



مؤسسه استنادی علوم
و پایش علم و فناوری (ISC)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نقش نظام ایده ها و نیازها (نان) در تکمیل زنجیره ارزش علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

مرکز نظامهای اطلاع رسانی علوم و فناوری

آذر ۱۴۰۱



گزارش تحلیلی

نقش نظام ایده ها و نیازها (نان)

در تکمیل زنجیره ارزش علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

مقدمه

با توجه به تأکید مقام معظم رهبری مبنی بر هدفدار کردن تحقیق در کشور و قرار دادن پژوهش‌ها در مسیر نیازهای کشور و برنامه تقدیمی دکتر محمدعلی زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) به مجلس شورای اسلامی، راهاندازی سامانه نظام ایده ها و نیازها "نان" با همکاری معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف در آبان ماه سال ۱۴۰۰ به مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) محول شد و دبیرخانه آن در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ افتتاح گردید. این سامانه یکی از ابزارهای قدرتمند جهت ایجاد نظام ملی نوآوری مبتنی بر ایجاد ارتباط مستقیم بین نیازهای جامعه، صنایع خصوصی-دولتی، دانشگاهها، شرکتهای دانش بنیان و خلاق، پارک های علم و فناوری و مراکز رشد است. از اهداف اصلی اجرای این طرح علاوه بر کاربردی نمودن تحقیقات مراکز علمی، برانگیختن احساس مشارکت تمام آحاد کشور و ایجاد طوفان فکری ملی در ساختن ایرانی آباد و توسعه یافته است. یکی از مسیرهایی که برای تحقق این اهداف باید طی شود، سوق دادن تحقیق و پژوهش در دانشگاه ها به سمت نیازهای کشور از طریق حمایت از پارساهای تقاضا محور است.

مصوبه ها

تکلیف اجرای این سامانه مطابق مصوبات ذیل بر عهده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) می باشد. بر اساس مصوبه "سیاست های ایجاد و ارتقاء سکوهای ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری" شورای عالی انقلاب فرهنگی، وزارت عتف لازم است در راستای انجام تحقیقات نیاز محور نسبت به احصاء و تعیین نیازها، ایده ها و توانمندی های کشور و یکپارچه سازی سامانه های موجود پژوهش، فناوری و نوآوری در حوزه مرتبط با نیازهای کشور، نظام ایده ها و نیازها (نان) را برنامه ریزی و پیاده سازی کند. در تبصره ۹ قانون بودجه ۱۴۰۱ مصوبه مجلس شورای اسلامی الزامی آورده شده که براساس آن دستگاههای

اجرائی برای هزینه کرد یک درصد بودجه پژوهشی خود، لازم است که نیازهای پژوهشی خود را در سامانه نان ثبت کنند. این اقدام یک شفافیت و اطلاع رسانی یکسانی را بین مجموعه های مختلف ایجاد خواهد کرد.

همچنین در ماده ۱۸ آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین در حوزه علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ به طراحی و راه اندازی نظام ایده ها و نیازها (نان) توسط مؤسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) اشاره شده است. همچنین بر اساس ماده ۷ آیین نامه اجرایی (ماده ۵ قانون جهش تولید دانش بنیان) مصوب ۱۴۰۱/۰۹/۰۶ هیئت وزیران کلیه دستگاه ها موظف به ثبت اطلاعات دستاوردهای پژوهشی موضوع این آیین نامه در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) شدند.

ماموریت ها

به طور کلی، سامانه «نان» از سه بخش تشکیل شده:

۱-ارایه ایده و نیاز

۲- محصول

۳- اشتغال دانش بنیان

سامانه نان به دلیل تعدد سامانه های موجود و ساختارهای متفاوت در زمینه اطلاع رسانی طرح های پژوهشی و نیازهای کشور و لزوم ایجاد ساختاری ساده، یکپارچه، سهل الوصول و تعاملی شکل گرفته است. این سامانه با هدف یکپارچه سازی باتوجه به ظرفیت ها و تجربه های موازی موجود، حمایت از پژوهش ها و تحقیقات نیازمحور و ایجاد یک درگاه واحد برای دسترسی به اطلاعات علمی کشور به کمک پایگاه داده مؤسسه استنادی وپایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) اقدام می نماید. در این راستا و در جهت سهولت دسترسی کاربران به سامانه های مرتبط، این سامانه ها از طریق درگاه وب به نان متصل شده اند.

ایده ها و نیازهای ثبت شده در سامانه طیف وسیعی از رشته های دانشگاهی را دربر می گیرد که در هفت حوزه موضوعی دامپزشکی، علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، هنر، کشاورزی و منابع طبیعی و علوم بهداشت دسته بندی شده اند و یکی از اقدامات دبیرخانه نان دسته بندی این ایده ها و نیازها در حوزه های موضوعی مربوطه است.

امکان پالایش ایده ها و نیازهای ثبت شده به تفکیک حوزه موضوعی، رشته، استان یا شهر مورد نظر، کارگزار مربوطه، فعال یا غیر فعال بودن نیازها و ... در سامانه وجود دارد تا دسترسی به ایده یا نیاز مورد نظر را برای کاربران آسان کند.

خط مشی های نظام ایده ها و نیازها (نان)

- اجرای فرآیندها بصورت شفاف و منصفانه در انجام خدمات و فعالیتهای
- حفاظت از داده های شخصی کاربران طبق قوانین حفاظت از داده ها
- در اولویت قراردادن چالش های ملی در اجرای پروژه ها
- آزادی اطلاعات (در دسترس قرار دادن اطلاعات فعالیت های انجام شده بصورت گسترده از طریق وب سایت و نشریات)

- ارائه تضمین تامین هزینه های تحقیقاتی به کاربران
 - استفاده از ایده هایی شامل تنوعی از افکار، افراد و موقعیت های جغرافیایی
 - ایجاد فرصت مشارکت و بهره مندی برای همه محققان و سرمایه گذاران
 - شفافیت در پاسخگویی به مراحل و روش های تامین بودجه
 - ایجاد اطمینان از سودمند بودن نتایج تحقیقات برای منافع مستقیم و غیرمستقیم افراد و سازمانها
 - ایجاد ثروت تجاری از طریق اجرایی کردن طرح های پژوهشی سودمند
 - ایجاد تاثیر مثبت در بهبود کیفیت زندگی مردم با بهره گیری از نتیجه تحقیقات
 - پیروی از اصول درست تحقیقات جهت ارائه دادن نتایج بهتر و جلب توجه اعضای علمی جامعه
 - نظارت بر عملکرد استفاده از استاندارد بالا، مسئولیت پذیری و درستی استفاده از بودجه ها
 - حصول اطمینان از پاسخگویی دبیرخانه مطابق با استانداردها
 - حصول اطمینان از عدم سوء استفاده ایده پردازان و نیازپردازان از اطلاعات به دست آمده در جریان خدمات خود
 - حصول اطمینان از عدم استفاده اطلاعات توسط نیاز پرداز و ایده پرداز برای ارتقا منافع خود یا افراد مرتبط، مشاغل و سایر سازمان ها
 - اجرای تحقیقات بین المللی مشترک با رعایت رویه های قانونی و اخلاقی در آن کشورها
 - ارائه خدمات با کیفیت بالا، پاسخگویی درست و دسترسی آسان برای همه سازمانها و افراد
 - در دسترس قراردادن داده های تحقیقاتی با بودجه عمومی بصورت گسترده و آزادانه، به موقع و مسئولانه به طوری که فرآیند تحقیق آسیب نبیند
 - رعایت اصول امنیت ملی، اجرای قانون، منافع تجاری و حفاظت از داده ها در مراحل اجرای هر طرح
 - نان و سامانه های مشابه در دنیا
- با توجه به اهمیت موضوع در دنیا هم سامانه هایی مانند سامانه نان وجود دارد که به اطلاع رسانی نیازها و دریافت ایده ها برای هر یک می پردازد که از جمله این سامانه ها می توان به Innocentive و Incogneato اشاره کرد.

کارگزاران

نهادهای سازمان ها و دستگاه ها میتوانند در این سامانه درخواست همکاری خود را تحت عنوان کارگزار ثبت کنند و در زمینه های دسته بندی، ارزیابی اولیه، ثبت ایده و نیاز در سامانه، برقراری ارتباط بین ایده ها و نیازهای متناظر، غربالگری و ارزیابی نهایی ایده های متناظر با یک نیاز و انتخاب ایده های مناسب، انتخاب داوران مناسب جهت ارزیابی ایده و نیاز، کمک به عقد قرارداد همکاری مابین نیازپرداز و ایده پرداز، نظارت و ارزیابی بر اجرای قرارداد همکاری میان نیازپرداز و ایده پرداز و مستندسازی و ارائه گزارش پایانی همکاری نمایند.

از جمله کارگزارانی که در حال حاضر با سامانه همکاری می کنند میتوان به دانشگاهها، پارک های علم و فناوری استان ها، سازمان های مدیریت و برنامه ریزی در استان، سامانه های مرتبط از جمله سمات، ساتع، ساجد، توانیران و برخی وزارتخانه ها از جمله وزارت نفت و وزارت نیرو اشاره کرد.

با توجه به ماده ۴ مصوبه "سیاست های ایجاد و ارتقاء سکوهایی ملی تربیتی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و نوآوری" شورای عالی انقلاب فرهنگی در جهت یکپارچه سازی سامانه های موجود پژوهش، فناوری و نوآوری در حوزه مرتبط با نیازهای کشور، هم اکنون نخستین درگاه ویژه برای وزارت نفت در سامانه نان با آدرس <https://mop.nan.ac> در دسترس قرار گرفته است که در این درگاه لیست نیازها به تفکیک درخت فناوری پنج سطحی این وزارتخانه ارائه گردیده است. ارائه بستر یکپارچه برای سایر وزارتخانه ها نیز در دست اجرا می باشد.

پایان نامه و رساله ها (پارساها)

وزارت علوم با راه اندازی این سامانه بنا دارد از ایده پردازان، پژوهشگران، شرکتهای دانش بنیان در زمینه تحقیقات، نوآوری و فناوریها حمایت کند و ضمن شناسایی پایان نامه ها و رساله های برتر، فناور، خلاقانه و کاربردی و حمایت مادی و معنوی از آنها، تحقیق و پژوهش در دانشگاه و پژوهشگاهها به سمت نیازهای واقعی و روز کشور سوق یابند. استفاده بهینه از توان استعدادهای درخشان و نخبگان دانشگاهی و غیر دانشگاهی در راستای حل نیازهای کشور از دیگر اهداف این نظام به شمار می رود.

علاوه بر اینها پایان نامه های منتخب این امکان برایشان فراهم خواهد شد تا در صورت داشتن شرایط، پس از عقد قرارداد با کمک سرمایه گزاران طرح هایشان را اجرایی کرده و به نتیجه برسانند تا از این طریق گامی موثر در رفع نیازهای جامعه برداشته باشند. لازم به ذکر است که امکان تعریف چندین پایان نامه یا رساله با رویکردهای مختلف در راستای حل یک نیاز وجود دارد.

فرآیندها

فرآیند ثبت ایده

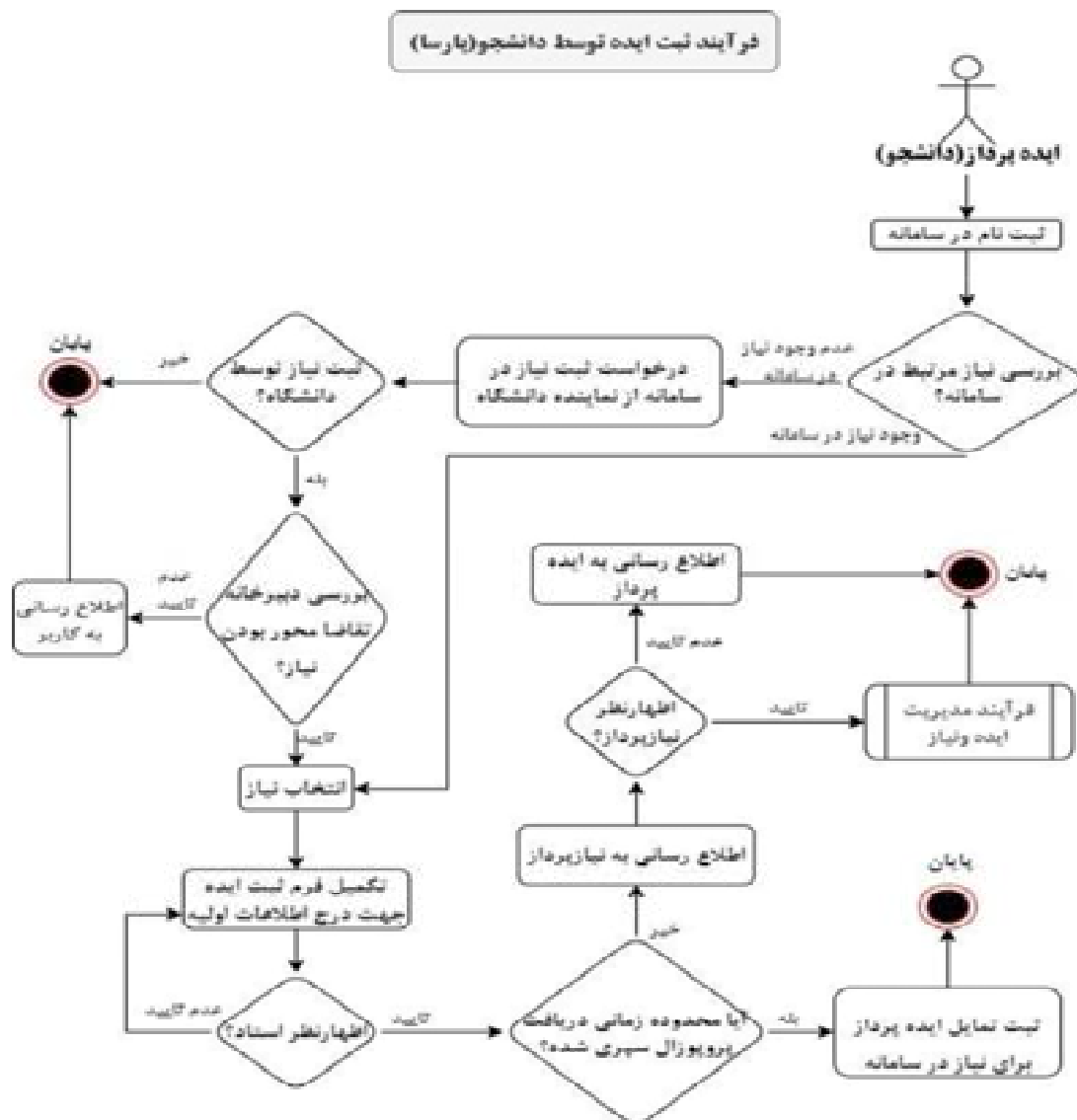
ایده پرداز پس از ثبت نام اولیه در سامانه و بررسی نیازهای موجود در سامانه در صورتی که برای هر یک از نیازهای موجود ایده ای در نظر دارد می بایست ایده خود را در سامانه ثبت کند. ایده ثبت شده توسط کارگزاران بررسی شده و در صورت تایید در سامانه به فراخوان گذاشته و پس از انتخاب داوران و تایید نهایی به نیازپرداز ارسال می شود. در این مرحله بین نیاز پرداز و ایده پرداز قرارداد بسته و مراحل اجرای طرح شروع می شود. پس از نظارت و ثبت امتیاز ایده پرداز و نیاز پرداز و کارگزار به یکدیگر خاتمه طرح اعلام میشود و یک گزارش نهایی ارائه خواهد شد. همچنین چارچوب مورد نیاز برای ارائه ایده گروهی توسط نظام ایده ها و نیازها (نان) و برقراری ارتباط آن با درگاه آشنایی با نخبگان و آینده سازان (دانا) دیده شده است.



شکل ۱: فرآیند ثبت ایده در سامانه نان

فرآیند ثبت و ارزیابی پایان نامه و رساله

ایده پرداز پس از تصویب پیشنهادیه پارسا در شورای پژوهشی دانشگاه که در راستای یک نیاز سامانه تعریف شده است، می‌تواند درخواست خود را در سامانه ثبت کند. پس از تأیید اولیه، پارسا به «کارگزاری مدیریت نیاز و ایده» واگذار شده و ارزیابی تخصصی و تأیید یا رد پارسا توسط آن کارگزاری صورت می‌گیرد و کارگزاران این ایده‌ها را به نیازپردازان در آن حوزه معرفی می‌کنند و توسط دبیرخانه مؤسسه استنادی وپایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) انتخاب می‌شوند. در صورت تأیید پارسا، قرارداد طرح با ایده پرداز منعقد می‌شود و ایده پرداز موظف است طبق زمانبندی و مراحل مشخص شده، گزارش‌های پیشرفت خود را از طریق سامانه ارسال کند.



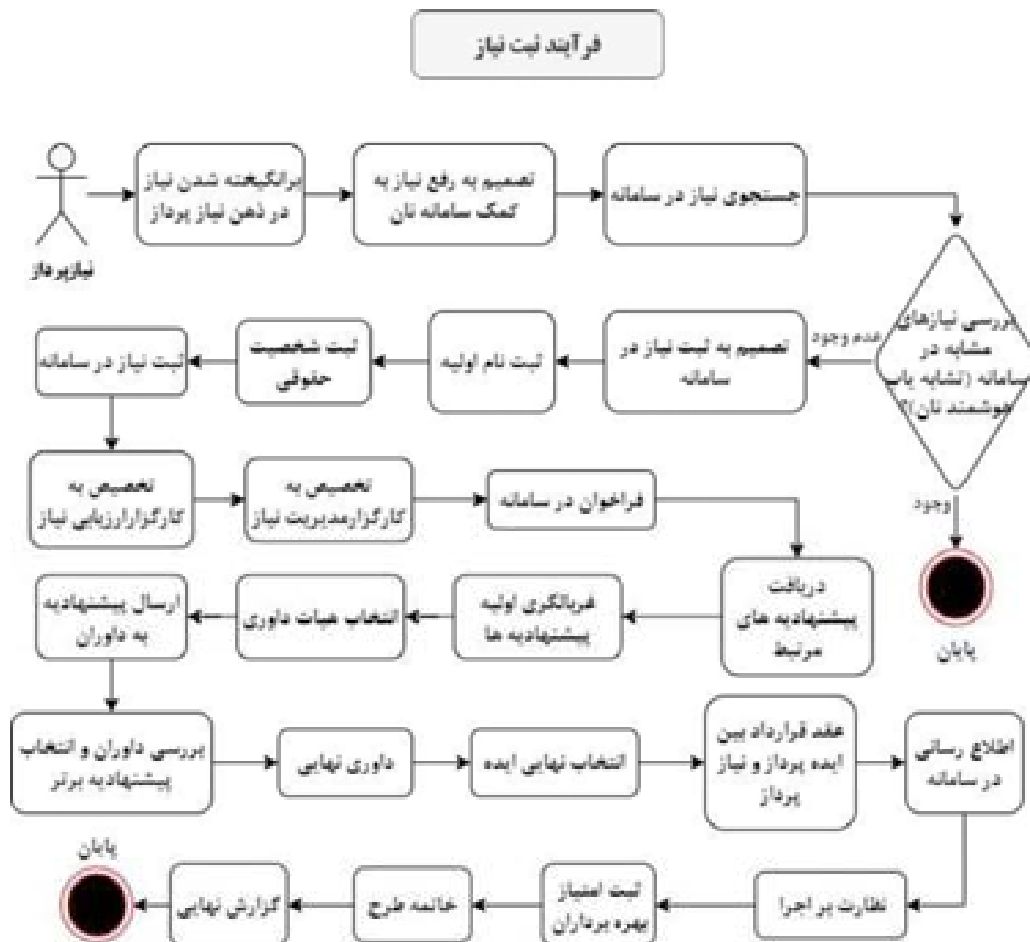
شکل ۲: فرآیند ثبت ایده توسط دانشجو (پارسا) در سامانه

فرآیند ثبت نیاز در سامانه

نیاز پرداز پس از ثبت نام اولیه و ثبت شخصیت حقوقی در سامانه در صورتی که نیاز مورد نظرش در سامانه وجود نداشته باشد می تواند نیازهایش را ثبت کرده و در صورت زیاد بودن تعداد نیازها (بیش از ۱۰ نیاز) از طریق پست الکترونیکی به دبیرخانه نان ارسال کند.

نکته: با توجه به مصوبه ها و قوانین مطرح شده نیازپردازان می بایست در هنگام ثبت نیاز نوع بودجه قابل استفاده برای نیازشان را بر اساس قوانین موجود انتخاب نمایند تا مشخص شود در جریان اجرای این طرح ها از چه بودجه ای استفاده خواهد شد.

نیازهای ارسال شده پس از بررسی توسط کارگزاران در سامانه به فراخوان گذاشته و پیشنهادیه های مرتبط با آن دریافت می شود. این پیشنهادیه ها برای داوری به داوران مربوطه ارسال شده و پس از انتخاب نهایی ایده برتر بین ایده پرداز و نیاز پرداز قرارداد منعقد می شود. سپس در سامانه اطلاع رسانی شده و نظارت بر اجرای طرح توسط کارگزاران انجام می شود و در پایان هم بهره برداران طرح (ایده پرداز، نیازپرداز و کارگزار) به یکدیگر امتیاز داده و گزارشی از پروژه انجام شده ارائه می گردد.



شکل ۳. فرآیند ثبت نیاز در سامانه

طراحی و پیاده سازی مازول تناظریاب نیازها و ایده ها

با توجه به حجم بسیار زیاد نیازها و ایده ها و افزایش آنها با گذر زمان، کشف دانش از این حجم اطلاعات، نیازمند درک و شناسایی روابط میان آنها با کمک روشهای هوشمند است. هوش مصنوعی با ارائه تکنیکها و الگوریتمهای قوی کمک میکند که ارتباط میان موجودیت ها و کشف دانش از حجم اطلاعات بسیار زیاد از ایده ها و نیازها میسر گردد. نظام ایده ها و نیازها به منظور ارائه خدمت بهینه و کارا، مجهز به زیرسامانه های هوش مصنوعی می باشد

ماژول تناظریاب نیاز به ایده به دنبال ایده های مرتبط با یک نیاز است و ایده هایی را که با یک نیاز ارتباط مستقیم یا معنایی دارند پیدا کرده و آنها را به هم مرتبط می کند. بنابراین در نهایت به تعداد ایده های موجود در پایگاه داده، مقادیر مختلفی از میزان شباهتها وجود دارد که با مرتب سازی این مقادیر از بزرگ به کوچک، میتوان ایده های مرتبط با نیاز را به ترتیب مرتبط بودن بازیابی نمود. ماژول تناظریاب ایده به نیاز به دنبال یافتن نیازهای مرتبط با ایده است. بنابراین یک مدل بر اساس نیازهای ثبت شده ایجاد میشود و پس از بردارسازی ایده، نیازهای مرتبط با آن ایده بر اساس شباهت کسینوسی بدست می آیند.

برنامه های ترویجی دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها (نان)

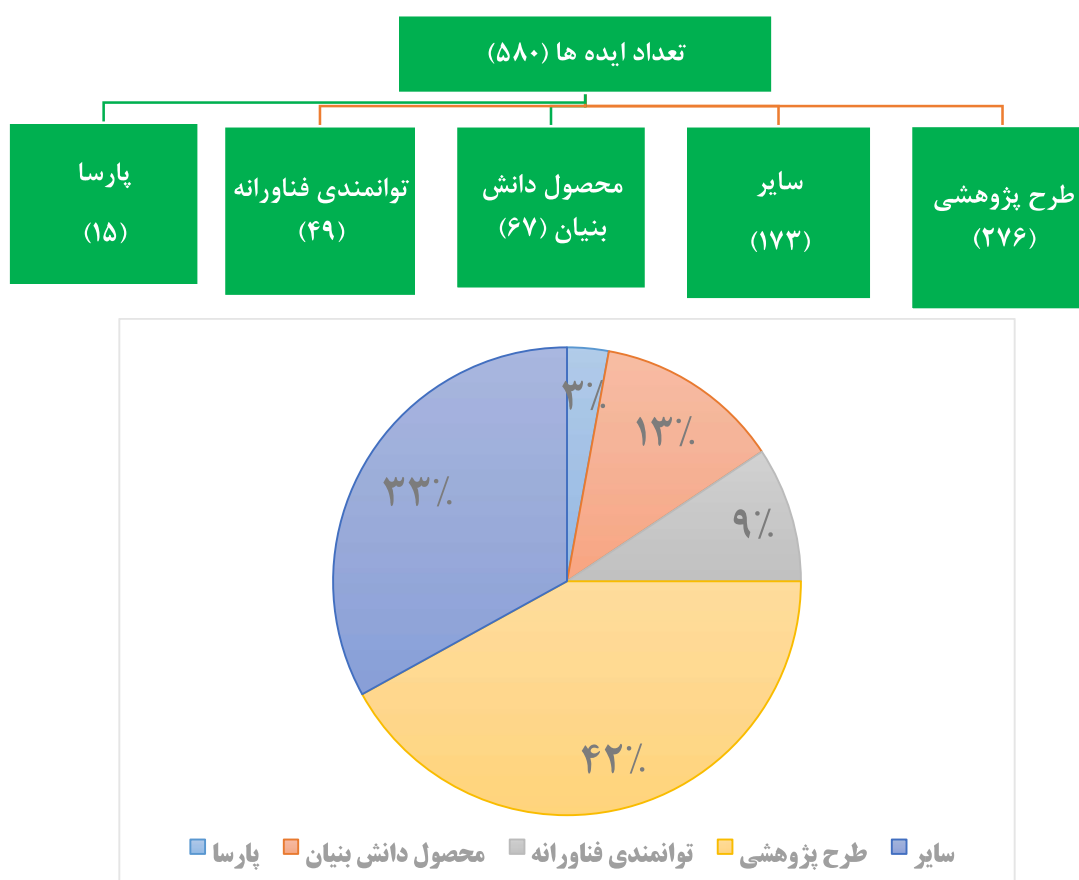
علاوه بر ارائه کلیپ های معرفی، پوسترها، راهنماها تاکنون سه کارگاه مجازی آشنایی با نظام ایده ها و نیازها در آبان ۱۴۰۱ برای مخاطبین دانشگاه ها و پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری و دستگاه های اجرایی بصورت جداگانه برگزار گردیده است. هر یک از این کارگاه ها به ترتیب مورد استقبال ۲۰۰، ۶۰ و ۱۴۰ نفر قرار گرفته است.



شکل ۴. پوسترهای سه کارگاه مجازی آشنایی با نظام ایده ها و نیازها

گزارش آماری

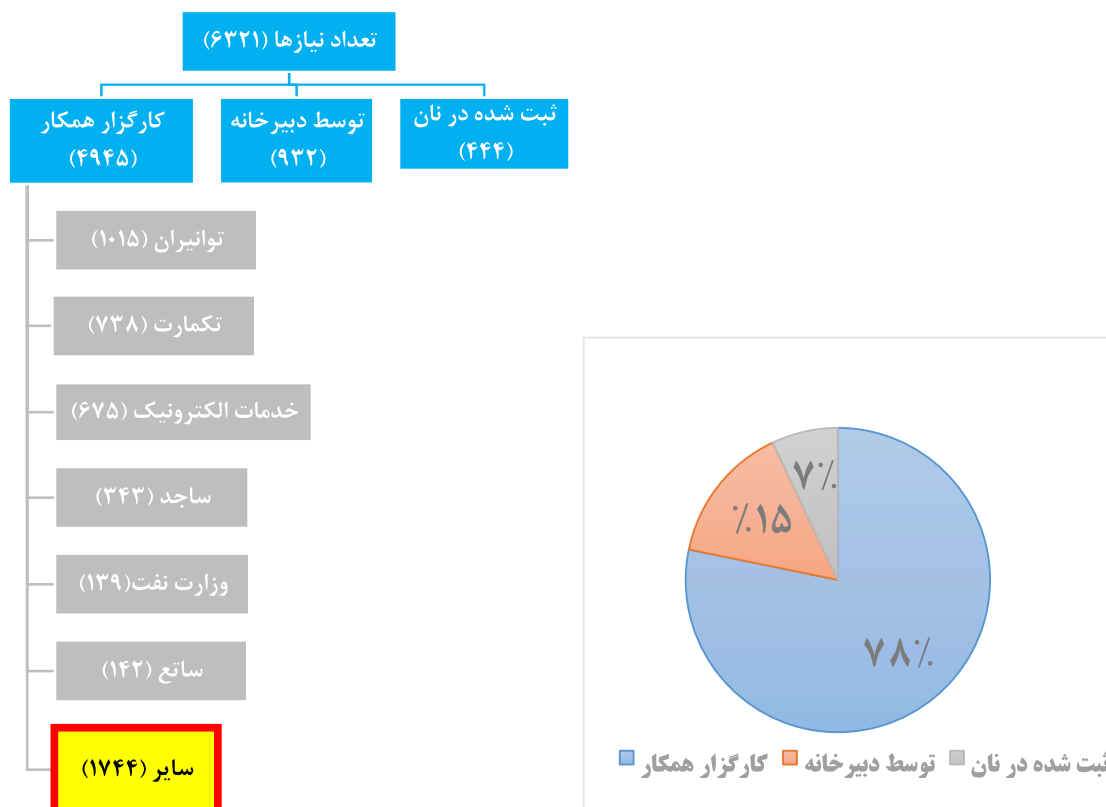
طی گزارش دریافت شده از دبیرخانه نان در تاریخ ۱۴ آذرماه ۱۴۰۱ تعداد ایده های دریافتی ۵۸۰ ایده در قالب های اصلی طرح پژوهشی، توانمندی فناورانه، محصول دانش بنیان و پارسا (پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری) و ۶۳۲۱ نیاز به تفکیک توسط دبیرخانه، کاربران و کارگزاری ها ثبت شده است. همانطور که در شکل ۵ مشخص است بیشترین تعداد ایده ها در قالب طرح پژوهشی بوده است.



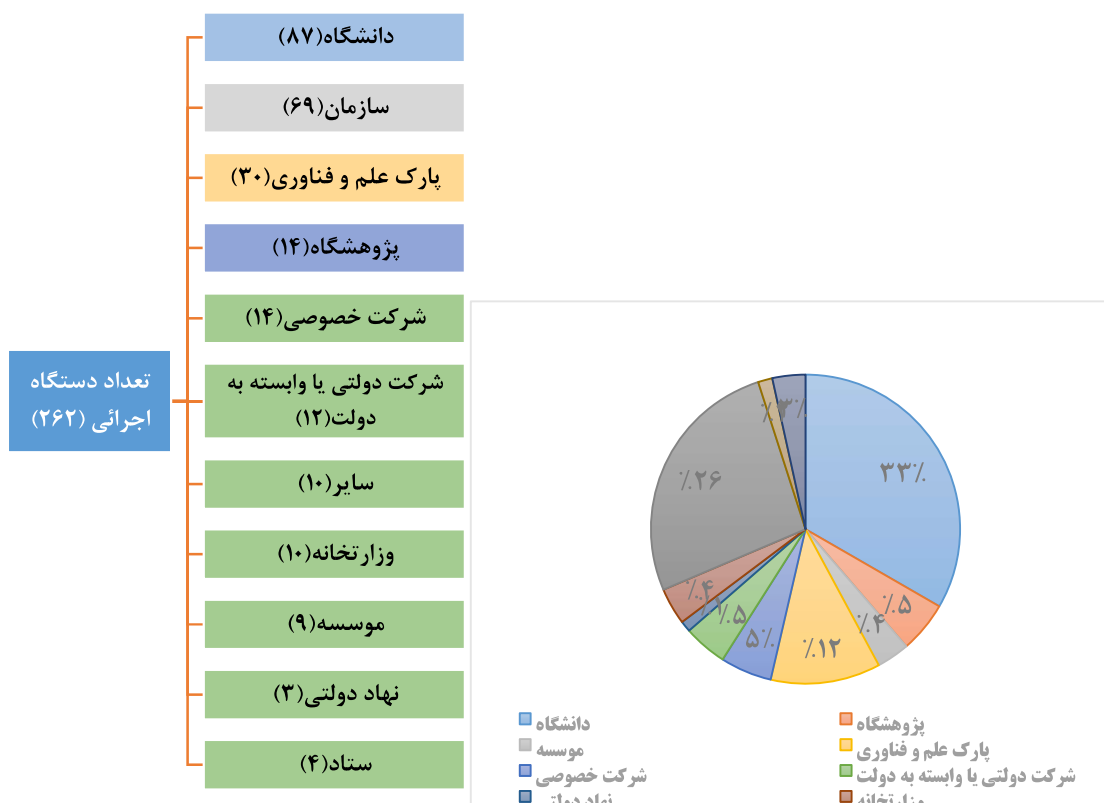
شکل ۵. ایده های ثبت شده در سامانه به تفکیک قالب

با توجه به نمودارهای تعداد نیازها (شکل ۶ و ۷)، هم اکنون یکی از اهداف نظام ایده ها و نیازها که یکپارچه سازی سامانه های مشابه است با اتصال آن ها به این سامانه در قالب کارگزاری همکار برآورده شده است. دانشگاه ها و دستگاه های اجرایی کارگزاران با ثبت بیشینه تعداد نیاز در سامانه نان هستند.

گزارش تحلیلی دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها (نان)

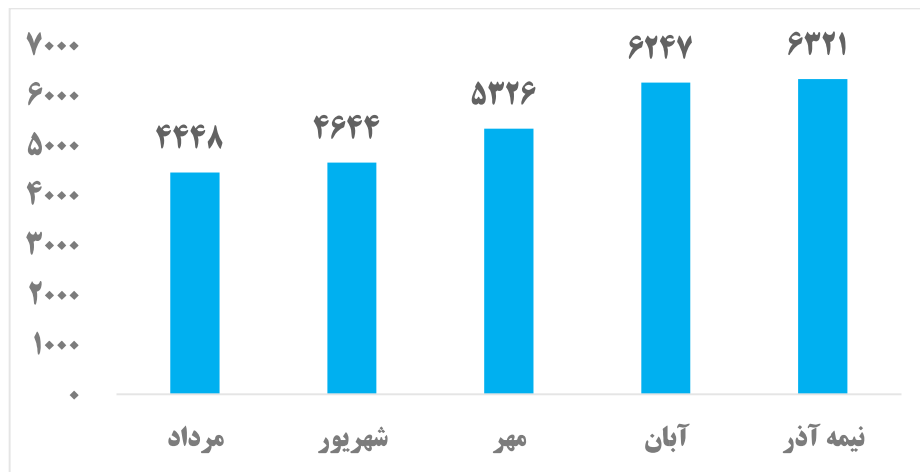


شکل ۶. نیازهای ثبت شده در سامانه به تفکیک ثبت کننده نیاز

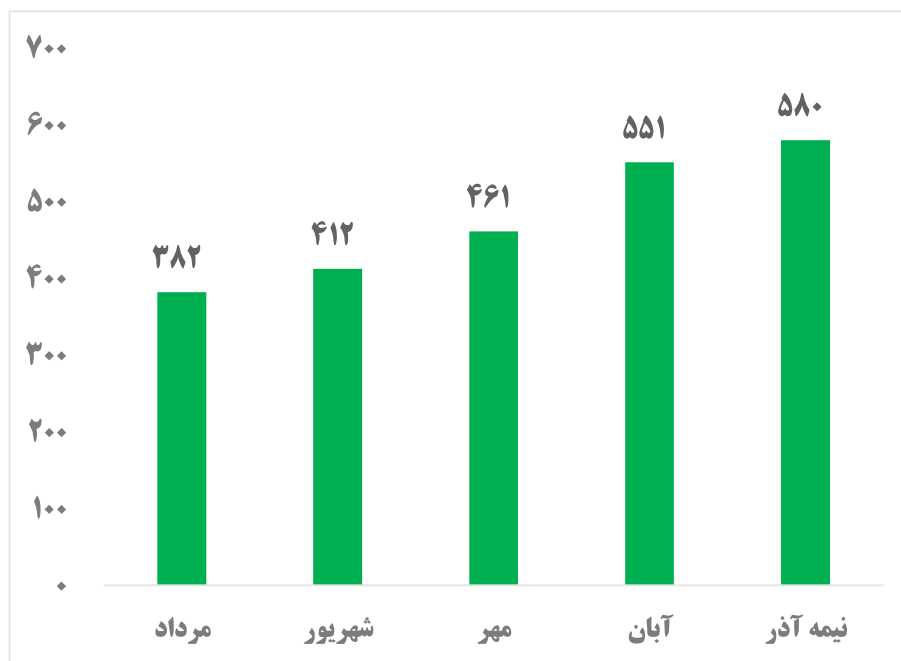


شکل ۷. نیازهای ثبت شده در سامانه به تفکیک کارگزاری ها

در شکل های ۸ و ۹ تعداد ایده ها و نیازهای ثبت شده به صورت تجمعی برای چند ماه اخیر آورده شده است.

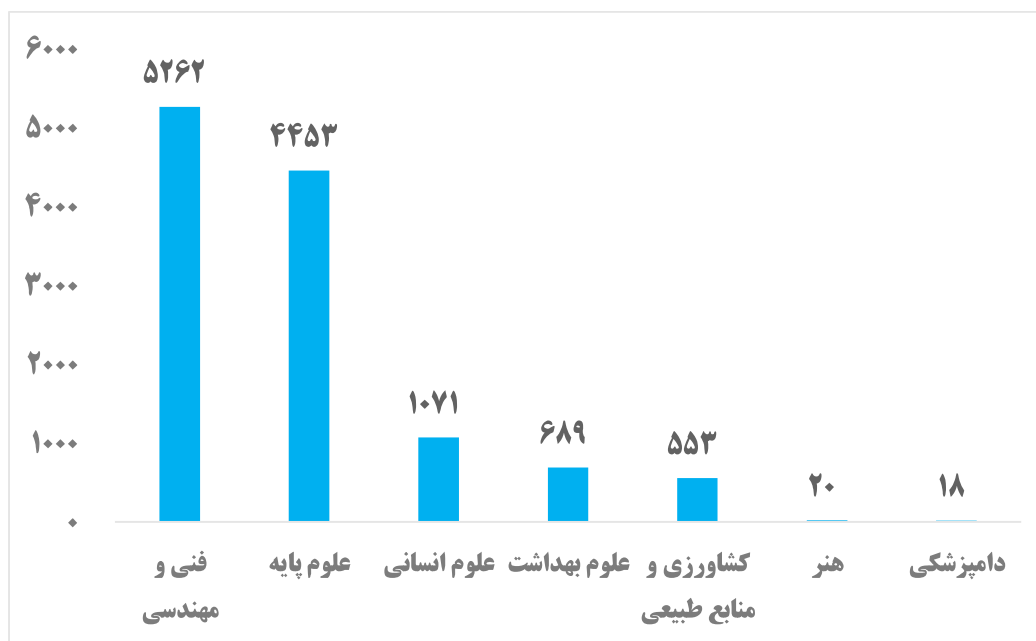


شکل ۸. نیازهای ثبت شده در سامانه به تفکیک ماه

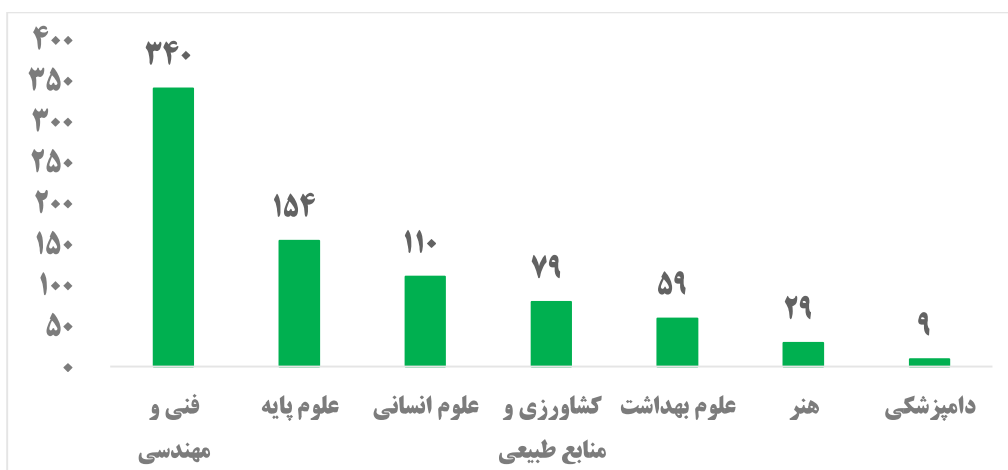


شکل ۹. ایده های ثبت شده در سامانه به تفکیک ماه

ایده ها و نیازهای ثبت شده به تفکیک حوزه های موضوعی در شکل های ۱۰ و ۱۱ قابل مشاهده است که نشان می دهد بیشترین ثبت ایده و نیاز در حوزه علوم فنی و مهندسی و علوم پایه صورت گرفته است. لازم به ذکر است که برخی ایده ها و نیازها مربوط به بیش از یک حوزه موضوعی هستند.



شکل ۱۰. نیازهای ثبت شده در سامانه به تفکیک حوزه های موضوعی



شکل ۱۱. ایده های ثبت شده در سامانه به تفکیک حوزه های موضوعی

برنامه های آتی دبیرخانه

از جمله برنامه های آینده نظام ایده ها و نیازها (نان) می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تقویت زیرساخت های فناوری و تجهیزات کامپیوتری دبیرخانه
- نمایه سازی توانمندی ها و محصولات شرکت های دانش بنیان
- ارائه دستگاهها و نوع خدمات آزمایشگاه های مرجع جهت دریافت خدمات توسط افراد متقاضی
- ثبت نیازهای آموزشی مورد نیاز صنایع، دستگاه های اجرایی و وزارتخانه ها و ارائه دوره های آموزشی مرتبط توسط دانشگاه علمی و کاربردی
- هم اکنون در سامانه امکان ثبت ایده مرتبط با نیازهای ثبت شده وجود دارد اما به زودی امکان ثبت نیاز به تشخیص اساتید دانشگاهها و پژوهشگاهها در سامانه فراهم خواهد شد.
- به مجری طرح های پژوهشی و فناوران ثبت شده در سامانه نظام ایده ها و نیازها که محصول آن تجاری سازی شده یا منجر به حل مسائل مربوط به زیست بوم اجتماعی محل انجام پژوهش باشد، با ارائه گواهی ملی معتبر و تأیید شورای پژوهشی و فناوری مؤسسه، در هر مورد یک پایه تشویقی و حداکثر ۴ پایه تشویقی در طول خدمت تعلق خواهد گرفت.
- بسته سنجش و انگیزش نظام ایده ها و نیازها (نان) پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکترا (پارساهای) را به سوی حل نیازهای کشور هدایت می کند. در این راستا میزان ایفای نقش متخصصین در نظام ایده ها و نیازها سنجیده می شود و قوانین انگیزشی مورد نیاز در آیین نامه ارتقای اعضای هیئت علمی دانشگاهها و پژوهشگاهها و آیین نامه های پذیرش دانشجو ارائه می گردد. همچنین در این بسته به افزایش ارزش پارساهای نیاز محور با ارتقای اساتید و پذیرش دانشجویان اشاره شده است.
- **اعطای ۹ مدل پژوهانه؛ از فناوری تا تجاری سازی:** در سامانه نان در ۹ بخش پژوهانه در نظر گرفته شده است که شامل پژوهانه رقابتی، پژوهانه غیررقابتی، پژوهانه های تخصصی، پژوهانه توسعه، پژوهانه فناوری، پژوهانه تجاری سازی، پژوهانه مالکیت فکری، پژوهانه پژوهشی و پژوهانه منتخب برتر می شود. این پژوهانه در راستای حمایت از ایده پردازان، پژوهشگران، شرکت های دانش بنیان در زمینه تحقیقات، نوآوری و فناوری ها، شناسایی پارساهای برتر، فناور، خلاقانه و کاربردی و حمایت مادی و معنوی از آنها، هدایت پارساها و در نتیجه تحقیق و پژوهش در دانشگاه و پژوهشگاهها به سمت نیازهای واقعی و روز کشور، استفاده بهینه از توان استعدادهای درخشان و نخبگان دانشگاهی و غیر دانشگاهی در راستای حل نیازهای کشور و هدایت، نظارت و حمایت مادی و معنوی از فناوری ها و نوآوری های قابل عرضه در مراکز علمی و فناوری در نظر گرفته شده است.
- **اعطای پژوهانه غیررقابتی به برگزیدگان المپیادها و پژوهشگران برتر:** حمایت در پژوهانه تجاری سازی به صورت سرمایه گذاری ریسک پذیر بر روی طرح ها در قالب مشارکت یا تضمین خرید محصول یا حق امتیاز

توسط بخش خصوصی انجام می شود یا پژوهانه غیررقابتی به برگزیدگان المپیادها و پژوهشگران برتر منتخب، صاحبان ایده های برتر همایش های نمایه شده در مؤسسه استنادی علوم اعطا می شود تا از توان ایده پردازی این برگزیدگان در قالب طرح های پژوهشی، پسادکتری، ثبت اختراعات، کرسی پژوهشی با هدف سوق دادن توان تحقیقاتی آنان به حل مسائل اولویت دار و دارای اهمیت کشور استفاده شود. همچنین پژوهانه پژوهشی در جهت حمایت از طرح های پژوهشی و همچنین پارساهای کاربردی ثبت شده در سامانه که متناظر و منجر به حل نیازهای کشور می شود، ارائه می شود. پژوهانه فناوری نیز به منظور پشتیبانی و حمایت از فعالیت های توسعه محور، تجاری سازی تحقیقات علمی و توسعه فناوری در قالب طرح های با سطوح فناوری ۱ الی ۵ تعریف می شود که توسط معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف و نیز دستگاه های متولی فناوری در قالب طرح های پژوهانه جوانه و پژوهانه شکوفایی و یا موارد مشابه قابل تخصیص است. پژوهانه مالکیت فکری نیز با هدف تشویق و فرهنگ سازی و توسعه دارایی های فکری در راستای نیازهای اولویت دار ثبت شده در سامانه در قالب حمایت یا مشارکت در انتفاع حاصل از مالکیت های معنوی دارایی های فکری مشارکت می کنند، تعلق می گیرد. پژوهانه منتخب برتر به ارائه دهنده ایده برتر در پاسخ به یک نیاز پرکاربرد و مورد استقبال کشور در قالب پرداخت حق عضویت در مجامع علمی، هزینه ثبت اختراع و هزینه شرکت در همایش ها، کارگاه های آموزشی و نمایشگاه های تخصصی داخلی و خارجی و سایر سفرهای علمی کوتاه مدت تعلق خواهد گرفت.

جمع بندی

نظام ایده ها و نیازها با هدف کاربردی نمودن تحقیقات مراکز علمی، برانگیختن احساس مشارکت تمام آحاد کشور و ایجاد طوفان فکری ملی در ساختن ایرانی آباد و توسعه یافته ارائه گردیده است. نسخه آزمایشی این سامانه در اردیبهشت ۱۴۰۱ رونمایی شده است. هم اکنون با گذر ۷ ماه پس از آغاز کار این سامانه، ۶۳۲۱ نیاز ملی و ۵۸۰ ایده برای آن ها نمایه سازی و اطلاع رسانی گردیده است.

با برنامه ریزی ها و پیگیری های انجام شده و حمایت های مقام عالی وزارت و معاونین محترم، در حال توسعه زیرساخت های فناوری و تجهیزات کامپیوتری و همچنین به کارگیری نیروهای انسانی متخصص در دبیرخانه می باشیم. امید است با لطف الهی و همکاری کلیه وزارتخانه ها، دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان بتوان نظام ایده ها و نیازها را تکمیل و توسعه داد.