



بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۳/۷۸۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

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 ۱۳ نیاز مربوط به بانک کشاورزی ایران، اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - مادر تخصصی، شرکت پالایش گاز فجر جم، پارک علم و فناوری خراسان شمالی، شرکت ملی حفاری ایران، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، ثبت شده در سامانه نظام ایده ها و نیازها که در تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ به عنوان چالش هفته انتخاب شده اند به حضورتان ارسال می‌گردد. این نیازها جهت دریافت راهکار درحوزه های علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، 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](mailto: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 ایده ها و نیازها

## چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰



### ارتباط با ما



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم،  
موسسه 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 "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می‌کند.



## حوزه موضوعی : علوم انسانی



هدف اصلی از این پژوهش طراحی مدل رضایت سنجی بخش های مختلف مشتریان در خدمات اصلی زنجیره ارزش بانک کشاورزی است. در این راستا، اهداف فرعی زیر، قابل دستیابی است: - طراحی مدل رضایت سنجی مشتریان بانک کشاورزی و شناسایی ترجیحات مشتری در هر زنجیره - فرایندها و نکات حایز اهمیت در پیاده سازی و اجرای این مدل در بانک -ارکان، ساختار، نقش ها، وظایف در اجرای مدل و نحوه سنجش عملکرد هر رکن.



طراحی مدل پویای سنجش رضایت مشتریان در بانک کشاورزی و تشریح نحوه پیاده سازی آن (مدل اجرایی) در بانک

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23863>

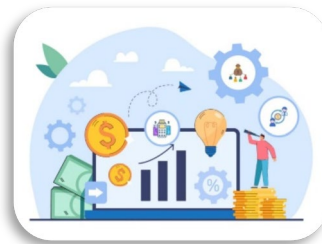
شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.6XEG000=.2024.04.27.0.8

مالک نیاز: بانک کشاورزی ایران

## حوزه موضوعی : علوم انسانی



هدف اصلی این پیشنهاد ارایه چارچوبی کاملاً تعریف شده برای ورود بانک کشاورزی به اکوسیستم همکاری با استارت‌آپ ها و شرکت های دانش بنیان است تا با اجرای آن بانک کشاورزی بتواند در آینده از نوآوری و چابکی استارت‌آپ ها در درون بانک بهره مند شود. در این راستا، اهداف فرعی زیر، قابل دستیابی است: - تجزیه و تحلیل وضعیت فعلی بانک کشاورزی و شناسایی ظرفیت ها و فرصت های موجود در بانک برای بهره برداری در پیاده سازی مدل پیشنهادی -فرایندها و نکات حایز اهمیت در پیاده سازی و اجرای مدل پیشنهادی (چارچوب همکاری) در بانک -ارکان، ساختار، نقش ها، وظایف در اجرای مدل و نحوه سنجش عملکرد هر رکن.



طراحی چارچوب همکاری و مشارکت بانک کشاورزی با شرکت های دانش بنیان، فین تک ها و استارت آپ ها

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23864>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.71EG000=.2024.04.27.0.3

مالک نیاز: بانک کشاورزی ایران

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان بنیاد ملی علم و فناوری

نظام ایده‌ها و نیازها

مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

## حوزه موضوعی : علوم انسانی



هدف اصلی از این پژوهش ارایه الگو و مدل بهره برداری از داده های مشتریان (اشخاص، کسب و کارها) به منظور پیش بینی نیازها و شخصی سازی خدمات برای آنها می باشد.



الگو و مدل مناسب برای تحلیل و پیش بینی نیاز گروه های مختلف مشتریان در بانک کشاورزی و تشریح مکانیزم شخصی سازی خدمات برای هر گروه

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23865>

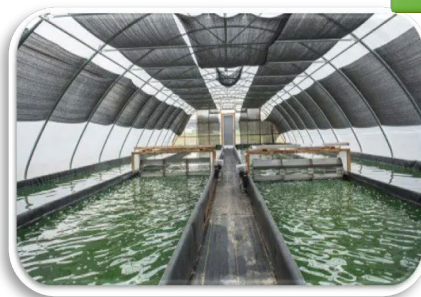
شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.75EG000=.2024.04.27.0.8

مالک نیاز: بانک کشاورزی ایران

## حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی



کود جلبک دریایی یکی از مغذی ترین و مفیدترین کودهایی است که امروزه افراد زیادی از آن در صنعت باغداری و کشاورزی بهره می گیرند. این کود ساختاری کاملا طبیعی دارد و اگر از آن به صورت اصولی استفاده کنید، می توانید نتایج فوق العاده ای را مشاهده کنید.



تولید کود یا نوترینت مناسب برای بلمو جلبکی استخرها

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23339>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.5DDG000=.2024.03.11.0.3

مالک نیاز: اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان

ارتباط با ما

info@nan.ac ✉

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ 📍

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

کد پستی : ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳ 📍



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان بنیاد ملی علم و فناوری

نظام ایده‌ها و نیازها

مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

## حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی



با توجه به ابعاد بسیار کوچک لاروها و خرید و فروش بسیار زیاد لاروها، اهمیت شمارش با توجه به قیمت بر اساس تعداد اهمیت زیادی هم در سود و زیان و هم در اعتبار تولید لارو دارد.



لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23340>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.5HDG000=2024.03.11.0.8

مالک نیاز: اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان

نیاز به فضای مناسب جهت گسترش  
فعالیت و افزایش میزان تولید

## حوزه موضوعی : علوم پایه



هدف اصلی از مطرح کردن این پژوهش، شناخت دلایل و مکانیزم های خوردگی مربوط به لوله های انتقال سیالات در شرکت فولاد آذربایجان و ارائه راهکارهای مقابله با این پدیده مخرب است. همچنین ارائه روش‌ها و پیشنهادات مناسب جهت صرفه‌جویی در مصرف آب این شرکت، از دیگر اهداف اصلی این پروژه می‌باشد.



لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23643>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.BDE0000=2024.04.15.0.4

مالک نیاز: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - مادر تخصصی

بررسی مشکلات مربوط به مصارف آب در  
شرکت فولاد آذربایجان شامل خوردگی  
لوله‌های حامل سیالات و هدررفت آب  
مصرفی

ارتباط با ما

info@nan.ac ✉

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ 📞

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

کد پستی : ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳ 📍



## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



- پاکسازی خاکهای آلوده به مواد هیدروکربنی و رساندن غلظت آلاینده‌ها به زیر حد استاندارد محیط زیست - بررسی اثربخشی روشهای بایوپایل در حذف آلاینده‌های آلی از خاک - طراحی یک سابت دائمی برای پاکسازی خاکهای آلوده پالایشگاه فجر.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/23608>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.71E0000=2024.04.08.0.5

مالک نیاز: شرکت پالایش گاز فجر جم

مطالعات مربوط به پاکسازی خاکهای آلوده مواد هیدروکربنی به روش زیست پالایی در پالایشگاه فجر جم

## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



باهزینه‌های زیادی آب استحصال و گندزدایی جهت تهیه میگردد و به دلایلی از خطوط نشتی پیدا کرده و هدر می‌رود. لذا در صورت مشخص شدن محل نشتی با هزینه کمی نسبت به رفع آن اقدام می‌شود.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/19888>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.P16G000=2023.10.21.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری خراسان شمالی

نشت یابی خطوط انتقال و توزیع آب

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



امروزه استفاده از فناوری تولید اکسیژن خالص در پرورش آبزیان به دلیل سلامت آبی، کاهش ریسک و افزایش تولید در واحد حجم، مورد توجه بسیاری از کشورهای پیشرو در صنعت آبی پروری قرار گرفته است.



ساخت تجهیزات بهبود کیفیت اب مراکز  
تکثیر در داخل کشور

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/23323>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.3DDG000=,2024.03.11.0.3

مالک نیاز: اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان

## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



مهمترین هدف مطرح کردن این موضوع، مطالعه شرایط و نحوه کارکرد محفظه کوینچینگ در شرکت فولاد آذربایجان و بررسی امکان استفاده از هوای فشرده (یا مخلوط هوای فشرده و آب) به منظور عملیات حرارتی میلگردها و خنک‌کاری آن‌ها است.



امکان سنجی استفاده از هوای فشرده به  
جای آب در محفظه کوینچینگ شرکت  
فولاد آذربایجان به منظور سرمایش  
میلگردهای ترمکسی

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/23644>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.BHE0000=,2024.04.15.0.9

مالک نیاز: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - مادر تخصصی

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





## حوزه موضوعی : فنی و مهندسی



ساخت نرم افزار تخصصی مهندسی عملیات نمودارگیری سطحی که قابلیت تطبیق با تمام یونیت های نمودارگیری سطحی (با هر نوع نرم افزار بکار رفته) را داشته و امکانات نرم افزارهای مهندسی عملیات مورد استفاده در خارج از کشور را بطور کاملتر جهت برنامه ریزی و تحلیل عملیات بصورت یکپارچه دارا باشد. این نرم افزار قابلیت کار بصورت Online و Offline را دارد و توسط مهندسين عملیات سر چاهی و رؤسای عملیات در دفاتر می تواند مورد استفاده قرار گیرد. از جمله امکانات این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود: Composite Log Generator Formation Pressure Evaluation Hydraulic Bit Cost Rig Cost Data Gathering Data Entry Kill Sheet Monitoring Data Import/Export Surge & Swab Final Well Report Generation Automated Drilling Performance Services Capabilities ROP Management Drilling Efficiency Analysis



پروژه تهیه و تدوین دانش فنی، فناوری طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار تخصصی مهندسی عملیات نمودارگیری سطحی با قابلیت تطبیق با تمام یونیت‌های نمودارگیری سطح

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/23706>

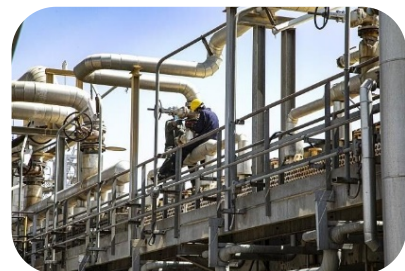
شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.K9E0000=.2024.04.21.0.1

مالک نیاز: شرکت ملی حفاری ایران

## حوزه موضوعی : فنی و مهندسی



- طراحی و تولید سامانه‌ی نرم‌افزاری مشتمل بر کلیه مدول‌های اصلی از جمله پایگاه داده، ارزیابی ریسک (Risk Assessment)، ارزیابی انسجام (Integrity Assessment)، تحلیل مکانی (Geospatial Analysis)، ماژول تعمیرات (Repair Module) و بومی سازی آن، سازگار با ساختار و سازمان مناطق نفتخیز جنوب در شرکت های بهره برداری نفت و گاز پنج گانه و ستاد. - ایجاد شبکه و بستر سخت افزاری لازم در ستاد مناطق نفتخیز جنوب و شرکت های بهره‌برداری نفت و گاز پنج‌گانه، با شناسایی و استفاده حداکثری از بانک‌های ارتباطی مرتبط و شبکه‌ی موجود مناطق نفت‌خیز جنوب به صورت گره‌های عملیاتی و پایشی (NODES) و بخش مدیریت و هماهنگی (SUPERVISION). - راه اندازی نرم افزار مدیریت انسجام خطوط لوله و آموزش کارکنان مرتبط با موضوع در شرکت های بهره برداری نفت و گاز پنج‌گانه و کارکنان مرتبط با موضوع در ستاد مناطق نفتخیز جنوب.



بومی سازی دانش، طراحی و تولید نرم افزار مدیریت انسجام خطوط لوله شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (R-0324)

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/23642>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.B9E0000=.2024.04.16.0.1

مالک نیاز: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

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





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم اسلامی

نظام ایده‌ها و نیازها

مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری  
جهان اسلام (ISC)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰

## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



کاهش اسیدیته آب پنیر مصرفی در تولید قره قورت در حوضچه های نگهداری ( جهت کاهش طعم ترشی محصولات )



کاهش اسیدیته آب پنیر مصرفی در تولید  
قره قورت

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/20008>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.5170000=.2023.11.01.0.8

مالک نیاز: پارک علم و فناوری خراسان شمالی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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

