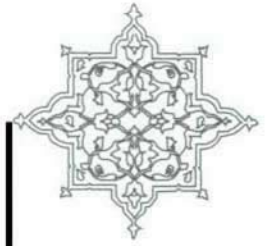


تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۲۶  
شماره: ۲۰۶۰۹۰  
پیوست:



شماره پیگیری  
۸۸۶۱۳۸۹

معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور

با سلام

احتراما، پیرو همکاری‌های انجام شده با موسسه دانشمند بنیاد مستضعفان در راستای جهش تولید، طرح‌های با عناوین ذیل بعنوان نیازهای این موسسه اعلام شده‌اند:

- ساخت قطعات لاستیکی شیر کنترل فوران حفاری (BOP)

- ساخت نرم‌افزار بازار برق

- ساخت دستگاه هوازدا (Deaerator) جهت کاربرد در صنایع غذایی

- سامانه نمایش از راه دور (Remote Monitoring)

خواهشمند است اطلاع رسانی کافی به اعضای هیات علمی انجام شود. در پیوست اطلاع تکمیلی ارائه شده است.

پیشاپیش از عنایت جنابعالی کمال تقدیر و تشکر را دارم.

با آرزوی توفیق الهی  
محمد سعید سیف  
مدیر کل ارتباط با جامعه و صنعت

رونوشت:

- مدیران محترم ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور  
- جناب آقای دکتر خطیبی مدیر عامل محترم موسسه تحقیق و توسعه دانشمند

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





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.





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.







مهلت ارسال پیشنهاد

۲۶ دی ۱۳۹۹

# 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 نیروگاه ها (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.







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، خرم‌آباد 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، قیمت‌دهی بازار روزپیش و .... می‌باشد.

Commodities



In and export

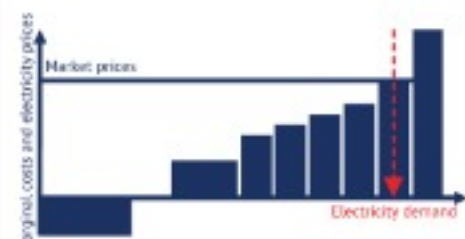
Temperature



Power plants



Renewable energies



Electricity prices



Electricity demand



Weather year

Calendar

daneshmandins

fanavar.daneshmandins.ir

fanavar@Daneshmandins.ir



جناب آقای دکتر کتریف

ریاست محترم دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با سلام؛

احتراما، به استحضار می‌رساند در راستای حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان و تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه، نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه بنیاد مستضعفان در قالب سامانه طرح‌های فناورانه شبکه تحقیق و توسعه مؤسسه دانشمند، اعلام عمومی می‌گردند. با توجه به حمایت‌های قابل توجه بنیاد از صاحبان فناوری و در راستای سیاست کلی این مجموعه مبنی بر ایجاد فرصت برابر برای اقشار مختلف، انتشار عمومی این طرح‌ها فرصت مناسبی در اختیار فناوران حوزه‌های مختلف قرار خواهد داد. در حال حاضر نیز فراخوان دریافت ایده‌های فناورانه در پنج حوزه "ساخت قطعات شیر کنترل فوران حفاری (BOP)"، "شناسایی توانمندی استحصال کود کشاورزی از پساب دامداری‌ها"، "سامانه نمایش از راه دور"، "ساخت نرم افزار بازار برق" و "ساخت دستگاه هوازدا (Deaerator)" از طریق سامانه مذکور اعلام عمومی شده است که جزئیات مرتبط با این پنج فراخوان از طریق سامانه قابل دسترسی می‌باشد.

با عنایت بر ارتباط گسترده مجموعه متبوع حضرت‌عالی با فناوران دانشگاهی، همراهی و همکاری دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم در زمینه اطلاع‌رسانی فراخوان‌های مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند می‌تواند به گسترش دامنه فراگیری چتر حمایت‌های بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی از فناوران کشور بیانجامد. لذا خواهشمند است دستورات مقتضی در این حوزه را صادر فرمائید.

ضمناً آدرس سامانه مذکور، [fanavar.daneshmandins.ir](http://fanavar.daneshmandins.ir) می‌باشد.

پیشاپیش از حسن نظر حضرت‌عالی کمال امتنان را دارم.

