



بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۲/۷۶۱۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۹

پیوست: دارد

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

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پارسا (پایان نامه و رساله) های دانشگاهی، پایش و پردازش نیازهای کشور، تعداد ۷ نیاز مربوط به شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان چهارمحال و بختیاری، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، شرکت مادر تخصصی ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور، موسسه تحقیق و توسعه دانشمند، شرکت گاز استان کردستان، شرکت سهامی تهیه و تولید مواد معدنی ایران ثبت شده در سامانه نظام ایده ها و نیازها که در تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸ به عنوان چالش هفته انتخاب شده اند به حضورتان ارسال می‌گردد. این نیازها جهت دریافت راهکار در حوزه های علوم پایه، فنی و مهندسی در لیست چالش های هفتگی دبیرخانه قرار گرفته است. لذا از پژوهشگران و محققین محترم آن دانشگاه/پژوهشگاه دعوت می‌شود پیشنهادیه خود را در قالب ایده در سامانه نظام ایده ها و نیازها به آدرس <https://nan.ac> ثبت نمایند. در صورتی که تمایل به دریافت چالش هفته نظام ایده ها و نیازها دارید، درخواست خود را به شماره همراه ۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ پیامک یا به آدرس info@nan.ac ایمیل نمایید.

پیشاپیش از توجه شما کمال سپاسگزاری را دارم.

با آرزوی توفیق الهی

دکتر علی نایبی
معاون فناوری و نوآوری

رونوشت:

جناب آقای دکتر امین عبدالله زاده مدیرکل محترم دفتر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری

شیراز، بلوار جمهوری
اسلامی، خیابان جام جم،
کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۲۲

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

<https://isc.ac>

نظام ایده‌ها و نیازها

چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۸



ارتباط با ما



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم،
مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام
(ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پارسا(پایان نامه و رساله)های دانشگاهی، پایش و پردازش نیازهای کشور، مشارکت عموم متخصصین جامعه در حل مسائل و استفاده از ظرفیت‌های گسترده موجود در کشور، در کلیه سطوح و تکمیل زنجیره ایده تا تجاری سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای پژوهشی و اختراعات، در جهت ساختن ایرانی پیشرو، توسعه یافته و ایجاد بستر مناسب برای تمام ایرانیان مشتاق خدمت و علاقه مند به مشارکت، در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها، توسط موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به آدرس <https://nan.ac> در سال ۱۴۰۱ معرفی شده است. نظام ایده‌ها و نیازها شبکه نظام یافته، فعال، زنده و برخط است که ارتباط و تعامل بین "نیازپرداز" و "ایده پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می کند.

حوزه موضوعی : علوم پایه



۱- مدیریت برخط بر ایستگاه‌های پمپاژ آب ۲- کاهش هزینه‌های نیروی انسانی و لجستیکی جهت نظارت بر تمام ایستگاه‌های پمپاژ ۳- لزوم امکان دیسپاچینگ الکتروپمپ‌ها به منظور مدیریت منابع آبی حوزه آبریز ۴- کاهش هزینه‌های برق مصرفی با مدیریت و زمان بندی مناسب عملکرد ایستگاه‌های برداشت آب در ساعات غیر پیک بار مصرف شبکه برق سراسری



لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/21630>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.FSA0000=,2024.02.07.0.7

مالک نیاز: شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان چهارمحال و بختیاری

سامانه تله متری و اسکادا برای ایستگاه های پمپاژ آب

حوزه موضوعی : علوم پایه



درارتقاء پایداری زنجیره تامین (الزام سه بعد اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی)، کاهش زمان و هزینه امور کالا (تامین و نگهداری کالا)، کاهش ریسک و عدم ثبات امور کالا، تسهیل مدیریت فرایندهای امور کالا، هوشمندسازی انبارداری و لجستیک کالا، یکپارچه سازی اجزاء و سامانه های کالا، اصلاح الگو سفارشات و کنترل موجودی به منظور حصول اطمینان از موجودی کالا



لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/21629>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.FNA0000=,2024.02.10.0.8

مالک نیاز: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

بکارگیری فناوری‌های هوشمند، به منظور ارتقاء پایداری و یکپارچگی زنجیره‌ی تامین کالای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (R-۰۳۴۲)

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)
کد پستی : ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

حوزه موضوعی: علوم پایه



پروژه سامانه پهنه بندی ژئوتکنیکی در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل در کوتاه مدت در راستای تحقق اهداف زیر صورت می گیرد: ۱- گامی در ایجاد بانک اطلاعات ژئوتکنیکی طرح های زیرساخت کشور ۲- صحت سنجی نتایج آزمایشات ژئوتکنیکی صورت گرفته مختلف در استانهای فوق الذکر ۳- ایجاد مرجع مستند اطلاعات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیکی استانهای مذکور ۴- تدوین نرم افزار کاربردی جهت تهیه پلان جانمایی گمانه ها در محل خود و ایجاد امکان جستجو اطلاعات بر روی پلان مذکور و دسترسی به داده های تولید شده در محل مورد نظر ۵- ارایه پروفیل زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیکی در طول گمانه های حفاری شده از اهداف بلند مدت این پژوهش می توان به تهیه پهنه بندی ژئوتکنیک در مقیاس بزرگ (در سطح کشور) بجای منطقه ای و محلی (در مقیاس کوچک) نام برد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21547>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.5DA0000=.2024.02.06.0.0

مالک نیاز: شرکت مادر تخصصی ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور



طرح سامانه پهنه بندی ژئوتکنیکی- گام اول در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



در شرکت صنعتی دوده فام (صدف) انواع گریدهای نرم و سخت دوده صنعتی مورد نیاز برای صنایع لاستیک و پلاستیک تولید می شود. با توجه به نیاز روزافزون بازار به تولید دوده های صنعتی مورد نیاز در لوله های پلیمری فشار قوی انتقال گاز، این شرکت توانایی تولید این گرید خاص را دارد. اما تولید دوده صنعتی با گرید مصرفی در لوله های پلیمری فشار قوی انتقال گاز نیازمند ایجاد شرایط ویژه شامل بهره گیری از خوراک با میزان سولفور پایین (کمتر از ۰/۱٪)، شرایط فرآیندی ویژه در راکتور و همچنین بهره گیری از آب با میزان پایین TDS و یون کلر است تا بتوان دوده مطلوب را با میزان پایین Ash (کمتر از ۰/۱٪) تولید کرد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21548>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.5HA0000=.2024.02.06.0.5

مالک نیاز: موسسه تحقیق و توسعه دانشمند



تولید آب مخصوص فرایند تولید نانو دوده صنعتی مخصوص استفاده در لوله های فشار قوی انتقال آب

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

حوزه موضوعی: علوم پایه



۱- درآمد زایی از فروش برق کارخانه ۲ - جلوگیری از توقفات اجباری بعلت کمبود برق ۳ - عدم نیاز به اجاره یا خرید دیزل ژنراتور ۴ - عدم صرف هزینه های تعمیرات ناشی از نوسانات برق

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21549>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.5NA0000=2024.02.06.0.0

مالک نیاز: موسسه تحقیق و توسعه دانشمند



تدوین طرح توجیهی و امکان سنجی فنی و اقتصادی احداث یک نیروگاه ۶ مگاواتی از گازهای خروجی فرآیند تولید دوده صنعتی

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



تعمیرات و فعالیت های تعمیر و نگهداری خط لوله معمولاً مستلزم کاهش فشار خط لوله برای حذف گاز از بخش آسیب دیده لوله و اطمینان از شرایط کار ایمن است. یکی از روش های کاهش فشار، مسدود کردن بخش ضربه خورده خط لوله و تخلیه گاز در آن بخش به جو است. در این شرایط اهمیت و الزام استفاده از کاهش طول ایزوله شده جهت به حداقل رساندن هدر رفت گاز طبیعی و حفظ ایمنی به عنوان یکی از ضروریات مطرح می شود.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21551>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.5XA0000=2024.02.06.0.0

مالک نیاز: شرکت گاز استان کردستان



طراحی و ساخت روکش فریزکننده نیتروژنی برای جلوگیری از هدر رفت گاز طبیعی حین انجام تعمیرات خطوط لوله

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





انجام مطالعات امکانسنجی در مقیاس آزمایشگاهی و ارایه بهترین روش از نظر فنی جهت استحصال ترکیبات ژرمانیوم از نمونه سولفیدی انگوران • انجام مطالعات فنی و اقتصادی



لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21553>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.65A0000=2024.02.05.0.8

مالک نیاز: شرکت سهامی تهیه و تولید مواد معدنی ایران

استحصال ترکیبات ژرمانیوم از کانسنگ
سولفیدی معدن انگوران در مقیاس
آزمایشگاهی و پایلوت کوچک

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

