

الویت های پژوهشی صنایع و شرکت ها

الویت های پژوهشی صنایع و شرکت ها

فراخوان دریافت ایده های فناورانه در 5 حوزه :

1- ساخت قطعات شیر کنترل فوران حفاری (BOP)



مهلت ارسال پیشنهاد

۸ دی ۱۳۹۹

ساخت قطعات لاستیکی شیر کنترل فوران حفاری (BOP)

مشخصات طرح

شرح نیاز فناورانه

موسسه تحقیق و توسعه دانشمند در راستای توجه و تکیه به توان متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی و همچنین با هدف گسترش استفاده از مزایا و فناوری های دانش بنیان، در نظر دارد در زمینه "ساخت قطعات لاستیکی شیر کنترل فوران حفاری" با فناوران توانمند همکاری نماید.

با توجه به دما و فشار عملیاتی بالا لازم است از لاستیک های ویژه به همراه فرمولاسیون های بهینه استفاده شود تا از این طریق خواص مورد نظر در عملکرد قطعه تأمین گردد.

به دلیل تفاوت در ضخامت بخش لاستیکی قطعات، بایستی پخت یکنواخت قطعه در قالب صورت گیرد.

از شتاب دهنده های با کارایی بالاتر در فرمولاسیون مانند TMTD استفاده گردد.

از پرکننده های تقویتی مانند نسبت بالاتر دوده N330 نسبت به دیگر دوده ها یا استفاده از فوم سیلیکا به منظور دستیابی به بالاترین خواص فیزیکی و مکانیکی در فرمولاسیون استفاده گردد.

از X-NBR به جای NBR به دلیل مقاومت روغنی، سایشی و استحکام کششی بالاتر استفاده گردد.

daneshmandins



fanavar.daneshmandins.ir



fanavar@Daneshmandins.ir



۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹ - ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳



تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا
مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵



3- سامانه نمایش از راه دور



سامانه نمایش از راه دور (Remote Monitoring)

شرح نیاز فناورانه

در راستای توجه و تکیه بر توانمندی های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند در نظر دارد در زمینه سامانه نمایش از راه دور (Remote Monitoring) در برخی از نیروگاهها (خرمشهر، زرگان، علی آباد، قم، خرم آباد و چابهار و ...)، از کلیه فناوران توانمند در این حوزه جهت ارائه راه حل دعوت به عمل آورد. هدف از انجام این طرح قرائت، ذخیره، انتقال و نمایش سیگنال های درخواستی تحت بستر شبکه امن با قابلیت گزارش گیری متنوع می باشد. در نرم افزار ارائه شده می بایستی امکان تعریف راحت داشبوردهای متنوع جهت تحلیل و نمایش داده ها در نظر گرفته شود و همچنین امکان نمایش نمودارهای ترکیبی و متنوع در فواصل زمانی ثانیه ای، ساعتی، روزانه، ماهیانه و سالانه از داده های خام و یا تحلیل شده وجود داشته باشد.



فراخوان طرح های فناورانه بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی



مهلت ارسال پیشنهاد

۲۶ دی ۱۳۹۹

ساخت نرم افزار بازار برق

شرح نیاز فناورانه

در راستای توجه و تکیه بر توانمندی‌های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند در نظر دارد در زمینه بهبود فرآیند قیمت‌دهی و افزایش فروش برق در برخی نیروگاه‌ها (خرمشهر، زرگان، علی‌آباد، قم، خرم آباد و چابهار)، از کلیه فناوران توانمند در این حوزه جهت ارائه راه حل دعوت به عمل آورد. گزینه‌های اطلاعاتی نرم افزار مورد نیاز در برگیرنده مجموعه وسیعی از داده‌ها شامل بارگیری صورت‌حساب‌های مدیریت شبکه، صحت سنجی پارامترهای وابسته در صورت‌حساب و تعیین موارد نادرست، پیش‌بینی پارامترهای تأثیرگذار در پیشنهاد قیمت، قیمت دهی بازار روزپیش و ... می‌باشد.

Commodities

In and export

Temperature

Power plants



Electricity demand

Renewable energies

Electricity prices

Calendar

Weather year

daneshmandins

fanavar.daneshmandins.ir

fanavar@Daneshmandins.ir

تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی (نلسون ماندلا) ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳ - ۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹
 مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵

فراخوان طرح های فناورانه بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی



دانشمند
مؤسسه تحقیق و توسعه



مهلت ارسال پیشنهاد

۱۲ دی ۱۳۹۹

ساخت دستگاه هوازدا (Deaerator) جهت کاربرد در صنایع غذایی

شرح نیاز فناورانه

در راستای توجه و تکیه بر توانمندی‌های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند در نظر دارد در زمینه رفع نیاز فناورانه "ساخت دستگاه هوازدا (Deaerator) جهت کاربرد در صنایع غذایی" از کلیه افراد و شرکتهای توانمند در این زمینه، دعوت به عمل آورد.



daneshmandins



fanavar.daneshmandins.ir



fanavar@Daneshmandins.ir



۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹ - ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳



تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا
مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵





مهلت ارسال پیشنهاد
۱۳۹۹ دی ۳۰

طراحی و ساخت سامانه ریکوپراتور جهت پیش گرمایش هوای ورودی کوره

شرح نیاز فناورانه

مؤسسه دانشمند در نظر دارد در راستای توجه و تکیه بر توانمندی‌های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، در زمینه رفع نیاز فناورانه یکی از کارخانجات تولید شیشه بطر و جار بنیاد مستضعفان در خصوص طراحی و ساخت سامانه مبدل حرارتی از نوع ریکوپراتور جهت پیش گرمایش هوای ورودی کوره با کلیه افراد و شرکتهای توانمند و واجد شرایط تعامل و همکاری نماید. در حال حاضر محصولات احتراقی داغ تولید شده با دمای نزدیک 800 درجه سانتی گراد بدون تبادل حرارت از دودکش کوره خارج میشود. به منظور افزایش راندمان حرارتی، مد نظر است یک سیستم ریکوپراتوری در محل تلاقی با دودکش طراحی شود به طوری که هوای خروجی ناشی از احتراق بعد از تبادل حرارت جهت پیش گرمایش هوای ورودی، با دمای تقریبی 200 درجه سانتی گراد از دودکش خارج شود.



daneshmandins

fanavar.daneshmandins.ir

آدرس سامانه نیاز های فناورانه

۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳ - ۰۲۱۸۸۸۶۷۸۳۴۹

تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا
مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵



مهلت ارسال پیشنهاد

۱۳۹۹ دی ۳۰

طراحی و ساخت دستگاه بسته بندی اتوماتیک بر روی پالت خط تولید شیشه بطر

شرح نیاز فناورانه

مؤسسه دانشمند در نظر دارد در راستای توجه و تکیه بر توانمندی‌های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، در زمینه رفع نیاز فناورانه یکی از کارخانجات تولید شیشه بطر و جار بنیاد مستضعفان در خصوص طراحی و ساخت دستگاه بسته بندی اتوماتیک بر روی پالت خط تولید شیشه بطر با کلیه افراد و شرکت‌های توانمند و واجد شرایط تعامل و همکاری نماید. این طرح شامل طراحی و ساخت کلیه تجهیزات مکانیکی، برق و ابزار دقیق، هیدرولیک و پنوماتیک، تابلوهای قدرت و کنترل و نصب دستگاه در سایت کارخانه می‌باشد.



daneshmandins

fanavar.daneshmandins.ir

آدرس سامانه نیاز های فناورانه

۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹ - ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳

تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا
مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵



مهلت ارسال پیشنهاد

۸ دی ۱۳۹۹

شناسایی توانمندی استحصال کود کشاورزی از پساب دامداری ها

شرح نیاز فناورانه

در راستای توجه و تکیه بر توانمندی‌های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند در نظر دارد در زمینه استحصال کود کشاورزی از پساب دامداری ها از کلیه پژوهشگران و فناوران توانمند در این حوزه جهت ارائه توانمندی ها دعوت بعمل آورد. این فرآیند ضمن تصفیه پساب دامداری ها که حاوی مواد آلی و مغذی بسیاری می باشد شامل فرآوری و تولید کود کشاورزی دارای ارزش اقتصادی بالا خواهد بود. کمبود عناصری مانند نیتروژن و فسفر در خاک عامل محدود کننده تولیدات کشاورزی در ایران و سایر نقاط جهان بوده که از طریق کودهای نیتروژنه و فسفات جبران میگردد. این در حالی است که ترکیبات همین عناصر به فراوانی در پساب واحدهای دامداری وجود داشته و در مواردی همچون کودهای استروویت (struvite) قابل استحصال می‌باشد. لذا به نظر می رسد با استخراج عناصر ماکرو، میکرو و مواد آلی ارزشمند موجود در پساب واحدهای دامداری بتوان به ترکیب کود کشاورزی با توجیه اقتصادی مطلوب دست یافت.



daneshmandins



fanavar.daneshmandins.ir



fanavar@Daneshmandins.ir



۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹ - ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳



تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرق به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا

مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵





مهلت ارسال پیشنهاد

۱۳۹۹ دی ۳۰

طراحی و اجرای سامانه کنترلی واحد فورهارث و کوره های unit melter و end-port regenerative

شرح نیاز فناورانه

مؤسسه دانشمند در نظر دارد در راستای توجه و تکیه بر توانمندی های متخصصان داخلی و تحقق اقتصاد مقاومتی، در زمینه رفع نیاز فناورانه یکی از کارخانجات تولید شیشه بطر و جار بنیاد مستضعفان، در خصوص طراحی و اجرای سامانه کنترلی واحد فورهارث و کوره های unit melter و end-port regenerative با کلیه افراد و شرکتهای توانمند و واجد شرایط، در دو فاز

- 1 - طراحی و آنالیز سامانه کنترلی واحدهای فورهارث و کوره ها
- 2 - اجرا و پیاده سازی سامانه کنترلی طراحی شده در فاز اول
تعامل و همکاری نماید.



daneshmandins

fanavar.daneshmandins.ir

آدرس سامانه نیاز های فناورانه

۰۲۱۸۸۶۷۸۳۴۹ - ۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳

تهران، بزرگراه شهید سلیمانی (رسالت) شرقی به غرب، ابتدای خروجی نلسون ماندلا
مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵

جزئیات فرخوان های مذکور از طریق سامانه زیر قابل دسترس می باشد.



سامانه طرح های دانش بنیان موسسه دانشمند



<http://fanavar.daneshmandins.ir>