



معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و پارک های علم و فناوری
و مؤسسات آموزش عالی

با سلام،

شماره پیگیری

۷۲۹۷۵۹۶

احتراماً، نامه شماره ۱۴۰/۱۰۳۵۰ مورخ ۹۶/۴/۷ معاون محترم وزیر صنعت، معدن و تجارت در خصوص ارسال نیازهای فناورانه سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی و تقاضای حل این مشکلات توسط دانشگاه ها، مؤسسات پژوهش و فناوری و شرکت های دانش بنیان به پیوست ایفاد می گردد. لطفاً اطلاع رسانی لازم به اعضای هیأت علمی، محققان و فناوران زیر مجموعه انجام گیرد و در صورت آمادگی برای همکاری مراتب به آدرس قید شده اعلام گردد.

با آرزوی توفیق الهی

حسن خوش قلب

مشاور و رئیس دفتر معاونت پژوهش و فناوری

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir

رونوشت:

- جناب آقای دکتر پیری، مدیرکل محترم دفتر امور فناوری جهت استحضار

- جناب آقای دکتر علیدوستی، رئیس محترم پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات جهت استحضار و درج در سامانه ساعت.

- جناب آقای دکتر سیف، مدیرکل محترم دفتر ارتباط با صنعت جهت استحضار



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران



معاون وزیر

پیش‌بینی بهره‌میرعال

جناب آقای دکتر احمدی

معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جناب آقای دکتر مضطرزاده ✓

معاون محترم وزیر و رییس سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

جناب آقای دکتر شیخ زین الدین

معاون محترم نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

موضوع: آخرین فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط

باسلام و احترام؛

همانطور که مستحضرید این سازمان براساس وظایف محوله خود در توسعه بنگاه های کوچک و متوسط، برنامه توسعه فناوری این بنگاه ها را از طریق ابزارهای توسعه ای خود شامل مراکز خدمات فناوری و کسب و کار، شهرکهای فناوری، فن بازار و همچنین مبادی ارتباطی بین المللی، با شناسایی و مستند سازی نیازهای فناورانه و پیگیری رفع آن دنبال می کند. بر این اساس به پیوست فهرست آخرین نیازهای فناورانه شناسایی شده توسط مشاورین و کارشناسان این سازمان ارسال می گردد. دستور فرمایید ضمن اطلاع رسانی این نیازها به دانشگاه ها، مؤسسات علمی و تحقیقاتی شرکتهای دانش بنیان و... چنانچه توانایی رفع مسائل عنوان شده در هریک از زیر مجموعه های تحت امر وجود دارد مراتب را از طریق مکاتبه یا پست الکترونیکی technology@isipo.ir به این سازمان منعکس نمایند.

علی یزدانی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دفترخانه مرکزی
شماره: ۷۸۱۹۰۵ تاریخ: ۱۳۹۹/۴/۱۸

تهران، بزرگراه کردستان، بالاتر از پل ملاصدرا، خیابان نیروی انتظامی، پلاک ۱۰

تلفن: ۹-۸۸۷۷۰۹۲۰ نمایر: ۸۸۷۷۰۸۰۰

Internet: www.isipo.ir e-mail: info@isipo.ir

فهرست نیازهای فناوریانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۱	اردبیل	PQ.۳۰۱_Fa	افزایش دقت در توزین دام زنده	مشکلات کیفیت
۲	اردبیل	PQ.۳۰۲_Fa	تبدیل خط بسته بندی آمبیوه از قوطی آهنی سه تکه به قوطی آلومینیومی دو تکه	مشکلات کیفیت
۳	اصفهان	PQ.۴۰۶_Fa	از بین بردن بوی بد پا در کفش های پلاستیکی (چرم مصنوعی)	مشکلات کیفیت
۴	اصفهان	PN.۴۰۶_Fa	استفاده از پسماند صنعت گلاب و عرقیات در سایر صنایع	ایجاد محصول جدید
۵	اصفهان	PC.۴۰۷_Fa	طراحی، تأمین، خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات گرمایش مناسب به منظور کاهش مصرف گاز طبیعی در دیگ های (مخازن) نیمه صنعتی تولید گلاب و عرقیات گیاهی با گنجایش ۱۰۰ لیتر	کاهش هزینه
۶	اصفهان	PQ.۴۰۸_Fa	بازطراحی میردهای (کندانسور) بهره ور و کم هزینه به منظور افزایش بازدهی میزان تولید در فرآیند گلاب گیری صنعتی و نیمه صنعتی	مشکلات کیفیت
۷	اصفهان	PQ.۴۰۹_Fa	طراحی و سایز بندی قالب های استاندارد برای تولید کفش با توجه به نژاد مردم و شرایط اقلیمی هر منطقه (آنتروپومتری پا)	مشکلات کیفیت
۱۱	اصفهان	PN.۴۱۵_Fa	ساخت و آزمایش نمونه کفش طراحی شده قبل از تولید انبوه با استفاده از برینتر سه بعدی	ایجاد محصول جدید
۱۳	البرز	PN.۵۰۳_Fa	دانش فنی ساخت نانو امولسیون انواع روغن سیلیکون	ایجاد محصول جدید
۱۴	البرز	PN.۵۰۵_Fa	بسته بندی ظروف کرم	ایجاد محصول جدید
۱۵	البرز	PQ.۵۰۶_Fa	جلوگیری از تشکیل خطوط رنگی بر روی محصول پلاستیکی نهایی (ظروف)	مشکلات کیفیت
۱۶	البرز	PQ.۵۰۷_Fa	جلوگیری از کوتاه و بلند شدن پاريسون خروجی از دستگاه قالب گیری بادی به منظور کاهش ضایعات	مشکلات کیفیت
۱۷	البرز	PN.۵۰۸_Fa	تولید ظروف لوازم آرایشی با روکش آبکاری شده	ایجاد محصول جدید
۱۸	آذربایجان شرقی	PN.۱۱۷_Fa	تولید سبک برای خودروهای مختلف (انعطاف پذیری در تولید انواع سبک)	ایجاد محصول جدید
۲۲	آذربایجان شرقی	PN.۱۲۱_Fa	تابلو برق مقاوم برابر حریق و رطوبت	ایجاد محصول جدید
۲۳	بوشهر	PN.۷۰۳_Fa	پرورش ریز جلبک همتاکوکوس در بیوراکتور و فرایند استخراج آستاگزانتین از آن	ایجاد محصول جدید
۲۴	بوشهر	PN.۷۰۴_Fa	تولید شکلات خرمایی صبحانه	ایجاد محصول جدید
۲۵	تهران	PC.۸۰۳_Fa	مطالعه عددی و توسعه نرم افزار شبیه سازی رفتار مذاب در قالب های بضر و چار	کاهش هزینه
۲۶	چهارمحال و بختیاری	PN.۹۰۱_Fa	راه اندازی خط تولید لوله های بدون درز (مانیسمان)	ایجاد محصول جدید
۲۷	چهارمحال و بختیاری	PQ.۹۰۳_Fa	بهبود زمان ماندگاری، شکل ظاهری و فرآیند بسته بندی گز	مشکلات کیفیت
۲۸	چهارمحال و بختیاری	PQ.۹۰۴_Fa	تکنولوژی رنگبری پساب و کنترل اتوماتیک فرآیند در تولید قند	مشکلات کیفیت
۲۹	خراسان رضوی	PN.۱۱۰۶_Fa	دسته موتورهای خودروهای سواری (سمند - پژو ۴۰۵ - پژو ۲۰۶ - تیبا و پراید)	ایجاد محصول جدید
۳۰	خراسان رضوی	PQ.۱۱۰۷_Fa	آبکاری طلا	مشکلات کیفیت
۳۱	خراسان رضوی	PQ.۱۱۰۸_Fa	دستگاه و کیوم گچ و مکش طلا	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۳۲	خراسان رضوی	PQ۱۱۱۱_Fa	پرینترهای سه بعدی تولید طلا و جواهر	مشکلات کیفیت
۳۳	خراسان رضوی	PC۱۱۱۲_Fa	رفع مشکل آلودگی و مواد خارجی از زعفران	کاهش هزینه
۳۴	خراسان رضوی	PN۱۱۱۳_Fa	طراحی قالب ماهیچه کفش طبق استاندارد و سایز بندی بازار هدف	ایجاد محصول جدید
۳۵	خراسان رضوی	PN۱۱۱۴_Fa	استفاده از محصولات نانو در ابرهای شیشه شو	ایجاد محصول جدید
۳۶	خراسان رضوی	PN۱۱۱۶_Fa	دار قالی ارگونومیک	ایجاد محصول جدید
۳۷	خراسان رضوی	PN۱۱۱۷_Fa	چله کشی اتوماتیک فرش دستباف	ایجاد محصول جدید
۳۸	خراسان رضوی	PQ۱۱۱۸_Fa	نرم افزار جامع طراحی فرش	مشکلات کیفیت
۳۹	خراسان رضوی	PQ۱۱۱۹_Fa	پردازش زنی تومات فرش دستباف	مشکلات کیفیت
۴۰	خوزستان	PC۱۲۰۴_Fa	رآکتور ولید چسب	کاهش هزینه
۴۱	زنجان	PQ۱۴۰۳_Fa	افزایش استحکام و تنوع پارچه - صفحات فیلترپرس (این پارچه ها با تنوع کم در کشور در حال تولید است)	مشکلات کیفیت
۴۲	زنجان	PN۱۴۰۴_Fa	کلندر کردن در پارچه صنعتی، برای راحت جدا شدن کیک از فیلترپرس	ایجاد محصول جدید
۴۳	سمنان	PQ۱۵۰۱_Fa	دستیابی به تکنولوژی طراحی قالب فلزی جهت فرمدهی ورق های فولادی برای ساخت مخازن کروی مورد استفاده در صنایع نفت و گاز	مشکلات کیفیت
۴۴	سمنان	PQ۱۵۰۲_Fa	اصلاح محصول (کولر آبی) جهت افزایش راندمان و کاهش مصرف آب	مشکلات کیفیت
۴۵	سمنان	PN۱۵۰۳_Fa	ساخت اینورتر متصل به شبکه خورشیدی مقیاس کوچک (تا ۲۰ کیلووات)	ایجاد محصول جدید
۴۸	سمنان	PQ۱۵۰۶_Fa	گرفتنگی لونه های مبدل رسوبی از سولفات سدیم	مشکلات کیفیت
۵۱	سمنان	PQ۱۵۱۰_Fa	افزایش مقاومت کشسانی (برای جلوگیری از پاره شدن) ضربه گیر های مقوایی	مشکلات کیفیت
۵۲	سمنان	PQ۱۵۱۱_Fa	معطر سازی کفی کفش از جنس (ترمو پلی الاستومر): TPI یا PVC	مشکلات کیفیت
۵۳	سمنان	PQ۱۵۱۲_Fa	ضد آب کردن ضربه گیر های مقوایی	مشکلات کیفیت
۵۴	سمنان	PQ۱۵۱۳_Fa	فناوری ساخت زیره کفش سبک از مواد TPI	مشکلات کیفیت
۵۵	سیستان و بلوچستان	PN۱۶۰۴_Fa	استخراج روغن از ضایعات ماهی	ایجاد محصول جدید
۵۶	سیستان و بلوچستان	PN۱۶۰۵_Fa	تولید سوسیس و کالباس از گوشت خرده ماهی	ایجاد محصول جدید
۵۷	سیستان و بلوچستان	PN۱۶۰۶_Fa	عمل آوری گوشت ماهی با دستگاه اینجکتور	ایجاد محصول جدید
۵۸	سیستان و بلوچستان	PC۱۶۰۷_Fa	انتقال تکنولوژی retort pouch به منظور بسته بندی تن ماهی	کاهش هزینه
۵۹	سیستان و بلوچستان	PC۱۶۰۸_Fa	اصلاح سیستم پیش تصفیه فاضلاب با کارایی بالا	کاهش هزینه
۶۰	فارس	PQ۱۷۰۱_Fa	ماندگاری پایین رب گوچه فله	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناوری‌های فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۶۱	فارس	PQ1703_Fa	استحکام سنگ در نازک بری	مشکلات کیفیت
۶۲	فارس	PQ1705_Fa	تولید رزین های سنگ	مشکلات کیفیت
۶۳	فارس	PN1706_Fa	ضد آب کردن سطح سنگ	ایجاد محصول جدید
۶۴	فارس	PQ1708_Fa	بهبود رنگ سنگ	مشکلات کیفیت
۶۵	فارس	PQ1709_Fa	جلوگیری از زنگ زدن آهن آلات صنعتی	مشکلات کیفیت
۶۶	فارس	PQ1710_Fa	جداسازی بذر گوجه (مواردی که اختلاف چگالی دارند)	مشکلات کیفیت
۶۷	فارس	PQ1711_Fa	رنگ پاشی اضافی روی محصولات تولیدی و نیاز به بهبود این وضعیت.	مشکلات کیفیت
۶۸	فارس	PQ1712_Fa	استفاده از لیزر بابت جلوگیری از زنگ زدگی محصولات تولیدی	مشکلات کیفیت
۶۹	فارس	PC1713_Fa	سنگین بودن بعضی محصولات به دلیل متریال استفاده شده و مقرون به صرفه نبودن آن محصول	کاهش هزینه
۷۰	فارس	PN1714_Fa	کاهش مقدار فولاد مصرفی در محصول تولیدی	ایجاد محصول جدید
۷۱	فارس	PQ1715_Fa	باکتری زدایی از عرقیات	مشکلات کیفیت
۷۲	فارس	PQ1716_Fa	افزایش چاپ پذیری در حوزه فناوری پلاσμα	مشکلات کیفیت
۷۳	فارس	PQ1717_Fa	افزایش مقاومت شیمیایی ورق های پلی اتیلن سنگین و یا پلی پروپیلن	مشکلات کیفیت
۷۴	فارس	PQ1718_Fa	افزایش مقاومت ورق های تولیدی (به عنوان پوشش محافظتی) به U.V نور خورشید	مشکلات کیفیت
۷۵	فارس	PQ1719_Fa	کاهش انبساط و انقباض ورق های تولیدی (پوشش های محافظ)	مشکلات کیفیت
۷۶	فارس	PQ1720_Fa	ضد خزه و جلبک شدن ورق های تولیدی برای داخل مخازن آب شرب	مشکلات کیفیت
۷۷	فارس	PQ1721_Fa	فود گرید شدن ورق های پلی اتیلن برای استفاده در تولید مخازن آب شرب	مشکلات کیفیت
۷۸	فارس	PQ1722_Fa	فن آوری پوشش های ضد آب و ضد لک چوب	مشکلات کیفیت
۷۹	فارس	PN1723_Fa	چوب ضد اشتعال	ایجاد محصول جدید
۸۰	فارس	PN1724_Fa	رنگ خود تمیز شونده	ایجاد محصول جدید
۸۱	فارس	PQ1725 Fa	تصفیه پساب صنعتی	مشکلات کیفیت
۸۲	فارس	PQ1727 Fa	تصفیه روغن های صنعتی	مشکلات کیفیت
۸۳	فارس	PN1728 Fa	خاصیت تمیز شوندگی لباس کارگران (خاصیت تمیز شوندگی منسوجات)	ایجاد محصول جدید
۸۴	فارس	PN1729 Fa	جلوگیری از یخ زدگی سطوح سردخانه	ایجاد محصول جدید
۸۵	فارس	PQ1730 Fa	بهبود دوام و استحکام ظروف یک بار مصرف گیاهی	مشکلات کیفیت
۸۶	فارس	PN1731 Fa	پرینتر ۳ بعدی جهت مدلسازی با مواد اولیه ای چون مواد آلیاژی و stainless steel (فولاد ضد زنگ)	ایجاد محصول جدید
۸۷	فارس	PN1733 Fa	دانش طراحی سیستم تصفیه آب به روش تبخیر ناگهانی چند مرحله ای MSF	ایجاد محصول جدید
۸۸	فارس	PQ1737 Fa	افزایش استحکام لوله های کازوگیت	مشکلات کیفیت
۸۹	فارس	PQ1738 Fa	تصفیه آب شور شهرک صنعتی بزرگ شیراز	مشکلات کیفیت

فهرست نیازهای فناورانه شناسایی شده بنگاه های کوچک و متوسط تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	استان	کد پروژه	عنوان پروژه	نوع پروژه
۹۰	قزوین	PN۱۸۱۲_Fa	انتقال فناوری خط دوخت انواع چترهای نجات، پاراگلایدر، منور و ...	ایجاد محصول جدید
۹۱	قزوین	PQ۱۸۲۲_Fa	دستگاه روتو فرمر گرانول ساز چسب های گرما ذوب	مشکلات کیفیت
۹۲	قزوین	PQ۱۸۳۴_Fa	راه اندازی خط اتوماتیک آبکاری گالوانیزه و ایجاد لایه پسیو مقاوم به خوردگی با قابلیت مقاومت به خوردگی سفید بالاتراز ۱۰۰ ساعت در تست سالت اسپری	مشکلات کیفیت
۹۳	قزوین	PQ۱۸۴۴_Fa	دانش فنی الکترو پولیش استیل تخت های ۳۰۴	مشکلات کیفیت
۹۴	قزوین	PN۱۸۴۵_Fa	سیستم انژکتور برای موتور سیکلت	ایجاد محصول جدید
۹۵	قزوین	PN۱۸۴۶_Fa	سیستم اتوماسیون پر کردن و ایجاد و کیوم لوله های خلا خون گیری	ایجاد محصول جدید
۹۶	قزوین	PQ۱۸۴۸_Fa	ماده ای جهت روکش نمودن قطعات استیل بعد از وت بلاست بدون نیاز به کوره و ماندگاری بالا و پایداری در مقابل حلال ها و مواد ضد عفونی کننده بیمارستانی	مشکلات کیفیت
۹۷	قزوین	PC۱۸۵۱_Fa	چسب ۳M	کاهش هزینه
۹۸	قزوین	PC۱۸۵۲_Fa	انتقال فناوری دستگاه اکچونیتور خطی	کاهش هزینه
۹۹	قزوین	PQ۱۸۵۳_Fa	دستگاه جوش هات پلیت	مشکلات کیفیت
۱۰۰	قزوین	PN۱۸۵۴_Fa	فرمولاسیون افزایش ارزش غذایی	ایجاد محصول جدید
۱۰۱	قم	PN۱۹۰۱_Fa	تولید قوطی فلزی زاویه دار با نقش برجسته	ایجاد محصول جدید
۱۰۸	کرمانشاه	PC۲۲۰۷_Fa	تفاضل تکنولوژی کاهش پرت فیلم نایلون تولیدی	کاهش هزینه
۱۰۹	کرمانشاه	PQ۲۲۰۸_Fa	تفاضل تکنولوژی یکنواختی در رنگ مخازن پلی اتیلن تولیدی	مشکلات کیفیت
۱۱۰	گلستان	PN۲۴۰۳_Fa	تغییر تکنولوژی پالایش روغن کار کرده از اسیدی به فرآیند غیر اسیدی	ایجاد محصول جدید
۱۱۱	گلستان	PN۲۴۰۵_Fa	تولید گرانول سولفات آمونیوم به روش خشک	ایجاد محصول جدید
۱۱۲	مازندران	PQ۲۷۰۱_Fa	کاهش انتشار گازهای آلاینده از آگروز دستگاه زباله سوز	مشکلات کیفیت
۱۱۳	مازندران	PN۲۷۰۲_Fa	بدست آوردن پروتکل های ارتباطی، داده ها و فرمان های ارتباطی اسیو با دیاگ جهت برقراری ارتباط و دیاگ	ایجاد محصول جدید
۱۱۴	مرکزی	PQ۲۸۰۸ Fa	آبگریز و عایق نمودن بوم پلاستیک های هیدرولیکی	مشکلات کیفیت
۱۱۵	مرکزی	PQ۲۸۰۹ Fa	پوشش کاری مخزن حاوی روغن هیدرولیک	مشکلات کیفیت
۱۱۶	مرکزی	PN۲۸۱۰ Fa	تکنولوژی طراحی و ساخت راپچر دیسک	ایجاد محصول جدید
۱۱۷	مرکزی	PQ۲۸۱۱ Fa	سخت کاری سطحی بدون ایجاد تغییرات ابعادی	مشکلات کیفیت
۱۱۸	مرکزی	PCHHHH۲۸۱۱ ۲ Fa	حذف فرآیند کروماته کاری	مشکلات دیرینه
۱۱۹	مرکزی	PC۲۸۱۳ Fa	اصلاح فرآیند پوششکاری قن از رنگ	کاهش هزینه
۱۲۰	هرمزگان	PQ۲۹۰۳ Fa	جداسازی آب از تفاله خرما	مشکلات کیفیت
۱۲۱	همدان	PQ۳۰۰۱ Fa	آهک زدایی از گل مورد استفاده در تولید سفال در خوشه صنعتی سفال لالنجین	مشکلات کیفیت
۱۲۲	همدان	PN۳۰۰۳ Fa	دستگاه تشخیص عدم چسبندگی فویل آلومینوم در کامپوزیت ها در مرحله کنترل کیفی	ایجاد محصول جدید
۱۲۳	همدان	PN۳۰۰۴ Fa	سیستم تشخیص لحظه ای رنگ کامپوزیت های تولیدی	ایجاد محصول جدید
۱۲۵	یزد	PQ۳۱۰۳ Fa	بلندینگ و بسته بندی گریس	مشکلات کیفیت
۱۲۶	یزد	PQ۳۱۰۴ Fa	تولید رنگ صنعتی	مشکلات کیفیت
۱۲۷	یزد	PQ۳۱۰۵ Fa	تولید سب های پلاستیکی مخصوص حمل مرغ	مشکلات کیفیت
۱۲۸	یزد	PQ۳۱۰۷ Fa	تولید لعاب کاشی و چینی	مشکلات کیفیت
۱۲۹	یزد	PQ۳۱۰۸ Fa	تولید امولسیون از قیر	مشکلات کیفیت