

# عشق

علم ، توسعه و فناوری

✓ نشریه شماره ۲۳  
✓ دیماه ۱۴۰۲  
✓ رجب ۱۴۴۵  
✓ ژانویه ۲۰۲۴

دکتر ابراهیم رئیسی  
رئیس جمهور



توجه به تجاری سازی و صادرات محصولات  
دانش بنیان، از همه دستگاه های مرتبط

۱۲

صفحه

دکتر محمدعلی زلفی گل  
وزیر علوم ، تحقیقات و فناوری



بهبود بودجه پارک های علم و فناوری  
پارک ها برای تامین منابع تلاش کنند

۲

صفحه



در جلسه هماندیشی روابط عمومی های وزارت علوم و صنعت پتروشیمی کشور تأکید شد:

## حضور فعال دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و فناوری وزارت عتف

### در نمایشگاه ایران پتروکم

دکتر پیمان صالحی  
معاون پژوهشی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری



برنامه وزارت علوم برای خرید تجهیزات  
آزمایشگاهی سطح یک از نمایشگاه ایران  
ساخت

صفحه ۶

دکتر روح الله دهقانی فیروز آبادی  
معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور



افزایش سه برابری صادرات دانش بنیان ها  
نسبت به سال گذشته تا پایان امسال

صفحه ۱۹

دکتر سجاد محمدعلی نژاد  
معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



پارک های علم و فناوری در توسعه صنعتی  
کشور نقش دارند

صفحه ۴

دکتر عبدالحسین کلانتری  
معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



ایجاد فضای باز سیاسی در دانشگاه ها در  
ایام انتخابات / دانشگاهیان اثر گذارترین  
گروه های اجتماعی در انتخابات هستند

صفحه ۲



## وزیر علوم مطرح کرد:

### بهبود بودجه پارک‌های علم و فناوری / پارک‌ها برای تامین منابع تلاش کنند



انتخاب شد.

اساس‌نامه پارک‌های علم و فناوری ایران نیز سال ۱۳۸۱ در شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم تصویب شد و بر اساس ماده ۱ آن «پارک علم و فناوری، سازمانی است که به وسیله متخصصان حرفه‌ای مدیریت می‌شود و هدف اصلی آن افزایش ثروت در جامعه از طریق ارتقای فرهنگ نوآوری و رقابت سازنده میان شرکت‌های حاضر در پارک و مؤسسه‌های متکی بر علم و دانش است».

اکنون ۵۴ پارک علم و فناوری در کشور وجود دارد که از این تعداد ۲۹ پارک استانی، ۱۲ پارک دانشگاهی و ۱۳ پارک دستگاهی هستند و بیش از ۲۷۰ مرکز رشد در کشور فعالیت می‌کنند. همچنین ۳ هزار شرکت دانش‌بنیان و ۱۲ هزار واحد فناور با اشتغال نزدیک به ۱۴۰ هزار نفر در این پارک‌ها، سهمی نزدیک به ۵۰ هزار میلیارد تومان در اقتصاد کشور دارند.

با وجود این اهمیت و اثرگذاری در اقتصاد دانش‌بنیان کشور، ۳۴ پارک علم و فناوری شامل ۲۹ پارک استانی و ۵ پارک دستگاهی مانند پارک علم و فناوری پردیس و پارک علم و فناوری ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در مجموع بیش از هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان بودجه داشته‌اند؛ رقمی که تقریباً ۵۰ درصد از بودجه کل دانشگاه تهران برای سال ۱۴۰۲ (یعنی سه‌هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان) است. بودجه پارک‌های دانشگاهی نیز بخشی از بودجه کل دانشگاه بوده است.

شهر پالو آلتو کالیفرنیا در آمریکا بنا شد. پارک‌های بعدی تحقیقاتی به ترتیب پارک تحقیقاتی تری‌انگل در کالیفرنیا شمالی در سال ۱۹۵۹، پارک علمی سوفی انتیپولیس در فرانسه به سال ۱۹۶۹ بود.

انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی (IASP)، شبکه‌ای جهانی برای پارک‌های علم و فناوری است و با توجه به گستردگی مناطق جغرافیایی اعضا، ۶ منطقه آفریقا، اروپا، شمال آمریکا، آمریکای لاتین، اقیانوسیه (آسیا پاسیفیک) و غرب آسیا در این انجمن تعریف شده است. این انجمن اکنون ۷۲۰۰ عضو از ۱۳۳ کشور دارد.

تاریخ ایجاد اولین شهرک علمی و تحقیقاتی (به عنوان اولین نمونه از پارک‌های علم و فناوری) در ایران به سال ۱۳۷۱ برمی‌گردد که پیشنهاد تهیه گزارش بررسی مقدماتی آن را شرکت سهامی ذوب آهن مطرح کرد، پیگیری کار به معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان واگذار شد و در همین سال نیز موضوع توسط شورای پژوهش‌های علمی کشور به تصویب رسید.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به عنوان اولین سازمان مؤسس مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری در کشور با هدف حمایت از ایجاد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید ثروت از علم از سال ۱۳۸۰ به طور جدی با راه‌اندازی اولین مرکز رشد در کشور کار خود را آغاز کرد. مطالعات مکان‌یابی پارک فناوری پردیس نیز همین سال انجام و در سال ۱۳۸۰ نقطه‌ای در شهر پردیس برای احداث پارکی وابسته به نهاد ریاست جمهوری

به زیست بوم علم و فناوری کشور افزوده می‌شود که توسط وزارت صنعت و وزارت علوم شکل خواهد گرفت و شناسایی و معرفی دو هزار و ۱۱۸ نیاز فناورانه هم انجام شده و ۴۵ محصول منتخب در نمایشگاه به نمایش گذاشته می‌شود.

فهرست ۵۷۰ نیاز فناورانه و رفع آنها صورت گرفته و ۱۷ قرارداد و تفاهم‌نامه با محورهای استقرار در شهرک‌ها و نواحی صنعتی در قالب انتقال فناوری، هوشمندسازی، بهینه‌سازی مصرف انرژی بین شرکت‌ها مختلف مبادله شده که این قراردادهای بین شرکت‌های دانش‌بنیان با یکدیگر یا با شرکت شهرک‌های صنعتی است و سبب می‌شود اجرای فعالیت‌ها به بخش خصوصی واگذار شود. حدود ۲۷۰ شرکت دانش‌بنیان در قالب مجموعه‌های فناور و خوشه‌های کسب و کار مشغول کار هستند که به مجموعه‌های صنعتی وصل شده‌اند و در آینده هم تعدادی به صنایع افزوده می‌شوند.

### «پارک‌های علم و فناوری در زیست‌بوم نوآوری

پارک‌های علم و فناوری امروزه به عنوان یکی از ساختارهای توسعه فناوری و کمک به نوآوران در کنار دانشگاه‌ها، مطرح هستند. این پارک‌ها معمولاً محل استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور است و غیر از فراهم‌کردن محل استقرار این واحدها به شکل رایگان یا با دریافت اندکی اجاره‌بها، خدمات متنوعی از جمله مشاوره‌های کسب و کار، بیمه و تامین اجتماعی و بازاریابی را ارائه می‌دهند. همچنین زیست‌بومی متشکل از فناوران و نوآوران فراهم می‌کنند که جذب نیروهای جوان و باانگیزه در آن راحت‌تر است. همین امر باعث شده گسترش پارک‌های علم و فناوری به تقویت اقتصاد دانش‌بنیان بیانجامد که کشورهای مختلف در پی آن هستند.

اولین پارک دانشگاهی علم و فناوری در جهان در سال ۱۹۵۱ به نام پارک تحقیقاتی دانشگاه استنفورد به عنوان اقدامی مشترک میان دانشگاه استنفورد و

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به رایزنی برای بهبود وضعیت مالی پارک‌های علم و فناوری گفت: روسای این پارک‌ها هم می‌توانند با شناسایی منابع جدید برای تامین بودجه و درآمدزایی اقدام کنند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، محمدعلی زلفی‌گل در مورد اقدامات برای حل مشکلات بودجه‌ای پارک‌های علم و فناوری به‌ویژه در بودجه سال ۱۴۰۳ اظهار داشت: اولین اقدام ما این است که در هیئت دولت این موضوع را مطرح و با رئیس سازمان برنامه و بودجه هم صحبت کنم.

وی در گفت‌وگو با خبرگزاری ایرنا ادامه داد: البته روسای پارک‌های علم و فناوری هم باید در ایجاد منابع جدید اقدام و آنها را شناسایی کنند؛ این کار ممکن است.

وزیر علوم در توضیح بیشتر گفت: برای نمونه، کاری که اخیراً انجام شده است، امضای تفاهم‌نامه‌ای بین معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم و وزارت صنعت، معدن و تجارت است که بر اساس آن پارک‌های علم و فناوری می‌توانند تفاهم‌نامه‌هایی با شهرک‌های صنعتی داشته باشند. به این ترتیب این شهرک‌ها به پردیس‌های فناوری پارک‌های علم و فناوری تبدیل می‌شوند و پارک‌ها از زیرساخت‌های شهرک‌ها می‌توانند استفاده کنند و شرکت‌های دانش‌بنیان بیشتری نیز به ورود به صنایع سوق پیدا می‌کنند.

تفاهم‌نامه‌ی مورد نظر وزیر علوم در جریان سومین رویداد صنعت دانش‌بنیان در راستای توسعه تعاملات و همکاری‌های مشترک و به اشتراک‌گذاری ظرفیت‌ها و توانمندی‌ها، در راستای تقویت و ارتقای زیست‌بوم نوآوری و فناوری، به‌ویژه در حوزه صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به امضای سجاد محمدعلی‌نژاد، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم و فرشاد مقیمی معاون وزیر صمت و مدیرعامل صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران رسید.

بر اساس این تفاهم‌نامه با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته ۲۶۰ هکتار

## معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم خبر داد:

### ایجاد فضای باز سیاسی در دانشگاه‌ها در ایام انتخابات / دانشگاهیان اثرگذارترین گروه‌های اجتماعی در انتخابات هستند



سامانه فرنما مختص فعالیت‌های فرهنگی دانشگاه‌ها جایگاه ویژه‌ای در زیست بوم فرهنگی اجتماعی دانشگاه یافته است.

وی افزود: تا امروز سومین کارنامه فرهنگی اجتماعی دانشگاه‌ها صادر و رتبه‌بندی دانشگاه‌ها در شاخص‌های مختلف مشخص شده است. همچنین نزدیک به ۸۰ هزار فعالیت فرهنگی از ابتدای ۱۴۰۲ تاکنون در این سامانه ثبت شده است. زیرسامانه‌های سامانه فرنما هر روز بیشتر شده و شاخصه‌های آن دقیق‌تر تبیین می‌شود نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها با سامانه فرنما همراه شده و بر اساس شاخصه‌های این سامانه است. همچنین

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با تأکید بر اینکه هیچ سلیقه سیاسی برای دانشگاهیان و وزارت علوم ارجحیت ندارد، گفت: دانشگاهیان اثرگذارترین گروه‌های اجتماعی در انتخابات هستند و در ایام انتخابات فضای باز سیاسی در دانشگاه‌ها ایجاد می‌شود.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم عبدالحسین کلانتری امروز (دوشنبه) در نشست خبری با موضوع تشریح فضای فرهنگی دانشگاه‌ها در ایام انتخابات مجلس شورای اسلامی که در محل این وزارتخانه برگزار شد، ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های این معاونت اظهار داشت:



شاخصه‌های فرهنگی اجتماعی هم در نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها از این به بعد لحاظ می‌شود.

کلانتری درباره موضوع انتخابات بیان کرد: از زمان تأکید مقام معظم رهبری در مورد انتخابات در ابتدای سال ۱۴۰۲ جلسات متعددی در وزارتخانه داشتیم تا بر اساس تأکیدات ایشان و وظایف خود تمهیداتی را برای انتخابات تدوین و اجرا کنیم. ابلاغیه‌ای را بر این اساس اخیراً به دانشگاه‌ها ابلاغ و چارچوب فعالیت‌ها را مشخص کردیم. از دانشگاه‌ها خواستیم فضای سیاسی باز را برای کنشگران دانشجویی و تشکلهای دانشجویی تدارک ببینند تا انتخابات پرشوری داشته باشیم.

### «تشکیل ستاد در معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم»

استاد دانشگاه تهران ادامه داد: ستادی در این زمینه در معاونت فرهنگی و اجتماعی شکل گرفت و راهکارهایی برای فضای باز سیاسی در دانشگاه‌ها تبیین شد. همچنین از همه بازیگران کمک گرفته شد. با تشکلهای هم فکری و برای رفع ممانعت‌های احتمالی برنامه‌ریزی شد.

وی گفت: دانشگاه در فضای مشارکتی

کشور همیشه نقش مهمی داشته است. سعی کردیم این نقش آفرینی را افزایش دهیم. البته برخی انتظارات خارج ازایده قانونی مسئولیت‌های دانشگاه‌ها است.

کلانتری با اشاره به تأکید وزیر علوم بر موضوع انتخابات گفت: جلسه شورای هماهنگی فعالیت‌های فرهنگی اجتماعی در دانشگاه‌های سراسر کشور فردا در وزارت کشور برگزار می‌شود. معاونان سیاسی استان‌ها، معاونان فرهنگی اجتماعی دانشگاه‌های وزارت بهداشت و همه بازیگران عرصه فرهنگی اجتماعی و سیاسی دانشگاه‌ها در جلسه حضور دارند تا تعامل مناسبی با وزارت کشور و استانداری‌ها شکل گیرد و کنشگری سیاسی دانشجویان و تشکلهای دانشجویی در متن دانشگاه‌ها تسهیل شود.

وی تأکید کرد: نظرسنجی‌های متعدد از مجموعه‌های مختلف تصریح دارد که اثرگذارترین گروه اجتماعی در انتخابات، دانشگاهیان و استادان دانشگاه‌ها هستند که این موضوع مسئولیت ما را بیشتر می‌کند. یکی از زمان‌ها برای ایفای این مسئولیت اجتماعی در جامعه، افزایش مشارکت دانشجویان و آحاد مردم در انتخابات و یکی از مسئولیت‌های خطیر دانشگاه‌هاست. بنابراین باید نقش خود را ایفا کنند تا شاهد مجلس قوی باشیم.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم تأکید کرد: هیچ سلیقه سیاسی برای ما (دانشگاهیان و وزارت علوم) ارجحیت ندارد. همه سلايق که در چارچوب نظام و قانون فعالیت می‌کنند و نامزدهایی که صلاحیت آن‌ها تأیید شده، می‌توانند از امکانات دانشگاه استفاده کنند تا باورها و اندیشه‌های خود را ارائه دهند و از سکوهای دانشگاه برای انتخابات پرشور و عقلانی استفاده کنند.

وی تصریح کرد: دانشگاه می‌تواند به انتخاب نمایندگان برنامه محور در مجلس کمک و ما را از هیجانات سیاسی دور کند؛ همچنین فرایند انتخابات و مشارکت در انتخابات را عقلانی کند.

وی تأکید کرد: از این پس در نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها شاخص‌های فرهنگی و اجتماعی لحاظ می‌شود و درصد قابل توجهی از رتبه‌های دانشگاهی به‌همین حوزه تخصیص می‌یابد.

کلانتری با اشاره به برنامه‌های انتخاباتی در دانشگاه‌ها افزود: از زمان تأکید مقام معظم رهبری به بحث انتخابات از ابتدای امسال جلسات مفصلی در مجموعه وزارت علوم در این خصوص برگزار شد تا بتوانیم متناسب با انتظارات رهبری انتخابات پرشور و مشارکتی داشته باشیم و دانشگاه‌ها بتوانند نقش خود را ایفا کنند

در همین زمینه کارگروهی در وزارت علوم تشکیل و ابلاغیه‌ای تدوین شد و اولین ابلاغیه در حوزه انتخابات به دانشگاه‌ها ابلاغ شد.

معاون وزیر علوم ادامه داد: در این ابلاغیه ایجاد فضای باز سیاسی از مدیران و روسای دانشگاه‌ها مطالبه شده است تا تشکلهای دانشجویان بتوانند کنشگری داشته و شور و نشاط را به دانشگاه‌ها تزریق کنند.

وی ادامه داد: سعی ما این است که با توجه به نقش دانشگاه‌ها در فضای کلان کشور این نقش آفرینی در انتخابات را بیشتر کنیم و با توجه به تأکید وزیر علوم به بحث انتخابات این موضوع در دستور کار قرار گرفته است.

کلانتری ادامه داد: شورای هماهنگی فعالیت‌های فرهنگی اجتماعی در دانشگاه‌ها در سراسر کشور فردا در وزارت کشور برگزار می‌شود و همه کنشگران عرصه فرهنگی دانشگاه‌ها در این برنامه حضور خواهند داشت تا در سطح کلان در خصوص دهه فجر و انتخابات برنامه‌ریزی کنند.

وی ادامه داد: براساس نظرسنجی‌ها اثرگذارترین گروه‌های اجتماعی در فضای انتخابات دانشگاهیان به ویژه اساتید هستند.

### توسط سازمان امور دانشجویان؛

### فهرست مراکز معتبر دانشگاهی آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان اعلام شد



شرح زیر است:

مؤسسه لغت‌نامه دهخدا تهران، علوم پزشکی تهران، جامعه الزهراء (س)، جامعه المصطفی (ص)، بین‌المللی امام‌خمینی، فردوسی مشهد، اصفهان، شهید بهشتی، بوعلی‌سینا همدان، صنعتی امیرکبیر، الزهراء(س)، علامه طباطبایی، کردستان، مازندران، شیراز، پیام نور، شهید چمران اهواز، اهل‌بیت علیه السلام، گیلان، ایلام، خوارزمی، تربیت مدرس، دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا-دافوس، بین‌المللی امام رضا (ع)، یزد، دانشگاه و پژوهشگاه دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، قم، سمنان، تبریز، حکیم سبزواری، ارومیه، کاشان، رازی کرمانشاه، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، محقق اردبیلی، اراک، یاسوج، شهید مدنی آذربایجان، گلستان، لرستان و بیرجند.

سازمان امور دانشجویان فهرست مراکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان (آزفا) که دارای مجوز در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی هستند را معرفی کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، فهرست مراکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان(آزفا) دارای مجوز در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی را معرفی کرد.

بر اساس اعلام سازمان امور دانشجویان، ۴۳ مرکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان(آزفا) دارای مجوز در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی دارای مجوز بوده و فعال هستند.

فهرست مراکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان(آزفا) دارای مجوز در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی به



### خبر خوش معاون پژوهشی وزیر علوم برای اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها

پیمان صالحی معاون پژوهش وزیر علوم در این‌باره گفت: با توجه به تأکید وزیر علوم نسبت به ارتقای پژوهش در کشور، وزارت علوم آئین‌نامه‌های خوبی در زمینه حمایت از پژوهشگران دارد که از جمله این آئین‌نامه‌ها می‌توانیم به آئین‌نامه جامع اعتبار ویژه اشاره کنیم که با اجرای این آئین‌نامه گزینت اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها نیز افزایش پیدا می‌کند.

وی در رابطه با میزان این افزایش گفت: با اجرای آئین‌نامه جامع اعتبار ویژه از سال ۱۴۰۳ که در برنامه هفتم توسعه دیده شده است، گزینت اعضای هیئت علمی به بیشتر از دو برابر خواهد رسید.

صالحی ادامه داد: پیش از این نیز براساس آئین‌نامه اجرایی ماده ۱۳ قانون جهش تولید، اعطای گزینت برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی و پژوهشی پرداخت شد.

آئین‌نامه جامع اعتبار ویژه از سال آینده اجرایی می‌شود و به گفته معاون پژوهشی وزیر علوم با اجرای این آئین‌نامه، اعتبار پژوهانه اعضای هیئت علمی هم افزایش پیدا می‌کند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، برنامه هفتم توسعه برای جامعه علمی، پژوهشگران کشور و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها می‌تواند بسیار خیر باشد و خبرهای خوبی را برای این قشر به همراه آورد؛ آئین‌نامه جامع اعتبار ویژه نیز از جمله آئین‌نامه‌هایی است که در برنامه هفتم توسعه دیده شده و قرار است از سال آینده اجرا شود.

### با اجرای این آئین‌نامه امتیازات خوبی نیز به پژوهشگران تعلق می‌گیرد.



## معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم:

## پارک های علم و فناوری در توسعه صنعتی کشور نقش دارند



بین‌الملل آن بسیار فاصله دارد که باید برای رسیدن به آن کار ویژه‌ای صورت گیرد.

**معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در پایان گفت: یکی از راه‌حل‌های این مسئله مأموریت محور کردن مراکز است بنابراین در راستای این امر پارک علم و فناوری استان قم مأموریت دارد که تبدیل به دبیرخانه ملی فناوری‌ها و نوآوری‌های حوزه علوم انسانی و اسلامی شود.**

دانش فعلی نمی‌تواند کاری از پیش ببرد. محمدعلی نژاد اضافه کرد: در زمینه خلق فناوری از هفته پژوهش سال گذشته تا هفته پژوهش فعلی حدود ۲ هزار و ۲۰۰ محصول جدید تولید شده است و ۴۶ درصد مواردی که ارزیابی شده از محیط آزمایشگاهی به محیط واقعی انتقال یافته اما وارد بازار تجاری نشده است.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بیان کرد: در نتیجه بخش عمده دانش به سمت تولید محصول در حرکت است تا بتوان محصولات را تحویل جامعه داد بنابراین هر دانشگاهی که در این سمت حرکت نکند، عقب خواهد ماند زیرا این امر مدار کلی حرکت است.

وی افزود: چند اقدام در حال انجام است نخست پرداخت گرنت‌های اساتید، دوم سه کار ویژه خلق، توسعه و تکمیل فناوری، سوم گسترش اقتصاد دانش بنیان و تجاری‌سازی محصولات، بخش چهارم ترویج علم و فناوری کشور و بخش پنجم حمایت از پایان‌نامه‌ها با ورود به حوزه فناوری که ورودی مراکز رشد پارک علم و فناوری خواهد بود.

محمدعلی نژاد ادامه داد: مطلب بعدی بحث در حوزه علوم انسانی است واحدهای فناوری علوم انسانی در کشور با نسبت‌های بین‌الملل یکسان نیست زیرا در عرصه بین‌الملل واحدهای فناوری علوم انسانی با علوم دیگر برابر است اما در کشور ما حدود ده درصد است و با جایگاه

روحیه‌ای به کشور دمیده است که از کنار آن استقلال خلق شد و یکی از ستون‌های مهم استقلال همین علم است که ما با کمک آن می‌توانیم مشکلات را حل کنیم و در نتیجه کشور در زمینه علمی به‌جایی رسیده است که نیازمند هیچ کشور دیگری نیست و با تجربه خود این علوم را کسب کرده است.

وی با اشاره به جایگاه علمی ایران اضافه کرد: در سال ۲۰۲۲ هفتاد و هشت هزار مقاله براساس پایگاه استنادی اسکوپوس و ۷۲ هزار مقاله براساس پایگاه استنادی تولید شده JCR توسط ایران منتشر شده است و با توجه به آمار پایگاه‌های مختلف می‌توان گفت که امروزه در بحث علمی منطقه یا ایران و یا ترکیه در جایگاه نخست قرار دارند.

محمدعلی نژاد گفت: وضعیت امروز کشور در رتبه تولید دانش وضعیت باثباتی است البته حفظ آن بسیار دشوار خواهد بود چراکه کل دنیا بر حرکت رو به جلو است و باید برای حفظ آن سخت تلاش کرد.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ادامه داد: در حال حاضر بیش از پیش از دانشگاه انتظار می‌رود تا مسائل را حل کند و تبدیل به هیئت اندیشه ورز و تصمیم‌ساز در کشور شود در نتیجه دانشگاه باید مسئله محور باشد و تحقق این هدف در فناوری است.

وی افزود: دانش فعلی برای خلق فناوری‌های بیشتر کافی است دانش بیشتر می‌تواند فناوری‌های دیگر را خلق کند اما این بدین معنا نیست که با

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، با اشاره به فعالیت ۵۴ پارک علم و فناوری در کشور گفت: آن‌چه که امروز در تکامل صنعت اتفاق می‌افتد مرتبط با فعالیت پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و دانشگاه‌ها است.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه قم، سجاد محمدعلی‌نژاد در آیین تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه قم عنوان کرد: در حال حاضر کشور دارای ۵۴ پارک علم و فناوری و حدود ۱۲ هزار و ۳۰۰ واحد فناوری است، همچنین در پارک‌های علم و فناوری نیز ۲ هزار و ۳۰۰ شرکت دانش بنیان ۱۱۳ هزار نفر از فارغ‌التحصیلان، دانشجویان و اساتید دانشگاه در مجموع حوزه فناوری اشتغال دارند.

وی ادامه داد: این مجموعه همواره در حال توسعه است و آن‌چه که امروز در تکامل صنعت اتفاق می‌افتد از رشد پارک‌های علم و فناوری مراکز رشد و دانشگاه‌ها است.

محمد علی‌نژاد گفت: این آمارها زمانی که در اختیار مقامات سیاسی خارجی قرار می‌گیرد اولین سوال مورد پرسش آن‌ها این است که مستشارهای انجام این کارها و ساخت پارک‌های علم و فناوری از کدام کشورند و هنوز باور ندارند که این فناوری توسط خود ایران کسب شده است.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وی بیان کرد: انقلاب چهل سال قبل امام‌خمينی(ره) چنان

## مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم خبر داد:

## رشد بیش از ۵۰ درصدی در نشریات علمی با نمایه بین‌المللی در دو سال گذشته

هستیم. این اقدامات سبب ارتقاء جایگاه نشریات علمی کشور و وزارت علوم شده است.

نژادابراهیمی خاطرنشان کرد: همچنین رشد چشمگیر تعداد نشریات ایرانی در پایگاه دسترسی آزاد (دوآج) و احراز رتبه نهم نشریات علمی زبان فارسی از میان ۸۰ زبان رسمی دنیا از دیگر دستاوردهای مهم نشریات علمی کشور است. در حال حاضر با لیست شدن ۸۵۲ نشریه علمی کشور در این پایگاه ایران رتبه هفتم دنیا را دارا است.

وی افزود: ورود نشریات به پایگاه دسترسی آزاد باعث تسهیل در مسیر نمایه شدن نشریات علمی در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی نظیر اسکوپوس است و کمیسیون نشریات برنامه‌ریزی لازم برای لیست شدن سایر نشریات علمی در این پایگاه را فراهم کرده است. امیدواریم که ریل‌گذاری انجام‌شده و اقدامات زیربنایی، مطابق با انتظارات، موجب گسترش مرزهای دانش توسط دانشمندان و پژوهشگران این میهن بزرگ شود و این موضوع، زمینه‌های بهزیستی و رفاه بیشتر را در جامعه و کشور ایجاد خواهد کرد.

نژادابراهیمی ادامه داد: نمایه شدن نشریات علمی در پایگاه استنادی اسکوپوس تأثیر بسزایی در ارتقاء جایگاه علمی ایران در رده‌بندی‌های جهانی دارد و به تثبیت موقعیت ایران در مرجعیت علمی کمک شایانی می‌کند.

وی افزود: وزارت علوم نیز برای بین‌المللی شدن نشریات، تدابیر ویژه‌ای اتخاذ کرده و در قالب برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت، اقداماتی همچون سیاست تشویقی و ترغیبی با اعطای پایه تشویقی به مدیران مسئول و سردبیران نشریات، کمک مالی به نشریاتی که نمایه در پایگاه استنادی اسکوپوس نمایه شده‌اند، تشکیل کارگروه برنامه‌ریزی برای نمایه‌سازی نشریات و بهره‌گیری از ظرفیت نخبگان کشور در نمایه‌سازی، تدوین کتاب راهنمای نمایه‌سازی، ارزیابی نشریات انگلیسی و فارسی جهت شناسایی نشریات مستعد برای نمایه‌سازی را انجام داده است.

به این ترتیب، کارگاه‌های متعددی به‌صورت حضوری و مجازی در دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی برگزار شده که امروز شاهد ارتقای سواد ژورنالیستی علمی در نشریات کشور

صمد نژادابراهیمی با بیان اینکه مرجعیت علمی و دیپلماسی علمی به‌عنوان دو اولویت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دولت سیزدهم به‌طور ویژه‌ای مورد توجه قرار گرفته است، گفت: در این راستا، برنامه‌های راهبردی برای نمایه‌سازی نشریات در پایگاه‌های استنادی و علمی در دستور کار معاونت پژوهشی و دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم قرار گرفته است.

وی افزود: رشد قابل توجه دستاوردهای علمی در دو سال گذشته به نحوی بوده است که تعداد نشریات علمی کمیسیون نشریات وزارت عتف که به موفق به اخذ نمایه در پایگاه استنادی بین‌المللی اسکوپوس از ۱۰۱ نشریه در ابتدای دولت سیزدهم به ۱۵۴ نشریه در حال حاضر افزایش یافته است، این نشانگر رشد بیش از ۵۰ درصدی در نشریات علمی با نمایه بین‌المللی در دو سال گذشته است. در حال حاضر به صورت متوسط در هر ماه ۳ نشریه علمی کشور در پایگاه استنادی اسکوپوس نمایه می‌شود که موفقیت بسیار ارزشمندی است و جا دارد به جامعه علمی کشور، سردبیران، رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز علمی بابت این موفقیت بزرگ تبریک و دستمزد یاد گفت.



مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دبیر کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم از رشد بیش از ۵۰ درصدی در نشریات علمی با نمایه بین‌المللی در دو سال گذشته خبر داد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم،







مدیرکل فرهنگی و اجتماعی نهاد رهبری در دانشگاه‌ها مطرح کرد:

## تبیین مشارکت حداکثری انتخابات در مراسم اعتکاف دانشجویی / ۱۴۰ مسجد آماده استقبال از دانشجویان



پای صندوق رأی، برنامه ما نیز در همین راستا قرار دارد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، حجت‌الاسلام سعید کرمی، مدیرکل فرهنگی و اجتماعی نهاد رهبری در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به برگزاری مراسم اعتکاف دانشجویی اظهار کرد: باتوجه به تقارن مراسم اعتکاف با تعطیلات بین دو ترم دانشگاه‌ها، معمولاً دانشجویان در شهرهای خود و مساجد محلی معتکف

مدیرکل فرهنگی و اجتماعی نهاد رهبری در دانشگاه‌ها گفت: بر اساس توصیه بزرگان و سیره اهل بیت مراسم اعتکاف فرصتی برای خلوت و تأمل و مناجات است و به‌ضرورت مباحث معرفتی، دینی، علمی در اعتکاف مطرح می‌شود. امسال با توجه به دلیل نزدیک شدن به ایام انتخابات و تأکیدات مقام معظم رهبری در خصوص تشویق مردم برای مشارکت در انتخابات و تبیین ضرورت حضور مردم

می‌شوند؛ بنابراین پیش‌بینی می‌شود امسال استقبال پایین‌تر از میزان معمول در پیش از شیوع بیماری کرونا باشد.

وی با بیان اینکه با این حال ظرفیت برای برگزاری مراسم اعتکاف فراهم است، تصریح کرد: ۱۴۰ مسجد با ظرفیت ۵۰ هزار نفر مهیای برگزاری و پذیرایی از معتکفین است، باتوجه به بررسی و پیش‌بینی تعداد افراد شرکت‌کننده در مراسم اعتکاف، امسال افزایش ظرفیت به‌صورت ویژه نسبت به سال گذشته نداشتیم؛ اما ممکن است برای سال‌های آتی این ظرفیت افزایش یابد.

مدیرکل فرهنگی و اجتماعی نهاد رهبری در دانشگاه‌ها با اشاره به اینکه به دنبال تبیین مشارکت حداکثری در انتخابات مجلس شورای اسلامی هستیم، بیان کرد: بر اساس توصیه بزرگان و سیره اهل بیت مراسم اعتکاف فرصتی برای خلوت و تأمل و مناجات است و به‌ضرورت مباحث معرفتی، دینی، علمی در اعتکاف مطرح می‌شود. امسال باتوجه به دلیل نزدیک شدن به ایام انتخابات و تأکیدات مقام معظم رهبری در خصوص تشویق مردم برای مشارکت در انتخابات و تبیین ضرورت حضور مردم پای صندوق رأی،

برنامه ما نیز در همین راستا قرار دارد و به دنبال تبیین مباحث علمی، فکری و اهمیت مشارکت حداکثری در انتخابات هستیم.

وی افزود: باتوجه به اینکه فضای مباحث سیاسی میان نامزدهای انتخاباتی پر چالش و جدل است، به دوستان توصیه کردیم که به همین میزان از فعالیت بسنده کنند و بحث‌های رقابتی در خصوص انتخابات را به ایام قانونی خود موکول کنند.

کرمی با بیان اینکه امیدوارم مانند سال‌های گذشته با شاهد اعتکاف پرشوری باشیم، عنوان کرد: بسیار خرسندیم که مراسم اعتکاف به‌عنوان یکی از رویش‌های انقلاب اسلامی در فضای دانشگاهی و در ایام به ثمر نشستن این انقلاب مردمی برگزار می‌شود، پیش از انقلاب در دانشگاه نمازخواندن و اقامه فرایض دینی محدودیت داشت. خوشبختانه امروز شاهد برگزاری نماز جماعت و برگزاری هیئت دانشجویی با استقبال مردم هستیم که صحنه‌های غرورانگیزی را رقم می‌زند، امیدواریم شاهد ادامه این نشاط معنوی و قدردان این معنویت و شور نشاط انقلابی باشیم.

### معاون پژوهشی وزیر علوم اعلام کرد:

### برنامه وزارت علوم برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی سطح یک از نمایشگاه ایران ساخت

از تجهیزات در سطح ۳ قرار دارند که دستگاه‌های عمومی تری هستند، خوشبختانه در آزمایشگاه‌های وابسته به وزارت علوم دستگاه‌هایی که سطوح فنوار پایین تر و ارزان تر هستند، وجود دارد و این آزمایشگاه‌ها مجهز به این سیستم‌ها شده‌اند.

معاون پژوهشی وزیر علوم ادامه داد: دستگاه‌ها و تجهیزات آزمایشگاهی سطح یک، جز دستگاه‌های بسیار پیشرفته‌ای هستند و ما در این زمینه اهتمام ویژه برای تامین آن‌ها داریم؛ خوشبختانه معاونت علمی در این زمینه حمایت‌های خوبی را در نظر گرفته و تا ۴۰ درصد سوبسید بر روی این تجهیزات ارائه می‌دهد.

صالحی با بیان این مطلب که اولویت ویژه ما خرید تجهیزات سطح یک آزمایشگاهی است، تصریح کرد: همچنان در دانشگاه‌ها به این نوع تجهیزات نیاز داریم و اهتمام ما بر خرید این نوع دستگاه‌ها است ولی از سوی دیگر این تجهیزات از قیمت‌های بالاتری برخوردار هستند.

وی درباره حمایت‌های وزارت علوم برای خرید این تجهیزات نیز گفت: پیرو درخواست وزارت علوم از صندوق توسعه ملی، بودجه تجهیزات ویژه‌ای با مساعدت مقام معظم رهبری به این وزارتخانه اختصاص داده شده است و کلیه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها موظف هستند بخشی از این بودجه اختصاص داده شده را به خرید تجهیزات از نمایشگاه ایران ساخت اختصاص دهند.

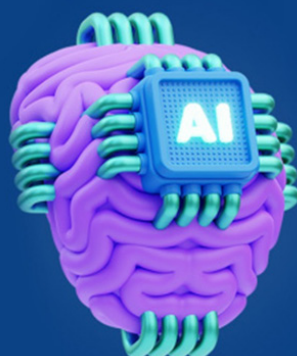


معاون پژوهشی وزارت علوم گفت: برنامه وزارت علوم برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی سطح یک از نمایشگاه ایران ساخت است که در این مسیر از حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری استفاده می‌کنیم.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از مهر، پیمان صالحی در حاشیه یازدهمین نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی، مواد و تست و آزمون در جمع خبرنگاران در پاسخ به این سوال که آیا بعد از ۱۰ سال برگزاری نمایشگاه آزمایشگاه‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نیاز به خرید تجهیزات آزمایشگاهی دارند، گفت: دستگاه‌ها و تجهیزات ایران ساخت دارای سطوح مختلفی هستند. یکسری

### فراخوان ستاد علم و فناوری؛

### مشارکت‌نخبگانی در نهایی‌سازی پیش‌نویس سند ملی هوش مصنوعی جمهوری اسلامی ایران



فراخوان ستاد علم و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی؛  
مشارکت‌نخبگانه در نهایی‌سازی  
پیش‌نویس سند ملی هوش مصنوعی

بنیان ریاست جمهوری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تدوین و در حال نهایی‌سازی است.

ستاد علم و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی، بدینوسیله از خبرگان، نخبگان، اعضای هیأت علمی و دانشجویان، متخصصان و فعالین مرتبط بخش خصوصی، دستگاه‌های ملی و استانی و ذی‌نفعان و علاقه‌مندان به مشارکت در نهایی‌سازی پیش‌نویس سند ملی هوش مصنوعی جمهوری اسلامی ایران دعوت به همکاری کرد.

امید است با ارائه نظرات اصلاحی و دریافت خرد جمعی، پیش‌نویس سند در اسرع وقت نهایی‌سازی شود.

ستاد علم و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی طی فراخوانی از خبرگان، نخبگان، اعضای هیأت علمی و دانشجویان، متخصصان و فعالین مرتبط بخش خصوصی، دستگاه‌های ملی و استانی و کلیه ذی‌نفعان و علاقه‌مندان به مشارکت در نهایی‌سازی پیش‌نویس سند ملی هوش مصنوعی جمهوری اسلامی ایران دعوت به همکاری کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از شورای عالی انقلاب فرهنگی، نظر به اهمیت موضوع هوش مصنوعی به عنوان یک فناوری اولویت‌دار در شکل‌دهی به جامعه آینده، تدوین سند ملی هوش مصنوعی به عنوان یک ضرورت در دستور کار شورای عالی انقلاب فرهنگی قرار گرفت و پیش‌نویس سند با همکاری دستگاه‌های مرتبط به‌ویژه معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش



رئیس موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی مطرح کرد:

## آغاز فعالیت کارگروه تدوین طراحی الگوی آموزش عالی ایرانی اسلامی در موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی



که مجلات علمی دنیا از نویسندگان می‌پرسند این است که چقدر از هوش مصنوعی استفاده کرده است. متولی فرادستگاهی نیاز دارد و نباید درون یک دستگاه محصور شود باید یک نهاد بازیگر اصلی باشد و بازیگران دیگر به آن کمک کنند. هر چقدر زودتر در کشور این خلأ را پرکنیم و متولی فرادستگاهی برای آن پیدا کنیم بهتر است. ظاهراً آینده از آن کسانی است که در هوش مصنوعی سهم بیشتری داشته باشند.

ایجاد برنامه‌هایی مانند دستیار فناوری و غیره یعنی اینکه وزارت علوم در این دوره تلاش کرده بین نیاز جامعه و ایده پژوهشگران پیوند برقرار کند و سامانه نیازها و ایده‌ها «نان» در همین زمینه شکل گرفت. سامانه سپاری که یکی از اقدامات این دوره وزارت علوم است، غیر از پیوند دادن بخش‌های مختلف به معنای شفافیت، پاسخگویی، مستندسازی، تقویت مدیریت دانش و غیره است که در نهایت به بهره‌وری بالا منجر می‌شود. دوباره کاری و موازی کاری را کاهش می‌دهد. سامانه دیگر فرناماست که سامانه معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم است و فعالیت‌های فرهنگی دانشجویان دانشگاه‌ها در آن ثبت می‌شود.

ایرنا: به نظر می‌رسد آموزش عالی هنوز برای استفاده از فناوری هوش مصنوعی آماده نیست، هم به قانون نیاز داریم و هم زیرساخت؛ ولی هنوز در این حوزه کار جدی مشاهده نمی‌شود.

طاہری نیا: تحولات جدید عرصه فناوری و به طور خاص هوش مصنوعی هم به قانون نیاز دارد هم ساختارسازی؛ بنابراین در حوزه تحولات هوش مصنوعی به عنوان عرصه نوپدید به قانون‌گذاری، تعیین متولی و رصد و پایش، نظارت و مدیریت نیاز داریم. اکنون یکی از سوالاتی

**ایرانی اسلامی خبر داد و گفت: این گروه تازه تشکیل شده است و اعضای هیئت علمی آن، تازه جذب شده‌اند، مسائل آموزش عالی را مطالعه می‌کنند و انتظار داریم تا سال آینده اولین دستاوردهای علمی این گروه منتشر شود.**

ایرنا: آموزش عالی در بسیاری کشورها در حال تجربه تغییرات زیادی است، فناوری مانند ظهور هوش مصنوعی هم تغییرات جدیدی را به آموزش عالی تحمیل کرده است. از نظر ما آموزش عالی در پنج سال آینده چه تغییراتی را تجربه می‌کند و ما چقدر برای این تغییرات آماده هستیم؟

طاہری نیا: مسائل هوش مصنوعی، کوانتوم و فناوری‌های نوظهور یکی از محورهای رقابت کشورهاست و به همین دلیل برخی کشورها وزارت هوش مصنوعی راه‌اندازی کرده‌اند. در کشور ما هم به این موضوع توجه شده است ولی چون عرصه رقابت است هر چه بیشتر سرمایه‌گذاری کنیم، سهم بیشتری از آینده داریم. نکته دیگر اینکه قبلاً وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از فناوری، سهمی در کشور نداشته ولی خوشبختانه معاونت فناوری در وزارت علوم تاسیس شده که به معنای توجه به بخشی از وزارت علوم است که دانش را به بازار پیوند می‌زند.

رئیس موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری روی فناوری‌های جدید مانند هوش مصنوعی و ضرورت قانون‌گذاری و تشکیل ساختار در این حوزه‌ها، گفت: گروهی جدید در این موسسه برای طراحی الگوی آموزش عالی ایرانی اسلامی تشکیل شده است.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، رئیس موسسه در گفتگو با خبرگزاری ایرنا در مورد آینده و افق آموزش عالی در پی ظهور فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی گفت: موضوع توسعه هوش مصنوعی به دلیل اهمیت به متولی فرادستگاهی نیاز دارد و نباید درون یک دستگاه محصور شود باید یک نهاد بازیگر اصلی باشد و بازیگران دیگر به آن کمک کنند. هر چه زودتر در کشور این خلأ را پرکنیم و متولی فرادستگاهی برای آن پیدا کنیم، بهتر است. ظاهراً آینده از آن کسانی است که در هوش مصنوعی سهم بیشتری داشته باشند.

**وی همچنین از تشکیل یک گروه پژوهشی جدید در این موسسه برای طراحی نظام ارزش‌های آموزش عالی و الگوی بومی آموزش عالی و مدل مفهومی آموزش عالی**

با حضور مقامات لشکری و کشوری؛

## سومین جشنواره کارمند تراز مکتب حاج قاسم سلیمانی برگزار شد / علی خطیبی معاون وزیر و سید محمود آقامیری رئیس دانشگاه

### شهید بهشتی منتخب حوزه وزارت علوم



به بهره‌وری بالا منجر می‌شود. دوباره کاری و موازی کاری را کاهش می‌دهد. سامانه دیگر فرناماست که سامانه معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم است و فعالیت‌های فرهنگی دانشجویان دانشگاه‌ها در آن ثبت می‌شود.

ایرنا: به نظر می‌رسد آموزش عالی هنوز برای استفاده از فناوری هوش مصنوعی آماده نیست، هم به قانون نیاز داریم و هم زیرساخت؛ ولی هنوز در این حوزه کار جدی مشاهده نمی‌شود.

طاہری نیا: تحولات جدید عرصه فناوری و به طور خاص هوش مصنوعی هم به قانون نیاز دارد هم ساختارسازی؛ بنابراین در حوزه تحولات هوش مصنوعی به عنوان عرصه نوپدید به قانون‌گذاری، تعیین متولی و رصد و پایش، نظارت و مدیریت نیاز داریم. اکنون یکی از سوالاتی که مجلات علمی دنیا از نویسندگان می‌پرسند این است که چقدر از هوش مصنوعی استفاده کرده است. متولی فرادستگاهی نیاز دارد و نباید درون یک دستگاه محصور شود باید یک نهاد بازیگر اصلی باشد و بازیگران دیگر به آن کمک کنند. هر چقدر زودتر در کشور این خلأ را پرکنیم و متولی فرادستگاهی برای آن پیدا کنیم بهتر است. ظاهراً آینده از آن کسانی است که در هوش مصنوعی سهم بیشتری داشته باشند.

توجه شده است ولی چون عرصه رقابت است هر چه بیشتر سرمایه‌گذاری کنیم، سهم بیشتری از آینده داریم. نکته دیگر اینکه قبلاً وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از فناوری، سهمی در کشور نداشته ولی خوشبختانه معاونت فناوری در وزارت علوم تاسیس شده که به معنای توجه به بخشی از وزارت علوم است که دانش را به بازار پیوند می‌زند.

ایجاد برنامه‌هایی مانند دستیار فناوری و غیره یعنی اینکه وزارت علوم در این دوره تلاش کرده بین نیاز جامعه و ایده پژوهشگران پیوند برقرار کند و سامانه نیازها و ایده‌ها «نان» در همین زمینه شکل گرفت. سامانه سپاری که یکی از اقدامات این دوره وزارت علوم است، غیر از پیوند دادن بخش‌های مختلف به معنای شفافیت، پاسخگویی، مستندسازی، تقویت مدیریت دانش و غیره است که در نهایت

**گروه تازه تشکیل شده است و اعضای هیئت علمی آن، تازه جذب شده‌اند، مسائل آموزش عالی را مطالعه می‌کنند و انتظار داریم تا سال آینده اولین دستاوردهای علمی این گروه منتشر شود.**

ایرنا: آموزش عالی در بسیاری کشورها در حال تجربه تغییرات زیادی است، فناوری مانند ظهور هوش مصنوعی هم تغییرات جدیدی را به آموزش عالی تحمیل کرده است. از نظر ما آموزش عالی در پنج سال آینده چه تغییراتی را تجربه می‌کند و ما چقدر برای این تغییرات آماده هستیم؟

طاہری نیا: مسائل هوش مصنوعی، کوانتوم و فناوری‌های نوظهور یکی از محورهای رقابت کشورهاست و به همین دلیل برخی کشورها وزارت هوش مصنوعی راه‌اندازی کرده‌اند. در کشور ما هم به این موضوع

رئیس موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری روی فناوری‌های جدید مانند هوش مصنوعی و ضرورت قانون‌گذاری و تشکیل ساختار در این حوزه‌ها، گفت: گروهی جدید در این موسسه برای طراحی الگوی آموزش عالی ایرانی اسلامی تشکیل شده است.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، رئیس موسسه در گفتگو با خبرگزاری ایرنا در مورد آینده و افق آموزش عالی در پی ظهور فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی گفت: موضوع توسعه هوش مصنوعی به دلیل اهمیت به متولی فرادستگاهی نیاز دارد و نباید درون یک دستگاه محصور شود باید یک نهاد بازیگر اصلی باشد و بازیگران دیگر به آن کمک کنند. هر چه زودتر در کشور این خلأ را پرکنیم و متولی فرادستگاهی برای آن پیدا کنیم، بهتر است. ظاهراً آینده از آن کسانی است که در هوش مصنوعی سهم بیشتری داشته باشند.

**وی همچنین از تشکیل یک گروه پژوهشی جدید در این موسسه برای طراحی نظام ارزش‌های آموزش عالی و الگوی بومی آموزش عالی و مدل مفهومی آموزش عالی ایرانی اسلامی خبر داد و گفت: این**



## معاون هماهنگی امور اقتصادی وزارت کشور:

## پارک‌های علم و فناوری تلاش کنند بخش مهمی از اقتصاد فناورانه باشند



معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور در جریان است پرداخت و گفت: طرح توسعه زنجیره‌های ارزش راهبردی که در وزارت کشور در حال پیگیری است یکی از این اقدامات در دست انجام است که برای حرکت به سمت اقتصاد درون‌زا شروع کرده ایم.

## « توسعه زنجیره‌های ارزش دانش محور در استان‌ها

کوشش تبار گفت: این اقدامات با رویکرد توسعه زنجیره ارزش رشته‌های کسب و کار در سطح استان‌ها و به دنبال ارتقاء زنجیره ارزش هر کدام از حوزه‌های منتخب در قالب یک پیکره واحد صورت می‌گیرد.

وی در توضیح این طرح اظهار داشت: در شکل‌گیری این زنجیره تلاش می‌کنیم زنجیره‌های ارزش برخوردار از پیوندهای پسین و پیشین قوی، روابط متنوع درون زنجیره‌ای، برخوردار از پهنه فعالیت گسترده در جغرافیای ایران و برخوردار از مزیت‌های اقتصادی شکل گیرد.

معاون وزیر کشور گفت: تلاش می‌کنیم این زنجیره‌های ارزش تاب‌آور، ارزش‌آفرین و دارای جایگاه در اقتصاد ملی و متصل به شبکه‌های ارزش جهانی شکل گیرد و استمرار یابد.

وی افزود: ایجاد و حفظ شبکه‌ای فراگیر و تاب‌آور از زنجیره‌های ارزش فعالیت‌ها و محصولات تولیدی باید در سطوح ملی، منطقه‌ای و جهانی صورت گیرد که ما به

معاون هماهنگی امور اقتصادی وزارت کشور گفت: انتظار می‌رود پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان بخش مهمی از زنجیره اقتصاد مبتنی بر فناوری و دانش باشند و به توسعه اقتصاد درون‌زا کمک کنند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، محسن کوشش تبار روز پنج‌شنبه در نشست روسای پارک‌های علم و فناوری که در سالن شهدای جهاد علمی وزارت علوم برگزار شد، تحقق تکمیل زنجیره اقتصاد مبتنی بر دانش توسط پارک‌های علم و فناوری را نیازمند تمرکز بر پیشبرد ارزش‌آفرینی اقتصادی و هدایت شرکت‌های کوچک و متوسط دانش‌محور و کارآفرین به سمت زنجیره‌ای ارزش منتخب دانست.

وی افزود: در این مسیر باید بستر سازی لازم برای انتقال و توسعه فناوری، تولید با ارزش افزوده بالا و ورود به بازارهای جهانی برای شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری صورت گیرد.

## « شکل‌گیری زنجیره های ارزش

معاون هماهنگی امور اقتصادی وزارت کشور تأکید کرد: باید ظرفیت‌های که در حوزه‌های مختلف در پارک‌های علم و فناوری وجود دارد در قالب شبکه‌ای از قانون‌های مشخص و مرتبط با زنجیره های ارزش ساماندهی شود.

وی در ادامه به فعالیت‌هایی که در

در جلسه هم‌اندیشی روابط عمومی‌های وزارت علوم و صنعت پتروشیمی کشور تأکید شد:

## حضور فعال دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و فناوری وزارت عتف در نمایشگاه ایران پتروکم



اولین جلسه هم‌اندیشی در خصوص استفاده از توانمندی‌های روابط عمومی‌ها در مجموعه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در محل پتروشیمی خلیج فارس برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، در این نشست که با حضور رضا آزاد، معاون امور روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، حجازی رئیس روابط عمومی دانشگاه علم و صنعت ایران و دبیر شورای هماهنگی روابط عمومی‌های دانشگاه‌های استان تهران و البرز، سالم، مدیرکل برند روابط عمومی و مسئولیت اجتماعی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شعبانلو مدیر روابط عمومی پتروشیمی کارون و فرج‌تبار مشاور پتروشیمی کارون برگزار شد، در خصوص امکانات و ظرفیت‌های روابط عمومی دانشگاه‌ها و واحدهای پتروشیمی در راستای نقش‌آفرینی آنها در تقریب واحدهای صنایع پتروشیمی خلیج فارس با دانشگاه‌ها بحث و تبادل نظر به عمل آمد.

محورهای مهمی که در این نشست مورد بحث و بررسی قرار گرفت، موضوعاتی از قبیل حضور فعال دانشگاه‌ها و

مطالعاتی صنعت پتروشیمی به محققان و دانشگاهیان، معرفی حداکثری سامانه نان (نظام ایده‌ها و نیازها) وزارت عتف به دانشگاهیان و صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای تقویت این سامانه در راستای افزایش هم‌رسانی طرفین و ... بود.

کاربردی، تسهیل‌گری روابط عمومی‌ها در به‌هم‌رسانی مجموعه‌های صنایع پتروشیمی خلیج فارس و دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در راستای افزایش قراردادهای صنعتی کاربردی، اطلاع‌رسانی موثر فرصت‌های شغلی، برای جذب و اشتغال دانش‌آموختگان و مدیران نخبه و توانمند، اطلاع‌رسانی شفاف فرصت‌های

پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در نمایشگاه ایران پتروکم کیش ۱۴۰۲ در تاریخ ۲۴ الی ۲۶ بهمن ماه سال جاری؛ برگزاری رویدادهای مشترک؛ اطلاع‌رسانی موثر به جامعه دانشگاهی کشور برای اطلاع از حمایت‌های صنایع پتروشیمی خلیج فارس از پایان‌نامه و رساله‌های



## توصیه نهاد نمایندگی رهبری به روسای دانشگاه‌ها در آستانه انتخابات



رئیس نهاد رهبری در دانشگاه‌ها گفت: به روسای دانشگاه‌ها توصیه شده در آستانه

انتخابات از برنامه مجموعه‌های دانشجویی حمایت کرده و کمترین محدودیت را برای برگزاری برنامه‌ها داشته باشند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، به نقل از مهر، حجت الاسلام مصطفی رستمی در خصوص برنامه نهاد نمایندگی رهبری در دانشگاه‌ها در راستای رونق گرفتن فعالیت‌های سیاسی و اجتماعی در دانشگاه‌ها در آستانه انتخابات گفت: انتخابات امسال به دلیل همزمانی انتخابات مجلس خبرگان و مجلس شورای اسلامی از اهمیت زیادی برخوردار است یکی از کانون‌های جوشش و تحرک بخشی به جامعه، فضاهای دانشگاهی است که هر دوره در انتخابات نقش جدی در پرشور کردن فضای دانشگاهی دارد.

وی ادامه داد: امسال هم در دانشگاه‌ها فرصت‌های فراوانی ایجاد شده و رؤسای دانشگاه‌ها و همکاران در هیئت‌های

نظارت شورای فرهنگی در دانشگاه‌ها باید تمهیدات لازم را فراهم کنند و تشکلهای دانشجویی نیز باید تلاش‌های خود را داشته باشند و می‌توانند برنامه‌های متنوعی برگزار کنند.

رئیس نهاد نمایندگی رهبری در پاسخ به این سوال که آیا دستورالعملی در زمینه برگزاری پرشور برنامه‌ها در ایام انتخابات به دانشگاه‌ها ابلاغ شده است یا خیر گفت: بله، طبیعتاً دانشجویان و مجموعه‌های دانشجویی خود در خصوص برگزاری برنامه‌ها تصمیم گرفته و برنامه‌ریزی می‌کنند، البته پیشنهادات و توصیه‌هایی به این مجموعه‌ها می‌شود، آن‌چه که ما توصیه کرده و پیگیر آن بوده‌ایم؛ توصیه به مدیران و رؤسای دانشگاه‌ها برای تسهیل فعالیت دانشجویان و حمایت از فعالیت آن‌ها در ایام انتخابات است.

وی با بیان اینکه باید کمترین محدودیت برای برگزاری برنامه‌های تشکلهای دانشجویی در ایام انتخابات ایجاد شود، ادامه داد: از موضوعاتی که دانشگاه‌ها می‌توانند در این عرصه به آن بپردازند می‌توان به برگزاری انتخابات نمادین، تربیون‌های آزاد و ایده‌ها و رویدادهای معطوف به انتخابات اشاره کرد همچنین دانشگاه‌ها می‌توانند برنامه‌هایی برگزار کنند که در آن کاندیداها، جریان‌های سیاسی و احزاب برای نقد وضعیت موجود، پیشنهاد راهکار مطلوب، دفاع از مجموعه تفکرات و دیدگاه‌های خود، نقد مجموعه‌های موجود را داشته باشند.

وی تاکید کرد: همچنین فراهم کردن زمینه‌های برگزاری برنامه‌های مذکور را به مجموعه مدیریت دانشگاه‌ها توصیه کرده‌ایم.

### مشاور وزیر علوم امور زنان و خانواده:

### شناسایی ظرفیت‌های ورزشی در حوزه زنان بسیار مهم است



**فخرالسادات نصیری مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور زنان و خانواده در حاشیه نخستین رویداد حمایت از طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه در ورزش بانوان گفت: شناسایی ظرفیت‌های ورزشی در حوزه زنان بسیار مهم است.**

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، نصیری «مشاور امور زنان و خانواده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» در حاشیه نخستین رویداد حمایت از طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه در ورزش بانوان اظهار کرد: موضوع کارآفرینی و نقش مهم آن به عنوان موتور محرکه در راستای رشد و توسعه اقتصاد خرد و کلان موضوع تازه و نوینی نیست و از سالیان دور چه از منظر کارشناسان و صاحب‌نظران و چه از منظر شخصی مورد توجه بوده است، اما فراگیر کردن آن در حوزه‌های مختلف از جمله ورزش، جزء تحولات نوین اقتصادی است.

وی افزود: ورزش علاوه بر مزایای مختلف همچون: ترغیب کار تیمی، سلامت و بهزیستی اجتماعی، اشاعه امور فرهنگی، پر کردن بهینه ساعات خالی و اوقات فراغت و .... مهم‌ترین مزیت آن توجه به سلامت جسمی و روانی فرد است. با توجه به دستاوردهای گوناگون ورزش، یکی از مسائل جدید در این حوزه صنعت ورزش است. با صنعتی کردن ورزش، ناخواسته انتظار ایجاد می‌شود که از درون ورزش هم خلق ثروت رخ دهد، ایجاد اشتغال شود و فناوری‌های نوین توسعه پیدا کنند. در این مسیر می‌بایست از تمامی ظرفیت‌ها استفاده کرد.

نصیری تصریح کرد: شناسایی عناصر و عوامل تأثیرگذار بر توسعه صنعت ورزش از مهم‌ترین گام‌های اولیه است که بنیان کار است. اینکه بتوان همه ظرفیت‌ها را شناخت و برای بالفعل کردن آنها اقدام کرد؛ برنامه‌ریزی صحیح و هدفمند

می‌خواهد، حمایت همه‌جانبه می‌خواهد. از مهم‌ترین ظرفیت‌ها و استعدادها در این زمینه زنان و دختران علاقه‌مندی هستند که ضمن توجه به نقش والا و جایگاه شخیص زن بودنشان، در تلاش هستند در این مسیر موفق و تأثیرگذار باشند.

وی تصریح کرد: اکنون در شرایطی قرار داریم که زنان و دختران ما به‌طور بایسته و شایسته در تلاش هستند تا به هر طریق شده به کشور خدمت کنند و از پتانسیل شان استفاده شود که یکی از آن حوزه ورزش هست. توجه دختران و زنان ما به موضوع ورزش فواید زیادی دارد که در درجه اول سلامت آنان و در نتیجه سلامت جامعه است، چون به دلیل نقش‌های چندگانه زنان در قالب مادر، همسر، دختر، شهروند و یا شاغل در سازمان‌ها؛ هم در ایجاد فرهنگ ورزش و سلامت جسمی، روحی و روانی منتج

از آن در سطح خانواده و هم در سطح جامعه نقش‌های مهم و اثرگذاری را ایفا می‌کنند، با این توضیحات شناسایی ظرفیت‌های ورزشی در حوزه زنان بسیار مهم است.

نصیری بیان کرد: بر همین مبنا و در راستای توسعه کسب‌وکارهای دانش‌بنیان بانوان، ترویج و اشاعه فرهنگ کارآفرینی و نوآوری و در حمایت از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان خانم، بانوان هیات علمی و کارکنان علاقه‌مند و کارآفرین در حوزه ورزش، ستاد ملی نوآوری و کارآفرینی ورزش بانوان تشکیل شد که یکی از دستاوردهای آن، اولین رویداد ملی نوآوری و کارآفرینی ورزش بانوان بود که با هدف شناسایی و حمایت از طرح‌ها و ایده‌ها و همچنین محصولات نوآورانه کاربردی در حوزه ورزش زنان انجام شد.

گفتنی است، نخستین رویداد حمایت

از طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه در ورزش بانوان با همکاری «ستاد ملی نوآوری و کارآفرینی ورزش بانوان» و «معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری» و با حضور انسیه خزعلی «معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور»، دکتر سجاد محمدعلی نژاد «معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری»، زهرا سلمان «رئیس ستاد ملی نوآوری و کارآفرینی ورزش بانوان و رئیس پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی»، فخرالسادات نصیری «مشاور امور زنان و خانواده وزیر علوم»، مریم کاظمی پور «معاون توسعه ورزش زنان وزارت ورزش و جوانان»، زهره جعفری «مدیرکل دفتر امور زنان و خانواده استانداری تهران»، ندا بروشک «دبیر ستاد» و جمعی از چهره‌های برجسته جامعه علمی و ورزشی کشور، در مجموعه ایوان شمس تهران برگزار شد.



## خبر خوش وزیر علوم برای انجمن‌های علمی دانشجویی



**وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از برنامه جدی این وزارتخانه برای حمایت از فعالیت‌های دانشجویی به ویژه انجمن‌های علمی خبر داد و گفت: در برنامه هفتم توسعه سازمان برنامه و بودجه کشور مکلف شده است، معادل ۵ درصد کل اعتبار هر دانشگاه را برای امور فرهنگی اختصاص بدهد.**

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، به نقل از ایسنا، محمد علی زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این خصوص تاکید کرد: بعد از شیوع ویروس کرونا و تعطیلی دانشگاه‌ها، احیای مجدد انجمن‌های علمی اگر چه مقداری زمان بر بود؛ اما به لطف خدا امروز اتفاق مبارکی افتاده است. ما شاهد حضور پرشور و نشاط انجمن‌های علمی در

روسای دانشگاه‌های کشور که در بهمن ماه برگزار خواهد شد، انجام دهد.

وی افزود: پس از طرح نظرات نماینده انجمن‌های علمی دانشجویی، توصیه‌های مرتبط و لازم به روسای دانشگاه‌ها صورت خواهد گرفت تا حمایت‌های بیشتری نسبت به فعالیت‌های دانشجویی داشته باشند و شاهد شور و نشاط بیشتر در فضای دانشجویی خواهیم بود.

زلفی گل در خصوص حمایت‌های مالی از انجمن‌های علمی دانشجویی نیز گفت: بر اساس حکمی در برنامه هفتم توسعه، سازمان برنامه و بودجه کشور مکلف شده است معادل ۵ درصد کل اعتبار هر دانشگاه را برای امور فرهنگی اختصاص بدهد که در این شرایط شاهد تحول جدی در حوزه فعالیت‌های دانشجویی خواهیم شد.

جشنواره حرکت بودیم و نوع نگاه جدید انجمن‌های علمی به مقوله علم و دانش تغییر کرده و در پی خلق ثروت از دانش هستند. خوشبختانه امروزه انجمن‌های علمی با تکیه بر بحث فناوری، پیگیر تبدیل دانش به ارزش و ثروت هم هستند.

وی در ادامه تصریح کرد: بیشترین خواسته و مطالبه انجمن‌های علمی دانشجویان، فراهم کردن شرایط فعالیت اعم از بسترهای سخت افزاری و نرم افزاری بود تا بر این اساس انجمن‌های بتوانند فعالیت‌های خود را گسترش دهند و راحت تر کارهای خود را پیگیری کنند.

وزیر علوم اعلام کرد: به معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم تاکید شد هماهنگی‌های لازم را برای اختصاص وقت به نماینده انجمن‌های علمی در اجلاس

## تاکید وزیر علوم بر نقش ترویجی پارک‌های علم و فناوری / ارتباط انجمن‌های علمی با پارک‌های علم و فناوری بیشتر می‌شود



می‌توانند استفاده کنند. البته نیاز به برگزاری کارگاه آموزشی هم هست و باید برای استفاده بیشتر برگزار شود.

زلفی گل گفت: اگر همه شرکت‌های دانش‌بنیان که حلقه‌های مختلف از زنجیره یک محصول را تولید می‌کنند در یک پارک مستقر شوند، بسیار مفید است. البته اجرای این امر به مطالعه و انگیزه نیاز دارد. باید برای این موضوع طرح تحقیقاتی کلان تعریف شود تا بتوان آن را اجرایی کرد.

وی با اشاره به راه‌اندازی سامانه «جان» (جریان نوین اقتصاد) و «جام» (جریان آزمایشگاه‌های مرجع) در سامانه «نان» نیز گفت: این سامانه‌ها به عنوان بخش‌های تکمیلی سامانه «نان» به‌زودی راه‌اندازی می‌شوند

### « تسلیت شهادت عده ای از هموطنان در کرمان

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با شنیدن خبر حمله تروریستی در گلزار شهدای کرمان، این حادثه را محکوم و شهادت هموطنانمان را در این حادثه تسلیت گفت.

زلفی گل تاکید کرد: این حرکات از پافشاری ملت ایران به انقلاب اسلامی نخواهد کاست و نقشه دشمن همواره نقش برآب است.

وی با اشاره به سامانه «نظام نیازها و ایده‌ها» (نان) گفت: رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های ارشد که موضوع آنها در سامانه «نان» ثبت شده باشد، به آنها امتیازهای خاصی تعلق می‌گیرد. اگر کاربردی باشد، ضریب ۲ و اگر فناوری باشد، ضریب ۳ برای دریافت پژوهانه استاد به آن اختصاص می‌یابد.

وزیر علوم با اشاره به آیین‌نامه جدید و جامع پژوهانه که در هیات امنا تصویب شده و منتظر تصویب دولت است؛ اظهار کرد: اگر استادی فعالیت‌های ورزشی، هنری، پژوهشی و فرهنگی انجام دهد، به او پژوهانه تعلق می‌گیرد. پژوهانه اعضای هیات علمی بر این اساس به شکل جدی تغییر می‌کند.

زلفی گل همچنین گفت: البته اعتبارات پارک‌ها واقعا ناچیز است و اگر مقام معظم رهبری امسال را سال رشد تولید و مهار تورم نام نهادند، باید در سیاست‌گذاری، برنامه و حمایت‌ها این شعار را محقق کنیم. خوب نیست که تخصیص پارک‌های علم و فناوری کم باشد. البته انتظار می‌رود پارک‌ها منابع مالی جدیدی را خلق کنند و این وابسته به تعامل پارک‌ها با صنایع دولتی و خصوصی و بانک‌هاست.

وی با توصیه برای تسهیل تامین زمین‌های مناسب به رؤسای پارک‌های علم و فناوری، گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه سرمایه‌نمادین کشور هستند و هر جا قرار بگیرند، آن زمین ارزشمند می‌شود.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با تاکید بر استفاده از ظرفیت قانون جهش دانش‌بنیان، یادآور شد: هر چقدر تعامل ما با معاونت علمی بیشتر باشد، بهتر می‌توانیم برای پیشبرد اهداف پارک‌های علم و فناوری اقدام و از ظرفیت‌های این قانون استفاده کنیم.

وی با اشاره به تفاهم‌نامه جدید معاونت فناوری با وزارت صمت، گفت: بر اساس این تفاهم‌نامه پارک‌های علم و فناوری از ظرفیت شهرک‌های صنعتی هم

در زاهدان برگزار می‌شود شاهد تعامل و ارتباط بیشتر روسای دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و پژوهشگاه‌ها با هم خواهیم بود.

وزیر علوم درخصوص انتخاب دانشگاه سیستان و بلوچستان برای اجلاس روسای دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و پژوهشگاه‌ها گفت: هدف از انتخاب زاهدان برای این نشست، این است که نشان دهیم ایران محدود به تهران نیست و به همین دلیل اجلاس روسای دانشگاه‌ها را در دانشگاه‌ها و استان‌های مختلف برگزار می‌کنیم.

وی در مورد انتظارات از پارک‌های علم و فناوری، گفت: یکی از اهداف علاوه بر تولید و تسری فناوری، حضور شتاب‌دهنده‌ها، زایش و رویش هسته‌های فنآور، نقش ترویجی فناوری و نوآوری است.

وزیر علوم تصریح کرد: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری شرکت‌های دانش‌بنیان را به سه سطح شامل نوپا، نوآور و فنآور تعریف کرده است و میزان معافیت‌های مالیاتی و تسهیلات متفاوت است. اگر بخواهیم زایش و رویش این شرکت‌ها افزایش یابد، این امر از مراکز رشد و حضور دانشجویان آغاز می‌شود.

**وی خطاب به رؤسای پارک‌های علم و فناوری، گفت: تور فناوری، امریه فناوری، پسادکتری فناوری، دستیار فناوری و همه این موارد را که منجر به رفت و آمد دانشجویان می‌شود، تسهیل کنید.**

زلفی گل تاکید کرد: یکی از شاخص‌های حمایت از پارک‌های علم و فناوری باید از این پس ترویج فناوری میان دانشجویان باشد.

وی در مورد میزان اشتغال دانشجویانی که در طرح دستیار فنآور شرکت کردند، گفت: **۱۵ درصد از دانشجویان دستیار فنآور در دانشگاه تربیت مدرس جذب شرکت‌های دانش‌بنیان شدند و این رقم در کل کشور ۲۵ درصد است.**

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: پارک‌های علم و فناوری باید نقش ترویجی بیشتری ایفا کنند به نحوی که رفت و آمد دانشجویان، دانش‌آموختگان و صنعت‌کاران به پارک‌ها بیشتر شود.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، محمدعلی زلفی گل در اجلاس روسای پارک‌های علم و فناوری گفت: راه اندازی سامانه جان برای فروش محصولات شرکت‌های دانش بنیان و فراهم کردن حضور انجمن‌های علمی در پارک‌های علم و فناوری دو اتفاق مهم در حوزه فناوری است که تاکنون در وزارت علوم انجام شده است. زیرا بیش از ۷ هزار انجمن علمی دانشجویی داریم و ارتباط آنها با پارک‌ها می‌تواند تحول آفرین باشد.

### « اهمیت سامانه جان

وی اظهار داشت: با راه اندازی سامانه جان شرکت‌های دانش‌بنیان محصولات خود را در این سامانه ارائه می‌کنند و با اتصال این سامانه به توانیران و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران)، واردات محصولات مشابه به میزان تولید داخل، ممنوع می‌شود که اتفاق بسیار مهمی است.

وزیر علوم افزود: از دیگر سیاست‌های وزارت علوم برای حمایت از فعالیت‌های فناورانه و کاربردی اختصاص امتیاز ویژه به اعضای هیئت علمی فعال این حوزه است که این مورد در آیین‌نامه جامع پژوهانه پیش بینی شده است و از سال ۱۴۰۳ اجرایی می‌شود.

زلفی گل گفت: انجام این اقدام به پشتوانه حکمی از برنامه توسعه هفتم صورت می‌گیرد که مطابق آن ۱۵ درصد از کل بودجه دانشگاه به امور پژوهشی و ۵ درصد به امور فرهنگی اختصاص می‌یابد.

وی با اشاره به اینکه حضور روسای پارک‌های علم و فناوری در اجلاس روسای دانشگاه‌ها همواره مورد تاکید من است گفت: در اجلاس پیش رو که بهمن ماه



معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در نشست روسای پارک‌های علم و فناوری کشور تأکید کرد:

## لزوم تکمیل زنجیره ارزش راهبردی استان‌ها در پارک‌های علم و فناوری با حمایت استاندارهای سراسر کشور



فرهنگ و توسعه فناوری، طرح ملی ترویج کارآفرینی، مراکز کارآفرینی و نوآوری، طرح ملی دستیار فناوری، هیئت‌های اندیشه‌ورزی و سکوی خاستگاه آموزشی صنایع و مشاغل (خاص) را مهم ارزیابی کرد.

محمدعلی نژاد به مدیریت و راهبری زیرساخت‌ها و نیازمندی‌های توسعه فناوری و نوآوری اشاره کرد و گفت: در این راستا افزایش حمایت‌های مالی فناوران، بیمه افراد کلیدی، یارانه تجاری‌سازی فناوری و تسهیل پذیرش و استقرار واحدهای نوپا در پارک‌های علم و فناوری دارای اهمیت است.

وی در پایان سخنان خود خاطرنشان کرد: باید از ظرفیت‌های قانونی برای پشتیبانی واحدهای فناور بهره‌مند شویم.

به سامانه جان اظهار داشت: نتایج این اتصال جلوگیری از واردات کالا بر اساس رصد پتانسیل شرکت‌های دانش‌بنیان/ واحدهای فناور، جایگزینی کالای وارداتی با تولیدات داخلی و رصد و استخراج شرکت‌های دانش‌بنیان/ واحدهای فناور با توانمندی‌های تولید محصول در داخل کشور است.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در بخش دیگر سخنان خود با اشاره به بازآفرینی و بازآرایی نقش فناورانه و نوآورانه کنشگران جامعه، گروه‌بندی پارک‌های علم و فناوری و توافق‌نامه با صنایع بزرگ و راهبردی را مؤثر دانست.

وی در خصوص ترویج و گسترش تفکر فناورانه و نوآورانه در میان اعضای جامعه، انجمن‌های علمی، تور فناوری، کانون دانایی، نظریه‌پردازی و هم‌اندیشی

خلق آن داشته باشیم. بخش عمده توسعه فناوری موجود با پذیرش شرکت‌ها در پارک‌های علم و فناوری محقق می‌شود ولی باید این امر نظام‌مند شود تا با اتصال به این نقشه، جریان اقتصادی محقق شود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، درخصوص توسعه جریان اقتصادی دانش‌بنیان، به تسهیل‌گری نشست‌های مسأله محور، مالکیت فکری، رویداد توسعه و ارتقای زیست‌بوم نوآوری استان‌ها (تاننا)، بازارپژوهی فناوری پیشرفته و آینده، توسعه پردیس‌ها، زنجیره ارزش راهبردی، سکوی جریان اقتصادی نوین (جان) و کنسرسیوم‌ها اشاره کرد.

محمدعلی نژاد، تکمیل زنجیره ارزش راهبردی استان در پارک‌های علم و فناوری با حمایت استاندارهای سراسر کشور را مهم ارزیابی کرد و گفت: در این زمینه نیازمند به بررسی ظرفیت و پتانسیل‌های موجود در هر استان به منظور برنامه‌ریزی دقیق برای بهره‌مندی جوامع محلی از عواید طرح سرمایه‌گذاری و تحقق توسعه پایدار منطقه‌ای، ضرورت تکمیل حلقه‌های زنجیره ارزش و زنجیره تأمین با مزیت رقابتی پایدار، تهیه بانک اطلاعاتی و لیست جامع زنجیره/ صنعت اولویت‌دار پیشنهادی استان‌های کشور وفق ظرفیت‌های نخبگانی منطقه جغرافیایی و سند آمایش سرزمین و همچنین راه‌اندازی دبیرخانه‌های ملی کارگروه «طرح توسعه زنجیره ارزش راهبردی استان» در پارک‌های علم و فناوری هستیم.

وی با اشاره به اتصال سامانه توانیران

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه روسای پارک‌های علم و فناوری، فرماندهان جریان اقتصادی دانش‌بنیان هستند، بر تکمیل زنجیره ارزش راهبردی استان در پارک‌های علم و فناوری با حمایت استاندارهای سراسر کشور تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، سجاد محمدعلی نژاد در نشست رؤسای پارک‌های علم و فناوری کشور که امروز (چهارشنبه) در سالن شهدای جهاد علمی این وزارت برگزار شد، ضمن تبریک میلاد پربرکت حضرت فاطمه زهرا(س) و تسلیت سالگرد شهادت حاج قاسم سلیمانی، ماموریت معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم را خلق فناوری و توسعه نوآوری، توسعه جریان اقتصادی دانش‌بنیان، بازآفرینی و بازآرایی نقش فناورانه و نوآورانه کنشگران جامعه، ترویج و گسترش تفکر فناورانه و نوآورانه در میان اعضای جامعه و مدیریت و راهبری زیرساخت‌ها و نیازمندی‌های توسعه فناوری و نوآوری برشمرد.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، روسای پارک‌های علم و فناوری را فرماندهان جریان اقتصادی دانش‌بنیان دانست و افزود: در جامعه فناوری کشور، نگاه آن است که ما به یک زیست‌بوم نباید محدود شویم. امروزه تمامی عناصر برای اثرگذاری و جریان‌سازی باید روح حاکم نوآوری و فناوری در آن حضور داشته باشد.

وی تصریح کرد: باید یک نقشه جامع و هدفمند نسبت به نیازهای فناورانه کشور و

همه آنچه درباره مسابقه تلویزیونی شکوفا باید بدانید؛

## روشن شدن چراغ رقابت داغ ۴۰۰ میلیاردی شرکت‌های دانش‌بنیان / مسابقه‌ای که بینندگان آن هم برنده‌اند



آنها در سرمایه‌گذاری‌های مختلف با همراهی سکویهای تأمین مالی جمعی است. تا دی ماه ۱۴۰۲ تعداد ۲۱ سکو موفق به دریافت مجوز از سازمان فراپورس ایران شده‌اند و تاکنون طرح‌های مختلفی را با مشارکت مردم تأمین مالی کرده‌اند.

**«چه ضمانتی برای سرمایه‌گذاری در طرح‌های مسابقه شکوفا وجود دارد؟»**

قطعا این دغدغه برای همه سرمایه‌گذاران وجود دارد که تضمین قابل اعتمادی برای سرمایه‌گذاری خود دریافت کنند.

برای مسابقه تلویزیونی شکوفا، ۱۰۰ درصد اصل سرمایه همه سرمایه‌گذاران توسط صندوق نوآوری و شکوفایی تضمین شده است و این موضوع توسط فراپورس

داشته باشد و مردم فکر کنند که دانش‌بنیان‌ها، محصولات می‌کنند، پیچیده و بسیار پیشرفته تولید می‌کنند که ارتباط مستقیمی با زندگی آنها نداشته باشد و تنها در صنایع مختلف کاربرد خواهد داشت.

اصلی‌ترین هدف مسابقه تلویزیونی شکوفا، آشنا کردن عموم مردم با گوشه‌ای از توانمندی‌ها و محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان است و با این هدف، طیف متنوعی از موضوعات انتخاب شده‌اند.

**دستاوردهایی که در این مسابقه معرفی می‌شوند، ارتباط تنگاتنگی با زندگی مردم داشته و به دنبال برطرف کردن مشکلاتی در حوزه‌های آب، آلودگی هوا، دارو، تجهیزات پزشکی، حفظ سلامت و .... هستند.**

اما هدف دیگری که در این مسابقه دنبال می‌شود، آشنا کردن مردم با حوزه نسبتاً جدید تأمین مالی جمعی است که در کشور ما تا حدودی ناشناخته است.

تأمین مالی جمعی (crowdfunding) ابزاری نوین و نوآورانه برای استفاده از سرمایه‌های خرد مردم و مشارکت دادن



که جوانان نخبه کشور از طریق قاب تلویزیون، طرح‌های دانش‌بنیان، خلاقانه و نوآور خود را به مردم معرفی می‌کنند.

## «هدف اصلی از برگزاری مسابقه تلویزیونی شکوفا»

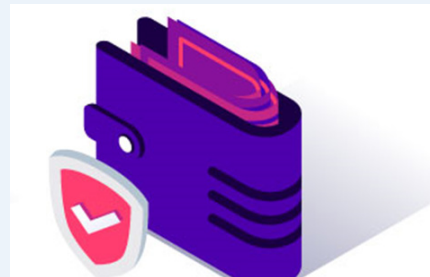
امروزه دیگر بحث دانش‌بنیان‌ها، موضوع جدیدی در کشور محسوب نمی‌شود و تقریباً عموم مردم جامعه با این حوزه مهم و تأثیرگذار آشنا هستند؛ اما شاید همچنان ابهاماتی در این زمینه وجود

از امروز شنبه ۹ دی ماه، رقابت داغ ۷۸ شرکت دانش‌بنیان در مسابقه بزرگ تلویزیونی «شکوفا» برای معرفی طرح‌های خلاقانه و نوآور و جذب مشارکت‌های مردمی در این طرح‌ها آغاز می‌شود؛ رقابتی دو سر بُرد که در آن هم شرکت‌کنندگان برنده هستند و هم سرمایه‌گذاران و بینندگان.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مسابقه بزرگ تلویزیونی «شکوفا»، فصلی تازه برای شکوفا شدن شرکت‌های دانش‌بنیان است؛ رقابتی



ایران نیز مورد تأیید قرار گرفته است.



### « شیوه مشارکت مردم در تأمین مالی طرح‌های دانش‌بنیان در مسابقه شکوفا

اما شاید این سوال مطرح شود که بینندگان یک مسابقه تلویزیونی چطور می‌توانند در طرح‌هایی که در مسابقه شرکت می‌کنند، سرمایه‌گذاری کنند؟ این کار با همراهی ۱۳ سکوی تأمین مالی جمعی دارای مجوز فرابورس انجام خواهد شد.

در هر قسمت مسابقه شکوفا ۳ شرکت دانش‌بنیان، خلاق یا فناور با یکدیگر رقابت کرده و طرح‌های خود را به صورت کاملاً شفاف و واضح برای هیئت داوران

و بینندگان تشریح می‌کنند. در نهایت با نظر هیئت داوران، طرح یک شرکت به عنوان طرح برگزیده معرفی شده و روی سکوی تأمین مالی جمعی تعیین‌شده قرار می‌گیرد.

جزئیات دقیق طرح برگزیده و سکوی مورد نظر، از طریق سایت شکوفا به نشانی [shookoofa.ir](http://shookoofa.ir) قابل دریافت است.

یکی از الزامات اساسی برای مشارکت و سرمایه‌گذاری مردم در این طرح‌ها، داشتن کد سجام است که از طریق سایت سجام به نشانی [sejam.ir](http://sejam.ir) قابل دریافت است.

بعد از دریافت کد سجام، علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در طرح‌های برگزیده باید به سایت سکوی تأمین مالی مختص هر طرح مراجعه کرده و با استفاده از کارت بانکی خود، مبلغ مورد نظر برای سرمایه‌گذاری را واریز کنند.

### « تفاوت مشارکت در طرح‌های مسابقه شکوفا و سرمایه‌گذاری در سایر بازارها

بازارهای متعددی برای سرمایه‌گذاری وجود دارند که از جمله آنها می‌توان

به مسکن، خودرو، طلا و سکه، ارز، ارز دیجیتال، بورس و ... اشاره کرد. قطعا سرمایه‌گذاری در هر کدام از این بازارها



با ریسک‌های مختلفی همراه است.

اما آنچه طرح‌های دانش‌بنیان حاضر در مسابقه شکوفا را با دیگر بازارها متمایز می‌کند، سرمایه‌گذاری در حوزه‌ای متفاوت - محصولات دانش‌بنیان - است که به دنبال رفع نیازها و مشکلات مردم و کشور است.

در حقیقت، عموم مردم (اشخاص حقیقی) و سازمان‌ها و نهادهای (اشخاص حقوقی)، با سرمایه‌گذاری در این طرح‌های دانش‌بنیان، در به ثمر رسیدن تلاش‌های فرزندان نخبه خود

مشارکت می‌کنند. توسعه فعالیت‌های این شرکت‌های دانش‌بنیان با همراهی مردم و سازمان‌ها و نهادهای مختلف، در عین حال، زمینه اشتغال جمع زیادی از نخبگان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی را فراهم خواهد کرد.

اما در کنار جنبه‌های معنوی این شکل مشارکت، نباید از بحث مالی نیز غافل شد. میانگین سود مشارکت در طرح‌های دانش‌بنیان حاضر در مسابقه تلویزیونی شکوفا ۳۸ درصد است.

البته این میزان سود، در طرح‌های مختلف متفاوت است و علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری می‌توانند جزئیات دقیق هر طرح شامل میزان سرمایه مورد نیاز، مدت زمان دقیق سرمایه‌گذاری و سود پرداختی هر طرح را از طریق سایت مسابقه بزرگ تلویزیونی شکوفا ([shookoofa.ir](http://shookoofa.ir)) دریافت کنند.

پیش‌بینی شده است در ۲۶ قسمت این مسابقه، در مجموع با همراهی و مشارکت مردم و نهادهای مختلف، ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه برای شرکت‌های دانش‌بنیان برگزیده جذب شود که تقریباً معادل ۱۵ میلیارد تومان سرمایه برای هر شرکت خواهد بود.

## سومین جلسه شورای «راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان» و هیئت امنای صندوق نوآوری و شکوفایی؛

### گزارش صندوق نوآوری و شکوفایی از رشد ۵ برابری میانگین سالانه حمایت‌های مالی از فعالیت‌های دانش‌بنیان



اعتبار و منابع جدید جذب و خلق کنید.

به افزایش تولید، اشتغال و خلق ثروت برای کشور کمک کنند.

### « ضرورت صیانت از ثبات قانون حمایت از جهش تولیدات دانش‌بنیان

رئیس‌جمهور با تأکید بر اهمیت توجه به ارتقای بیش از پیش بهره‌وری در همه فعالیت‌ها و اقدامات دستگاه‌های مختلف از جمله صندوق نوآوری و شکوفایی اظهار داشت: قانون حمایت از جهش تولیدات دانش‌بنیان قانون خوبی است که مورد تأیید رهبر معظم انقلاب اسلامی نیز قرار گرفته و لذا ما برای صیانت از این قانون و جلوگیری از هر اقدام و تصمیمی که به تضعیف آن بیانجامد، مسئولیت سنگین و جدی داریم. یکی از الزامات حمایت از کسب و کارها حفظ ثبات در تصمیم‌گیری است و لذا باید از ثبات این قانون نیز صیانت کرد.

دکتر رئیسی از تلاش‌های صورت گرفته برای برگزاری اردوهای راهیان پیشرفت از سوی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری قدردانی کرد و این اقدام را باعث ایجاد امید و نشاط در میان جوانان دانست.

در پی دارد، هر نوع حمایت مالی و ارائه تسهیلات و تخصیص منابع به فعالیت‌های دانش‌بنیان، نه هزینه بلکه سرمایه‌گذاری سودمند و آینده‌نگرانه است.

رئیس‌جمهور با ضروری دانستن نهایی شدن نقشه راه فعالیت‌های دانش‌بنیان کشور و جامع‌نگری نسبت به همه حوزه‌های فعالیت‌های دانش‌پایه از میکروالکترونیک و زیست‌فناوری تا هوشمندسازی و استفاده از هوش مصنوعی، بر گسترش همکاری وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی با شرکت‌های دانش‌بنیان در دولت مردمی تأکید کرد.

### « ارتباط قوی، مستمر و نظام‌مند صنایع بزرگ با شرکت‌های دانش‌بنیان

دکتر رئیسی ارتباط قوی، مستمر و نظام‌مند صنایع بزرگ با شرکت‌های دانش‌بنیان را نیز از اولویت‌های مهم برشمرد و با تأکید بر ضرورت تقویت تعامل سازمان استاندارد با شرکت‌های دانش‌بنیان، تسریع در تطبیق محصولات دانش‌بنیان با شاخص‌های استاندارد را در عین رعایت دقت خواستار شد.

ضرورت توجه به تجاری‌سازی و صادرات محصولات دانش‌بنیان از دیگر محورهای صحبت‌های رئیس‌جمهور در جلسه امروز بود و همه دستگاه‌های مرتبط از معاونت علمی و فناوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، وزارتخانه‌ها و دیگر دستگاه‌های اجرایی مکلف شدند علاوه بر کمک به ارتقای قابلیت‌های صادراتی محصولات دانش‌بنیان، تلاش کنند با تکمیل‌تر شدن زنجیره ارزش در تولیدات دانش‌بنیان

رئیس‌جمهور با تأکید بر اهمیت توجه به تجاری‌سازی و صادرات محصولات دانش‌بنیان، از همه دستگاه‌های مرتبط خواست علاوه بر کمک به ارتقای قابلیت‌های صادراتی این محصولات، با تکمیل‌تر شدن زنجیره ارزش در تولیدات دانش‌بنیان به افزایش تولید، اشتغال و خلق ثروت برای کشور کمک کنند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر سید ابراهیم رئیسی در سومین جلسه شورای «راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان» و هیئت امنای صندوق نوآوری و شکوفایی که روز سه‌شنبه ۵ دی ماه ۱۴۰۲ برگزار شد، ضمن قدردانی از تلاش‌ها و اقدامات انجام شده در زمینه اجرای قانون حمایت از تولیدات و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان به بیش از ۱۰ هزار شرکت فعال، بر ارتقای کیفی شرکت‌های دانش‌بنیان هم‌زمان با توسعه کمی نیز تأکید کرد.

### « حمایت مالی از فعالیت‌های دانش‌بنیان در اولویت سازمان برنامه و بودجه باشد

حمایت مالی از فعالیت‌های دانش‌بنیان نیز از دیگر تأکیدات رئیس‌جمهور در این جلسه بود که دکتر رئیسی ضمن دستور به سازمان برنامه و بودجه برای توجه به این اولویت تصریح کرد: با توجه به اینکه توسعه فعالیت‌های دانش‌بنیان ایجاد اشتغال، رشد تولید و پیشرفت فناوری را



## کاروان «راهیان پیشرفت» صندوق نوآوری و شکوفایی به ایستگاه نخستین شتاب‌دهنده زیست‌فناوری کشور رسید



نهاد و آشنایی دانش‌آموزان علاقه‌مند به حوزه زیست‌فناوری با زمینه‌های کاری در این حوزه استراتژیک برای کشور را فراهم خواهد کرد.

گفتنی است، نخستین برنامه بازدیدهای «راهیان پیشرفت» صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور مدیران و سردبیران خبرگزاری‌ها و شماری از مطبوعات کشور، با بازدید از کنسرسیوم دیالیز ایران ۱۴ دی ماه ۱۴۰۲ برگزار شد.



تولید و تیم‌های مستقر در این مجموعه بازدید شد.

شتاب‌دهنده پرسپس‌ژن به عنوان نخستین شتاب‌دهنده زیست‌فناوری پزشکی کشور در سال ۱۳۹۵ آغاز به کار کرد. زمینه فعالیت این شتاب‌دهنده، زیست‌فناوری دارویی و پزشکی، تولید محصولات مشتق از پلاسما، تولید سرم‌های درمانی، واکسن‌های انسانی و دامی، داروهای گیاهی، داروهای با منشأ طبیعی و طب نوساختی (سلول‌های بنیادی) است.

یکی از برنامه‌های این شتاب‌دهنده، جذب و به‌کارگیری نیروهای تحصیل‌کرده جوان و ایجاد فرصت‌های شغلی مبتنی بر شایستگی است. بازدید مدیران و معاونان مدارس دخترانه و پسرانه سمپاد تهران از این مجموعه دانش‌بنیان، زمینه مناسب برای تعامل هرچه بیشتر هر دو

در دومین برنامه بازدیدهای «راهیان پیشرفت» صندوق نوآوری و شکوفایی، جمعی از مدیران و معاونان مدارس سمپاد (سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان) از شتاب‌دهنده پرسپس‌ژن بازدید کردند.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دومین کاروان «راهیان پیشرفت» در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری مبنی بر ضرورت «جهاد تبیین» و تأکید ریاست محترم جمهور بر امیدآفرینی هر چه بیشتر در جامعه با معرفی دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان، با حضور جمعی از مدیران و معاونان مدارس دخترانه و پسرانه سمپاد تهران به ایستگاه نخستین شتاب‌دهنده زیست‌فناوری کشور، «پرسپس‌ژن» رسید.

در جریان این برنامه که با استقبال مدیران و معاونان مدارس دخترانه و پسرانه سمپاد تهران همراه بود، از بخش‌های مختلف از جمله آزمایشگاه‌ها، خطوط

## «تصویب آیین‌نامه جدید ارزیابی و شیوه‌نامه حمایت‌های مالیاتی از دانش‌بنیان‌ها»

در ابتدای این جلسه، گزارش مختصری از یک سال اجرای قانون «جهش تولید دانش‌بنیان» و همچنین پیشرفت مصوبات دو جلسه قبلی شورا توسط معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور و نایب رئیس شورا ارائه شد.

در ادامه «آیین‌نامه جدید ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان»، «شیوه‌نامه تخصیص حمایت‌های مالیاتی شرکت‌های دانش‌بنیان» و «شیوه‌نامه برخورداری قراردادهای تحقیق و توسعه صنعت و دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی از اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه» ارائه و به تصویب رسید.

بر مبنای دسته‌بندی جدید ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های دانش‌بنیان به سه دسته نوپا، فناور و نوآور دسته‌بندی می‌شوند که متناسب با میزان فروش شرکت‌ها و میزان و تمرکز کاری آنها بر محصولات دانش‌بنیان نامگذاری شده‌اند.

همچنین بر مبنای آیین‌نامه‌ها حمایت‌های مالیاتی، مزیت‌های مالیاتی برای دسته‌های گوناگون شرکت‌های دانش‌بنیان و همچنین همکاری‌های صنعت و دانشگاه مشخص شد.

## دستگاه ارسال صدا و تصویر با کیفیت بالا در بستر اینترنت ثابت، همراه و بی‌سیم

وی تأکید کرد: این ظرفیت را داریم تا نیاز داخل کشور را به طور کامل تأمین کنیم. همچنین برنامه صادرات این محصول را در دستور کار داریم که با توجه به قیمت پایین‌تر در عین حفظ کیفیت خوب صدا و تصویر، می‌توان بازار صادراتی خوبی برای این محصول متصور شد.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان نوآوران ارتباطات سیمای امید با اشاره به ضرورت افزایش حمایت‌ها از شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: وجود برخی موانع، دست ما را برای سرعت دادن به روند تحقیقات و توسعه تولید بسته است. به عنوان مثال، به حمایت و تسهیلات بیشتری در حوزه نمونه‌سازی نیاز داریم یا در بحث حضور در نمایشگاه‌های خارجی و به دلیل افزایش قیمت دلار، نیازمند افزایش رقم حمایتی در این حوزه هستیم. به نظرم صندوق نوآوری و شکوفایی باید در برخی حوزه‌ها بازنگری داشته باشد و تسهیل‌گری بیشتری در این زمینه‌ها انجام دهد.

دانش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مربوط و همچنین، رعایت استانداردهای مربوط به این حوزه نیاز دارد. سه دهه تجربه موفق در این حوزه و بهره‌مندی از نیروی متخصص به ما کمک کرد تا در مدت زمان کوتاهی به این محصول دست پیدا کنیم.

وی درخصوص کاربردهای این محصول گفت: این محصول برای انتقال صدا و تصویر به صورت زنده از نقطه‌ای به نقطه دیگر قابل استفاده است. به عنوان مثال، از این دستگاه می‌توان برای انتقال صدا و تصویر زنده از یک مرکز همایش، یک هیئت عزاداری، پوشش خبری یک رویداد در یک شبکه تلویزیونی یا پوشش یک رویداد زنده ورزشی استفاده کرد.

نجفی کوپایی با اشاره به مزیت رقابتی این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی خاطرنشان کرد: قیمت پایین‌تر این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی، اصلی‌ترین مزیت رقابتی آن محسوب می‌شود؛ در عین حال، بحث پشتیبانی و گارانتی محصول را داریم که شاید در نمونه‌های خارجی وجود نداشته باشد.

اوقات با قطع و وصلی این شبکه روبرو هستیم. برای اینکه بتوانیم صدا و تصویر خوب، باکیفیت و پیوسته‌ای در بستر اینترنت داشته باشیم، نیازمند انجام پژوهش‌های گسترده‌ای در این حوزه بوده و هستیم تا بتوانیم برخی کمبودهای موجود از جمله بحث تجمیع چند سیم کارت یا تأخیری ارسال صدا و تصویر نسبت به رقبای خارجی را برطرف و صدا و تصویر با کیفیتی را از این طریق منتقل کنیم.

نجفی کوپایی تصریح کرد: محصول تولیدی، دستگاه ارسال صدا و تصویر با کیفیت بالا در بستر اینترنت ثابت، همراه و بی‌سیم است که نمونه مشابه داخلی وجود دارند که توسط کشورهای مختلف آمریکا، فرانسه، ژاپن و ترکیه تولید شده‌اند و برای پخش زنده مسابقات ورزشی، مراسم مختلف و فعالیت‌های خبری کاربرد دارند.

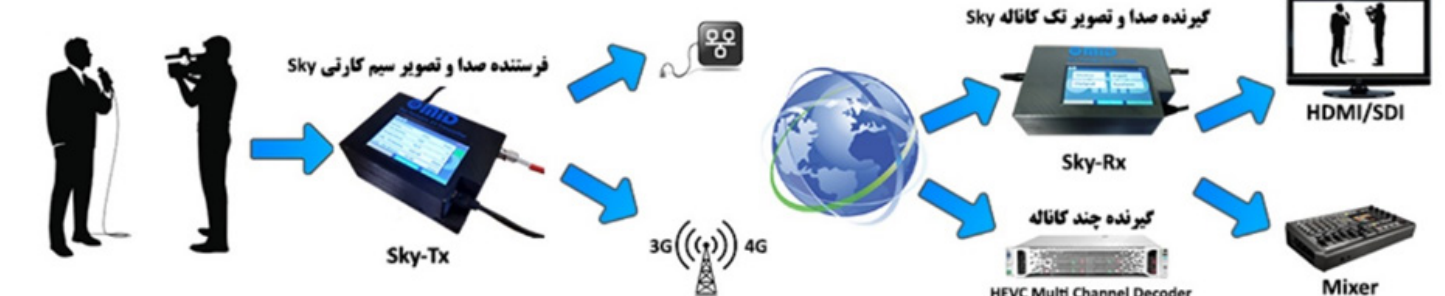
مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان نوآوران ارتباطات سیمای امید تأکید کرد: طراحی و تولید این محصول به دانش زیادی در حوزه فشرده‌سازی صدا و تصویر،

پژوهشگران یک شرکت دانش‌بنیان، موفق به طراحی دستگاه ارسال صدا و تصویر با کیفیت بالا در بستر اینترنت ثابت، همراه و بی‌سیم شده‌اند که برای پخش زنده مراسم مختلف از جمله مسابقات ورزشی و فعالیت‌های خبری کاربرد دارد.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مجتبی نجفی کوپایی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان «نوآوران ارتباطات سیمای امید» در خصوص فعالیت‌های این شرکت گفت: حدود ۳ دهه است که در حوزه صدا و تصویر خصوصاً فشرده‌سازی صدا و تصویر فعالیت می‌کنیم. بیشتر محصولات که در این حوزه تولید کرده‌ایم، برای پخش زنده برنامه‌های شبکه‌های تلویزیونی صدا و سیما مورد استفاده قرار می‌گیرند. با ظهور اینترنت، این فرصت ایجاد شد که به جای استفاده از لینک‌های ماهواره‌ای یا میکروویو که بسیار گران‌قیمت هستند، این کار را از بستر اینترنت انجام دهیم.

وی تأکید کرد: البته اینترنت هم چالش‌های خاص خود را دارد و گاهی





## رئیس صندوق نوآوری در نشست هم‌اندیشی فعالان زیست‌بوم سرمایه‌گذاری خطرپذیر مطرح کرد؛

### قانون جهش دانش‌بنیان، از پیشرفته‌ترین قوانین برای توسعه صنعت VC در کشور

نشست هم‌اندیشی فعالان زیست‌بوم سرمایه‌گذاری خطرپذیر با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و جمعی از معاونان این نهاد، همچنین جمعی از مسئولان فولاد مبارکه و نمایندگان صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر (VC) عصر سه‌شنبه ۱۹ دی ماه در هتل پارسیان اوین برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در این نشست تأکید کرد: اصلی‌ترین مأموریتی که در حوزه سرمایه‌گذاری در صندوق دنبال می‌کنیم، توسعه صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر (Venture Capital) در کشور است و شاید در این بخش، به وضع قوانین جدید، تنظیم و رگولاتوری، نهادسازی و جذب ابزارهای جدید نیاز داشته باشیم.

### «اثرگذاری صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر بر توسعه فناوری و نوآوری»

وی با اشاره به اینکه ضرورت و اهمیت توسعه صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر بر کسی پوشیده نیست و چاره‌ای جز توسعه آن در کشور نداریم، تصریح کرد: جوشش و توسعه حوزه دانش‌بنیان کشور نیازمند توسعه صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر است و این تجربه را در دنیا شاهد هستیم، هرکجا که صنعت VC توسعه پیدا کرده است، حوزه فناوری و نوآوری نیز به تبع آن، ارتقاء یافته است.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی

خاطر نشان کرد: اما باید ببینیم الزامات توسعه صنعت VC در کشور چیست؟ نقاط ضعف و قوت در این حوزه را شناسایی کرده و ببینیم برای توسعه این حوزه چه اقدامات قانونی، ابزارها و مشوق‌هایی لازم است؟

### «قانون جهش دانش‌بنیان، از پیشرفته‌ترین قوانین برای توسعه صنعت VC در کشور»

خیاطیان افزود: در زمینه تصویب قوانین حمایتی از شرکت‌های دانش‌بنیان هیچ مشکلی در کشور وجود ندارد. تصویب قانون جهش دانش‌بنیان در مجلس شورای اسلامی، یکی از پیشرفته‌ترین قوانین برای توسعه صنعت VC در کشور است.

وی خاطر نشان کرد: توسعه صنعت VC در کشوری مانند انگلیس مرهون مشوق‌های مالیاتی است. طبیعی است که اگر این مشوق‌ها وجود نداشته باشد، بخش خصوصی به این حوزه ورود پیدا نمی‌کند. برای ورود بخش خصوصی به حوزه نسبتاً پر ریسک سرمایه‌گذاری خطرپذیر، ما نیز به مشوق‌هایی نظیر اعتبار مالیاتی داریم.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به ضرورت فرهنگ‌سازی در حوزه صنعت VC گفت: تا یک دهه قبل تلاش می‌کردیم در حوزه دانش‌بنیان‌ها فرهنگ‌سازی کنیم، اما اکنون در شرایطی قرار داریم که این حوزه به بلوغ کافی رسیده است؛ اما در حوزه صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر (VC) در ابتدای راه قرار داریم و در این بخش، همچنان نیازمند فرهنگ‌سازی، تولید محتوا و تشریح ضرورت توسعه این صنعت در کشور هستیم.

### «ضرورت نهادسازی برای توسعه صنعت VC در کشور»

وی تأکید کرد: نهادسازی نیز موضوع

دیگری است که در حوزه توسعه صنعت VC باید مدنظر قرار گیرد. در این زمینه شاهد اتفاقات خوبی در کشور هستیم. وزن تسهیلات و ضمانت‌نامه به عنوان مأموریت اصلی صندوق‌های پژوهش و فناوری پررنگ‌تر است. از حدود ۵ سال قبل تلاش کردیم در حوزه صندوق‌های پژوهش و فناوری که تنظیم‌گری آنها در اختیارمان قرار دارد، به نهادهای متداول بسنده نکنیم.

خیاطیان گفت: مطالعات بین‌المللی نشان می‌دهد، نفوذ فناوری و نوآوری در بسیاری از شرکت‌های بزرگ از طریق نهادهایی مانند صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) یا شتاب‌دهنده‌های



سازمانی (Corporate Accelerator) صورت می‌گیرد. این ایده وجود داشت که نقطه ضعف صندوق‌های پژوهش و فناوری را با حضور شرکت‌های بزرگ در قالب یک نهاد تخصصی سرمایه‌گذاری جبران کنیم. دستورالعمل این کار نوشته شد و یکسری مشوق‌ها نیز در صندوق نوآوری در این حوزه در نظر گرفته شد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تصریح کرد: بعد از تصویب قانون جهش دانش‌بنیان و با وضع مشوق اعتبار مالیاتی، این موضوع شتاب گرفت و در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های بزرگ، علاقه‌مند دریافت مجوز صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) هستند. اگرچه در صنعت VC و در بخش نهادسازی نیازمند توسعه هستیم، اما باید

مراقبت‌های لازم در این بخش صورت گیرد. در این زمینه باید سناریوی مناسبی در اختیار داشته باشیم تا به بهانه استفاده از اعتبار مالیاتی، این جریان در مسیر اشتباه حرکت نکند.

### «هم‌افزایی و کار مشترک، رمز موفقیت توسعه صنعت سرمایه‌گذاری خطرپذیر»

خیاطیان، پرهیز از کارهای جزیره‌ای را امری ضروری عنوان کرد و افزود: نیازمند کار مشترک و هم‌افزایی جدی در این حوزه هستیم. زیست‌بوم نوآوری کشور بسیار توسعه پیدا کرده است و برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، فنآور و خلاق، به رقم‌های بالاتری برای



سرمایه‌گذاری نیاز داریم.

وی افزود: کسانی که در این حوزه پیشرو هستند، باید کنار هم قرار بگیرند تا بتوانیم کار مشترک انجام دهیم و خود این موضوع نیز نیازمند فرهنگ‌سازی و اتخاذ سازوکار جدی است تا این اکوسیستم از برکات و اثرات مطلوب آن بهره‌مند شوند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان با تأکید بر اینکه دولت مردمی نیز علاقه‌مند توسعه صنعت VC در کشور است و در این بخش برنامه دارد، گفت: ما نیز در صندوق نوآوری و شکوفایی آمادگی همکاری با همه نهادهای فعال را داریم و در حال تدوین سازوکارهای مورد نیاز برای توسعه هرچه بیشتر این صنعت هستیم.

## موفقیت کمپین تامین مالی جمعی طرح «عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی» مسابقه شکوفا در کمتر از ۱۲ ساعت

ساعت و ۵۳ دقیقه موفق به جذب سرمایه درخواستی به مبلغ ۵ میلیارد تومان به روش تامین مالی جمعی شد.



۱۴۰۲ از شبکه یک سیما پخش شد.

شرکت دانش‌بنیان «ورنا زیست فرآیند پارس» از استان همدان با طرح «عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی» با رأی داوران، از میان سه تیم شرکت‌کننده به عنوان تیم برگزیده انتخاب و این طرح جهت سرمایه‌گذاری عموم مردم روی سکوی تامین مالی جمعی هم‌آفرین قرار گرفت.

میزان سرمایه درخواستی شرکت «ورنا زیست فرآیند پارس» برای اجرای پروژه عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی، ۵ میلیارد تومان، مدت زمان سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه ۱۲ ماه و میزان سود پیش‌بینی‌شده ۳۶ درصد سالانه (واریز سود به صورت ماهانه) بود.

طرح «عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی» توسط ۲۲۳ سرمایه‌گذار در مدت زمان ۱۱

شوکوفا (shookoofa.ir) ابتکاری جدید از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی است که امکان سرمایه‌گذاری عمومی در سودآورترین طرح‌های دانش‌بنیان را برای عموم مردم از مسیر فرابورس با بهره‌مندی از روش تامین مالی جمعی (Crowdfunding) فراهم کرده است. در این روش اصل پول سرمایه‌گذاران توسط صندوق نوآوری و شکوفایی تضمین شده است.

چهارمین قسمت از مسابقه تلویزیونی شکوفا با رقابت سه شرکت دانش‌بنیان «ورنا زیست فرآیند پارس» از استان همدان با طرح «عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی»، «کاوش پردازان هوشمند فرابین» از استان یزد با طرح «سامانه ایستگاه پایه بومی رادیویی نسل چهارم» و «هزار پیشه یکتا» از استان تهران با طرح «مرکز مخابرات ابری» دوشنبه ۱۸ دی ماه

طرح «عصاره مخمر طعم‌دهنده غذایی» شرکت دانش‌بنیان «ورنا زیست فرآیند پارس» به عنوان برنده چهارمین قسمت مسابقه تلویزیونی شکوفا توسط ۲۲۳ سرمایه گذار در مدت زمان ۱۱ ساعت و ۵۳ دقیقه موفق به جذب سرمایه ۵ میلیارد تومانی به روش تامین مالی جمعی شد.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مسابقه تلویزیونی شکوفا



همزمان با سفر رییس جمهور به استان زنجان محقق شد؛

## اختصاص ۲۰۰ میلیارد ریال تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان استان زنجان از سوی صندوق نوآوری



۱۶۰ نیروی کار جدید و حل مشکل زیست محیطی پسماند روی را فراهم می‌کند.

کبالت با ظرفیت یک هزار تن در سال و بازیابی کبالت از فیلتر کیک گرم کارخانه‌های روی است که زمینه اشتغال

و سرمایه‌گذاری را برای شرکتهای دانش بنیان و فناور حاضر در این نشست‌ها تشریح کرد.

شرکتهای دانش بنیان متقاضی دریافت خدمات و تسهیلات از صندوق نوآوری و شکوفایی نیز با توجه به ضوابط و شرایط موجود، درخواستهای خود را برای دریافت تسهیلات ارائه کردند.

مهندس مهرداد خلیلی، مدیر تسهیلات و خدمات اهرمی صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به بررسی تمامی درخواستهای ارائه شده، گفت: در راستای حمایت هرچه بیشتر از شرکتهای دانش بنیان استان زنجان و افزایش میزان تولید در این شرکتهای، با ارزیابی دقیق طرح شرکتهای متقاضی، با اختصاص ۲۳ فقره تسهیلات به مبلغ ۱۹۷ میلیارد تومان به این شرکتهای موافقت شد.

همچنین در جریان این سفر و با حضور دکتر عباس علی‌آبادی، وزیر صنعت معدن و تجارت و دکتر محمدصادق خیاطیان، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، واحد «تولید ورق کبالت از پسماندهای روی» در استان زنجان افتتاح شد. این طرح دانش بنیان شامل راهاندازی خط تولید

همزمان با سفر رییس جمهور به استان زنجان، وضعیت زیست‌بوم فناوری و نوآوری این استان با حضور جمعی از مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی مورد بررسی قرار گرفت و ۲۰۰ میلیارد ریال تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان استان زنجان اختصاص یافت.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، همزمان با سفر رییس جمهور به استان زنجان در هفته جاری، جمعی از مسئولان صندوق نوآوری با هدف بررسی وضعیت زیست‌بوم فناوری و نوآوری زنجان، راهی این استان شدند.

در جریان این سفر، نشستهای مختلفی میان مسئولان شرکتهای دانش بنیان متقاضی دریافت تسهیلات و خدمات از صندوق نوآوری و شکوفایی در محل پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار شد.

یکی از برنامه‌های این سفر، معرفی خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکتهای دانش بنیان بود. دکتر سیاوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، خدمات و تسهیلات صندوق در چهار دسته کلی تسهیلات، ضمانت‌نامه، توانمندسازی

همزمان با سفر رییس جمهور به استان زنجان صورت گرفت؛

## افتتاح واحد تولید ورق کبالت از پسماندهای روی با حضور وزیر صمت و رییس صندوق نوآوری

سولفات منگنز و کادمیم نیز تولید خواهد شد که هر کدام به صورت جداگانه قابل استفاده و فروش خواهد بود.

خیاطیان با اشاره به استراتژیک بودن این محصول و عدم تولید آن در مقیاس صنعتی در کشور تأکید کرد: با تولید ۵۰ تن کبالت در سال با توجه به قیمت حدودی ۲۹ هزار دلار از خروج حدود ۲ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری خواهد شد.



رییس صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: اجرای این طرح دانش بنیان در زنجان، زمینه اشتغال ۱۶۰ نیروی کار جدید و حل مشکل زیست محیطی پسماند روی در این مجموعه را فراهم خواهد کرد. در عین حال، با اجرای این طرح و توسعه فعالیت‌های شرکت، امکان استحصال انواع محصولات از بازیافت پسماند فلزی فراهم می‌شود که زمینه اشتغال افراد بیشتری در سطح استان را ایجاد خواهد کرد.

روی است. خیاطیان درخصوص ضرورت اجرای این طرح گفت: از کبالت در توربین‌های جت تا ژنراتورهای توربین گاز و سایر برنامه‌های کاربردی که نیاز به درجه حرارت بالا دارند، استفاده می‌شود. کبالت یک فلز استراتژیک و یک عنصر با اهمیت رو به رشد در اقتصاد آینده انرژی است.

وی تصریح کرد: بسیاری از باتری‌های لیتیومی حاوی ۶۰ درصد کبالت هستند و در باتری قابل شارژ از جمله خودروهای الکتریکی، دستگاه‌های ذخیره‌سازی Tesla Powerwall، تلفن‌های همراه، لپ تاپ مورد استفاده قرار می‌گیرد.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: اجرای این طرح منجر به بازیابی کبالت از پسماند کارخانه‌های روی خواهد شد که علاوه بر محصول کبالت، محصولات فرعی نظیر هیدروکسید روی،



صنعت و معدن آیرما انجام شده است، شامل راهاندازی خط تولید کبالت با ظرفیت یک هزار تن در سال و بازیابی کبالت از فیلتر کیک گرم کارخانه‌های

همزمان با سفر رییس جمهور به استان زنجان، با حضور وزیر صمت و رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، واحد «تولید ورق کبالت از پسماندهای روی» محصول دانش بنیان شرکت بین‌المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما با حمایت حدود ۲۰۰ میلیارد ریالی صندوق نوآوری و شکوفایی افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در جریان سفر رییس جمهور به استان زنجان، با حضور دکتر عباس علی‌آبادی، وزیر صنعت معدن و تجارت و دکتر محمدصادق خیاطیان، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، واحد «تولید ورق کبالت از پسماندهای روی» صبح امروز شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ افتتاح شد.

این طرح دانش بنیان که به همت پژوهشگران شرکت بین‌المللی تحقیقات





## حرکت کاروان «راهیان پیشرفت» صندوق نوآوری و شکوفایی از ایستگاه کنسرسیوم دیالیز ایران

که دوران جنگ تحمیلی را درک نکرده‌اند داشته، اکنون هم در جبهه «جهاد تبیین»، روایت دستاوردها و پیشرفت‌های کشور در حوزه‌های مختلف علم و دانش و فناوری، موتور محرکی برای مقابله با یاس‌آفرینی‌های دشمن خواهد داشت.

به‌گفته معاون ارتباطات و بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور تحقق این امر مهم و از آنجا که صندوق نوآوری نقش بزرگی در شکل‌گیری و رشد زیست‌بوم فناوری کشور داشته است، برنامه بازدید از شرکت‌های مطرح و نام‌آور دانش بنیان با تشکیل قرارگاه «راهیان پیشرفت» در دستور کار این صندوق قرار گرفته است تا جامعه دانش‌آموزی، دانشجویی، اساتید دانشگاه، مدیران، کارشناسان، نمایندگان مجلس، هنرمندان، اصحاب رسانه و سایر اقدشار جامعه، از نزدیک با توانمندی‌های جوانان نخبه کشور آشنا شوند.

از مطبوعات کشور از مجموعه شرکت‌های دانش‌بنیان کنسرسیوم دیالیز ایران بازدید کردند.

**۸۰ درصد نیازهای دیالیز کشور توسط کنسرسیوم دیالیز ایران با ۱۰ عضو تأمین می‌شود.**

دکتر فرشاد فتوت معاون ارتباطات و بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری هدف از برگزاری بازدیدهای «راهیان پیشرفت» از مجموعه‌های توانمند دانش بنیان کشور را آشنایی نزدیک اقشار مختلف و تاثیرگذار از جمله دانش‌آموزان، دانشجویان، هنرمندان، اصحاب رسانه، مدیران، اساتید دانشگاه و با دستاوردهای بزرگ نخبگان زیست بوم نوآوری و فناوری کشور و انتقال امید و باور به جامعه عنوان کرد.

وی افزود: همانگونه که برگزاری اردوهای «راهیان نور» نقش بسزایی در انتقال و ترویج فرهنگ دفاع مقدس به نسل‌هایی



اردوهای «راهیان پیشرفت» در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری مبنی بر ضرورت «جهاد تبیین» و تأکید ریاست محترم جمهور بر امیدآفرینی هر چه بیشتر در جامعه با معرفی دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان، مدیران و سردبیران خبرگزاری‌ها و شماری

نخستین برنامه بازدیدهای «راهیان پیشرفت» صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور مدیران و سردبیران خبرگزاری‌ها و شماری از مطبوعات کشور و با بازدید از کنسرسیوم دیالیز ایران برگزار شد

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در گام نخست برگزاری

## موفقیت کمپین تأمین مالی جمعی طرح «امضانو» مسابقه شکوفا در کمتر از یک ساعت

تأمین بخشی از سرمایه در گردش توسعه پلتفرم امضانو	
100%	50,000,000,000 ریال
50,000,000,000 ریال	
fundemza	نماد طرح
موفق	وضعیت
0 ریال	مبلغ باقی مانده
9 روز	زمان باقی مانده
45.0 درصد سالانه	پیش بینی سود سالانه
12 ماهه	عمر پروژه
3 ماهه	بازه پرداخت سود علی الحساب
شناور	نوع تأمین مالی
مشارکت در درآمد	نوع سرمایه گذاری
102 سرمایه گذاری	تعداد سرمایه گذاری
1402/10/16	شروع جمع آوری وجوه
1402/10/26	پایان جمع آوری وجوه



طرح «چکیدا»، «تحلیل تجارت تیاو» از استان تهران با طرح «سیستم تحلیل و تغییر رفتار»، شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ از شبکه یک سیما پخش شد.

شرکت دانش‌بنیان «خدمات هوشمند فلامینگو» با طرح «امضانو» با رأی داوران، از میان سه تیم شرکت‌کننده به عنوان تیم برگزیده انتخاب و این طرح جهت سرمایه‌گذاری عموم مردم روی سکوی تأمین مالی جمعی آیفاند (ifund.ir) قرار گرفت.

طرح «امضانو» شرکت دانش‌بنیان خدمات هوشمند فلامینگو به عنوان برنده قسمت سوم مسابقه تلویزیونی شکوفا توسط ۱۰۲ سرمایه‌گذار طی مدت زمان ۵۸ دقیقه موفق به جذب سرمایه ۵ میلیارد تومانی به روش تأمین مالی جمعی شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مسابقه شکوفا (shookoofa.ir) ابتکاری جدید از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی است که امکان سرمایه‌گذاری عمومی در سودآورترین طرح‌های دانش‌بنیان را برای عموم مردم از مسیر فرابورس با بهره‌مندی از روش تأمین مالی جمعی (Crowdfunding) فراهم کرده است. در این روش اصل پول سرمایه‌گذاران توسط صندوق نوآوری و شکوفایی تضمین شده است.

سومین قسمت از مسابقه بزرگ تلویزیونی «شکوفای» با رقابت سه شرکت دانش‌بنیان «خدمات هوشمند فلامینگو» از استان تهران با طرح «امضانو»، «رساگویان نوآور ایرانیان» مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه آزاد اسلامی قزوین با

میزان سرمایه درخواستی شرکت «خدمات هوشمند فلامینگو» برای اجرای پروژه امضانو، ۵ میلیارد تومان، مدت زمان سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه ۱۲ ماه و میزان سود پیش‌بینی‌شده ۴۵ درصد سالیانه (واریز سود هر ۳ ماه یکبار) بود.

طرح امضانو (emzano.com) توسط ۱۰۲ سرمایه‌گذار طی مدت زمان ۵۸ دقیقه موفق به جذب سرمایه درخواستی به مبلغ ۵ میلیارد تومان به روش تأمین مالی جمعی شد.





به همت صندوق نوآوری و شکوفایی و با هدف جذب سرمایه صورت گرفت؛

## برگزاری پنجاهمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی در حوزه «لجستیک و حمل و نقل هوشمند» با حضور ۱۱ استارت‌آپ

توسعه دانش‌بنیان سینا (Sina VC) نیز در این مراسم با اشاره به برنامه‌های بنیاد مستضعفان در حوزه محرومیت‌زدایی گفت: یکی از برنامه‌های اساسی بنیاد مستضعفان، محرومیت‌زدایی در مناطق هدف و توانمندسازی محرومان است.

وی افزود: شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا نیز به عنوان بازوی سرمایه‌گذاری خطرپذیر بنیاد مستضعفان تلاش می‌کند با استفاده از ظرفیت استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق و سرمایه‌گذاری روی طرح‌های آنها، به محرومیت‌زدایی و پیشرفت مناطق محروم کمک کند.

خانی تصریح کرد: با این هدف، پلتفرم «پل سرمایه‌گذاری» را طراحی کرده‌ایم و در هر فصل روی یک موضوع خاص و کلیدی تمرکز می‌کنیم تا بتوانیم مسئله و مشکلی از کشور را برطرف کنیم. به عنوان مثال «پل سرمایه‌گذاری» در حوزه خوراک دام و امنیت غذایی را اوایل سال جاری برگزار کردیم و پل سرمایه‌گذاری دوم با توجه به سند راهبردی بنیاد مستضعفان و نقش آن در زنجیره صنعت حمل و نقل کشور، در حوزه حمل‌ونقل و لجستیک طراحی شد که امروز و با حضور ۱۱ استارت‌آپ برگزار شده است.

مدیرعامل شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا خاطرنشان کرد: قصد داریم کارگاه آموزشی حمل‌ونقل و لجستیک را با حضور اساتید برجسته این حوزه برای استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق برگزار کنیم تا بتوانیم در آینده، تیم‌های بهتری در این حوزه داشته باشیم.

وی تصریح کرد: تلاش می‌کنیم در کنار مشارکت در برگزاری رویدادهایی مانند دوشنبه‌های استارت‌آپی و سرمایه‌گذاری در این طرح‌های استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق، زمینه مناسبی را فراهم کنیم تا این تیم‌ها بتوانند از امکانات، تجهیزات، دانش

با ۲۷ شتاب‌دهنده برای تأمین مالی استارت‌آپ‌ها مشارکت داشته‌ایم.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی تأکید کرد: در مرحله بعدی رشد استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق، در کنار صندوق‌های پژوهش و فناوری قرار می‌گیریم. تاکنون با ۳۰ صندوق پژوهش و فناوری در ۷۴ طرح مشارکت داشته و به حمایت مالی از این شرکت‌ها کمک کرده‌ایم.

بغدادی با اشاره به مرحله سوم رشد این شرکت‌ها گفت: وقتی استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق به مراحل بالاتر رشد می‌رسند، از ظرفیت صندوق‌های جسورانه بورسی برای حمایت استفاده می‌کنیم. پیش از این ۱۱ صندوق وجود داشت و ما نیز به شکل‌گیری ۱۷ صندوق جسورانه بورسی کمک کرده‌ایم. در مراحل مختلف عمر یک کسب‌وکار (پیش از دانش‌بنیان شدن) تلاش می‌کنیم با کمک این سه بخش، از استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق حمایت کنیم.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: در کنار این فعالیت‌ها، فرآیندهای بهم‌رسانی برای نزدیک کردن سرمایه‌گذار و سرمایه‌پذیر را داریم. رویداد «پیوند» مربوط به حمایت از رشد کسب‌وکارها است و در «دوشنبه‌های استارت‌آپی» نیز طرح‌های رشدیافته را به سرمایه‌گذاران معرفی می‌کنیم.

بغدادی تصریح کرد: (از ادیبهشت ۱۳۹۹) تاکنون ۴۹ رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی برگزار شده و میزبان ۴۰۰ استارت‌آپ بوده‌ایم. در پنجاهمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی که امروز و با مشارکت شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا (Sina VC) برگزار شده است، ۱۱ استارت‌آپ حضور دارند که سرمایه درخواستی آنها مجموعاً ۱۲۰ میلیارد تومان است و امیدواریم در پایان این

۹۵۰۰ شرکت از ۷۸ خدمت مختلف این صندوق در ۴ حوزه تسهیلات، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و توانمندسازی بهره‌مند می‌شوند.

وی با اشاره به اینکه امروز اکوسیستم نوآوری کشور تنها شامل شرکت‌های دانش‌بنیان نیست و بخش زیادی از این اکوسیستم را استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های



فناور و خلاق تشکیل می‌دهند، اعلام کرد ما در صندوق نوآوری علاقه‌مند هستیم این شرکت‌ها نیز بتوانند از خدمات صندوق استفاده کنند.

بغدادی خاطرنشان کرد: در بخش شرکت‌های غیردانش‌بنیان تلاش کرده‌ایم از ظرفیت سایر بازیگران این حوزه از جمله شتاب‌دهنده‌ها، صندوق‌های پژوهش و فناوری و صندوق‌های جسورانه بورسی استفاده کنیم که به تأمین مالی استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق در مراحل مختلف رشد، کمک می‌کنند.

وی در ادامه با بیان اینکه «هم‌سرمایه‌گذاری»، سیاست تأمین مالی غیرمستقیم صندوق نوآوری و شکوفایی است، تصریح کرد: در مرحله نخست رشد استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق، حمایت‌های مالی توسط شتاب‌دهنده‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری صورت می‌گیرد و ما نیز در صندوق نوآوری و شکوفایی تلاش کرده‌ایم با تعریف یک بسته حمایتی، شتاب‌دهنده‌ها را در مسیر تأمین سرمایه‌بذری استارت‌آپ‌ها یاری کنیم. به عنوان مثال تاکنون در ۱۰۵ طرح

پنجاهمین رویداد «دوشنبه‌های استارت‌آپی» در حوزه «لجستیک و حمل و نقل هوشمند» با مشارکت شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا (Sina VC) و با حضور ۱۱ استارت‌آپ صبح امروز دوشنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۲ در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در پنجاهمین رویداد «دوشنبه‌های استارت‌آپی» حوزه «لجستیک و حمل و نقل هوشمند»، ۱۱ استارت‌آپ فعال در این حوزه شامل پرند پویا پارس، کارگونت، بهداد تدبیر مبین آریا (موبیکار)، سامانه‌های هوشمند سپهر شریف، برق مهاجران، آوند برزین، پویا فن آوران کوثر (۲ طرح)، راه جویان فناور سامان (زپ)، تحلیلگران داده صبا و آرشین حضور داشته و طرح‌های خود را برای جذب سرمایه معرفی کردند.

## «استفاده از ظرفیت بازیگران اکوسیستم نوآوری برای کمک به تأمین مالی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناور»

دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی در ابتدای این نشست ضمن ارائه گزارش مختصری از فعالیت‌ها و خدمات این صندوق گفت: مخاطب اصلی خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی، تنها شرکت‌های دانش‌بنیان هستند و



و تجربه موجود در بنیاد مستضعفان استفاده کنند. امیدواریم برگزاری چنین رویدادها و همکاری‌هایی، منجر به رشد استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق و همچنین رسوخ فناوری و نوآوری در مجموعه بنیاد مستضعفان شود.

برنامه، خبرهای خوبی برای استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناوری و خلاق داشته باشیم.

## «طراحی پلتفرم «پل سرمایه‌گذاری» با هدف رفع مسئله‌ای در کشور»

مهندس یاسر خانی، مدیرعامل شرکت







2024

# IranPETROCHEM



The First International Exhibition for the Development of Knowledge Based Manufacturing in the Petrochemical Industry, Refining and Petro Refining

نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم  
(IranPetrochem) با شعار حمایت از تولید دانش  
بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش



[www.IranPetrochem.com](http://www.IranPetrochem.com)

۲۴ الی ۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۲

13 - 15 February 2024

مرکز نمایشگاه و همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش

Kish International Conference and Exhibition Center





## دهقانی خبر داد

## افزایش سه برابری صادرات دانش‌بنیان‌ها نسبت به سال گذشته تا پایان امسال



بنابراین بر ما فرض است که تلاش جهادی کنیم و از سودهای زود در دسترس بگذریم تا محصول پزشکی ایرانی در قلب و باور مردم مقبول باشد.

دومین دوره نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان حوزه غذا، دارو و تجهیزات پزشکی با حضور ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان برگزار شد. در افتتاحیه این رویداد از ۲۳ محصول دانش‌بنیان سلامت شامل ۱۲ فراورده دارویی و ۱۱ تجهیز دانش‌بنیان رونمایی شد.

رییس‌جمهور با اشاره به تکاپوی کشورها برای خودکفایی در عرصه سلامت عنوان کرد: با اتفاقاتی که دوران کرونا رخ داد شاهد تغییر استراتژی کشورها در حوزه سلامت و توجه به مقاوم سازی داخلی و ایجاد یک فرصت ویژه در حوزه دیپلماسی سلامت بودیم به طوری که همه کشورها تلاش دارند که محصولات و تجهیزات حوزه سلامت را در داخل خودشان محصول تولید کنند. این موضوع مهم با توجه به ویژگی‌ها و مزیت‌های ایران در حوزه سلامت می‌تواند فرصتی برای ورود دانش‌بنیان‌ها به بازارهای بین‌المللی باشد.

دهقانی با تأکید بر ضرورت ایجاد پشتوانه مردمی برای محصولات دانش‌بنیان ساخت داخل با کمک به ارتقای کیفی این محصولات گفت: حال که در تولید محصولات و تجهیزات داخلی در حال رسیدن به خودکفایی هستیم باید کاری کنیم که مردم پشتوانه واقعی این محصولات باشند.

وی افزود: اگر دارو و تجهیز ایرانی به قدری با کیفیت باشد که اثربخشی مناسب داشته باشد و قیمت و در دسترس پذیری خوبی داشته باشد مردم بزرگ‌ترین حامیان و پشتیبانی‌کنندگان آن و جلوگیری‌کننده از واردات خواهند بود؛

درآمد سرانه آن کشورها هم هزینه‌های سنگینی است و بنابراین، این امکان در کشورمان را باید یک فرصت ویژه دانست. معاون علمی رئیس‌جمهور افزود: این سرمایه‌گذاری ۴۰ ساله امروز به یک توان فعال بسیار بزرگ ویژه تبدیل شده که می‌تواند به یک توان درآمدساز، بازارساز و صادرات ساز تبدیل شود.

دهقانی با بیان این‌که توسعه صادرات محصولات دانش‌بنیان حوزه سلامت یکی از اولویت‌های معاونت علمی است و لازم است اولویت سایر دستگاه‌ها نیز باشد، ادامه داد: یکی از اولویت‌های معاونت علمی، علاوه بر تشکیل، توسعه و بالندگی شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت، صادرات محصولات دانش‌بنیان این حوزه است. امسال بر اساس پیش‌بینی گمرک، صادرات محصولات دانش‌بنیان سه برابر خواهد شد که بخش مهمی از آن دارو و تجهیزات پزشکی است.

وی افزود: تا پیش از سفر اخیر رییس‌جمهوری به کنیا، به همت خانه فناوری و نوآوری ایران در کنیا تنها دو داروی ایرانی موفق به اخذ GMP شده بود که خوشبختانه این تعداد به ۱۳ دارو رسیده است.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان

دومین نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان حوزه غذا، دارو و تجهیزات پزشکی با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور افتتاح شد.

روح‌الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهوری در آیین گشایش دومین نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان حوزه غذا، دارو و تجهیزات پزشکی سلامت بنیان گفت: امیدوارم این نمایشگاه به اتفاقات خوبی در حوزه توسعه بازار شرکت‌ها بیانجامد. حضور ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان جدید در نمایشگاه حضور و رونمایی از ۲۳ محصول جدید دانش‌بنیان این حوزه، یک اتفاق بزرگ و ملی است.

وی با بیان این‌که از ابتدای انقلاب اسلامی و طی چهار دهه اخیر، کشور سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در حوزه سلامت داشته است، افزود: نسبت به آموزش پزشکی، زیرحوزه سلامت یکی از معدود حوزه‌هایی است که توجه ویژه‌ای به آن شده است و در مقایسه شرایط سلامت کشورمان با دیگر کشورها می‌بینیم که از حیث سطح رفاه سلامت، در دسترس بودن امکانات سلامت، خدمات قابل ارائه و هزینه‌های درمان جزو کشورهای برتر هستیم. هزینه‌های درمان در بسیاری از کشورهای خارجی حتی در قیاس با

## دهقانی با اشاره به گرایش ۳۴ میلیون ایرانی به بازی‌های رایانه‌ای:

## سه میلیارد نفر - دقیقه بازی رایانه‌ای، ظرفیتی خارق‌العاده برای فرهنگ‌سازی و خلق ارزش افزوده است

سوی دیگر وقتی خلاقیت و هنر با کسب و کار ممزوج می‌شود، شرکت‌های صنایع دستی و فرهنگی به وجود می‌آیند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور افزود: وقتی فناوری، هنر و کسب و کار در این زمانه با یکدیگر ممزوج می‌شوند، موجود جدید و منحصر به فردی تحت عنوان شرکت یا موسسه خلاق را شکل می‌دهند. در شرکت‌های خلاق، بال فناوری و خلاقیت قوی‌تر است و در ستاد فناوری‌های نرم و فرهنگی این موضوع مورد توجه و حمایت قرار دارد.

دهقانی، صنعت خلاق بازی‌های رایانه‌ای را یکی از فرصت‌های بزرگ خلق ارزش افزوده و اشتغال دانست و گفت: امروز رقابت شرکت‌ها بر سر این است که محتواها تا چه میزان توجه و زمان از مخاطب جلب کنند. در ایران به طور متوسط ۳۴ میلیون نفر روزانه به میزان ۹۵ دقیقه بازی می‌کنند یعنی سه میلیارد نفر - دقیقه، که این میزان ظرفیتی خارق‌العاده برای خلق ارزش افزوده، فرهنگ‌سازی و آموزش است؛ بنابراین به این حوزه باید به عنوان یک بازار جدی نگاه کنیم و وقتی درباره یک بازاری به این حجم و بزرگی صحبت می‌کنیم قطعاً باید حجم قابل توجهی از سرمایه‌گذاری را در این حوزه شاهد باشیم. این که معاونت علمی هم توجه ویژه‌ای به حمایت از توسعه این صنعت خلاق دارد به دلیل اهمیت بالای این حوزه است.



خود را روا داشته و در سایه این دو نعمت خدادادی، دو مولود علم در سایه عقل و دیگری فرهنگ در سایه جان شکل گرفته‌اند.

رییس‌بنیاد ملی نخبگان ادامه داد: علم وقتی به عرصه ظهور و پیاده شدن وارد می‌شود، فناوری را حاصل می‌کند اما فرهنگ، محصول هنر را تولید می‌کند؛ بنابراین دو محصول نهایی فناوری و هنر حاصل علم و فرهنگ هستند.

دهقانی با بیان این‌که ترکیب فناوری، نوآوری و بازار، زمینه ساز شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شود، ادامه داد: شرکت‌های دانش بنیان ترکیب نوآورانه‌ای از فناوری کسب و کار هستند و نوآوری‌های فناورانه عرضه می‌کنند. در

مدیرعامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، دبیر ستاد و جمعی از سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان بازی‌های رایانه‌ای با معرفی و تقدیر برگزیدگان پایان یافت.

دهقانی طی سخنانی در این مراسم با اشاره به این‌که رویداد سرمایه‌گذاری که به این جشنواره افزوده شده، اتفاق مثبتی است و می‌تواند به توسعه این صنعت خلاق کمک کند، افزود: اگرچه برای شروع، این حجم سرمایه‌گذاری قابل تقدیر و اتفاق مبارکی است اما با توجه به ظرفیت‌های کشور در این حوزه، حجم سرمایه‌گذاری در حوزه بازی‌های رایانه‌ای باید در آینده رشد قابل توجهی داشته باشد. وی بیان کرد: خداوند در دو موهبت عقل و جان به بشر محبت

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهوری با اشاره به گرایش ۳۴ میلیون ایرانی به بازی‌های رایانه‌ای و ظرفیت‌های بالقوه کشور در حوزه‌های فرهنگ، تاریخ و ادبیات و نیروی انسانی جوان بر ضرورت سرمایه‌گذاری هرچه بیشتر در این صنعت خلاق تأکید کرد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، نهمین جشنواره ملی بازی‌های رایانه‌ای فجر با حضور روح‌الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور، محمدمهدی اسماعیلی، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، حسن‌نلو، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم، محمد امین حاجی‌هاشمی،



## دستاوردها - ساخت راکتورهای شیمیایی در ابعاد و مدل های مختلف برای تولید مواد اولیه دارویی



هستیم.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان تولید ماده اولیه دارویی در کشور را همراه با چالش هایی دانست و گفت: ما از نظر دانش فنی قابل رقابت با کشورهای پیشرفته هستیم ولی از نظر دارا بودن تجهیزات به دلیل تحریم ها نسبت به سایر کشورها محدودیت داریم. همچنین در حوزه کاری ما الزام به اخذ استانداردهای اروپایی است که چالش هایی برای آن وجود دارد.

دسترس بودن اجزای تشکیل دهنده را از مهمترین ویژگی های این راکتور عنوان و خاطرنشان کرد: این دستگاه نسبت به نمونه مشابه خارجی دارای قیمت بسیار پایین تر و تنوع بیشتر در حجم و اندازه است. وی تصریح کرد: تقطیر و رفلکس در یک دستگاه، استفاده از پنج حجم متفاوت راکتور با یک دستگاه، استفاده از دو روش گرمایی راکتور با یک دستگاه، شست و شوی آسان تمام اجزاء، استفاده از قطعات الکترونیکی و مکانیکی با استاندارد های اروپا و نگهداری خلاء در حین کارکرد از دیگر مزایای این دستگاه به شمار می رود. ملک خسروی با بیان اینکه این محصولات به تولید رسیده است، از آغاز مذاکرات برای صادرات این دستگاه ها خبر داد و گفت: صادرات محصولات نیاز به الزاماتی دارد که در حال رایزنی

عنوان کرد و گفت: خشک کردن پاششی نوعی کاهش رطوبت مواد است که برای تهیه گرانول ها و یا ذرات ریز به وسیله اسپری کردن مواد و مجاورت آنها با یک عامل گازی شکل داغ عمل می کند. خشک کننده ها در صنایع مختلفی چون صنایع غذایی و دارویی و صنایع آرایشی و بهداشتی و شوینده ها کاربرد دارند. مدیر عامل این شرکت دانش بنیان، راکتورهای شیمیایی (Chemical reactor) که به آن پایلوت راکتور نیز می گویند را از دیگر دستاوردهای این شرکت ذکر کرد و گفت: این راکتور در حجم های مختلف از جنس شیشه پیرکس مقاوم به دما و حلال های شیمیایی ساخته شده است که برای انجام واکنش هایی چون سنتز، پلیمریزاسیون، تیتراسیون و تقطیر به کار می رود. ملک خسروی، سادگی و در

یکی از شرکت های دانش بنیان با تولید راکتورهای شیمیایی و دیگر دستگاه های تولید مواد اولیه دارویی زمینه ای را برای رفع نیازهای موجود در صنایع داروسازی، شیمیایی، پزشکی، گیاهان دارویی، صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی و نفت و پتروشیمی فراهم کرده است.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، خسرو ملک خسروی، مدیر عامل شرکت دانش بنیان کیهان تجهیزات، گفت: ساخت دستگاه های مواد اولیه دارویی زمینه تحقیقاتی ما است. این دستگاه ها قادر به تولید مواد اولیه دارویی در حجم هایی از یک لیتر تا ۵۰ لیتر هستند. وی، دستگاه اسپری درایر (Spray Dryer) یا خشک کننده افشانه ای را از محصولات این شرکت

## رئیس مرکز شتابدهی نوآوری خبر داد

## تسهیلات ویژه معاونت علمی برای جذب نوآوران ایرانی خارج از کشور در شتاب دهنده ها



گردهمایی، آموزش، انتقال تجربه و شبکه سازی بازیگران اکوسیستم نوآوری کشور شامل مدیران شتاب دهنده ها و فضاهای کار اشتراکی، برگزارکنندگان رویدادهای کارآفرینی، مدیران شرکتهای سرمایه گذاری خطر پذیر و صندوق ها و ... از دیگر برنامه های جاری این مرکز است.

ذیل سازمان پارک فناوری پردیس و با حمایت معاونت علمی با محوریت کمک به شکل گیری و توسعه زیست بوم استارتاپی در ایران فعالیت دارد.

سیاست های این مرکز در مسیر راهبری و مدیریت این موضوع، بر مبنای توسعه همه جانبه زیست بوم استارتاپی ایران با محوریت بخش خصوصی و توسعه متوازن فعالیت استارتاپی در تمام استان های کشور برنامه ریزی شده است.

«ترویج فرهنگ کارآفرینی» و «کمک به ایجاد و رشد استارتاپی های پایدار در کشور» به عنوان دو هدف استراتژیک این مرکز مشخص شده است.

اهم اقدامات مرکز شتابدهی نوآوری برای تحقق این اهداف در سرفصل های کمک به برگزاری رویدادهای کارآفرینی و همچنین ایجاد و تقویت فضاهای کاری اشتراکی و شتاب دهنده های نوآوری خلاصه می شود. همچنین برگزاری سالانه رویداد پردیس سامیت در محل پارک فناوری پردیس با هدف

شتاب دهنده عضو داریم.

رئیس مرکز شتابدهی نوآوری ادامه داد: حمایت از فضای کار اشتراکی سرفصلی است که این روزها در دست داریم و این تکلیفی است که معاونت علمی بر عهده ما گذاشته است و در این بخش هم ۲۶ عضو داریم.

عظیمیان با بیان اینکه مرکز شتاب دهی نوآوری بیشتر حمایت های غیرمالی را در دستور کار دارد، گفت: آموزش، کمک به جذب تیم ورودی، زنده کردن بحث رویدادهای کارآفرینی و ... از جمله این اقدامات است.

وی همچنین در پایان از مصوبه جدیدی که مرکز شتاب دهی نوآوری با مرکز تعاملات بین المللی خبرداد و گفت: براساس این مصوبه، شتاب دهنده ها می توانند میزبان ایرانیان خارج از کشور شده و به جذب آنها اقدام کنند و از گرنت معاونت برخوردار شوند.

گفتنی است، مرکز شتابدهی نوآوری

رئیس مرکز شتابدهی نوآوری از تسهیلات ویژه معاونت علمی برای جذب نوآوران ایرانی خارج از کشور در شتاب دهنده ها خبر داد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، مهدی عظیمیان که در گردهمایی بزرگ شتاب دهنده های منتخب ایران سخن می گفت، شتاب دهنده ها را یکی از ارکان مهم زیست بوم فناوری توصیف کرد و اقدام معاونت در برگزاری این گردهمایی را امری مقتنم شمرد.

وی ترویج فرهنگ کارآفرینی را از جدی ترین دغدغه های مرکز شتابدهی نوآوری برشمرد و از برگزاری ۶۰۰ رویداد در این خصوص در مرکز خبر داد.

عظیمیان، کمک به ایجاد استارتاپی های پایدار را از دیگر دغدغه های این مرکز دانست و بر نقش میانجیگرانه شتاب دهنده ها در تحقق این مهم اشاره کرد و افزود: در این سرفصل ۷۶

## بازار ۳۰ هزار و ۳۷۱ میلیارد تومانی فناوری نانو در کشور / سهم ۲۰ درصدی نانوکاتالیست ها از بازار نانوفناوری ایران



دانش بنیان ایرانی موفق شده اند به خوبی نیاز بازار به این محصولات راهبردی را تامین کنند و پالایشگاه ها و پتروشیمی های سراسر کشور نیز به دلیل کیفیت و قیمت مناسب اقدام به استفاده از نانوکاتالیست های ایران ساخت کرده اند. روند رو به رشد اقبال به سوی نانوکاتالیست های ایرانی مویید اثربخشی و توان رقابتی این محصولات بوده و حتی می توان روی صادرات این محصولات فناوری بالا حساب ویژه ای باز کرد.

اعتماد به نانوکاتالیست های تولید داخل موجب شده تا شرکتهای تولیدکننده این نانوکاتالیست ها تمرکز بیشتری روی توسعه محصولات جدید داشته باشند و تحقیق و توسعه برای گسترش سبد محصولات نانوکاتالیست ایران ساخت را ادامه دهند.

است به طوری که بازار نانوکاتالیست ها در سال ۱۳۹۹، سه هزار و ۳۵۵ میلیارد تومان بوده که در سال ۱۴۰۰ به چهار هزار و ۶۰۰ میلیارد و در سال ۱۴۰۱ به رقم شش هزار و ۲۰ میلیارد تومان رسیده است.

بررسی دقیق تر بازار نانوکاتالیست در سال گذشته نشان می دهد که نسبت سهم بخش نفت و گاز به خودرو در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال های پیشین افزایش محسوسی یافته است؛ این بدان معناست که صنعت نفت و گاز سهم خواهی بیشتری از نانوکاتالیست داشته است که دلیل آن را در نقش راهبردی نانوکاتالیست ها در این صنعت می توان جست و جو کرد.

با توجه به محدودیت های موجود در مسیر واردات نانوکاتالیست ها، شرکتهای

حاضر ۱۷ شرکت در دو حوزه «نفت و گاز» و «خودرو» در ایران فعالیت دارند که موفق به کسب یک پنجم بازار نانوی کشور شده اند. از این میان ۶۵ درصد شرکتهای در بخش نفت و گاز و ۳۵ درصد در بخش خودرو فعالیت دارند. این در حالی است که حجم بازار کاتالیست ها در بخش نفت و گاز ۶۵ درصد بوده و در بخش خودرو ۴۴ درصد است. نکته جالب توجه، روند افزایشی بازار نانوکاتالیست ها در کشور

نانوکاتالیست ها که طی سه سال گذشته ۱۴ هزار میلیارد تومان فروش داشته اند، یک پنجم کل بازار ۳۰ هزار و ۳۷۱ میلیارد تومانی فناوری نانو کشور در سال گذشته را به خود اختصاص داده اند که بزرگترین مشتری آنها واحدهای پتروشیمی و پالایشگاه ها بوده اند.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در حال



## با همکاری معاونت علمی و شهرداری «دوشنبه»

## مرکز نوآوری مشترک ایران و تاجیکستان راهاندازی می‌شود



خود را در جمهوری اسلامی ایران و جمهوری تاجیکستان و در صورت لزوم به صورت مجازی برگزار خواهد کرد.

فنی و مالی برای اجرای این یادداشت تفاهم خواهد بود و پیشنهادهای هماهنگی و نظارت بر اجرای این یادداشت تفاهم را ارائه می‌کند. کمیته مشترک جلسات

این توافق‌نامه با محوریت «ایجاد مرکز نوآوری و فناوری جمهوری اسلامی ایران و جمهوری تاجیکستان» و «گسترش چارچوب همکاری‌ها در حوزه فناوری و اقتصاد دانش بنیان» منعقد شده که براساس آن، ایران و تاجیکستان در قالب تعریف پروژه‌های مشترک توسعه علم و فناوری آینده، توسعه ظرفیت‌های جدید برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری و توسعه همکاری‌های تحقیقاتی در حوزه فناوری‌های راهبردی با یکدیگر همکاری خواهند داشت.

کمیته کار مشترک با هدف پیشبرد بهتر محورهای مورد تاکید در این توافق‌نامه تشکیل و طرفین در قالب کمیته کاری مشترک در زمینه برنامه‌ریزی، هماهنگی، نظارت و ارزیابی روند اجرای فعالیتهای مشترک مطابق با این یادداشت تفاهم اقدام می‌کنند. فعالیت کمیته مشترک با هدف ایجاد شرایط سازمانی، حقوقی،

توافق‌نامه همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و شهرداری «دوشنبه» با هدف راه‌اندازی «مرکز نوآوری ایران و تاجیکستان» و توسعه همکاری‌های فناورانه منعقد شد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، این توافق نامه همکاری در جریان بازدید رستم امامعلی، رئیس مجلس ملی تاجیکستان و شهردار دوشنبه از خانه نوآوری و فناوری ایران با توجه به ابراز علاقه طرفین به تقویت روابط علمی، فناورانه و رشد همکاری‌های اقتصادی بین دو کشور و همکاری مؤثر در زمینه علم، فناوری و نوآوری که موجب افزایش رشد اقتصادی و اجتماعی دو کشور می‌شود به امضای معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس‌جمهوری و رییس مجلس ملی و شهردار شهر دوشنبه تاجیکستان رسید.

## دهقانی در نخستین همایش ملی گفت‌وگوی نخبگان:

## بنیاد ملی نخبگان، حلقه وصل ایده‌های جامعه نخبگانی با عرصه حکمرانی است

مستقیم یا پرداخت حقوق ماهیانه، نخبه را حمایت کنیم. از سوی دیگر، رویکرد جداسازی نخبه از جامعه به شکل فعلی به ایجاد شکاف و پس زدن جامعه نخبگانی از دل مردم منجر می‌شود. همچنین یک صنف جدا از جامعه شکل می‌گیرد که با دیگر بخش‌های جامعه کاری ندارد و حمایت از این صنف با شرایط یاد شده ممکن نیست. به جای نگاه کردن به بنیاد ملی نخبگان به عنوان یک نهاد صنفی وابسته به دولت، باید نهادی برخاسته از مردم و فعال با تلاش نخبگان باشد که گفتمان نخبگان و دیدگاه هایش را به حاکمیت برساند. نهادی که برخاسته از نخبگان و جامعه است، برای رساندن نگاهش به حکمرانی نیاز به نماینده ای دارد که پیوند میان جامعه نخبگانی به بدنه حاکمیت را فراهم کند از همین رو معاون رییس‌جمهور به عنوان رییس این بنیاد و نماینده این جامعه در بدنه حاکمیت انتخاب شد.

دهقانی با اشاره به این که بنیاد ملی نخبگان، حلقه وصل ایده‌های جامعه نخبگانی با عرصه حکمرانی است، تاکید کرد: بنیاد یک نهاد اداری نیست بلکه باشگاهی برای ایجاد مجال تاثیرگذاری نخبگان ومحل حضور نخبه ها است.

وی افزود: فرزندان این کشور، سرزمینشان را دوست دارند و عاشق این آب و خاک هستند و حتی نخبگان غیرمقیم، قلبشان می‌تپد تا برای کشورشان کاری کنند، کافی است برای آنان فرصت و مجال تاثیرگذاری ایجاد کنیم.

در این مراسم همچنین با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنسان رییس‌جمهور و وزیر کشور از استانداران و روسای بنیادهای استانی فعال در شکل‌دهی هیئت‌های نخبگانی اندیشه‌ورز و همچنین فعالان این هیئت‌ها تقدیر شد.



محور، ناظر به همین رویکرد در بنیاد ملی نخبگان در حال اجرا است.

دهقانی، شکل‌گیری هیئت‌های اندیشه‌ورز را گامی در راستای ایجاد میدان و مجال بیان نظر و اثرمندی نخبه دانست و افزود: اگر می‌خواهیم برای نخبه واقعی میدان عمل ایجاد کنیم باید مجال بیان دیدگاه‌ها، ایده‌ها و نظرات و نیز فرصت رسیدن این دیدگاه‌ها به عرصه حکمرانی را فراهم کنیم. هیئت‌های اندیشه‌ورز از راهکارهای اثربخش برای تحقق این مهم است و با تشکیل این هیئت‌ها در استان‌های سراسر کشور، ضمن آن که نخبه با مسایل استان درگیر می‌شود و در جریان حل آن قرار می‌گیرد، افق نگاه گسترده‌تر و واقعی‌تری به عرصه اجرا پیدا کرده و فرصت بیان نگاه و تاثیرگذاری پیدا می‌کند.

رییس بنیاد ملی نخبگان، با اشاره به این که نخبه واقعی از هر قشر و گروهی از جامعه برمی‌خیزد و رویکرد جدید بنیاد ملی نخبگان مبتنی بر همین جامع‌نگری است، افزود: طبق استانداردهای جهانی به طور میانگین اگر یک درصد از افراد هر جامعه را نخبه بدانیم، در جامعه قریب به ۱۰۰ میلیونی ایران، قاعدتاً باید یک میلیون نخبه داشته باشیم. با نگاهی سختگیرانه‌تر از این هم اگر بنگریم و از هر هزار نفر، یکی را نخبه بدانیم، قریب به صد هزار نخبه داریم که با بودجه محدود فعلی، نمی‌توانیم با حمایت

پرداخت حتی ماهیانه یکصد میلیون تومان به یک فرد نخبه، با بودجه‌ها و هزینه‌هایی که کشورهای حاشیه خلیج فارس صرف می‌کنند، در تامین منابع لازم برای این امر موفقیت‌چندانی نخواهیم داشت؛ بنابراین نباید ملاک حمایت از نخبه را حقوق دادن به نخبه قرار دهیم و تمرکزمان صرفاً تخصیص منابع مالی مستقیم برای حمایت مستقیم به منظور ماندگارسازی نخبگان باشد، بلکه می‌بایست برای حمایت و حفظ نخبه واقعی باید میدان و عرصه تاثیرگذاری را فراهم کنیم، اگر این کار را به درستی انجام دهیم، سایر حمایت‌ها هم در پی خواهد آمد.

رییس بنیاد ملی نخبگان، با تاکید بر این که نخبه واقعی صرفاً به دنبال حمایت‌های مادی نیست و برخورداری از میدان و عرصه مؤثر بودن را جست و جو می‌کند، ادامه داد: روش‌های فراخوان محور، خود اظهاری و ثبت نامی برای شناسایی و احراز نخبگی، کارآمد نیست و تجربه نشان داده اتفاقاً جایی که فراخوانی می‌دهیم تا حمایتی را به جامعه نخبگانی برسانیم، نخبگان واقعی کمتر تمایلی به درخواست و قرار گرفتن در این صف دارند چراکه این شیوه را در شان و شخصیت خود نمی‌بینند و متواضعانه، از ابراز خود به عنوان نخبه پرهیز می‌کنند. تحول در شیوه‌های شناسایی نخبگان و حرکت به سوی روش‌هایی مانند هسته‌های استاد

رئیس بنیاد ملی نخبگان با تاکید بر این که نخبه یک صنف یا گروه خاص نیست، بلکه برخاسته از تمامی اقشار جامعه است و برای ماندگارسازی و اثربخشی او، باید میدان و مجال مساعد تاثیرگذاری و فعالیتش را ایجاد کنیم، شکل‌گیری هیئت‌های اندیشه‌ورز را گامی در راستای فراهم کردن این میدان عنوان کرد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، نخستین همایش ملی گفت‌وگوی نخبگان با حضور روح الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس‌جمهوری و سردار احمد وحیدی، وزیر کشور، جمعی از استانداران و روسای بنیادهای نخبگان استانی سراسر کشور برگزار شد.

دهقانی در این نشست با اشاره به تعریف مقام معظم رهبری از نخبگی و برخاستن نخبه از تمامی اقشار کشور، عنوان کرد: از نگاه بنیاد ملی نخبگان در دوره جدید همان تعریفی است که رهبر فرزانه انقلاب اسلامی اشاره فرمودند و نخبه استعدادی است که با تلاش، پشتکار ویژه و مدد الهی برای کشورش و در مسیر اسلام و انقلاب و ایران، تاثیرگذار می‌شود. اگر فردی از این معیارها در کنار یکدیگر برخوردار باشد در زمره نخبگان جامعه قرار می‌گیرد.

رییس بنیاد ملی نخبگان، با بیان این که ملاک نخبگی بر مبنای این تعریف، صرفاً دانشگاهی بودن نیست افزود: نخبگی منحصر به یک صنف حوزه یا فعالیت خاص نیست. تلاش داریم نخبگی به حوزه‌های دیگر هم تسری پیدا کند.

وی به ضرورت کارآمدی واثربخشی راهکارهای حمایت از نخبگان اشاره کرد و گفت: صرف تمرکز بر راهکارهایی همچون حمایت‌های مادی، متضمن ماندگاری و اثربخشی نخبه خواهد بود. به فرض



## در توافق نامه معاونت علمی و شرکت ملی گاز مقرر شد

## تأمین اقلام گلوگاهی صنعت گاز به کمک دانش بنیان ها



تقاضاهای اعلامی این شرکت همکاری می کند.

تشکیل کنسرسیوم بین المللی و انتقال فناوری بر حسب نیاز هر یک از پلتفرم های توین فناوری مرتبط، همکاری و تسهیل گری جهت تأمین منابع مالی طرح های پیشنهادی کارگروه راهبری و همچنین طرح های معرفی شده از سوی شرکت ملی گاز و تسهیل در صدور مجوزهای قانونی مرتبط با معاونت علمی برای طرح های پیشنهادی کارگروه راهبری و همچنین طرح های معرفی شده از سوی شرکت ملی گاز از دیگر تعهدات معاونت علمی ذیل این توافق نامه همکاری است.

همچنین شرکت ملی گاز ایران متعهد می شود، ضمن تعیین اولویت های فناوریانه با رویکرد افزایش تابآوری فناوریانه، کاهش ارزشی و پایداری زنجیره تأمین، ایجاد ابزارهای تشویقی و حمایتی برای جلب مشارکت فعال شرکت های تابعه در بومی سازی تجهیزات راهبردی از طریق شرکت های دانش بنیان و فناور، صدور مجوزهای لازم و تسهیل در انعقاد قرارداد بین شرکت های دانش بنیان و فناور و شرکت ملی گاز، زمینه را برای تدوین استانداردها و دستورالعمل های ضروری، آزمون های میدانی و تأمین زیرساخت های فیزیکی و نمونه ها در راستای بومی سازی تجهیزات و فناوری های موضوع توافق نامه فراهم کند.

تجمیع تقاضا در شرکت ملی گاز در خصوص محصولات مستخرج از این توافق نامه و به منظور کاهش ریسک و هزینه های بومی سازی، مساعدت در تضمین دریافت خدمات و خرید تجهیز فناوری محصولات با ساخت نمونه اول و تأیید صحت عملکرد محصول، اهتمام و همکاری در تخصیص منابع مالی برای

موافقت نامه همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و شرکت ملی گاز ایران در راستای فراهم کردن زمینه همکاری های مشترک و هم افزایی ظرفیت های موجود برای رفع نیازهای اساسی شرکت ملی گاز ایران و توسعه اقتصاد دانش بنیان در کشور منعقد شد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، این موافقت نامه به منظور بومی سازی تجهیزات و اقلام راهبردی صنعت گاز و با هدف بهره مندی از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناور در زنجیره ارزش تجهیزات راهبردی شرکت ملی گاز ایران، ارتقاء سطح تابآوری ایجاد پایداری در تأمین اقلام ضروری و توسعه فناوری های پیشرفته این صنعت به امضا رسیده و هم اندیشی در خصوص تعریف پروژه های بزرگ مقیاس و پیشبرد اهداف توافق نامه رفع نیازهای کنسرسیوم های دانش بنیان در قالب قراردادهای همکاری با برآورد تجمعی دو میلیارد دلار، همکاری در زمینه توسعه پلتفرم های فناوریانه از طریق کسب دانش فنی توسط کنسرسیوم های تخصصی دانش بنیان و یا انتقال فناوری با در نظر گرفتن حداکثر رسوب دانش فنی در شرکتهای فناور از محورهای اصلی آن است.

معاونت علمی در قالب این توافق نامه، ضمن بررسی اولویت های فناوریانه اعلام شده از سوی شرکت ملی گاز و همکاری در جهت شناسایی شرکت های دانش بنیان و فناور منتخب جهت رفع نیازهای اعلام شده در تشکیل و راهبری کنسرسیوم های تخصصی دانش بنیان و فناور برای بومی سازی و توسعه دانش فنی ساخت تجهیزات راهبردی شرکت ملی گاز و رفع

های SRC و ORC، توسعه فناوری و بومی سازی تجهیزات مرتبط با تولید و کاربری هیدروژن، بومی سازی سامانه های هوشمند پیگیرانی مورد استفاده در شرکت ملی گاز و توسعه زیرساخت های تست و احراز صحت عملکرد محصول، بومی سازی و تکمیل زنجیره تأمین کمپرسورهای فرآیندی مورد استفاده در شرکت های پالایش گاز شامل کمپرسورهای سیکل سرمایش پروپان و کمپرسورهای OFF GAS، توسعه دانش فنی و تولید تجهیزات مورد نیاز برای بازیابی گازهای فلر با هدف تولید همزمان گاز طبیعی مایع و هلیوم، توسعه روش های پیکسای مصرف گاز با استفاده از فناوری های نوین شامل راه حل های مبتنی بر تولید گاز سنتز، LNG و مخازن ذخیره سازی، بومی سازی ربات های هوشمند در انجام فرآیندهای مخاطره آمیز پالایشگاهی ربات های آتش نشان، لایروب، لایه نشان و...، بومی سازی سامانه های هوشمند اندازه گیری گاز طبیعی، بومی سازی تجهیزات ایمنی صنعت پالایش گاز مبتنی بر ابزارهای پردازش تصویر و هوش مصنوعی از محورهای مورد توافق همکاری است.

حمایت از طرح های فناوریانه و مشارکت در تأمین هزینه های تحقیق و توسعه از دیگر تعهدات شرکت ملی گاز به شمار می رود.

## « بومی سازی در ۱۲ گروه محصول

در اولین گام برای اجرایی سازی این توافق نامه موضوعات مهم و اولویت دار صنعت گاز در ۱۲ سرفصل با حجم بازار تقریبی ۵۰۰ میلیون دلار در دستور کار کارگروه راهبری قرار می گیرد. سایر موضوعات با نظر کارگروه یاشده، پس از بررسی و تأیید به فهرست موضوعات دارای اولویت افزوده خواهند شد.

در قالب این توافق نامه، توسعه دانش فنی طراحی و ساخت واحد جداسازی هوا (ASU)، افزایش عمق بومی سازی و تولید صنعتی مواد شیمیایی مورد استفاده در شرکت های پالایش گاز شامل سلیکاژل مولکولارسیو، آنتی فوم و کربن فعال، بومی سازی پمپ های پیشرفته مورد نیاز شرکت ملی گاز، بومی سازی تجهیزات مورد نیاز بازیابی انرژی حاصل از تقلیل و تقویت فشار گاز طبیعی شامل توربین های انبساطی HRSG و به کارگیری چرخه

## براساس توافق نامه بومی سازی تجهیزات راهبردی صنعت گاز

## بازار ۵۰۰ میلیون دلاری صنعت گاز به روی دانش بنیان ها گشوده شد

ممکن است پایدار نباشد؛ در صورتی که اگر شرکتی که به حدی از بلوغ رسیده است، بتواند خود را به بازاری وصل کند و این بازار را توسعه دهد قطعاً ماندگار خواهد شد.

وی با اشاره به دسته بندی شرکت های دانش بنیان به نوپا، فناور و ناور گفت: شرکت های بزرگ حمایت هایی از جنس تخصیص میدان فعالیت و بازار و زمین بازی برای تاثیرگذاری دریافت می کنند.

دهقانی بیان کرد: در قانون جهش تولید دانش بنیان دستگاه های دولتی مکلف شده اند که محصولاتی که یک میلیون دلار و بیش تر ارزشی دارند را با کمک شبکه شرکت های دانش بنیان تأمین کنند و این ماده قانونی، در قالب توافقات و همکاری با دستگاه ها و صنایع متقاضی، بازار بالقوه در اختیار شرکت های دانش بنیان و فناور داخلی قرار می گیرد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور با بیان این که در قالب توافق نامه با شرکت ملی گاز، ۱۲

توافق نامه همکاری مشترک در راستای بومی سازی تجهیزات و اقلام راهبردی صنعت گاز بین معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و شرکت ملی گاز ایران منعقد شد.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، توافق نامه همکاری در زمینه بومی سازی تجهیزات و اقلام گلوگاهی صنعت گاز به امضای روح الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهوری و مجید چگنی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران رسید.

دهقانی طی سخنانی در این مراسم مهم ترین حمایت از شرکت های دانش بنیان را توسعه بازار این شرکت ها و تعامل با دستگاه ها در این راستا دانست و گفت: معتقدم هیچ حمایتی واقعی تر، عملیاتی تر و هدفمندتر از توسعه بازار دائمی و پایدار برای شرکت های دانش بنیان نیست. حمایت بدون هدف شاید شرکتی را زنده نگاه بدارد اما



و جدی نبوده است. معتقدم شرکت های دانش بنیان تاکنون ۹۰ درصد از مسیر اتصال به بازارهای بزرگ و صنایع را پیموده اند و اکنون در ۱۰ درصد انتهایی خط و کمترین فاصله تا رسیدن به زنجیره ارزش صنایع قرار دارند؛ آن دسته شرکت هایی که انرژی و توان خود را برای پیمودن ۱۰ درصد مسیر باقیمانده پیوستن به زنجیره ارزش صنایع ذخیره و عزم خود را جزم کرده اند، قطعاً در فرجام مسیر، دستاوردهای خوبی برای خود و کشور کسب خواهند کرد.

گروه محصول راهبردی و تولید بار اول در دستور کار قرار گرفته است، افزود: امضای این توافق نامه ۵۰۰ میلیون دلاری برای توسعه بازار محصولات گلوگاهی دانش بنیان اقدامی بزرگ در همین راستا است.

دهقانی با اشاره به همکاری و استقبال خوب دستگاه ها از شرکت های دانش بنیان و رقم خوردن فصل تازه ای در بهره مندی از توان این شرکت ها در صنایع بزرگ و گلوگاهی، افزود: در هیچ دوره های، فرصت همکاری بین شرکت های دانش بنیان و دستگاه ها به این اندازه قوی



اولین ارائه‌دهنده  
اینترنت پرسرعت در ایران

 ParsOnline.com  ParsOnline

پارس آنلاین  
 pars online



حمل و نقل



نیرو



دولت و  
دهداری‌ها



صنایع  
تولیدی



بهداشت و  
درمان



مالی و  
بورس



نفت و گاز



۱۵۸۵



## رتبه بندی ۱۱۵ دانشگاه و موسسه آموزشی دولتی و ۱۷ دانشگاه غیر دولتی کشور توسط ISC

به گزارش روابط عمومی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)، دکتر سید احمد فاضل زاده رئیس مؤسسه گفت: رتبه بندی و ارزیابی ۱۱۵ دانشگاه دولتی و ۱۷ دانشگاه غیردولتی کشور توسط گروه رتبه بندی ISC انجام گرفت. نتایج این ارزیابی در جلسه ۹۷۰ شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۳ تأیید گردید.

دکتر فاضل زاده گفت: در این رتبه بندی، معیارهای کلی در ارزیابی و رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در ۶

### جدول ۱. معیارهای کلی رتبه بندی ISC

معیارها	معیارهای کلی رتبه بندی	وزن
A	آموزش	۳۰٪
B	پژوهش	۲۵٪
C	فناوری و نوآوری	۲۰٪
D	بین المللی سازی	۱۰٪
E	اثرگذاری اقتصادی	۱۰٪
F	خدمات اجتماعی، زیرساخت و تسهیلات	۵٪

فاضل زاده ادامه داد: اطلاعات مورد نیاز به منظور رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات پژوهشی از سه طریق جمع آوری شده است:

۱- اطلاعات پژوهشی بر مبنای پایگاه های ملی و بین المللی که استخراج و پایش آن بر عهده مدیریت رتبه بندی و تحلیل استنادی موسسه ISC می باشد، ۲- خوداظهاری دانشگاه ها که از طریق تکمیل پرسشنامه الکترونیکی رتبه بندی توسط رابطین در دانشگاه ها به دست می آید، ۳- و نیز برخی اطلاعات آموزشی که از طریق وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا سازمان های زیر مجموعه در اختیار گروه رتبه بندی قرار داده می شود. وی گفت: در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰، مجموعاً

### جدول ۲. تعداد دانشگاه های حاضر در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

تعداد	طبقه بندی
۷۱	دانشگاه جامع
۲۵	دانشگاه صنعتی
۴	دانشگاه هنر
۴	دانشگاه های علوم کشاورزی
۴	دانشگاه های زیرنظام
۷	دانشگاه های دستگاه های اجرایی
۱۷	دانشگاه های غیردولتی
۱۳۲	جمع کل

رتبه ۷۱ دانشگاه های جامع حاضر در رتبه بندی در جدول ۳ نشان داده شده است.

### جدول ۳. جایگاه دانشگاه های جامع کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه	رتبه
دانشگاه تهران	۱	دانشگاه لرستان	۳۶
دانشگاه فردوسی مشهد	۲	دانشگاه دامغان	۳۸
دانشگاه تربیت مدرس	۳	دانشگاه ایلام	۳۹

نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه	رتبه
دانشگاه شهید بهشتی	۴	دانشگاه هرمزگان	۴۰
دانشگاه شیراز	۵	دانشگاه مراغه	۴۱
دانشگاه اصفهان	۶	دانشگاه گنبد کاووس	۴۲
دانشگاه علامه طباطبائی	۷	دانشگاه بناب	۴۳
دانشگاه تبریز	۸	دانشگاه بجنورد	۴۴
دانشگاه رازی	۹	دانشگاه گلستان	۴۴
دانشگاه کردستان	۱۰	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۴۶
دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۱	دانشگاه فسا	۴۷
دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۲	دانشگاه زابل	۴۷
دانشگاه گیلان	۱۳	دانشگاه ملایر	۴۹
دانشگاه خوارزمی	۱۳	دانشگاه اردکان	۵۰
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۵	دانشگاه میبد	۵۱
دانشگاه الزهرا (س)	۱۶	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۵۱
دانشگاه محقق اردبیلی	۱۷	دانشگاه ولایت	۵۳
دانشگاه کاشان	۱۸	دانشگاه نیشابور	۵۴
دانشگاه ارومیه	۱۹	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل	۵۵
دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۰	مجتمع آموزش عالی بم	۵۵
دانشگاه بوعلی سینا	۲۱	دانشگاه جبرفت	۵۵
دانشگاه سمنان	۲۲	دانشگاه جهرم	۵۸
دانشگاه یزد	۲۲	دانشگاه حضرت معصومه (س)	۵۹
دانشگاه مازندران	۲۴	دانشگاه تربت حیدریه	۶۰
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۲۴	دانشگاه بزرگمهر قائنات	۶۱
دانشگاه زنجان	۲۶	دانشگاه تفرش	۶۲
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۲۷	دانشگاه سلمان فارسی کازرون	۶۳
دانشگاه خلیج فارس	۲۸	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)	۶۳
دانشگاه حکیم سبزواری	۲۹	مجتمع آموزش عالی سراوان	۶۵
دانشگاه شهرکرد	۲۹	دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی	۶۶
دانشگاه بیرجند	۳۱	دانشگاه کوثر	۶۷
دانشگاه قم	۳۲	مجتمع آموزش عالی گناباد	۶۸
دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	۳۳	مرکز آموزش عالی اقلید	۶۹
دانشگاه اراک	۳۴	مرکز آموزش عالی لار	۷۰
دانشگاه یاسوج	۳۵	مرکز آموزش عالی کاشمر	۷۱
دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	۳۶		

رتبه ۲۵ دانشگاه صنعتی کشور در جدول ۴ نشان داده شده است.

### جدول ۴. جایگاه دانشگاه های صنعتی کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه	رتبه
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱	دانشگاه صنعتی	
دانشگاه صنعتی شریف	۲	دانشگاه صنعتی قوچان	۱۵
دانشگاه علم و صنعت ایران	۳	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	۱۶
دانشگاه صنعتی اصفهان	۴	دانشگاه صنعتی قم	۱۷
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵	دانشگاه صنعتی سیرجان	۱۸



جدول ۶. جایگاه دانشگاه های هنر کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رتبه	نام دانشگاه
۱	دانشگاه هنر اصفهان
۲	دانشگاه هنر تهران
۳	دانشگاه هنر اسلامی تبریز
۴	دانشگاه هنر شیراز

جدول ۷. جایگاه دانشگاه های زیرنظام کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رتبه	نام دانشگاه
۱	دانشگاه پیام نور
۲	دانشگاه فرهنگیان
۳	دانشگاه فنی و حرفه ای
۴	دانشگاه جامع علمی کاربردی

جدول ۸. جایگاه دانشگاه های دستگاه های اجرایی کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رتبه	نام دانشگاه
۱	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
۲	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۳	دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا ارتش (دافوس)
۴	دانشگاه شاهد
۵	دانشگاه صنعت نفت
۶	دانشگاه صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران
۷	مرکز آموزش عالی هوانوردی و فرودگاهی کشور

رتبه دانشگاه های کشور به صورت درهمکرد در جدول ۹ نشان داده شده است.

جدول ۹. جایگاه دانشگاه های کشور به صورت درهمکرد در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رتبه	نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه
۷۵	دانشگاه اردکان	۳۸	دانشگاه خلیج فارس	۱	دانشگاه تهران
۷۶	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	۳۹	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۲	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
۷۷	دانشگاه فسا	۴۰	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۳	دانشگاه فردوسی مشهد
۷۸	دانشگاه صنعتی همدان	۴۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۷۹	دانشگاه ولایت	۴۲	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۴	دانشگاه صنعتی شریف
۷۹	مرکز آموزش عالی هوانوردی و فرودگاهی کشور	۴۳	دانشگاه صنعتی سهند	۶	دانشگاه تربیت مدرس
۷۹	دانشگاه میبد	۴۴	دانشگاه قم	۷	دانشگاه علم و صنعت ایران
۷۹	دانشگاه صنعتی سیرجان	۴۵	دانشگاه شهرکرد	۸	دانشگاه شهید بهشتی
۸۳	دانشگاه حضرت معصومه (س)	۴۵	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	۹	دانشگاه شیراز
۸۳	دانشگاه صنعتی اراک	۴۷	دانشگاه اراک	۱۰	دانشگاه اصفهان
۸۵	دانشگاه صنعتی بیرجند	۴۷	دانشگاه حکیم سبزواری	۱۱	دانشگاه علامه طباطبایی
۸۶	دانشگاه جیرفت	۴۹	دانشگاه یاسوج	۱۲	دانشگاه تبریز
۸۷	دانشگاه نیشابور	۵۰	دانشگاه لرستان	۱۳	دانشگاه رازی
۸۸	دانشگاه هنر اصفهان	۵۰	دانشگاه شاهد	۱۴	دانشگاه صنعتی اصفهان
۸۸	دانشگاه سلمان فارسی کازرون	۵۲	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	۱۵	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۹۰	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل	۵۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۱۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۹۱	مجتمع آموزش عالی بم	۵۴	دانشگاه ایلام	۱۷	دانشگاه کردستان
۹۲	دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)	۵۴	دانشگاه صنعت نفت	۱۸	دانشگاه شهید چمران اهواز
۹۲	دانشگاه جهرم	۵۶	دانشگاه هرمزگان	۱۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان
۹۴	مجتمع آموزش عالی سراوان	۵۶	دانشگاه مراغه	۲۰	دانشگاه گیلان
۹۵	دانشگاه تفرش	۵۸	دانشگاه گنبد کاووس	۲۱	دانشگاه خوارزمی
۹۶	دانشگاه بزرگمهر قائنات	۵۹	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول	۲۲	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
۹۷	دانشگاه تربت حیدریه	۶۰	دانشگاه دامغان	۲۳	دانشگاه محقق اردبیلی
۹۸	دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی	۶۰	دانشگاه صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران	۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان



رتبه	نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه
۲۴	دانشگاه ارومیه	۶۲	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	۹۸	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)
۲۶	دانشگاه الزهرا (س)	۶۳	دانشگاه زابل	۱۰۰	دانشگاه هنر تهران
۲۷	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	۶۴	دانشگاه بجنورد	۱۰۱	دانشگاه کوثر
۲۸	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۶۵	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۱۰۱	مرکز آموزش عالی لار
۲۹	دانشگاه کاشان	۶۵	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۰۳	مرکز آموزش عالی اقلید
۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	۶۵	دانشگاه صنعتی قم	۱۰۳	دانشگاه هنر اسلامی تبریز
۳۱	دانشگاه مازندران	۶۸	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	۱۰۵	مرکز آموزش عالی محلات
۳۲	دانشگاه یزد	۶۹	دانشگاه بناب	۱۰۶	مرکز آموزش عالی کاشمر
۳۳	دانشگاه سمنان	۶۹	دانشگاه ملایر	۱۰۷	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا
۳۴	دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا (دافوس)	۷۱	دانشگاه صنعتی قوچان	۱۰۸	دانشکده کشاورزی و دامپروری تربت جام
۳۵	دانشگاه صنعتی شاهرود	۷۱	دانشگاه صنعتی ارومیه	۱۰۹	دانشگاه گرمسار
۳۶	دانشگاه بیرجند	۷۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱۱۰	مجتمع آموزش عالی گناباد
۳۶	دانشگاه زنجان	۷۴	دانشگاه گلستان	۱۱۱	دانشگاه هنر شیراز

دانشگاه های غیردولتی کشور برای اولین بار در نظام رتبه بندی ملی ISC مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج رتبه بندی این دسته از دانشگاه ها در جدول ۱۰ نشان داده شده است.

جدول ۱۰. جایگاه دانشگاه های غیردولتی کشور در رتبه بندی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رتبه	نام دانشگاه	رتبه	نام دانشگاه
۱	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی علم و فرهنگ	۱۰	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی مفید
۲	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی امام صادق (ع)	۱۱	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی ایوان کی
۳	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی سجاد	۱۲	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خیام
۴	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی بین المللی امام رضا (ع)	۱۳	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی سوره
۵	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی ادیان و مذاهب	۱۴	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی شهاب دانش
۶	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی علم و هنر	۱۵	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی رجا
۷	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی باقرالعلوم (ع)	۱۶	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی بین المللی چابهار
۸	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خاتم	۱۷	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی غیاث الدین جمشید کاشانی
۹	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی علوم و فنون مازندران (بابل)		

## ۱۸۰۰ نشریه ایرانی در مؤسسه ISC ضریب تأثیر و چارک گرفتند

تعداد ۱۸۰۰ عنوان نشریه ایرانی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی و سایر سازمان ها و مؤسسات از جمله حوزه علمیه؛ فرهنگستان علوم به سامانه ISC-JCR راه یافتند. به گزارش روابط عمومی مؤسسه استنادی و

پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)، دکتر سید احمد فاضل زاده رئیس مؤسسه ISC گفت: مؤسسه ISC به عنوان تنها مرجع رسمی علم سنجی در کشور و سومین پایگاه استنادی بین المللی بعد از پایگاه های کلارپویت آنالیتیکس و اسکوپوس است که عملکرد مجلات را بر

اساس تحلیل ها و شاخص های استنادی ارزیابی و نشریات دارای ضریب تأثیر را در قالب «پایگاه نشریات علمی ISC-JCR» ارائه و در اختیار جامعه علمی قرار می دهد. در جدول ۱، تعداد نشریات ایرانی معتبر نمایه شده در پایگاه های استنادی بین المللی (مجموعه هسته وب علوم،

تعداد ۱۸۰۰ عنوان نشریه ایرانی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی و سایر سازمان ها و مؤسسات از جمله حوزه علمیه؛ فرهنگستان علوم به سامانه ISC-JCR راه یافتند. به گزارش روابط عمومی مؤسسه استنادی و

سازمان	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در مجموعه کلارپویت آنالیتیکس (۲۰۲۲)	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در مجموعه WOS (۲۰۲۲)	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در Scopus (۲۰۲۲)	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در ISC-JCR (۱۴۰۰)
وزارت عتف	۷۴	۵۸	۱۲۵	۱۱۶۹
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۹۹	۹۴	۱۹۱	۳۷۸
دانشگاه آزاد اسلامی	۴	۳	۲	۳۹
وزارت عتف - دانشگاه آزاد اسلامی	۱۱	۱۱	۱۸	۱۰۴
وزارت عتف - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۱	۱	۱	۱
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی	۱	۱	۱	۵
سایر	۷	۶	۱۸	۱۰۴
جمع	۱۹۷	۱۷۴	۳۵۶	۱۸۰۰

جدول ۱. نمای کلی تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در پایگاه های استنادی



## حضور نشریات معتبر ایران در سامانه ISC-JCR

رئیس مؤسسه ISC بیان داشت: بر اساس آخرین ارزیابی انجام شده، تعداد ۱۸۰۰ عنوان نشریه ایرانی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت،

جدول ۲. پوشش سازمانی نشریات معتبر ایران در سامانه نشریات علمی (ISC-JCR)

سازمان	تعداد
وزارت عتف	۱۱۶۹
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۳۷۸
دانشگاه آزاد اسلامی	۳۹
وزارت عتف - دانشگاه آزاد اسلامی	۱۰۴
وزارت عتف - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۱
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی	۵
سایر	۱۰۴
جمع	۱۸۰۰

فاضل زاده گفت: در این پایگاه نشریات، شبکه روابط میان مقالات بر اساس تحلیل ارجاعات آن‌ها ترسیم شده است. به منظور اجرای تحلیل‌های استنادی، نشریاتی که در پایگاه نشریات ISC دارای آرشیو کاملی از شماره‌های دو سال اخیر (به علاوه سال محاسبه ضریب تأثیر) هستند. شناسایی و روابط استنادی میان مقالات منتشر شده در آن‌ها تحلیل و ضریب تأثیر هر نشریه بر اساس شمار استنادها و شمار مقالات آن محاسبه می‌شود. ضریب تأثیر نشریات، شاخصی کمی است که میزان اثرگذاری یک نشریه بر نشریات دیگر را می‌سنجد و برای ارزیابی، مقایسه و رتبه‌بندی نشریات علمی در رشته‌های مختلف در سطح ملی یا برای مقایسه نشریات در سطح بین‌المللی به کار گرفته می‌شود.

فاضل زاده خاطرنشان گفت: همان‌گونه که پیش‌تر اشاره شد، با توجه به دامنه موضوعی تحت پوشش، برخی از نشریات هم‌زمان در بیش از یک حوزه موضوعی میانی قرار می‌گیرند و در نتیجه دارای چارک‌های متفاوتی در هر کدام از حوزه‌ها خواهند بود.

وی افزود: چارک‌بندی نشریات نمایه شده در ISC-JCR بر اساس بالاترین چارک بدست آمده در حوزه سطح میانی در جدول ۳ قابل مشاهده است. پوشش زبانی این نشریات به زبان‌های فارسی، انگلیسی، عربی، فرانسه، روسی و دو زبانه فارسی-انگلیسی و فارسی-عربی می‌باشد.

جدول ۳. فراوانی نشریات ایرانی در چارک‌های مختلف در سامانه نشریات علمی (ISC-JCR)

چارک	تعداد نشریه	درصد
اول (۱Q)	۳۹۵	۹۴/۲۱
دوم (۲Q)	۴۱۸	۲۲/۲۳
سوم (۳Q)	۴۶۳	۷۳/۲۵
چهارم (۴Q)	۲۸۷	۹۴/۱۵
بدون چارک	۲۳۷	۱۷/۱۳
مجموع	۱۸۰۰	۱۰۰

شایان ذکر است هر ساله نشریات زیادی درخواست خود را جهت نمایه‌سازی در مؤسسه ISC ارائه می‌کنند که بر اساس

شایان ذکر است هر ساله نشریات زیادی درخواست خود را جهت نمایه‌سازی در مؤسسه ISC ارائه می‌کنند که بر اساس

## عملکرد ملی و بین‌المللی دانشگاه‌های کشور در شاخص ثبت اختراع

تبدیل علم به فناوری و محصولات دانش‌بنیان را فراهم نمایند.

پروانه‌های ثبت اختراع بین‌المللی در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۷ (۲۰۲۰-۲۰۱۸)

فاضل زاده افزود: بر اساس داده‌های آخرین رتبه دانشگاه‌ها در ISC، دانشگاه‌های حاضر در رتبه بندی ۱۴۷ پروانه ثبت اختراع بین‌المللی را در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۷، به ثبت رسانده‌اند. بر اساس تفکیک دانشگاه‌ها بر اساس نوع آنها، همانطور که در نمودار زیر نشان داده شده است، دانشگاه‌های جامع کشور، با ۹۵ پروانه ثبت اختراع بین‌المللی، بیشترین تعداد ثبت اختراع را در بین سایر دانشگاه‌ها داشته‌اند. دانشگاه فنی و حرفه‌ای در بین دانشگاه‌های زیر، نظام یک پروانه ثبت اختراع را در سال ۹۷ به ثبت رسانده است.

## دانشگاه‌های جامع

رئیس مؤسسه ISC گفت: از میان ۷۵ دانشگاه جامع ۲۴ دانشگاه توانسته‌اند ثبت اختراع بین‌المللی داشته باشند و ۹۵ پروانه ثبت اختراع بین‌المللی، را به ثبت برسانند. به لحاظ تعداد پروانه‌های ثبت اختراع دانشگاه تهران به ترتیب با ۳۳ پروانه ثبت اختراع با اختلاف چشمگیر با نسبت به سایر دانشگاه‌ها، رتبه اول را به خود اختصاص داده‌اند.

جدول ۱. پروانه‌های ثبت اختراع بین‌المللی دانشگاه‌های جامع در بازه زمانی ۱۳۹۹-۱۳۹۷ (۲۰۲۰-۲۰۱۸)

تعداد ثبت اختراعات بین‌المللی دانشگاه‌های جامع					ردیف	نام دانشگاه
۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	جمع کل	جمع کل		
۱۵	۹	۹	۳۳	۱	دانشگاه تهران	
۰	۳	۵	۸	۲	دانشگاه تربیت مدرس	
۲	۵	۰	۷	۳	دانشگاه فردوسی مشهد	
۲	۲	۲	۶	۴	دانشگاه شیراز	
۳	۲	۰	۵	۵	دانشگاه شهید بهشتی	
۰	۲	۲	۴	۶	دانشگاه خلیج فارس	
۱	۰	۲	۳	۷	دانشگاه ارومیه	
۳	۰	۰	۳	۸	دانشگاه رازی	
۰	۱	۲	۳	۹	دانشگاه سمنان	
۳	۰	۰	۳	۱۰	دانشگاه کردستان	
۰	۱	۲	۳	۱۱	دانشگاه بناب	
۱	۱	۰	۲	۱۲	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	
۰	۰	۲	۲	۱۳	دانشگاه کاشان	
۰	۱	۱	۲	۱۴	دانشگاه گیلان	
۰	۱	۱	۲	۱۵	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۰	۱	۰	۱	۱۶	دانشگاه ایلام	
۱	۰	۰	۱	۱۷	دانشگاه اراک	
۰	۰	۱	۱	۱۸	دانشگاه تفرش	
۰	۰	۱	۱	۱۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
۰	۱	۰	۱	۲۰	دانشگاه شهرکرد	
۰	۱	۰	۱	۲۱	دانشگاه لرستان	
۰	۱	۰	۱	۲۲	دانشگاه محقق اردبیلی	
۰	۰	۱	۱	۲۳	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	
۱	۰	۰	۱	۲۴	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	



## دانشگاه های صنعتی

فاضل زاده خاطر نشان کرد: از میان ۲۸ دانشگاه صنعتی حاضر در رتبه بندی ۹ دانشگاه صنعتی موفق به ثبت ۵۱ پروانه اختراع بین المللی شده اند. در بین این دانشگاه ها، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و

دانشگاه صنعتی شریف به ترتیب با ۲۴ و ۱۲ پروانه ثبت اختراع با اختلاف نسبت به سایر دانشگاه ها رتبه های اول و دوم را دارند. جدول زیر تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های صنعتی را نشان می دهد.

جدول ۲. پروانه های ثبت اختراع بین المللی دانشگاه های صنعتی در بازه زمانی ۱۳۹۹ - ۱۳۹۷ (۲۰۲۰ - ۲۰۱۸)

تعداد ثبت اختراعات بین المللی دانشگاه های صنعتی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰	۷	۷	۲۴
۲	دانشگاه صنعتی شریف	۵	۶	۱	۱۲
۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲	۱	۱	۴
۴	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱	۲	۰	۳
۵	دانشگاه صنعتی سهند	۳	۰	۰	۳
۶	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۲	۰	۰	۲
۷	دانشگاه صنعتی شاهرود	۰	۱	۰	۱
۸	دانشگاه علم و صنعت ایران	۰	۱	۰	۱
۹	دانشگاه صنعتی اراک	۱	۰	۰	۱

## اختراعات ملی ثبت شده موسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری کشور

رئیس مؤسسه ISC گفت: تعداد اختراعات ملی ثبت شده توسط دانشگاه ها و موسسات آموزشی کشور در سال های ۱۳۹۷ لغایت ۱۳۹۹ در نمودار زیر نشان داده شده است. همانطور که مشاهده می شود، دانشگاه های جامع بیشترین تعداد پروانه های ثبت اختراع ملی را در این بازه زمانی داشته اند.

## تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های جامع

وی افزود: در میان ۷۵ دانشگاه جامع حاضر در نظام رتبه بندی رتبه بندی ISC ۵۶ دانشگاه موفق به ثبت اختراع ملی شده اند. دانشگاه های فردوسی و سمنان به ترتیب با ۱۰۴ و ۷۵ اختراع ملی، به لحاظ شمار پروانه های ثبت اختراع رتبه های اول و دوم را داشته اند.

جدول زیر ثبت اختراعات ملی کشور را به تفکیک دانشگاه های جامع کشور نشان می دهد.

جدول ۳. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های جامع

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های جامع					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۴	۴۲	۲۸	۱۰۴
۲	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۴۷	۰	۰	۴۷
۳	دانشگاه سمنان	۱۹	۳۱	۲۵	۷۵
۴	دانشگاه شیراز	۱۲	۲۳	۱۸	۵۳
۵	دانشگاه رازی	۲۵	۱۵	۸	۴۸
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۱۵	۱۳	۱۴	۴۲
۷	دانشگاه تهران	۱۱	۱۶	۱۵	۴۲
۸	دانشگاه محقق اردبیلی	۲۲	۶	۱۰	۳۸
۹	دانشگاه اصفهان	۹	۱۱	۱۶	۳۶
۱۰	دانشگاه تبریز	۱۲	۷	۱۰	۲۹
۱۱	دانشگاه گیلان	۷	۹	۴	۲۰
۱۲	دانشگاه کردستان	۴	۸	۸	۲۰
۱۳	دانشگاه بوعلی سینا	۵	۸	۶	۱۹
۱۴	دانشگاه شهید بهشتی	۸	۴	۷	۱۹

۱۵	دانشگاه بیرجند	۱۰	۶	۲	۱۸
۱۶	دانشگاه ارومیه	۷	۵	۶	۱۸
۱۷	دانشگاه یزد	۳	۲	۸	۱۳
۱۸	دانشگاه خلیج فارس	۸	۳	۲	۱۳
۱۹	دانشگاه هرمزگان	۱	۳	۷	۱۱
۲۰	دانشگاه خوارزمی	۴	۲	۴	۱۰
۲۱	دانشگاه دامغان	۳	۱	۶	۱۰
۲۲	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱	۵	۳	۹
۲۳	دانشگاه مازندران	۴	۳	۲	۹
۲۴	دانشگاه زنجان	۱	۲	۵	۸
۲۵	دانشگاه کاشان	۴	۲	۲	۸
۲۶	دانشگاه مراغه	۱	۱	۵	۷
۲۷	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳	۱	۲	۶
۲۸	دانشگاه اراک	۱	۲	۲	۵
۲۹	دانشگاه بجنورد	۲	۱	۲	۵
۳۰	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲	۲	۱	۵
۳۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۳	۰	۲	۵
۳۲	دانشگاه بناب	۰	۳	۱	۴
۳۳	دانشگاه شهرکرد	۱	۲	۱	۴
۳۴	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	۱	۲	۱	۴
۳۵	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)	۱	۱	۲	۴
۳۶	دانشگاه اردکان	۱	۱	۱	۳
۳۷	دانشگاه الزهرا (س)	۰	۲	۱	۳
۳۸	دانشگاه ایلام	۳	۰	۰	۳
۳۹	دانشگاه شاهد	۰	۲	۱	۳
۴۰	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۰	۲	۱	۳
۴۱	دانشگاه فسا	۰	۰	۳	۳
۴۲	دانشگاه قم	۱	۱	۱	۳
۴۳	دانشگاه چهارم	۱	۰	۲	۳
۴۴	دانشگاه لرستان	۱	۱	۱	۳
۴۵	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	۲	۰	۰	۲
۴۶	دانشگاه تفرش	۱	۰	۱	۲
۴۷	دانشگاه زابل	۱	۱	۰	۲
۴۸	دانشگاه یاسوج	۱	۰	۱	۲
۴۹	دانشگاه ملایر	۰	۱	۱	۲
۵۰	دانشگاه بزرگمهر قائنات	۰	۰	۱	۱
۵۱	دانشگاه حکیم سبزواری	۰	۰	۱	۱
۵۲	دانشگاه گنبد کاووس	۰	۱	۰	۱
۵۳	دانشگاه نیشابور	۰	۰	۱	۱
۵۴	مجمع آموزش عالی گناباد	۱	۰	۰	۱
۵۵	مرکز آموزش عالی کاشمر	۰	۱	۰	۱
۵۶	دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار	۰	۱	۰	۱



## تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی

فاضل زاده ادامه داد: از میان ۲۸ دانشگاه صنعتی حاضر در رتبه بندی ISC، ۲۵ دانشگاه دارای ثبت اختراع ملی می باشند

جدول ۴. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های صنعتی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۰	۱۷	۳۰	۶۷
۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰	۱۳	۳۰	۵۳
۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۵	۳	۲۰	۲۸
۴	دانشگاه صنعتی قوچان	۴	۵	۱۰	۱۹
۵	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹	۳	۶	۱۸
۶	دانشگاه صنعتی سهند	۶	۷	۵	۱۸
۷	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۶	۵	۷	۱۸
۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	۷	۱	۶	۱۴
۹	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۸	۱	۴	۱۳
۱۰	دانشگاه صنعتی همدان	۶	۳	۴	۱۳
۱۱	دانشگاه صنعتی بیرجند	۵	۴	۲	۱۱
۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	۳	۲	۴	۹
۱۳	دانشگاه صنعتی ارومیه	۴	۳	۱	۸
۱۴	دانشگاه صنعتی قم	۲	۴	۱	۷
۱۵	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	۰	۵	۱	۶
۱۶	مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین زهرا	۶	۰	۰	۶
۱۷	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	۲	۱	۲	۵
۱۸	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	۰	۱	۳	۴
۱۹	دانشگاه گرمسار	۱	۲	۰	۳
۲۰	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	۰	۰	۳	۳
۲۱	دانشگاه صنعتی اراک	۰	۲	۰	۲
۲۲	دانشگاه صنعتی سیرجان	۱	۰	۱	۲
۲۳	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول	۰	۰	۱	۱
۲۴	دانشگاه صنعتی شیراز	۱	۰	۰	۱
۲۵	دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)	۱	۰	۰	۱

## ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی

وی گفت: ۴ دانشگاه کشاورزی در رتبه بندی ISC حضور داشته اند که هر ۴ دانشگاه موفق به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه

جدول ۵. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های علوم کشاورزی					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۰	۳	۱۴	۱۷
۲	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۲	۴	۳	۹
۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱	۱	۰	۲
۴	دانشکده کشاورزی و دامپروری تربت جام	۰	۰	۱	۱

بندی موفق به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه ، دانشگاه هنر تهران با ۳ ثبت اختراع، رتبه اول را از آن خود کرده است. تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های هنر کشور در جدول زیر نمایش داده شده است.

جدول ۶. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های گروه هنر

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های گروه هنر					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه هنر تهران	۰	۱	۲	۳
۲	دانشگاه هنر شیراز	۰	۰	۳	۳
۳	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	۱	۰	۲	۳
۴	دانشگاه هنر اصفهان	۰	۰	۲	۲

به ثبت اختراع ملی شده اند، با این حال از میان این ۴ دانشگاه، دانشگاه پیام نور با ۸ ثبت اختراع، رتبه اول را از آن خود کرده است. تعداد ثبت اختراعات دانشگاه های زیرنظام کشور در جدول زیر نمایش داده شده است.

جدول ۷. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام

تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های زیرنظام					
ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه پیام نور	۲	۲	۴	۸
۲	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱	۱	۱	۳
۳	دانشگاه فرهنگیان	۲	۰	۰	۲
۴	دانشگاه فنی و حرفه ای	۰	۰	۰	۰

رتبه بندی ۶ دانشگاه غیرانتفاعی پروانه ثبت اختراع ملی داشته اند، که در جدول ۸ نشان داده شده است.

## ثبت اختراعات ملی دانشگاه های غیرانتفاعی

از میان ۱۷ دانشگاه غیرانتفاعی حاضر در



جدول ۸. تعداد ثبت اختراعات ملی دانشگاه های غیرانتفاعی

ردیف	نام دانشگاه	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	جمع کل
۱	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی بین المللی امام رضا (ع)	۱	۴	۱	۶
۲	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی سجاد	۳	۰	۲	۵
۳	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خیام	۱	۲	۰	۳
۴	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی شهاب دانش	۲	۰	۰	۲
۵	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی علم و هنر	۰	۱	۱	۲
۶	دانشگاه غیردولتی غیرانتفاعی خاتم	۱	۰	۰	۱
جمع کل		۸	۷	۴	۱۹

### رتبه دوم جمهوری اسلامی ایران در تولید علم بین المللی در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم اجتماعی» در میان کشورهای اسلامی

به گزارش روابط عمومی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)، دکتر سید احمد فاضل زاده رئیس مؤسسه ISC درباره آخرین وضعیت تولید علم جمهوری اسلامی ایران در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم اجتماعی» گفت: جمهوری اسلامی ایران رتبه دوم را در تولید علم بین المللی در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم اجتماعی» در میان کشورهای اسلامی کسب نمود.

وی افزود: سالانه حدود ۱۵۰ هزار مقاله محققان ایرانی در پایگاه های ملی و بین المللی نمایه سازی می گردد که بررسی تحلیلی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) در پایگاه های استنادی بین المللی مانند Web of Science (WoS) نشان می دهد که حوزه های مهندسی، پزشکی و سلامت، کشاورزی و محیط زیست و علوم پایه سهم بیشتری در تولیدات علمی کشور دارند.

رئیس مؤسسه ISC یادآور شد: جمهوری اسلامی ایران بر اساس پایگاه WoS جایگاه هفدهم را در تولید علم بین المللی دارد که سهم حوزه علوم انسانی و هنر در سال ۲۰۲۲ میلادی تنها ۰.۵۸ درصد است. سهم حوزه علوم اجتماعی نیز تنها ۷.۳۳ درصد تولید علم بین المللی است.

فاضل زاده افزود: جمهوری اسلامی ایران در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم

و فناوری جهان اسلام (ISC)، دکتر سید احمد فاضل زاده رئیس مؤسسه ISC درباره آخرین وضعیت تولید علم جمهوری اسلامی ایران در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم اجتماعی» گفت: جمهوری اسلامی ایران رتبه دوم را در تولید علم بین المللی در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم اجتماعی» در میان کشورهای اسلامی کسب نمود.

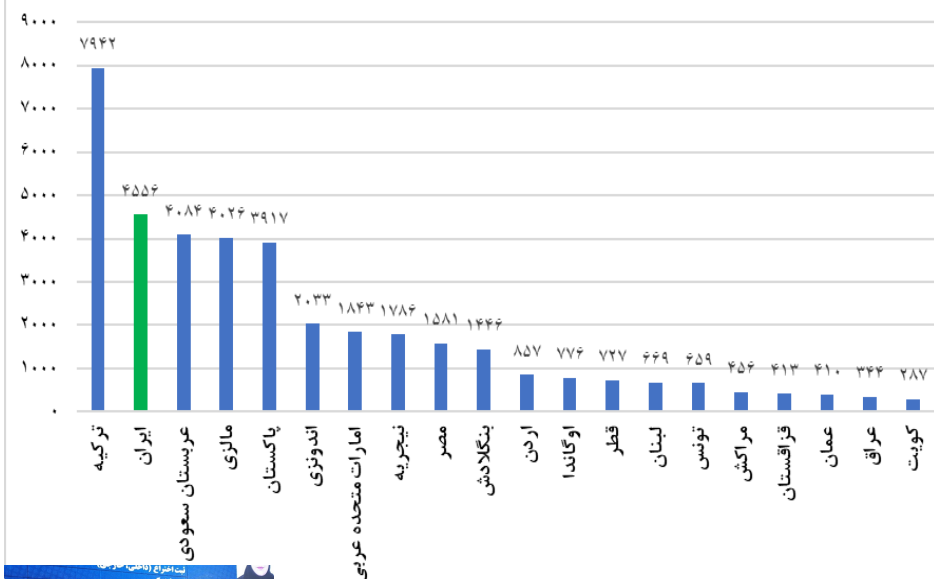
وی افزود: سالانه حدود ۱۵۰ هزار مقاله محققان ایرانی در پایگاه های ملی و بین المللی نمایه سازی می گردد که بررسی تحلیلی مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) در پایگاه های استنادی بین المللی مانند Web of Science (WoS) نشان می دهد که حوزه های مهندسی، پزشکی و سلامت، کشاورزی و محیط زیست و علوم پایه سهم بیشتری در تولیدات علمی کشور دارند.

رئیس مؤسسه ISC یادآور شد: جمهوری اسلامی ایران بر اساس پایگاه WoS جایگاه هفدهم را در تولید علم بین المللی دارد که سهم حوزه علوم انسانی و هنر در سال ۲۰۲۲ میلادی تنها ۰.۵۸ درصد است. سهم حوزه علوم اجتماعی نیز تنها ۷.۳۳ درصد تولید علم بین المللی است.

فاضل زاده افزود: جمهوری اسلامی ایران در حوزه «علوم انسانی و هنر» و «علوم

سال ۲۰۲۲	نمایه استنادی علوم انسانی و هنر	نمایه استنادی علوم اجتماعی	نمایه استنادی علوم	نمایه استنادی علوم، «علوم اجتماعی»، «علوم انسانی و هنر»
تعداد کل مدارک	۴۰۴	۴,۷۷۳	۵۹,۳۲۷	۶۴,۵۰۴
درصد	۰.۶۳%	۷.۴۰%	۹۱.۹۷%	۱۰۰
رتبه در جهان	۳۵	۲۸	۱۵	۱۶
رتبه در کشورهای اسلامی	۲	۲	۱	۲
تعداد مقالات	۳۵۹	۴,۵۵۶	۵۷,۲۳۶	۶۲,۱۵۱
درصد	۰.۵۸%	۷.۳۳%	۹۲.۰۹%	۱۰۰
رتبه در جهان	۳۴	۲۸	۱۴	۱۴
رتبه در کشورهای اسلامی	۲	۲	۱	۱
تعداد کل مدارک	۱۱۷,۱۴۱	۴۸۸,۶۴۲	۲,۸۶۵,۱۰۳	۳,۴۷۰,۸۸۶
درصد	۳.۲۷%	۱۴.۰۸%	۸۲.۵۵%	۱۰۰
تعداد مقالات	۵۸,۳۲۱	۴۰۲,۲۶۸	۲,۳۸۶,۳۶۰	۲,۸۴۶,۹۴۹
درصد	۲.۰۵%	۱۴.۱۳%	۸۳.۸۲%	۱۰۰

نمودار ۲- تعداد مقالات نمایه استنادی علوم اجتماعی کشورهای اسلامی در WoS سال ۲۰۲۲ به تفکیک کشور (۲۰ کشور برتر)



### عضو هیئت علمی ایرانداک، پژوهشگر برگزیده کشور در سال ۱۴۰۲



فناوران برگزیده کشور، همزمان با هفته پژوهش

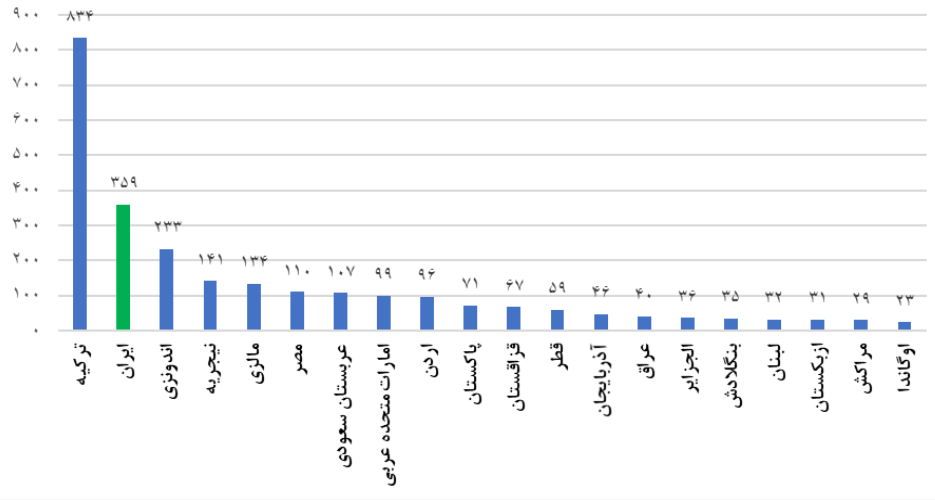
و فناوری، روز سه شنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۲، با حضور وزیر و معاونان فناوری و نوآوری و پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سالن همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این مراسم علاوه بر پژوهشگران برگزیده از دانشگاه ها و مراکز وابسته به وزارت عتف و سایر دستگاه ها، نشریات برگزیده، انجمن های علمی برگزیده، فناوران برگزیده، استناداران و روسای دانشگاه های برگزیده نیز تجلیل شد.

در بیست و چهارمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران، فناوران، و نوآوران برگزیده کشور از دکتر لیلا نامداریان به عنوان پژوهشگر برگزیده کشور در سال ۱۴۰۲ تجلیل شد.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» در بیست و چهارمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران، فناوران، و نوآوران برگزیده کشور (۱۴۰۲) از دکتر لیلا نامداریان، دانشیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایرانداک به عنوان پژوهشگر برگزیده کشور تجلیل شد.

گفتنی است آیین تجلیل از پژوهشگران و

نمودار ۱- تعداد مقالات نمایه استنادی علوم انسانی و هنر کشورهای اسلامی در WoS سال ۲۰۲۲ به تفکیک کشور (۲۰ کشور برتر)





## طراحی و راهاندازی وبسایت علم سنجی در دستور کار ایرانداک قرار گرفت



داده، دانش، و حکمرانی فناوری اطلاعات؛  
- تعریف و اجرای طرح‌های پژوهشی  
مورد نیاز برای توسعه ایرانداک؛

- برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی  
کوتاه‌مدت و توانمندسازی مدیران، اعضای  
هیئت علمی و کارشناسان پژوهشی؛

- برنامه‌ریزی و اجرای رخدادهای تخصصی؛  
گفتنی است این تفاهم‌نامه روز ۱۵  
آذرماه ۱۴۰۲، برای دو سال در پژوهشگاه  
علوم و فناوری اطلاعات ایران به امضای  
طرفین رسید.

به امضا رسید. از جمله تعهدات ایرانداک  
در این تفاهم‌نامه، طراحی و راهاندازی  
وبسایت علم‌سنجی است.

**همچنین در این تفاهم‌نامه بر  
مشارکت و همکاری دو طرف در  
موضوعات زیر تأکید شده است:**

- افزایش آگاهی از نتایج و یافته‌های  
علمی در حوزه‌های گوناگون علم و  
فناوری؛

- ارتقاء نمایه‌سازی، استانداردسازی و  
رویت‌پذیری نشریات علمی؛

- تبادل تجربیات در زمینه‌های مدیریت

به سفارش دفتر سیاست‌گذاری و  
برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری، طراحی و راهاندازی  
وبسایت علم-سنجی در دستور کار  
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران  
قرار گرفت.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه  
علوم و فناوری اطلاعات ایران» تفاهم‌نامه  
مشارکت و همکاری بین ایرانداک، به  
نماینده‌گی دکتر محمد حسن‌زاده و  
دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور  
پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری،  
به نمایندگی دکتر صمد نژادابراهیمی،

## رئیس ایرانداک:

## صیانت نکردن از دستاوردهای پژوهشی می‌تواند به فروپاشی نظام علم منجر شود

وی به نقش هوش مصنوعی اشاره کرد  
و گفت: هوش مصنوعی در حال حاضر  
در جنبه‌های مختلف پژوهش از جمله  
گردآوری داده‌ها، تحلیل داده‌ها، نگارش،  
پارافرایز و بازنویسی، ویرایش، خلاصه‌سازی  
می‌تواند به پژوهشگران کمک کند. ولی  
نکته مهم این است که باید هوش  
مصنوعی را به عنوان یک ابزار در نظر  
بگیریم و هر چیزی که توسط هوش  
مصنوعی تولید می‌شود، باید توسط  
انسان مورد بازبینی قرار گیرد.

رییس ایرانداک ادامه داد: امروزه  
تکنولوژی‌هایی ایجاد شده که می‌تواند  
تشخیص دهد که یک متن توسط انسان  
یا هوش مصنوعی تولید شده. همچنین  
هوش مصنوعی به سمت استاندارددهی رفته  
است. در حال حاضر هوش مصنوعی به  
سمت رعایت اخلاق پژوهش حرکت  
می‌کند.

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس  
به تلاش‌ها برای قانون‌گذاری در زمینه  
هوش مصنوعی اشاره کرد و گفت: از سه  
ماه پیش اتحادیه اروپا به دنبال تصویب  
قانون هوش مصنوعی است. همچنین در  
مجلس شورای اسلامی نیز این موضوع  
مورد توجه قرار گرفته است.

وی برای جلوگیری از سوءرفتارهای پژوهشی  
راهکارهایی ارائه کرد و گفت: توانمندسازی  
بالندگی و مشارکت پژوهشگران، آموزش،  
ترویج و گفتمان‌سازی و همچنین پایش،  
بررسی و مقابله می‌توانند از سوءرفتارهای  
پژوهشی جلوگیری کنند.

حسن‌زاده اظهار کرد: در پژوهشگاه علوم  
و فناوری اطلاعات (ایران) این سه رکن  
برای جلوگیری از سوءرفتارهای پژوهشی  
در نظام علمی مورد توجه قرار گرفته  
است. این پژوهشگاه با برگزاری بیش  
از ۲۵۰ کارگاه و دوره آموزشی در سال  
جاری زمینه را برای آموزش پژوهشگران  
فراهم کرده است. همچنین با در اختیار  
قرار دادن ابزارها و سامانه مختلف مثل  
سامانه پیشینه پژوهش، سامانه گنج،  
سامانه همانندجویی، سامانه جهت و... در  
نظام علمی ایران زمینه را برای کاهش  
سوءرفتارهای پژوهشی فراهم کرده است.  
بر اساس قانون نیز ایرانداک مسئولیت  
پایش نظام علمی ایران در زمینه  
سوءرفتارهای پژوهشی را بر عهده دارد.

مشاهده (تلاش درونی) شروع می‌شود  
و با دسترسی به شواهد عینی و عقلی  
(پشتیبانی بیرونی) و پس از آن تحلیل،  
ارتباطدهی و استنتاج (خلق دانش  
جدید) و سپس ارائه، مباحثه، انتشار و  
اشاعه (انتشار و اشاعه دانش) به نتیجه  
می‌رسد.

وی ادامه داد: مطالعه، کنکاش، تامل،  
مشاهده تا دسترسی به شواهد عینی و  
عقلی؛ دانش در مقام دستاوردی فردی  
است ولی تحلیل، ارتباطدهی و استنتاج  
و سپس ارائه، مباحثه، انتشار و اشاعه  
دانش به صورت پدیده‌ای اجتماعی ظهور  
می‌کند. دانش چه در مقام تحصیل و چه  
در مقام اشاعه، یعنی در مقام دستاورد  
فردی و همچنین اجتماعی، مستلزم رعایت  
اخلاق است.

حسن‌زاده به ابعاد مختلف اخلاق پژوهش  
اشاره کرد و گفت: اخلاق پژوهش شامل  
درستکاری، عدم سوگیری، یکپارچگی،  
دقت‌نظر، گشودگی نسبت به دیدگاه‌های  
دیگران، شفافیت، پاسخگو بودن، رعایت  
مالکیت فکری، توجه به حریم‌ها، انتشار  
مسئولانه، احترام به همکاران، مسئولیت  
اجتماعی، ارتقای توانمندی، احترام به  
قانون، حفظ شان انسان‌ها، حفظ محیط  
زیست و ... است.

وی ادامه داد: مواردی مانند سوءرفتارهای  
مربوط به نویسندگی (نویسنده بودن  
یا نبودن)، تعارض منافع، داده‌سازی،  
دستکاری داده، جعل تصاویر، نادیده  
گرفتن کپی‌رایت، استفاده بدون اجازه،  
انتشار همزمان، حساست درانتشار، سرقت  
ادبی و ... از جمله اشکال مختلف سوءرفتار  
پژوهشی هستند.

رییس ایرانداک به مشکلاتی که  
سوءرفتارهای پژوهشی ایجاد می‌کند،  
اشاره کرد و گفت: گاهی در پروژه‌های  
تحقیقاتی میلیاردها تومان سرمایه‌گذاری  
می‌شود و سوءرفتار سبب می‌شود انرژی  
و منابع به هدر رود. گاهی سبب می‌شود  
یک امری مکتوم باقی بماند.

حسن‌زاده ادامه داد: موضوع مهم این  
است که اگر نتوانیم از دستاوردهای  
پژوهشی صیانت کنیم، ممکن است به  
فروپاشی نظام علم و پژوهش منجر شود  
و افراد اعتماد خود را به علم از دست  
بدهند.

**دکتر حسن سودمند افشار**  
عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا  
و رئیس مرکز نشر دانشگاهی

عنوان سخنرانی:

**اخلاق در پژوهش: سرقت علمی، دلائل بروز و راهکارهای مقابله با آن**

**دکتر محمد حسن‌زاده**  
عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس  
و رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

عنوان سخنرانی:

**عصر دانش و ضرورت‌های پایبندی به اخلاق پژوهش**

دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۷ ساعت ۱۶ |  
https://roommeet.ir/join/guest/room?id=PeXKW

علمی عمده، بعد از اختراع چاپ اتفاق  
افتاده است که افراد نوشته‌های دیگران  
را به اسم خود منتشر کردند.

وی با اشاره به اختراع رایانه گفت:  
اختراع رایانه موضوع کپی‌برداری و سرقت  
علمی را حساس‌تر و ساده‌تر کرد. بعد از  
اختراع رایانه چندین موج شکل گرفت  
گسترش اینترنت، شبکه‌های اجتماعی و  
هوش مصنوعی زمینه را فراهم کرد.

حسن‌زاده با بیان این‌که ورود به هزاره  
دانش بعد از اختراع رایانه اتفاق افتاد، ادامه  
داد: در هزاره دانش فناوری‌های بی‌شماری  
را در اختیار داریم که این امکان را فراهم  
می‌کند که به خلق دانش بپردازیم و  
هر چه خلق دانش بیشتر شود، امکان  
سوءاستفاده از آن نیز بیشتر است. ظهور  
ایمیل، شبکه‌های اجتماعی، گوشی‌های  
هوشمند و هوش مصنوعی سبب تسهیل  
ارتباط با پژوهشگران دیگر، دستیابی به  
مدارک علمی، دسترسی به انواع دیتا،  
دسترسی به پایگاه‌ها اطلاعاتی، متن  
کامل مقاله، و ... شده است.

وی خاطرنشان کرد: در حال حاضر ما  
شاهد جریان سریع اخبار هستیم. الان  
با پیش‌چاپ‌ها و ... از یافته‌های آخرین  
پژوهش‌ها خیلی سریع مطلع می‌شویم.  
زمان انتشار کاهش یافته است. همچنین  
محمل‌های نشر متنوع شده و خود  
انتشاری نیز توسعه یافته است. همه این  
ابزارها یک عامل تغییر هم بوده که هم  
پژوهش را تسهیل کرده و همچنین زمینه  
برای سوءرفتار در پژوهش را فراهم کرده  
است.

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس  
در مورد روند خلق دانش توضیح داد:  
خلق دانش از مطالعه، کنکاش، تامل و

رییس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات  
ایران (ایرانداک) با اشاره به تبعات  
سوءرفتارهای پژوهشی گفت: اگر نتوانیم  
از دستاوردهای پژوهشی صیانت کنیم،  
ممکن است به فروپاشی نظام علم و  
پژوهش منجر شود و افراد اعتماد خود را  
به علم از دست بدهند.

به گزارش ایسنا، محمد حسن‌زاده در  
اولین نشست از سلسله نشست‌های  
اخلاق پژوهش با موضوع «عصر دانش و  
ضرورت‌های پایبندی به اخلاق پژوهش»  
که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری  
اطلاعات ایران (ایرانداک) و مرکز نشر  
دانشگاهی برگزار شد، با بیان اینکه  
ورود به هزاره دانش در ادامه یک فرآیند  
دوهزار ساله سعی و خطا برای شناخت  
محیط پیرامون شکل گرفته است، گفت:  
در طول زمان علم و پژوهش نظام‌مند  
شده است و امروزه پژوهش به عنوان  
شغل شناخته می‌شود.

وی با بیان اینکه پس از اختراع خط و  
دستیابی به مکتوبات، موضوع مالکیت  
یک اثر و اینکه یک دست‌نوشته متعلق  
به چه کسی است شروع شد، گفت: در  
آن زمان حساسیت بالایی در این زمینه  
وجود نداشته است. بعد از اختراع کاغذ،  
نسخه‌برداری از آثار شروع شد. در  
گذشته نوشتن از روی یک متن دیگر و  
کپی‌برداری، ضد ارزش نبود؛ بلکه ارزش  
محسوب می‌شد و در دیارها از روی  
متون مختلف می‌نوشتند و نسخه‌برداری  
می‌کردند.

رییس ایرانداک به اختراع چاپ اشاره کرد  
و توضیح داد: با اختراع چاپ این موضوع  
تغییر کرد و تکثیر توسط ماشین انجام  
می‌شد. به نظر می‌رسد که تقلب‌های



## نشست «کتاب دانشگاهی و چالش‌های نشر» برگزار شد؛

## نبرد نگاه بازاری و منابع مالی کافی از چالش‌های ناشران دانشگاهی است

و ناشران تخصصی این حوزه تا جایی که می‌توانند، باید از کار انفرادی دوری کنند، چرا که امروزه کتاب‌های میان رشته‌ای رواج یافته و نگاه‌های مختلفی در علم دخیل شده و خلق آثار علمی نیز تسریع شده است. اصولاً دومین ممنوعیت برای نویسندگان حجیم‌نویسی است، مخاطب امروزی به محتواهای مختلف دسترسی دارد و نباید فرصت خواندن را از مخاطب گرفت. سومین ممنوعیت نویسندگان، انتشار تک رسانه‌ای است. کتاب‌های باید در فرمت صوتی هم منتشر شوند و نباید تنها به قالب مکتوب اکتفا کرد.

حسن‌زاده با اشاره به ضرورت به روزسانی منابع دانشگاهی گفت: باید انجمن ناشران دانشگاهی به شبکه‌های نخبگانی مختلف در سراسر کشور وصل شود و از این طریق متناسب با نیازهای روز مباحث به سرفصل‌ها وارد شده و از سوی دیگر منابع فاخر نیز توسط این شبکه نخبگانی به مخاطبان معرفی شود.

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) به ضرورت تولید کتاب برای انواع ذائقه‌های مخاطبان در قالب‌های مجازی و الکترونیکی اشاره کرد و ادامه داد: نشر الکترونیکی مزایای مختلفی دارد از جمله اینکه قیمت پایینی دارد و به نسبت برای مخاطبان به صرفه‌تر است. دانشگاه‌ها تلاش می‌کنند آثار ارزان تولید کنند، با این وجود باز قیمت کتاب به ویژه در بخش خصوصی بالاست.

وی با بیان اینکه نشر الکترونیکی دسترسی بیشتری برای مخاطبان ایجاد می‌کند، گفت: این قالب همچنین امکان گزارش‌گیری درباره بازخورد مخاطبان و فرانس دهی را نیز فراهم می‌کند. از همینجا اعلام می‌کند که ایرانداک برای شکل‌گیری پلتفرم نشر الکترونیک برای ناشران دانشگاهی آمادگی دارد.

حسن‌زاده در بحث دیگری از سخنان خود درباره معضل کتابسازی در حوزه دانشگاهی توضیح داد: کتابسازی به روند غیرمعمولی در تولید کتاب اشاره می‌کند. از دلایل کتابسازی می‌توان به مواردی چون نیاز به قبولی در آزمون‌های دکتری اشاره کرد. باید در همه آثار ذکر شود که کتاب حاضر همانندجویی شده و مخاطب با خیال راحت بتواند از محتوای آن استفاده کند. افراد گاهی کتابسازی می‌کنند چون نا آگاه هستند، بنابراین باید اصول تدوین کتاب آموزش داده شود.

به گزارش این‌پنا به نقل از روابط عمومی خانه کتاب و ادبیات ایران، رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) در پایان گفت: بخش اعظمی از حیات نظام دانشگاهی به انتشار کتاب وابسته است و اگر می‌خواهیم سرزندگی و پویایی در نظام علم داشته باشیم، باید انتشار علم را تسهیل کنیم و این هم از طریق نشر الکترونیک و چند رسانه‌ای قابل دسترس است. از سوی دیگر امکان معرفی و توزیع کتاب‌ها از طریق نشر الکترونیکی بیشتر فراهم است.



وقتی دانشگاه چیزی را منتشر می‌کند، اعتبارش بیشتر بررسی می‌شود، چرا که همه انتظار دارند دانشگاه‌ها استانداردها را رعایت کنند. اگر این مورد را رعایت کنیم اعتبار به دست می‌آوریم در غیر این صورت اقبال جامعه علمی را از دست می‌دهیم.

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) با بیان اینکه باید روی کیفیت انتشار تاکید کنیم یادآور شد: در بخش خصوصی و دولتی کیفیت باید فاخر باشد. به اسم ناشر دانشگاهی نباید اثر سطحی منتشر شود. از سوی دیگر بعد از خلق کتاب فاخر، باید دید که در بازار موفق خواهد بود یا خیر؟ ضرورتاً کتاب‌های فاخر موفق نمی‌شوند. این کتاب‌ها باید در قالب جلسات نقد و بررسی، رونمایی، هم‌خوانی و به جامعه علمی معرفی شوند. همچنین برای این کار باید بازاریابی رسمی وجود داشته باشد و این کار ناشر دانشگاهی و مولف آن نیست.

وی با تاکید بر اینکه عمده ناشران به دلیل عدم بازاریابی آثارشان در انبار باقی می‌ماند، گفت: باید در بازاریابی، توزیع و خرید از ناشران دانشگاهی حمایت شود.

حسن‌زاده درباره نسبت انتشار مقاله و کتاب در آیین‌نامه‌های ارتقای علمی، نیز بیان کرد: من البته با انتشار مقالات مخالفتی ندارم و کتاب‌ها قرار است به مباحث اصیل و بنیادی بپردازند و انتشار مقاله تضادی با انتشار کتاب ندارد، اما در ارزشگذاری آی اس آی برای مقاله و کتاب باید بگویم گاهی برخی از کتاب‌ها ده سال از وقت مولف را می‌گیرد، در حالیکه انتشار مقاله زمان کمتری برده و امتیاز بیشتری می‌گیرد. بنابراین باید در آیین‌نامه ارتقا حق و ارزش مولفان نیز برآورده شود.

### «لزوم استفاده از مزایای نشر الکترونیک»

وی در پاسخ به این سوال چالش‌های تولید محتوا در دوره‌ای که مخاطب حوصله خواندن کتاب‌های حجیم را ندارد، در چه مواردی است، گفت: نویسندگان دانشگاهی

به گفته حسن‌زاده، ناشران دانشگاهی چون نگاه بازاری به آثارشان ندارند از این همین‌جا چالش شروع می‌شود چون منابع مالی کافی برای انتشار آثار علمی وجود ندارد یا منابع کافی اختصاص نمی‌یابد. مشکلات مالی خلق محتوا را دچار مشکل می‌کند.

وی در ادامه به چالش‌های خلق محتوا در دانشگاه اشاره کرد و افزود: نخستین مورد، ضعف تولیدکنندگان محتواست؛ هر پژوهشگر و استاد دانشگاهی، نویسنده خوبی نیست و نمی‌تواند متن خوبی تولید کند. در این زمینه باید دانشگاهیان را به مرور آموزش داد. چون گاهی سبک نگارش برخی از اساتید قدیمی است و باید به روز شود. سیاست‌گذاری دومین چالش است. آیا در دانشگاه هر چیزی باید منتشر شود؟ آیا یک دانشگاه می‌تواند در هر حوزه‌ای هر چیزی را انتخاب کند. آیا دانشگاه فقط باید آثار اعضای را منتشر کند یا خیر؟ این موارد نیازمند سیاست‌گذاری است و باید دید دانشگاه چگونه باید سیاست‌گذاری کند که از یک سو امکان انتشار آثار اعضای را داشته باشد و از سوی دیگر اندیشه‌های ناب بیرونی را نیز جذب کند.

به گفته این استاد دانشگاه، سومین چالش تولید محتوا پول است. شخصی که عمری را برای خلق اثری می‌گذارد اگر پشتیبانی ملی نشود توان تولید نخواهد داشت، بنابراین از قدیم گفتند پول پول می‌آورد و پشتیبانی پشتیبانی.

حسن‌زاده چهارمین چالش را مالکیت معنوی دانست و افزود: این چالش دو بخش دارد؛ یکی چالش‌هایی که در قوانین است و دیگری موانعی بازدارنده که در قانون نیامده است. حق و حقوق مولفان باید در نظام دانشگاهی به رسمیت شناخته شود و مالکیت‌ها نیز باید عادلانه باشد. همچنین پس از تولید یک اثر باید آن را تحت پوشش قانون قرار داد تا مورد سوء استفاده قرار نگیرد تا نویسنده کتابش را در سطح شهر به صورت غیرقانونی نبیند.

وی با بیان اینکه کیفیت هم پنجمین چالش محتوایی است، عنوان کرد:

کارشناسان در نشست «کتاب دانشگاهی و چالش‌های نشر» بر این موضوع تاکید کردند که ناشران دانشگاهی چون نگاه بازاری به آثارشان ندارند با چالش روبرو می‌شوند، زیرا منابع مالی کافی برای انتشار آثار علمی وجود ندارد یا منابع کافی اختصاص نمی‌یابد.

به گزارش خبرگزاری کتاب ایران (ایبنا)، نشست تخصصی «کتاب دانشگاهی و چالش‌های نشر» چهارشنبه (۲۹ آذر ۱۴۰۲) با حضور محمد حسن‌زاده و کاظم آرمان‌پور در سرای کتاب موسسه خانه کتاب و ادبیات ایران برگزار شد.

کاظم آرمان‌پور در این نشست طی سخنانی با اشاره به اینکه عمده ناشران دانشگاهی چالش محتوایی دارند، گفت: علم از شرق به غرب رفته و دوباره از غرب به شرق برگشته است. در برهه‌هایی حاکمان به علم اهمیت داده و نهضت ترجمه را حمایت کردند. اکنون در مواردی از علم عقب هستیم و بخشی از این عقب ماندگی را نیز باید ناشران دانشگاهی جبران کنند.

وی ادامه داد: برای ناشران تامین همه هزینه‌ها ممکن نیست. در کشور ما حمایت دولتی از این حوزه وجود ندارد، هرچند در شاخه پزشکی وضعیت بهتر است. ناشران توان پرداخت هزینه ترجمه‌های علمی را ندارند. از سوی دیگر باید بدانیم رعایت قانون کپی رایت به نوعی برای ما فرصت است. اساتید و اعضای هیات علمی وقتی می‌بینند از لحاظ امتیاز، بودجه و تولیداتشان با کارهای ماندگار تفاوتی ندارد، انگیزه‌شان را برای خلق کارهای خوب از دست می‌دهند.

محمد حسن‌زاده نیز در بخش دیگری از این نشست در پاسخ به این سوال که برای حل چالش محتوایی ناشران دانشگاهی چه باید کرد، گفت: دانشگاه‌ها محل مبادله و یادگیری دانش هستند و هر کسی که به دنبال یادگیری روزانه و مستمر است به دانشگاه می‌آید. این نهاد در سراسر جهان وظیفه اشاعه علم را دارد. اگر به تاریخ دانشگاه نگاه کنید، متوجه می‌شوید که نقش بی‌بدیلی در اشاعه دانش دارد. دانشجو و استاد در دانشگاه حضور دارند و باید منابع مورد نیازشان تامین شود. بخش عمده‌ای از دانشگاهیان به عنوان زکات علم‌شان باید به انتشار آثارشان مباردت کنند و این به یک نهاد منتشرکننده نیاز دارد. بخشی از این وظیفه بر عهده ناشران خصوصی است از آنجایی که بازار خصوصی بر مبنای کسب و کار و تجاری‌سازی است، همواره عنصر بازدهی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

وی تاکید کرد: پس اگر این کار را دانشگاه انجام ندهد، روی زمین می‌ماند. زمین‌ماندن نشر دانشگاهی هم به جامعه آسیب می‌زند و جریان مبادله دانش متوقف می‌شود. بنابراین دانشگاه‌ها به دنبال انتشار کتاب رفتند و در دنیا هم ناشران دانشگاهی اعتبار خاصی دارند. ناشران دانشگاهی در ایران نیز آثار ماندگاری را منتشر کرده‌اند.



## انتشار مقالات به صورت «پیش چاپ»، موضوع داغ جامعه علمی دنیا / پیشنهاد راه اندازی سرور فارسی پیش چاپ



اثر علمی تعریف کنیم، باید مجموعه‌ای از افراد آن را به عنوان علم قبول کنند. به گفته رسولی؛ فرآیند داوری هم‌تایان در گذشته که سرعت پدیدآوری اطلاعات زیاد نبود، می‌توانست کارآمد باشد ولی الان سرعت انتشار و دسترسی به اطلاعات افزایش یافته ولی فرآیند داوری هم تراز به شکل گذشته انجام می‌شود و سرعت زیادی ندارد. وی در مورد طولانی بودن فرایند داوری هم‌تایان گفت: گاهی ممکن است یک سال تا دو سال انتشار یافته یک پژوهشی طول بکشد و زمانی یافته‌ها منتشر شود که قدیمی شده باشند. به ویژه در رشته‌های پزشکی این موضوع اهمیت زیادی دارد. برای مثال در همه‌گیری کووید-۱۹ در انتشار یافته‌های علمی، روزها و ساعت‌ها اهمیت داشت و می‌توانست جان مردم را نجات دهد.

استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک، همه‌گیری کووید-۱۹ را مسبب پیشرفت سریع‌تر پیش‌چاپ‌ها دانست و گفت: پیش‌چاپ‌ها با همه‌گیری کووید پیشرفت زیادی داشتند و به صورت تصاعدی افزایش یافت. وی خاطر نشان کرد: الان با پیشرفت سرورهای انتشار پیش‌چاپ یک پژوهشگر برای انتشار یافته‌های پژوهشی خود دو راه دارد. یکی اینکه دست‌نوشته خود را به یک نشریه بفرستد و مورد داوری قرار گیرد و راه دوم این است که دست‌نوشته خود را برای پایگاه‌های پیش‌چاپ ارسال کنند.

رسولی افزود: در فرآیند پیش‌چاپ، سروری که دست‌نوشته برای آن ارسال می‌شود با کنترل مسائل مقدماتی آن پس از ۲۴ ساعت منتشر می‌کند و عموم مردم می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند. استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک در مورد فواید انتشار به صورت پیش‌چاپ توضیح داد: یکی از فواید پیش‌چاپ این است که می‌تواند رؤیت‌پذیری آثار را بالا ببرد و در دسترس افراد بیشتری قرار بگیرد. فایده دیگر استناد پذیری آن است. استناد از موضوعات مهم در ارزیابی پژوهشگران و موضوعات پژوهشی است. زمانی که افراد بیشتری یک مقاله را ببینند و بخوانند، ممکن است آن را بیشتر مورد استناد قرار دهند. وی یکی از دیگر از فواید انتشار به صورت پیش‌چاپ را «بازخوردگیری» عنوان کرد و گفت: اگر اشتباهی در مقاله صورت گیرد و خود فرد متوجه نشود، پس از انتشار، امکان اصلاح زیادی وجود ندارد. با وجود اینکه الان امکان انتشار اصلاحیه نیز وجود دارد، ولی بررسی‌ها نشان داده که اصلاحیه‌ها زیاد خوانده نمی‌شود.

رسولی خاطر نشان کرد: پیش‌چاپ‌ها این فرصت را در اختیار قرار می‌دهند که پیش از انتشار رسمی مقاله، بازخوردهای دیگران گرفته شود و مشکلات حل شود و یک اثر صحیح و درست در اختیار دیگران قرار گیرد. استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک به موضوع انتشار ایده‌های نو پرداخت و گفت: ممکن است دو یا چند نفر در یک زمان، روی ایده‌های جدید کار کنند و به دلیل زمان ارزیابی طولانی برای چاپ مقالات،

استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک «پیش‌چاپ‌ها» را یکی از موضوع داغ جامعه علمی در دنیا دانست و گفت: پیش‌چاپ‌ها در آینده نزدیک جای خود را در فرهنگ علمی پیدا می‌کنند و در کنار سایر روش‌های انتشار شناخته می‌شوند.

به گزارش ایسنا، بهروز رسولی در سخنرانی علمی با موضوع «پیش‌چاپ‌ها: تهدید یا فرصت» که به مناسبت هفته پژوهش در ایران‌داک برگزار شد، گفت: موضوع مقاله‌های پری‌پرینت یا پیش‌چاپ در یک دهه اخیر، با پیشرفت زیست‌بوم «علم آزاد» یا open science به یکی از موضوعات داغ یا ترند تبدیل شده است. بر اساس جنبش علم آزاد، هر آن‌چه که در فضای علمی اتفاق می‌افتد، باید به شکل رایگان در دسترس بهره‌برداران قرار گیرد. وی ادامه داد: از سال‌های ۱۹۷۰- ۱۹۸۰ میلادی، با بروز محدودیت منابع مالی در کتابخانه‌های دانشگاهی، موضوع دسترسی آزاد در کتابخانه‌ها مطرح شد. در دهه‌های آغازین قرن بیستم، دسترسی آزاد و علم آزاد فشار بیشتری آورد و در حال حاضر بیش از ۵۰ درصد از انتشارات، به شکل دسترسی آزاد منتشر می‌شود. در دنیا به عنوان یکی از دغدغه‌های کلیدی زیست‌بوم دانشگاه مطرح است. استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک در تعریف ساده از «پیش‌چاپ» گفت: پیش‌چاپ‌ها دست‌نوشته‌های کاملی هستند که بدون پرداخت هزینه رایگان به اشتراک گذاشته می‌شوند و در دسترس عامه مردم قرار می‌گیرند. وی ادامه داد: در این روند، پیش‌از اینکه مقالات وارد بررسی داوری هم‌تا یا داوری هم تراز (peer review) قرار بگیرند، می‌توان یک نسخه کار علمی را منتشر کرد. به این نسخه پیش از داوری هم تراز، پیش‌چاپ یا preprint گفته می‌شود. رسولی با بیان اینکه پیش‌چاپ‌ها این نسخه، نسخه کامل یک دست‌نوشته هستند، گفت: قبلاً اعتقاد این بود که می‌توان فصل‌هایی از یک مطالعه را به عنوان پیش‌چاپ منتشر کرد ولی سرورهایی که الان کار می‌کنند، به دنبال انتشار کامل هستند. دانش‌آموخته دکتری تخصصی علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی خاطر نشان کرد: موضوع مهم در انتشار پیش‌چاپ‌ها رایگان بودن آن‌ها است. مسئله دیگر دسترسی عامه مردم به این پایگاه‌هاست. سرورهای انتشار پیش‌چاپ مثل arXiv از سال ۱۹۹۱ به صورت رایگان و آزاد برای عموم ایجاد شدند. عضو هیئت علمی ایران‌داک در مورد فرآیند داوری هم‌تایان در انتشارات علمی توضیح داد: به طور سنتی؛ برای انتشار یافته‌های یک پژوهش، حتماً آن اثر باید توسط گروهی از پدیدآورندگان که در زمینه مشابه تخصص دارند خوانده و داوری شود. به این فرآیند peer review یا داوری هم‌ترازان و هم‌تایان گفته می‌شود. وی خاطرنشان کرد: ایده‌های اولیه این فرایند در آثار رابرت مرتون که یک جامعه‌شناس علم است، دیده می‌شود که بر اساس آن؛ ملاک تشخیص علم از شبه علم، مقبولیت یک ایده توسط دیگر پژوهشگران متخصص در آن حوزه است. اگر یک اثری را به عنوان

می‌کنند ولی در هیچ یک از نظام‌های ارتقا پیش‌چاپ رسمیت ندارد. به گفته رسولی موضوعاتی مثل به چالش افتادن داوری دو کور نیز در مورد پیش‌چاپ‌ها مطرح می‌شود که با رونق گرفتن جنبش علم آزاد و به ویژه داوری باز، مسئله دوسوکور بودن داوری‌ها خیلی معنادار نیست. رسولی در مورد چالش اعتبار مقالات پیش‌چاپ گفت: یکی از موضوعات مهم دیگر این است که الان در مورد نشریات معیارهایی مثل ایمپکت فکتور یا ضریب تاثیر نشریه و همچنین پرستیژ یک نشریه، می‌تواند تمایزی برای نشریه و مقاله خوب یا بد از نظر کیفیت باشد. وی ادامه داد: برای مثال اگر مقاله‌ای توسط نیچر، ساینس و سل منتشر شده باشد، مقاله با کیفیتی است ولی اگر در یک نشریه گم‌نام منتشر شده ممکن است مقاله با کیفیتی نباشد. ولی برای پری‌پرینت معیار مشخصی وجود ندارد. معیار برای تشخیص پیش‌چاپ خوب و بد، می‌تواند قضاوت خواننده و افرادی باشد که بازخورد داده‌اند. عضو هیئت علمی ایران‌داک در مورد سیاست‌هایی که در قبال پری‌پرینت‌ها وجود دارد، گفت: سیاست نشریه، سیاست‌های سازمان‌های پشتیبان مالی، سیاست دانشگاه‌ها، سیاست‌های ملی متفاوت هستند. بسیاری از نشریات، سیاست متفاوتی در برابر پیش‌چاپ‌ها دارند. به همین دلیل حتماً باید گایدلاین و راهنمای مجلات در مورد پیش‌چاپ‌ها مطالعه شود. سازمان‌های پشتیبان مالی نیز سیاست‌های مختلفی دارند. یک سازمان در استرالیا می‌گوید انتشار پیش‌چاپ را پیش از انتشار مقاله، قبول ندارد ولی بیشتر سازمان‌های حمایت مالی اروپا قبول دارند و حتی برخی عنوان می‌کنند که باید پری‌پرینت منتشر شود. وی افزود: دانشگاه‌ها هنوز پری‌پرینت را به صورت یک انتشار رسمی نپذیرفته‌اند. سیاست‌های ملی نیز خیلی در این زمینه مشخص نیست. برخی عنوان می‌کنند شاید تا سال ۲۰۳۰ پیش‌چاپ‌ها وارد سیاست‌های ملی نیز شوند. رسولی با بیان اینکه تعداد سرورهای پری‌پرینت و ویش‌چاپ خیلی زیاد است، گفت: در حاضر ۴۰ سرور بزرگ پری‌پرینت داریم که برخی از آن‌ها سرویس‌های جهانی هستند، برخی منطقه‌ای، برخی ملی و برخی سرورها، سازمانی هستند. استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک خاطر نشان کرد: متأسفانه در ایران هنوز سروری برای انتشار پیش‌چاپ‌ها به فارسی وجود ندارد و ایران‌داک پیشنهاد راه‌اندازی آن را ارائه کرده است. وی در مورد استقبال از پیش‌چاپ‌ها گفت: استقبال از پیش‌چاپ‌ها در سال‌های اخیر به‌ویژه در اروپا خیلی افزایش یافته است. با بروز کرونا انتشار پیش‌چاپ‌ها با شیب زیادی روند صعودی پیدا کرد. عضو هیئت علمی ایران‌داک گفت: الان نیز این روند در حال افزایش است و می‌توان انتظار داشت که در سال‌های آینده به حالت ملایمی برسیم و پیش‌چاپ‌ها جای خود را در فرهنگ علمی پیدا کنند و به عنوان شیوه مشخصی از ارتباط علمی شناخته شوند. به زودی پیش‌چاپ‌ها تبدیل به هنجار می‌شوند و در کنار سایر روش‌های انتشار شناخته می‌شوند.

یک مقاله زودتر از سایرین منتشر شود ولی پری‌پرینت سریع‌تر منتشر می‌شود باعث می‌شود یک ایده سریع‌تر به نام یک فرد ثبت شود و از نظر انتشار رسمی فرقی با انواع دیگر ندارد. وی ادامه داد: عدم سوگیری در انتشار نتایج نیز یکی دیگر از فواید پیش‌چاپ‌ها است. نشریات معمولاً تمایل بیشتری به تایید فرضیه‌ها دارند و کم‌تر مقالاتی که در آن‌ها فرضیات تایید نشده‌اند را منتشر می‌کنند. ولی پری‌پرینت‌ها مقاله‌های مختلف را منتشر می‌کنند. عضو هیئت علمی ایران‌داک در مورد اعتبار پیش‌چاپ‌ها توضیح داد: در حال حاضر پایگاه‌ها و نمایه‌های جهانی اسکوپوس، وب آو ساینس و گوگل اسکالر، پیش‌چاپ‌ها را نیز نمایه می‌کنند و می‌تواند استناد را بالاتر ببرد و اچ ایندکس را بالا می‌برد. رسولی با بیان این‌که در کنار همه فواید، چالش‌هایی نیز در مورد پیش‌چاپ‌ها مطرح است؛ گفت: مهم‌ترین موضوع، نبود داوری هم‌تراز است ولی باید توجه داشت که درست است به شکل رسمی داوری هم‌تراز در انتشار پیش‌چاپ‌ها وجود ندارد ولی افراد به شکل غیر رسمی می‌توانند هم در مورد علمی بودن یک مقاله و سرعت علمی بودن یا نبودن آن، بازخورد دهند. چرا که همه چیز به صورت شفاف در دسترس است همه قرار دارد. وی ادامه داد: ولی کماکان نگرانی‌هایی در مورد انتشار اطلاعات غلط و همراه‌کننده و همچنین بدرفتاری‌های دیگر در پیش‌چاپ‌ها وجود دارد. ممکن است با انتشار پیش‌چاپ‌ها، پژوهشگران استناد و اچ ایندکس خود را دستکاری کنند. ولی به دلیل اینکه پیش‌چاپ‌ها در دسترس همه قرار دارد و شفافیت وجود دارد، بعید است یک پژوهشگر اعتبار خودش را زیر سوال ببرد و حاضر به این کار شود.

استادیار پژوهشکده جامعه و اطلاعات ایران‌داک، نقض کپی‌رایت را یکی از انتقادات به پیش‌چاپ‌ها عنوان کرد و گفت: در گذشته عنوان می‌شد که انتشار پیش‌چاپ‌ها کپی‌رایت را نقض می‌کند ولی الان نیازی به ثبت کپی‌رایت نیست، کافی است یک اثر به هر نحوی منتشر شود و تحت حمایت کپی‌رایت قرار گیرد. وی ادامه داد: موضوع که دیگر مسئله اعتماد است. برخی پژوهشگران به در مورد استناد به پیش‌چاپ‌ها به ویژه در زمینه‌های پزشکی تردید دارند. این شبهه وجود دارد که پژوهشگران به خاطر پروموشن خود و ارتقای خود دست به انتشار پیش‌چاپ می‌زنند ولی این شبهه در مورد انتشارات مقالات نیز وجود دارد. وی افزود: انگیزه برخی پژوهشگران از انتشار آثار، سیستم ارتقا است. یک مطالعه در چین نشان‌دادن که ۹۰ درصد از پژوهشگر به خاطر سیستم‌های ارتقا، یافته‌های پژوهشی خود را منتشر



## گفت‌وگوی دکتر آزاده فخرزاده با ایسنا با موضوع:

### توسعه هوش مصنوعی در ایران، در گروی حل مشکلات زیرساختی است



استادیار پژوهشکده فناوری اطلاعات ایرانداک در مورد فاصله ایران از مرزهای دانش هوش مصنوعی گفت: ما در ایران از نظر علمی و اساتیدی که در حوزه هوش مصنوعی فعالیت دارند، چیزی کم نداریم؛ ولی مشکل اصلی ما به‌ویژه برای انجام پروژه‌های در سطح ملی، مشکلات زیرساختی و تجهیزاتی است.

آزاده فخرزاده در گفتگو با ایسنا، با اشاره به برگزاری مدرسه پاییزی هوش مصنوعی در ایرانداک گفت: در حال حاضر تب هوش مصنوعی در دنیا خیلی داغ است و صحبت‌های زیادی در مورد آن مطرح می‌شود. با توجه به اینکه بیشتر اعضای

هیئت‌علمی ایرانداک پیش‌زمینه خوبی در زمینه‌های مختلف هوش مصنوعی از جمله پردازش متن، پردازش تصویر و ... دارند؛ ما تصمیم گرفتیم که مدرسی را در این زمینه به شکل دوره‌ای برگزار کنیم.

وی خاطرنشان کرد: دوره اول این مدرسه تابستان سال جاری برگزار شد که از آن استقبال خوبی شد، به همین دلیل تصمیم گرفتیم که این مدرسه را به شکل ادواری تکرار کنیم.

استادیار پژوهشکده فناوری اطلاعات ایرانداک در مورد هدف برگزاری مدرسه هوش مصنوعی گفت: هدف از برگزاری این مدرسه آموزش مفاهیم اصلی و پایه‌ای هوش مصنوعی به علاقه‌مندان است. این مدرسه بیشتر برای افرادی مفید است که اطلاعات پایه‌ای در مورد برنامه‌نویسی و ریاضیات مقدماتی داشته باشند تا بهتر بتوانند از این دوره بهره ببرند.

فخرزاده در مورد مدرسان مدرسه پاییزی هوش مصنوعی گفت: در هر دوره مدرسه هوش مصنوعی تلاش داریم از متخصصین این حوزه و افراد شناخته‌شده به عنوان سخنران کلیدی دعوت کنیم. محمد

## یادداشت دکتر رضا حسان در ایرنا با موضوع:

### ضرورت تحول در نظام تامین مالی پژوهش کشور



تهران- ایرنا- نظام آموزش عالی کشور با چالش‌هایی مواجه است که از جمله مهمترین آنها می‌توان به بیکاری شماری از دانش‌آموخته‌ها، ارتباط ضعیف صنعت و دانشگاه و پاسخگو نبودن دانشگاه‌ها به نیازهای جامعه اشاره کرد.

به گزارش ایرنا، هفته پژوهش و فناوری امسال در سطح استانی از ۱۱ تا ۱۷ آذر و در سطح ملی از ۱۹ تا ۲۵ آذر با شعار پژوهش و فناوری پیشران رشد تولید و مهار تورم و با مشارکت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقات، پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و نهادهای مرتبط در دیگر دستگاه‌ها برگزار می‌شود. همزمان با این هفته بیست‌وچهارمین نمایشگاه‌های دستاوردهای پژوهش و فناوری در محل مصلی امام خمینی (ره)، و برای عرضه هزار و ۵۸ فناوری جدید همچنین چهارمین دوره نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی «تستا» در همین محل از ۲۰ تا ۲۲ آذر برپا شد.

برگزاری بیست‌وچهارمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران، فناوران و نوآوران برتر و هفتمین دوره جشنواره دانشمندان و اندیشمندان جوان، نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، نشست انجمن‌های علمی و برپایی کارگاه‌های آموزشی برای

توسعه اجتماعی اقتصادی در نظر گرفته می‌شود. مطالعات مختلف در مورد رابطه پژوهش و تحولات اقتصادی، نشان داده تمرکز بر پژوهش باعث توسعه اقتصادی در بسیاری جنبه‌ها می‌شود. در اکثر اقتصادهای توسعه‌یافته رابطه نزدیکی بین اهمیت آموزش عالی و توسعه اقتصادی نشان داده شده است. بنابراین، تقویت پژوهش در هر کشوری نوید توسعه پویای اقتصاد مبتنی بر دانش در آن کشور را می‌دهد. در این میان مساله تامین مالی پژوهش بسیار مهم است. اگر چه بسیاری مواقع مساله تامین مالی به حجم و میزان حمایت دولت تقلیل پیدا می‌کند، تامین مالی روش‌ها و فرایندهایی است که می‌توانند فعالیت‌های سیستم‌های آموزش عالی و تحقیقات را در راستای تامین اهداف و نیاز ملت‌ها، شهروندان و کسب و کارها جهت‌دهی کنند.

در بسیاری کشورها بخش عمده فعالیت‌های پژوهشی دانشگاهی از طریق منابع مالی عمومی تامین مالی می‌شود؛ برای نمونه در کشورهای عضو سازمان توسعه و همکاری اقتصادی/ OECD در سال ۲۰۱۵، ۶۷ درصد از پژوهش‌های انجام شده در دانشگاه‌ها و ۹۲ درصد پژوهش در پژوهشگاه‌ها از طریق بودجه‌های عمومی تامین مالی شده است. اگر چه بحران مالی ۲۰۰۸ بر میزان بودجه‌های اختصاصی دولت‌ها به تحقیق و توسعه تاثیر منفی داشته است، هزینه پژوهش همچنان جزء مهمی از بودجه عمومی باقی مانده است (OCDE, ۲۰۱۸). البته در مقایسه با هزینه‌هایی که بخش خصوصی در پژوهش و توسعه صرف

می‌کند، هزینه دولت‌ها به خصوص در کشورهای توسعه‌یافته کمتر و در کشورهای در حال توسعه میزان هزینه‌کرد دولت‌ها در پژوهش و توسعه بیشتر است. مطابق با سند سیاست‌های کلی علم و فناوری در کشور ما بودجه پژوهش در افق ۱۴۰۴ باید به ۴ درصد تولید ناخالص داخلی برسد؛ اما در سال‌های گذشته در بهترین حالت نسبت هزینه پژوهش به تولید ناخالص داخلی ۶۶ دهم درصد و کمتر از یک درصد بوده که فاصله معنی‌داری تا اهداف تعیین‌شده دارد. با توجه به پایین بودن سطح سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در پژوهش، بار مالی پژوهش در عمل بر عهده دولت است.

با توجه به محدودیت‌های مالی که همه دولت‌ها با آن مواجه هستند، اثربخشی هزینه‌های عمومی در تامین مالی پژوهش اهمیت بسیاری دارد. از این رو، یکی از چالش‌های عمده دولت‌ها چگونگی تقویت کیفیت و افزایش خروجی‌ها با توجه به محدودیت منابع مالی است. ایران نیز از این موضوع مستثنی نیست. بسیاری دولت‌ها برای افزایش اثربخشی پژوهش‌ها و دانش‌محور، نوآورانه و رقابتی‌تر کردن اقتصاد کشور، اصلاحاتی را در سیستم حمایت از پژوهش خود انجام داده‌اند. یکی از مهم‌ترین اصلاحات در این مسیر استفاده از ابزارهای جدید تامین مالی پژوهش و اصلاح فرایندهای استفاده از این ابزارها، همچنین سازمان‌های تامین‌کننده مالی پژوهش است.

### «پژوهش برای حل چالش‌های



## بزرگ جهانی

با توجه به اینکه، دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی به طور فزاینده‌ای در بازار بین المللی سر استعدادها و سرمایه‌ها رقابت می‌کنند، دولت‌ها تلاش می‌کنند با ارتقای ابزارهای تأمین مالی پژوهش همچنین فراهم‌سازی زمینه‌های مناسب برای پژوهش از مهاجرت نخبگان و فرار مغزها بکاهند. همچنین دولت‌ها با تغییرات در نوع و روش‌های تأمین مالی پژوهش تلاش می‌کنند پژوهش‌های در بخش آموزش عالی را در راستای حل مشکلات جامعه جهت دهی کنند. به طور مثال بسیاری کشورها با انواع ابزارهای تأمین مالی تلاش می‌کنند پژوهش‌های دانشگاهی را به سمت حل چالش‌های بزرگی؛ مانند تغییرات آب و هوایی همچنین تأمین انرژی پایدار سوق دهند.



محققان اوایل دهه ۱۹۸۰ را نقطه عطفی در تغییر سیاست‌های تأمین مالی پژوهش معرفی می‌کنند. مدل تأمین مالی پژوهش‌ها تا دهه ۱۹۸۰ ساده بود. سیاست علم و فناوری غالب در آن زمان دولت‌ها را موظف می‌کرد بودجه عمومی مؤسسات آموزش عالی را برای پژوهش و آموزش فراهم کنند و مؤسسات آموزش عالی را در تخصیص منابع آزاد بگذارند یا از طریق شوراها پژوهشی دانشگاهی بخشی از بودجه‌ها را جهت‌دهی کنند. دولت‌ها در این مدل از تأمین مالی با فرض اینکه پژوهش‌های انجام شده در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در نهایت به منافع اجتماع کمک می‌کند، وظایف خود را در زمینه پژوهش به دانشگاه‌ها تفویض می‌کردند. اما بعد از ۱۹۸۰، با طرح رویکرد تأمین مالی بر اساس عملکرد، بازارمحور شدن و رقابتی شدن تأمین مالی پژوهش همچنین برنامه‌های تأمین مالی موضوعی / thematic funding program

تغییرات جدی را در تأمین مالی پژوهش ایجاد کرده است.

در کشور ما نیز با توجه به مشکلات مالی همچنین موضوع تحریم‌ها استفاده بهینه از تأمین مالی پژوهش و استفاده از رویکردها و ابزارهای جدید در تأمین مالی عمومی پژوهش جهت بالا بردن تاثیر پژوهش‌ها در رشد و توسعه بسیار مهم است؛ اما عمده تأمین مالی پژوهش همچنان به صورت حجمی انجام می‌شود. نبود ابزارهای تأمین مالی پژوهش برنامه‌ای باعث شده پژوهش‌های دانشگاهی روی موضوعات اولویت‌دار کشور متمرکز نشده، بسیاری پژوهش‌ها ادامه دار نباشد و قبل از رسیدن به نتیجه قابل استفاده رها شود.

## «گز ترش عملکرد موسسه آموزش عالی زند شیراز»

معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز در راستای تحقق اهداف پژوهشی و تحقیقاتی به عنوان یکی از بزرگترین مراکز آموزشی غیر انتفاعی کشور در یک سال اخیر و در زمینه‌های گوناگون فعالیت‌های شاخصی را به انجام رسانده است. از بارزترین این فعالیت‌ها می‌توان به انعقاد تفاهم نامه با سازمان ها و ارگان های بزرگ کشور، چاپ بیش از ۱۰۰ مقاله علمی در مجلات بین‌المللی و داخلی، ارائه‌ی بیش از ۳۰۰ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی، چاپ بیش از ۱۰ عنوان کتاب، انجام طرح‌های پژوهشی برون سازمانی، اقدام به راه اندازی مرکز نوآوری و کارآفرینی و داده پردازی آماری، برگزاری دو همایش ملی، تأسیس کتابخانه در دو دانشکده علوم انسانی و فنی و مهندسی، حمایت از رویداد ملی پل، برگزاری جلسات هم اندیشی، کارگاه‌های تخصصی، سمپوزیوم و نشست های علمی با حضور اساتید مطرح کشور اشاره کرد. معاونت پژوهشی در راستای توسعه همکاری ها و تجمیع توانمندی ها اقدام به انعقاد تفاهم نامه با سازمان های مختلفی از جمله معاونت پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان فارس، اداره بهزیستی شیراز، هیات دوچرخه سواری استان فارس و اداره کل آموزش فنی و



حرفه ای فارس نموده است. از مزایای این تفاهم نامه ها می‌توان به مشارکت در پروژه های پژوهشی، بهره مند شدن طرفین از امکانات مشترک با یکدیگر از قبیل توان فکری، تجربی، پژوهشی، آزمایشگاهی، کارگاهی، کتابخانه ای، داده های قابل استفاده در پژوهش، فضای فیزیکی و فضاهای تحقیقاتی، همکاری در برگزاری مشترک همایش ها و هم اندیشی ها، تسهیل در کارآموزی دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی، استخراج نیازهای تحقیقاتی پژوهشی استان و اولویت بندی های آنها جهت ارجاع به موضوعات پژوهشی، افزایش امکان سنجی و کاربرد دانش علمی و فناوری، تبادل دانش و تجربیات، ترویج فرهنگ پژوهش در جامعه، توسعه کارآفرینی و نوآوری، انجام پروژه های مشترک با استفاده از امکانات علمی، پژوهشی و فناوری طرفین و فراهم آوردن امکان بازدید های علمی و تورهای آموزشی اشاره کرد.

این معاونت با توجه به پتانسیل ها و رسالت دانشگاهی خود پس از پیگیری های لازم به منظور ایجاد و پرورش ایده های خلاقانه تا تجاری سازی و ورود به بازار کار اقدام به تأسیس مرکز نوآوری و کارآفرینی نموده است. تصویب و نظارت بر اجرای طرح برون سازمانی «مدیریت بحران و حفاظت پیشگیرانه بافت تاریخی شیراز» با هدف شناسایی و تعیین تمامی خطرات و بحرانها، از دیگر اقدامات مهم معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز در راستای تحقق اهداف پژوهشی می باشد. این معاونت موفق به برگزاری «اولین همایش ملی مطالعات علوم روانشناختی و رفتاری با محوریت سبک زندگی و سلامت روان در پسا کرونا» با مشارکت انجمن مشاوره فارس در اردیبهشت ماه سال جاری بوده است. تمامی مقالات پذیرفته شده در این

همایش در موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام و پایگاه مرجع دانش نمایه گشته است. این رویداد مهم حامیان ملی معتبری چون استانداری فارس، انجمن علمی روانشناسی خانواده ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز و اداره بهزیستی شیراز را داشته و بیش از ۴۰۰ مقاله توسط پژوهشگران به دبیرخانه این همایش ارسال شد. همچنین «اولین همایش مطالعات کاربردی نوین در علوم ورزشی و سلامت» در مهر ماه سال جاری و با مشارکت هیات آمادگی جسمانی استان فارس به میزبانی موسسه آموزش عالی زند برگزار گردید. از حامیان این رویداد می‌توان از موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام، پایگاه مرجع دانش، اداره کل ورزش و جوانان استان فارس، فدراسیون آمادگی جسمانی جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه علوم انتظامی امین نام برد. بیش از ۴۰۰ مقاله توسط پژوهشگران به دبیرخانه این همایش ارسال شد. برنامه ریزی جهت برگزاری دو همایش در سطح ملی و بین المللی در رشته های مدیریت و حسابداری و مهندسی عمران از جمله فعالیت های معاونت پژوهشی در نیمسال جاری بوده است.

این معاونت در نظر دارد تا با استفاده از توانمندی‌ها و منابع موجود، به عنوان یک مرکز پژوهشی برجسته در کشور و منطقه نقش مهمی را در توسعه علمی و فناوری ایفا نماید و به ترویج فرهنگ پژوهش و نوآوری، توسعه اقتصادی و اجتماعی، حل مسائل مربوط به جامعه و ارتقای سطح علمی و فنی کشور کمک کند. با توجه به اهداف و برنامه‌های معاونت پژوهشی، این معاونت در حال حاضر برنامه‌هایی را برای سال جاری اجرا می‌کند که شامل انعقاد تفاهم‌نامه‌های جدید با سازمان‌ها و نهادهای اجرای پروژه‌های پژوهشی برون سازمانی، برگزاری همایش‌ها و سمینارها، انتشار مقالات علمی، ارتقای بانک اطلاعاتی پژوهشی، توسعه زیرساخت‌های پژوهشی و آزمایشگاهی، حمایت از دانشجویان و پژوهشگران جوان، همکاری با صنعت و ترویج فرهنگ پژوهش در جامعه می‌باشد.

## برگزاری «رویداد ملی حل نیازهای فناورانه حوزه گردشگری با رویکرد فناوری‌های نوین»



زبان، فرهنگ و رسوم اجتماعی خود بپردازند. در دنیای امروز نقش فناوری نیز در صنعت گردشگری بسیار پررنگ‌تر شده است. از صنایع سخت‌افزاری تا صنایع نرم‌افزاری، همگی به نوعی نقش خود را در این صنعت بزرگ ایفا می‌کنند

با توجه به اهمیت این حوزه و نقش کلیدی آن در اقتصاد کلان منطقه و کشور، پارک علم و فناوری استان سمنان در یک نگاه ویژه تصمیم به برگزاری «رویداد ملی حل نیازهای فناورانه حوزه گردشگری با رویکرد فناوری‌های نوین» گرفت. این رویداد ملی به همت پارک علم و فناوری استان سمنان و با همکاری اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان و با حمایت ستاد توسعه فناوری های فرهنگی و نرم

صنعت گردشگری به عنوان متنوع‌ترین و بزرگترین صنعت درجهان، مهمترین منبع درآمد و ایجاد فرصت‌های شغلی برای بسیاری از کشورهای دنیا است. این صنعت که به عنوان موتور توسعه از آن نام برده می‌شود، به علت اهمیتی که از نظر اقتصادی، اجتماعی دارد روز به روز بیشتر مورد توجه قرار گرفته و دولت‌ها به آن اهمیت می‌دهند. گردشگری با امنیت سیاسی و اقتصادی رابطه تنگاتنگی دارد و بودن گردشگران بسیار در یک کشور، از بودن امنیت در آن حکایت دارد. رونق گردشگری بین کشورهای همسایه، ثبات منطقه‌ای به همراه دارد و در یک فرآیند کلی‌تر به ثبات تمام جهان می‌انجامد. گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی نیز مهم است، زیرا جوامع و کشورهای میزبان می‌توانند از طریق گردشگران به ترویج



بود. در رویداد ملی حل نیازهای فناورانه گردشگری بیش از ۱۰۰ طرح از سراسر کشور حضور دارند. همچنین در پایان این رویداد تفاهم‌نامه‌ی سه جانبه‌ای میان پارک علم و فناوری استان سمنان، سرمایه‌گذاران و سه طرح برگزیده منعقد گردید.

چالش هفتم: واقعیت مجازی  
چالش هشتم: اینترنت اشیا در گردشگری و هتل داری  
چالش نهم: راهنمای مسافران و گردشگران  
برپایی نمایشگاه صنایع خلاق و فرهنگی با حضور جمع گسترده‌ای از فعالان این حوزه از دیگر بخش‌های این رویداد ملی

در حوزه گردشگری مدنظر بوده است:  
چالش اول: واقعیت افزوده در گردشگری  
چالش دوم: راهنمای صوتی گردشگری  
چالش سوم: تصاویر ۳۶۰ درجه  
چالش چهارم: سفرهای بومی و محلی  
چالش پنجم: اقامتگاه  
چالش ششم: انیمیشن

معاونت علمی، فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در روزهای ششم و هفتم دی ۱۴۰۲ در پردیس مرکزی این پارک در شهرستان شاهرود برگزار شد. وجود ظرفیت‌های فراوان گردشگری در استان سمنان و لزوم توجه به رویکردهای نوین در حل نیازهای گردشگری استان از جمله دلایل برگزاری این رویداد عنوان شده است. در این رویداد نه چالش زیر

## با حضور مدیرکل حوزه وزارتی و روابط عمومی وزارت علوم؛

### پژوهشگران برتر دانشگاه تفرش تجلیل شدند

عنوان نمودند.

سخنرانی امام جمعه محترم شهرستان، تقدیر از برگزیدگان در حوزه های پژوهشگران برتر در حوزه فنی و مهندسی، برگزیدگان در حوزه فناوری و نوآوری، واحد فناور برگزیده، مدیر پژوهشی شایسته تقدیر، استاد مدعو برتر پژوهشی و پژوهشگر برتر آزاد استانی، کارشناس اجرائی برتر پژوهشی، دانشجوی برتر پژوهشی، و اساتید دارای مقاله های علمی برتر از دیگر برنامه های آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه تفرش بود.

لازم به ذکر است در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه تفرش از دو دانش آموز برگزیده هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲ استان مرکزی، «

سرپرست حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه نیز در این آیین گفت: در طول یکسال گذشته بیش از ۷۰ مقاله توسط اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش چاپ گردیده است که ۱۷ درصد از این مقالات در چارک اول قرار گرفته است.

دکتر «محمد علی مهرپویا» مجموع قراردادهای صنعتی از آذرماه ۱۴۰۱ تا آذر ماه ۱۴۰۲ را ۳۳ میلیارد و ۹۳۸ میلیون و ۳۵۰ هزار ریال عنوان نمود و اضافه کرد: این مبلغ نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش ۱۵۷ درصدی داشته است.

وی راه اندازی سامانه جامع پایش کلاس ها توسط شرکت دانش بنیان، موافقت قطعی با تاسیس پژوهشگاه تقاضا محور مدیریت تکنولوژی در صنعت برق، تاسیس مرکز هدایت شغلی و کاربابی تخصصی، انعقاد



حرکت به سمت فناوری و رفع نیازهای جامعه و ایجاد قدرت و ثروت برای کشور در تمامی حوزه ها استفاده نماییم.

رئیس دانشگاه تفرش نیز در این آیین عملکرد پژوهشی دانشگاه تفرش در یکسال گذشته را مثبت ارزیابی نمود و افزود: با سیاست های ابلاغی از سوی وزارت علوم و تلاش حوزه پژوهشی دانشگاه تفرش شاهد روند رو به رشد دانشگاه تفرش در حوزه پژوهش در یکسال گذشته بوده ایم.

دکتر «سهیل واشقانی فراهانی» افزود: دانشگاه تفرش موفق به کسب مجوز تاسیس معاونت پژوهشی از هیات امنا شده است.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش نیز در این آیین گفت: در دین مبین اسلام تاکید فراوان به مساله علم شده، به طوری که مسئله علم اندوزی و نشر آن از جایگاه ممتازی برخوردار می باشد.

حجت الاسلام دکتر «ابراهیم باقرزاده» با اشاره به این که بحث پژوهش هزینه نیست افزود: تلاش در حوزه پژوهش سرمایه گذاری برای آینده و نگاه راهبردی برای پیشرفت کشور و رسیدن به قله ها است.

وی ادامه داد: فضا در کشور برای رسیدن به قله های علمی فراهم است و اساتید نخبه در محیط دانشگاه باید روحیه علم پژوهی و توجه به علم و پژوهش را در نهاد دانشجویان تقویت نموده و آنان را به سمت پژوهش سوق بدهند.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش تصریح کرد: رسالت کنونی اساتید مجاهدت علمی و تلاش وافر برای رسیدن به قله های پیشرفت علمی است.

آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه تفرش با حضور دکتر شمس پور مشاور وزیر و مدیر کل حوزه وزارتی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، امام جمعه شهرستان، هیات رئیسه دانشگاه، اساتید و یاوران علمی در سالن آمفی تئاتر دانشگاه تفرش برگزار گردید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تفرش مدیر کل حوزه وزارتی و سخنگوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در این آیین گفت: تولید مقالات علمی در کشور در جایگاه خوبی است و تمرکز برنامه های وزارت علوم در این دوره برای تکمیل زنجیره ایده تا فناوری است.



دکتر «علی شمس پور» با بیان این که تولید ثروت و قدرت از تولید علم، آگاهی و دانایی حاصل می شود افزود: علم اگر به فناوری و محصول تبدیل شود می تواند برای کشور ثروت و قدرت خلق کند که هم اکنون ما در حوزه های صنایع دفاعی، علوم پزشکی و هسته ای برای کشور ثروت و قدرت ایجاد نموده و موفق به تکمیل زنجیره تولید علم و ثروت شده ایم.

وی تصریح کرد: حضرت امام خمینی (ره) از ابتدا انقلاب به موضوع تربیت نیروی انسانی و تولید علم توجه اساسی داشته اند و امروز نیز باید با حفظ مرجعیت علمی از ظرفیت رشد علمی در راستای



آرمان نراقی پور» دانش آموز مقطع دبستان شهرستان تفرش و دانش آموز محمد رضا پولاد خای دانش آموز مقطع متوسطه شهرستان آشتیان تقدیر گردید.

### «تقدیر از پژوهشگران برگزیده در حوزه دانش آموزی»

لازم به ذکر است به ابتکار دانشگاه تفرش در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه از دو دانش آموز برگزیده هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲ استان مرکزی، «آرمان نراقی پور» دانش آموز مقطع دبستان شهرستان تفرش و «محمد رضا پولاد خای» دانش آموز مقطع متوسطه شهرستان آشتیان توسط ریاست دانشگاه تفرش تقدیر گردید.

تفاهم نامه همکاری آزمایشگاهی عضو شبکه فناوری های راهبردی بین پارک علم و فناوری استان مرکزی و دانشگاه تفرش، پیاده سازی تمامی امور دوره کارآموزی دانشجویان دانشگاه تفرش در سامانه هم آوا، خرید تجهیزات آزمایشگاه های در حال راه اندازی، سکوبندی کامل و تجهیز آزمایشگاه جداسازی و کاتالیست، تجهیز کامل آزمایشگاه بینایی ماشین و سنجش از دور، تجهیز کامل آزمایشگاه فنخاکه، امضای تفاهم نامه همکاری مشترک با سازمان نظام مهندسی و ساختمان استان مرکزی، امضای تفاهم نامه همکاری مشترک با اداره آموزش و پرورش شهرستان تفرش، اتصال به پنجره یکپارچه خدمات هوشمند و وارد شدن انتشارات دانشگاه تفرش در فهرست مراکز نشر معتبر بنیاد ملی نخبگان را از مهمترین دستاوردهای حوزه پژوهش





# های وب | اپراتور پیشگام در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی

## Hi WEB

در حوزه ارتباطات شهری | از طریق شبکه فیبر نوری

در حوزه ارتباطات روستایی | از طریق شبکه 4G



۱۵۶۵  
www.Hiweb.ir



دارنده پروانه ایجاد و بهره برداری از شبکه ارتباطات ثابت (FCP)  
به شماره ۱۱-۹۴-۱۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

صاحب امتیاز: رضا فرج تبار  
طرح جلد و گرافیک: حلیمه استاد محمودی