



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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

راهنمای سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان)



نظام ایده ها و نیازها

<https://nan.ac>

نسخه اول

تاریخ: ۳۰ خرداد ۱۴۰۴

مقدمه

«نظام ایده ها و نیازها»، با هدف تکمیل زنجیره علم، فناوری و نوآوری در تعامل با جامعه و صنعت به عنوان ابزاری برای کاربردی کردن دانش و طرح های تحقیقاتی ارائه گردیده است. این نظام با پایش نیازهای کشور، مشارکت متخصصان را در حل مسائل ملی تسهیل می کند. همچنین، با استفاده از ظرفیت های گسترده کشور، زنجیره ایده تا پدیده و تجاری سازی نوآوری ها را تکمیل می نماید و به عنوان «دریچه واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری» معرفی شده است.

این سکوی فناورانه یک شبکه برخط و فعال است که ارتباط بین «نیازپردازان» و «ایده پردازان» را به منظور تحقق اهداف مشخص برقرار می کند. بهره گیری از توان فکری متخصصان به عنوان نیروی محرکه توسعه، ایجاد حس مشارکت و استفاده از خرد ملی در تصمیم گیری ها از اهداف کلیدی این نظام است.

نظام ایده ها و نیازها که به اختصار «نان» نامیده می شود، با تقویت روح نوآوری در علوم بومی، به ویژه علوم انسانی، تلاش می کند زمینه های لازم برای شناسایی و رشد ابتکار و نوآوری های علمی و فنی را فراهم کند. همچنین، این نظام به ایجاد ارتباط علمی بین نهادهای دولتی، عمومی و خصوصی، به عنوان حامی و سرمایه گذار، برای به کارگیری ایده ها در بخش های مختلف جامعه و صنعت کمک می کند.

از دیگر اهداف این سکوی فناورانه، تحول در مأموریت گرایی آموزشی، پژوهشی و فناوری دانشگاه ها با تأکید بر کیفیت گرایی و نیازمحور کردن فعالیت ها است. همچنین، آینده نگری و عرضه فناوری های نوین به منظور تحول در سازوکارهای جامعه و صنعت، از دیگر محورهای این سامانه است.

نظام ایده ها و نیازها با کمک به تبدیل دانشگاه ها به نهادهای ارزش آفرین و مستقل، از طریق اقدامات کارآفرینانه و اشتغال زاء، ارزش پژوهشگران و مراکز علمی را در حل مسائل کشور نمایان می سازد و زمینه ساز همکاری با پژوهشگران دیگر کشورها می گردد.

فهرست مطالب

معرفی سامانه.....	۵
قابلیت های سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان).....	۶
امکانات سامانه.....	۷
آمار.....	۷
درخواست تماس کارشناسان.....	۸
قوانین و مقررات.....	۹
سوالات متداول.....	۹
نظام ایده ها و نیازها در شبکه های اجتماعی.....	۹
درگاه های ویژه.....	۹
درگاه وزارت نفت.....	۱۰
درگاه طرح استادمحوری.....	۱۱
درگاه تعلیم و تربیت.....	۱۲
درگاه طرح ابوریحان.....	۱۳
درگاه خودرو برقی.....	۱۴
درگاه ویژه ایران خودرو.....	۱۵
چالش هفته.....	۱۶
ثبت نام در سامانه.....	۱۷
ورود به سامانه.....	۲۳
ویرایش اطلاعات شخصی.....	۲۴
فراموشی رمز عبور.....	۲۵

- ثبت شخصیت حقوقی ۲۷
- نیازها ۳۰
- مشاهده نیاز ۳۰
- ثبت نیاز ۳۴
- مدیریت نیازها ۴۲
- اعتبارسنجی ایده و نیاز با شناسه DOR ۴۴
- ارسال انبوه ایده و نیاز ۴۵
- ایده ها ۴۶
- مشاهده ایده ها ۴۶
- ثبت ایده ۵۰
- طرح استادمحوری ۵۸
- درگاه طرح استادمحوری ۵۸
- ورود به بخش طرح استادمحوری ۶۱
- انتخاب نیاز صنعت در طرح استادمحوری ۶۳

معرفی سامانه

سامانه نظام ایده ها و نیازها به عنوان نخستین سامانه با رویکرد یکپارچه سازی سامانه های مرتبط با اولویت های فناوریانه کشور، دو موجودیت اصلی «نیازها» (مسائل فناوریانه و تحقیقاتی) و «ایده ها» (راهکارهای پیشنهادی) را در بر می گیرد. پیش از این، دانشجویان و اساتید برای یافتن موضوعات تحقیقاتی کاربردی مجبور بودند به بررسی چندین سامانه مختلف بپردازند که این فرآیند به دلیل پراکندگی اطلاعات، محدودیت هایی را به همراه داشت. هدف این سامانه فراهم کردن عدالت پژوهشی و تسهیل دسترسی به اطلاعات مورد نیاز است. سامانه نظام ایده ها و نیازها با آدرس <https://nan.ac> در دسترس عموم قرار دارد. معماری نرم افزاری به کار رفته در این سامانه، پایداری را افزایش داده و وابستگی های نقطه ای بین بخش های مختلف را کاهش می دهد. همچنین، امکان پذیرش بالای ترافیک و مدیریت درخواست های همزمان با استفاده از سیستم های مبتنی بر رویداد فراهم شده است.

نیازها در سامانه در قالب های «نیازهای فناوریانه دستگاه های اجرایی»، «مرجعیت علمی»، «ماموریت مصوبه به مؤسسه»، «رویداد فناوریانه» و «طرح های کلان ملی» ثبت می شوند. ایده ها نیز در قالب های «پارسا (پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری)»، «طرح کاربردی»، «توانمندی فناوریانه» و «محصول دانش بنیان» ارائه می گردند. کاربران می توانند با انتخاب گزینه ایده یا نیاز از منوی اصلی سامانه، به مشاهده ایده ها و نیازهای ثبت شده بپردازند.

قابلیت های سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان)

مجهز به ماژول هوشمند مشابهت یاب ایده و نیاز

رابط کاربری کاربر پسند

دسترس پذیری

ابزار جستجو و فیلتر پیشرفته

سیستم تأیید هویت و امنیت

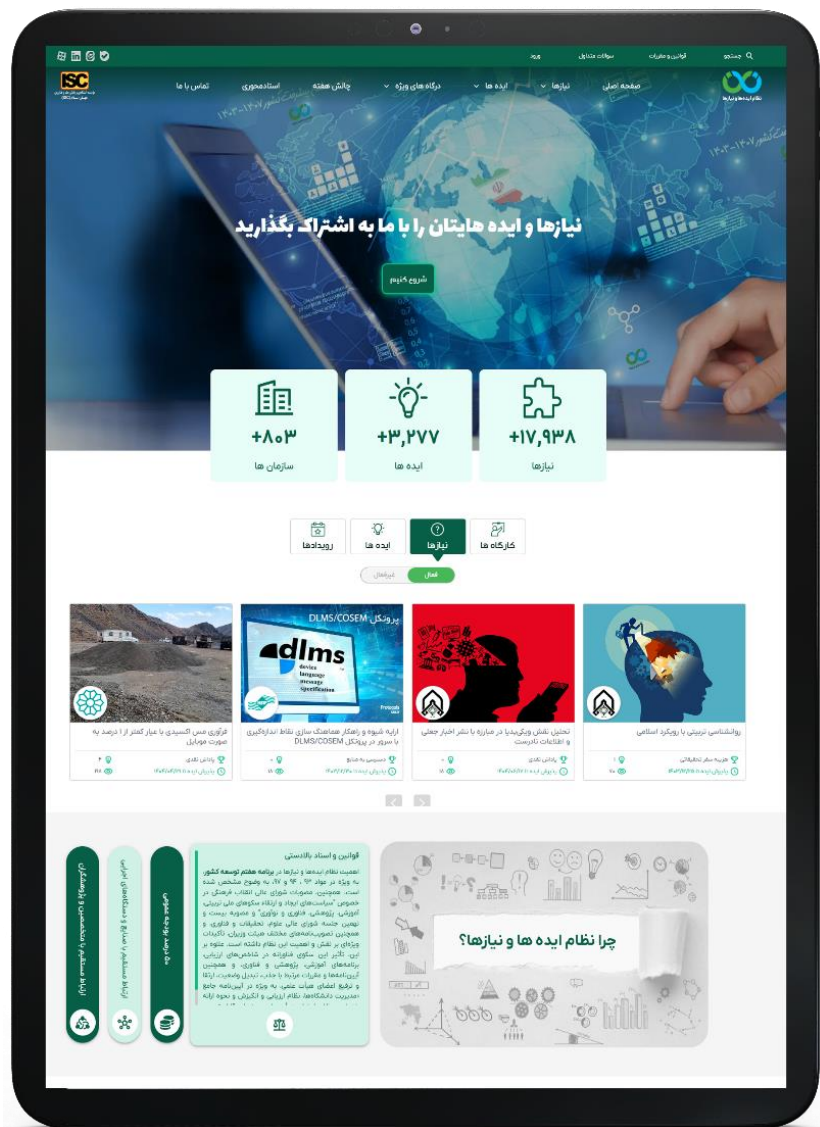
یکپارچگی با سامانه های دیگر

قابلیت اجرا بر روی انواع دستگاه ها

سیستم ثبت و پیگیری نیاز و ایده

سیستم های یادآوری و اطلاع رسانی

گزارش گیری و تجزیه و تحلیل داده ها



تصویر ۱: نمائی از صفحه نخست سامانه نظام ایده ها و نیازها

امکانات سامانه

آمار

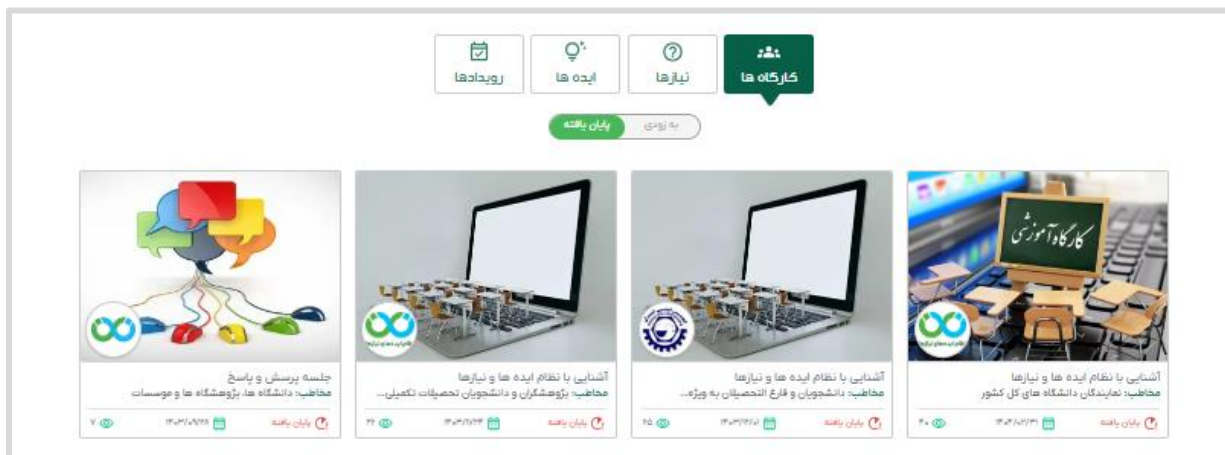
در صفحه نخست سامانه، آمار آنلاین تعداد نیازها و ایده‌های ثبت شده و همچنین تعداد سازمان‌هایی که نماینده حقوقی خود را در نظام ایده ها و نیازها ثبت کرده‌اند قابل مشاهده است.



تصویر ۲: نمایی از آمار صفحه نخست سامانه نظام ایده‌ها و نیازها

به‌منظور معرفی نظام ایده‌ها و نیازها و آشنایی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و پارک‌های علم و فناوری با شیوه عملکرد این نظام، دبیرخانه به‌طور مستمر کارگاه‌های آموزشی برگزار کرده است که اطلاعات این کارگاه‌ها در صفحه نخست سامانه قابل مشاهده است. همچنین نیازها و ایده‌های ثبت شده و اطلاعاتی درباره رویدادهای فناورانه که در سطح کشور برگزار می‌شود در این بخش در دسترس کاربران قرار گرفته است.

امکانات سامانه



تصویر ۳: اطلاع رسانی کارگاه های آموزشی، نیازها و ایده های با اولویت و رویدادها در نظام ایده ها و نیازها

درخواست تماس کارشناسان

در صورت نیاز به راهنمایی بیشتر در خصوص کار با سامانه، کاربران می توانند اطلاعات تماس خود را در کادر مربوطه وارد نمایند تا کارشناسان دبیرخانه در اسرع وقت با آنها تماس حاصل فرمایند. همچنین با عضویت در خبرنامه تازه ترین رویدادهای سامانه به اطلاع کاربران خواهد رسید.

تصویر ۴: درخواست تماس با کارشناسان و عضویت در خبرنامه

امکانات سامانه

قوانین و مقررات

قوانینی که کاربران هنگام کار با سامانه نظام ایده ها و نیازها ملزم به رعایت آنها هستند، در بخش قوانین و مقررات آورده شده که بهتر است کاربران قبل از کار با سامانه این قوانین را به طور کامل مطالعه نمایند.

سوالات متداول

برخی از سوالاتی که کاربران به صورت متداول در هنگام کار با سامانه با آنها مواجه می شوند در این بخش پاسخ داده شده است که می تواند به تسهیل استفاده از سامانه کمک نماید.

نظام ایده ها و نیازها در شبکه های اجتماعی

کاربران می توانند با عضویت در کانال ها (ایتا و بله) و صفحات اجتماعی (لینکدین و آپارات) سامانه نظام ایده ها و نیازها، از آخرین اخبار، اطلاعات و به روزرسانی های مهم بهره مند شوند، در بحث ها و فعالیت های گروهی شرکت کنند و ویدئوهای مرتبط با سامانه را مشاهده نمایند.



تصویر ۵: منوهای سامانه

درگاه های ویژه

با همکاری مشترک دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها و برخی سازمان ها و شرکت ها و نیز در راستای تسهیل ارتباطات و خدمات به کاربران درگاه های ویژه ای در سامانه در اختیار کاربران قرار گرفته است که این امکان را فراهم می کند به راحتی به اطلاعات و خدمات مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.

درگاه وزارت نفت

با توجه به رسالت نظام ایده ها و نیازها، هدف این نظام ایجاد یک ارتباط موثر و مستقیم بین نیازهای جامعه و صنایع مختلف، از جمله بخش های خصوصی و دولتی و همچنین پژوهشگران، شرکت های دانش بنیان، و مراکز رشد و پارک های علم و فناوری است. این ارتباط نه تنها به شناسایی نیازهای واقعی و ملموس کمک می کند، بلکه می تواند به توسعه راه حل های نوآورانه و کاربردی منجر شود. در راستای این اهداف، همکاری مشترکی بین وزارت نفت و دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها شکل گرفته است. این همکاری به منظور تسهیل فرآیندهای عرضه و تقاضا، در قالب ایجاد یک درگاه ویژه برای سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت انجام شده است. این درگاه با آدرس <https://mop.nan.ac> به عنوان یک بستر آنلاین و دسترسی پذیر برای تمامی ذی نفعان طراحی شده است.

این درگاه به عنوان یک پل ارتباطی بین نیازهای وزارت نفت و توانمندی های علمی و فناورانه کشور عمل می کند و می تواند منجر به ایجاد همکاری های جدید و تقویت نوآوری در صنعت نفت گردد. با بهبود و توسعه این ارتباطات، وزارت نفت قادر خواهد بود تا با بهره گیری از ایده ها و نوآوری های جدید، کارآمدی و بهره وری خود را افزایش دهد و در نهایت به رشد پایدار و توسعه اقتصادی کشور کمک کند.



تصویر ۶: درگاه وزارت نفت

درگاه طرح استادمحوری

طرح «استاد محوری» یک ابتکار جدید است که به منظور استفاده از ظرفیت های دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای رفع چالش های جامعه طراحی شده است. این طرح بر پایه پژوهش های علمی استوار است و نیازمند همکاری اساتید و دانشجویان متخصص می باشد.

با توجه به رسالت نظام ایده ها و نیازها در جهت هم راستا کردن پژوهش ها با نیازهای کشور، در این شیوه استادپذیرنده یکی از نیازهای شناسایی شده را انتخاب کرده و با همکاری دانشجویان به دنبال حل آن می باشد. این اقدام برای نخستین بار در کشور این امکان را فراهم می کند که اعضای هیئت علمی دانشگاه ها، در صورت داشتن راه حلی برای یکی از مسائل کشور، بتوانند دانشجویان را برای تحقق این راه حل جذب کنند. شایان ذکر است که سهمیه طرح استاد محوری به عنوان سهمیه مازاد برای اساتید دانشگاه در نظر گرفته شده است و دانشجویان می توانند به دو شیوه با آزمون (کنکور سراسری) و بدون آزمون (دانشجویان استعداد درخشان) جذب شوند. اگر نیازی که استاد دانشگاه به آن پرداخته در سامانه موجود نباشد، امکان تعریف نیاز جدید بر اساس شرایط مشخص شده در شیوه نامه اجرایی وجود دارد. با توجه به اینکه این طرح توسط متخصصین و پژوهشگران کشور اجرا می شود، می تواند تأثیر بسزایی در رفع نیازها، رشد جامعه و ارتقاء سطح رضایتمندی افراد از زندگی داشته باشد. مستندات، آیین نامه ها و فرآیندهای اجرایی طرح استاد محوری در زیرسامانه استاد محوری ذیل نظام ایده ها و نیازها به آدرس <https://parsa.nan.ac> در دسترس عموم قرار دارد. نماینده معاونت آموزشی دانشگاه می تواند نیازها را در دو قالب مرجعیت علمی و مأموریت های مصوب دانشگاه در سامانه ثبت کند. منظور از نیازهای مرجعیت علمی، نیازهایی است که پس از تأیید شورای پژوهش و فناوری دانشگاه به نماینده معاونت آموزشی اعلام می شود.



تصویر ۷: درگاه طرح استادمحوری

درگاه تعلیم و تربیت



تصویر ۸: درگاه تعلیم و تربیت

درگاه تعلیم و تربیت در نظام ایده ها و نیازها با همکاری دانشگاه فرهنگیان ارائه گردیده است. هدف اصلی این درگاه، یکپارچه سازی ثبت و نمایه سازی نیازها و ایده ها در حوزه تعلیم و تربیت و بهره گیری از ظرفیت فرهیختگان جامعه دانشگاهی برای حل مسائل و برون رفت از چالش های نظام تعلیم و تربیت می باشد. این درگاه به آدرس <https://education.nan.ac> در دسترس کاربران قرار گرفته است.

درگاه طرح ابوریحان

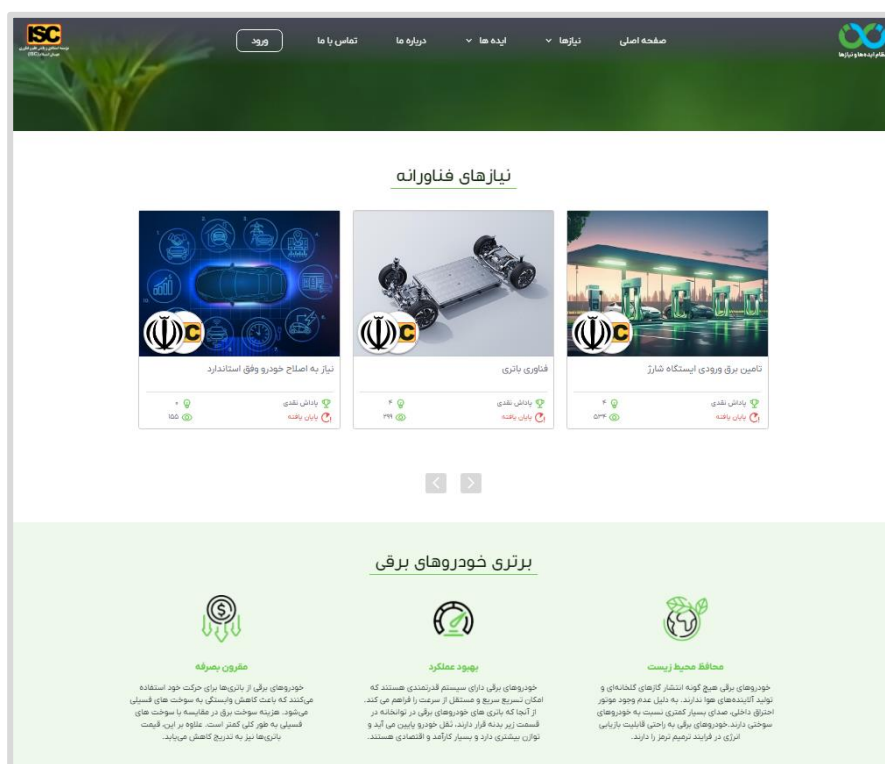
یکی از راهکارهای پیشنهادی برای پیوند میان اسناد بالادستی و ظرفیت شبکه بسیار توانمند حوزه علوم پایه در کشور اجرای طرح ابوریحان در حوزه علوم پایه ذیل نظام ایده ها و نیازها (نان) می باشد. به عبارتی از اهداف اصلی طرح ابوریحان ایجاد درک مشترک بین کارفرمایان، مدیران و سیاستگذاران و شبکه محققین و اساتید علوم پایه می باشد. این طرح به گونه ای طراحی شده است که بتواند مسائل کلان و جزئی حوزه علوم پایه را برای حل در اختیار شبکه محققین علوم پایه قرار دهد و از طرفی بتواند ایده های جدید محققین را به متولیان مرتبط ارائه دهد. به عبارت دیگر، هدف از ایجاد این طرح استفاده از ظرفیت شبکه علوم پایه کشور در عرصه های نقش آفرینی علوم پایه یعنی عرصه کاربردی، پایه و بنیادی است. در این طرح هم مسائل کارفرمایان تحقیقاتی از طریق بستر ابوریحان و شناسایی ظرفیت های مربوطه انجام می پذیرد و هم ایده ها و طرح های پیشنهادی شبکه علوم پایه برای یافتن حامیان دولتی و خصوصی و اجرایی شدن آنها دنبال می گردد. در واقع در طرح ابوریحان ارائه مسئله ها، اخذ ایده ها و طرح ها، ارزیابی طرح ها، پیوند کارفرمایان و شبکه حل کننده مسائل، تصویب و انعقاد قراردادها، نظارت بر اجرای طرح ها و پروژه ها، رعایت مالکیت مادی و معنوی صورت می پذیرد. بستر طرح ابوریحان یک بستر سامانه ای متصل به شبکه همکار برای پیوند بین کارفرمایان تحقیقاتی و شبکه علوم پایه کشور و همچنین مدیران و سیاست گذاران می باشد. این بستر دو محور اصلی ارائه مسائل کارفرمایان به شبکه و ارائه ایده های شبکه به کارفرمایان دولتی و خصوصی را دنبال می کند. بستر طرح ابوریحان در واقع بخشی از دامنه نظام ایده ها و نیازها در حوزه علوم پایه می باشد که با آدرس <https://abu.nan.ac> در دسترس کاربران قرار گرفته است.



تصویر ۹: درگاه طرح ابوریحان

درگاه خودرو برقی

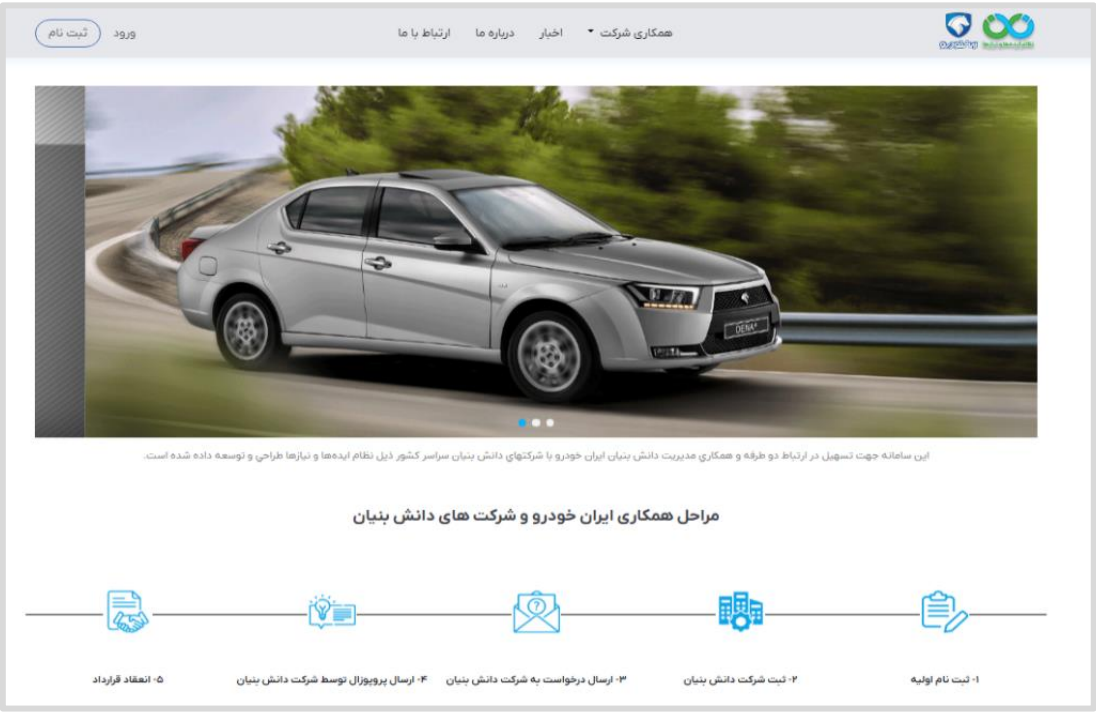
درگاه خودروهای برقی در نظام ایده ها و نیازها با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت)، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) و وزارت نیرو ارائه گردیده است. از جمله اهداف این درگاه شناسایی و رفع نیازهای فناورانه حمل و نقل برقی کشور می باشد تا بتوان از مزایای خودروهای برقی در حمل و نقل کشور بهره برداری کرد. این درگاه به آدرس <https://ev.nan.ac> در دسترس کاربران قرار گرفته است.



تصویر ۱۰: درگاه خودرو برقی

درگاه ویژه ایران خودرو

درگاه ویژه «ایران خودرو» با آدرس <https://ikco.nan.ac> به منظور تسهیل دسترسی کارشناسان ایران خودرو به متخصصین و شرکت های دانش بنیان در سراسر کشور راه اندازی شده است. این سکوی فناوری منحصر به فرد به تمامی شرکت های دانش بنیان این امکان را می دهد که با ثبت نام و وارد کردن اطلاعات شرکت خود، به عنوان داوطلب همکاری با گروه صنعتی ایران خودرو در حوزه های گوناگون فناوری و تکنولوژی نوین شناخته شوند. این اقدام به دنبال ایجاد یک همکاری سازنده و مؤثر در راستای پیشبرد صنایع خودروسازی و ارتقاء سطح فناوری در کشور است.



The screenshot displays the Iran Khodro portal interface. At the top, there is a navigation bar with links: "ثبت نام" (Registration), "ورود" (Login), "ارتباط با ما" (Contact Us), "درباره ما" (About Us), "اخبار" (News), and "همکاری شرکت" (Company Cooperation). The main content area features a large image of a silver Iran Khodro car driving on a road. Below the image, a text line reads: "این سامانه جهت تسهیل در ارتباط دو طرفه و همکاری مدیریت دانش بنیان ایران خودرو با شرکتهای دانش بنیان سراسر کشور ذیل نظام ایده ها و نیازها طراحی و توسعه داده شده است." (This system is designed to facilitate two-way communication and cooperation between the Iran Khodro knowledge management and nationwide knowledge-based companies under the idea and need system). Below this, the title "مراحل همکاری ایران خودرو و شرکت های دانش بنیان" (Stages of cooperation between Iran Khodro and knowledge-based companies) is shown. A horizontal timeline with five steps is displayed: 1. ثبت نام اولیه (Initial registration), 2. ثبت شرکت دانش بنیان (Registration of knowledge-based company), 3. ارسال درخواست به شرکت دانش بنیان (Submission of request to knowledge-based company), 4. ارسال پروپوزال توسط شرکت دانش بنیان (Submission of proposal by knowledge-based company), and 5. انعقاد قرارداد (Contract signing). Each step is accompanied by a small icon.

تصویر ۱۱: درگاه ایران خودرو

چالش هفته

دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها به منظور تقویت ارتباطات علمی و تسهیل پاسخگویی به چالش های جامعه، هر هفته چالش های اولویت دار را در حوزه های موضوعی مختلف به پژوهشگران، متخصصان و دانشگاهیان ارسال می کند. این چالش ها از میان مسائل و نیازهای پراهمیت نیازپردازان انتخاب و به طور منظم اطلاع رسانی می گردند. چالش هفته به عنوان یک فرصت منحصر به فرد برای پژوهشگران و متخصصان طراحی شده است. این چالش ها می توانند شامل موضوعات مختلفی از قبیل فناوری های نوین، مسائل اجتماعی، چالش های زیست محیطی و نیازهای صنعتی باشند. متخصصان علاقه مند به دریافت این چالش ها می توانند با ارسال نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی، شماره همراه و حوزه های پژوهشی مورد علاقه خود به آدرس رایانامه دبیرخانه info@nan.ac در این طرح شرکت کنند. با اطلاع رسانی هر چالش هفته در سامانه، به طور خودکار پیامک اطلاع رسانی به علاقه مندان ارسال می شود. این فرآیند به متخصصین کشور کمک می کند تا در جریان آخرین چالش ها و نیازها قرار گیرند و بتوانند با سرعت بیشتری نسبت به آنها واکنش نشان دهند.

علاوه بر این، با ارسال چالش هفته، پژوهشگران و محققان به طور رسمی دعوت می شوند تا پیشنهادات خود را در قالب ایده در سامانه نظام ایده ها و نیازها ثبت کنند. این اقدام نه تنها به شناسایی و جمع آوری ایده های نوآورانه کمک می کند، بلکه موجب می شود که متخصصان به صورت فعال در حل مشکلات و چالش های موجود در جامعه مشارکت کنند.

ردیف	عنوان	دوره	تاریخ پایان
۱	مشاهده فرم‌های (تعمیر و نگهداری)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۲	شرح (فرم‌های) (تعمیر و نگهداری)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۳	موسسه فرهنگی هنری (فرم‌های) (تعمیر و نگهداری)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۴	بازار کار و فناوری (فرم‌های) (تعمیر و نگهداری)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۵	سازمان امور مالیاتی کشور	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۶	فرهنگ ملی (فرم‌های) (تعمیر و نگهداری)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۷	دانشگاه جامع امام خمینی (ره)	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۸	وزارت بهداشت	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۹	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۰	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۱	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۲	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۳	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۴	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۵	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۶	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۷	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۸	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۱۹	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵
۲۰	موسسه	۲۵	۱۳۹۷/۰۵/۲۵

تصویر ۱۲: چالش هفته نظام ایده ها و نیازها

ثبت نام در سامانه

مراحل ثبت نام در سامانه

۱. به سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید.



تصویر ۱۳: ثبت نام در سامانه

۳. شماره همراه یا آدرس رایانامه خود را وارد کنید.



تصویر ۱۴: ورود شماره تماس یا آدرس رایانامه

ثبت نام در سامانه

۴. به منظور تایید شماره همراه یا آدرس ایمیل، کد تایید از سوی سامانه به شماره همراه یا آدرس رایانامه شما ارسال خواهد شد.

۵. کد تایید را وارد کنید تا وارد صفحه ثبت اطلاعات شخصی شوید و در این صفحه اطلاعات خواسته شده را تکمیل نمایید.

The screenshot shows a web-based registration form for the ISC system. The form is titled 'اطلاعات شخصی' (Personal Information) and is part of a larger system interface. It contains two columns of input fields for personal data. The left column includes fields for 'نام خانوادگی' (Last Name), 'نام خانوادگی (انگلیسی)' (Last Name in English), 'آخرین مدرک تحصیلی' (Last Educational Degree), 'تاریخ تولد' (Date of Birth), 'تلفن همراه' (Mobile Phone), 'استان' (Province), 'تلفن ثابت' (Fixed Phone), and 'آدرس' (Address). The right column includes fields for 'نام' (Name), 'نام (انگلیسی)' (Name in English), 'کد ملی' (National ID), 'جنسیت' (Gender), 'رایانامه' (Email), 'کشور' (Country), 'شهر' (City), and 'کد پستی' (Postal Code). There are also sections for 'پیش نمایش تصویر کاربری' (User Image Preview) and 'انتخاب تصویر کاربری' (Select User Image). The form is designed with a clean, modern layout using a light gray background and white input fields. Navigation buttons like 'انصراف' (Cancel) and 'ذخیره اطلاعات' (Save Information) are visible at the bottom.

تصویر ۱۵: اطلاعات شخصی

ثبت نام در سامانه

۶. پس از ذخیره اطلاعات در مرحله بعد می توانید برای حساب کاربری خود یک رمز عبور ایجاد کنید تا برای هر بار ورود به سامانه از یک رمز ثابت استفاده نمایید.

تصویر ۱۶: اطلاعات امنیتی

۷. رمز عبور موردنظر خود را وارد کنید.

تصویر ۱۷: تعیین رمز عبور

ثبت نام در سامانه

۸. اطلاعات تحصیلی خود را در بخش مربوطه وارد کنید. پس از وارد کردن اطلاعات هر مقطع تحصیلی با کلیک بر روی دکمه "افزودن" شما می‌توانید اطلاعات مقطع بعدی را نیز وارد کنید. پس از تکمیل فرآیند ثبت اطلاعات تمامی مقاطع تحصیلی، بر روی گزینه "ذخیره اطلاعات" کلیک کنید تا اطلاعات تحصیلی شما در سامانه ثبت شود.

تصویر ۱۸: اطلاعات تحصیلی

۹. اطلاعات شغلی خود را وارد کنید. در این بخش نیز هربار می‌توانید با کلیک بر روی گزینه "افزودن" اطلاعات شغلی دیگری را وارد نمایید و در پایان اطلاعات وارد شده را ذخیره کنید.

تصویر ۱۹: اطلاعات شغلی

ثبت نام در سامانه

نکته: اگر شما از اعضای محترم هیئت علمی هستید، لطفاً با کلیک بر روی گزینه مربوطه، اطلاعات مورد نیاز درباره اعضای هیئت علمی را وارد نموده و پس از اطمینان از صحت آن‌ها، ذخیره کنید.

☒ عضو هیئت علمی می باشم

اطلاعات هیئت علمی

مرتبۀ علمی*

کد شناسایی هیئت علمی*

دانشگاه / پژوهشگاه*

دانشکده / پژوهشکده

گروه

افزودن

انصراف **< ذخیره اطلاعات >**

تصویر ۲۰: اطلاعات هیئت علمی

۱۰. در قسمت مستندات، فایل‌های مستند مربوط به فعالیت‌های خود را وارد نمایید که این بخش نیز قابلیت افزودن فایل‌های جدید را دارد.

اطلاعات فردی | **مستندات** | اطلاعات شغلی | اطلاعات تحصیلی | اطلاعات امنیتی | اطلاعات شخصی

لطفاً یک فایل فشرده (zip) یا pdf جهت معرفی بیشتر خود بارگذاری و لینک‌های مرتبط به فعالیت خود را ثبت نمایید.

مستندات

فایل مورد نظر خود را بکشید و رها کنید
یا از طریق دکمه زیر آن را انتخاب کنید

نوع لینک*

آدرس لینک*

افزودن

انصراف **< ذخیره اطلاعات >**

تصویر ۲۱: مستندات

ثبت نام در سامانه

۱۱. در بخش علاقه‌مندی‌ها، این امکان برای شما فراهم شده است که حوزه‌های موضوعی، رشته‌ها، گرایش‌ها و همچنین موضوعات مورد علاقه‌تان را وارد کنید. با این کار، در مواقع ضروری، نیازهای مرتبط با حوزه‌های مورد علاقه‌تان به‌صورت به‌روز و دقیق به شما اطلاع‌رسانی خواهد شد.

تصویر ۲۲: علاقه مندی‌ها

لازم به ذکر است در هر مرحله با ذخیره کردن اطلاعات، اطلاعات شما در سامانه ذخیره خواهد شد و پس از هر بار ورود به سامانه، در صورت بازگشت به صفحه اطلاعات فردی، شما می‌توانید اطلاعاتی را که قبلاً وارد کرده‌اید بازبینی و اصلاح نمایید.

ورود به سامانه

پس از ثبت نام در سامانه برای ورود اقدامات زیر را انجام دهید:

۱. به سامانه با آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید.

۳. شماره تلفن همراه یا آدرس ایمیل خود را وارد کنید و دکمه تایید را بزنید.

★ **نکته: برای ورود به سامانه، می توانید از سه روش زیر استفاده کنید:**

۱. رمز ورود یکبار مصرف از طریق پیامک: هر بار که بخواهید وارد سامانه شوید، یک رمز ورود یکبار مصرف به شماره تلفن همراه شما ارسال خواهد شد.

۲. رمز ورود یکبار مصرف از طریق ایمیل: در هر ورود به سامانه، یک رمز ورود یکبار مصرف به آدرس ایمیل شما ارسال خواهد گردید.

۳. رمز عبور ثابت: شما می توانید با استفاده از رمز عبوری که در بخش اطلاعات امنیتی هنگام ثبت نام برای حساب کاربری خود تعیین کرده اید، به سامانه وارد شوید.

با استفاده از این روش ها، ورود به سامانه برای شما آسان و امن خواهد بود.

پس از وارد کردن رمز عبور و انتخاب گزینه "من ربات نیستم" و سپس کلیک بر روی کلمه "ورود" با حساب کاربری خود وارد سامانه خواهید شد.

تصویر ۲۳: ورود به سامانه

ویرایش اطلاعات شخصی

در صورت نیاز به ویرایش اطلاعات ثبت شده، شما میتوانید با ورود به پنل کاربری خود از بخش اطلاعات فردی، ویرایش اطلاعات مورد نظر را انجام دهید:

۱. به سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید.

۳. شماره تلفن همراه یا آدرس رایانامه خود را وارد کنید و دکمه تایید را بزنید، رمز عبور خود را وارد کنید یا با رمز یکبار مصرف وارد شوید.

تصویر ۲۴: ویرایش اطلاعات شخصی

در قسمت اطلاعات شخصی با کلیک بر روی گزینه "ویرایش" بار دیگر وارد صفحه اطلاعات فردی خواهید شد و می‌توانید اطلاعاتی که قبلاً هنگام ثبت نام در سامانه ثبت کرده‌اید (شامل اطلاعات شخصی، اطلاعات امنیتی، اطلاعات تحصیلی، اطلاعات شغلی، مستندات و علاقه‌مندی‌ها) را اصلاح نمایید.

فراموشی رمز عبور

اگر رمز ورود به سامانه را فراموش کردید، برای ورود به سامانه باید بصورت زیر عمل کنید:

۱. به سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید.

۳. شماره تلفن همراه یا آدرس ایمیل خود را وارد کنید و دکمه تایید را بزنید.

۴. بر روی دکمه فراموشی رمز عبور کلیک کنید.



تصویر ۲۵: فراموشی رمز عبور

فراموشی رمز عبور

۵. با کلیک بر روی دکمه تایید، کد یک بار مصرف به شماره همراه یا آدرس ایمیلی که وارد کرده‌اید ارسال خواهد شد.

فراموشی رمز عبور

شما در حال بازیابی رمز عبور حساب کاربری
می باشید!

به منظور احراز هویت جهت تغییر رمز عبور، کد
یکبار مصرف به این شماره همراه ارسال می گردد

ادامه

تصویر ۲۶: بازیابی رمز عبور

۶. کد یک بار مصرف را در محل مورد نظر وارد کرده و برای حساب کاربری خود یک رمز عبور جدید تعریف نمایید.

فراموشی رمز عبور

کد یکبار مصرف به شماره همراه ۹۸۸۳۴۷۳۰۴۲ ارسال شد

کد یکبار مصرف *

5 9 6 6

مانده تا دریافت مجدد کد: ۶۹

ارسال مجدد کد

رمز عبور جدید *

تکرار رمز عبور جدید *

عالی

✓ حداقل ۸ حرف

✓ حداقل یک حرف کوچک

✓ حداقل یک حرف بزرگ

✓ حداقل یک عدد

✓ حداقل یکی از علامت (*, &, %, !, \$, @, /, #)

تایید

تصویر ۲۷: تعیین رمز عبور جدید

ثبت شخصیت حقوقی

در سامانه نظام ایده ها و نیازها ثبت نیاز فقط توسط شخصیت حقوقی صورت می گیرد، اما ثبت ایده هم توسط شخصیت حقیقی و هم حقوقی امکانپذیر است.

جهت ثبت شخصیت حقوقی بصورت زیر عمل کنید:

در سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۱. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید و با حساب کاربری خود وارد سامانه شوید.
۲. از منوی سمت راست گزینه "شخصیت حقوقی" و سپس "ثبت شخصیت حقوقی جدید" را انتخاب کنید.
۳. در بخش "سازمان" نام سازمان خود را پیدا کنید و اگر نام سازمان شما در لیست سازمان های ثبت شده در سامانه وجود نداشته، با انتخاب گزینه "ثبت سازمان" پس از وارد کردن اطلاعات خواسته شده، سازمان خود را ثبت نمایید.

←

ثبت شخصیت حقوقی

سازمان*

برای جستجو تایپ کنید

! سازمان موردنظر خود را نیافتید؟ ثبت سازمان

جایگاه سازمانی

مسئولیت

معرفی نامه*

فایل مورد نظر خود را بکشید و رها کنید
یا از طریق دکمه زیر آن را انتخاب کنید

دانلود نمونه معرفی نامه

ثبت شخصیت حقوقی

تصویر ۲۸: ثبت شخصیت حقوقی

ثبت شخصیت حقوقی

نکته: پس از ثبت سازمان جدید، اطلاعات شما به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال خواهد شد و بعد از بررسی کارشناسان دبیرخانه در صورت تایید اطلاعات، نام سازمان شما به لیست سازمان ها اضافه خواهد شد.

۴. جایگاه سازمانی (منظور جایگاه فرد در ساختار سازمانی موسسه است) و مسئولیت خود را در سازمان مذکور مشخص نمایید.
به عنوان نمونه :

جایگاه سازمانی: معاونت آموزشی مسئولیت: مدیر دفتر استعداد درخشان

۵. جهت تایید شما به عنوان نماینده سازمان، باید معرفی نامه ای از سوی سازمان شما تهیه شود و در آن مشخصات شما به عنوان نماینده سازمان ذکر شده باشد. در این راستا نمونه ای از معرفی نامه جهت دالود در این بخش موجود است. معرفی نامه نمونه را پس از تکمیل در قسمت "معرفی نامه" بارگزاری نمایید.

نکته: معرفی نامه بارگزاری شده باید در قالب PDF و با حجم حداکثر ۲ مگابایت باشد.

۶. گزینه "ثبت شخصیت حقوقی" را انتخاب کنید تا اطلاعات شما به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال شود.

۷. پس از تایید شما به عنوان نماینده (که در قالب پیامی در حساب کاربری به اطلاع شما خواهد رسید)، امکان ثبت نیاز برایتان فراهم است.

نیازها

مشاهده نیازها

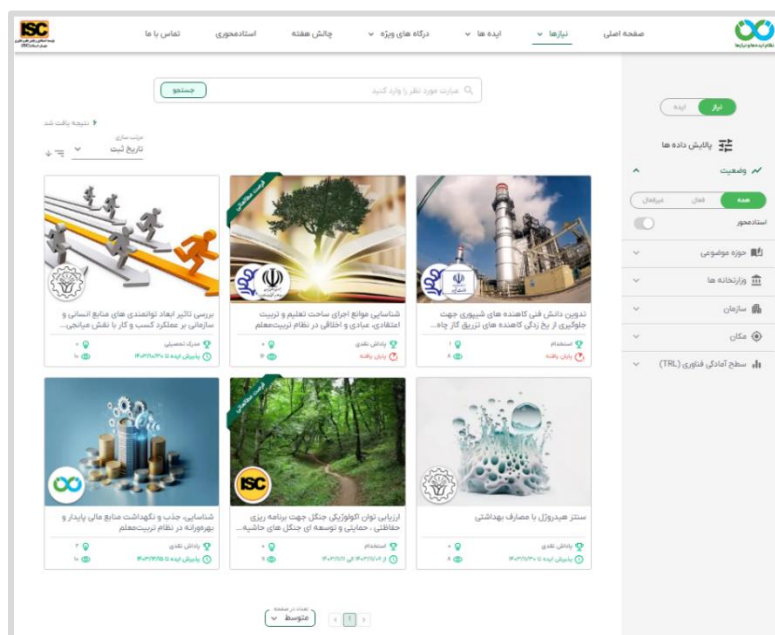
کاربران می‌توانند با انتخاب گزینه نیازها از منوی اصلی سامانه، به مشاهده نیازهای ثبت شده در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها بپردازند.



تصویر ۲۹: نیازها

در صورتی که گزینه "مشاهده نیازها" انتخاب شود، لیستی از نیازهای ثبت شده در سامانه نمایش داده

خواهد شد.



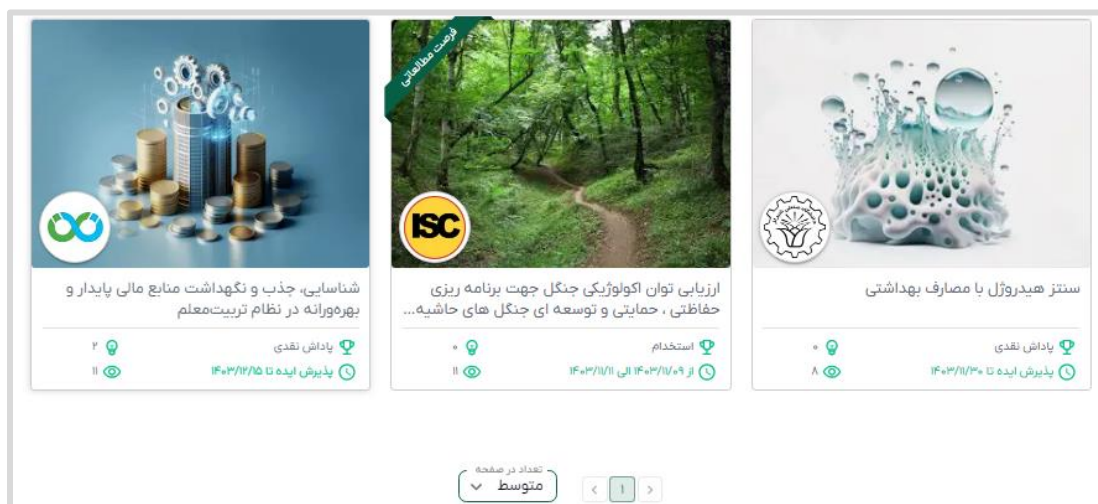
تصویر ۳۰: صفحه مشاهده نیازها

نیازها

در فهرست نیازها، جستجوی آسان با وارد کردن کلیدواژه، شناسه DOR و پالایش داده‌ها بر اساس وضعیت نیاز (فعال یا غیر فعال بودن نیاز)، حوزه‌های موضوعی، وزارتخانه‌ها و سازمان‌های ثبت کننده نیاز، موقعیت جغرافیایی (استان و شهر ثبت کننده نیاز) و سطح آمادگی فناوری نیاز (TRL) فراهم شده است.

در بخش وضعیت نیاز، منظور از نیازهای فعال، آن دسته از نیازهایی است که هنوز راهکار مناسبی برای رفع آن‌ها ارائه نشده است. بدین ترتیب، این نیازها همچنان در انتظار دریافت ایده از سوی نیازپردازان قرار دارند و آن‌ها از ارائه راهکارهای جدید استقبال خواهند کرد.

در صورتی که نیازی به واسطه ایده پردازان حل و فصل شده باشد یا مهلت تعیین شده برای ارائه ایده به پایان رسیده باشد، آن نیاز به لیست نیازهای غیرفعال منتقل خواهد شد و در این حالت، امکان ثبت ایده جدید برای آن وجود نخواهد داشت.



عنوان	توضیح	وضعیت	تاریخ
شناسایی، جذب و نگهداشت منابع مالی پایدار و بهره‌ورانه در نظام تربیت معلم	پاداش نقدی	فعال	۱۴۰۳/۱۲/۲۵
ارزیابی توان اکولوژیکی جنگل جهت برنامه ریزی حفاظتی، حمایتی و توسعه ای جنگل های حاشیه...	استخدام	فعال	۱۴۰۳/۱۱/۹
سنتز هیدرولژل یا مصارف بهداشتی	پاداش نقدی	فعال	۱۴۰۳/۱۱/۳۰

تصویر ۳۱: تنظیمات تعداد نیاز نمایشی در هر صفحه

امکان مرتب سازی نیازها بر اساس شاخص هایی مانند تاریخ ثبت نیاز، مهلت زمانی ثبت ایده برای نیاز، ایده‌های دریافتی، تعداد بازدیدها و مقدار بودجه اختصاص داده شده نیز وجود دارد. هر یک از این شاخص‌ها را می‌توان بصورت صعودی یا نزولی مرتب کرد. همچنین در پایین صفحه می‌توان تعداد نیازهای قابل مشاهده در هر صفحه را تعیین کرد که به صورت کم، متوسط و زیاد قابل تنظیم است.

نیازها

به هر نیاز، یک کارت اختصاص داده می شود که شامل تصویر مرتبط، عنوان نیاز، نوع پاداش، مهلت پذیرش ایده و آمارهای مربوط به تعداد ایده های ثبت شده و بازدیدها است. نشان سازمان ثبت کننده نیاز نیز در این کارت قابل مشاهده است که در برخی مواقع در صورتی که نیاز توسط کارگزار به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال شده باشد، در این بخش دو نشان قابل مشاهده خواهد بود که یکی مربوط به نیازپرداز و دیگری کارگزار می باشد.

نکته: در صورتی که نوع پاداش ثبت شده برای نیاز در قالب طرح مطالعاتی باشد، با استفاده از برچسبی در گوشه سمت چپ نیاز نمایش داده خواهد شد. همچنین، این برچسبها به وضوح نیازهای مرتبط با طرح استادمحوری را از سایر نیازها متمایز می سازند. در چارچوب طرح استادمحوری، نیازها به دو دسته تقسیم می شوند: گروهی از این نیازها به آزمون سراسری مرتبط هستند و گروه دیگر به منظور تسهیل شرکت دانشجویان استعداد درخشان در این طرح طراحی شده اند. در بخش مربوط به طرح استادمحوری، به تفصیل در خصوص این موارد توضیح خواهیم داد.



تصویر ۳۲: نمونه کارت اختصاص یافته به نیاز

نیازها

کاربران می توانند با کلیک بر روی هر کارت به صفحه جزئیات آن هدایت شوند، جایی که چکیده، اطلاعات بیشتر و شناسه دیجیتال اشیا (DOR) به همراه مستندات در دسترس قرار دارد. امکان ثبت ایده برای نیازها نیز در این صفحه فراهم شده است.

در تصویر ۳۳ عنوان هر گزینه در صفحه جزئیات نیاز نشان داده شده است.



تصویر ۳۳: جزئیات نیاز

ثبت نیاز

مراحل ثبت نیاز جدید در سامانه

۱. به سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.

۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید.

۳. با حساب کاربری خود وارد سامانه شوید.

۴. از منوی نیازها گزینه "ثبت نیاز جدید" را انتخاب کنید.

نکته: توجه به این نکته الزامیست که ثبت نیاز در سامانه نظام ایده ها و نیازها فقط توسط شخصیت حقوقی صورت می گیرد و افراد حقیقی امکان ثبت نیاز در سامانه را نخواهند داشت.



تصویر ۳۴: ثبت نیاز جدید

در این بخش ۴ گام ضروری جهت ثبت نیاز وجود دارد.

ثبت نیاز

گام اول: اطلاعات اولیه

• قالب نیاز

نیازها با توجه به قالب نیاز به سه دسته کلی تقسیم می‌شوند:

- ۱- طرح کلان ملی: بهینه برای ثبت طرح کلان انجمن های علمی و پارک های علم و فناوری
- ۲- دستگاه اجرایی: ثبت نیاز دستگاه های اجرایی، واحدهای تولیدی، صنعتی و خدماتی بر اساس قوانین مصوب

۳- رویداد فناورانه: جهت اطلاع رسانی رویدادهای فناورانه ای که در سطح کشور برگزار می گردد

• هدف از ایجاد نیاز

با توجه به هدف کاربر از ثبت نیاز در سامانه نظام ایده ها و نیازها یکی از دو مورد زیر انتخاب شود:

- ۱- برنامه هفتم پیشرفت کشور (۱۴۰۳-۱۴۰۷): در برنامه هفتم پیشرفت کشور، به منظور جهت دهی فعالیت های پژوهشی و فناورانه به سمت رفع نیازهای واقعی کشور و ارتقای بهره و افزایش اثربخشی تحقیقات و پژوهش با تأکید بر تحقیقات میان رشته ای با اولویت حوزه علوم انسانی، نظام تأمین مالی تحقیقات دولتی (اعم از طرح های پژوهشی، پایان نامه ها و رساله ها) دانشگاه ها، دانشگاه فرهنگیان، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دستگاه های اجرائی به نحوی اصلاح می گردد که تا پایان برنامه حداقل پنجاه درصد (۵۰٪) منابع بودجه عمومی مربوط به این تحقیقات در قالب طرح های تحقیقاتی هدفمند و اولویت دار مبتنی بر نیازها، مزیت ها و آینده پژوهی تحولات علمی و فناوری مندرج در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) و اولویت های نقشه جامع علمی کشور هزینه گردد.

- ۲- مستقل: در صورتی که هدف از ثبت نیاز در سامانه دریافت بودجه پژوهشی نباشد و صرفاً "رفع نیاز توسط یک ایده پرداز مدنظر باشد، این گزینه را انتخاب نمایید.

ثبت نیاز

نکته: نیازها در سامانه می تواند به صورت فعال یا غیرفعال ثبت شود؛ به این معنی که در هنگام ثبت نیاز شما می توانید تعیین کنید که امکان ثبت ایده برای آن نیاز فراهم باشد یا خیر. در صورتی که نیازپرداز تمایل به دریافت ایده در راستای نیاز داشته باشد، باید گزینه "می خواهم این نیاز در سامانه جهت دریافت ایده اطلاع رسانی شود" فعال باشد و نیز بازه زمانی مدنظر خود برای دریافت ایده را نیز تعیین کند و اگر تمایل به دریافت ایده ندارد، این قسمت را غیرفعال کند.

تصویر ۳۵: اطلاعات اولیه در ثبت نیاز

نکته: در صورتی که هدف از ثبت نیاز شرکت در طرح استادمحوری باشد، با انتخاب گزینه مربوطه اطلاعات خواسته شده را وارد کنید که شامل موارد زیر می باشد:

- **مقطع تحصیلی:** با توجه به نوع درخواست خود، مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد یا دکتری را انتخاب نمایید
- **مبلغ پژوهانه ماهانه:** باتوجه به شیوه نامه اجرایی طرح استادمحوری، نیازپرداز موظف است مبلغی را تحت عنوان پژوهانه به صورت ماهیانه به دانشجوی پذیرفته شده پرداخت نماید که می بایست در این بخش مقدار این پژوهانه را مشخص نمایید.

ثبت نیاز

- مهلت زمانی جذب دانشجو: مهلت زمانی مدنظر برای جذب دانشجو جهت رفع نیاز را مشخص نمایید.
- سایر امکانات: در صورتی که امکان فراهم کردن امکاناتی مثل آزمایشگاه، حضور در محل کار، دسترسی به منابع خاص، مصاحبه یا کتابخانه برای نیازپرداز فراهم باشد، باید در این قسمت مشخص نمایید.
- انتخاب دانشگاه های اولویت دار اجرای پارسا: در صورتی که به منظور تحقق نیاز ثبت شده، دانشگاه های خاصی برای همکاری با نیازپرداز در اولویت قرار داشته باشند، می توانید در این بخش آن ها را مشخص نمایید.

اطلاعات فردی

شخصیت حقوقی

نیازها

ایده ها

ثبت نیاز

۱

۲

۳

۴

اطلاعات اولیه

قالب نیاز *

هدف از ایجاد نیاز *

☐ می خواهم این نیاز در سامانه جهت دریافت ایده اطلاع رسانی شود

بازه دریافت ایده *

☐ می خواهم این نیاز در طرح استادمحوری جهت جذب دانشجو به دانشگاهیان اطلاع رسانی شود

مقطع تحصیلی *

کارشناسی ارشد

مبلغ پژوهانه ماهانه *

۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

پنج میلیون تومان

مهلت زمانی جذب دانشجو *

دانشگاه های انتخاب شده به ترتیب اولویت

هوزر دانشگاهی را به عنوان اولویت اجرا انتخاب نکرده اید

انتخاب دانشگاه های اولویت دار اجرای پارسا

سایر امکانات

☐ متعهد می شوم به طور پیوسته با دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها همکاری نمایم

انصراف

گام قبل

گام بعد

تصویر ۳۶: طرح استادمحوری در ثبت نیاز

پس از تایید تعهد به همکاری با دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها، به گام بعدی بروید.

ثبت نیاز

گام دوم: اطلاعات اصلی

- سازمان: سازمان مورد نظر خود را از بین گزینه ها انتخاب نمایید.
- عنوان نیاز: عنوان نیاز خود را به فارسی و انگلیسی وارد نمایید.
- بودجه مورد نیاز: مقدار بودجه مدنظر خود را جهت رفع نیاز تعیین کنید.
- بازه TRL نیاز: سطح آمادگی فناوری ادعا شده را با توجه به موارد زیر تعیین نمایید:

(۱) طرح

(۲) امکان سنجی

(۳) نمونه آزمایشگاهی

(۴) نمونه اولیه

(۵) نمونه کامل

(۶) اثبات عملکرد

(۷) تولید نیمه صنعتی

(۸) تولید انبوه

(۹) راه اندازی سیستم نهایی در محیط واقعی

- کلمات کلیدی: واژه هایی که دربرگیرنده موضوعات اساسی نیاز شما بوده و معمولاً باید بین یک تا ده کلمه باشد. جداسازی کلمات با کاما و فاصله الزامی می باشد.
- حوزه موضوعی اصلی: حوزه موضوعی مربوط به نیاز خود را از بین هشت حوزه موجود در سامانه (تعلیم و تربیت، دامپزشکی، علوم انسانی، علوم بهداشت، علوم پایه، فنی و مهندسی، هنر و علوم کشاورزی و منابع طبیعی) انتخاب نمایید.
- رشته: رشته مرتبط با نیاز خود را انتخاب نمایید.
- توضیحات: شرح مسئله مورد نظر در حداقل کلمات که نیاز شما را بصورت مختصر و مفید در حداقل یک جمله معرفی کند.

ثبوت نیاز

ثبت نیاز

❌ تایید اطلاعات

❌ جزئیات

❖ اطلاعات اصلی

✅ اطلاعات اولیه

* توضیحات

Normal

 B I U

 " "

 | | |

 A A

 x₂ x²

≡ ≡

 ۱۲ =

 I_x

* سازمان

* عنوان نیاز (فارسی)

* عنوان نیاز (انگلیسی)

* بازه TRL

۹۸۷۶۵۴۳۲۱

—
ریال
8۰,۰۰۰,۰۰۰
+

* بودجه مورد نیاز

* کلمات کلیدی

لطفاً برای جداسازی کتیدوآگنی از کاما استفاده نمایید

* حوزه موضوعی اصلی

وارد کردن توضیحات الزامی است

انصراف

◀ گام بعد

▶ گام قبل

تصویر ۳۷: اطلاعات اصلی در ثبت نیاز

گام سوم: جزئیات

- **نوع خروجی:** برآوردن نیاز می‌تواند در قالب یک یا چند مورد از خروجی‌های زیر

- ☐ اختراع
- ☐ پایان نامه کارشناسی ارشد
- ☐ تخصص
- ☐ رساله دکتری
- ☐ طرح جریان ساز کلان ملی
- ☐ طرح کاربردی
- ☐ فناوری های نوین

ثبت نیاز

- گزارش نهایی
- مقاله
- نرم افزار کاربردی
- کتاب
- کنفرانس
- **زمان تخمینی مورد نیاز:** مدت زمانی را که برای رفع نیاز مدنظر دارید در این بخش مشخص کنید.
- **نوع پاداش:** نوع پاداشی را که برای ایده پرداز در نظر گرفته اید در این قسمت تعیین نمایید که شامل موارد زیر است:
 - استخدام
 - پاداش نقدی
 - فرصت مطالعاتی
 - مدرک تحصیلی
 - هزینه سفر
- **انتخاب فایل:** در صورت تمایل به بارگزاری فایل پیوست در جهت تکمیل اطلاعات نیاز و نیز برای دریافت ایده در یک قالب خاص، فایل مورد نظر را در این بخش بارگزاری نموده و نوع فایل را نیز در قسمت مربوط به آن مشخص نمایید.
- **نکته:** با هر بار کلیک کردن روی گزینه "افزودن"، امکان بارگزاری فایل جدیدی فراهم خواهد شد.
- **انتخاب تصویر نیاز:** در این قسمت تصویر مرتبط با نیاز خود را بارگزاری نمایید.

ثبت نیاز

ثبت نیاز

اطلاعات اولیه اطلاعات اصلی جزئیات تایید اطلاعات

نوع پاداش *

▼

افزودن

زمان تخمینی مورد نیاز *

ماه ۱ + -

نوع فایل

▼

پیش نمایش تصویر نیاز

نوع خروجی *

▼

انتخاب فایل

📎

انتخاب تصویر نیاز *

فایل مورد نظر خود را بکشید و رها کنید.
یا از طریق دکمه زیر آن را انتخاب کنید

📎

تصاویر پیشنهادی برای نیاز شما

<
>

انصراف

◀ گام بعد

گام قبل ▶

تصویر ۳۸: جزئیات در ثبت نیاز

گام چهارم: تایید اطلاعات

در این بخش، نمایی جامع از اطلاعات وارد شده به نمایش گذاشته می‌شود. چنانچه نیاز به اصلاح هر یک از موارد دارید، می‌توانید به مراحل قبلی مراجعه کرده و اطلاعات مربوطه را به‌روزرسانی نمایید. در غیر این صورت، لطفاً بر روی دکمه تایید کلیک کنید تا فرآیند ثبت نیاز به انجام برسد.

ثبت نیاز

ثبت نیاز

تایید اطلاعات
جزئیات
اطلاعات اصلی
اطلاعات اولیه

اطلاعات اولیه

قالب نیاز	هدف نیاز	جذب دانشجو در طرح استادمجری	دریافت ایده	بازه دریافت ایده
دستگاه اجرایی	مستقل	خیر	بله	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ الی ۱۴۰۳/۱۱/۲۷

اطلاعات اصلی

سازمان	عنوان نیاز (فارسی)	عنوان نیاز (انگلیسی)	بودجه مورد نیاز
پایگاه استادی علوم جهان اسلام	هوش مصنوعی در عرصه علوم انسانی اسلامی	Artificial intelligence in the field of Islamic humanities	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان

بازه TRL

۱ - ۹

کلمات کلیدی

توسعه علوم انسانی اسلامی

هوش مصنوعی

حکمرانی هوش مصنوعی

علوم انسانی

فنی و مهندسی

توضیحات
پژوهش در رابطه با آنچه که می تواند مسیر حرکت توسعه هوش مصنوعی در عرصه علوم انسانی اسلامی را مقدر سازد. به بیان دیگر شناخت و معرفی نقشه راه برای توسعه هوش مصنوعی در عرصه علوم انسانی اسلامی

جزئیات

تصویر نیاز



نوع خروجی

کتاب

مقاله

زمان تخمینی مورد نیاز

۶ ماه

انصراف

تایید اطلاعات

گام قبل >

تصویر ۳۹: تایید اطلاعات در ثبت نیاز

بعد از دریافت پیام تایید ثبت نیاز، نیاز شما به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال خواهد شد و پس از تایید کارشناس دبیرخانه، به هر نیاز یک شناسه DOR اختصاص داده می شود و در سامانه قابل مشاهده خواهد بود. تایید نیاز در سامانه از طریق پیامی در حساب کاربری نیاز پرداز اطلاع رسانی خواهد شد. برای مشاهده لیست نیازهایی که در سامانه ثبت کرده اید، پس از ورود به حساب کاربری خود، بر روی گزینه "نیازها" در سمت راست صفحه کلیک کنید تا وارد بخش مدیریت نیازها شوید و لیستی از نیازهای ثبت شده توسط شما نمایش داده شود.

مدیریت نیازها

در این بخش می توانید نیازهای ثبت شده خود را مشاهده و اصلاح کنید همچنین اطلاعاتی از قبیل عنوان نیاز، سازمان ثبت کننده نیاز، تاریخ ثبت نیاز، مهلت دریافت ایده، تعداد ایده های دریافت شده برای هر نیاز و نیز وضعیت نیاز قابل مشاهده است.

همچنین این امکان برای نیازپرداز وجود دارد که زمان دریافت ایده برای هر نیاز را ویرایش کند. در صورت تمایل به ویرایش زمان دریافت ایده بر روی گزینه "ویرایش" کلیک کنید. هر گونه تغییر دیگر در نیازها توسط کارشناس دبیرخانه صورت می گیرد و در مواقع لزوم درخواست خود را به پست الکترونیکی دبیرخانه به آدرس info@nan.ac ارسال نمایید تا کارشناسان تغییرات لازم را اعمال نمایند.

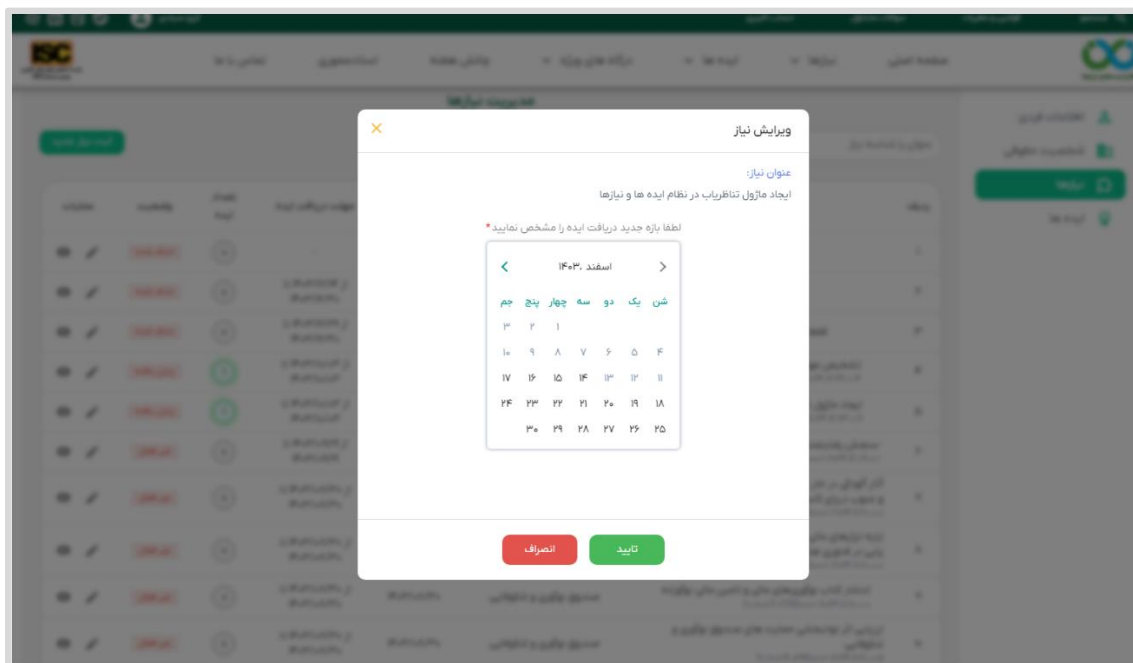
مدیریت نیازها						
ثبت نیاز جدید ترتیب ساری تاریخ ثبت پالایش داده ها عنوان یا شناسه نیاز						
ردیف	عنوان نیاز	سازمان	تاریخ ثبت	مهلت دریافت ایده	تعداد ایده	وضعیت
۱	هوش مصنوعی در عرضه علوم انسانی اسلامی	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	از ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ تا ۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۰	ثبت اولیه
۲	ارزیابی توان اکولوژیکی جنگل جهت برنامه ریزی حفاظتی، حمایتی و توسعه ای جنگل های حاشیه رود ارس در استان اردبیل F%J%v%L%F%NAME%+%J%v%L%J%v%L%J%v%L%	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	۱۴۰۳/۰۹/۳۰	از ۱۴۰۳/۱۱/۰۹ تا ۱۴۰۳/۱۱/۱۱	۰	پیش رو
تعداد در صفحه ۱						

تصویر ۴۰: صفحه مدیریت نیازها در حساب کاربری

امکان جستجوی نیازهای ثبت شده بر اساس عنوان نیاز و نیز مرتب سازی نیازها به صورت صعودی یا نزولی با توجه به تاریخ ثبت نیاز، مهلت زمانی دریافت ایده برای هر نیاز و تعداد ایده های دریافتی هر نیاز فراهم می باشد.

مدیریت نیازها

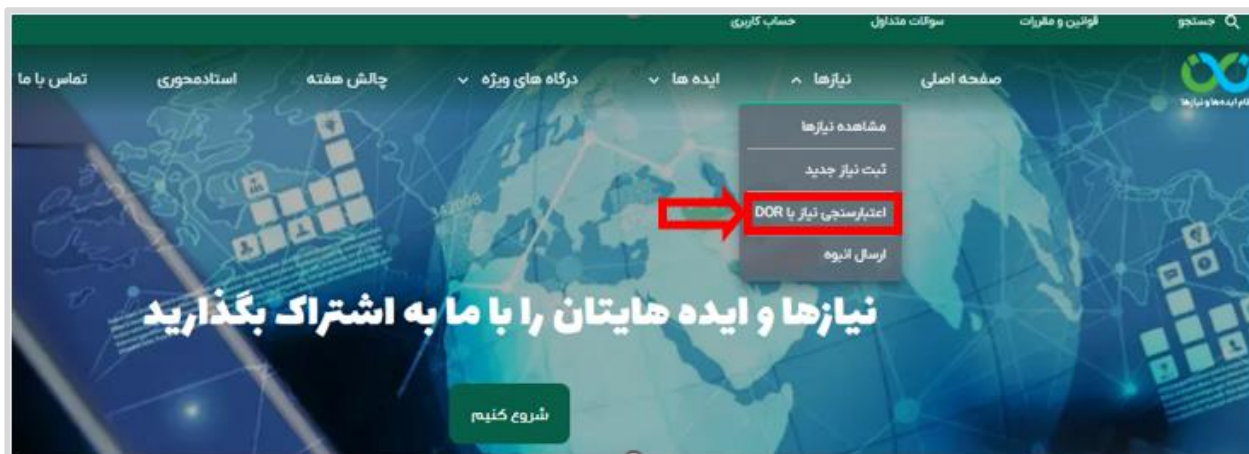
★ نکته: در صورتی که بازه زمانی دریافت ایده برای یک نیاز به پایان رسیده باشد و نیازپرداز بخواهد این بازه زمانی را تمدید نماید، با ورود به صفحه مدیریت نیاز در حساب کاربری خود می تواند این بازه را تغییر دهد؛ به این صورت که از قسمت "عملیات" گزینه ویرایش را انتخاب کرده و بازه جدید دریافت ایده را وارد نماید تا بازه مربوطه به روز رسانی شود.



تصویر ۴۱: اصلاح بازه زمانی ثبت ایده

اعتبارسنجی ایده و نیاز با شناسه DOR

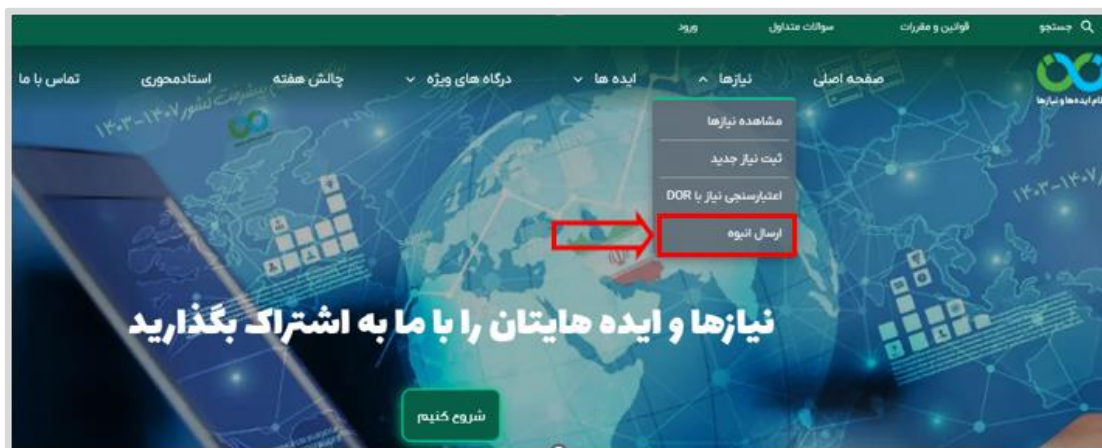
شناسه دیجیتال اشیا با نام مخفف DOR عبارت از یک کد منحصر به فرد برای هر شی است که همانند اثر انگشت برای آن می باشد. کد بین المللی DOR به گونه ای طراحی شده است که به آثار مختلف علمی از جمله مقاله نشریه و همایش، کتاب، پایان نامه، ایده ها و نیازها، پژوهشگران، آثار هنری، نرم افزار و ... تعلق می گیرد. این شناسه همانند یک بارکد برای شناسایی اشیا عمل می کند. در سامانه نظام ایده ها و نیازها به ازای هر ایده و نیاز، شناسه دیجیتال اشیا مربوطه تولید و در پالایش داده ها و گواهی ها مورد استفاده قرار می گیرد که در قسمت اعتبار سنجی سامانه می توان با استفاده از این شناسه به اعتبار سنجی نیازها و ایده های ثبت شده پرداخت. برای اعتبار سنجی از منوی نیازها یا ایده ها به بخش اعتبارسنجی با شناسه DOR مراجعه کرده و با وارد کردن شناسه هر ایده یا نیاز و کلیک روی کلمه "جستجو" اطلاعات ثبت شده در خصوص آن در سامانه نشان داده می شود.



تصویر ۴۲: اعتبارسنجی نیاز با شناسه DOR

ارسال انبوه ایده و نیاز

در صورتی که تعداد نیازها یا ایده‌های سازمان بیشتر از ۱۰ مورد باشد، امکان ثبت نیازها و ایده‌ها در قالب اکسل مورد تایید دبیرخانه به صورت آفلاین و ارسال فایل اکسل به آدرس info@nan.ac به منظور درون دهی خودکار توسط دبیرخانه وجود دارد. برای این منظور می توانید قالب اکسل را از گزینه "ارسال انبوه" در منو نیازها و ایده‌ها دریافت نمایید.



تصویر ۴۳: ارسال انبوه نیاز

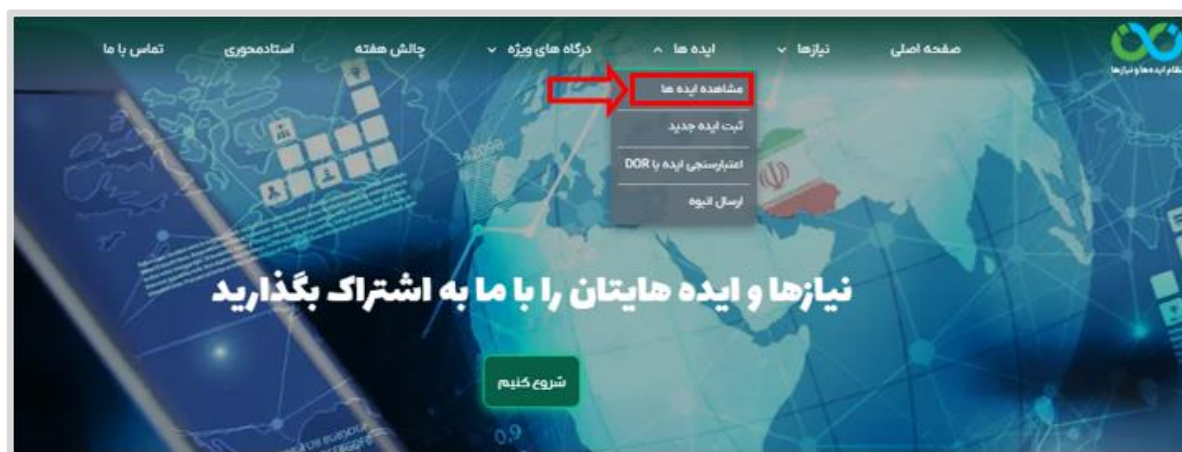
در ارسال انبوه به نکات زیر توجه شود:

- حوزه موضوعی ایده‌ها و نیازها حتماً "وارد شود".
- قبل از ارسال نیاز شخصیت حقوقی باید ثبت شده باشد.
- پر کردن فیلدهای ستاره‌دار الزامی می‌باشد.

ایده ها

مشاهده ایده ها

جهت مشاهده ایده های ثبت شده در سامانه، در صفحه اصلی به منوی ایده ها رفته و روی گزینه "مشاهده ایده ها" کلیک کنید.



تصویر ۴۴: مشاهده ایده ها

لیستی از ایده های ثبت شده در سامانه نمایش داده خواهد شد که در قسمت کادر جستجو می توانید با استفاده از عنوان یا شناسه DOR، ایده مدنظر خود را پیدا کنید. امکان مرتب سازی ایده ها بر اساس تاریخ ثبت و تعداد بازدید هر ایده به صورت صعودی یا نزولی نیز وجود دارد.

در قسمت راست صفحه، می توان ایده ها را بر اساس آیتم های زیر پالایش کرد:

- **نوع ایده:** ایده ها در سامانه به دو صورت مستقل و در راستای نیازهای موجود در سامانه ثبت می شوند.
- **حوزه موضوعی:** ایده های ثبت شده را می توان بر اساس حوزه موضوعی آنها (تعلیم و تربیت، دامپزشکی، علوم انسانی، علوم بهداشت، علوم پایه، فنی و مهندسی، هنر و علوم کشاورزی و منابع طبیعی) جستجو کرد.
- **سازمان:** در صورتی که ایده توسط یک سازمان ثبت شده باشد، با وارد کردن نام سازمان یا انتخاب آن از بین گزینه های موجود، می توان ایده موردنظر را پیدا کرد.

ایده‌ها

- **قالب ایده:** با توجه به اینکه ایده در چه قالبی ثبت شده است، با انتخاب قالب موردنظر می‌توان به جستجوی ایده‌ها پرداخت. در نظام ایده‌ها و نیازها قالب ایده‌ها عبارتند از: پایان‌نامه کارشناسی ارشد، رساله دکتری، طرح کاربردی، توانمندی فناورانه و محصول دانش بنیان.

The screenshot displays the Nan System (ISC) interface. At the top, there is a search bar with the text "جستجو" (Search) and "عبارت مورد نظر را وارد کنید" (Enter the expression you are looking for). Below the search bar, there are filters for "نوع ایده" (Idea Type) and "حوزه موضوعی" (Subject Area). The main content area shows a grid of idea cards. Each card includes a title, a brief description, and a user profile. The cards are arranged in a grid with 2 columns and 3 rows. The sidebar on the right contains navigation options: "پالایش داده ها" (Refine Data), "نوع ایده" (Idea Type), "حوزه موضوعی" (Subject Area), "سازمان" (Organization), and "قالب ایده" (Idea Type).

تصویر ۴۵: صفحه مشاهده ایده‌ها

همچنین در پایین صفحه می‌توان تعداد ایده‌های قابل مشاهده در هر صفحه را به صورت تعداد کم، متوسط و زیاد تنظیم کرد.

ایده‌ها

مانند بخش نیازها در این بخش نیز به هر ایده، یک کارت اختصاص داده می‌شود که شامل تصویر مرتبط، عنوان ایده، نام و نام خانوادگی ایده‌پرداز، نوع خروجی ایده (اختراع، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، تخصص، رساله دکتری، طرح جریان‌ساز کلان ملی، طرح کاربردی، فناوری‌های نوین، گزارش نهایی، محصول، مقاله، نرم‌افزار کاربردی، کتاب و کنفرانس)، تاریخ ثبت ایده و تعداد بازدید از هر ایده می‌باشد. تصویری از ایده‌پرداز یا نشان سازمان ثبت‌کننده ایده نیز در این کارت قابل مشاهده است.

کاربران می‌توانند با کلیک بر روی هر کارت به صفحه جزئیات آن هدایت شوند، جایی که علاوه بر اطلاعات فوق، چکیده، کلمات کلیدی، شناسه دیجیتال اشیا (DOR)¹ به همراه مستندات مربوط به هر ایده در دسترس قرار دارد.

تصویر ۴۶: صفحه جزئیات ایده‌ها

نکته: ایده‌هایی که مورد استقبال نیازپرداز قرار گرفته و پس از طی مراحل اولیه منجر به قرارداد بین ایده‌پرداز و نیازپرداز شده است، از طریق مهر انعقاد قرارداد روی کارت ایده از دیگر ایده‌ها متمایز می‌باشند.

¹ Dor.isc.ac

ثبت ایده

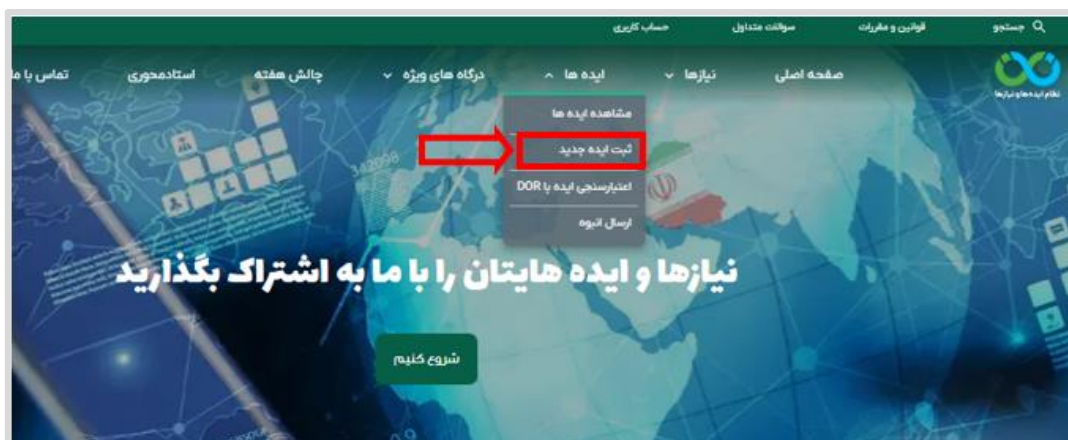


تصویر ۴۷: ایده منجر به قرارداد

در نظام ایده ها و نیازها ثبت ایده هم توسط شخصیت حقیقی و هم حقوقی امکان پذیر است.

جهت ثبت ایده بصورت زیر عمل کنید:

۱. در سامانه به آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.
۲. بر روی لینک "ورود/ثبت نام" کلیک کنید و با حساب کاربری خود وارد سامانه شوید.
۳. از منوی "ایده ها" روی گزینه "ثبت ایده جدید" کلیک کنید.



تصویر ۴۸: ثبت ایده جدید

ثبت ایده

برای ثبت ایده ۵ گام ضروری وجود دارد که باید گذرانده شود.

گام اول: اطلاعات اولیه

- نقش: در این قسمت مشخص کنید که به عنوان نماینده یک سازمان در حال ثبت ایده هستید یا بصورت مستقل ایده را ثبت خواهید کرد.
- نوع ایده: نوع ایده ثبت شده می تواند بصورت مستقل یا در راستای یکی از نیازهای ثبت شده در سامانه باشد.
- نکته: ایده های نوآورانه و مستقل می توانند به صورت پایان نامه های کارشناسی ارشد، رساله های دکتری و طرح های کاربردی توسط پژوهشگران ثبت و ارائه شوند. این ایده ها پس از نمایه سازی و اطلاع رسانی در سامانه نظام ایده ها و نیازها، در صورت نیاز، مورد توجه و استقبال نیازپردازان مرتبط قرار خواهند گرفت. بدین ترتیب، این فرآیند نه تنها به ترویج ایده های خلاقانه کمک می کند بلکه بستر مناسبی برای ارتباط بین پژوهشگران و صنعتگران فراهم می آورد.
- سطح دسترسی ایده: در صورتی که ثبت ایده در راستای نیاز انتخاب شده باشد، شما می توانید تعیین کنید که ایده فقط برای نیازپرداز نمایش داده شود یا در دسترس عموم قرارگیرد.
- قالب ایده: ایده شما می تواند در یکی از قالب های پایان نامه کارشناسی ارشد، رساله دکتری، طرح کاربردی، توانمندی فناورانه و محصول دانش بنیان باشد.
- نکته: در صورتی که قالب پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری انتخاب شده باشد، شما می بایست اطلاع تکمیلی بیشتری مانند نام دانشگاه، دانشکده، وضعیت پارسا (در مرحله دفاع از پروپزال یا دفاع نهایی) و تاریخ دفاع نهایی را نیز وارد کنید. برای قالب طرح کاربردی فقط تعیین نام دانشگاه و دانشکده الزامیست.

ثبت ایده

تصویر ۴۹: اطلاعات اولیه در ثبت ایده

گام دوم: انتخاب نیاز

در این گام لیستی از نیازهای ثبت شده در سامانه برای شما به نمایش گذاشته می‌شود، همچنین امکان جستجوی نیاز مدنظر شما با استفاده از عنوان نیاز، شناسه DOR و سازمان ثبت کننده نیاز فراهم است.

شما می‌توانید نیازها را بر اساس تاریخ ثبت، مهلت زمانی، تعداد ایده‌های دریافتی، تعداد بازدید و مقدار بودجه اختصاص یافته به هر نیاز به صورت صعودی یا نزولی مرتب نمایید.

نکته: این گام در صورتی برای شما نمایش داده خواهد شد که شما در گام اول نوع ایده خود را در راستای نیاز انتخاب کرده باشید. اگر ایده شما از نوع مستقل باشد، پس از تکمیل گام اول مستقیماً به گام اطلاعات اصلی خواهید رفت.

ثبوت ایدہ

ثبت ایده

۵ تایید اطلاعات
۴ جزئیات
۳ اطلاعات اصلی
۲ انتخاب نیاز
۱ اطلاعات اولیه

نتیجه یافت شد

مرتب سازی

تاریخ ثبت

	انتخاب		انتخاب
ارزیابی توان اکولوژیکی جنگل جهت برنامه ریزی حفاظتی، حمایتی و توسعه ای جنگل های... Fe.bae1.F.NAMGeos+7eT2.ba.Fe.a.v استخدام از ۱۴۰۳/۷/۹ تا ۱۴۰۳/۷/۹	☐	سنتز هیدروژل با مصارف بهداشتی Fe.bae1.F.A9eGee+7eT23.e5.Pe.a.o پاداش نقدی پذیرش ایده تا ۱۴۰۳/۷/۳۰	☐
شناسایی، جذب و نگهداشت منابع مالی پایدار و بهره‌ورانه در نظام تربیت معلم Fe.bae1.F.EPBeee+7eT23.e5.Pe.a.o پاداش نقدی پذیرش ایده تا ۱۴۰۳/۷/۱۵	☐		

نمایش در صفحه

متوسط

< 1 >

تصویر ۵۰: انتخاب نیاز در ثبت ایده

ثبت ایده

گام سوم: اطلاعات اصلی

- **عنوان ایده:** عنوان ایده خود را به فارسی و انگلیسی وارد نمایید.
- **بودجه مورد نیاز:** مقدار بودجه مورد نظر جهت اجرایی نمودن ایده خود را وارد کنید.
- **بازه TRL ایده:** سطح آمادگی فناوری ادعا شده را با توجه به موارد زیر تعیین نمایید:
 ۱. طرح
 ۲. امکان سنجی
 ۳. نمونه آزمایشگاهی
 ۴. نمونه اولیه
 ۵. نمونه کامل
 ۶. اثبات عملکرد
 ۷. تولید نیمه صنعتی
 ۸. تولید انبوه
 ۹. راه اندازی سیستم نهایی در محیط واقعی
- **کلمات کلیدی:** واژه‌هایی که دربرگیرنده موضوعات اساسی ایده شما بوده و معمولاً باید بین یک تا ده کلمه باشد. جداسازی کلمات با کاما و فاصله الزامی می باشد.
- **حوزه موضوعی اصلی:** حوزه موضوعی مربوط به ایده خود را از بین هشت حوزه موجود در سامانه (تعلیم و تربیت، دامپزشکی، علوم انسانی، علوم بهداشت، علوم پایه، فنی و مهندسی، هنر و علوم کشاورزی و منابع طبیعی) انتخاب نمایید.
- **رشته:** رشته تحصیلی مرتبط با ایده خود را مشخص کنید.
- **توضیحات:** شرح مسئله مورد نظر در حداقل کلمات که ایده شما را بصورت مختصر و مفید در حداقل یک جمله معرفی کند.

ثبت ایده

تصویر ۵۱: اطلاعات اصلی در ثبت ایده

گام چهارم: جزئیات

- نوع خروجی: نوع خروجی ایده شما می‌تواند یکی از موارد زیر باشد:
 - اختراع
 - پایان‌نامه کارشناسی ارشد
 - تخصص
 - رساله دکتری
 - طرح جریان‌ساز کلان ملی
 - طرح کاربردی
 - فناوری‌های نوین

ثبت ایده

- گزارش نهایی
 - محصول
 - مقاله
 - نرم افزار کاربردی
 - کتاب و کنفرانس
- **زمان تخمینی مورد نیاز:** مدت زمان تخمینی مورد نیاز جهت اجرایی شدن ایده خود را وارد کنید.
 - **انتخاب فایل و آدرس لینک:** در صورتی که فایل یا لینک خاصی جهت معرفی ایده خود در نظر دارید، در کادرهای مورد نظر وارد کرده و نوع آن را نیز مشخص نمایید. شما می توانید سطح دسترسی فایل و لینک خود را نیز تعیین کنید، بدین صورت که برای عموم کاربران قابل نمایش باشد یا اینکه فقط به نیازپردازان نشان داده شود.
 - نکته: با هر بار کلیک کردن روی گزینه "افزودن"، امکان بارگزاری فایل جدیدی فراهم خواهد شد.
 - **انتخاب تصویر ایده:** در این قسمت تصویر مرتبط با ایده خود را بارگزاری نمایید.

تصویر ۵۲: جزئیات در ثبت ایده

ثبت ایده

گام پنجم: تایید اطلاعات

در این بخش، یک نمای کلی از اطلاعات وارد شده به شما ارائه خواهد شد. اگر نیاز به اصلاح هر یک از موارد دارید، می‌توانید به مراحل قبلی بازگشته و تغییرات لازم را اعمال کنید. در غیر این صورت، با کلیک بر روی دکمه "تأیید اطلاعات"، فرآیند ثبت ایده خود را نهایی کنید.

تایید ایده

تایید اطلاعات

جزئیات

اطلاعات اصلی

انتخاب نیاز

اطلاعات اولیه

اطلاعات فردی

شخصیت حقوقی

نیازها

ایده ها

اطلاعات اولیه

نقش

شخصیت حقوقی

نوع ایده

مستقل

شرح دستوری ایده

عمومی

قالب ایده

توانمندی فناورانه

اطلاعات اصلی

عنوان ایده (فارسی)

عنوان ایده (انگلیسی)

طرح مسود کننده نوین درون چاهی برای مسدود سازی نواحی تولیدی چاههای نفت و گاز

Designing a new in-well blocker to block production areas of oil and gas wells

بارز

TRL

۱-۹

بودجه مورد نیاز

۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال تومان

کلمات کلیدی

مسدود کننده

نیروی چاهی

نفت

گاز

حوزه موضوعی اصلی

ای و مهندسی

توضیحات

به منظور دستیابی به تولید اقتصادی از مخزن نفت و گاز اغلب نیاز است که به طور همزمان از چندین لایه بهره‌برداری شود. این رویکرد نه تنها به افزایش توان تولید کمک می‌کند، بلکه هزینه‌ها را نیز کاهش می‌دهد. با این حال، یکی از چالش‌های کلیدی در این نوع تکمیل چاه، تولید سیالیت ناخواسته مانند آب و گاز اضافی است. امروزه، روش‌های مختلفی برای مقابله با این مشکل وجود دارد. یکی از این روش‌ها، مسدود کردن لایه‌های تولیدی ناخواسته با سیمان است، اما این روش همیشه عملی نیست، به ویژه زمانی که لایه تولیدکننده آب در بین لایه‌های اصلی قرار دارد. در چنین مواردی، تعمیر چاه با استفاده از تکنیک حفاری یا دستگاه لوله مغزی سیار ضروری می‌شود که می‌تواند هزینه‌های زیادی را به همراه داشته باشد. به همین دلیل، استفاده از مسدودگر بده‌های درون چاهی نوین که به راحتی با دستگاه‌های نمودارگیری نصب می‌شوند، به عنوان یک راهکار مؤثر و کم‌هزینه برای مسدودسازی لایه‌های ناخواسته مطرح می‌شود. این مسدودکننده‌ها در مخزن در زمان ترک چاه برای ایمن‌سازی و جلوگیری از شست‌شده‌ها و هیدروکربن‌ها به سطح نیز کاربرد دارند. با توجه به اینکه سیمان پس از بندش ممکن است دچار کاهش حجم شود، پانچ‌های سیمانی ممکن است گزینه مناسبی نباشند و به همین دلیل استفاده از این مسدودکننده‌ها توصیه می‌شود. این پروژه در تلاش است تا انرژی نوین بر پایه تکنولوژی‌های پیشرفته طراحی کند که توانایی مسدودسازی نواحی تولیدی با سیالیت ناخواسته را داشته باشد و به چاهها اجازه دهد تولید از لایه‌های هدف را ادامه دهند. این مسدودکننده‌ها از نظر مقاومت مکانیکی و شیمیایی عملکرد بهتری نسبت به ابزارهای مشابه مانند MPBT دارند و طول عمر بیشتری نیز ارائه می‌دهند. هدف اصلی این پروژه، طراحی و ساخت یک ابزار پیشرفته و کارآمد برای مسدودسازی انتخابی لایه‌های تولید در چاههای نفت و گاز است. این ابزار به منظور افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های عملیاتی و بهبود مدیریت مخزن نفت و گاز طراحی شده است. با استفاده از این فناوری نوین، می‌توان به طور دقیق‌تر از لایه‌های ناخواسته را مسدود و تولید از لایه‌های هدف را افزایش داد. به این ترتیب، بازایی نفت و گاز بهره‌برداری خواهد شد و عمر مفید چاهها افزایش خواهد یافت. این پروژه شامل طراحی و ساخت یک نوع مسدودکننده در اندازه‌های مختلف است. برای رسیدن به این منظور، مراحل اصلی زیر انجام خواهد شد: انجام مطالعات کتابخانه‌ای و جمع‌آوری و تحلیل داده‌های میدانی، انجام آزمایشات

جزئیات

تصویر ایده

نوع خروجی

فشاری های نوین

زمان تخمینی مورد نیاز

۴ ماه

تصویر ایده

تایید اطلاعات

گام قبل

تصویر ۵۳: تایید اطلاعات در ثبت ایده

۵۶

طرح استادمحوری

نظام ایده ها و نیازها (نان) به منظور ثبت و نمایه سازی نیازهای مختلف جامعه و هدایت بخش عمده ای از فعالیت های پژوهشی به سمت حل این نیازها و مشکلات جاری کشور طراحی شده است. برای تحقق این اهداف، "طرح استادمحوری" تدوین شده است که با استفاده از سامانه نظام ایده ها و نیازها، لیستی جامع از نیازهای کشور در اختیار اعضای هیئت علمی قرار می دهد. اعضای هیئت علمی می توانند با همکاری دانشجویان و در قالب پروژه های تحقیقاتی مانند پایان نامه های کارشناسی ارشد یا رساله های دکتری، به رفع این نیازها و مشکلات پرداخته و نقشی مؤثر در حل چالش های کشور ایفا کنند.

برای ورود به صفحه مربوط به طرح استادمحوری به صورت زیر عمل کنید:

۱. به سامانه با آدرس "<http://nan.ac>" مراجعه نمایید.
۲. شما می توانید به سه روش وارد صفحه طرح استادمحوری شوید:
 - از طریق منوی "درگاه های ویژه" و ورود به درگاه "طرح استادمحوری"
 - ورود از منوی "استادمحوری" موجود در منوهای صفحه اصلی
 - ورود به صورت مستقیم به آدرس "<https://parsa.nan.ac>"



تصویر ۵۴: ورود به صفحه طرح استادمحوری

طرح استادمحوری

درگاه طرح استادمحوری

طرح «استادمحوری» یک ابتکار نوآورانه و هدفمند است که با هدف بهره‌گیری از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای پاسخ‌گویی به نیازهای اساسی کشور طراحی شده است. این طرح، که بر پایه پژوهش‌های علمی بنا نهاده شده، همکاری نزدیک و مؤثر میان اساتید مجرب و دانشجویان متخصص را ضروری می‌داند. از آنجا که اجرای این طرح توسط پژوهشگران و متخصصان داخلی صورت می‌گیرد، انتظار می‌رود تأثیر قابل‌توجهی در رفع چالش‌های کشور، تقویت توسعه جامعه و ارتقای کیفیت زندگی و سطح رضایت‌مندی شهروندان داشته باشد.

در راستای مأموریت «نظام ایده‌ها و نیازها (نان)» برای همسوسازی پژوهش‌های علمی با اولویت‌ها و نیازهای واقعی کشور، در این طرح، استاد پذیرنده یکی از نیازهای شناسایی شده را انتخاب کرده و با همراهی دانشجویان تحصیلات تکمیلی، راه‌حلهایی عملی و مؤثر برای آن ارائه می‌دهد. این ابتکار برای اولین بار در کشور این امکان را فراهم می‌کند که اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، در صورت ارائه راه‌حلی مشخص برای یکی از مسائل ملی، بتوانند دانشجویانی را به‌منظور تحقق این راه‌حل جذب و هدایت کنند.

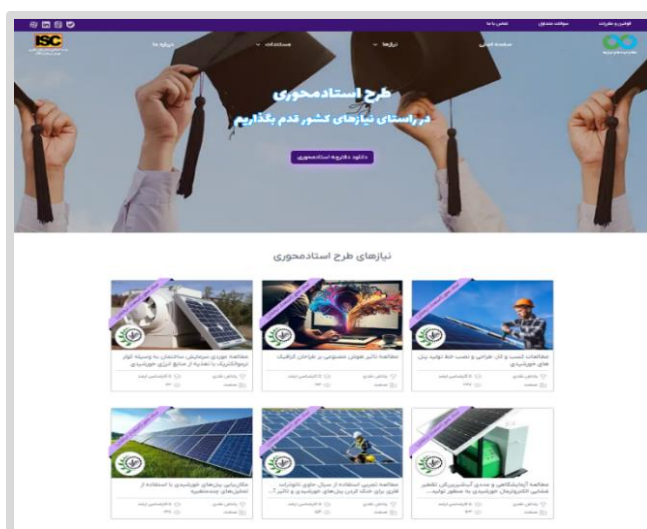
سهمیه طرح استادمحوری به‌عنوان سهمیه‌ای مازاد برای اساتید دانشگاه‌ها در نظر گرفته شده است و جذب دانشجویان در این طرح از دو مسیر ممکن است: شرکت در آزمون سراسری (کنکور) یا پذیرش بدون آزمون برای دانشجویان استعداد درخشان. همچنین، در صورتی که نیاز مدنظر استاد در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها ثبت نشده باشد، امکان تعریف نیاز جدید بر اساس شرایط مندرج در شیوه‌نامه اجرایی فراهم شده است.

مستندات، آیین‌نامه‌ها و فرآیندهای اجرایی طرح استادمحوری از طریق زیرسامانه اختصاصی این طرح در نظام ایده‌ها و نیازها به آدرس <https://parsa.nan.ac> در دسترس عموم قرار دارد. نماینده معاونت آموزشی دانشگاه مجاز است نیازها را در دو دسته «مرجعیت علمی» و «مأموریت‌های مصوب دانشگاه» در سامانه ثبت کند. منظور از مأموریت‌های مصوب، وظایف و مسئولیت‌هایی است که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دانشگاه‌ها واگذار کرده تا به‌صورت ویژه بر حل آن‌ها متمرکز شوند. نیازهای مرجعیت علمی نیز به نیازهایی

طرح استادمحوری

اطلاق می شود که به تشخیص عضو هیئت علمی و تأیید شورای پژوهش و فناوری دانشگاه، از جمله نیازهای ملی محسوب شده اما هنوز در سامانه نظام ایده ها و نیازها ثبت نشده اند.

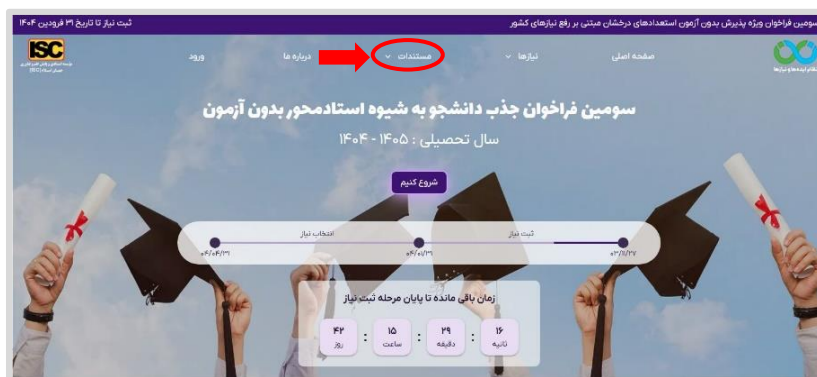
این طرح با ایجاد پیوند میان ظرفیت های علمی دانشگاه ها و نیازهای واقعی جامعه، گامی مؤثر در جهت تقویت نقش آفرینی دانشگاه ها در توسعه پایدار کشور به شمار می رود.



تصویر ۵۵: نمایی از صفحه نخست درگاه طرح استادمحوری در نظام ایده ها و نیازها

شایان توجه است که ثبت یا انتخاب نیازها و انجام هرگونه اقدام در چارچوب طرح استادمحوری، صرفاً برای شخصیت های حقوقی نظیر دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و سایر نهادهای مرتبط امکان پذیر است. اساتید و دانشجویان به صورت مستقیم قادر به انجام اقدامات در سامانه «نظام ایده ها و نیازها (نان)» نیستند و این فرآیند باید از طریق نهادهای مذکور پیگیری شود. لذا، پیش از ثبت نیاز، توصیه می شود شیوه نامه اجرایی طرح را از بخش مستندات درگاه استادمحوری دریافت و به دقت مطالعه کنید تا ثبت نیاز با رعایت کامل ضوابط و شرایط صورت گیرد.

طرح استادمحوری



تصویر ۵۶: مستندات طرح استادمحوری

نکته: مراحل ثبت نام، ورود به سامانه و ثبت شخصیت حقوقی که در بخش های قبلی به طور جامع و مفصل توضیح داده شده است، در بخش نیز به همان شیوه انجام می شود. در صورتی که قبلاً در صفحه اصلی نظام ایده ها و نیازها ثبت نام کرده باشید، در این بخش نیز می توانید با همان شماره تماس و رمز عبور وارد حساب کاربری خود شوید و نیازی به ثبت نام مجدد نیست.

ثبت نیاز مرجعیت علمی در طرح استادمحوری

ثبت نیاز در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) تنها توسط شخصیت های حقوقی (مانند دانشگاه ها و پژوهشگاه ها) امکان پذیر است و افراد حقیقی به صورت مستقیم نمی توانند در این سامانه نیاز ثبت کنند. پس از ثبت و تأیید شخصیت حقوقی، برای ثبت نیاز جدید مراحل زیر را دنبال کنید:

ورود به بخش استادمحوری:

۱- به سامانه به آدرس <https://parsa.nan.ac> مراجعه کرده و با حساب کاربری شخصیت حقوقی وارد شوید.

۲- از منوی سمت راست، گزینه «استادمحوری» را انتخاب کرده و سپس بر روی «ثبت نیاز استادمحور جدید» کلیک کنید.

طرح استادمحوری

تصویر ۵۷: ثبت نیاز جدید

- ۳- اطلاعات پایه مربوط به استاد میزبان و مقطع را وارد کنید.
- ۴- اگر نیاز شما از میان نیازهای پیش‌تر ثبت‌شده در سامانه (که هنوز به جذب دانشجو منجر نشده‌اند) است، گزینه «نیاز مورد نظر قبلاً در سامانه ثبت شده است» را تأیید کرده و نیاز مربوطه را انتخاب کنید.
- ۵- اگر نیاز جدیدی تعریف می‌کنید، مراحل ثبت را ادامه دهید.
- یادآوری: در صورت تمایل به جذب دانشجویان استعداد درخشان (بدون آزمون)، تعیین مبلغ پژوهانه ماهانه الزامی است.
- ۶- پس از وارد کردن اطلاعات مقطع و شیوه جذب بر روی دکمه «افزودن» کلیک کنید.

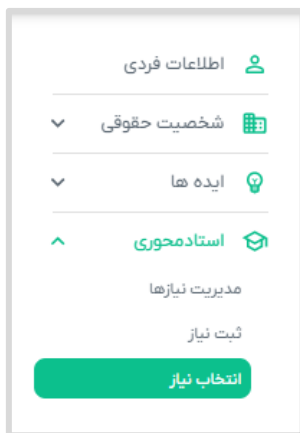
تصویر ۵۸: فرم اطلاعات اولیه در ثبت نیاز استادمحوری

طرح استادمحوری

- ۷- پس از تأیید ثبت، نیاز شما به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال می شود.
- ۸- کارشناسان دبیرخانه پس از بررسی، یک شناسه DOR به نیاز اختصاص می دهند که در سامانه قابل مشاهده خواهد بود.
- ۹- برای مشاهده فهرست نیازهای ثبت شده، پس از ورود به حساب کاربری، از منوی سمت راست گزینه «استادمحوری» را انتخاب کنید تا لیست نیازهای شما نمایش داده شود.

انتخاب نیاز صنعت در طرح استادمحوری:

- در صورتی که جهت جذب دانشجو، تصمیم به انتخاب نیازی از قسمت استادمحور صنعت دارید:
- ۱- از منوی سمت راست، گزینه «استادمحوری» را انتخاب کرده و سپس بر روی «انتخاب نیاز» کلیک کنید.



تصویر ۵۹: انتخاب نیاز صنعت

- ۲- اطلاعات اولیه مربوط به استاد میزبان را وارد کرده و وارد گام بعد شوید.
- ۳- در این مرحله نیازهای واجد شرایط جذب دانشجو از طریق صنعت به شما نمایش داده خواهند شد، نیاز مورد نظر خود را انتخاب کنید و بر روی گام بعد کلیک کنید.

طرح استادمحوری

تصویر ۶۰: انتخاب نیاز صنعت

۴- در گام بعد اطلاعات مربوط به نیاز انتخابی خود را مشاهده کرده و در صورت تایید بر روی گزینه تایید اطلاعات کلیک کنید.

تصویر ۶۱: تایید اطلاعات نیاز انتخاب شده

طرح استادمحوری

- ۵- پس از تأیید ثبت، نیاز شما به دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارسال می شود.
- ۶- در صورت تایید کارشناس دبیرخانه پس از بررسی، درخواست شما به پنل کاربری نیازپرداز ارسال می شود.
- ۷- نیازپرداز از بین درخواست های دریافتی و شرایط مربوط به نیاز، یک مورد را تایید می کند.

نظام ایده‌ها و نیازها

<https://nan.ac>

طرح استاد محوری در نظام ایده‌ها و نیازها

جذب دانشجویان تحصیلات تکمیلی مبتنی بر حل مسائل کشور



ارائه درگاه‌های ویژه در نظام ایده‌ها و نیازها



یکپارچه سازی سامانه‌های مشابه



جایگاه قانونی

نظام ایده‌ها و نیازها(نان) در مصوبه سیاست‌های ایجاد و ارتقا سکوهای ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری شورای عالی انقلاب فرهنگی جلسه ۸۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی



در بیست و نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با حضور رئیس جمهور مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۴، سکوی نظام ایده‌ها و نیازها به عنوان پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری معرفی شده است. این بدان معناست که تمام فعالیت‌های حوزه مربوطه در این سامانه یکپارچه خواهد شد.



۵۰ درصد منابع بودجه عمومی مربوط به این تحقیقات در قالب طرح تحقیقاتی هدفمند و اولویت‌دار مبتنی بر نیازها، مزیت‌ها و آینده پژوهی تحولات علمی و فناوری مندرج در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها(نان) و اولویت‌های تشریح‌شده جامع علمی کشور هزینه گردد.

