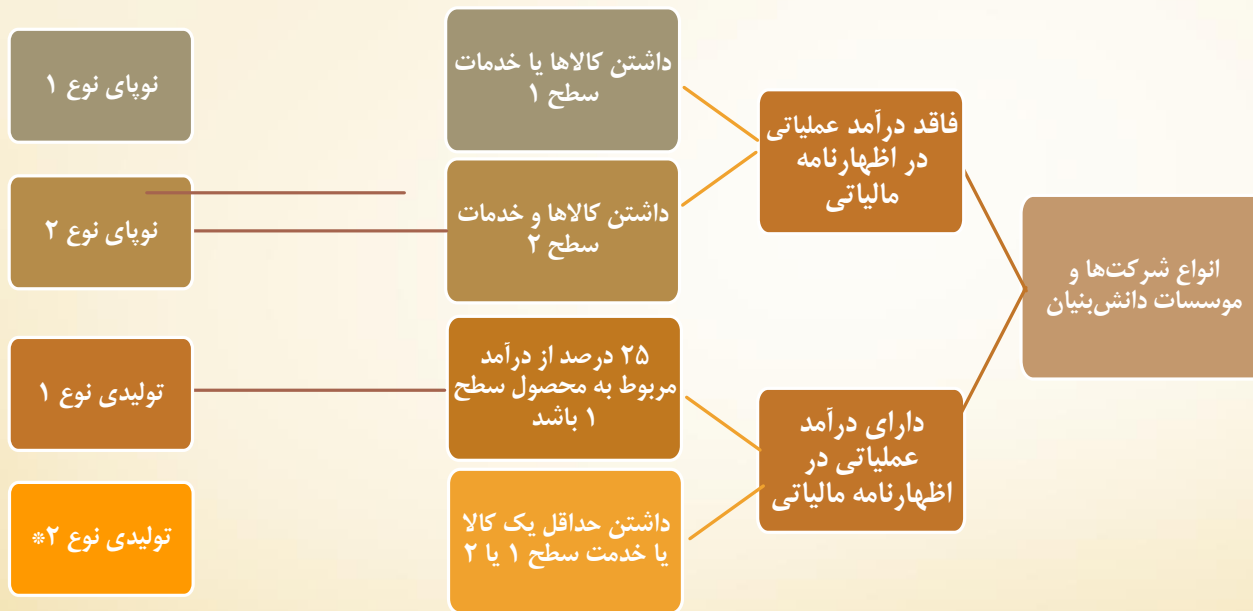
- محصول با سطح فناوری متوسط
- بدون معافیت مالیاتی
- درصد فروش

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ



*مشروط به فعالیت در حوزههای فناوری برتر

نکات کلی و خلاصه دسته بندی

- شرکتهای تولیدی نوع ۲ (صنعتی) و شرکتهای نوپا نوع ۲ مشمول معافیت مالیاتی نمی شوند.

- خدمات تجاری سازی صرفا می توانند به صورت تولیدی نوع ۲ تایید شوند...

- مدت اعتبار تاییدیه شرکتهای دانش بنیان ۲ سال است و تمدید مجدد ان منوط به تایید مجدد می باشد

شرکتهای دولتی، موسسات و نهادهای عمومی غیردولتی و نیز شرکتهای و موسساتی که بیش از ۵۰٪ از مالکیت آنها متعلق به شرکتهای دولتی و موسسات و نهادهای عمومی غیردولتی باشد، مشمول حمایتهای قانون نبوده و نیز شرکتهایی که حداقل ۴۰٪ مالکیت مستقیم و غیرمستقیم سهام و کرسی مدیریتی (سهام در هیات مدیره) آنها متعلق به اشخاص حقوقی که مدیر آنها به صورت مستقیم یا غیرمستقیم از سوی مجموعه های حاکمیتی و دولتی تعیین شود، در صورت احراز همه معیارهای آیین نامه معافیت مالیاتی به آنها تعلق نگرفته و به صورت تولیدی نوع ۲ و یا نوپای نوع ۲ تایید می شوند.

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهای نوع ۳

شرکت هایی که محل فعالیت آن ها در مناطق کمتر برخوردار است

شرکت های نقش آفرین در مناطق راهبردی کشور

شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری و مراکز رشد

شرکت های فعال در صنایع فرهنگی، خلاق و علوم انسانی و اجتماعی

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهای نوع ۳- آخرین آبدیت

شرکتهای در مسیر تکمیل دانش فنی یک محصول دانش بنیان

شرکتهایی که دارای محصول دانش بنیان هستند اما همهی تاییدیهها یا آزمونهای معتبر تایید کننده محصول را کسب نکرده اند

شرکتهای تولید کننده محصول غیر دانش بنیان که قابلیت تولید محصول دانش بنیان را دارند

شرکتهای فعال در زمینه تعمیر اساسی محصولات دانش بنیان پیچیده

شرکتهای مجری پروژههای «مهندسی، پیمانکاری و ساخت» (EPC)

شرکتهای با درآمد عملیاتی بالا که نسبت فروش ناشی از محصول دانش بنیان به درآمد عملیاتی شرکت، کمتر از (۳) درصد است

شرکتهای مستقر در مناطق کمتر برخوردار

شرکتهای فعال در حوزه علوم انسانی، خلاق و صنایع فرهنگی

شرکتهای فعال در پارکها و مراکز رشد علم و فناوری

پروسی و پاسخ

فرآیند دانش بنیان

دانش بنیان

بنیان

شرکتهایی که در مسیر تکمیل دانش فنی

یک محصول دانش بنیان هستند:

- شرکت طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه ندارد ولی بجای بند مذکور، بخشهایی از دانش فنی پیچیده را کسب کرده و دارای نیروی انسانی متخصص در زمینه محصول باشد.

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

بررسی و پاسخ

شرکتهای دارای محصول دانش بنیان که هنوز تاییدیهها یا سایر آزمونهای معتبر تاییدکننده محصول خود را دریافت نکردهاند

- شرکت طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه دارد ولی شرط سطح فناوری و نمونه به علت نقص تاییدیهها یا آزمونهای مورد نیاز، قابل احراز نیست.
- محصول دارای نتایج آزمونهای اولیه تاییدکننده محصول از آزمایشگاههای معتبر دیگر یا تاییدیه عملکرد از کارفرما باشد.

پرسش و پاسخ

فرآیند دانش بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

شروط اصلی دانش
بنیان

شرکتهای تولیدکننده محصول غیر دانش بنیان که قابلیت تولید محصول دانش بنیان را دارند

- محصول سطح فناوری دارد و و قابلیت فنی شرکت برای دستیابی به این محصول، از طریق سنجش دانش فنی شرکت بر روی محصولات فعلی شرکت قابل احراز باشد.
- شرکت برنامه‌ای برای تولید محصول دانش بنیان جدید ارائه نموده و این برنامه به تایید دبیرخانه کارگروه برسد

شروط اصلی دانش بنیان

انواع شرکتهای دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

بررسی و پاسخ

شرکتهای فعال در زمینه تعمیر اساسی محصولات دانش بنیان

پیشیده

- محصول مورد تعمیر سطح فناوری دارد و شرکت بر تعمیر آن تسلط دارد.
- شرکت در حال ساخت یکی از ماژولهای اساسی محصول مورد تعمیر باشد و این ماژول حائز شرط سطح فناوری باشد.
- خدمت تعمیرات اساسی یا محصول مورد تعمیر، به فروش رسیده و توسط شرکت ضمانت/گارانتی شده باشد.

شروط اصلی دانش بنیان

انواع شرکتهای دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

بررسی و پاسخ

شرکتهای مجری پروژه‌های مهندسی، پیمانکاری و ساخت EPC

- طراحی مفهومی، طراحی پایه یا طراحی تفصیلی حداقل یک پروژه اخیر شرکت، حائز شرایط ماده (۱) آیین‌نامه باشد
- شرکت حداقل (۱۰) درصد از قیمت قراردادهای پروژه مذکور در بند قبل را از محصولات تایید شده شرکت‌های دانش‌بنیان، تامین نموده باشد.

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

بررسی و پاسخ

شرکتهایی که در اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته خود دارای درآمد عملیاتی بالایی باشند، و کمتر از (۳) درصد از این درآمد، ناشی از فروش کالاها، خدمات، فرآیند تولید با تجهیزات تولید دانش بنیان حائز همه معیارهای ماده (۱) باشد،

- دارای حداقل یک محصول حائز شرایط ماده (۱) آیین نامه بوده و محصول مذکور، برای فروش تولید شده و صرفاً کاربرد داخل شرکت نداشته باشد.

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهایی که محل اصلی فعالیت آنها در مناطق کمتر برخوردار [۴] است

- شرکت دارای حداقل یک محصول حائز شرایط ماده (۱) آییننامه غیر از بند ۱-۱ آن (شرط سطح فناوری) باشد و بجای بند مذکور، محصول حائز سطح فناوری با یک درجه پیچیدگی فنی کمتر نسبت به سایر محصولات فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان باشد

شروط اصلی دانش بنیان

انواع شرکتهای دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

پرسش و پاسخ

شرکتهای فعال در حوزههای علوم انسانی، خلاق و صنایع فرهنگی

- شرکت دارای حداقل یک محصول حائز شرایط ماده (۱) آییننامه غیر از بندهای ۱-۱ و ۱-۳ (شرط سطح فناوری و طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه) بوده و بجای بندهای مذکور، دارای حداقل یک محصول با یک درجه پیچیدگی کمتر نسبت به فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان باشد.
- شرکت در زمینه محصول مورد اشاره، دارای نیروی انسانی متخصص بوده و ایجاد یا توسعه محصول یا فرآیند یا تجهیزات تولید آن، مبتنی بر دانش شرکت باشد.

پرسش و پاسخ

فرآیند دانش بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

شروط اصلی دانش
بنیان

شرکتهای نوع ۳- معیارهای ارزیابی

شرکتهایی که محل اصلی فعالیت آنها در پارکها و مراکز رشد علم و فناوری

دارای مجوز از وزارتین علوم، تحقیقات و فناوری یا بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باشند، با دارا بودن مجوز فناوری مورد تایید از یکی از وزارتین و

- شرکت حائز کلیه معیارهای آییننامه غیر از بندهای ۱-۲ و ۱-۳ ماده (۱) آییننامه (شروط مرحله تولید و طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه) باشد و بجای این دو بند، دارای یک کالا با نمونه آزمایشگاهی در حال تکمیل (با قابلیت بررسی فنی) بوده و عدم وجود بند ۱-۳، ناشی از نواقص نمونه آزمایشگاهی باشد
- پارک و مرکز رشد محل استقرار شرکت، دارای نظام ارزیابی مورد تایید کمیته مشترک وزارتین و دبیرخانه کارگروه باشد.

شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

فرآیند دانش بنیان

بررسی و پاسخ

شرکت‌ها و موسسات متقاضی صرفاً با داشتن **یک محصول**
دانش بنیان می‌توانند به عنوان **شرکت دانش بنیان** تایید
شوند

شرکت دانش بنیان نوپا(نوع یک و دو)

شرکت دانش بنیان تولیدی

شرکت دانش بنیان صنعتی(تولیدی نوع ۲)

شرکت دانش بنیان تجاری سازی(تولیدی نوع

۲)

شرکت دانش بنیان فرآیندی و خدماتی

پرسش و پاسخ

فرآیند دانش بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

شروط اصلی دانش
بنیان

سردبیری های تخصصی

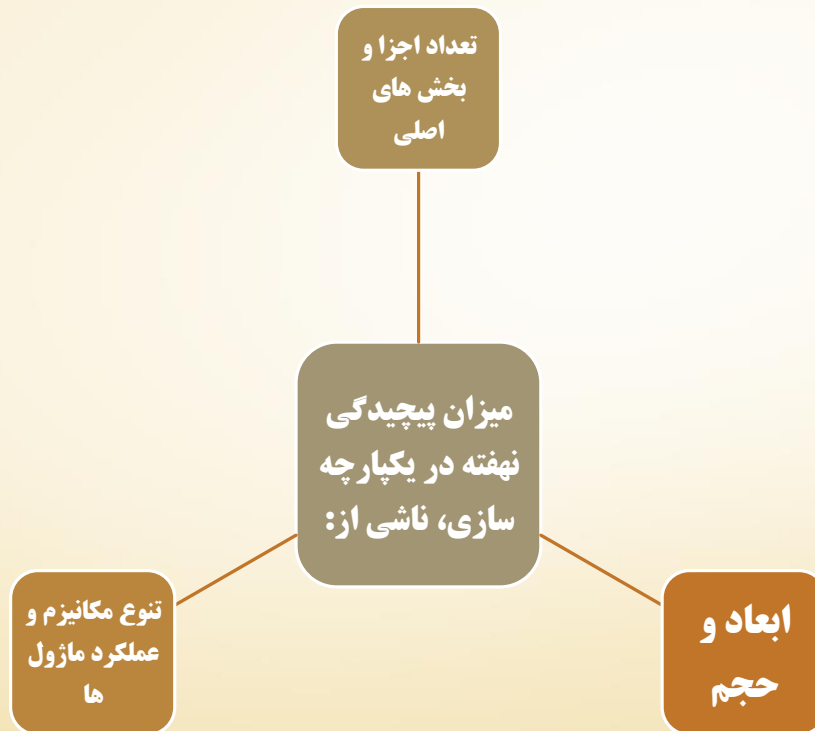


معیارهای تفصیلی و لیست محصولات

















شرکت های دانش بنیان و صنعت ساختمان

نمونه هایی از جایابی محصولات مرتبط با ساختمان در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

۰۳- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی < ۰۱- محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی < ۰۶- مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص < ۱۱- مواد پیشرفته راه و ساختمان < ۰۱- بتن‌ها، سیمان‌ها و آرماتورهای خاص

۰۳- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی < ۰۴- فناوری نانو < ۰۳- محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو < ۰۸- نانو بتن‌ها < ۰۱- بتن‌های فرآوری شده با ترکیبات نانو سیلیکایی

۰۶- برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار < ۰۱- سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای < ۱۱- طراحی، ساخت و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند اتوماسیون

برخی از محصولات دانش بنیان حوزه ساختمان

فوق روان کننده بتن برپایه پلی کربوکسیلات اتر (ABPLAST SR, ABPLAST WR)

چسب کاشت میلگرد کارتریجی

-هاردنر اپوکسی برپایه فنالکامین-

رنگ اپوکسی بدون حلال بر پایه سنتز هاردنر اپوکسی

بازدارنده خوردگی

00

برخی از محصولات دانش بنیان حوزه ساختمان

کفپوش بتنی ترافیکی حاوی نانوذرات سیلیس جهت بهبود خواص مکانیکی

سیستم کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی

پانل دیواری سبک شکل پذیر

برخی از محصولات دانش بنیان حوزه ساختمان

فوق روان کننده بتن

مطابق با استاندارد ASTM C125 ماده افزودنی بتن، ماده‌ای غیر از آب، سنگدانه، سیمان و الیاف تقویتی است که هنگام بچینگ و یا پای کار به بتن اضافه می‌شود. خواص فوق روان کننده بتن به گونه ایست که باعث کاهش هزینه های ساخت، اصلاح خصوصیات بتن سخت شده، افزایش کیفیت و ودوام بتن ، سهولت در حمل و نقل و بتن ریزی می‌شود. به فوق روان کننده‌ها، کاهنده‌های قوی آب نیز گفته می‌شود، زیرا در مقایسه با مواد افزودنی کاهنده آب/ روان کننده ، قادر به کاهش آب بیشتری در مخلوط بتنی می‌شود.

خواص فوق روان کننده ها به خاطر تنوع ترکیبات شیمیایی موجود در آنها، با هم متفاوت است و در اکثر موارد عملکردهای متعددی در بتن دارند. هرچقدر میزان مصرف فوق روان کننده بتن بیشتر باشد، مقدار آب ، کمتر و یا روانی بتن بیشتر می‌شود.

برخی از محصولات دانش بنیان حوزه ساختمان

رنگ اپوکسی بدون حلال بر پایه سنتز هاردنر اپوکسی

این پوشش که جهت رنگ آمیزی و حفاظت سازه های بتنی در نواحی جزر و مدی طراحی شده است، بر روی سطوح مرطوب چسبندگی عالی (بیشتر از نیروی پیوستگی بتن) داشته و پس از غرقاب شدن در آب شور و شیرین به واکنش پخت ادامه می دهد. این پوشش مانع از نفوذ آب و مواد شیمیایی به سطح بتن و میلگرد شده و از سازه در برابر پدیده خوردگی حفاظت می کند. مقاومت نوری این پوشش به عنوان یک سیستم حفاظتی مطلوب بوده و از دوام و عمر طولانی برخوردار می باشد. مقاومت ABAZONE-290 در برابر یون کلر و نمک های موجود در آب دریا عالی است. از سایر کاربردهای رنگ اپوکسی ناحیه جزر و مدی می توان به کاربرد در سازه های بتنی ساحلی و فراساحلی، نواحی جزر و مدی اسکله ها و کشتی ها و همچنین در ساختمان سد ها و تصویه خانه ها اشاره نمود.

نمونه هایی از سطح بندی محصولات و فهرست همترازی

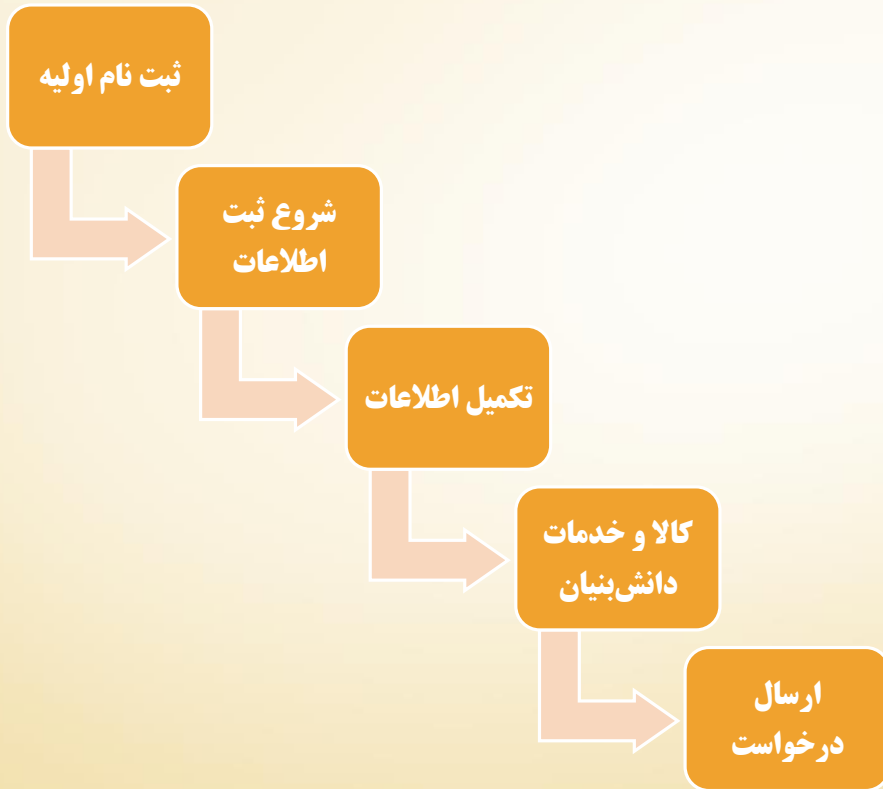
سطح فناوری	سطح جزئی	تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی، زیستی و ماشین آلات تولید	تجهیزات و خدمات نفت، گاز و پتروشیمی
<p>برق قدرت، کنترل، مخابرات، لیزر و تجهیزات پزشکی</p> <p>Ultra-high رادار ترابری، دوربین ترابری، vacuum، مولد لیزر بالای ۲ ژول، برد پردازشی بیش از ۴ گیگاهرتز، SDH توری، DWDM انواع لامپهای TWT، پردازش رادار، رادار آرایه فازی، MEMS، تجهیزات پردازشی 4K و بالاتر، لیزر فیبری، زیروسکوپ فیبر نوری FOG، مونور الکتریکی با استاندارد IE4، شتاب دهنده، MBE MOCVD، تجهیزات SPECT، CT-SCAN، MRI، PET لیتوگرافی پیشرفته (EBL، Stepper، Litography)</p>	<p>توربین های گاز با توان بالای ۱۲۰ مگاوات، توربین های گاز با توان بین ۳۰ تا ۱۱۹ مگاوات، توربین های بخار بالای ۱۶۰ مگاوات، توربین های گاز با توان زیر ۱۰ مگاوات.</p> <p>محفظه احتراق توربین گاز، توربین های بخار چند مرتبه ای زیر ۱۰ مگاوات (GAS GENERATOR ROTOR) GG-rotor، کمپرسورهای محوری چند مرتبه ای، کمپرسورهای گریز از مرکز با دور بالای ۱۰،۰۰۰ دور در دقیقه و توان های بیش از یک مگاوات، LWD، ماشین های CNC هیدرو فرمینگ، RSS، ممبران های FO، RO، MF، JF، NF</p>	<p>تجهیزات آنالیز پیشرفته مثل میکروسکوپ الکترونی (TEM، SEM) و آنالیز فازی و شیمیایی (XRD، XRF و...)، تجهیزات پوشش دهی پیشرفته (EBPVD)، دستگاه جوشکاری با بیم الکترونی (EBW)</p>	<p>میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)، سائتریفیوژهای صنعتی با دور و ظرفیت بالا، لیزر جوش ظرفیت</p>
<p>مدولاتور، مبدل تصویری، تجهیزات روز صدا و تصویر، فرستنده‌های پرفرمت، رادیو مایکروبو E band با پهنای بالای ۱ گیگاهرتز، لامپ مایکروبو، ربات های جراح پزشکی پیشرفته.</p>	<p>روتور توربین توان (PT rotor)، روتور کامل توربین بخار با توان بالای ۱۰ مگاوات (STEAM TURBINE ROTOR)، راکتور های سوپر لیاژی و یا با ضخامت پوسته بالای ۸۰ میلی متر، کمپرسورهای دنده ای یا مارپیچی، کمپرسورهای گریز از مرکز زیر ۱۰،۰۰۰ دور در دقیقه، پمپ های گریز از مرکز با دور بالای ۱۵،۰۰۰ دور در دقیقه، ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP of Drilling، موتور های درون چاهی حفاری (جابجایی مثبت).</p>	<p>سائتریفیوژهای آزمایشگاهی بالای ۲۰۰۰۰ دور، پرس ایزواستاتیک داغ، میز تست چند درجه آزادی با دقت ثانیه، دستگاه های آزمون خستگی محوری</p>	<p>بره های داغ ثابت و متحرک با ریخته گری خلا همراه با مسیر خنک کاری بره (ماهیچه دار) و پوشش های حرارتی، دیسک توربین ناحیه داغ (CT SECTION OR COMPRESSOR TURBINE)، توربین گاز دو محوره آزمایشگاهی (lab micro turbine)، دیافراگم کامل توربین توان، PT stator، شیرهای کنترلی با سرویس خاص، SSSV (Sub Surface Safety Valve)، SSV (Surface Safety Valve)، X-mass Tree (15000&10000 PSI)، محرکه های Gas Over Oil، کمپرسورهای پیستونی با فشار بالای ۶۰ بار و گاز غیر سمی و غیر اشتعال زا، کمپرسورهای پیستونی با فشار بالای ۱۵ بار و گاز سمی و اشتعال زا، بلاهورهای دو و سه لوب با دبی بالای ۱۰ هزار کتر مکعب در ساعت، بویلرهای حرارتی واتر تیوب با توان تولیدی بالای ۲۵۰ تن در ساعت و بیش از ۱۵۰ درجه فوق اشباع از نقطه فشار اشباع کاری، بویلرهای بازتاب با توان بالای ۲۵۰ تن در ساعت بخار و دمای دود ورودی به بویلر بالای ۵۲۰ درجه سانتی گراد، dry gas seal، شمعل های دارای حداقل ۵ شرط از ۶ شرط نظام نامه (بازده شمعل، میزان آلایندهی ناکس، میزان آلایندهی کربن مونو اکسید، عدد turn down، میزان تحمل سولفور، بازده تغییرات مجاز وب ایندکس سوخت برای شمعل مورد بررسی)</p>
<p>رادیو LTE، آنتن ۹ پورت LTE با RET و قابلیت beam forming، سیستم های ELINT، COMINT، ESM، سیگنال زرناتور مخابراتی.</p>	<p>الکترونیوماتیک پوزیشنر، گاورنر ولو (GOVERNOR VALVE)، اولین ردیف بره های قابل چرخش استاتور کمپرسور به همراه شیرهای کنترل موقعیت هیدرولیکی یا موتورایز (IGV)، گیربکس های دور متغیر پیوسته با هر توانی، سنسور زیروسکوپ حفاری، فلومترهای توریونی و آلتراسونیک با دقت زیر نیم درصد، دی سوپر هیتزهای با دمای بالای ۴۵۰ درجه سانتی گراد و فشار بالای ۶۰ بار، خدمات پوشش دهی به روش LPPS، EB-PVD.</p>	<p>الکترونیوماتیک پوزیشنر، گاورنر ولو (GOVERNOR VALVE)، اولین ردیف بره های قابل چرخش استاتور کمپرسور به همراه شیرهای کنترل موقعیت هیدرولیکی یا موتورایز (IGV)، گیربکس های دور متغیر پیوسته با هر توانی، سنسور زیروسکوپ حفاری، فلومترهای توریونی و آلتراسونیک با دقت زیر نیم درصد، دی سوپر هیتزهای با دمای بالای ۴۵۰ درجه سانتی گراد و فشار بالای ۶۰ بار، خدمات پوشش دهی به روش LPPS، EB-PVD.</p>	<p>الکترونیوماتیک پوزیشنر، گاورنر ولو (GOVERNOR VALVE)، اولین ردیف بره های قابل چرخش استاتور کمپرسور به همراه شیرهای کنترل موقعیت هیدرولیکی یا موتورایز (IGV)، گیربکس های دور متغیر پیوسته با هر توانی، سنسور زیروسکوپ حفاری، فلومترهای توریونی و آلتراسونیک با دقت زیر نیم درصد، دی سوپر هیتزهای با دمای بالای ۴۵۰ درجه سانتی گراد و فشار بالای ۶۰ بار، خدمات پوشش دهی به روش LPPS، EB-PVD.</p>

سطح فناوری	سطح جزیی	تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی، زیستی و ماشین آلات تولید	تجهیزات و خدمات نفت، گاز و پتروشیمی	برق قدرت، کنترل، مخابرات، لیزر و تجهیزات پزشکی
سطح ۱ (با معافیت مالیاتی)	۳-۱	فرمانتورها و بیوراکتورها با سیستم های کنترلی دقیق، گاما پراب، الکتروفورز موئنه، ماشین آلات سی ان سی چند محوره رباتیک با دقت بالا، کوره هیدروژنی آنیل، injection molding.	کویل های حرارتی پایه نیکلی، مبدل های تیتانیومی، کولرهای فشار و دما بالا با متریال خاص، برج های حرارتی لاینردار، تاورها با ضخامت پوسته خارجی بالاتر از ۸۰ میلیمتر، تفکیک گرها با جنس اینکونل Stone trap با گیت ترب های سرچاهی با فشار بالای ۵۰۰۰psi، مخازن کروی فلزی با ضخامت بالای ۵۰ میلیمتر، دستگاه بررسی تغییرات تشوندگی با سانتریفیوژ (برمینیای روش اذره معدن آمریکا USBM)، mechanical seal، لوله های سوپر آلیاژی بدون درز به روش گریز از مرکز، روتور کامل توربین بخار با توان زیر ۱۰ مگاوات، اسکید تست توربین گاز با هر توانی، پکیج های ZLD با قابلیت بازیابی ۱۰۰ درصد سیال مورد نظر، آب شیرین کن MED-TV یا MED یا GOR با توانی ۱۰۰ مگاوات، بویلرهای حرارتی با ظرفیت بالای ۱۰۰ تن در ساعت، بویلرهای بازیاب با توان بالای ۱۰۰ تن بخار، MSF یا GOR با توانی ۵ مگاوات، ماشین تراش CNC سنگین تراش سه محوره به بالا با دقت زیر ۳ میکرون، ماشین های CNC فرز چهار محور به بالا با دقت زیر ۳ میکرون، ماشین های وایر کات بالای ۳ محور و RECAST زیر ۵ میکرون، ماشین های اسپارک EDM.	دستگاه های نوروفیدبک، ویتیلاتور، ماشین بیپوشی، باسکول توزین در حال حرکت (WIM)، پرینترهای سه بعدی SLS و SLM.
		کوره های قوس الکتریکی و القایی، الکتروسی صنعتی، دستگاه های نورد و اکستروژن با اتوماسیون بالا	نرم افزار های پیشرفته شبیه سازی مخزن، دستگاه مسیریاب مغناطیسی حین حفاری (MWD)، مته سه کاجه، مته PDC، دستگاه GAMMA حفاری، پکیج کامل فن های محوری با دور بالای ۱۴۵۰ rpm و قطر سطح مقطع بالای ۷۰cm، فورانگیر دکل، پوسته خارجی و داخلی توربین گاز و بخار با توان بالای ۲۵ مگاوات، رشته تکمیلی بالای ۱۰۰۰۰psi، دیافراگم توربین بخار، دستگاه NMR suction discharge valve با فشار بالای ۶۰ بار و ابعاد بالای ۲۰ سانتیمتر.	ترانس انتقال کم صدا با راندمان بالا، آنتن فراکتال، گیرنده های رادیویی پهنای باند وسیع و سوپر هتروداین، آنتن SNG، موتور BLDC، Instantaneous Frequency Measurement (IFM).
		کوره های مقاومتی بالای ۱۸۰۰ درجه سانتی گراد	تعمیرات تخصصی و اورهال اساسی توربین، خدمات تخصصی نصب و راه اندازی جزئیات سکوهای دریایی، پره های ثابت و متحرک قسمت PT توربین گاز (پره های بدون مسیر خنک کاری)، پره های سرد سوپر آلیاژ و تیتانیومی فرج، خدمات ویژه مهندسی تدوین استاندارد نگهداری سکوهای نفت و گاز، ترموکویل های ناحیه داغ توربین شامل ترموکویل هارنس-MI، سنسور H ₂ S.	UPS با توان ۱۰۰ کیلو ولت آمپر و بازده بالا ۹۰ درصد، انواع موتورهای AC و DC توان بالای ۵۰۰ کیلووات
		تایرسازی دو مرحله ای، پلاسما استریلایزر	دستگاه حفاری نفتی حداقل ۱۵۰۰ اسب بخار، دستگاه PVT با نرم افزار و قابلیت تشخیص رسوب آسفالتین، لوله های جداري و استری چاه با فشار بالای ۱۰۰۰۰ پام، مبدل های صفحه ای با طول ورق بالای ۱۷۵ سانتیمتر.	ماموگرافی دیجیتال، رادیولوژی دیجیتال، خانه هوشمند پروتکل ساز.
		تجهیزات پوشش دهی معمولی (ترمال اپویریشن، اسپاتر کوتر)، سانتریفیوژ آزمایشگاهی بالای ۱۰۰۰۰ دور، سامانه اصلاح سطحی یا پلاسماي سرد	دستگاه اندازه گیری اکتان سوخت، نرم افزارهای پیشرفته بهینه سازی حفاری،	سامانه هوشمند و دقیق ثبت تخلفات رانندگی و تحلیل رفتار راننده

سطح فناوری	سطح جزئی	تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی، زیستی و ماشین آلات تولید	تجهیزات و خدمات نفت، گاز و پتروشیمی	برق قدرت، کنترل، مخابرات، لیزر و تجهیزات پزشکی
سطح ۱ (با معافیت مالیاتی)	۳-۱	<p>بمب های سرنگی فشار بالا، اتاق های تمیز ۱۰۰، دستگاه های کارتونیگ، بسته بندی و... با اتوماسیون بالا</p>	<p>Roller Reamer .Hole Opener . Shock absorber .Drilling jar ، فیلتر های کوالسر (دو فاز) و جاذب (رطوبت) با بازده بالا ۹۹٫۹ درصد، عملیات لوله گذاری در کف دریا، مش های فلزی زیر سه میکرون، بویلرهای چگالش، گیربکس های با توان بالای ۳۰۰ کیلووات و دور بین ۳۰۰ تا ۶۰۰۰ دور در دقیقه</p>	<p>تابلو کنترل هوشمند آسانسور، مانیتورینگ علامت حیاتی، بمب سرنگ بیمارستانی، EEG کم نویز کلینیکیال، EMG کلینیکیال، اکسیژن ساز با محاسبات PSA، پرینترهای سه بعدی SLA.</p>
		<p>اسباب سیاره ای، خشک کن سرمایشی.</p>	<p>شیت متال ها محفظه احتراق و ترنژیشن بیس (اتصال به توربین و لاینر محفظه) توربین، دستگاه اندازه گیری ترابویی نسبی به روش ناپایا (USS) در شرایط مخزن، دستگاه اندازه گیری پارامترهای مقاومت سازندی (FRF) در فشار مخزن، دستگاه تشخیص ظهور واکس، پکیج بازیابی گاز های همراه فلز، واحدهای نمک زدایی الکترواستاتیکی، طراحی و ساخت EDI، دستگاه تولید آب دمین RESIN با مقاومت دمایی بالای ۷۰ درجه سانتی گراد و قابلیت کنترل سیلیس بالای ۹۹٫۵ درصد، پکیج های شیرین سازی گاز، واحد نمودارگیری از گل حفاری، تجهیزات پیشرفته ی تزریق اسید، تجهیزات چاه آزمایشی DST/FBDST ، ابزار PLT ، پیک های پیشرفته، نبل دریای گس سیل، tight clamp، fit clamp مورد استفاده در خطوط زیر دریا، روتور (دیسک، شفت و پره) توربین های بخار کورتیسی یک یا دو مرتبه ای با توان زیر MW۵ ، Memory guage های درون چاهی با دمای بالای ۹۰ درجه و فشار بالای ۱۰ هزار psi ، کمپرسورهای بیستونی با فشار بین ۱۵ بار تا ۶۰ بار با گاز غیر سمی و غیر اشتعال زا، بویلرهای بازیاب با توان بالای ۵۰ هزار تن در ساعت، منیفولد تاب درایو وارکو ، کمپرسورهای بیستونی با فشار بین ۷ بار تا ۱۵ بار و گاز سمی و اشتعال زا، کمپرسور های هیدرولیکی با فشار بین ۵۰۰ تا فشار ۸۰۰ بار و دبی زیر ۱۰۰ گرم در ثانیه، بمب دنده ای با فشار بالای ۳۰ بار و دبی بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم در ثانیه، بمب دیافراگمی با فشار بالای ۲۰ بار، دستگاه اندازه گیری ویسکوزیته در شرایط مخزن، شیر های suction-discharge کمپرسور با فشار بین ۶۰ بار تا ۱۵ بار و قطر بالای ۱۵ سانتیمتر، مشعل های سوخت دارای حداقل ۴ شرط از ۶ شرط نظام نامه (بازده مشعل، میزان آلایندهی ناکس، میزان آلایندهی کربن مونو اکسید، عدد turn down ، میزان تحمل سولفور، بازه تغییرات مجاز وب ایندکس سوخت برای مشعل مورد بررسی)،</p>	<p>سیستم اکتساب داده (DAQ)، پست کامپکت، رله های قدرت و فوق توزیع، Tap Changer ترانس انتقال، دستگاه الکتروسرجری اتاق عمل با عمق برش زیاد و دارای کنترل توان خودکار.</p>

سخت فناوری	تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی، زیستی و ماشین آلات تولید	تجهیزات و خدمات نفت، گاز و پتروشیمی	برق قدرت، کنترل، مخابرات، لیزر و تجهیزات پزشکی
	تول های باد، اکسترودرهای تک ماردرنه *** تصوربرداری با میکروسکوپ های الکترونی عبوری و روشی و همچنین پروبی روشی، انجام آنالیز شیمیایی به روش ICP یا AAS به همراه انحلال، آزمون های آنتی باکتریال به روش شمارش باکتری یا MIC و MBC، آزمایشگاه آنتن و EMC	سابر پکیج های ZLD ، بارج کابل گذار و لوله گذار، لانچ بارج، ماشین هونینگ NC عمودی با دقت زیر ۳ میکرون، ماشین قلو فرمینگ هوشمند CNC، فیلترهای مولتی سیگنولی با توانایی جذب ذرات زیر یک میلیمتر، میل لنگ های فورج با طول بالای یک متر و یکپارچه، انواع مبدل های حرارتی و راکتورهای غیر کامپوزیتی با ضخامت پوسته بین ۴۰ الی ۷۹ میلی متر، مخازن استوانه ای و تاور های غیر کامپوزیتی با ضخامت پوسته بین ۵۰ الی ۷۹ میلی متر، مخازن کلد شده با ضخامت بین ۵۰ میلیمتر تا ۳۰ میلیمتر، مخازن کروی با ضخامت کمتر از ۵۰ میلیمتر.	پالس اکسی متر، تابلو کنترل آسانسور معمولی (با ساخت درایو موتور)، UPS معمولی، خدمات پایش وضعیت تجهیزات دوار و صنعتی.
	ژرمنیوتورهای معمولی، ترمال سایکلر معمولی	سازه دکل حفاری (MAST or Derick) ، ماشین های CNC فرز سه محور با سیستم خنک کن گلوئی، لوله های بدون درز کرین استیل، پمپ دنده ای با فشار زیر ۳۰ بار و دبی زیر ۲۰۰ گرم در ثانیه، پمپ دیافراگمی با فشار ۱۵ تا ۲۰ بار، پمپ های گریز از مرکز غیر API با توان بین ۳۰ تا ۱۴۹ کیلووات، پمپ های گریز از مرکز API کمتر از ۹۹ کیلووات، لوله های جداری و استری جاه با فشار زیر ۱۰۰۰۰ پام، رشته تکمیلی (Completion String-5000PSI)، شیرها و ماشین آلات هیدرولیکی با فشار بالای ۲۵۰ بار، جک های هیدرولیکی با فشار بالای ۲۵۰ بار و قطر کمتر از ۱۳ سانتیمتر و طول کورس بالای یک متر (از قطر باکلینگ خود ۲۰ درصد فاصله داشته باشند) نسبت L/D کمتر از ۰٫۱ باشد، شیرهای هیدرولیکی با فشار بالای ۱۲۵ bar غیر API گیربکس های با توان بالای ۶۰ کیلووات و دور بالای ۳۰۰۰ دور در دقیقه، مخازن و مبدل های گریوژنیک با دمای زیر منفی ۴۵ درجه سانتی گراد تا منفی ۱۰۴ درجه سانتی گراد، لاینر هنگر	خانه هوشمند سیستم ساز، پست AIS، اتوکلاو نوع B، برد الکترونیکی درایور ژاکارد.
	انجام آنالیز با تجهیزات FTIR ,HPLC ,GC ,DTG ,TGA ,XRF ,XRD ، خدمات پوشش دهی به روش APS,PACK ,HVOF ، Junk mill حفاری جاه های نفت، خدمات ماشین کاری با تیرانس هندسی زیر ۵۰ میکرون و تیرانس ابعادی زیر ۲۰ میکرون در طول تقریبی یک متر.	دی سوپر هیتراهی با دمای زیر ۴۵۰ درجه سانتی گراد و فشار زیر ۶۰ بار، ترموکوپل های روی یاتاقان و دمای روغن، خدمات پوشش دهی به روش APS,PACK ,HVOF ، Junk mill حفاری جاه های نفت، خدمات ماشین کاری با تیرانس هندسی زیر ۵۰ میکرون و تیرانس ابعادی زیر ۲۰ میکرون در طول تقریبی یک متر.	دستگاه جوش اینورتری، انواع اینورترهای معمولی، RTU معمولی، دستگاه بی خطر ساز و خردکن زباله عفونی، برنترهای سه بعدی FDM و DLP، EEG غیرکلینیکال.
	پمپ های سرنگی فشار پایین و دقیق، تجهیزات پیشرفته آموزشی مکانیک سیالات، اتاق های تمیز ۱۰۰۰، کانرهای اتومات و دستگاه ایکس تاپرسازی ***	اکسیژن ساز بدون محاسبات PSA، دستگاه الکتروسرجی زیبایی با عمق برش کم، کامپیوترها و دیوایدرهای فرستنده های	

سطح فناوری	سطح جزئی	تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی، زیستی و ماشین آلات تولید	تجهیزات و خدمات نفت، گاز و پتروشیمی	برق قدرت، کنترل، مخابرات، لیزر و تجهیزات پزشکی
سطح ۳ (عدم تأیید)	۱-۳	دیگ بخار و آب جوش، کوره های مشعلی مرسوم عملیات حرارتی	انواع میدل های حرارتی و راکتورهای غیر کامپوزیتی با ضخامت پوسته کمتر از ۴۰ میلی متر، انواع مخازن استوانه ای و تاورهای غیر کامپوزیتی با ضخامت پوسته کمتر از ۵۰ میلی متر، میدل های صفحه ای با طول ورق زیر یک متر، میدل های حلزونی، یاناقان های bi metal و mono metal با مشخصات خارج از ردیف های ذکر شده در فوق، لاینر داخلی سیلندر، کنترل کننده های خودکار حرارت، آب بند های نوک نازل و پره های توربین، پیگ های معمولی تمیزکننده خطوط لوله نفت و گاز (CONVENTIONAL CLEANING PIG)، طراحی ساختار عایق های صوتی، ردیاب پیگ معمولی، شیر چند راهه سولو، دستگاه تعویض لوله های فرسوده فاضلاب، تخلخل سنج هلیمی، سیلاب زنی مغزه، پکیج های آب شیرین کن و آب دمن FO .RO .MF .UF . NF با ریکاوری کمتر از ۳۵ درصد، پکیج آب دمن EDI دستگاه ترکیب نفت و گاز متحرک، دستگاه تعیین اشباع مغزه اندازه گیری نفوذ پذیری گاز مدل صنعتی، شیرآلات غیر API ، شیرآلات یکطرفه لولایی.	کنترلر صوتی (بدون ساخت ماژول صوتی)، نیولایزر، زیرسیستم خانه هوشمند، سامانه هوشمند کولر آبی، دیتا لگر معمولی.
		دستگاه شات بلاست *** تعیین سرعت اشتعال پلیمرها، تست حرارتی شلنگ، ویسکوزیته، کاهش وزن ناشی از خوردگی، سختی سنجی زل ذاک، کلنی کانتر. *** نمونه سازی تست کشش، آزمون های نشتی، بعد سنجی، آزمون ثابت فنر، بازرسی چشمی، تعیین دانه بندی، تعیین درصد خاکستر .	کوپلینگ های T-series ، شیرهای ایمنی حرارتی، نمایشگر دستگاه اندازه گیری دبی جرمی سیال، اسپری نازلهای آتش نشانی.	
		کاتر، پولیشر، الک شیکر، تردمیل حیوانی، تجهیزات ساده آموزشی مکانیک سیالات هات پلیت، بن ماری، قلم شیب پذیر، پی اچ متر، شیکر، شوف بال، دستگاه پولیشر، آب خالص سازها	پوشش دهی جداره داخلی لوله (با استفاده از تکنیک های شوتینگ و CIP)، اویل وایپر سیل (OIL WIPER SEAL) ، انواع رسوب گیر ها، انواع فیلترهای اولیه آب.	ماژول خانه هوشمند، فاصله یاب اولتراسونیک.
	۲-۳		رینگ نشست بند، انواع کلمب پاپیینگ، فیلتر برس، آب بندهای گرافیتی، بیستون و بیستون راد با متریال غیرخاص، عایق های حرارتی معمولی. دیگ گرم کن نفت خام به طور غیر مستقیم، سیستم اسپری کولینگ، دستگاه های تهیه سطح مقطع نازک از سنگ thin sectioning ، دستگاه برش موازی مغزه، دستگاه برش نازک مغزه، دستگاه مغزه گیر، صیقل دهنده مغزه، دستگاه برش مغزه، شستجوی مغزه، انواع دودکش ها، انواع عملیات پاپیینگ.	تابلو روان بزرگ، قفل هوشمند.



کت
یت
شانی

و با

گیتی سپند خرم
کارگزار رسمی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

ورود به سامانه

نام کاربری:

رمز عبور:

فراموشی رمز ثبت نام

www.GTSEPAND.ir
GTSEPAND@gmail.com
Gtsepand

شروع ثبت اطلاعات

پس
باید



تکمیل اطلاعات

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

صفحه اصلی امکانات ثبت اطلاعات

صفحه اصلی ثبت اطلاعات شرکت

انواع

مشخصات کلی

مشخصات کلی

هیات مدیره

سهامداران

مجورها ، استانداردها

منابع انسانی موجود

اطلاعات مالی

کالا و خدمات

بارگزاری اسناد

* نوع شخصیت حقوقی: شرکت غیر دولتی (کلیه شرکتهای تجاری و انتفاعی که به موجب قانون موسسه (کلیه موسسات و نهاد های غیر دولتی و غیر انتفاعی که به د

* نام شرکت به فارسی:

* نام شرکت به انگلیسی:

* نوع حقوقی: تضامنی سهامی خاص مختلط سهامی نسبی تعاونی با مسئولیت محدود مختلط غیر سهامی

* شناسه ملی:

وضعیت ثبت

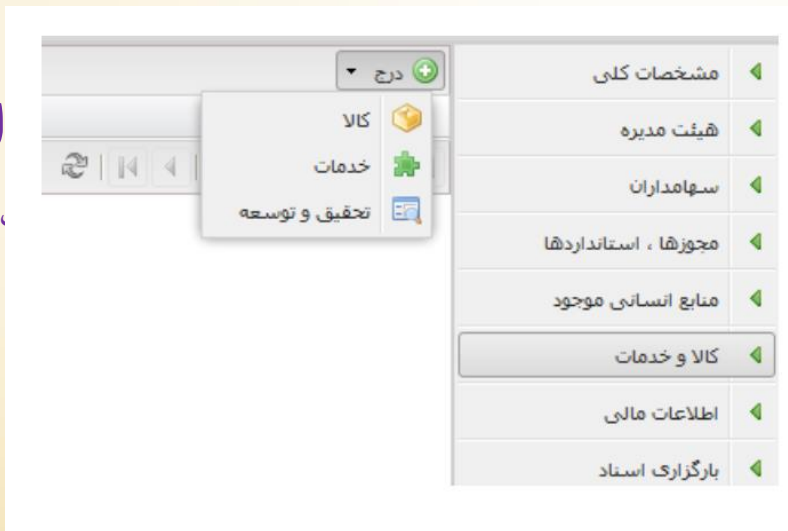
* شماره ثبت:

* تاریخ ثبت شرکت:

مقاد
سهام

انسان بنیان

دانش بنیان



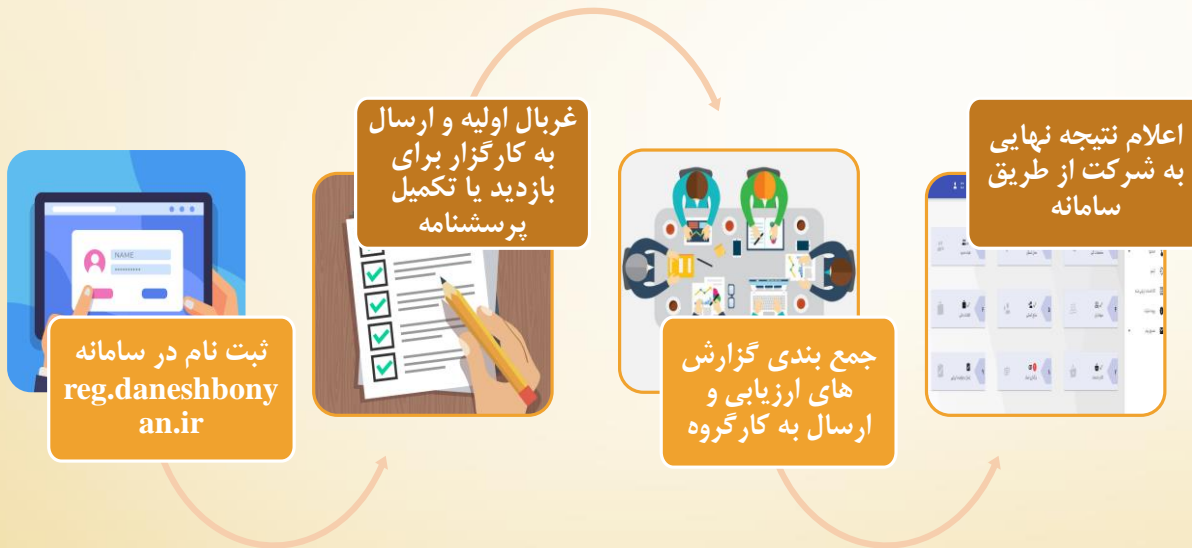


آمادگی برای ارزیابی

تاییدیه ها،



فرآیند ثبت نام و ارزیابی





آدرس: تهران- خیابان جمهوری- مابین فخررازی و دانشگاه- طبقه سوم- واحد ۳

Tel: 021 66980825
Fax: 021 66956621

www.GTSEPAND.ir
GTSEPAND@gmail.com
Gtsepand

وبسایت:
ایمیل:
اینستاگرام و لینکدین:



پرسش و پاسخ

حمایتهای دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

شروط اصلی دانش
بنیان



جمع بندی و تبادل نظر





شروط اصلی دانش
بنیان

انواع شرکتهای
دانش بنیان

حمایتهای دانش
بنیان

پرسش و پاسخ

کانالهای ارتباط با ما:

 <https://www.linkedin.com/company/mapva-ind-group>

 info@gtsepand.ir
gtsepand@gmail.com
MOHSEN.SADRI7@GMAIL.COM

 @gtsepand

تلفن:
۶۶۹۸۰۸۲۵
۶۶۹۵۶۹۱۱
۶۶۹۵۶۶۲۱
۶۶۴۶۹۱۴۸