



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

گزارش عملکرد

پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری: نظام ایده ها و نیازها



الهدى للرحمن الرحيم

گزارش عملکرد پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری: نظام ایده ها و نیازها

کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به مؤسسه ISC است.
هرگونه استفاده از مطالب این گزارش با ذکر منبع بلامانع است.
DOR: <https://dorl.net/dor/20.1001.5.1.1402.11.4.7>

بهمن ۱۴۰۲



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام

گزارش عملکرد پنجره واحد

نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری: نظام ایده ها و نیازها

مقدمه

«نظام ایده‌ها و نیازها» با تاکید بر تکمیل زنجیره علم، فناوری و نوآوری با جامعه و صنعت، توسط ISC در سال ۱۴۰۱ راه اندازی شده است. نظام ایده‌ها و نیازها به عنوان یکی از راهکارهای کاربردی نمودن دانش، طرح های تحقیقاتی و پارساها (پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری)، پایش و پردازش نیازهای کشور، مشارکت عموم متخصصین جامعه در حل مسائل کشور، استفاده از ظرفیت‌های گسترده موجود در کشور در کلیه سطوح و تکمیل زنجیره ایده تا پدیده و تجاری‌سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای پژوهشی و اختراعات و همچنین به عنوان دریچه واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری به منظور یکپارچه سازی سامانه های مشابه در نظر گرفته شده است. این نظام شبکه نظم یافته، فعال، زنده و برخط است که ارتباط و تعامل بین «نیازپرداز» و «ایده پرداز» را در جهت تحقق اهداف مشخص شده برقرار می‌کند. بهره‌گیری از توان فکری متخصصین کشور به عنوان نیروی محرکه اصلی در توسعه کشور، برانگیختن احساس مشارکت متخصصین و بهره‌گیری از خرد ملی در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌های فراتر از حوزه استخدامی و عملکردی فردی از اهداف سکوی نظام ایده‌ها و نیازها می‌باشد.

این سکوی می‌کوشد با ایجاد فرصت و تقویت روح نوآوری در علوم بومی به ویژه علوم انسانی و کاربردی با توجه به ارزش‌های ایرانی- اسلامی و تمدن‌سازی و ایجاد زمینه‌های مناسب برای شناسایی، رشد ابتکار و نوآوری‌های علمی و فنی، نیازسنجی و نیازآفرینی برای صنایع و جامعه و اعتلای استعدادهای خلاق کلیه افراد جامعه در زمینه علوم، فناوری و نوآوری کمک شایانی به فراهم‌آوری بستر ملی مشترک برای ایرانیان علاقه‌مند به ادای دین به میهن کند.

از دیگر موارد همراهی های نظام ایده‌ها و نیازها با هم‌نوعان خود می‌توان به ایجاد زمینه‌های ارتباط علمی

بین دستگاه‌ها و مراکز ذیربط دولتی، عمومی و خصوصی به عنوان حامی و سرمایه‌گذار، برای بکارگیری ایده‌ها و نوآوری‌ها در بخش‌های صنعت، اجتماع، فرهنگ، خدمات و بازرگانی کشور، ارائه ارتباطات و تعاملات بهینه و ابزارهای مناسب برای ارتقا و پاسخگویی علمی به نیازهای کشورهای اسلامی و حصول راه حل مناسب، بهره‌گیری از امکانات علمی موجود در دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی به منظور رفع نیازهای کشور، کاربردی نمودن تحقیقات مراکز علمی اعم از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، دانشگاه‌های آزاد، پیام نور، مؤسسات آموزش عالی غیرانتفاعی، انجمن‌ها، پارک‌ها و قطب‌های علمی و فناوری، اعم از دولتی و خصوصی، تحول در ماموریت‌گرایی آموزشی، پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها با تاکید بر کیفیت‌گرایی و کارآمدی در مقابل کمیت‌گرایی صرف از طریق نیازمحور نمودن فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری به ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی اشاره کرد.

آینده‌نگری و عرضه علوم و فناوری‌های نوین، همگرا و تحول‌آفرین در حوزه‌های مختلف با رویکرد ایجاد تحول در فعالیت‌ها و سازوکارهای جاری جامعه و صنعت براساس سند جامع علمی کشور در تحقیقات و پارساها با تبدیل به خروجی کاربردی و محصول یکی دیگر از اهداف نظام ایده‌ها و نیازها است.

نظام ایده‌ها و نیازها با کمک به تبدیل دانشگاه به نهاد ارزش‌آفرین و دارای استقلال مالی از طریق اقدامات کارآفرینانه، اشتغال‌زا و نوآورانه جهت پاسخگویی به نیازهای جامعه و صنعت و نمایان‌سازی ارزش پژوهشگران، مراکز و دانشگاه‌هایی که به حل مسائل کشور و زمینه‌سازی برای همکاری پژوهشگران دیگر کشورها در حل موضوعات مورد نیاز کشور می‌پردازد.

جایگاه قانونی «نظام ایده‌ها و نیازها»

«نظام ایده‌ها و نیازها» به عنوان یکی از راهکارهای عملیاتی نمودن راهبردهای پیشنهادی وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) به مجلس شورای اسلامی در نظر گرفته شده است. از جمله راهبردها و برنامه‌های کلان پیشنهادی مرتبط با «نظام ایده‌ها و نیازها» می‌توان به تحول در ماموریت‌گرایی آموزشی، پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها با تاکید بر کیفیت‌گرایی و کارآمدی در مقابل کمیت‌گرایی صرف از طریق نیازمحور نمودن فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری به ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی و پیاده‌سازی آمایش آموزش عالی کشور تا پایان سال چهارم با تاکید بر تحقق نیازهای علمی، فناوری و نوآوری استانی و محلی (در کنار نیازهای ملی و بین‌المللی) اشاره کرد.

از جمله راهبردها و برنامه‌های پیشنهادی این سکو، بازمهندسی و بازآرایی رشته-محل‌های تحصیلی، ایجاد رشته‌ها و رشته-گرایش‌های جدید تحصیلی به ویژه گرایش‌های میان‌رشته‌ای در فناوری‌های نوظهور، تحول-آفرین، همگرا و همچنین تقویت علوم پایه و علوم انسانی در مقایسه با سایر علوم بر اساس نیازهای فرهنگی،

آمایشی، ماموریت دانشگاهها، تقاضای بازار کار و مطالعات آینده پژوهانه، بازنگری نظام جبران خدمات اعضای هیئت علمی با رویکرد افزایش رقابت پذیری علمی و پژوهشی و اتصال آن به رفع نیازها و مسائل کشور است. ضرورت ایجاد «نظام ایده ها و نیازها» پیرو اجرای مصوبه «سیاست های ایجاد و ارتقای سکوه های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری» جلسه ۸۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ابلاغیه شماره ۱۴۰۰/۱۹۲۹۶/دش مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۵ رئیس جمهور و رئیس شورای عالی انقلاب فرهنگی می باشد. بر اساس این مصوبه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مسئولیت ایجاد ساختار نهادی برای برنامه ریزی و اجرای سیاست های مدنظر را بر عهده داشته و بنابراین نیازمندی ها، ایده ها و توانمندی های کشور را تعیین و به منظور یکپارچه سازی سامانه های موجود در حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری مرتبط با نیازهای کشور، نظام ایده ها و نیازها را برنامه ریزی و پیاده سازی می نماید.

نشست مشترک دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی با مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) در روز سه شنبه ۹ آبان ۱۴۰۲ در محل دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد که در این جلسه نمایندگان هریک از وزارتخانه های آموزش و پرورش و فرهنگ و ارشاد اسلامی و مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام گزارش پیشرفت کار را ارائه کردند و وضعیت پیشرفت سکوی فناوری نظام ایده ها و نیازها موردتایید قرار گرفت. پیرو این جلسه، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به عنوان سازمان متولی امور برنامه ریزی و اجرایی با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت آموزش و پرورش و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و دانشگاه آزاد اسلامی تعیین گردید.



تصویر ۱: نخستین نشست مشترک مصوبه سیاست های ایجاد و ارتقای سکوه های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۱۳

شماره: ۲۴۷۲۳۰/و

پوست: _____



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جناب آقای دکتر سید احمد فاضل زاده حقیقی
رئیس محترم مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

با سلام و احترام،

در راستای مأموریت‌ها و وظایف مرتبط در چارچوب بند "۲" ماده "۴"، مصوبه سیاست‌های ایجاد و ارتقاء سکوه‌های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری مصوب جلسه شماره ۸۵۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی و نظر به مراتب تعهد، تخصص و تجربه جناب عالی به موجب این حکم به عنوان نماینده تام‌الاختیار وزیر در «ایجاد و ارتقاء سکوه‌های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری» منصوب می‌شوید. همچنین مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به عنوان سازمان متولی امور برنامه‌ریزی و اجرایی مصوبه فوق‌الذکر خواهد بود.

شایان ذکر است بر اساس بند "۵" ماده "۱" مصوبه مذکور، مجموعه دستگاه‌های مسئول در اجرای سیاست‌های فوق شامل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت آموزش و پرورش و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و دانشگاه آزاد اسلامی می‌باشند.

امید است با استعانت از خدای سبحان، درایت جناب عالی و همکاری و همراهی دستگاه‌های مسئول نقشی شایسته در تحقق اهداف نظام علم، فناوری و نوآوری ایفا نمایید.



مهدعلی زلفی‌گل
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

شماره پیگیری
۱۰۳۹۶۴۹۰



تصویر ۲: حکم معرفی سازمان متولی امور برنامه‌ریزی و اجرایی مصوبه سیاست‌های ایجاد و ارتقای سکوه‌های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری

از سوی دیگر، قانون بودجه مصوبه مجلس شورای اسلامی نیز تعیین می‌کند که یک درصد از اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های اجرائی به امور پژوهشی و توسعه فناوری اختصاص یابد. این اعتبارات از سرجمع اعتبارات هزینه‌ای استان کسر می‌شود و بر اساس اولویت‌ها و سیاست‌های پژوهشی تعیین شده توسط شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان و با هماهنگی وزارتخانه‌های عتف و بهداشت توزیع می‌شود. دستگاه‌های اجرائی موظفند هر شش ماه گزارش هزینه‌کرد این بخش را به شوراهای مربوطه ارائه کنند و شورای عالی عتف توجه می‌کند که

گزارش سالانه را به مجلس شورای اسلامی ارائه کند. همچنین، مرکز آمار ایران مکلف است اطلاعات مربوط به هزینه کرد تحقیق و توسعه را منتشر کند و شرط استفاده از اعتبارات این بند، درج اولویت‌ها، نیازها و مسائل تحقیقاتی توسط دستگاه‌های اجرایی در سامانه «نظام ایده‌ها و نیازها» در مؤسسه ISC می باشد.

نظر به اهمیت ایجاد نظام ایده‌ها و نیازها در آیین‌نامه اجرائی قانون جهش تولید دانش‌بنیان نیز تصویب‌نامه هیئت وزیران تعیین کرده است که در حوزه‌های مختلف صنعت، معدن و تجارت، نیرو، ارتباطات و فناوری اطلاعات، سلامت و علوم و تحقیقات و فناوری، ثبت تجهیزات و زیرساخت‌ها، نیازهای تحقیقاتی و آزمایشگاهی در سامانه "نظام ایده‌ها و نیازها" الزامی است. از این رو، ضروری است که کلیه دستگاه‌های اجرائی و وزارتخانه‌ها جهت برنامه‌ریزی و پیاده‌سازی سرویس‌های مورد نیاز و تعیین حوزه‌های مرتبط با مسائل کلان کشور در سامانه «نظام ایده‌ها و نیازها» همکاری نمایند.

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در جلسه بیست و نهم خود تصمیم گرفت که **نظام ایده‌ها و نیازها** به **عنوان پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری کشور** فعالیت خود را ادامه دهد. هدف اصلی این مصوبه، یکپارچه‌سازی سامانه‌های مشابه در حوزه علوم، تحقیقات و فناوری در نظام ایده‌ها و نیازها می باشد. تاکنون دو جلسه کارگروه اجرایی و سیاست‌گذاری با حضور اعضا از شورای عالی عتف و موسسه ISC برگزار شده است. پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری درگاهی خواهد بود که پراکندگی موجود در حوزه علوم، تحقیقات و فناوری را در وزارتخانه‌های مختلف کشور ساماندهی خواهد کرد. چالش اصلی در حال حاضر، وجود اطلاعات پایه‌ای غیر یکسان در سامانه های مشابه دستگاه های اجرایی مختلف در سطح کشور می باشد که امید است با ایجاد پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری کشور بتوان یکپارچگی لازم را بوجود آورد.



تصویر ۳: تصویب نظام ایده ها و نیازها به عنوان پنجره واحد علوم، تحقیقات و فناوری در بیست و نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با حضور ریاست جمهور



تصویر ۴: برگزاری اولین کارگروه اجرایی و سیاست‌گذاری پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری کشور در نظام ایده‌ها و نیازها



تصویر ۵: برگزاری دومین کارگروه اجرایی و سیاست‌گذاری پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری کشور در نظام ایده‌ها و نیازها

طبق ماده ۹۴ برنامه هفتم پیشرفت کشور (۱۴۰۳-۱۴۰۷)، به منظور ارتقای بهره‌وری و افزایش اثربخشی تحقیقات و پژوهش، نظام تأمین مالی تحقیقات دولتی (اعم از پروژه‌های پژوهشی، پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها) دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی وابسته به وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دستگاه‌های اجرائی به نحوی اصلاح می‌گردد که تا پایان برنامه حداقل پنجاه درصد (۵۰٪) منابع بودجه عمومی مربوط به این تحقیقات در قالب پروژه‌های تحقیقاتی هدفمند و اولویت‌دار مبتنی بر نیازها، مزیت‌ها و آینده‌پژوهی تحولات علمی و فناوری مندرج در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) هزینه‌گرد. همچنین، وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مجازند تا سقف بیست درصد (۲۰٪) ظرفیت پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی خود را برای جذب دانشجویان از میان افرادی که جزو بیست درصد (۲۰٪) بالاترین ورودی‌های رشته‌های هر سال باشند، در قالب ضوابط دانشجویان ممتاز و با شیوه پذیرش استادمحور برای مشارکت دادن دانشجویان پذیرفته شده در اجرای طرح‌ها و پروژه‌های مرتبط با نیازهای کشور براساس اولویت‌های مندرج در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) اختصاص دهند. سنجه‌های ارزیابی عملکرد بر اساس برنامه هفتم پیشرفت کشور در تصویر ۸ قابل مشاهده می‌باشد.

- Green box:** نظام ایده‌ها و نیازها در مصوبه سیاست‌های ایجاد و ارتقا سکوه‌های ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری شورای عالی انقلاب فرهنگی جلسه ۸۵۶ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی
- Pink box:** نظام ایده‌ها و نیازها به عنوان پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری
- Yellow box:** نظام ایده‌ها و نیازها شرط لازم برای استفاده از اعتبارات بودجه ۱۴۰۲
- Light blue box:** نظام ایده‌ها و نیازها در آیین نامه تولید، دانش بنیان و اشتغال زایی مصوب هیئت وزیران مشمول همه وزارت خانه‌های کشور

تصویر ۶: جایگاه قانونی نظام ایده‌ها و نیازها



تصویر ۷: برنامه هفتم پیشرفت کشور (۱۴۰۷-۱۴۰۳) و نظام ایده‌ها و نیازها

هدف کمی در پایان برنامه	واحد متعارف	سنجه عملکردی	هدف کمی در پایان برنامه	واحد متعارف	سنجه عملکردی
۲۰	درصد	سهم پایان نامه ها و رساله‌های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان ها و رساله‌های انجام شده در گروه‌های علمی غیر علوم انسانی بر اساس سامانه نان	۱۴	رتبه	رتبه جهانی ایران از نظر کمیت تولید علم به استاد پایگاه‌های معتبر بین‌المللی
۵	درصد	سهم اختراعات تجاری‌سازی شده از کل اختراعات ثبت شده	۵۰	رتبه	رتبه کشور در جهان از لحاظ تعداد اختراعات ثبت شده خارجی
۲۰	درصد	افزایش سالانه درآمد قراردادهای پژوهشی دانشگاهها و پژوهشگاهها نسبت به قیمت پایه (۱۴۰۲)	۷	درصد	سهم محصولات با فناوری متوسط به بالا از تولید ناخالص داخلی
۲	درصد	نسبت اعتبارات پژوهش و فناوری بخش دولتی به تولید ناخالص داخلی	۴۲	رتبه	رتبه شاخص نوآوری
۱۰	درصد	نسبت شرکت‌های و موسسات دانش‌بنیان حوزه صنایع فرهنگی، صنایع خلاق، علوم انسانی و اجتماعی به کل شرکت‌های دانش بنیان	۳۰	تعداد	استقرار نظام آموزشی برنامه‌محوری در سطح دانشگاه‌های معین و تخصصی
۱۵	برابر	افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی نسبت به سال پایه (۱۴۰۲)	۴۰	درصد	سهم آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای در کلیه زیر نظامهای آموزش عالی و کلیه مقاطع پر اساس نیازهای جامعه و اصلاح برنامه‌های درسی با رویکرد افزایش مهارت‌های حرفه ای
۳۰,۰۰۰	تعداد	شرکت‌های دانش بنیان	۳۲۰,۰۰۰	نفر	شمار دانشجویان خارجی (حضور و الکترونیکی)
۲	رتبه	رتبه صادرات محصولات با فناوری متوسط به بالا (Hi-Tech) در منطقه	۱,۵	مقاله به نفر	سرنه سالانه مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به هیأت علمی دولتی
۲۰۰	درصد	رشد فروش کالاها و خدمات دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی نسبت به سال تصویب برنامه	۱۷۵	تعداد	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده دارای چارک (کیو)
			۳۹	درصد	نسبت تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل مقالات ایرانی نمایه شده در یکی از پایگاه‌های علمی
			۲۰	تعداد	تعداد دانشگاه‌های ایرانی قرار گرفته در یکی از نظام های رتبه بندی معتبر بین‌المللی با رتبه زیر ۵۰۰
			۵۵,۰۰۰	تعداد	تعداد مقالات خارجی نمایش داده شده در موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام
			۱۰	درصد	سهم پایان نامه ها و رساله‌های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان ها و رساله‌های انجام شده در گروه علوم انسانی بر اساس سامانه نان

تصویر ۸: سنجه‌های عملکردی برنامه هفتم پیشرفت کشور (۱۴۰۷-۱۴۰۳) و نقش نظام ایده‌ها و نیازها

معرفی سامانه نظام ایده‌ها و نیازها

دو موجودیت اصلی سامانه نظام ایده‌ها و نیازها، نیازها (مسائل فناورانه و تحقیقاتی کشور) و ایده‌ها (راهکارهای پیشنهادی) می‌باشد. طبق قوانین، این سامانه نخستین سامانه با رویکرد یکپارچه‌سازی مسائل کشور در حوزه‌های تحقیقاتی گوناگون می‌باشد. پیش از آن، لازم بود دانشجو یا استاد برای یافتن موضوع تحقیقاتی کاربردی، سامانه‌های مختلف را مورد بررسی قرار بدهد که مطمئناً بررسی کل جامعه هدف میسر نبود. در راستای فراهم کردن عدالت پژوهشی نظام ایده‌ها و نیازها ارائه گردیده است.



تصویر ۹: هدف نظام ایده‌ها و نیازها، یکپارچه‌سازی سامانه‌های موجود

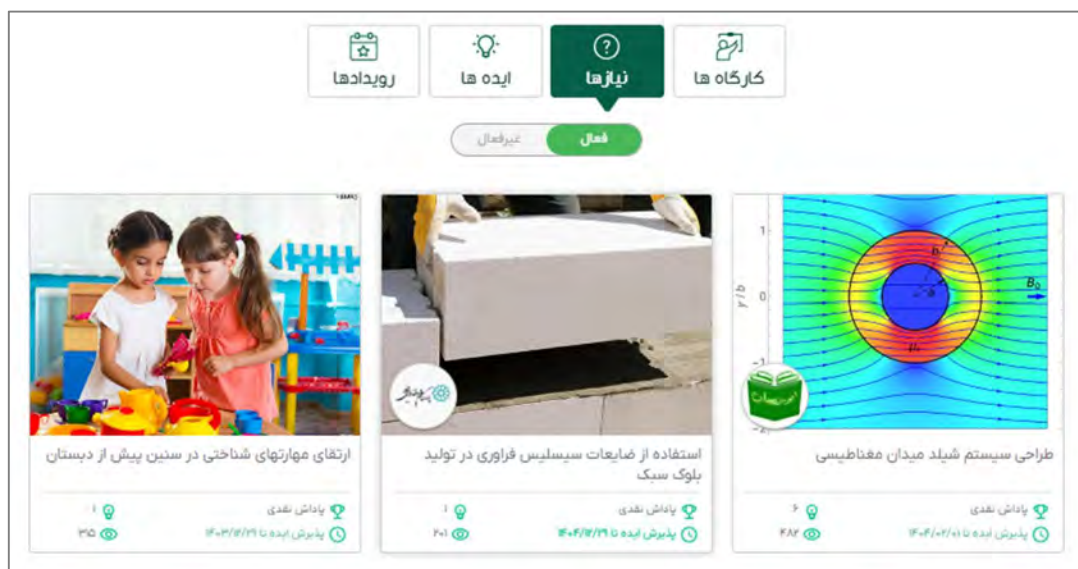
سامانه نظام ایده‌ها و نیازها با آدرس <https://nan.ac> در دسترس عموم می‌باشد. در بهمن ماه ۱۴۰۲، از دومین نسخه این سامانه با طراحی کاربرپسند و ارتقا معماری سامانه رونمایی شده است. در نسخه دوم سامانه نظام ایده‌ها و نیازها با بهره‌گیری از بالاترین استانداردها و بهره‌مندی از بهبودهای عمده در عملکرد نسخه‌های قبلی، عملکرد و تجربه کاربری بهتری ارائه گردیده است. معماری نرم‌افزاری استفاده شده پایداری را افزایش و وابستگی نقطه به نقطه بین بخش‌های مختلف سامانه را کاهش داده است. امکان پذیرش بالای ترافیک و درخواست‌های همزمان در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها وجود دارد با استفاده از سیستم‌های مبتنی بر رویداد با انعطاف‌پذیری بالا به راحتی رویدادهای پرتراffic مدیریت می‌گردد. در راستای گسترش فعالیت‌های نظام ایده‌ها و نیازها، معماری ارائه شده نسبت به سیستم‌عامل سرور موردنیاز مستقل است و می‌تواند در شرایط مختلف پاسخگو باشد. همچنین، با توجه به اینکه نظام ایده‌ها و نیازها در حال توسعه می‌باشد، قابلیت گسترش و استفاده مجدد از زیرسامانه‌های توسعه داده شده فراهم شده است.

نیازها در سامانه در قالب‌های "نیازهای فناورانه دستگاه‌های اجرایی"، "رویداد فناورانه" و "طرح‌های کلان ملی" ثبت می‌شوند و ایده‌ها در قالب‌های "پارسا" (پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری)، "طرح کاربردی"، "توانمندی فناورانه" و "محصول" ارائه می‌گردند. برای مشاهده ایده‌ها و نیازهای ثبت شده در سامانه می‌توان گزینه ایده یا نیاز را از منوی اصلی سامانه انتخاب کرد.



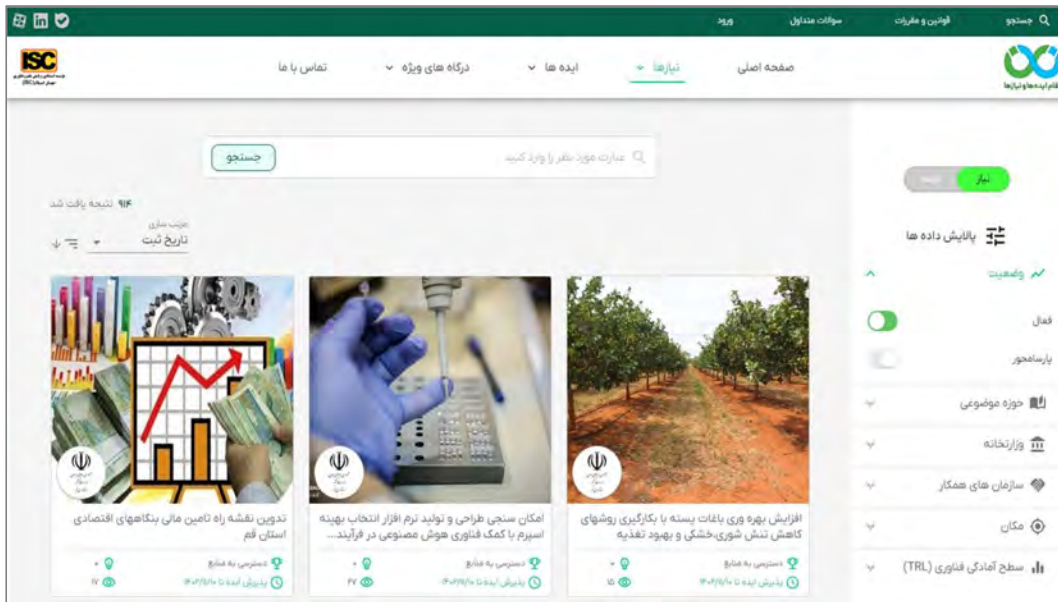
تصویر ۱۰: نمائی از صفحه نخست سامانه نظام ایده‌ها و نیازها

در صفحه اصلی سامانه، تعداد نیازها و ایده های ثبت شده و سازمان های ملحق شده قابل مشاهده می باشد. همچنین، اطلاع رسانی کارگاه‌های آموزشی، نیازها و ایده‌های با اولویت و رویدادها نیز در صفحه نخست انجام می شود. شرح مختصری از خدمات نظام ایده‌ها و نیازها در این صفحه ارائه شده و امکان ثبت درخواست تماس با کارشناسان دبیرخانه نیز فراهم شده است.



تصویر ۱۱: اطلاع‌رسانی کارگاه‌های آموزشی، نیازها و ایده‌های با اولویت و رویدادها در نظام ایده‌ها و نیازها

در صفحه فهرست نیازها و ایده‌ها، امکان جستجو با وارد کردن کلیدواژه مدنظر یا پالایش داده‌ها براساس وضعیت نیاز/ایده، حوزه‌های موضوعی، وزارتخانه، سازمان های همکار، موقعیت جغرافیایی و سطح آمادگی فناوری وجود دارد. همچنین، امکان مرتب‌سازی داده‌ها بر اساس تاریخ ثبت، مهلت زمانی، تعداد ایده‌های دریافتی و تعداد بازدیدها وجود دارد.



تصویر ۱۲: صفحه فهرست نیازها و ایده‌ها در سامانه

در سامانه به هر نیاز یا ایده یک کارت اختصاص داده شده است که در این کارت تصویر متناظر با آن نیاز/ایده، عنوان، پاداش در نظر گرفته شده، مهلت پذیرش ایده، تعداد ایده‌های ثبت شده برای نیاز و تعداد بازدیدها قابل نمایش می‌باشد. نشان سازمان ثبت کننده نیاز یا تصویر ایده‌پرداز نیز در کارت اختصاص یافته قابل مشاهده می‌باشد. کاربر با کلیک بر روی هر کارت به صفحه جزئیات نیاز/ایده هدایت می‌شود. در صفحه جزئیات چکیده و اطلاعات بیشتر به همراه شناسه دیجیتال اشیا (DOR) مربوطه و مستندات در دسترس می‌باشد. همچنین، امکان ثبت ایده برای نیاز در صفحه جزئیات فراهم شده است. سایر نیازهای ثبت شده توسط سازمان ثبت کننده اعلام شده است.

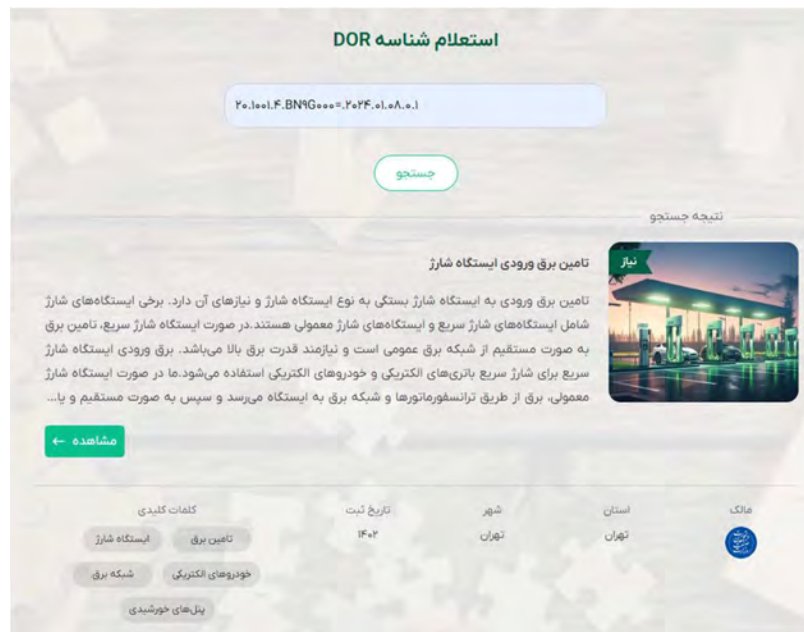


تصویر ۱۳: نمونه کارت اختصاص یافته به نیاز در سامانه



تصویر ۱۴: صفحه جزئیات نیاز در سامانه

به منظور شناسایی بهتر نیازها و ایده‌ها، شناسه یکتا دیجیتال اشیا (DOR) به هر نیاز/ایده اختصاص می‌یابد که امکان اعتبارسنجی آن در سامانه با وارد کردن شناسه وجود دارد. لازم به ذکر است که در گواهی‌های صادر شده نیز شناسه DOR ذکر می‌گردد.



تصویر ۱۵: اعتبارسنجی نیازها و ایده‌ها با شناسه دیجیتال اشیا (DOR)

زیر سامانه طرح استادمحوری در نظام ایده‌ها و نیازها

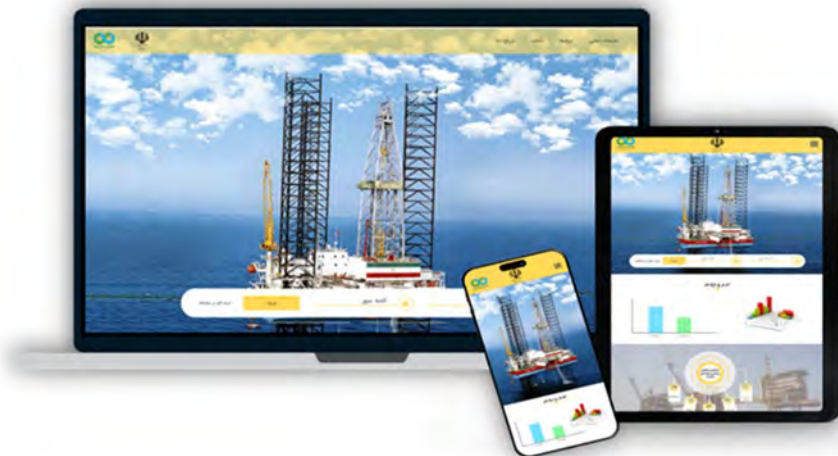
استاد محوری یک طرح نوین برای کاربردی نمودن پارساهای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و رفع مشکلات جامعه است. پایه این طرح بر اساس پژوهش بنا شده و برای انجام آن به افراد متخصص و دانشجویان تحصیلات تکمیلی نیاز است. با توجه به رسالت نظام ایده‌ها و نیازها در جهت سوق دادن پارساها به سوی نیازهای کشور، در این شیوه استاد پذیرنده طرحی را برای رفع نیازهای جامعه از سامانه نظام ایده‌ها و نیازها انتخاب و با کمک دانشجویان اقدام به انجام آن می‌کند. برای نخستین بار در کشور اگر اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها راه‌حلی برای حل یکی از مسائل کشور داشته باشند، می‌توانند دانشجویان به منظور حل مساله مورد نظر جذب نمایند. لازم به ذکر است که سهمیه طرح استادمحوری به صورت سهمیه مازاد برای استاد دانشگاه در نظر گرفته شده است و دانشجویان به دو شیوه با آزمون و بدون آزمون جذب خواهد شد.

در صورتی که نیاز مدنظر استاد دانشگاه در سامانه وجود نداشته باشد، امکان تعریف نیاز با شرط‌های ذکر شده در شیوه نامه اجرایی وجود دارد. طرح استادمحوری متعلق به دانشگاه خاصی نبوده و همه دانشگاه‌های

کشور از این طرح استفاده می کنند. این طرح از آنجا که توسط متخصصین و پژوهشگران کشور انجام می شود؛ قطعاً تاثیر بسزایی در رفع نیازها و رشد جامعه و همچنین بالا بردن سطح رضایتمندی افراد از زندگی را دارد. مستندات، آیین نامه ها و فرآیندهای اجرایی طرح استادمحوری در زیرسامانه استادمحوری ذیل نظام ایده ها و نیازها به آدرس <https://parsa.nan.ac> در دسترس عموم است. نماینده معاونت آموزشی دانشگاه می تواند نیازها را در دو قالب مرجعیت علمی و ماموریت های مصوب دانشگاه در سامانه ثبت نماید. منظور از نیازهای مرجعیت علمی آن دسته از نیازهایی است که عضو هیئت علمی پس از تاییدیه شورای پژوهش و فناوری دانشگاه به نماینده معاونت آموزشی اعلام می نماید. امکان تعریف پارسا برای نیازهای در قالب ماموریت مصوب موسسه تنها توسط اساتید همان دانشگاه امکان پذیر می باشد اما برای نیازهای مرجعیت علمی ثبت شده توسط یک دانشگاه، دانشگاه دیگر نیز می تواند اقدام به ثبت پارسا نماید.

زیر سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت در نظام ایده ها و نیازها

با توجه به رسالت نظام ایده ها و نیازها، مبتنی بر ایجاد ارتباط مستقیم بین نیازهای جامعه، صنایع خصوصی، دولتی و پژوهشگران، شرکت های دانش بنیان و خلاق، پارک های علم و فناوری و مراکز رشد، همکاری مشترک بین وزارت نفت و دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها در قالب ایجاد درگاه ویژه سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت به آدرس <https://mop.nan.ac> صورت گرفته است. در این درگاه نیازها (تقاضاها)ی وزارت نفت نمایه سازی شده و ایده های مرتبط با هر تقاضا در قالب عرضه در راستای آن تقاضا ثبت می شود.



تصویر ۱۶: زیر سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت با آدرس <https://mop.nan.ac>



تصویر ۱۷: رونمایی از سامانه عرضه و تقاضای وزارت نفت در بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

زیر سامانه دانش بنیانی شرکت ایران خودرو در نظام ایده‌ها و نیازها

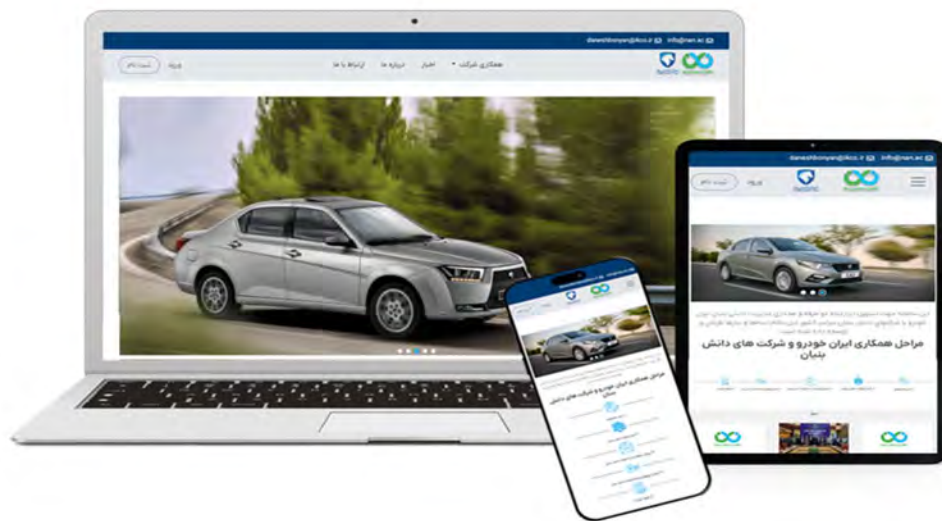
با همکاری دوجانبه دبیرخانه نظام ایده‌ها و نیازها و شرکت ایران خودرو درگاه ویژه ایران خودرو با آدرس <https://ikco.nan.ac> در دسترس عموم متخصصین قرار گرفته است. این زیرسامانه در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۰ با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل شرکت ایران خودرو رونمایی شده است. کلیه شرکت‌های دانش بنیان در سراسر کشور می‌توانند ضمن ثبت نام در این سامانه، با وارد نمودن مشخصات شرکت، داوطلب همکاری با گروه صنعتی ایران خودرو در حوزه‌های گوناگون نوین فناوری و تکنولوژی باشند. شرکت ایران خودرو با توجه به علاقه‌مندی و تجارب کاری شرکت‌های دانش بنیان، درخواست ارسال پیشنهادیه را برای شرکت‌های مرتبط ارسال می‌کند. زمینه‌های فناوری مورد نیاز ایران خودرو عبارتند از:

- برق، الکترونیک و مخابرات
- هوشمند سازی و خودروهای متصل
- موتورهای الکتریکی، بنزینی، هیبریدی، CNG
- گیربکس، اکسل و سیستم تعلیق
- پشتیبانی، خدمات و تاسیسات
- رنگ، پلاستیک، پلیمرها مواد شیمیایی

- ماشین آلات صنعتی
- قالب، بدنه و شاسی
- هوش مصنوعی و مکترونیک
- حمل و نقل
- تجهیزات و ابزارآلات خطوط تولید
- مدیریت کسب و کار، مدیریت دانش، انفورماتیک
- طراحی خودرو، ارگونومی، پکیجینگ و گرافیک صنعتی
- تست خودرو
- آپشن ها و خدمات متنوع نوین پس از فروش
- روابط عمومی تبلیغات و گرافیک

امکان ثبت نام عمومی شرکت های دانش بنیان سراسر کشور در این سامانه فراهم شده است. در این فرآیند اطلاعات زیر برای هر شرکت دانش بنیان ثبت می گردد:

- اطلاعات اصلی شرکت،
- اطلاعات پرسنل به همراه سطح تحصیلات افراد و مسئولیت آنها،
- راه های ارتباطی،
- اطلاعات فرد نماینده شرکت،
- با قابلیت بارگذاری فایل های رزومه و تجارب کاری و همچنین،
- اعلام زمینه های پیشنهادی برای همکاری با ایران خودرو



تصویر ۱۸: درگاه شرکت ایران خودرو با آدرس <https://ikco.nan.ac>

نماینده ایران خودرو نیز می‌تواند به طور مستقیم به توانمندی های ثبت شده شرکت‌ها دسترسی داشته باشد و با پالایش ویژگی‌های ثبت شده، شرکت‌های مدنظر را بیابد و درخواست ارسال پیشنهاد را برای آنها ارسال نماید. نمایندگان حقوقی شرکت‌های ثبت نام شده می‌توانند نسبت به درخواست‌های پیشنهادی دریافتی از سوی ایران خودرو اظهار نظر نمایند. امکان ارسال پیام بین کاربران، ارائه خروجی های مدنظر، مشاهده، دریافت و اظهار نظر ایده‌ها توسط ایران خودرو، شناسایی شرکت‌های برتر دانش بنیان، اخذ گزارشات جامع آماری، مقایسه ای و مالی از جمله سایر خدمات این سامانه می باشد.



تصویر ۱۹: رونمایی از سامانه دانش بنیانی شرکت ایران خودرو در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای

پژوهش و فناوری

زیر سامانه کرسی‌های نظریه پردازی در نظام ایده‌ها و نیازها

نظر به اهمیت ارتقاء گفتمان سازنده و نقد در حوزه های علوم انسانی، علوم اجتماعی، هنر و معماری، و معارف اسلامی، کرسی‌های نظریه‌پردازی، نقد و مناظره ایجاد شده است که به طور کلی کرسی‌ها به دو دسته تخصصی و ترویجی تقسیم می‌شوند. در شانزدهمین جلسه شورای راهبردی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی اعلام کردند در ۱۰ سال اخیر ۷۰ کرسی نظریه‌پردازی و نوآوری و ۷۰۰۰ کرسی ترویجی در کشور برگزار شده است، به منظور تقویت حوزه های علوم انسانی، ضروری است کرسی های نظریه پردازی و ترویجی ذیل نظام ایده‌ها و نیازها ایجاد گردد. با ارائه درگاه ویژه برای کرسی‌های نظریه‌پردازی، چالش‌ها و راه‌حل‌های مطرح شده در هر کرسی در نظام ایده‌ها و نیازها ثبت و اطلاع‌رسانی خواهند شد. تاکنون، طراحی اولیه برای این درگاه همانند تصویر ۲۰ انجام شده است.



تصویر ۲۰: طراحی درگاه کرسی‌های نظریه‌پردازی در نظام ایده‌ها و نیازها



تصویر ۲۱: سومین نشست مشترک مصوبه سیاست‌های ایجاد و ارتقای سکوی ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری

برگزاری کارگاه‌های آموزشی

در راستای معرفی نظام ایده‌ها و نیازها و آشنایی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و پارک‌های علم و فناوری با نحوه عملکرد این نظام کارگاه‌هایی به طور پیوسته توسط دبیرخانه برگزار گردیده است. هدف از برگزاری این کارگاه‌ها آشنایی با نظام ایده‌ها و نیازها، کمک به تبدیل دانشگاه به نهاد ارزش آفرین و دارای استقلال مالی از طریق اقدامات کارآفرینانه و اشتغال‌زا و نوآورانه جهت پاسخگویی به نیازهای جامعه و صنعت، آشنایی با فعالیت‌های سامانه نظام ایده‌ها و نیازها، آشنایی با زیرسامانه‌های موجود، ارائه گزارش آماری از وضعیت ایده‌ها و نیازهای ثبت شده در سامانه، نحوه کار با سامانه در بخش‌های مختلف آن است. برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی می‌توان از طریق ارسال درخواست به آدرس رایانامه info@nan.ac اقدام کرد. تاکنون تعداد ۲۸ کارگاه آموزشی نظام ایده‌ها و نیازها برگزار شده است که در تصویر ۲۳ جزئیات آن ارائه گردیده است.



تصویر ۲۲: برگزاری کارگاه‌های آموزشی نظام ایده‌ها و نیازها

تاریخ	تعداد شرکت کنندگان	دانشگاه میزبان	تاریخ	تعداد شرکت کنندگان	دانشگاه میزبان
۱۴۰۲/۰۶/۰۱	۳۰	پارک علم و فناوری اردبیل	۱۴۰۱/۰۸/۱۱	۱۴۰	همه دستگاه‌های اجرایی
۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۵۰	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۲۰۰	همه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها
۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۶۲	دانشگاه علوم و فنون خرمشهر	۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۶۰	همه پارک‌های علم و فناوری
۱۴۰۲/۰۷/۲۳	۳۸	سازمان امور دانشجویان رومسی سازمان	۱۴۰۲/۰۳/۲۹	۲۰	دانشگاه حضرت معصومه(س)
۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۳۵	همه پارک‌های علم و فناوری	۱۴۰۲/۰۴/۰۵	۳۵۰	دانشگاه اردکان یزد
۱۴۰۲/۰۷/۲۶	۱۱۶	دانشگاه امام خمینی قزوین	۱۴۰۲/۰۴/۰۵	۵۰	دانشگاه میبد یزد
۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۸۹	همه پارک‌های علم و فناوری	۱۴۰۲/۰۴/۱۱	۳۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۴۸	همه دانشگاه‌ها	۱۴۰۲/۰۴/۲۱	۱۴۰	دانشگاه سمنان
۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۵۰	دانشگاه هنر شیراز	۱۴۰۲/۰۴/۲۴	۳۰	دانشگاه ارومیه
۱۴۰۲/۰۹/۰۸	۶۲	دانشگاه گلستان	۱۴۰۲/۰۴/۲۸	۶۲	دانشگاه اصفهان
۱۴۰۲/۰۹/۰۸	۴۵	دانشگاه باهنر کرمان	۱۴۰۲/۰۵/۰۱	۶۰	دانشگاه بیرجند
۱۴۰۲/۰۹/۱۵	۸۵	همه دانشگاه‌ها	۱۴۰۲/۰۵/۰۲	۳۵	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۱۴۰۲/۱۰/۲۰	۹۵	دانشگاه علوم کشاورزی گرگان	۱۴۰۲/۰۵/۱۵	۱۸۰	همه دانشگاه‌ها
۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۵۹	دانشگاه حیرفت	۱۴۰۲/۰۶/۰۱	۱۰۰	دانشگاه علم و صنعت ایران

تصویر ۲۳: کارگاه‌های آموزشی نظام ایده‌ها و نیازها

برگزاری کمیته اجرایی نظام ایده ها و نیازها

با برگزاری کارگروه اجرایی سکوی نظام ایده ها و نیازها با حضور مقام عالی وزارت، برنامه ریزی پیوسته انجام می شود تا مشکلات و چالش های موجود در پروژه بررسی شده و نیازمندی ها، منابع و زمان بندی موردنظر برای اجرای پروژه تعیین شود. این برنامه ریزی به منظور افزایش کارایی و کاهش ریسک ها، تسهیل در اجرای صحیح پروژه و دستیابی به هدفها و اهداف مشخص شده انجام می شود. در این فرآیند، مشکلات موجود شناسایی و ارزیابی شده و با توجه به نتایج به دست آمده، برنامه های اصلاحی موردنیاز برای کاهش اثرات منفی مشکلات و تسهیل در اجرای پروژه تعیین و اعمال می شوند. این برنامه ریزی پیوسته برای اطمینان از پیشرفت مطلوب پروژه و عدم ایجاد توقفها و تاخیرهای غیرضروری بسیار حائز اهمیت است.



تصویر ۲۴: هفتمین کمیته اجرائی پنجره واحد نظام ملی علوم، تحقیقات و فناوری در نظام ایده ها و نیازها

حضور دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار

زیرسامانه دانش بنیانی ایران خودرو در نظام ایده ها و نیازها به عنوان یکی از مهم ترین دستاوردهای فناورانه در مراسم رونمایی بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار توسط وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و وزیر صنعت، معدن و تجارت ارائه گردید. دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها با حضور در این نمایشگاه به معرفی اهداف این سکو و برگزاری کارگاه های آموزشی پرداخت.



تصویر ۲۵: حضور دبیرخانه نظام ایده‌ها و نیازها در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش،

فناوری و فن‌بازار

چالش هفته در نظام ایده‌ها و نیازها

دبیرخانه نظام ایده‌ها و نیازها هر هفته، چالش‌های اولویت‌دار را در حوزه‌های موضوعی مختلف به پژوهشگران، متخصصین و دانشگاهیان در قالب خبرنامه ارسال می‌کند. چالش هفته از مسائل و نیازهای پراهمیت نیازپردازان انتخاب و اطلاع‌رسانی می‌گردد. متخصصین می‌توانند جهت دریافت چالش هفته نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی، آدرس رایانامه، علاقه‌مندی‌های پژوهشی خود را به آدرس دبیرخانه (info@nan.ac) اعلام نمایند. با ارسال چالش هفته از پژوهشگران و محققین دعوت می‌شود پیشنهادیه خود را در قالب ایده در سامانه نظام

ایده ها و نیازها ثبت نمایند.



تصویر ۲۶: تعداد نیاز اطلاع رسانی شده در قالب چالش هفته به صورت تجمعی

نظام ایده ها و نیازها
چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۰۷

به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پاراسایان نامه و رساله‌های 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 پستر 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 پوی است که ارتباط و تعامل بین "میان‌پرداز" و "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می‌کند.

ارتباط با ما

☎ ۰۲۰-۵۱۷۸۸ | ۰۷۱-۳۶۶۸۱۱۴

✉ info@nan.ac

شماره پست الکترونیکی: تهران جم جم
موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)
کد پستی: ۱۲۱۴۶-۱۲۱۴۳

تصویر ۲۷: چالش هفته نظام ایده‌ها و نیازها در قالب خبرنامه

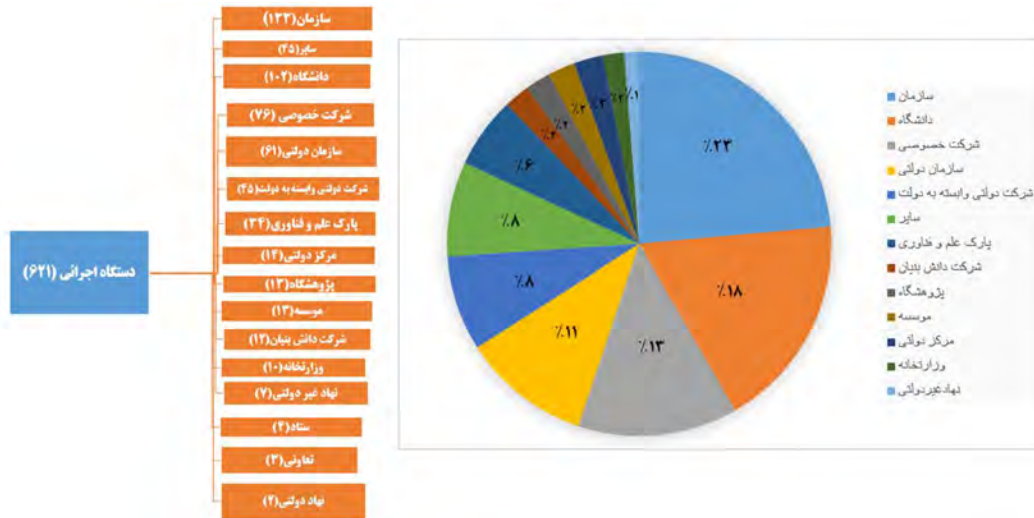
گزارش آماری نظام ایده‌ها و نیازها

طبق آمار اعلام شده از سوی دبیرخانه نظام ایده‌ها و نیازها در تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱، تعداد ۱۱۰۲۰ نیاز و ۲۲۵۵ ایده در این سامانه ثبت شده است. نیازها و ایده‌های ثبت شده در حوزه‌های موضوعی مختلف بوده که به تفکیک در تصویر ۲۸ قابل مشاهده می‌باشد. بیشترین تعداد نیازها به ترتیب در حوزه موضوعی های فنی مهندسی (۵۲۳۴)، علوم پایه (۴۵۸۰)، علوم انسانی (۲۰۳۸)، علوم بهداشت (۷۴۳)، کشاورزی و منابع طبیعی (۷۲۸)، هنر (۷۲)، دامپزشکی (۴۷) و تربیت (۲۲) ثبت شده است. بیشترین ایده‌ها نیز به ترتیب در حوزه موضوعی های فنی مهندسی (۱۰۳۲)، علوم انسانی (۳۱۷)، علوم پایه (۳۰۶)، کشاورزی و منابع طبیعی (۳۰۵)، علوم بهداشت (۹۴)، هنر (۸۲)، دامپزشکی (۲۵) و تربیت (۲۴) ثبت شده است.



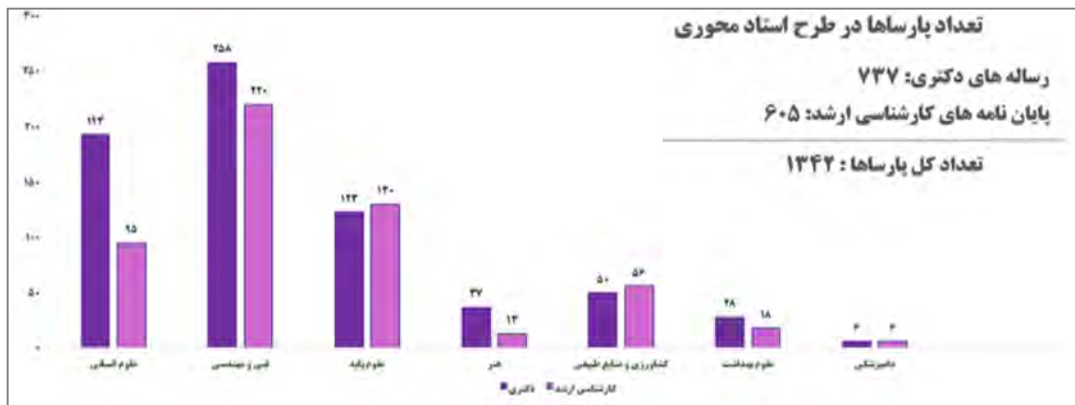
تصویر ۲۸: نمودار تعداد ایده و نیاز به تفکیک حوزه موضوعی

دستگاه‌های اجرائی که به نظام ایده‌ها و نیازها پیوسته‌اند در سطوح مختلف از جمله وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، دانشگاه‌ها، شرکت‌های خصوصی و دولتی، پارک‌های علم و فناوری، پژوهشگاه‌ها، نهادهای دولتی و غیر دولتی و ... می‌باشند که نماینده حقوقی خود را جهت ثبت ایده یا نیاز در سامانه معرفی کرده‌اند و در فرآیندهای مختلف همراه این سکوی فناوری هستند. تصویر ۲۹ تعداد دستگاه‌های اجرائی همکار را با جزئیات بیشتر نشان می‌دهد.



تصویر ۲۹: آمار دستگاه‌های اجرایی ثبت شده در نظام ایده‌ها و نیازها

به منظور تقاضامحور کردن پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد و رساله‌های دکتری، در طرح استادمحوری ذیل نظام ایده‌ها و نیازها، تعداد ۷۳۷ رساله دکتری و ۶۰۵ پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد ثبت شده است. پارساهای تعریف شده در حوزه‌های موضوعی مختلف می‌باشند که اطلاعات آماری در تصویر ۳۰ قابل مشاهده می‌باشد.



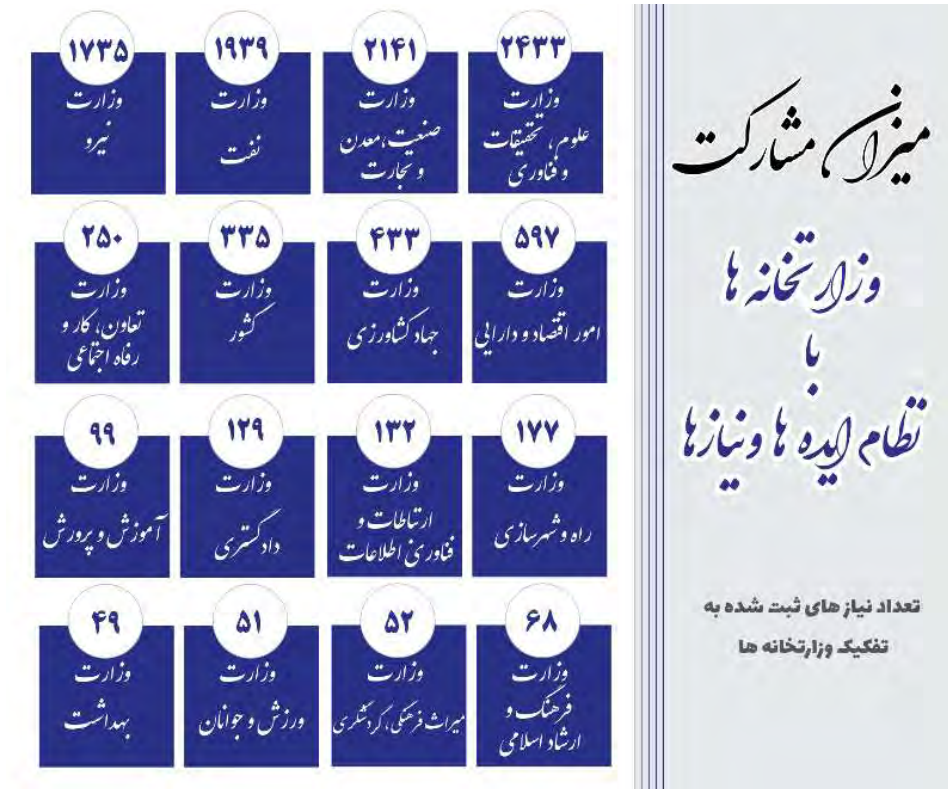
تصویر ۳۰: تعداد پارساهای تقاضامحور ثبت شده به تفکیک حوزه موضوعی

نیازها و ایده‌های ثبت شده در سکوی نظام ایده‌ها و نیازها از استان‌ها و شهرهای مختلف کشور می‌باشد که در تصویر ۳۱، تعداد نیازها و ایده‌ها به تفکیک استان قابل مشاهده است. بیشترین نیازها مربوط به استان‌های تهران، خوزستان، خراسان شمالی، اصفهان و البرز بوده است.



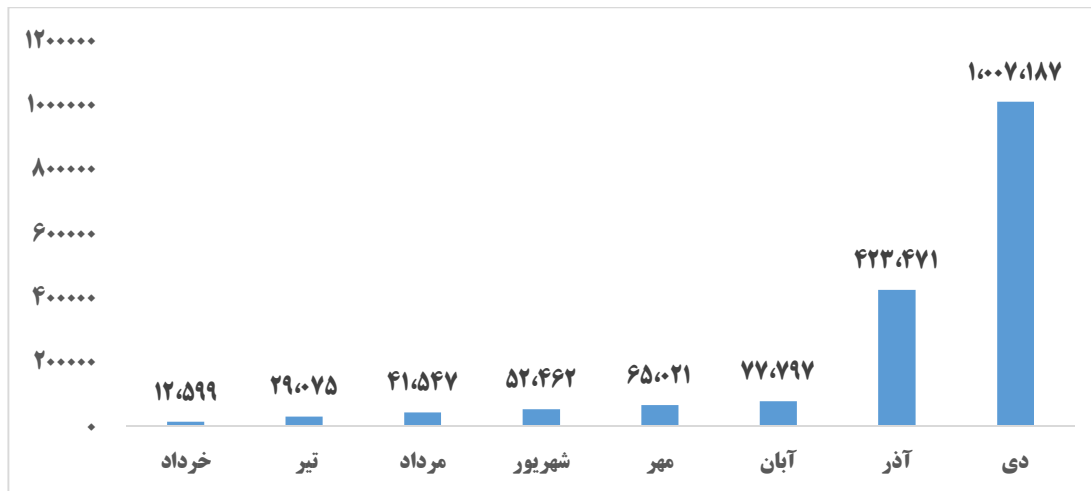
تصویر ۳۱: تعداد نیازها و ایده‌ها به تفکیک استان

تاکنون ۱۶ وزارتخانه به نظام ایده‌ها و نیازها پیوسته‌اند که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با ۲۴۳۳ نیاز و پس از آن به ترتیب وزارت صنعت، معدن و تجارت با ۲۱۴۱ نیاز، وزارت نفت با ۱۹۳۹ نیاز و وزارت نیرو با ۱۷۳۵ نیاز بیشترین مشارکت را داشته‌اند. میزان مشارکت وزارتخانه‌ها به تفکیک در تصویر ۳۲ نشان داده شده است.

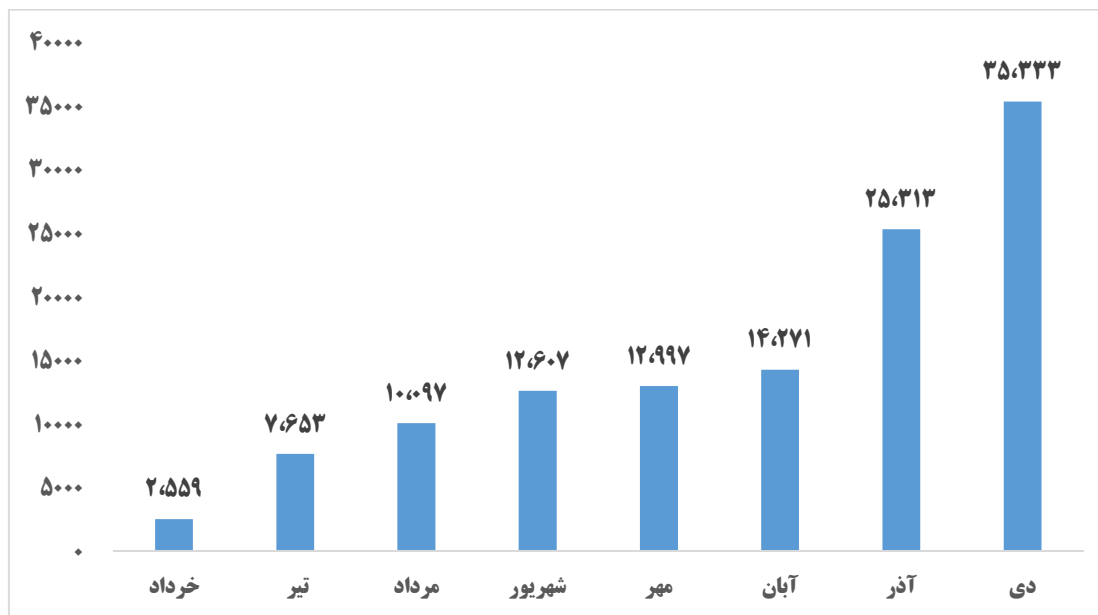


تصویر ۳۲: مشارکت وزارتخانه‌ها با نظام ایده‌ها و نیازها

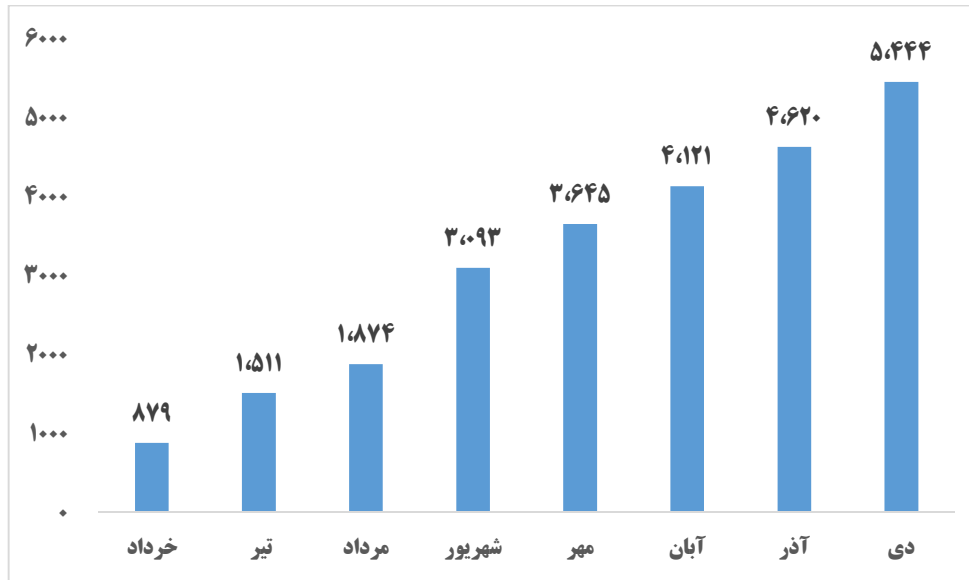
با ارائه نسخه دوم از سامانه نظام ایده‌ها و نیازها و برگزاری کارگاه‌های آموزشی کاربران این سامانه بیشتر از پیش شده است و این موضوع در نمودار تصویر ۳۳ قابل مشاهده می‌باشد. در این نمودار تعداد بازدیدها از سامانه اصلی نظام ایده‌ها و نیازها به صورت تجمعی نشان داده شده است. این آمار برای درگاه استادمحوری، وزارت نفت و ایران خودرو به ترتیب در تصاویر ۳۴، ۳۵ و ۳۶ ارائه شده است.



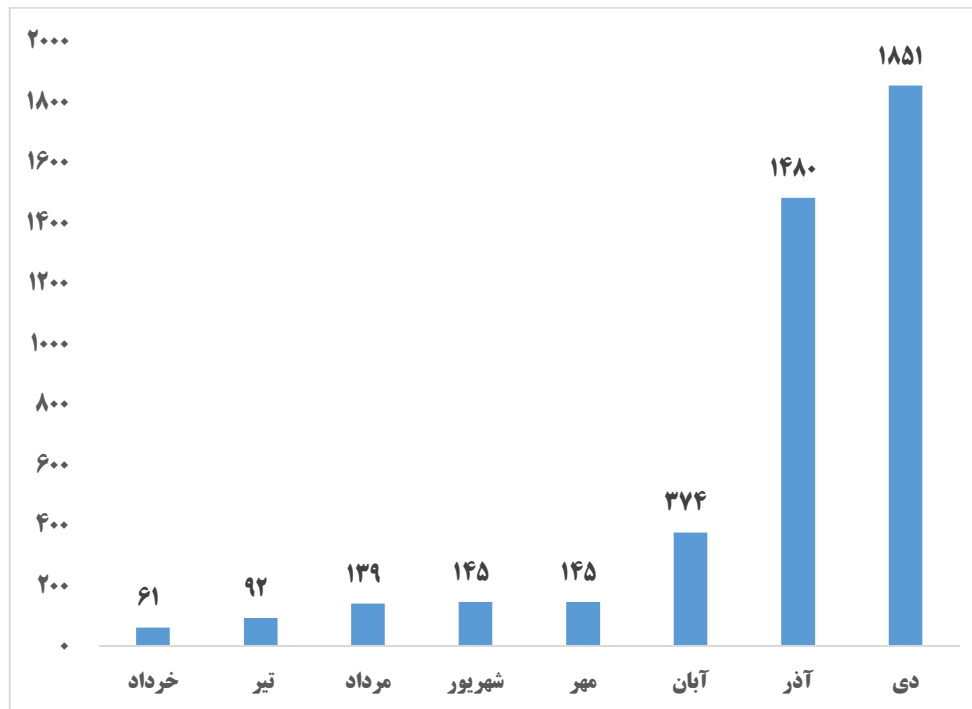
تصویر ۳۳: تعداد بازدید از سامانه نظام ایده‌ها و نیازها به صورت تجمعی



تصویر ۳۴: تعداد بازدید از درگاه استادمحوری در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها به صورت تجمعی



تصویر ۳۵: تعداد بازدید از درگاه وزارت نفت (سامانه عرضه و تقاضا) در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها به صورت تجمعی



تصویر ۳۶: تعداد بازدید از درگاه ایران خودرو در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها به صورت تجمعی