

# محتوا

@atfiran.ir

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

نشریه شماره ۱۱ مهرماه ۱۴۰۱ ربيع الاول ۱۴۴۴ اکتبر ۲۰۲۲

حضرت امام خامنه ای مدّ ظله العالی:

## نخبگان آبروی ایران هستند

تاکید بر جذب نخبگان به عنوان اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری:

موفقیت طرح های دانش بنیان برنامه کارویا در پرداخت اصل و سود به سرمایه گذاران تاکنون

دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، جلب اعتماد مردمی، از عناصر مهم در موفقیت تامین مالی جمعی...



صفحه ۴۸

معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

طرح تحول نظام آموزشی، فناوری های آینده جمهوری اسلامی ایران را تامین می کند

دکتر عمو عابدینی معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مجموعه دانشگاهی ما باید از ۴۰ سال گذشته فاصله بگیرد. طبق بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی توسط مقام معظم رهبری، نیاز محوری و استاد محوری...



صفحه ۹

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

پیشرو بودن پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در ارائه طرح های ملی فناورانه

دکتر خیرالدین: بسیاری از طرح های پیشنهادی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی تبدیل به طرح های ملی شده و موجب گسترش فرهنگ فناوری در کشور شده است...



صفحه ۴۳

معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

فضای دانشگاه ها برای تضارب آرا و اندیشه باز است

دکتر مرتضی فرخی: اولین جلسه هیئت عالی تجدید نظر و رسیدگی به شکایات این وزارت به ریاست وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و موضوع مصوبه ۶۳۰ شورای عالی انقلاب فرهنگی تشکیل شد.



صفحه ۷

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

اعتبار بند «ه» تبصره ۹ قانون بودجه، دو هزار میلیارد تومان است از میان ۱۴۰۰ مجله علمی و پژوهشی کشور، ۱۸ مجله در پایگاه اسکوپوس نمایه شدند.



دکتر صالحی

صفحه ۶

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی:

دانشگاه آزاد اسلامی باید به یک زیست بوم از دانش تا فناوری، نوآوری و سپس بازار تبدیل شود/

دانشگاه آزاد اسلامی یک سامانه دانشگاهی است، درست است که نام دانشگاه را دارد اما یک نظام دانشگاهی است که قابل قیاس با دانشگاه های کشور نیست...



دکتر طهرانچی

صفحه ۸۴

دکتر زلفی گل: طرح «استادمحوری» برای جذب استعداد های درخشان تصویب شد

۵

دکتر نوری تشکیل ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی

۵۶

دکتر عاملی: نیازمند آموزش و پرورش کارآمدتر، نشاط و پویایی بیشتر در دانشگاه ها و تقویت فضای گفتگو هستیم

۲۸

دکتر دهقانی فیروز آبادی نخبگان بذر رویش شرکت های فاخر دانش بنیان و خلاق خواهند بود

۷۸









@atfiran.ir

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

عزت

ماهانة خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

## وزارت علوم تحقیقات و فناوری



رهبر معظم انقلاب در دیدار با نخبگان کشور؛

نخبگان آبروی ایران هستند / تاکید بر جذب نخبگان به عنوان اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها



از انقلاب، با توسعه دانشگاه‌ها در اقصای نقاط کشور، افزایش خیره‌کننده تعداد دانشجویان و استادان و ایجاد پرشمار پژوهشگاه و اندیشکده، زمینه توسعه علم و نخبه‌پروری فراهم آمده و هدف جمهوری اسلامی یعنی گسترش دانشگاه و ارتقای توانایی علمی به فضل الهی محقق شده است.

رهبر انقلاب با تأکید بر اینکه دانشگاهیان ما اجازه ندادند کشور محتاج غربی‌ها بماند، گفتند: نخبگان دانشگاهی ما بدون هیچ مبالغه، موجب آبروی ایران هستند و در هر زمینه‌ای دانشمندان ما ورود و تمرکز کردند، تحسین مجامع علمی جهان را برانگیختند بنابراین هم باید دیگران قدر شما را بدانند هم خودتان، و من نیاز بسیار قدردان شما هستم.

ایشان در تشریح گوشه‌هایی از افتخارات نخبگان و دانشمندان کشور، به تحقیقات و دستاوردهای پژوهشگاه رویان در عرصه‌های همچون سلول‌های بنیادی و شبیه‌سازی حیوان زنده، پیشرفت در بیوشیمی، پرتاب و انتقال ماهواره به فضا، دستاوردهای بنیادی در صنعت هسته‌ای، تولید واکسن‌های پیچیده از جمله واکسن کرونا و پیشرفت‌های خیره‌کننده در صنایع موشکی و پهپادی اشاره کردند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تأکید بر اینکه انسان‌های با هوش که از استعداد و علم خود در جهت ساخت سلاح اتمی و سلاح شیمیایی و یا ابزارهای جاسوسی استفاده کرده‌اند، نخبه نیستند، افزودند: نخبه آن انسان صاحب استعداد و پرتلاش است که از هدایت الهی بهره گرفته است.

راهکارها وجود دارد.

ایشان وزیران حاضر در جلسه را به انتقال و پیگیری پیشنهادهای نخبگان در هیئت وزیران مأمور کردند و افزودند: باید با رفتار کریمانه با نخبگان به عنوان ثروت عظیم ملی، در مراقبت از این ثروت تعیین کننده و افزایش آن، به جد تلاش کنیم.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، نخبه علمی و دانشگاه را از ارکان مهم پیشرفت کشور دانستند و افزودند: هر قدر دانشگاه تعطیل و روند فعالیت علمی تخریب و ناقص شود برای دشمن مغتنم است به همین علت نه دیروز و امروز بلکه در مقاطع مختلف برای توقف دانشگاهها تلاش کرده‌اند.

رهبر انقلاب همچنین دانشگاه را از بزرگترین موانع سلطه استکبارخواندند و افزودند: قدرتهای گردن‌کلفت جهان برای سلطه بر دیگران و عقب‌نگه داشتن ملتها، از اسلحه، فریب و حتی علم استفاده می‌کنند بنابراین دانشگاهی که سطح علم کشور را بالا می‌برد، در حقیقت مانع سلطه دشمن می‌شود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای استعداد طبیعی و هوش سرشار، همت و تلاش و پشتکار، و هدایت و توفیق الهی را عناصر اصلی تبدیل یک فرد با هوش به فردی نخبه و ممتاز و برگزیده خواندند و افزودند: البته فراهم بودن زمینه مناسب، عامل مهم به نتیجه رسیدن این روند است.

ایشان فراهم شدن زمینه نخبه‌پروری با پیروزی انقلاب اسلامی را واقعیتی مسلم و تشکیک‌ناپذیر خواندند و افزودند: پس

رهبر معظم انقلاب در دیدار با نخبگان علمی کشور با انتقاد از دستگاه‌های مسئول گفتند: چرا با انواع ترفندها جلوی هیأت علمی شدن نخبگان گرفته می‌شود؟ اشتغال مناسب با دانش و امکان ادامه‌ی تحقیقات، اصل خواسته‌ی نخبگان است. بعضی‌ها سنگ نخبه را به سینه می‌زنند، اما در عمل نخبه را مایوس می‌کنند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی مقام معظم رهبری، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در دیدار صدها نفر از نخبگان جوان و استعدادهای برتر علمی، نخبگان دانشگاهی را در چهار دهه اخیر موجب آبروی ایران خواندند و افزودند: همه بویژه مسئولان و مؤثرین در فضای کشور باید نخبگان علمی را جزو مهمترین ثروت‌های کشور بدانند و از آنها حمایت کنند و نخبگان نیز ظرفیت‌ها و استعدادهای فردی خود را به سرمایه پیشرفت کشور تبدیل کنند.

ایشان با اشاره به افق روشن آینده کشور تأکید کردند: در چهل و سه سال اخیر چندین بار از فروپاشی جمهوری اسلامی حرف زده‌اند اما پایداری و استمرار حرکت انقلاب نشان می‌دهد این تحلیل غلط و غیر واقع‌بینانه است.

رهبر انقلاب با سپاسگزاری عمیق از پروردگار به علت تشکیل مجدد جلسه‌ی همیشه شاداب و امیدبخش با نخبگان بعد از سبک شدن مشکل کرونا گفتند: مطالبی که نخبگان مطرح کردند بسیار خوب و پیشنهادها نیز درست و غالباً عملی بود و نشان داد بسیاری از مشکلات، مشکلات مدیریتی بوده است چرا که

### وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آنچه خواهید خواند:

- نخبگان آبروی ایران هستند / تاکید بر جذب نخبگان به عنوان اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها
- ساخت ماهواره پیش‌بینی زلزله در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- طرح «استادمحوری» برای جذب استعدادهای درخشان تصویب شد
- نشست «روش‌های بهبود و توسعه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان برگزار شد
- رشد رتبه نوآوری ایران نیازمند سرمایه‌گذاری بیشتر و رفع موانع محیطی است



ایشان در ادامه موضوع «انتظار از نخبگان» را مطرح کردند و گفتند: از فرد نخبه این انتظار وجود دارد که ظرفیت شخصی خود را تبدیل به ظرفیت ملی کند و توانایی‌های خود را در جهت حل مسائل کشور قرار دهد.

رهبر انقلاب اسلامی با گلابه از برخی نخبگان که در ایران رشد می‌کنند اما ثمره این رشد را به خارج می‌برند و برخی اوقات نیز با تبدیل شدن به پیچ و مهره‌های دشمن ظرفیت خود را در اختیار آن قرار می‌دهند، افزودند: نخبه باید در کنار مردم خود بماند البته مهاجرت کردن و درس خواندن نخبه در دانشگاه‌های برتر اشکالی ندارد اما بعد از پایان تحصیلات به کشور برگردد و توانایی‌های خود را برای پیشرفت کشور به کار گیرد.

**حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تأکید کردند: نخبگان ما باید در محضر وجدان خود و در محضر خدا، این مسئله را حل کنند.**

ایشان توقع دیگر از نخبگان را «دچار غفلت نشدن» دانستند و گفتند: نخبگان نباید از توانایی‌های خود غفلت نکنند تا تلاش و حرکت آنها متوقف نشود و اسیر سرگرمی‌های زیان‌بار نشوند.

رهبر انقلاب اسلامی غفلت نکردن از ظرفیت‌های عظیم و وسیع کشور را یکی دیگر از الزامات نخبگی برشمردند و افزودند: متأسفانه اکثر نخبگان از ظرفیت‌های گسترده کشور مطلع نیستند و یکی از کارهای مهم معاونت علمی ریاست جمهوری آشنا کردن نخبگان جوان با ظرفیت‌ها و کارهای بزرگ در دست انجام است.



حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خاطرنشان کردند: برخی حتی ظرفیت‌های بزرگ کشور را انکار می‌کنند و خواستار جمع‌آوری ظرفیتی همچون صنعت هسته‌ای می‌شوند و به دروغ می‌گویند «دنیا امروز از انرژی و صنعت هسته‌ای رویگردان شده است».

**ایشان تأکید کردند: اگر ما صنعت هسته‌ای را در آن زمانی که آغاز کردیم، شروع نمی‌کردیم باید ۱۰ سال بعد وارد این موضوع می‌شدیم و بعد از ۳۰ سال نتیجه می‌گرفتیم.**

رهبر انقلاب اسلامی «غفلت از دشمن» را از خطرات پیش روی نخبگان دانستند و گفتند: براساس اطلاعات متقن، سرویس‌های جاسوسی برای فریب و جذب نخبگان و یا خراب کردن ذهن آنها، در پوشش مراکز علمی، نخبگان را

دعوت می‌کنند و خود را نیز بسیار مؤدب و با هوش جا می‌زنند تا بتوانند نقشه خود را پیش ببرند.

ایشان در ادامه در خصوص انتظارات از دستگاه‌های مسئول در قبال نخبگان خاطرنشان کردند: در یک کلمه انتظار اصلی از دستگاه‌ها، حمایت از نخبگان به صورت عاقلانه، خردمندانه و با توجه به جوانب گوناگون است.

رهبر انقلاب اسلامی افزودند: یکی از موارد حمایت این است که نخبه‌ای که در داخل درس خوانده و یا از خارج آمده، در اینجا اشتغال متناسب با دانش خود و همچنین امکان تحقیقات و ارتباط با مراکز علمی دنیا را داشته باشد و این توقع زیادی نیست.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با اشاره به مهاجرت مجدد برخی از نخبگانی که از خارج برگشته بودند، خطاب به مسئولان گفتند: نباید بگذاریم نخبگان به واسطه برخی سنگ‌اندازی‌ها یا برخوردهای نامناسب، از دانشگاه و ادامه فعالیت در کشور، مأیوس شوند و هرچه در این زمینه خرج کنیم، هزینه نیست بلکه سرمایه‌گذاری است.

**رهبر انقلاب اسلامی با تأکید بر لزوم اصلاح شاخص ارزیابی اساتید و نخبگان، خاطرنشان کردند: اکنون شاخص ارزیابی اساتید و نخبگان، تعداد مقالات است در حالی که باید موضوع حل مسئله را شاخص ارتقاء قرار داد.**

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در بخش پایانی سخنانشان به یک موضوع اساسی درباره تحلیل صحیح مسائل، تصحیح افق دید و حرکت بر مبنای آن پرداختند.

ایشان با اشاره به تبلیغات مستمر غربی‌ها از ابتدای پیروزی انقلاب تا به امروز مبنی بر رو به زوال بودن جمهوری اسلامی گفتند: آنها برای این ادعا زمان هم تعیین می‌کردند و هر بار می‌گفتند یک ماه دیگر، یک سال دیگر یا پنج سال دیگر، کار جمهوری اسلامی تمام است و عده‌ای نیز در داخل از سر غفلت یا بدخواهی این ادعاها را ترویج می‌کردند.

رهبر انقلاب با اشاره به تیت‌ر یکی از روزنامه‌ها در زمان حیات امام(ره) مبنی بر اینکه «نظام در حال فروپاشی است» و پاسخ کوینده امام که «خودتان در حال فروپاشی هستید و نظام محکم و مستحکم ایستاده است» افزودند: بعد از رحلت امام در سال ۶۹ عده‌ای که در بین آنها افراد موّجه و با سابقه نیز حضور داشتند در اعلامیه‌ای گفتند «نظام در لبه پرتگاه است».

**حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تأکید کردند: ما تسلیم نشدیم و ایستادیم و ان‌شاءالله همچنان خواهیم ایستاد.**

ایشان با اشاره به وجود دو نظام تحلیلی در این زمینه گفتند: یک نظام تحلیلی معتقد است کار و ایستادگی در مقابل هنجارهای فراگیر جهانی و قدرتهای برخاسته از این هنجارها همچون آمریکا، بی‌فایده و موجب از بین رفتن است، این افراد کسانی را هم که تحلیل دیگری از واقعیات و جهان دارند، متوهم تصور می‌کنند.

رهبر انقلاب اسلامی گفتند: اما تحلیل دوم و واقع‌بینانه بر این اساس است که مجموعه واقعیات را، آن هم نه فقط واقعیات خوب بلکه واقعیات بد را با هم می‌بیند و بر اساس آن حرکت می‌کند.

**حضرت آیت‌الله خامنه‌ای افزودند: هرگز نقاط ضعف را انکار نکرده‌ایم و در این باره ما بیش از همه در جلسات رمضانی مسئولان نظام و در جلسات خصوصی، تذکر داده‌ایم و بارها گفته‌ایم که عقب هستیم.**

رهبر انقلاب افزودند: اما واقعیت قابل توجه این است که جمهوری اسلامی حرکت پر شتابی را که از انتهای قافله آغاز کرده بود ادامه داده و امروز به نزدیکی‌های جلوی قافله رسیده است.

ایشان با اشاره به پیشرفت‌های درخشان کشور در دانش و مدیریتهای گوناگون، گفتند: ضعف‌هایی وجود دارد و بعضی از مسئولان و دولتها هم کوتاهی‌هایی داشته‌اند اما حرکت عمومی به سمت پیشرفت است.

**حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خاطرنشان کردند: نگاه کنید ۴۰ سال یا ۲۰ سال قبل جمهوری اسلامی کجا بود و امروز کجا است با همین مقایسه می‌توان فهمید کدام تحلیل واقع‌بینانه است، تحلیل غربگراها یا تحلیل انقلاب؟**

ایشان جوانان و نخبگان با انگیزه را از بزرگ‌ترین نشانه‌های حرکت محکم و رو به جلوی انقلاب دانستند و افزودند: بعد از گذشت ۴ دهه از انقلاب و انبوه دشمنی‌ها و تبلیغات منفی، وجود نخبگان پر شمار و معتقد به این راه که با جدیت در حال کار و تلاش هستند، بهترین دلیل برای صحت تحلیل انقلاب از جهان و مسیر صحیح پیشرفت است.

**در ابتدای این دیدار ۷ تن از نخبگان جوان به بیان دیدگاه‌ها و نظرات خود پرداختند. آقایان و خانمها:**

**- امیر محمدزاده لاجوردی- دانشجوی پسا دکترا رشته نرم افزار دانشگاه شریف**

**- حمیده مجد - برگزیده طرح**

**شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان و فعال حوزه معدن**

**- جواد شمس الدینی - رتبه ۶۵ کنکور در رشته پزشکی و عضو بنیاد ملی نخبگان**

**- محمد تمنایی - دکترای تخصصی مهندسی حمل و نقل دانشگاه تربیت مدرس**

**- زهرا احتشام - برگزیده طرح شهید احمدی روشن و دانشجوی استعدادهای درخشان**

**- سید محمد نوید قریشی - دکترای تخصصی مهندسی هوا فضا دانشگاه تهران**

**- وحید ضرغامی - دکترای تخصصی فناوری نانو دانشگاه صنعتی شریف**

**به بیان این نکات پرداختند:**

**- لزوم تحول در زیرساخت‌های اکتشاف و بهره‌برداری از معادن با مشارکت دادن بخش خصوصی ضمن رعایت دغدغه‌های محیط زیستی**

**- کاهش تعرفه واردات ماشین آلات سنگین مورد نیاز بخش تولید که تولید داخلی ندارند**

**- ضرورت ارتقاء عدالت آموزشی و برقراری طرح‌های خاص حمایت آموزشی در مناطق محروم**

**- انتقاد از افزایش ناگهانی ظرفیت جذب دانشجویان رشته پزشکی بدون آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم**

**- پیشنهاد تشکیل شبکه راهبردی فرابری و ترابری به منظور تکمیل زیرساخت‌های حمل و نقل و تبدیل شدن ایران به قطب حمل و نقل منطقه**

**- ضرورت ایجاد همبستگی بین مسئله ارتقاء در آموزش عالی با حل مسائل کشور**

**- لزوم تحول در برنامه‌های فضایی بخصوص حمایت مالی در مقیاس ملی و تقویت همکاری‌های بین‌المللی**

**- ضرورت سیاست‌گذاری بر رشد شرکتهای دانش بنیان در بخشهای دارای تقاضا و بازار و ایجاد جذابیت برای سرمایه‌گذاری های سودآور مردمی**

در این دیدار همچنین دکتر دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور، نهضت علمی در کشور را محصل گفتمان‌سازی و پیگیری‌های جدی رهبر انقلاب اسلامی در سالهای گذشته دانست و با اشاره به لزوم رشد صنایع دانش بنیان به منظور تقویت زنجیره ارزش گفت: ایجاد و احیاء صنایع دانش‌بنیان بر مبنای قانون جهش تولید، همکاری با شبکه‌های دانش‌بنیان، حمایت از تولید داخلی فناورانه و جلوگیری از واردات غیرضروری در دستور کار دولت است.





## وزیر علوم:

## طرح «استادمحوری» برای جذب استعدادهای درخشان تصویب شد



جذب کند. این سهمیه مازاد است و جزو سهمیه کنکور به حساب نمی‌آید. هر عضو هیات علمی می‌تواند دانشجوی در این فرآیند جذب کند.

زلفی‌گل با یادآوری اینکه موضوع حق‌التدریس هم برای این فرآیند در نظر گرفته شده است، خاطرنشان کرد: موضوع حق‌التدریس در این طرح با شرایط عادی متفاوت است و مازاد بر آن است. این تصمیم، براساس فرمودند رهبر معظم انقلاب است؛ ایشان فرمودند که پژوهش‌ها براساس نیاز جامعه باشد.

وی برای جلوگیری از برخورد سلیقه‌ای در طرح استادمحوری گفت: دو شرط در نظر گرفته‌ایم، دانشجویان نباید نسبت سببی و نسبی با عضو هیات علمی داشته باشند.

به گزارش ایرنا، شورای هدایت استعدادهای درخشان برای تعیین سیاست‌ها و راهنمایی‌های عملیاتی و به اجرا در آوردن طرح‌های آزمایشی شکوفاسازی استعدادهای درخشان در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی بر اساس مصوبه جلسه ۵۰۲ مورخ ۲۲ مرداد ۱۳۸۱ شورای عالی انقلاب فرهنگی تشکیل شد.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و معاون آموزشی و معاون پژوهشی وزارتخانه، رییس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، رییس سازمان سنجش، دبیر شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم و چهار نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی عضو این شورا هستند.

دبیرخانه شورا در حوزه معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل و دبیر شورا به پیشنهاد معاون آموزشی و حکم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری تعیین می‌شود.

این طرح برای استعدادهای درخشان در تمام دانشگاه‌های کشور اجرا می‌شود. تمام اعضای هیات علمی که به جذب استعدادهای درخشان تمایل دارند، می‌توانند از این طرح استفاده کنند.

زلفی‌گل با بیان اینکه شیوه قبلی یعنی حضور در فراخوان جذب هیات علمی هم اجرا می‌شود، تصریح کرد: اساتید برای جذب استعدادهای درخشان محور قرار می‌گیرند. شرط اجرای استادمحوری این است، دانشجویانی که چه در مقطع دکتری یا کارشناسی‌ارشد در این طرح جذب می‌شوند، رساله یا پایان‌نامه خود را بر مبنای نیازهای جامعه انجام دهند.

وی ادامه داد: اگر طرح در سامانه ایده‌ها و نیازها "نان" ثبت نشده باشد اما استاد دانشگاه این نیاز را تشخیص دهد و طرح مدنظر در شورای پژوهشی دانشگاه تصویب شود، آن طرح می‌تواند در سامانه نان ثبت شود.

وزیر علوم همچنین گفت: در این شرایط، یک استاد دانشگاه می‌تواند طرح‌های خود را در سامانه نیازها ثبت کند و براساس تعداد طرح‌های ثبت شده خود، دانشجوی کارشناسی‌ارشد یا دکتری

دانشجوی استعداد درخشان را خود استاد بپذیرد، فقط به این شرط که طرح استاد در راستای حل نیازهای جامعه باشد.

## حضور یک کارشناس اداری در دفتر تعامل با نیروهای مسلح

وی درخصوص ایجاد دفتر تعامل نیروهای مسلح در دانشگاه‌ها هم گفت: این مورد جدیدی نیست و پیش از این هم وجود داشته است. با توجه به تسهیلات جدیدی که ستاد کل نیروهای مسلح به جامعه دانشگاهیان فرهیخته اختصاص می‌دهد، قرار است یک کارشناس اداری که استخدام ستاد کل نیروهای مسلح باشد، در دانشگاه حضور یابد و تقاضای سرباز نخبگان، امریه‌های پسادکتری و کسری خدمت سربازی همچنین قراردادهای استادان با صنایع دفاعی را پیگیری و تسهیل می‌کند که وقت و انرژی دانشجویان هدر نرود.

وزیر علوم در پاسخ به پرسشی درباره «تصمیم بر این بود که طرح استادمحوری به صورت آزمایشی در برخی از دانشگاه‌ها اجرا شود، کدام دانشگاه‌ها مجری این طرح هستند؟»، اظهار داشت:

تهران- ایرنا- وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از تصویب طرح «استادمحوری» برای استعدادهای درخشان خبر داد و گفت: براین اساس هر استادی می‌تواند دانشجوی کارشناسی ارشد یا دکتری استعداد درخشان را به طور مستقیم جذب کند.

به گزارش خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا، محمدعلی زلفی‌گل امروز (شنبه) پس از پایان هفتادوهشتمین جلسه هیات رییس‌ه شورای هدایت تحصیلی استعدادهای درخشان در جمع خبرنگاران درمورد مصوبات این جلسه اظهار داشت: با تصویب اعضا مقرر شد طرح استاد محوری برای جذب دانشجویان ارشد و دکتری استعدادهای درخشان اجرا شود.

وی در توضیح طرح استادمحوری در انتخاب استعدادهای درخشان یادآور شد: استادان دانشگاه اگر طرح‌هایی داشته باشند که در راستای نیازهای جامعه بوده و این نیازها در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) ثبت شده باشد، معادل ظرفیت دانشگاه خود برای دکتری و کارشناسی ارشد می‌توانند دانشجوی استعدادهای درخشان را به صورت مستقیم به عنوان دانشجوی خود جذب کنند.

وزیر علوم افزود: دانش آموزان استعدادهای درخشان که مدال المپیادها را دارند در آزمون سراسری از همان قوانین قبلی می‌توانند، استفاده کنند. سرباز نخبه‌ها که بنیاد نخبگان برای گذراندن پایان نامه معرفی می‌کند، می‌توانند از قوانین استفاده کنند و بنیاد ملی نخبگان هم از آنها حمایت می‌کند.

زلفی‌گل تأکید کرد: مصوبات امروز جلسه شورای استعدادهای درخشان در راستای فرمایشات رهبر معظم انقلاب است که فرمودند تصمیم‌ها و معیارهای علمی صرفاً مقاله محوری نباشد، به استادان دانشگاه با توجه به مرتبه علمی اجازه دادیم که

## وزیر علوم بر تمهید سریع مقدمات ساخت ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل تأکید کرد

گفتنی است؛ در پایان نشست احکام اعضای قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل که توسط وزیر علوم منصوب شده اند، اعطا شد.

استاندار تهران، رئیس سازمان امور دانشجویان، رئیس صندوق رفاه دانشجویان، روسای دانشگاه‌های علم و صنعت، علامه طباطبایی، الزهرا(س) و اصفهان، قائم مقام بانک مرکزی، رئیس امور آموزش عالی سازمان برنامه و بودجه، مدیرکل طرح‌های عمرانی وزارت علوم و تعدادی از فعالان بخش مسکن توسط وزیر علوم به عضویت قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل منصوب شده اند.

هدف از ایجاد این قرارگاه تسریع در عملیات احداث و پیگیری امور مربوط به عملیات این پروژه مهم در خوابگاه‌های دانشجویی کشور است.

و مدیریت منابع وزارت علوم و مسئول قرارگاه مرکزی و مدیر پروژه احداث ۲۰۰ مسکن برای دانشجویان متأهل در این نشست گفت: در این طرح تأمین زمین و باز پرداخت تسهیلات بر عهده دانشگاه است و وزارت راه و شهرسازی و بانک‌های کشور تسهیلات مالی پروژه را تأمین می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه این پروژه در راستای قانونی جوانی جمعیت است، گفت: ده درصد درآمد اختصاصی و ده درصد منابع تملک دارایی دانشگاه‌ها در اختیار این پروژه قرار می‌گیرد.

خطیبی گفت: بازه زمانی احداث ۲۰۰ مسکن ۴ سال پیش بینی شده است و امکان دارد در صورت تأمین شرایط زودتر به این هدف دست یابیم، اما برای سال اول احداث ۵۰ هزار مسکن هدف گذاری شده است.

مقام معظم رهبری برای رشد جمعیت، انجام مفاد قانونی جوانی جمعیت و ارائه خدمات به نخبگان جامعه است.

وی با اعلام اینکه احداث این تعداد واحد خوابگاهی در سابقه نظام آموزش عالی بی‌نظیر است، گفت: خوابگاه‌ها در همه نقاط کشور احداث شده و به تحقق عدالت اجتماعی در توزیع امکانات کمک می‌کند.

دکتر زلفی‌گل گفت: با به نتیجه رسیدن این طرح بزرگ، بخشی از نیاز مسکن اعضای هیئت علمی جوان و تازه جذب شده و یاوران علمی دانشگاه‌ها حل می‌شود و دانشگاه‌ها استقبال خوبی از این طرح کرده اند.

دکتر علی خطیبی معاون اداری، مالی



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در اولین جلسه قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل بر تسریع در آغاز عملیات اجرایی این پروژه تأکید کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در این نشست گفت: احداث ۲۰۰ هزار خوابگاه دانشجویان متأهل در راستای تأکیدات



## معاون پژوهشی وزارت علوم اعلام کرد:

## اعتبار بند «ه» تبصره ۹ قانون بودجه، دو هزار میلیارد تومان است



سال، هزار میلیارد تومان از ایجاد دوره‌های پسادکتری در کشور حمایت خواهد کرد که آیین‌نامه ایجاد این دوره‌ها نیز در شورای عتف تصویب شده است و منتظر تایید سازمان برنامه و بودجه هستیم.

صالحی به قانون جهش تولید دانش‌بنیان اشاره کرد و گفت: صنایع و شرکت‌ها اگر با همکاری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی برای بخش‌های تحقیق و توسعه خود هزینه کنند به عنوان هزینه مالیات پذیرفته می‌شود که ظرفیت مهمی است و باید از آن حمایت کنیم.

وی با اشاره به اینکه در سال ۱۴۰۰ حدود پنج هزار میلیارد تومان قرارداد پژوهشی ارتباط با صنعت توسط دانشگاه‌ها در کشور منعقد شد گفت: ۶ هزار عضو هیئت علمی درگیر قرارداد ارتباط با صنعت شده‌اند که باید این تعداد افزایش یابد.

معاون پژوهشی وزارت علوم با اشاره به اینکه از میان ۱۴۰۰ مجله علمی و پژوهشی کشور، ۱۸ مجله در پایگاه اسکوپوس نمایه شدند، گفت: اگر مجله علمی در پایگاه معتبر دنیا نمایه شود صد میلیون تومان پاداش دریافت می‌کند.

وی تاکید کرد: سطح علمی مجلات پژوهشی موجود نیز باید حفظ شده و همچنین ارتقا پیدا کند.

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: برآورد ما این است که اعتبار پیش‌بینی شده در بند «ه» تبصره ۹ قانون بودجه حدود دو هزار میلیارد تومان است که دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی باید برای فعال سازی این ظرفیت به دستگاه‌های اجرایی ملی و استانی مراجعه کنند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر پیمان صالحی در پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری کشور گفت: بر اساس بند «ه» تبصره ۹ قانون بودجه، دستگاه‌ها و شرکت‌های اجرایی باید یک درصد بودجه جاری خود را صرف فعالیت پژوهشی کنند و این کار را فقط می‌توانند با قرارداد پژوهشی با دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی انجام دهند، بنابراین باید از این ظرفیت بزرگ استفاده کنیم.

وی افزود: در بند «و» همین قانون آمده است که چهل درصد اعتبارات پژوهشی شرکت‌ها و بانک‌ها به صندوق عتف واریز شود و در قالب اولویت‌های شورای عتف هزینه شود که دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی می‌توانند از این ظرفیت هم استفاده کنند که اعتبار مالی آن حدود سیصد میلیارد تومان برآورد می‌شود.

دبیرکل شورای عالی عتف با اشاره به تایید ایجاد صندوق عتف توسط رئیس جمهور و در نظر گرفتن ردیف اعتباری در لایحه قانون بودجه گفت: آیین‌نامه ایجاد این صندوق را به هیات دولت ارسال کردیم و به زودی تصویب می‌شود.

وی اظهار داشت: صندوق عتف در مدت سه

در بیانیه پایانی اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها تاکید شد:

## اعتبارات پژوهش و فناوری تا ۴ درصد تولید ناخالص داخلی افزایش یابد



و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، مراکز و مؤسسات آموزش عالی کشور و پارک های علم و فناوری که در روزهای ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۴۰۱ در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ایران برگزار شد؛ منتشر شد.

در بیانیه پایانی اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری تاکید شد: مطابق اسناد بالادستی کشور، اعتبارات پژوهش و فناوری تا ۴ درصد تولید ناخالص داخلی افزایش یابد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، متن بیانیه پایانی پنجاه

متن کامل این بیانیه به شرح ذیل است:

## بسمه تعالی

۱) در راستای رهنمودهای مقام معظم رهبری مبنی بر شتاب رشد علمی و نوآوری، دستیابی به مرجعیت علمی و تبدیل دانش به فناوری و حل مسائل کشور، شرکت‌کنندگان در اجلاس بر اتخاذ تدابیر لازم برای تحقق منویات معظم له در عرصه علم و فناوری تاکید نمودند.

۲) اعضای نشست ضمن استقبال از فعالسازی شورای عالی عتف، از حضور ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران در جلسه شورا پس از گذشت یازده سال سپاسگزاری نموده و امیدوارند که این شورا در حوزه وظایف خود شامل سیاستگذاری در حوزه آموزش، پژوهش و فناوری، نظام تامین مالی پژوهش و فناوری و نظارت و ارزیابی بیش از پیش منشا تصمیمات تاثیرگذار باشد.

۳) شرکت‌کنندگان در اجلاس ضمن تاکید بر اهمیت حفظ حریم و رعایت ساحت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهش و فناوری در چارچوب قوانین و مقررات کشور، بصیرت و هوشیاری اساتید، محققان و دانشجویان برای خنثی سازی فتنه دشمنان را ضروری دانستند.

۴) از آنجایی که سرمایه‌گذاری در پژوهش و فناوری، علاوه بر نگهداشت نخبگان و ایجاد انگیزه در اساتید و دانشجویان، مدیریت هوشمند آینده کشور را تضمین می‌نماید؛ بر موضوع تامین مالی پایدار پژوهش و فناوری و تحقق تخصیص اعتبارات تا ۴ درصد از تولید ناخالص داخلی (GDP) مطابق اسناد بالادستی، تاکید شد.

۵) همزمان با افزایش رقابت پذیری و نقش آفرینی موثر دانشگاه‌ها در جامعه و همچنین ارتقاء جایگاه و رتبه دانشگاه‌ها در سطح بین المللی، رویت پذیری به یک ضرورت انکار ناپذیر تبدیل شده است. لازم است دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک های علم و فناوری به لایه های رویت‌پذیری در سطوح مختلف اهتمام ورزند، و وضعیت را از طریق سیاستگذاری مناسب، توانمندسازی اعضا و توسعه زیرساخت ها بهبود بخشند. همچنین در این راستا ضروری است اقداماتی همچون نمایه سازی نشریات علمی در پایگاه های معتبر بین المللی که یکی از ابزارهای مهم و اثربخش در حوزه مرجعیت علمی و دیپلماسی علم و فناوری است، تداوم یابد.

۶) در راستای نگاه ساختارمند به حکمرانی و سیاستگذاری دانش‌بنیان و فناوری محور و تسهیل نفوذ نوآوری در اکوسیستم (زیست بوم) فناوری و نوآوری، ضمن بازنگری قوانین موجود، نظر به

ابلاغ "قانون جهش تولید دانش بنیان" و "آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین" و تدوین دستورالعمل‌ها، شیوه‌نامه‌ها و آیین‌نامه‌های مربوطه، شرکت کنندگان در اجلاس بر اتخاذ تدابیر و اقدام عاجل برای اجرایی شدن مفاد مقررات مذکور با تشریک مساعی تمام ذی‌نفعان تاکید نمودند

۷) به منظور فرهنگ‌سازی، توانمندسازی و شناسایی استعدادها، برتر، شرکت‌کنندگان در اجلاس بر تدوین آیین‌نامه و اعطای " نشان ملی مالکیت فکری" و "جایزه ملی ویژند (برند)" تاکید نمودند.

۸) ارتقای توانمندی ها و مهارت های کارآفرینی دانشجویان و دانش آموختگان مستلزم اجرای برنامه ها و روش های مختلفی است. بر این اساس ضرورت اجرای طرح ملی ترویج کارآفرینی در دانشگاه‌ها، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی، مورد تاکید قرار گرفت.

۹) شرکت کنندگان در اجلاس بر رفع موانع صدور گواهی‌های مفصلا حساب طرح‌های پژوهشی از سوی سازمان تامین اجتماعی، و نهادینه کردن بیمه در فعالیت‌های پژوهشی، فناوری و نوآوری جهت کاهش خطر سرمایه‌گذاری تاکید نمودند.

۱۰) به منظور تمرکز دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک های علم و فناوری بر نیازها و مزیت‌های استان‌های کشور، ضروری است ماموریت‌های مناسبی برای تمامی موسسات مذکور تعیین و بر اساس این ماموریت‌ها، زنجیره ارزش محصولات و تولیدات صنعتی و کشاورزی در استان‌های کشور شناسایی و مورد بهره برداری مناسب قرار گیرد.

۱۱) شرکت کنندگان در اجلاس تاکید نمودند که وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی، روش‌ها و آیین‌نامه‌های حمایتی و تشویقی برای بهره‌برداری مناسب از طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت را تدوین و ضمن تسهیل حضور اعضای هیات علمی در وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی، زمینه را برای همکاری‌های اثربخش و بلندمدت با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها فراهم نمایند.

۱۲) به منظور هدفمندسازی پژوهش‌های تحصیلات تکمیلی، شرکت‌کنندگان در اجلاس بر تدوین شیوه نامه ها و مشوق های لازم برای پایان نامه ها و رساله های تقاضا محور در دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور متناسب با شرایط و حوزه رهای تخصصی، تاکید نمودند.

۱۳) شرکت کنندگان در اجلاس نسبت به ارتقاء کارکرد صندوق‌های پژوهش و فناوری در سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر و تشکیل صندوق پشتیبان بیمه پژوهش و فناوری تاکید نمودند.





## معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم:

### رشد رتبه نوآوری ایران نیازمند سرمایه‌گذاری بیشتر و رفع موانع محیطی است



تا تولید این محصول در شرکت‌های فناوری و ارائه به عنوان یک محصول به بازار طی نمی‌شود.

وی افزود: نظام دانشگاهی ما همچنان به مقالات علمی ارزش بیشتری می‌دهد و اعضای هیئت علمی که فعالیت‌های فناورانه و ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان را محور تلاش‌های علمی خود قرار داده‌اند در نظام ارتقا و پیشرفت جایگاه شغلی مورد حمایت قرار نمی‌گیرند، بنابراین تشویق زیادی برای افزایش حضور اعضای هیات علمی مرتبط با بخش صنعت و نیازهای جامعه صورت نمی‌گیرد.

خیرالدین همچنین گفت: کمتر از ۱۰ درصد اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و بخش صنعت و سازمان‌ها قرارداد همکاری پژوهشی دارند که به نسبت اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها نسبت پایینست و قطعاً باید این نسبت افزایش یابد.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم تاکید کرد: دانشگاه‌ها نیز در برنامه‌ها و سیاست‌های پژوهشی خود به

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم بیان اینکه رتبه نوآوری ایران در سطح جهان از رتبه ۷۰ در سال ۲۰۲۱ به رتبه ۵۳ در سال ۲۰۲۲ ارتقا یافته است، گفت: ارتقاء بیشتر رتبه ایران از لحاظ نوآوری منوط به رفع موانع محیطی و قانونی و آشنایی بیشتر فناوران با بازار است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم دکتر علی خیرالدین در پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، پژوهش و فناوری اظهار داشت: مشکلات گوناگونی برای ارتقاء جایگاه ایران از لحاظ نوآوری در سطح جهان وجود دارد اما بیشترین بخش مشکلات در بخش نهادی و محیطی است که شامل حمایت‌های قانونی لازم مجوزهای کسب و کار و شرایط اقتصادی و همچنین عدم آشنایی فناوران و نوآوران با نظام بازار است.

خیرالدین تاکید کرد: فناوران و نوآوران باید با ویژگی‌های محیط بازار آشنایی کافی داشته باشند و به کشش و میزان تقاضایی که برای محصول فناورانه آنها وجود دارد توجه کنند.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم گفت: در دانشگاه‌ها پایان‌نامه‌ها و رساله‌های خوبی در زمینه تبدیل دانش به محصول تجاری وجود دارد ولی متأسفانه این فرایند

معاون وزیر علوم خبر داد:

### ساخت ماهواره پیش‌بینی زلزله در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

حال فعالیت است و صد چهل شرکت دانش‌بنیان برتر نیز در حال فعالیت است که نشان از وجود همزمان پژوهش و فناوری در این سازمان است.

زمانیان ایجاد اولین پارک علم و فناوری بین‌المللی در کشور را از برنامه‌های در حال اجرا در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران نام برد و گفت: تاکنون اساسنامه و طرح جامع این پارک تصویب شده است.

معاون وزیر علوم گفت: در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران طرح‌های فناورانه شاخص زیادی در حال انجام است که تولید دستگاه لیزر جراحی، دستگاه دیالیز قابل حمل و ساخت ماهواره آیات برای پیش‌بینی زلزله از جمله این طرح‌هاست.

وی در خصوص ابعاد بین‌المللی فعالیت‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گفت: این سازمان مرکز اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند در ایران است و به زودی مرکز بین‌المللی مقابله با ریزگرد را هم ایجاد می‌کند.

زمانیان افزود: شبکه پارک‌های علم و فناوری اتحادیه اقیانوس هند به پیشنهاد سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تشکیل شد و این سازمان دو قرار داد بین‌المللی در قالب این شبکه را منعقد کرده است.

معاون وزیر علوم و رییس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از ساخت ماهواره پیش‌بینی زلزله با نام آیات در این سازمان خبر داد.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری در محل سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار شد.

دکتر حسن زمانیان رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در این اجلاس گفت: رابطه تنگاتنگی بین فعالیت‌های معاونت پژوهشی و فناوری وجود دارد، به این صورت که معاونت پژوهشی بستر تولید فناوری را فراهم می‌کند و معاونت فناوری زمینه تولید محصول فناورانه را ایجاد می‌کند.

وی در اشاره به ظرفیت‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گفت: هفت پژوهشکده در این سازمان در



فعالیت‌های فناورانه اهمیت دهند و در جذب اعضای هیئت علمی به رزومه‌های فناورانه و سابقه فعالیت‌های دانش‌بنیان متقاضیان اهمیت دهند. همچنین اولویت‌های پژوهشی خود را با نیازهای فناورانه کشور ترکیب کرده و انجام آن را از اعضای هیات علمی درخواست کنند.

وی همچنین ادامه داد: وزارت علوم برای جبران عقب ماندگی‌های موجود در بخش فناوری برنامه‌های مختلفی را به اجرا در آورده و یا در حال اجرا دارد که اجرای طرح دستیار فناوری از جمله این طرح‌هاست که با استقبال زیاد دانشجویان مواجه شده است و در قالب این طرح دانشجویان در شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری حضور پیدا کرده و فعالیت می‌کنند و حقوق مشخصی هم دریافت می‌کنند.

وی تکمیل زیست‌بوم فناوری کشور، توسعه مراکز رشد فناوری به ویژه با تاکید بر ایجاد پردیس‌های علم و فناوری را از جمله اقدامات دیگر معاونت فناوری وزارت علوم را نام برد و گفت: ایجاد پردیس‌های علم و فناوری با مشارکت دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری مقدمه ایجاد پارک‌های علم و فناوری برای دانشگاه‌هاست و دانشگاه‌ها را برای ایجاد پارک‌های علم و فناوری آماده می‌کند.

معاون حقوقی و امور مجلس وزیر علوم در دانشگاه شیراز:

### فضای دانشگاه‌ها برای تضارب آرا و اندیشه باز است



مجلس وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به رخدادهای اخیر کشور، اظهار کرد: فضای دانشگاه‌ها را برای تضارب آرا و اندیشه باز است و لازم است در این راستا، ضوابط و مقررات و حرمت دانشگاه حفظ شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شیراز، دکتر مرتضی فرخی در نشست مشترک استاندار فارس و اعضای کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی و رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی استان فارس به بیان برنامه‌های وزارت علوم پرداخت. وی پس از شنیدن دیدگاه‌های رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، ضمن قدردانی از رئیس کمیسیون آموزش به دلیل حمایت از مجموعه آموزش عالی در مجلس عنوان کرد: برخی نکات در سخنان رؤسای دانشگاه‌ها بسیار مهم است که لازم است کمیسیون آموزش مجلس آن را مورد توجه قرار دهد، نخست بحث بودجهی خوابگاه‌هاست که لازم است مدنظر قرار گیرد. دیگری بحث عدم توجه به استقلال دانشگاه‌هاست که ضروری است در برنامه‌ی هفتم توسعه با توجه به هیأت امنایی بودن دانشگاه‌ها و اختیارات آنان، با همتی ویژه به آن پرداخته شود.

کند. خیرالدین با اشاره به حمایت وزارت علوم از ترویج کارآفرینی در دانشگاه‌ها گفت: در راستای ترویج کارآفرینی معاونت فناوری وزارت علوم به مبلغ ده میلیون ریال از هر دانشجو برای طی آموزش‌های شغلی و مهارت‌های کارآفرینی حمایت مالی می‌کند و برنامه‌ای نیز برای حمایت از دانشجویان ماهر و مهارت‌های حرفه‌ای پیشرفته دارد که آن طرح با همکاری صندوق رفاه دانشجویان انجام می‌شود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم اعطای پایه‌های تشویقی به اعضای هیئت علمی که دارای فعالیت‌های فناورانه هستند را از جمله اقدامات جدید وزارت علوم دانست و گفت: برای انجام فعالیت‌های فناورانه مانند تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان و حل مشکلات جامعه در مجموع تا ده پایه تشویقی به اعضای هیئت علمی دانشگاه اعطا می‌شود.

این مقام مسئول در پایان سخنان خود از معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها درخواست کرد: در اعطای گرنت پژوهشی به اعضای هیئت علمی به فعالیت‌های فناورانه اعضای هیئت علمی نیز گرنت اعطا نمایند تا شاهد رشد فعالیت‌های فناورانه میان اعضای هیئت علمی باشیم.

وی افزود: مسأله‌ی دیگر در حوزه‌ی دانشگاه‌ها، بحث تمرکز حساب‌هاست. با این توضیح که برخی دانشگاه‌ها با بانک‌ها قراردادهای بلندمدت دارند که لغو این قراردادها متضمن هزینه و خسارت می‌شود. از این‌رو موضوع تمرکز حساب‌ها که دستگاه‌های نظارتی بر آن اصرار دارند، متضمن خسارت است و تقاضای ما از کمیسیون آموزش، تحقیقات مجلس این است که به‌طور جدی در این موضوع ورود کند و این مشکل را حل کند. معاون وزیر علوم به اجرای قانون جهش تولید مسکن اشاره و اضافه کرد: متأسفانه در برخی از استان‌ها شاهدیم که برای اجرای این قانون زمین‌هایی را از دانشگاه‌ها به عنوان زمین‌های مازاد می‌گیرند در حالی‌که این مهم باید به تصویب هیأت دولت برسد، و متأسفانه این موضوع نیز به یکی از دغدغه‌های رؤسای دانشگاه‌ها ما در سراسر کشور تبدیل شده است. فرخی ادامه داد: با توجه به طرح‌های توسعه‌ای دانشگاه‌ها و قانون جهش دانش بنیان باید اقدامات اساسی صورت گرفته تا در اجرای قانون جهش تولید مسکن، زمین‌ی از دانشگاه‌ها گرفته نشود. این مقام مسئول همچنین به شیوه‌ی اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان اشاره کرد و گفت: اجرای این قانون نیز کمک خوبی به شرکت‌های دانش‌بنیان خواهد کرد ولی ابهاماتی برای ما در قانون وجود دارد که با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در دانشگاه‌ها زمین در اختیار دانشگاه به شرکت‌ها واگذار نشود.



## رئیس سازمان امور دانشجویان:

## گسترش کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت در دانشگاه‌ها یک ضرورت است

معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان در پنجمین همایش سراسری کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت در دانشگاه شیراز گفت: اولین خواسته ما از مراکز مشاوره و سلامت روان دانشگاه‌ها این است که کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت را به‌دلیل نقش مؤثر آن‌ها در ارتقای سلامت روان گسترش دهند.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شیراز، پنجمین همایش سراسری کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت، به‌میزبانی دانشگاه شیراز، با رویکرد اجتماعی شدن امر پیشگیری آسیب‌های اجتماعی، صبح چهارشنبه ۲۰ مهرماه، در تالار شهید دستغیب دانشگاه شیراز آغاز به کار کرد.

## نقش مؤثر کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت در ارتقای سلامت

دکتر هاشم داداش‌پور معاون وزیر علوم در پنجمین همایش سراسری کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت ضمن سپاسگزاری از میزبانی دانشگاه شیراز و قدردانی از همیاران سلامت، گفت: در سال‌های گذشته، به‌ویژه دوده‌های اخیر، بحث تأسیس نهادهای دانشجویی اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است، به‌طوری که معاونت دانشجویی توانست نهادهای بسیاری را در دانشگاه‌ها تأسیس کند.

وی اظهار کرد: براساس گزارش‌های دریافت‌شده، حداقل ۲۰ هزار تشکل، اعم از کانون‌ها، انجمن‌ها و... تأسیس شده

است که ۹۹ درصد از آن‌ها تشکل‌های فرهنگی اجتماعی هستند که کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت نیز جزء این گروه است. از این ۲۰ هزار تشکل دانشجویی، ۴۸۸ مورد آن، کانون همیاران سلامت را دربرمی‌گیرد که به‌عبارتی ۴ درصد از کل تشکل‌ها را شامل شده است که این عدد، رقم قابل توجهی است و نشانگر اهمیت این حوزه است.

وی در ادامه گفت: اولین خواسته‌ی ما از مراکز مشاوره و سلامت روان این است که کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت را گسترش دهند. همین‌طور امیدواریم شاهد فعال‌شدن بیش‌از پیش کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت باشیم.

دکتر داداش‌پور با یادآوری نقش مؤثر همیاران سلامت، خواستار هم‌پیوندی و اتصال بیش‌تر کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت با مراکز مشاوره و روان‌درمانی و مراکز بهداشت شد و گفت: مؤلفه‌های تشویقی و ترغیبی باید برای دانشجویان همیار سلامت در نظر گرفته شود و در این زمینه شناسایی و تقدیر از کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت و گزینش همیاران فعال و برتر لازم و ضروری است.

وی با بیان اینکه این گردهمایی می‌تواند به فهم مشکلات مشترک دانشجویان، به‌ویژه در سطح منطقه، کمک شایانی داشته باشد، اظهار کرد: به‌دلیل تأثیرپذیری بسیار دانشجویان از یکدیگر، ارتباط شبکه‌ای کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت تأثیر بسیارزایدی در ارتقای سلامت خواهد داشت.

رئیس سازمان امور دانشجویان اظهار کرد: مهم‌ترین مسئولیت این است که یک فرد بتواند هم‌نوع خود را کمک کند. دانشجویان عزیز اگر بتوانند با نوآوری در این زمینه، تجارب ارزشمند خود را به یکدیگر منتقل کنند، بسیار اثرگذار خواهد بود.

وی در پایان با اظهار اینکه اگر سخن و عمل یک فرد، یکسان نباشد؛ اثرگذاری

نخواهد داشت؛ خطاب به همیاران سلامت گفت: تاجایی که امکان دارد از سخن بدون پشتوانه بپرهیزید تا مؤثرتر شوید.

## همیاران سلامت قوه‌ی فکری و اجرایی مراکز مشاوره و سلامت

مدیر دفتر مشاوره، سلامت و سبک زندگی سازمان امور دانشجویان نیز در این مراسم ضمن قدردانی از همیاران سلامت روان، بیان کرد: کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت سال ۱۳۹۴ با توافقنامه‌ای که بین معاونت دانشجویی و فرهنگی وزارت علوم منعقد شد، باهدف ارائه‌ی خدمات مستمر، فراگیر و اجتماع‌محور دانشجویان علاقه‌مند به ارتقاء سواد سلامت در ابعاد مختلف، زیر نظر مرکز مشاوره دانشجویی تشکیل شده است. این دانشجویان در وهله اول برای ارتقاء خودشان و در وهله دوم برای اثرگذاری مطلوب روی جامعه دانشجویی هم‌اندیشی و برنامه‌ریزی می‌کنند.

دکتر نعیمی با اشاره به دوران فراگیری کرونا و مشکلات ناشی از آن در جامعه اظهار کرد: در این مدت برآنیم تا با انسجام بیش‌تر همیاران سلامت روان در دانشگاه‌ها از آسیب‌های اجتماعی پیشگیری کنیم.

وی خطاب به دانشجویان همیار سلامت گفت: حضور شما به‌عنوان قوه‌ی فکری و اجرایی ما بسیار مؤثر هست. شما با ایده‌های نوآور و فعالیت‌های خلاقانه‌ی خود می‌توانید تأثیر بسزایی در ارتقاء سلامت و توانمندی دانشجویان در حل مسائل داشته باشید از همین‌رو ما از ایده‌ها و برنامه‌های شما استقبال خواهیم کرد.

مدیر دفتر مشاوره و سلامت سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه پژوهش‌ها نشان داده است که اثرپذیری دانشجویان از یکدیگر حتی از اثرپذیری دانشجویان از استادان هم بیش‌تر است، از دانشجویان دعوت کرد تا با حضور در برنامه‌ی تاد (تجربه ارزشمند دانشجویان) که به‌منظور

ضبط و بازنشر تجربه‌های دانشجویان طراحی شده است، شرکت کنند.

## کسب توانمندی‌های لازم با حضور در نهادهای خودجوش دانشجویی

دکتر علی حفیظی، معاون دانشجویی فرهنگی دانشگاه شیراز هم در افتتاحیه‌ی پنجمین همایش سراسری کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت، ضمن خوشامدگویی به حاضران، میلاد مسرور پیامبر رحمت (ص) و یادروز حافظ‌شیرازی را گرامیداشت و خطاب به دانشجویان گفت: آنچه که در دوران دانشجویی باید کسب کرد، توانمندی حل مسأله، یادگیری و تعامل و گفت‌وگو است که تجربه نشان داده است، همه‌ی این‌ها را به‌خوبی می‌توان در نهادهای خودجوش دانشجویی، ازجمله همین کانون‌های همیاران سلامت روان دنبال و کسب کرد.

دکتر چنگیز رحیمی، رئیس مرکز مشاوره و روان‌درمانی دانشگاه شیراز و مدیر اجرایی این همایش نیز در حاشیه‌ی این برنامه خبر داد: در این همایش کارگاه‌های آموزشی با عنوان‌های «آموزش برنامه‌بنا، ازدواج موفق، پیشگیری از افت تحصیلی، پیشگیری از سوء مصرف سیگار و اعتیاد، هفت لایه یادگیری و تثبیت اطلاعات در مغز، نشانه‌شناسی اختلالات روانی، شکست عاطفی، چگونه مثل کارفرین فکر کنم، تفکر خلاق و تفکر انتقادی، ارتباط مؤثر و کنترل خشم، سازگاری و تاب‌آوری، مداخلات بهداشت روانی و اجتماعی در بحران‌های طبیعی، ویژگی‌ها و مهارت‌های همیاران سلامت روان، سبک زندگی سالم و بهداشت جسم» برای دانشجویان همیار برگزار خواهد شد.

وی افزود: در اختتامیه «پنجمین همایش کانون‌های دانشجویی همیاران سلامت روان» از کانون‌های برتر همیاران سلامت روان دانشگاه‌های کشور نیز تقدیر خواهد شد.

## وزیر علوم بر تمهید سریع مقدمات ساخت ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل تأکید کرد

احکام اعضای قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل که توسط وزیر علوم منصوب شده اند، اعطا شد.

استاندار تهران، رئیس سازمان امور دانشجویان، رئیس صندوق رفاه دانشجویان، روسای دانشگاه‌های علم و صنعت، علامه طباطبایی، الزهرا(س) و اصفهان، قائم مقام بانک مرکزی، رئیس امور آموزش عالی سازمان برنامه و بودجه، مدیرکل طرح‌های عمرانی وزارت علوم و تعدادی از فعالان بخش مسکن توسط وزیر علوم به عضویت قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل منصوب شده اند. هدف از ایجاد این قرارگاه تسریع در عملیات احداث و پیگیری امور مربوط به عملیات این پروژه مهم در خوابگاه‌های دانشجویی کشور است.

قرارگاه مرکزی و مدیر پروژه احداث ۲۰۰ مسکن برای دانشجویان متأهل در این نشست گفت: در این طرح تأمین زمین و باز پرداخت تسهیلات بر عهده دانشگاه است و وزارت راه و شهرسازی و بانک‌های کشور تسهیلات مالی پروژه را تأمین می‌کنند. وی با اشاره به اینکه این پروژه در راستای قانونی جوانی جمعیت است، گفت: ده درصد درآمد اختصاصی و ده درصد منابع تملک دارایی دانشگاه‌ها در اختیار این پروژه قرار می‌گیرد.

خطیبی گفت: بازه زمانی احداث ۲۰۰ مسکن ۴ سال پیش‌بینی شده است و امکان دارد در صورت تأمین شرایط زودتر به این هدف دست یابیم، اما برای سال اول احداث ۵۰ هزار مسکن هدف گذاری شده است. گفتنی است؛ در پایان نشست

دانشجویان متأهل در راستای تأکیدات مقام معظم رهبری برای رشد جمعیت، انجام مفاد قانونی جوانی جمعیت و ارائه خدمات به نخبگان جامعه است. وی با اعلام اینکه احداث این تعداد واحد خوابگاهی در سابقه نظام آموزش عالی بی‌نظیر است، گفت: خوابگاه‌ها در همه نقاط کشور احداث شده و به تحقق عدالت اجتماعی در توزیع امکانات کمک می‌کند. دکتر زلفی گل گفت: با به نتیجه رسیدن این طرح بزرگ، بخشی از نیاز مسکن اعضای هیئت علمی جوان و تازه جذب شده و یاوران علمی دانشگاه‌ها حل می‌شود و دانشگاه‌ها استقبال خوبی از این طرح کرده اند.

دکتر علی خطیبی معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم و مسئول



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در اولین جلسه قرارگاه مرکزی احداث ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل بر تسریع در آغاز عملیات اجرایی این پروژه تأکید کرد.

وزیر علوم بر تمهید سریع مقدمات ساخت ۲۰۰ هزار مسکن دانشجویان متأهل تأکید کرد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در این نشست گفت: احداث ۲۰۰ هزار خوابگاه





## با حضور معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم؛

### خوابگاه‌های دانشجویی شهید فخری‌زاده و شهید بابایی دانشگاه اراک افتتاح شد

آیین افتتاح خوابگاه‌های دانشجویی دخترانه شهید فخری‌زاده و شهید بابایی با حضور دکتر علی خطیبی معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم مراسم آغاز سال تحصیلی جدید در دانشگاه‌های استان مرکزی با حضور دکتر علی خطیبی، معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت عتف امروز دوشنبه ۱۸ مهر در دانشگاه اراک برگزار شد و همچنین طی این مراسم خوابگاه شهید بابایی با زیربنای پنج هزار متر مربع و ظرفیت ۴۰۰ نفر و خوابگاه شهید فخری‌زاده نیز با زیربنای چهار هزار متر مربع و با ظرفیت ۴۱۸ نفر به بهره‌برداری رسید.

در این مراسم که روسا و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های استان حضور داشتند، دکتر خطیبی اظهار داشت: یکی از اولویت‌های دولت سیزدهم بازگشایی دانشگاه‌ها است، زیرا بر اساس گزارش‌ها، آسیب‌هایی که بواسطه غیرحضور بودن دانشگاه دانشجویان را تهدید می‌کند بیشتر از آسیب ویروس کرونا است.

وی افزود: دشمنان فکر کرده‌اند که می‌توانند دانشگاه‌ها را که این همه شهید در راه اسلام و انقلاب تقدیم کرده‌اند و نیز جمهوری اسلامی ایران را که به مقام زن اعتبار بخشیده، توسط چند شبکه رسانه‌ای تخریب کنند، که

### معاون آموزشی وزیر علوم:

### طرح تحول نظام آموزشی، فناوری‌های آینده جمهوری اسلامی ایران را تامین می‌کند

معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از دانشگاه صنعتی قم گفت: طرح تحول نظام آموزشی، فناوری‌های آینده جمهوری اسلامی ایران را تامین می‌کند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم و به نقل از دانشگاه صنعتی قم دکتر عموعابدینی گفت: مجموعه دانشگاهی ما باید از ۴۰ سال گذشته فاصله بگیرد. طبق بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی توسط مقام معظم رهبری، نیاز محوری و استاد محوری باید در راس نظام آموزشی قرار گیرد.

وی افزود: با اجرای این طرح فناوری‌های آینده جمهوری اسلامی ایران تامین می‌شود و استقلال کشور عزیزمان در حوزه علم و فناوری حفظ می‌شود. البته که مسیر دشواری را پیش رو داریم ولی حضور جوانان نخبه و انقلابی این مسیر را هموار می‌کند.

وی ادامه داد: با طرح تحول، دانشگاه‌های ما به دانشگاه‌های تمدن ساز تبدیل می‌شوند که شعار آن‌ها حمایت از ارکان خانواده است.

معاون آموزشی وزارت علوم بیان کرد:



منطقه و رتبه شانزدهم جهان در این عرصه را کسب کرده است.

خطیبی در خصوص جایگاه دانشگاه‌ها در کشور گفت: رئیس‌جمهور محترم تاکید دارند که دانشگاه باید اتاق فکر دولت باشند و لذا دانشگاه‌ها باید در مسائل اساسی کشور راهگشا باشند. وی در این راستا ادامه داد: به عنوان نمونه، سیاست ابلاغی دولت افزایش تولید گندم از ۱۱ میلیون تن به ۱۸ میلیون تن است. این در حالی است که میانگین تولید گندم در هکتار در کشور حدود دو و نیم تن و نرم جهانی آن سه و نیم تن است. با افزایش تولید گندم از دو و نیم تن در هکتار به سه تن در هر هکتار در کشور، تولید ۱۸ میلیون تن این محصول در کشور محقق می‌شود. از سوی دیگر در کشور ۴۲ دانشکده کشاورزی وجود دارد که اتفاقاً یکی از این دانشکده‌ها در دانشگاه اراک

خیالی باطل است. وی افزود: بخشی از هزینه‌هایی که پرداخت می‌کنیم هزینه استقلال، آزادی و آقایی در جهان است. امروزه شاهدیم که به برکت انقلاب اسلامی پنج کشور بزرگ دنیا به خاطر حل یک مسئله با ما مذاکره می‌کنند. کشورهای قدرتمند جهان دیگر برای ما جلسه تشکیل نمی‌دهند که در نهایت بگویند ایران چه کاری باید انجام دهد، بلکه ایران به عنوان یک قدرت بزرگ منطقه‌ای برای سرنوشت خود در مذاکرات شرکت می‌کند.

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت عتف تصریح کرد: دشمنان ایران اسلامی امروزه به واسطه تحریم‌ها و دشمنی‌ها حتی در پذیرش مقالات اساتید کشور مانع ایجاد می‌کنند و با این حال نتوانسته‌اند جلوی رشد علمی کشور را بگیرند و جمهوری اسلامی رتبه نخست علمی در



صنعتی قم با همکاری و همدلی یکدیگر موبک المعصومه الکریمه دانشگاه صنعتی قم را در کربلای معلی برپا کردند.

همچنین حجت الاسلام و المسلمین دکتر قربانی مبین رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی قم در این جلسه گفت: نگاه نوآورانه و تحولی که آموزش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در پیش گرفته است بسیار امیدوار کننده می‌باشد و ما هم برای پیشبرد اهداف این طرح همکاری‌های همه‌جانبه‌ای را با مسئولین مربوطه خواهیم داشت. وی افزود: دانشگاه صنعتی قم به عنوان یک دانشگاه جوان پتانسیل این را دارد که هم از لحاظ علمی و فرهنگی سرآمد جامعه‌ی دانشگاهی کشور باشد.

بنیان هم اکنون در زمره ۱۵ دانشگاه برتر صنعتی کشور قرار دارد. ارتقای ۱۰ پله‌ای رتبه دانشگاه براساس رتبه بندی (ISC)، کسب رتبه اول و نهم اشتغال در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد بر اساس اعلام دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف، اخذ مجوز جذب دانشجویان بین‌المللی و تبدیل شدن به یک دانشگاه بین‌المللی، کسب رتبه ۱۳ کشوری در برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی دانشجویان برخی از موفقیت‌های این دانشگاه است.

وی افزود: یکی از مهمترین عامل پیشرفت و رشد این دانشگاه جوان، همکاری و همدلی بی‌نظیر مسئولین، اساتید، کارکنان و دانشجویان است. بعنوان مثال در پیاده روی اربعین جامعه دانشگاهی



## سخنگوی وزارت علوم:

## همکاری پژوهشی دانشگاه‌ها در طرح‌های دفاعی با راه‌اندازی دفتر تعامل تسهیل می‌شود



قرار دادهای همکاری پژوهشی متعددی طی سال‌های قبل میان وزارت دفاع و دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی برای افزایش قدرت دفاعی کشور منعقد و اجرا شده و بسیاری دستاوردها و پیشرفت‌های حوزه دفاعی در نتیجه این همکاری است.

به گزارش ایرنا، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری دیروز (چهارشنبه) در پنجاه و هفتمین نشست معاونان پژوهشی دانشگاه‌های سراسر کشور با اشاره به تعامل با ستاد کل نیروهای مسلح اظهار داشت: بر اساس تعامل با ستاد کل قرار شد اجازه امریه پساکتری و امریه سربازی در پارک‌های علم و فناوری را ستاد کل نیروهای مسلح از مقام معظم رهبری کسب کنند.

محمدعلی زلفی‌گل افزود: همچنین قرار شد در هر دانشگاه یک نماینده ستاد کل نیروهای مسلح حاضر باشد تا قراردادهای با نیروهای مسلح و کارهای پژوهشی را پیگیری کند. همچنین بنا شد برای رساله‌های دکتری و پایان‌نامه ارشد اگر با نیازهای بخش نیروهای مسلح مرتبط بود، دانشجو کسری خدمت دریافت کند.

همین گفته باعث برداشت‌های نادرستی در برخی رسانه‌ها در مورد تعامل وزارت علوم با نیروهای مسلح شده بود.

سخنگوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: بر اساس شرایط فراهم شده روند همکاری پژوهشی دانشگاه‌ها در طرح‌های دفاعی با راه‌اندازی دفتر تعامل (همکاری با نیروهای مسلح) تسهیل شود.

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا از وزارت علوم، علی شمسی‌پور افزود: با تعامل صورت گرفته با وزارت دفاع و ستاد کل نیروهای مسلح، موافقت اولیه اعطای امریه سربازی به محققان پساکترا و کسر خدمت دانشجویان ارشد و دکترا که پایان‌نامه‌های مرتبط با حوزه دفاعی دارند، فراهم شده است.

وی ادامه داد: مقرر شد مسئولان ستاد کل نیروهای مسلح اذن مقام معظم رهبری را برای این امر اخذ کنند و در صورت موافقت برای تسهیل همکاری پژوهشی دانشگاه‌ها با حوزه دفاعی، دفتری (دفتر تعامل) در دانشگاه‌ها ایجاد می‌شود.

## دفتر تعامل پیگیر کارهای اداری قراردادهای پژوهشی

شمسی‌پور افزود: این دفتر که در برخی دانشگاه‌های بزرگ و مرتبط با حوزه دفاعی دایر می‌شود، پیگیری کارهای اداری قراردادهای پژوهشی، معافیت تحصیلی، کسری سربازی مربوط به پارساهای نیازمحور، امریه پساکترا، امریه فناوری و سربازی را برعهده دارد.

مدیرکل حوزه وزارتی وزارت علوم تاکید کرد: هدف اصلی این طرح، خدمت‌رسانی به جامعه فرهیخته دانشگاهی، صرفه‌جویی در زمان و تسهیل امور است و تنها یک کارشناس اداری در این دفتر حضور خواهد داشت.

## مدیرکل دفتر پشتیبانی و نوآوری وزارت علوم اعلام کرد

## دستور العمل طرح یارانه مالکیت فکری بزودی ابلاغ می‌شود

که دستورالعمل اجرایی تقویت مالکیت فکری در دانشگاه‌ها و پوشش هزینه‌های مبادله دارایی‌های فکری را تدوین کند که ما هم اکنون در مرحله نهایی تدوین و ابلاغ این آیین دستورالعمل هستیم و بر اساس آن هزینه مبادله مالکیت فکری میان دانشگاهیان و شرکت‌های فناور کاهش خواهد یافت.

وی اظهار داشت: در این ماده از آیین‌نامه مذکور آمده است: بخشی از هزینه خرید مالکیت فکری دانشگاهیان را وزارت علوم پرداخت می‌کند.

رضایی فر با اعلام اینکه یکی از مشکلات کشور ما در حوزه نوآوری، نبود بیمه برای پوشش خطرهای سرمایه‌گذاری در مباحث پژوهش و فناوری است گفت: بر اساس ماده ۱۷ آیین‌نامه حمایت از تولید دانش بنیان در حوزه وزارت علوم ما هم اکنون در حال تدوین بیمه پژوهش فناوری و نوآوری هستیم و با بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه برای تدوین دستورالعمل مربوطه در این حوزه در حال همکاری هستیم.

مدیر کل دفتر پشتیبانی و امور فناوری وزارت علوم گفت: طرح یارانه مالکیت فکری، در قالب دستورالعمل ماده ۱۶ آیین‌نامه حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین حوزه علوم تحقیقات و فناوری (



مصوب شهریورماه ۱۴۰۱ هیئت وزیران) که در خصوص تقویت بحث مالکیت فکری در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی هست در مرحله نهایی تدوین است و به زودی ابلاغ می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر امید رضایی فر در پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری گفت: در ماده ۱۶ آیین‌نامه حمایت از تولید دانش بنیان حوزه وزارت علوم به این وزارت مأموریت داده شده بود

مدیرکل دفتر پشتیبانی فناوری و نوآوری وزارت علوم گفت: برای اینکه شاهد رشد فعالیت‌های فناوری و نوآوری در کشور باشیم وجود قانون محکم و مستقل حمایت از نوآوری‌ها و فناوری‌ها در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌ها یک ضرورت جدی است.

رضایی فر اظهار داشت: هم اکنون نیز در برخی از قوانین و آیین‌نامه‌های موجود مواردی وجود دارد که به نوعی مرتبط با حوزه مالکیت فکری است ولی قانونی که مشخصاً در حوزه مالکیت فکری و حوزه دانش باشد و موجب حمایت جدی از صاحبان فکر ایده در شرکت‌های دانش بنیان باشد وجود ندارد.

وی گفت: نبود قانون مالکیت فکری باعث میشود که بازار فناوری به صورت جدی شکل نگیرد و صاحبان ایده رغبت جدی برای تبدیل ایده‌های خود به محصولات و ارائه آن در بازار نداشته باشند.

رضایی فر افزود: در نبود قانون جامع مالکیت فکری حتی سمت خریداران و مشتریان دانش فنی و محصول دانش بنیان، نیز رغبت جدی برای خرید یک ایده و محصول تجاری نخواهند داشت چراکه سرمایه‌گذاری آنها با خطر مواجه خواهد شد.

مدیرکل دفتر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری از شکل‌گیری تفاهمنامه جدیدی

با صندوق شکوفایی و تلاش برای راه‌اندازی صندوق پشتیبان خبر داد.

وی افزود: صندوق‌ها باید به سمت سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر حرکت کنند و با صندوق نوآوری و شکوفایی دو کار را پیش می‌بریم؛ یک اقدام اینکه خط اعتباری سرمایه‌گذاری را می‌دهیم که موافقت اولیه آن گرفته شده تا مجموعه صندوق‌های پژوهش و نوآوری به سرمایه‌گذاری روی شرکت‌ها روی بیاورند.

رضایی فر با بیان اینکه یکی از کارهای دیگری که برنامه ریزی شده بحث صندوق در صندوق است، توضیح داد: مجوز این طرح اگر برای صندوق‌های پژوهش و فناوری گرفته شود اقدام حمایتی خوبی برای صندوق شکوفایی خواهد بود.

مدیرکل دفتر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری ادامه داد: برای افزایش سرمایه صندوق‌ها هم توافق شده تا از منابع استانی بتوانند استفاده کنند.

او اظهار کرد: از طریق منابع تبصره ۱۶ قانون بودجه سال جاری، ۳۵۰۰ میلیارد تومان برای شرکت‌های دانش بنیان و ۱۵۰۰ میلیارد تومان برای صندوق‌های شکوفایی اعتبار اختصاص داده که برای حوزه اشتغال دانش‌آموختگان می‌توان از آن استفاده کرد و تا آخر مهرماه پارک‌ها و شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند برای این اعتبار ثبت درخواست بدهند.

## مدیرکل دفتر سیاستگذاری پژوهشی وزارت علوم اعلام کرد:

## پرداخت ۸۰ درصد حقوق استادیار پایه یک به محقق پساکتری



می‌شود.

وی گفت: پرداخت حقوق محققان پساکتری شاغل در صنایع توسط خود صنایع صورت می‌گیرد.

مدیرکل دفتر سیاستگذاری و برنامه‌ریزی پژوهشی گفت: پرداخت حق بیمه و حل مشکل سربازی برای دانش‌آموختگان دکتری پسر از مزایای مهم ایجاد دوره‌های پساکتری است.

شریفی گفت: برای سیاست‌گذاری دوره‌های پساکتری یک ستاد و کارگروه مرکزی زیر نظر شورای عالی عتف تشکیل می‌شود و پیشرفت این مصوبه را پیگیری می‌کند.

وی گفت: منابع مالی اجرای این طرح در قالب صندوق عتف پیش‌بینی شده است و با ابلاغ نهایی تشکیل این صندوق، اجرای دوره‌های پساکتری با قدرت آغاز می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محسن شریفی در پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهشی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری کشور گفت: ایجاد دوره‌های پساکتری که در راستای حفظ و نگهداشت نخبگان صورت می‌گیرد از مصوبات جلسه اخیر شورای عالی عتف است که با حضور رییس جمهور تشکیل شد و مصوبات مهمی داشت.

وی افزود: در آیین‌نامه، ایجاد سه نوع دوره پساکتری را پیش‌بینی کردیم که دوره تحقیقاتی در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، دوره فناورانه در پارک‌های علم و فناوری و دوره صنعتی در صنایع و شرکت‌های خصوصی ایجاد می‌شود.

شریفی گفت: حقوق محققان پساکتری شاغل در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، توسط صندوق شورای عتف و حقوق محققان پساکتری شاغل در پارک‌های علم و فناوری با مشارکت مسایو صندوق عتف و شرکت‌های دانش بنیان پرداخت





مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم:

نشست «روش‌های بهبود و توسعه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان برگزار شد»



های مورد اشاره و همچنین فعالیت‌های پیشنهادی مشترک با سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی، بیانات خود را ارائه کردند و در پایان نمایندگان هر یک از وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی شرکت کننده، به بیان دیدگاه‌ها و روش‌های همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور پرداختند.

گفتنی است در این نشست از وزارتخانه‌ها و سازمان‌هایی چون وزارت جهاد کشاورزی، وزارت اقتصاد و امور دارایی، وزارت بهداشت، وزارت درمان و آموزش پزشکی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، سازمان محیط زیست، وزارت کشور، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سازمان اداری و استخدامی کشور، وزارت ورزش و جوانان، سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت امور خارجه، وزارت آموزش و پرورش، وزارت راه و شهرسازی، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت نیرو، وزارت نفت، وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی و سازمان صدا و سیما حضور داشتند.

مدیرکل پشتیبانی و حمایت امور پژوهشی وزارت علوم:

همه ظرفیت شبکه شاعا به شبکه ملی آزمایشگاه‌ها منتقل می‌شود



منصوب می‌شود.

وی با بیان اینکه آزمایشگاه‌های علمی وزارت علوم، وزارت بهداشت، دانشگاه آزاد اسلامی، جهاد دانشگاهی و دستگاه‌های اجرایی در قالب این شبکه فعالیت خواهند کرد گفت: پیش‌بینی می‌شود تشکیل این شبکه در اشتراک‌گذاری تجهیزات و استفاده بهینه از امکانات یک تحول ایجاد کند.

فتح‌اللهی گفت: فعالیت رسمی شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران با ابلاغ اساسنامه مصوب شورای عتف توسط دبیر کل عتف تا یک ماه آینده آغاز می‌شود.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم گفت: نشست «روش‌های بهبود و توسعه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان» با هدف ایجاد تعامل مستمر با وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی و با محورهای «اصلاح و بروزرسانی برنامه‌های درسی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور»، «همیت پایش اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی»، ساماندهی و توسعه دوره‌های مهارت‌افزایی»، مشاوره و هدایت شغلی و کاربایی‌های تخصصی دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی» و «صلاحیت حرفه‌ای» توسط دفتر «ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» برگزار شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، در این نشست دکتر محمدسعید سیف، بر ضرورت توجه به توانمندسازی دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی در نظام آموزش عالی تاکید کرد و نقش وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی را در تحقق این هدف بسیار موثر و ارزشمند بیان کرد.

در ادامه نشست نمایندگان «دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت عتف»، «دانشگاه جامع علمی کاربردی»، «دانشگاه فنی و حرفه‌ای» و «سازمان سنجش آموزش کشور» در رابطه با اقدامات و فعالیت‌های سازمان‌های مذکور در راستای محور

مدیرکل پشتیبانی و حمایت امور پژوهشی وزارت علوم با اشاره اینکه با تصویب شورای عالی عتف شبکه ملی آزمایشگاه‌های علمی ایران تشکیل می‌شود، گفت: تمام ظرفیت‌های شبکه آزمایشگاه‌های علمی وزارت علوم، شاعا، به شبکه ملی آزمایشگاه‌ها منتقل می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر یعقوب فتح‌اللهی در اجلاس معاونان پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری اظهار داشت: شبکه ملی آزمایشگاه‌ها زیر نظر شورای عالی عتف فعالیت می‌کند، فرابخشی است و هزینه‌های آن توسط شورای عالی عتف و از محل درآمدهای اختصاصی تامین می‌شود

وی افزود: شبکه ملی آزمایشگاه‌ها دارای یک شورای سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی مستقل دارد که برنامه‌های این شبکه را تصویب خواهد کرد و وزیر علوم ریاست این شورا را بر عهده خواهد داشت.

فتح‌اللهی افزود: رییس شبکه ملی آزمایشگاه‌های علمی توسط دبیرکل عتف

وزیر علوم در آیین تجلیل از دانشجویان نمونه بین‌المللی دانشگاه‌های ایران

علم‌ماهیتی جهانی و فراملی دارد و باید در خدمت تمام بشریت باشد



وزیر علوم تحقیقات و فناوری گفت: دستاوردهای علمی و پژوهشی نباید منحصر به یک ملت خاص و مرزهای جغرافیایی خاص باشد، چرا که ما اعتقاد داریم علم‌ماهیتی جهانی و فراملی دارد و منافع علم و دانش باید در خدمت تمام بشریت قرار گیرد.

علم‌ماهیتی جهانی و فراملی دارد و باید در خدمت تمام بشریت باشد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در آیین تجلیل از دانشجویان نمونه بین‌المللی گفت: وزارت علوم در دوره جدید پنج اولویت را برای انجام فعالیت‌های علمی پژوهشی و فرهنگی در آموزش عالی کشور نصب العین خود قرار داده است که مرجعیت علمی و دیپلماسی علمی و فناوری و نوآوری یکی از آن پنج اولویت است و پذیرش دانشجویان بین‌المللی در راستای تحقق این اولویت انجام می‌شود.

وی خطاب به دانشجویان بین‌المللی حاضر در این نشست گفت دانشگاه‌های ایران استانداردهای علمی و آموزشی را در سطح استانداردهای جهانی رعایت می‌کنند و به همین علت است که دانش‌آموختگان دانشگاه‌های ایران در تمام دانشگاه‌های معتبر دنیا پذیرش می‌شوند.

دکتر زلفی‌گل با تبریک دانش‌آموختگی تعدادی از دانشجویان بین‌المللی در کشور ایران گفت: شما در کشوری تحصیل کرده‌اید که یک فرهنگ غنی از ارزش‌های انسانی و اخلاقی دارد و مهربانی، انسان دوستی، نوع دوستی و دیگردوستی در این فرهنگ جایگاه ممتازی دارد که برای پی بردن به این ارزش‌ها کافیست نگاهی به اشعار شاعران بزرگ ایران زمین مانند سعدی و مولوی ببیند.

وی در ادامه با اشاره به توفیقات و دستاوردهای نظام آموزش عالی ایران پس از انقلاب اسلامی گفت: قل از انقلاب اسلامی ایران ۱۷۰ هزار دانشجو در ایران مشغول به تحصیل بودند در حالی که هم اکنون سه میلیون و دویست هزار دانشجو مشغول به تحصیل هستند و در برهه‌ای از زمان ما بیش از چهار میلیون دانشجو داشته‌ایم.

وزیر علوم افزود: قبل از پیروزی انقلاب اسلامی حتی یک مجله علمی پژوهشی معتبر در ایران وجود نداشت ولی هم اکنون بیش از ۴۰۰ مجله علمی پژوهشی ایران در نمایه‌های معتبر بین‌المللی نمایه شده‌اند و در سال گذشته بیش از ۷۸ هزار سند علمی توسط دانشمندان ایرانی در مجلات معتبر بین‌المللی منتشر شده است.

دکتر زلفی‌گل با اشاره به اینکه در قبل از پیروزی انقلاب اسلامی هیچ دوره تحصیلی در مقطع دکترا در ایران وجود نداشت گفت: سالانه ۲۵ هزار دانشجوی دکترا در ایران پذیرش می‌شود و هم اکنون ۷۰ هزار دانشجوی دکترا و ۷۰۰ هزار دانشجوی کارشناسی ارشد در ایران مشغول به تحصیل هستند که عدد قابل توجه‌ای است.

وی جایگاه علمی ایران را در دنیا بسیار ارزنده و ممتاز توصیف کرد و گفت: هم



اکنون در دنیا جایگاه ۱۵ هستیم و در منطقه خود نیز با اختلاف فاحش نسبت به رتبه دوم، رتبه اول را در اختیار داریم.

در خاتمه این آیین که با حضور معاونان وزیر علوم، مدیران کل ستادی وزارت و رئیس و مدیران سازمان امور دانشجویان برگزار شد از ۶ دانشجوی نمونه بین‌المللی با اهدای لوح سپاس که به امضای رئیس جمهور رسیده بود، تجلیل شد.

شهزاده سید حسن نقوی از کشور پاکستان و دانشجوی رشته دکتری مدیریت دولتی از دانشگاه تهران، حسام السلامه از کشور سوریه و دانشجوی رشته دکتری زبان و ادبیات فارسی از دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین، مامادو فال از کشور سنگال و دانشجوی رشته کارشناسی ارشد ژئوفیزیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی و علوم پایه زنجان، بتول برکات از کشور لبنان و دانشجوی کارشناسی مهندسی نفت از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مرتضی محقی از کشور افغانستان و دانشجوی رشته دکتری حقوق خصوصی و نادیه عبدالکریم الکوله از کشور عراق و دانشجوی رشته کارشناسی ارشد زبان و ادبیات انگلیسی از دانشگاه فردوسی مشهد در این آیین به عنوان دانشجوی نمونه مورد تجلیل قرار گرفتند.





## رئیس سازمان امور دانشجویان در اولین دوره جشنواره تقدیر از دانشجویان نمونه بین‌المللی:

## رویکرد سازمان امور دانشجویان در مواجهه با کشورهای دیگر دیپلماسی علمی است

دکتر هاشم داداش پور گفت: سازمان امور دانشجویان در مواجهه با کشورهای همسایه، همسو و جهان اسلام رویکرد دیپلماسی علمی را دارد.

رویکرد سازمان امور دانشجویان در مواجهه با کشورهای دیگر دیپلماسی علمی است

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، داداش پور معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس سازمان امور دانشجویان در جشنواره تقدیر از دانشجویان نمونه بین‌المللی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور که امروز با حضور وزیر علوم در وزارت علوم برگزار شد، ضمن تبریک آغاز هفته وحدت گفت: پیامبر اکرم (ص) که یکی از پایه‌های اصلی وحدت امت اسلامی است، همواره مسلمانان را به وحدت دعوت می‌کردند و از تفرقه بر حذر می‌داشتند. ما امیدواریم همواره تفرقه از ملت مسلمان دور باشد تا با قدرت و سرعت به سمت تمدن ایرانی - اسلامی حرکت کنیم.

داداش پور ادامه داد: آن پیامبر رحمت افزون بر دعوت به وحدت، همواره امت اسلام را به علم و کسب دانش دعوت می‌کردند، آن حضرت در دعوت به علم، افزون بر کمال، ترقی و روی پای خود ایستادن و الگو شدن امت اسلامی، هدف وحدت مسلمانان را هم نیز دنبال می‌کردند، زیرا ماهیت علم معنوی و غیر مادی است، به همین علت ظرفیت وحدت بخشی دارد و اساسا خاصیت علم چنین است.



رئیس سازمان امور دانشجویان افزود: ما می‌بینیم که اساتید و دانشجویان واقعی که مشغول علم هستند از کشورهای مختلف در کنار یکدیگر صمیمانه و همدل تلاش مشترک علمی می‌کنند. دلیل این همکاری‌های مشترک بین دانشمندان و دانشجویان از کشورهای مختلف ماهیت وحدت بخش دانش است. بنابراین اکنون که در هفته وحدت قرار داریم خوشبختیم که از دانشجویان نمونه که هم خودشان و هم دانش آن‌ها در امروز و فردا می‌تواند سبب وحدت شود تجلیل می‌کنیم.

داداش پور در ادامه بیان کرد: دو برنامه دولت سیزدهم کاملاً به مسائل دانشجویان بین‌الملل مربوط است، اولین مورد مردمی بودن و رویکرد مردمی این دولت است و دومین آن رویکرد تعامل و پیوند با کشورهای همسایه، همسو و جهان اسلام است.

معاون وزیر علوم با بیان اینکه تقدیر از دانشجویان نمونه بین‌الملل محصول این نوع نگاه دولت سیزدهم است؛ تصریح کرد: وزارت علوم نیز علاوه بر این دو بعد اساسی دولت سیزدهم، بعد سوم خود را

بر دیپلماسی علمی گذاشته است.

رئیس سازمان امور دانشجویان اظهار کرد: اکنون حدود ۱۰۰ هزار دانشجوی بین‌المللی در دانشگاه‌های کشور ما تحصیل می‌کنند و قصد داریم با برنامه‌ریزی‌های انجام شده در این زمینه سبب جایگاه ایران را در رتبه بندی بین الملل افزایش دهیم.

داداش پور افزود: رویکرد ما در سازمان امور دانشجویان نیز مردمی است، به همین منظور در یک سال گذشته بیش از ۷۰ جلسه را در دانشگاه‌ها و سازمان امور دانشجویان با دانشجویان بین‌الملل برگزار کرده‌ایم.

معاون وزیر علوم تصریح کرد: در حوزه‌های گوناگون همچون حوزه فرهنگی با برگزاری اردوها همچون اردوی فرهنگی - آموزشی، جشنواره فرهنگ ملل، جشن دانش‌آموختگی سعی کرده‌ایم در کنار دانشجویان بین‌الملل خواهیم بود.

داداش پور تصریح کرد: در حوزه ورزشی نیز سعی کرده‌ایم با برگزاری المپیاد ورزشی سبب افزایش تعامل با دانشجویان بین‌الملل شویم.

رئیس سازمان امور دانشجویان افزود: تقدیر از دانشجویان نمونه هر ساله انجام می‌شود، اما ما در سازمان امور دانشجویان با توجه به رویکرد دیپلماسی علمی، برای

اولین بار این مراسم را برای دانشجویان بین‌الملل نمونه نیز برگزار کردیم.

معاون وزیر علوم تصریح کرد: هدف ما از این رویداد افزون بر تکریم و تجلیل از شخصیت‌های پرتلاش علمی بین‌المللی در سطح دانشجویی و همچنین تشویق و ترغیب سایر دانشجویان بین‌المللی به تلاش و کوشش علمی بیشتر، بیان نگاه خودمان به دانشجویان بین‌المللی است که همانگونه که برای رشد همه جانبه فرزندان خودمان در ایران تلاش می‌کنیم، برای دانشجویان بین‌المللی نیز تلاش می‌کنیم .

وی افزود: هدف دیگر معرفی مزیت‌های تحصیل در ایران است تا دانشجویان بیشتری جهت تحصیل به اینجا بیایند و تلاش علمی کنند و با دست پر به کشور خود باز گردند و سبب ترقی و پیشرفت ملت و کشور خود شوند. ما معتقدیم رشد و پیشرفت سایر کشورها به خصوص کشورهای دوست و همسو، همسایه و همجوار سبب ترقی و پیشرفت هرچه بیشتر کشور خودمان می‌شود و این یک سیکل متقابل است.

وی اظهار کرد: دوستانی که به عنوان دانشجوی نمونه انتخاب شدند از جهات مختلف همچون آموزش، فرهنگ و فناوری و پژوهش نمونه بوده‌اند، قصد داریم این مراسم را برای دانشجویان بین‌الملل همچون دانشجویان دیگر هر ساله برگزار کنیم.

## مدیرکل امور دانشجویان شاهد و ایثارگر:

## سامانه نقل و انتقال دانشجویان شاهد و ایثارگر فعال شد

دکتر تقی زاده گفت: سامانه نقل و انتقال دانشجویان شاهد و ایثارگر برای ثبت درخواست دانشجویان ورودی جدید فعال شد.

## سامانه نقل و انتقال دانشجویان شاهد و ایثارگر فعال شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، تقی زاده درباره نقل و انتقال دانشجویان شاهد ایثارگر گفت: مطابق سنوات گذشته سامانه نقل و انتقال دانشجویان شاهد و ایثارگر از روز پنجشنبه مورخ ۳۱ شهریور ماه لغایت نهم مهر ماه ۱۴۰۱ فعال شده است و امکان ثبت نام فقط برای دانشجویان جدیدالورود شاهد و ایثارگر واجد شرایط مقطع کاردانی، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته و دکتری حرفه‌ای ورودی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲ فراهم است بنابراین در این زمان به درخواست‌های دانشجویان ورودی سال‌های قبل ترتیب اثر داده خواهد شد.



وی در خصوص ترتیب اولویت در رسیدگی به تقاضای دانشجویان تصریح کرد

: تقاضای دانشجویان به ترتیب اولویت ۱- فرزندان شهید، ۲- فرزندان ذکور شهید، ۳- جانباز ۵۰ درصد و بالاتر و آزاده، ۴- همسر شهید، ۵- جانباز ۲۵ درصد الی ۴۹ درصد، ۶- همسر جانباز ۵۰ درصد و بالاتر و آزاده، ۷- فرزندان انث جانباز ۵۰ درصد و بالاتر و آزاده، ۸- فرزندان ذکور جانباز ۵۰ درصد و بالاتر و آزاده، ۹- همسر جانباز ۲۵ درصد الی ۴۹ درصد، ۱۰- فرزندان انث جانباز ۲۵ درصد الی ۴۹ درصد، ۱۱- فرزندان ذکور جانباز ۲۵ درصد الی ۴۹ درصد، مورد رسیدگی قرار خواهد گرفت.

برای ثبت درخواست خود استفاده نکنند.

تقی زاده ادامه داد: متقاضیان موظف به ثبت‌نام در دانشگاه مبدا (قبولی) می‌باشند و پس از بررسی مدارک و احراز شرایط انتقال یا میهمانی توسط کمیسیون مربوط و اعلام به دانشگاه‌های مبدا و مقصد، می‌توانند به دانشگاه مقصد برای ثبت‌نام و انتخاب واحد مراجعه کنند.

مدیرکل دانشجویان شاهد و ایثارگر تصریح کرد: پذیرفته‌شدگان نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲ (بهمن ماه) مشمول مجاز به ثبت‌نام در سامانه نمی‌باشند.

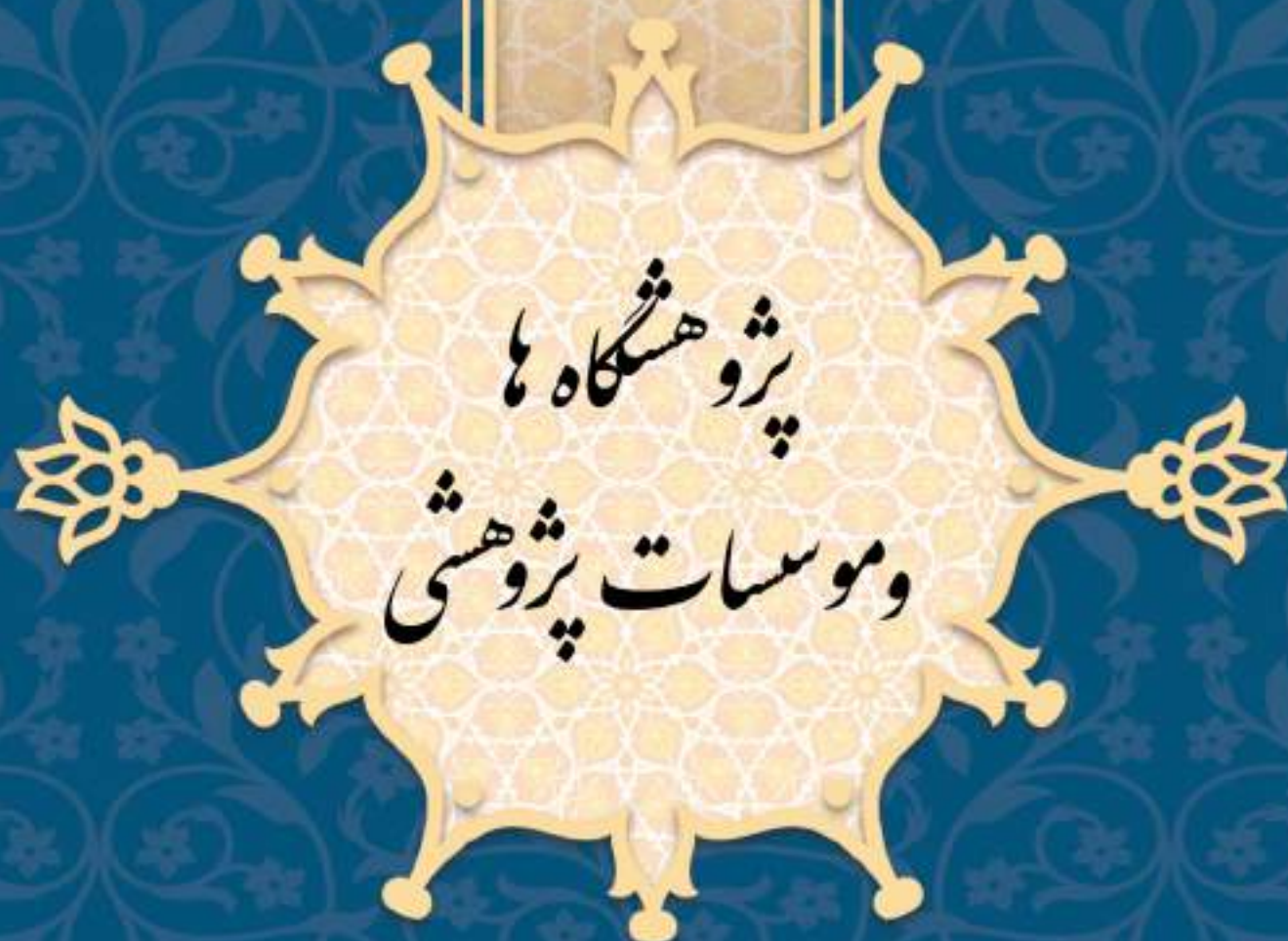
تقی‌زاده در پایان خاطر نشان کردند: دانشجویان متقاضی انتقال و یا میهمانی می‌توانند با مراجعه به سامانه سجاد سازمان امور دانشجویان نسبت به ثبت درخواست اقدام و کد رهگیری دریافت و نتیجه بررسی را در زمان مقرر از طریق همان سایت با درج کد رهگیری مشاهده کنند.

تقی‌زاده با بیان اینکه این اداره کل از پذیرش درخواست‌های خارج از سامانه معذور می‌باشد؛ اظهار کرد: بررسی درخواست میهمانی و انتقال متقاضیان براساس احراز ۹۰درصد نمره علمی آخرین فرد پذیرفته شده سهمیه شاهد در آن دانشگاه می‌باشد و رسیدگی به درخواست متقاضیان درصورت عدم بارگذاری کارنامه مرحله اول (تراز نمره علمی پذیرفته شده) و کارنامه نهایی در سامانه سجاد میسر نخواهد بود.

مدیرکل امور دانشجویان شاهد و ایثارگر افزود: بررسی درخواست انتقال یا میهمانی تنها در صورت دایر بودن رشته، دوره و گرایش تحصیلی در دانشگاه مقصد امکان پذیر می‌باشد.

وی ادامه داد: دانشجویان شاهد و ایثارگر متقاضی تغییر رشته / گرایش و یا انتقال توام با تغییر رشته / گرایش از این سامانه







## دبیر جدید کمیسیون تخصصی انرژی شورای عالی عتف منصوب گردید



و بین المللی دانشگاه صنعتی شریف می باشند.

دبیر کل شورای عالی عتف همچنین در نامه جداگانه‌ای از زحمات دکتر علیرضا خاوندی دبیر سابق کمیسیون در زمان تصدی این مسئولیت قدردانی کرد.

انتظار می رود در راستای اهداف و سیاست های کلان علم و فناوری کشور و در چارچوب وظایف قانونی شورای عالی عتف، با هماهنگی و همکاری سایر کمیسیون های تخصصی و کمیسیون های دائمی و هماهنگی، در پیشبرد برنامه و ماموریت های کمیسیون تخصصی و سایر امور محوله نقشی فعال و شایسته ایفا نمائید.

از درگاه خداوند سبحان دوام توفیقات جنابعالی را مسئلت می نمایم.»

شایان ذکر است دکتر مسیحی عضو هیات علمی و مدیر همکاری های علمی

به گزارش روابط عمومی دبیرخانه شورای عالی عتف، دبیرکل شورای عالی عتف طی حکمی جناب آقای دکتر محسن مسیحی را به عنوان دبیر کمیسیون تخصصی انرژی شورای عالی عتف منصوب کردند.

در این حکم آمده است:

«در اجرای بند (۵) ماده (۵) آئین نامه کمیسیون های تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و نظر به دانش و سوابق ارزنده شما، به موجب این حکم به مدت چهار سال به عنوان «دبیر کمیسیون تخصصی انرژی» منصوب می شوید.

## پژوهشگاه ها و موسسات پژوهشی

## دبیر جدید کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی شورای عالی عتف منصوب گردید

عالی عتف، با هماهنگی و همکاری سایر کمیسیون های تخصصی و کمیسیون های دائمی و هماهنگی، در پیشبرد برنامه و ماموریت های کمیسیون تخصصی و سایر امور محوله نقشی فعال و شایسته ایفا نمائید.

از درگاه خداوند سبحان دوام توفیقات جنابعالی را مسئلت می نمایم.

شایان ذکر است دکتر پدرام ریاست مرکز مطالعات راهبردی و آموزش وزارت کشور را نیز بر عهده دارند

عالی عتف منصوب کردند.

در این حکم آمده است:

«در اجرای بند (۵) ماده (۵) آئین نامه کمیسیون های تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و نظر به دانش و سوابق ارزنده شما، به موجب این حکم به مدت چهار سال به عنوان «دبیر کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی» منصوب می-شوید.

انتظار می رود در راستای اهداف و سیاست های کلان علم و فناوری کشور و در چارچوب وظایف قانونی شورای عالی عتف، با هماهنگی و همکاری سایر کمیسیون های تخصصی و کمیسیون های دائمی و هماهنگی، در پیشبرد برنامه و ماموریت های کمیسیون تخصصی و سایر امور محوله نقشی فعال و شایسته ایفا نمائید.



به گزارش روابط عمومی دبیرخانه شورای عالی عتف، دبیرکل شورای عالی عتف طی حکمی جناب آقای دکتر عبدالرحیم پدرام را به عنوان دبیر کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی شورای

## رئیس پژوهشگاه حوزه و دانشگاه:

## دبیرخانه دائمی بین المللی خانواده تشکیل شود

علوم انسانی در این مرکز مشاوره از جمله رویکردهای این پژوهشگاه است.

رئیس پژوهشگاه حوزه و دانشگاه با بیان اینکه ۴۰۰ طرح تحولی را رقم زدیم و ۱۶۰ کتاب ما متن رسمی دانشگاهها است و نیز ۸۰ عنوان علمی ما به ۱۱۰ مورد و ۱۳ زبان دنیا ترجمه شده است، تصریح کرد: این پژوهشگاه خانه معنوی امام راحل است و امیدواریم که بیش از گذشته در خدمت جامعه علمی کشور باشیم.

حکیمیان گفت: پیامبر گرامی اسلام فرمود: «السَّعِيدُ مَنْ سَعِدَ فِي بَطْنِ أُمِّهِ، وَالشَّقِيقُ مَنْ شَقِيَ فِي بَطْنِ أُمِّهِ». خوشبخت، کسی است که در رَحِم مادرش خوشبخت شده است و بدبخت، کسی است که در رَحِم مادرش بدبخت شده است. «آیا نمی شود گفت پیامبر می خواستند بفرمایند در انتخاب همسر و خانواده دقت کنید که سعادت و شقاوت شما از بطن مادر آفرینش می شود؛ یعنی سعادت از مادر و آن هم در هنگام حمل آغاز می شود و خانواده از همان جا شکل می گیرد.

وی یادآور شد: لازمه جهان بشریت امروز آشنایی با آموزه های تربیت معنوی است لذا لازم است تا دبیرخانه دائمی بین المللی خانواده تشکیل شود.

عرض خیرمقدم به مدعوین و ارائه گزارشی اجمالی از فعالیت های این پژوهشگاه بیان کرد: پژوهشگاه حوزه و دانشگاه طبق فرمایشات امام راحل نخبگان و دانشمندان علمی را برای پشتیبانی از نظام به ثمر رسانده است؛ متعالی ترین نقشی که نهاد علم می تواند در جهان امروز بازی کند ساختن منابع انسانی کشور است.

وی با اشاره به اینکه بنیادی ترین و زیباترین آنچه خداوند برای بشر ارزانی داشته، خانواده است، افزود: تنها یادگار جاودانه که هریک از ما می توانیم داشته باشیم نسل است و رکن اساسی و بنیادی هر شخص خانواده اش است.

حکیمیان با اشاره به سه رویکرد سفارش شده از سوی مقام معظم رهبری گفت: بین المللی بینیدیشید و بین المللی کار کنید و با دانشمندان جهان همکاری کنید و ما تمام تلاش مان را در راستای محقق سازی این سه سفارش به کار گرفتیم.

وی ادامه داد: خدمت رسانی به جامعه علمی و مردم قم در مرکز مشاوره خانواده پژوهشگاه حوزه و دانشگاه و کاربردی سازی



رئیس پژوهشگاه حوزه و دانشگاه گفت: لازمه جهان بشریت امروز آشنایی با آموزه های تربیت معنوی است لذا لازم است تا دبیرخانه دائمی بین المللی خانواده تشکیل شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه حوزه و دانشگاه، نخستین کنفرانس بین المللی خانواده و تربیت معنوی با مشارکت پژوهشگاه حوزه و دانشگاه و مؤسسه خانواده اسلامی و تربیت معنوی خاتم و همراهی نهادهای مختلف حوزوی و دانشگاهی در سالن بیان پژوهشگاه حوزه و دانشگاه آغاز شد.

در آیین افتتاحیه، حجت الاسلام والمسلمین دکتر علی محمد حکیمیان، رئیس پژوهشگاه حوزه و دانشگاه ضمن

## آنچه خواهید خواند:

- حضور ۶۵ دانشگاه ایران در ویرایش ۲۰۲۳ رتبه بندی جهانی دانشگاه های «مؤسسه آموزش عالی تایمز»

- نهاد تعلیم و تربیت مسئول بسیاری از بحران های اجتماعی است

- آخرین یافته های علمی، در «کارگاه بین المللی اسیدی شدن اقیانوس ها» ارائه شد

- نشست دوم پنل تخصصی اشتغال و بیکاری دانش آموختگان دانشگاهی برگزار شد

- سنسورهای تشخیص آلاینده ها در غذاهای دریایی طراحی شد

- افتتاح بزرگترین کتابخانه دریایی در مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)

- شورای عالی عتف در گام دوم انقلاب: پایدها و نبایدها

رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه DA ۲۰۲۱: حضور ۷۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران

- حوزه های اولویت دار علوم و فناوری اطلاعات و لزوم توجه شایسته به بالندگی آن در تدوین برنامه هفتم توسعه





رئیس پژوهشکده مطالعات بنیادین علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی:

## نهاد تعلیم و تربیت مسئول بسیاری از بحران‌های اجتماعی است



شغل و درآمد است بنابراین بازار اشتغال به شدت در نظام آموزش رسمی در همه کشورها به‌ویژه ایران تأثیرگذار است.

وی تصریح کرد: شاید این به نظر عجیب باشد زیرا نظام آموزش عالی و تخصصی طبیعتش آن است که به بازار اشتغال اتصال دارد ولی نظام آموزشی عمومی به نظر نمی‌رسد که این‌گونه باشد در حالی که این‌چنین است.

علم‌الهدی با اشاره به اینکه استفاده از رفاهیات زندگی شهری افراد را ناچار کرده است که از ابتدا فرزندان خود را متناسب با مقتضیات شهروندی پرورش بدهند، گفت: تربیت شهروندی مسئولیت دوره عمومی تلقی می‌شود و ویژگی‌های شهروندی ارزش‌گذاری اصلی و ارزیابی‌ها و حرکت اصلی نظام آموزش رسمی در سطح عمومی به دست می‌گیرد.

وی بیان کرد: نظام‌های آموزش رسمی بیشتر افراد را برای یک زندگی اجتماعی تربیت کنند که هویت آنها براساس شهر یا ملت و در ارتباط با یک حاکمیت و قوانندی که زندگی اجتماعی و شهروندی اقتضا می‌کند، پرورش بدهد.

دانشیار دانشگاه شهید بهشتی گفت: آن چیزی که اتفاق می‌افتد در یک سازمان‌دهی که مبتنی بر شایسته‌های شهروندی است شکل می‌گیرد چون این نوع نظام آموزش عالی مبتنی بر شایسته‌های تخصصی و شغل است بنابراین اتفاق به واقع آن است که هم در سطح آموزش عمومی و هم در سطح آموزش رسمی زندگی سیاسی و اقتصادی

نظام‌های آموزشی متناسب با اقتضائات سیاسی، اقتصادی جامعه شکل می‌گیرند و توسعه پیدا می‌کنند.

وی اظهار کرد: بدون شک اقتصاد صنعتی به دنبال خودش زندگی و روابط اجتماعی را تحت قوانین و قواعد خاصی درآورده است، پیدایش بروکراسی و توسعه آن و همچنین پیدایش فناوری و توسعه آن به نحوی نهادهای دیگر را تحت تأثیر قرار داده است.

دانشیار دانشگاه شهید بهشتی ادامه داد: نهاد تعلیم و تربیت یکی از نهادهای مهمی است که مورد اصابت این اقتضائات قرار گرفته است و البته مسئول بسیاری از بحران‌های اجتماعی هم همین نهاد است بدون شک، همه ما می‌دانیم که خانواده رشته اصلی جامعه است و در شکل‌گیری اجتماعات و توسعه آن و نیز اضمحلال اجتماعات نقش اساسی را دارد.

وی افزود: تکثیر نسل از طریق خانواده مهم‌ترین عامل تداوم یک جامعه است و همچنین اگر خانواده مسئولیت تاریخی تولیدمثل و به عبارت دیگر توسعه حیات انسانی توجه نداشته باشد، ممکن است که بقای نسل انسان به خطر بیفتد با این حال، در جامعه جدید این نقش مهم خانواده ذیل اهداف سیاسی، اقتصادی قرار گرفته است به عبارت دیگر اغلب نقدهای متفکرین برمی‌گردد به اینکه که تعداد اعضای خانواده، تعداد کودکان و فرزندی که یک خانواده دارد و نقش پدری و مادری به شدت تحت تأثیر اهداف سیاسی است.

علم‌الهدی اظهار کرد: علت این ماجرا به نظر می‌رسد ناشی از تغییر اقتصاد ما از یک اقتصاد خانواده‌گرا به یک اقتصاد سازمانی و سیستمی است، به عبارت دیگر، امروزه تعلیم و تربیت بیش از همه در دو سطح تخصصی و عمومی به جهت اشتغال و درآمد افراد شکل می‌گیرد؛ هدف از رفتن به آموزش رسمی و شکل‌گیری نظام آموزش رسمی بیشتر پیدا کردن

رئیس پژوهشکده مطالعات بنیادین علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی با بیان اینکه نهاد تعلیمی و تربیت یکی از نهادهای مهمی است که مورد اصابت اقتضائات قرار گرفته است، گفت: مسئول بسیاری از بحران‌های اجتماعی هم همین نهاد است بدون شک، همه می‌دانیم که خانواده رشته اصلی جامعه است و در شکل‌گیری اجتماعات و توسعه آن و نیز اضمحلال اجتماعات نقش اساسی را دارد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه حوزه و دانشگاه، دکتر جمیل علم‌الهدی، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی در آیین افتتاحیه نخستین کنفرانس بین‌المللی «خانواده و تربیت معنوی» که در سالن بیان پژوهشگاه حوزه و دانشگاه برگزار شد، بیان کرد: چالش بزرگ تعلیم و تربیت امروز به حاشیه رفتن نقش خانواده است و به نظر می‌رسد بسیاری از بحران‌های اجتماعی ناشی از کنار رفتن نقش خانواده در تعلیم و تربیت است به خصوص در دوران پساکرونا به احیای نقش خانواده نیازمند هستیم.

وی با اشاره به دلایل کنار رفتن نقش خانواده، افزود: توسعه دانش خانواده، تخصصی شدن آن، پیچیده شدن جامعه، پیچیده شدن روابط اجتماعی، گسترش فناوری‌های یادگیری و یاددهی و تغییرات مهم حوزه سیاسی و اقتصادی در جهان امروز و نزدیک‌تر شدن نهادهای اجتماعی به یکدیگر که تأثیر آنها را افزایش می‌دهد، همگی در این موضوع دخالت دارند که خانواده نقش جدی خود را نمی‌تواند در امر تربیت ایفا کند.

علم‌الهدی گفت: این قصه تنها به کنار رفتن نقش خانواده منتهی نمی‌شود و به نحوی عامل تداوم این مشکلات نیز هست به عبارت دیگر، چیزی که امروزه در جامعه ما بیشتر مطرح است این است که سیاست و اقتصاد نقش بسیار تعیین‌کننده‌ای را پیدا کرده‌اند و

توسط پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی؛

## آخرین یافته‌های علمی، در «کارگاه بین‌المللی اسیدی شدن اقیانوس‌ها» ارائه شد



کاهش پیدا می‌کند. همچنین pH پایین بر توانایی برخی از لاروها برای مکان‌یابی زیستگاه مناسب نیز تأثیر می‌گذارد. به طور خلاصه، اثرات مستقیم و غیرمستقیم اسیدی شدن اقیانوس پیچیده است و هنوز به خوبی شناخته نشده است.

گفتنی است، دکتر ابوالفضل صالح رئیس پژوهشکده علوم دریایی به عنوان دبیر علمی و فهیمه فروغی مدیر امور بین‌الملل پژوهشگاه به عنوان دبیر اجرایی، مسئولیت هماهنگی و مدیریت این کارگاه بین‌المللی را برعهده داشتند.

جذب شده توسط اقیانوس نیز افزایش پیدا می‌کند. هنگامی که CO<sub>2</sub> توسط آب دریا جذب می‌شود، با آب واکنش داده و منجر به کاهش pH، غلظت یون کربنات و حالت اشباع کربنات کلسیم در آب دریا می‌شود. به این پدیده «اسیدی شدن اقیانوس» می‌گویند.

پژوهشگران بر این باورند که اسیدی شدن می‌تواند تأثیر منفی بر روی برخی از گونه‌های زیستی دارای پوسته و اسکلت از جنس کانی‌های کربناتی، از جمله نرم‌تنان صدف‌دار، توتیا، مرجان‌ها و برخی گونه‌های پلانکتونی داشته باشد. تغییرات در شیمی اقیانوس‌ها می‌تواند بر رفتار موجودات غیر کربناتی نیز تأثیر بگذارد. توانایی برخی از ماهی‌ها در تشخیص شکارچیان، تحت اسیدی شدن

۹۰ میلادی، حسگرهای بیوشیمیایی کم‌هزینه، اسیدی شدن اقیانوس و هیپوکسی در اکوسیستم‌های دریایی (با تمرکز بر خلیج فارس)، اسیدی شدن اقیانوس: تأثیر بالقوه بر پرورش نرم‌تنان صدف‌دار، تحقیقات اسیدی شدن اقیانوس در دریای مدیترانه: وضعیت کنونی، روندها و گام‌های بعدی، اسیدی شدن اقیانوس‌ها و اکوسیستم جنگل‌های حرا و تأثیرات اسیدی شدن و تغییر اقلیم بر صید نرم‌تنان صدف‌دار، آخرین یافته‌های خود را به اشتراک گذاشتند. بر اساس مطالعات محققان، اقیانوس‌ها حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد از کربن دی‌اکسید (CO<sub>2</sub>) آزاد شده در جو را جذب می‌کنند. با افزایش سطح CO<sub>2</sub> جو ناشی از فعالیت‌های انسانی مانند مصرف سوخت‌های فسیلی و تغییر کاربری زمین، میزان کربن دی‌اکسید

با هدف ارائه آخرین یافته‌های علمی-تحقیقاتی و ایجاد روابط بین متخصصان و کارشناسان حوزه علوم دریایی و اقیانوسی، «کارگاه بین‌المللی اسیدی شدن اقیانوس‌ها» به صورت مجازی برگزار شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، در این کارگاه آموزشی که به صورت مشترک بین پژوهشگاه و موسسه تحقیقات دریایی شورای ملی پژوهش کشور اسپانیا (IIM-CSIC) و با حضور حدود ۹۰ متخصص از کشورهای ایران، اسپانیا، ایتالیا، عمان، مصر، عراق، مراکش و نیجریه برگزار شد؛ پژوهشگران در خصوص: اسیدی شدن اقیانوس برای پایداری (sustainability)، سیر تکاملی اندازه‌گیری pH از دهه



## نشست دوم پنل تخصصی اشتغال و بیکاری دانش‌آموختگان دانشگاهی برگزار شد



وی در جمع‌بندی سخنان خود گفت: در ایران برای اینکه هماهنگی‌ها خوب صورت گیرد بایستی دولت به طرف ساخت جامعه یادگیری برود تا انطباق‌ها بهتر صورت بگیرد. یعنی به جای اینکه آموزش عالی را با بازار کار تطبیق بدهیم، یادگیری در فرآیند انجام کار شکل گیرد. یادگیری مادام‌العمر اقتضاء می‌کند که یک برنامه‌هایی نیز برای دوره بازنشستگی تدارک دیده شود و دولت برای اینکه بتواند اقتصاد یادگیری درست کند باید یک جامعه یادگیری درست کند.

دکتر غلامعلی فرجادی عضو هیئت علمی موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی به عنوان دیگر سخنران این نشست گفت: عنوان مورد بحث بنده در این نشست عوامل بیکاری فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و راهکارهای برون رفت از آن است.

فرجادی ادامه داد: در بازار کار کمبود تقاضا داریم. یعنی جمعیت زیادی نیروی انسانی داریم که می‌خواهند وارد بازار کار بشوند اما بنگاه‌های ما نمی‌توانند آنها را جذب کنند. علت بیکاری در تمام کشورها در درجه اول پایین بودن رشد اقتصادی است. اگر فرض را بر این بگیریم که آموزش عالی هم نقصانی داشته باشد و آنها رفع شوند ممکن است نهایتاً ۲۰ الی ۲۵ درصد در رفع معضل بیکاری اثر داشته باشد. وی افزود: بیکاری علت نیست بلکه معلول است. یعنی اگر تولیدی نباشد اشتغال بوجود نمی‌آید. رشد اقتصادی یکی از عوامل مهم است درحالی‌که ما در چهل سال گذشته به زحمت رشد اقتصادی ۳ درصدی را تجربه کرده‌ایم.

فرجادی همچنین راهکارهای ایجاد اشتغال را ایجاد بستر و محیط مناسب برای تولید و رشد اقتصادی، اصلاح

نشست دوم پنل تخصصی اشتغال و بیکاری دانش‌آموختگان دانشگاهی با مشارکت صاحب‌نظران این حوزه به میزبانی موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی برگزار شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، نشست دوم پنل اشتغال و بیکاری دانش‌آموختگان دانشگاهی با مرور موارد مطرح شده در نشست نخست توسط دکتر محمد جواد صالحی مدیر پنل آغاز شد.

در ادامه دکتر یعقوب انتظاری مدیر گروه اقتصاد آموزش عالی موسسه به عنوان سخنران اول به بررسی علل بیکاری دانش‌آموختگان آموزش عالی پرداخت و گفت: بیکاری مسئله‌ای است که همه دولت‌های دنیا در تلاش برای حل آن هستند و این فقط کشورهای توسعه یافته نیستند، حتی کشورهای توسعه یافته نیز اغلب خود را در برابر بیکاری ناتوان می‌بینند و بسیاری از مردم مجبور می‌شوند به مشاغل برسند که نمی‌خواهند، این وضعیت منجر به کاهش بهره‌وری و عدم تمایل به کار می‌شود و همین امر کیفیت کار را در بازار پایین می‌آورد و به ارائه خدمات ناکارآمد منجر می‌شود. وی با اشاره به نسبت رشد آموزش عالی و تولید ناخالص ملی گفت: برای اینکه در اشتغال دانش‌آموختگان تناسب وجود داشته باشد باید رشد آموزش عالی و تولید ناخالص داخلی همزمان رشد کند اما در ۳۰ سال گذشته متوسط رشد آموزش عالی بیش از تولید ناخالص داخلی بوده است که این موضوع یکی از علل بیکاری دانش‌آموختگان است، وی عدم تشکیل سرمایه ثابت را از دیگر عوامل مهم بیکاری دانست.

انتظاری در ادامه با تعریف اشتغال و بیکاری، انواع بیکاری را برشمرد و ادامه داد: علت بیکاری ساختاری در دو موضوع: عدم تطبیق کمی (بی‌نظمی در ساختار اقتصادی، عدم کارایی بازار کار) و عدم تطبیق کیفی (ناهماهنگی سرمایه‌انسانی و فناوری یا عدم تطبیق مهارت با نیاز شغلی و فرصت شغلی پنهان) است.

## افتتاح بزرگترین کتابخانه دریایی در مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس (بوشهر)



و اعضا هیئت علمی دانشگاه‌ها می‌توانند با عضو شدن در کتابخانه به صورت رایگان از کتاب‌ها، مقاله‌ها و طرح‌های پژوهشی استفاده کنند.

گفتنی است، پژوهشگاه اقیانوس شناسی و علوم جوی کشور ۳ مرکز پژوهشی در جنوب کشور دارد که یکی از این مراکز در بوشهر فعالیت می‌کند.

سیاست‌های اقتصاد کلان به منظور بهبود کارکردهای اقتصادی، تغییر استراتژی توسعه از جایگزینی واردات به تشویق صادرات، اصلاح قوانین و مقررات در جهت تولید، بهره‌وری و اشتغال، برقراری ارتباط مناسب بین نظام آموزشی و نیازهای بازار کار و تقویت سرمایه اجتماعی (اعتمادسازی بین بنگاه‌ها و دولت) دانست.

وی حمایت از توسعه فعالیت‌های تخصصی‌بر دارای مزیت رقابتی، افزایش تخصص بوری در فعالیت‌های صنعتی از طریق حمایت از فعالیت بنگاه‌ها در زمینه‌های تحقیق و توسعه، تولید محصولات دانش‌بر (با ارزش افزوده بالا) و صادرات، توسعه صنایع کوچک دانش بنیان و صادراتی، حمایت از فعالیت‌های کارآفرینی دانش بنیان، گسترش اجرای طرح کارورزی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در بنگاه‌های صنعتی، تعامل با وزارت علوم در جهت مدیریت پذیرش دانشجویان با رویکرد تربیت نیروی کار متخصص مورد نیاز با کیفیت بالا و مناسب با نیاز سیاست‌های صنعتی و تحولات فناوری کشور، تعامل با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به منظور برقراری ارتباط آموزش‌های آرایه شده در مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای با نیازهای بخش صنعت در مناطق مختلف، توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاربردی ویژه فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها در راستای تقویت مهارت‌های حرفه‌ای دانش‌آموختگان را مهمترین راهکارهای افزایش اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی برشمرد.

دکتر علاالدین ازوجی رئیس سازمان برنامه و بودجه استان تهران به عنوان آخرین سخنران این نشست با اشاره به تحولات جهانی گفت نظام آموزش عالی نیز در حال تغییر است. وی ادامه داد: اکوسیستم مناسب برای بخش‌های پیشران در دنیا دارای پنج بخش است که خیلی روی آن تمرکز دارند.

ازوجی ادامه داد: مسئله اصلی ما تفاوت بازار کار آموزش عالی با بازار کار متعارف و تفاوت بازار کار آموزش عالی در گروه‌ها و رشته‌های تحصیلی است.

شناسی خلیج فارس نیز درخصوص بزرگترین کتابخانه دریایی استان گفت: مجاورت با خلیج فارس و نیاز پژوهشگران به تحقیقات دریایی، ضرورت راه‌اندازی چنین کتابخانه تخصصی را بیشتر کرد.

قائمی افزود: علاوه بر کتاب‌های مرجع در زمینه دریا و اقیانوس، اسناد بین‌المللی، مقاله‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌ها نیز برای تحقیق و پژوهش در اختیار علاقمندان قرار می‌گیرد.

وی با بیان اینکه در این کتابخانه تخصصی بیش از ۱۰ هزار جلد کتاب لاتین و فارسی وجود دارد، گفت: محققان

تقاضای سازمان حفاظت محیط زیست پایش ساحلی و فراساحلی خلیج فارس انجام شده و اکنون به توافق رسیدیم که برای ۵ سال آینده نیز پایش آلودگی انجام شود.

رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی با بیان اینکه ظرفیت‌های دریا و اقیانوس بسیار است، اما مغفول مانده، ادامه داد: باید با تقویت زنجیره دانش به سمت انرژی دریایی، بهره‌برداری از آب شیرین کن، تغذیه دریایی و کارآفرینی دریایی حرکت کنیم.

مریم قائمی، رئیس مرکز اقیانوس

با هدف برطرف کردن نیاز پژوهشگران به تحقیقات دریایی، بزرگترین کتابخانه دریایی در مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس استان بوشهر راه‌اندازی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی، دکتر مرتضی توکلی رئیس این پژوهشگاه در آیین راه‌اندازی این کتابخانه گفت: وظیفه پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی علاوه بر کارهای علمی و تولید مقاله، پایش و ارزیابی آلودگی در دریا و اقیانوس است.

توکلی افزود: در دو سال گذشته بنا به





## به همت پژوهشگران موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی؛

## سنسورهای تشخیص آلاینده‌ها در غذاهای دریایی طراحی شد

دستیابی به دانش فنی کیت‌های پایدار و کاربردی در مؤسسه علوم و صنایع غذایی گفت: به منظور تکمیل و به‌روز رسانی این فناوری نوظهور، ارتباطات بین‌المللی با دانشمندان این حوزه برقرار شده است.

وردیان افزود: در این طرح پژوهشی قابلیت کاربرد کیت تشخیصی فلزات سنگین و فیکوتوکسین در نمونه‌های ماهی و صدف خوراکی با موفقیت مورد ارزیابی قرار گرفت.

وی همچنین افزود: در قالب این همکاری بین‌المللی دانش آموخته دکتری ایرانی به مدت یکسال در کشور تایوان دوره پس‌دکتری را گذرانده و بخشی از نتایج این پژوهش در مقالات معتبر به چاپ رسیده است.

مجری این طرح همچنین گفت: تأمین بخشی از هزینه‌های پژوهش مربوط به انجام این طرح مشترک با سرمایه‌گذاری و حمایت مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت عتف از طرف ایرانی به میزان ۵۰ میلیون تومان و هزینه‌های طرف خارجی توسط وزارت علوم و فناوری تایوان به مبلغ ۸۵ هزار دلار صورت پذیرفت.

تکنولوژی اظهار کرد: تکنولوژی کریستال مایع به طور گسترده در فوتونیک، فناوری لیزر و الکترونیک استفاده می‌شود و شناخته شده‌ترین کاربرد در نمایشگرهای LCD را دارد که در آن جهت‌گیری کریستال مایع متناسب با شدت میدان الکتریکی اعمال شده تغییر می‌کند.

وی ادامه داد: کریستال‌های مایع دارای موقعیت‌های کوتاه برد، نظم دوربرد هستند که به تغییرات سطحی بسیار حساس هستند از این‌رو کاندیدی ایده‌آل در توسعه سیستم‌های حسگری قوی، پیشرفته و مستقل از تجهیزات پیچیده می‌باشند.

عضو هیئت علمی موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی افزود: در این حسگرهای نسل جدید حضور آنالیت و برهمکنش مولکولی آن با گیرنده به تصاویر نوری قابل مشاهده تبدیل و تقویت می‌شود. حسگرهای LC با توجه به حساسیت بالا، تصویرپردازی و پرتابل بودن پتانسیل تجاری‌سازی بالایی دارند.

وی با اشاره به پایه‌گذاری توسعه زیست‌حسگرهای کریستال مایع با کاربرد در حوزه ایمنی مواد غذایی با هدف



توجه به اهمیت موضوع در کشورهای آسیای شرقی، طرح پژوهشی مشترک برای سنجش سریع این دو آلاینده با همکاری مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی و پژوهشگرانی از دانشگاه تامکانگ تایوان مطرح و اجرا شد.

رضوی بیان کرد: در این پروژه مشترک، توسعه کیت‌های تشخیص فوق حساس و گزینش‌پذیر جهت پایش آلاینده‌های غذاهای دریایی در دستورکار قرار گرفت و بر پایه تکنولوژی کریستال مایع، دو زیست‌حسگر بسیار حساس برای سنجش فلزات سنگین و سنجش فیکوتوکسین طراحی و ساخته شد.

در ادامه دکتر اسماء وردیان مجری این طرح پژوهشی در مورد دستیابی به این

رئیس موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی از موفقیت پژوهشگران این موسسه در طراحی سنسورهایی برای تشخیص آلاینده‌ها در غذاهای دریایی خبر داد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، دکتر سید محمدعلی رضوی با اعلام این خبر افزود: در سال‌های گذشته با ارتقاء استانداردهای زندگی و توسعه سریع صنعت شیلات، مصرف غذاهای دریایی به دلیل ارزش تغذیه‌ای بالا و اثرات مثبت بر سلامت در سراسر جهان افزایش پیدا کرد. از سوی دیگر، در حال حاضر با افزایش آلاینده‌های محیطی خطر مسمومیت با غذاهای دریایی تأثیرات منفی بر سلامت جامعه و صنعت غذاهای دریایی وارد می‌کند به نحوی که آلودگی غذاهای دریایی به عنوان خطری مهم و بالقوه در ایمنی غذایی و تبعات اقتصادی ناشی از آن مطرح است.

وی فیکوتوکسین و فلزات سنگین را به عنوان دو منبع شناخته شده از آلودگی غذاهای دریایی اعلام کرد و گفت: با

## به همت محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران محقق شد؛

## تولید صنعتی پیش‌آغشته کربن اپوکسی و شیشه اپوکسی برای ساخت قطعات کامپوزیتی حساس

دکتر محمد حسین بهشتی عضو هیئت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و مجری طرح فناور تولید صنعتی پیش‌آغشته، در این باره گفت: پس از چند سال تحقیق و توسعه و اجرای طرح‌های کارشناسی ارشد و دکترا، با همکاری مهندس امیررضا پولادوند (دانشجوی دکتری پژوهشگاه) موفق شدیم تا دانش فنی تولید انواع مختلفی از این پیش‌آغشته‌ها را استخراج کرده و دو نوع از آن‌ها را در مقیاس صنعتی تولید و به بازار عرضه کنیم.

وی با اشاره به تولید موفق صنعتی پیش‌آغشته‌های اپوکسی به طول حدود ۳۰۰ متر در عرض یک متر در پایان ماه شهریور ۱۴۰۱، بیان کرد: هدف از تولید این محصول کمک به صنایع تولید قطعات کامپوزیتی حساس کشور و بازاریابی و بازار سازی این محصول است. تولیدکنندگان محصولات کامپوزیتی برای مصارف داخلی و صادراتی، به منظور افزایش کیفیت قطعات تولیدی و همچنین سرعت تولید خود می‌توانند از این محصولات استفاده کنند. هیچ محدودیتی در زمینه نوع الیاف، درصد رزین و نوع پارچه وجود ندارد و تیم فناور مجری این طرح می‌تواند انواع پیش‌آغشته‌ها را در مقیاس صنعتی تولید و عرضه کنند.

گفتنی است که تولید صنعتی پیش‌آغشته‌های فنولی شیشه چند سال قبل توسط گروه کامپوزیت پژوهشگاه انجام شده بود.

پژوهشگران گروه کامپوزیت پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران موفق شدند، پیش‌آغشته‌های کربن اپوکسی و شیشه اپوکسی را در مقیاس صنعتی تولید کنند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، از این پیش‌آغشته‌ها برای ساخت کامپوزیت‌های با کارایی بالا و پیشرفته، استفاده می‌شود. پیش‌آغشته یک محصول حد واسط میان مواد اولیه و کامپوزیت نهایی بوده که تمامی فرآیندهای طراحی، فرمولاسیون، آغشته سازی الیاف، تنظیم محتوای رزین و تثبیت رزین بر روی الیاف در آن صورت پذیرفته و برای ساخت محصول نهایی تنها نیازمند لایه چینی و پخت نهایی است. بنابراین با استفاده از این مواد می‌توان قطعات کامپوزیت حساس را در محیطی تمیز و با دقت بالا و تکرار پذیری عالی تولید کرد.



## با حضور پارک علم و فناوری کرمان؛

## اولین نمایشگاه تخصصی دانش‌بنیان معدن، صنعت و حمل و نقل برگزار شد



استان کرمان از بیست و سوم مهرماه آغاز به کار کرد.

در این نمایشگاه که بیست و ششم مهرماه به کار خود پایان داد، دستاورد و خدمات واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان در معرض نمایش عموم قرار گرفت.

گفتنی است که هدف پارک علم و فناوری از شرکت در این نمایشگاه تخصصی ایجاد توسعه اکوسیستم فناوری و تعامل واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان با سایر مجموعه‌های دانش‌بنیان است.

با هدف ایجاد توسعه اکوسیستم فناوری و تعامل واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان پارک علم و فناوری کرمان با سایر مجموعه‌های دانش‌بنیان، اولین نمایشگاه تخصصی دانش‌بنیان معدن، صنعت و حمل و نقل برگزار شد.

اولین نمایشگاه تخصصی دانش‌بنیان معدن، صنعت و حمل و نقل برگزار شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری کرمان، اولین نمایشگاه دائمی تخصصی دانش‌بنیان معدن، صنعت و حمل‌ونقل با مشارکت و حضور پارک علم و فناوری کرمان و سایر مراکز و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در محل نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق



## شورای عالی عتف در گام دوم انقلاب: بایدها و نبایدها



انقلاب فرهنگی چندی است که ابلاغ شده است. آیا منابع خود را به کارکردهای اصلی و وظایف شورای عالی عتف تخصیص خواهد داد و یا اینکه محلی جهت حل سایر مشکلات حوزه علم و فناوری خواهد شد. در پاسخ به این سوال باید به تمامی دست اندرکاران حوزه علم و فناوری متذکر شد که از گذر ایام تجربه آموزی شود و اگر در قانون جایی ایراد وجود دارد به جای حرکات فراقانونی یا به اصلاح قانون اقدام نمایند و یا قانون را تمکین کنند.

در این یادداشت همچنین آمده است: در شرایط گام دوم انقلاب در حوزه علم و فناوری بر شورای عالی عتف در کنار وزارتین دخیل در حوزه علم و فناوری و معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری تکلیفی است مبنی بر ارائه دستاوردهای ملموس در افقهای کوتاه مدت و دراز مدت. بدیهی است این مهم ایجاد ساز و کار لازم با همیاری وزارت صمت و سایر نهاد ها و بنیادها و سایر کنشگران این حوزه را می طلبد. با درگیر نمودن دانشگاهیان در طرحهای کلان ملی و البته با طراحی ساز و کار درست برای به ثمر رسیدن این طرحها نه تنها مهاجرت نخبگان محدود می شود بلکه با مهاجرت معکوس نخبگان نیز مواجه خواهیم شد. پیش بینی منابع جهت اجرای طرحهای کلان نیز پس

به جای آنکه حوزه سیاست گذاری علم و فناوری به شورای عالی انقلاب فرهنگی و در ذیل آن ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور سپرده شود، با راهبردی استراتژیک و اغواگریانه وظایف سیاستی مبسوطی برای شورای عالی عتف تعریف شد. از طرفی از جمله بایدها که از وظایف مصرح این شورا در قانون هست و آن هم احصاء طرحهای کلان ملی و پیش بینی منابع آن می باشد. متأسفانه به دلیل تجربه تلخ ناکامی طرحهای کلان ملی در دولت نهم به دست فراموشی سپرده شد و تنها با توجیه انتقال طرحهای کلان به معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری از این مهم صرف نظر شد. از آنجا که نقد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در دهه گذشته در این مجال نمی گنجد که البته آنهم بخشی مهم و قابل تامل از تاریخ علم و فناوری کشور است، لیکن شاید تنها حرکت مثبت در عملکرد شورای عالی عتف در دولت ۱۱ و ۱۲ به تصویب رساندن صندوق ذیل این شورا در شورای عالی انقلاب فرهنگی بود که البته متأسفانه به دلیل عدم ابلاغ آن توسط رییس وقت شورای عالی انقلاب فرهنگی بیش از دو سال تاسیس این صندوق معطل ماند که با همت ذینفعان حوزه علم و فناوری در دولت جدید توسط ریاست فعلی شورای عالی انقلاب فرهنگی ابلاغ شد.

در این یادداشت آمده است: سوالی که وجود دارد این است که آیا این صندوق که با سماعت دبیر وقت شورای عالی عتف و نیز دبیر و اعضا شورای عالی انقلاب فرهنگی در دولت قبل در آستانه ابلاغ قرار گرفت و البته با همت وزیر فعلی عتف و ریاست و دبیر شورای عالی

دکتر حمید امیدوار طی یادداشتی درخصوص « شورای عالی عتف در گام دوم انقلاب: بایدها و نبایدها »، بر تعریف و راهبری طرحهای کلان ملی با ساز و کار جدید در حوزه سیاست گذاری علم و فناوری کشور با استفاده از ظرفیت شورای عالی عتف تأکید کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه مواد و انرژی، در یادداشت دکتر امیدوار آمده است: شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری یکی از بازوهای قدرتمند؛ اگرچه بی استفاده حوزه علم و فناوری کشور در دهه گذشته بوده است. اگرچه ایرادات وارده بر اینکه چرا چنین شورایی در ماده ۴ قانون اهداف و وظایف وزارت عتف اصلاحی در سال ۸۳ اضافه شده و جایگاه مستقلی برای آن دیده نشده است، وجود دارد لیکن علی رغم همه ایرادات وارده و غیر وارد در طی دولتهای یازده و دوازده عملاً چنین شورایی خروجی خاصی به غیر از چند مورد محدود به همراه نداشت. از نایدهایی که به چنین شورایی در دولت قبل نسبت داده شد می توان به احاله حوزه سیاست گذاری در حوزه علم و فناوری به این شورا و ابلاغ آن توسط معاون اول ریاست جمهوری اشاره نمود. اصولاً اباحه گرایی در هر حوزه ای در وهله اول با تکثرگرایی شروع می شود و متأسفانه گام نخست انهدام حوزه سیاست گذاری علم و فناوری با کلید واژه تکثر سیاست گذاری علم و فناوری در دولت یازدهم و با چنین ابزاری رقم خورد و در دولت دوازدهم به تکامل رسید.

در ادامه این یادداشت می خوانیم: متأسفانه

## رتبه بندی دانشگاه ها ی کشورهای گروه D۸ ۲۰۲۱:

## حضور ۷۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران

سایت های مرتبط گردآوری شده است. دکتر فاضل زاده افزود: به منظور رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D۸، اطلاعات پژوهشی ۱۶۳۴ سازمان از کشورهای عضو گروه D۸ در پایگاه اطلاعاتی InCites در فاصله سال های ۲۰۱۷-۲۰۱۹ بررسی شد. از بین این سازمان ها، دانشگاه هایی که بیش از ۱۵۰ مدرک را در این بازه زمانی منتشر کرده بودند جامعه هدف رتبه بندی تشکیل دادند. تعداد دانشگاه هایی که این شرایط را داشتند ۴۶۳ دانشگاه بود که در رتبه بندی D۸-۲۰۲۱ حضور یافتند.

دانشگاه های حاضر در رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D۸ به تفکیک کشور در جدول زیر نشان داده شده است. شایان ذکر است، کشورهای ترکیه، جمهوری اسلامی ایران و اندونزی بیشترین تعداد دانشگاه های حاضر در رتبه بندی را داشته اند.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر سید احمد فاضل زاده رییس ISC گفت: رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D۸-۲۰۲۱ از سوی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) منتشر شد.

دکتر فاضل زاده درباره روش شناسی رتبه بندی D۸-۲۰۲۱ گفت: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D۸ در معیارهای خود، مهم ترین مأموریت دانشگاه ها که عبارتند از پژوهش، نوآوری، آموزش و فعالیت های بین المللی را در نظر می گیرد و بر این اساس دانشگاه های کشورهای گروه D۸ را مورد سنجش و ارزیابی قرار می دهد.

وی ادامه داد: اطلاعات این رتبه بندی از پایگاه های اطلاعاتی USPTO، WOS، Incites و وب سایت دانشگاه ها و سایر

از طراحی ساز و کار درست از مباحث بسیار مهمی است که لاجرم الزامات قانونی ورود بودجه بانکها و شرکت های دولتی را می طلبد. تورم بودجه و سودایی که در شرکت های دولتی و خصوصی و بنیادها وجود دارد ناشی از این است که طراحان نظام بودجه علم و فناوری کشور تمام اختیارات خود را بر فشار به بودجه هزینه ای دولت وارد می کنند و از هیچ یک از ابزارها و الزامات ورود سایر بخش ها به تامین بودجه حوزه علم و فناوری بهره نمی برند و تنها از ابزارهای تیشیری و با مشی تسامح گونه و با کمترین اصطکاک از این مهم تغافل ورزیده می شود.

در بخش پایانی این یادداشت تأکید شده است: سخن آخر اینکه بر تمامی دغدغه مندان حوزه علم و فناوری کشور واجب است به پیام گام دوم رهبر حکیم لبیک گفته و با تغییر رویه های موجود از مولفه های قدرت علم و فناوری به طور بهینه سود جسته و دکتترین علم و فناوری کشور مشخص شود. بدین ترتیب با رویکرد واحد از فضای جزیره ای موجود در علم و فناوری به رویکرد انسجامی علم و فناوری منبعت از بیانیه گام دوم نقشی نو ترسیم می شود. در نهایت قدرت واحد علم و فناوری با دکتترین غربی و شرقی میسر نیست و باید معماری جدیدی را در این حوزه رقم زد تا به افق دوردست تری دست یافت. لذا سفارش به ذینفعان حوزه علم و فناوری این است که در گام اول تحول فناورانه با استفاده از ظرفیت شورای عالی عتف و راه اندازی کانون های مستقل ذیل هر یک از کمیسیون های شورای عالی عتف اقدام به تعریف و راهبری طرح های کلان ملی با ساز و کار جدید کنند.

| نام کشور            | تعداد دانشگاه حاضر در رتبه بندی |
|---------------------|---------------------------------|
| ترکیه               | ۱۵۴                             |
| جمهوری اسلامی ایران | ۷۴                              |
| اندونزی             | ۶۰                              |
| پاکستان             | ۵۵                              |
| مالزی               | ۴۱                              |
| مصر                 | ۳۶                              |
| بنگلادش             | ۲۶                              |
| نیجریه              | ۱۷                              |
| جمع کل              | ۴۶۳                             |

دانشگاه تهران به ترتیب رتبه های اول تا پنجم این رتبه بندی را به دست آورده اند.

در این رتبه بندی دانشگاه های مالایا، دانشگاه کامستس اسلام آباد از پاکستان، علوم پزشکی تهران، قاهره از مصر و

| Rank | UNIVERSITY                            | COUNTRY  |
|------|---------------------------------------|----------|
| 1    | Universiti Malaya                     | Malaysia |
| 2    | COMSATS University Islamabad (CUI)    | Pakistan |
| 3    | Tehran University of Medical Sciences | Iran     |
| 4    | Cairo University                      | Egypt    |
| 5    | University of Tehran                  | Iran     |





## رتبه دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران در رتبه بندی ۲۰۲۱ D8

| رتبه D8 | نام دانشگاه                   | رتبه D8 | نام دانشگاه                 |
|---------|-------------------------------|---------|-----------------------------|
| ۳       | دانشگاه علوم پزشکی تهران      | ۱۵۱-۲۰۰ | دانشگاه مازندران            |
| ۵       | دانشگاه تهران                 |         | دانشگاه علوم پزشکی کردستان  |
| ۱۴      | دانشگاه صنعتی شریف            |         | دانشگاه یاسوج               |
| ۱۷      | دانشگاه تربیت مدرس            |         | دانشگاه علوم پزشکی قزوین    |
| ۱۸      | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی |         | دانشگاه صنعتی سهند          |
| ۲۰      | دانشگاه صنعتی امیرکبیر        |         | دانشگاه شهید چمران اهواز    |
| ۲۳      | دانشگاه علوم پزشکی ایران      |         | دانشگاه علوم پزشکی زاهدان   |
| ۲۷      | دانشگاه صنعتی اصفهان          |         | دانشگاه محقق اردبیلی        |
| ۳۲      | دانشگاه علوم پزشکی مشهد       |         | دانشگاه علوم پزشکی ارومیه   |
| ۳۳      | دانشگاه شیراز                 |         | دانشگاه سیستان و بلوچستان   |
| ۳۵      | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان     |         | دانشگاه شهید مدنی آذربایجان |
| ۴۰      | دانشگاه شهید بهشتی            |         | دانشگاه صنعتی مالک اشتر     |
| ۴۱      | علم و صنعت دانشگاه ایران      |         | دانشگاه علوم پزشکی لرستان   |

کشورهای گروه D8، رتبه نخست را به دست آورده اند به همراه رتبه آنها در بین سایر دانشگاه ها، در جدول زیر نشان داده شده است. همانطور که در این جدول مشاهده می شود دانشگاه علوم پزشکی تهران از کشورمان رتبه نخست را در بین دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران از آن خود کرده است.

رییس ISC گفت: گروه هشت کشور اسلامی در حال توسعه با نام اختصاری گروه دی ۸ (D8) شامل هشت کشور مسلمان در حال توسعه است که شامل اندونزی، جمهوری اسلامی ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مالزی، مصر و نیجریه می شود.

دانشگاه هایی که در هر یک از این

| COUNTRY    | UNIVERSITY                            | RANK |
|------------|---------------------------------------|------|
| Malaysia   | Universiti Malaya                     | 1    |
| Pakistan   | COMSATS University Islamabad (CUI)    | 2    |
| Iran       | Tehran University of Medical Sciences | 3    |
| Egypt      | Cairo University                      | 4    |
| Turkey     | Middle East Technical University      | 6    |
| Indonesia  | University of Indonesia               | 28   |
| Nigeria    | University of Ibadan                  | 30   |
| Bangladesh | University of Dhaka                   | 76   |

تعداد دانشگاه های عضو گروه D8 بر اساس رتبه ای که کسب کرده اند به تفکیک کشور در جدول زیر نشان داده شده است:

## تعداد دانشگاه بر اساس کشور و رتبه در رتبه بندی ۲۰۲۱ D8

| رتبه    | ترتیب | ایران | اندونزی | پاکستان | مالزی | ترتیب | بنگلادش | نیجریه |
|---------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|--------|
| ۵۰-۱    | ۱۵    | ۱۷    | ۱       | ۵       | ۶     | ۵     | ۰       | ۱      |
| ۵۱-۱۰۰  | ۲۰    | ۷     | ۲       | ۲       | ۴     | ۱۱    | ۱       | ۳      |
| ۱۰۱-۱۵۰ | ۱۷    | ۱۵    | ۲       | ۸       | ۴     | ۴     | ۰       | ۲      |
| ۱۵۱-۲۰۰ | ۱۶    | ۱۳    | ۴       | ۶       | ۶     | ۳     | ۲       | ۱      |
| ۲۰۱-۲۵۰ | ۱۵    | ۹     | ۵       | ۵       | ۶     | ۰     | ۴       | ۴      |
| ۲۵۱-۳۰۰ | ۱۷    | ۹     | ۱       | ۸       | ۳     | ۵     | ۴       | ۲      |
| ۳۰۱-۳۵۰ | ۱۳    | ۳     | ۸       | ۱۰      | ۶     | ۳     | ۵       | ۲      |
| ۳۵۱-۴۰۰ | ۲۸    | ۱     | ۶       | ۴       | ۲     | ۳     | ۷       | ۱      |
| ۴۰۱+    | ۱۳    | ۰     | ۳۱      | ۷       | ۴     | ۲     | ۳       | ۱      |
| جمع کل  | ۱۵۴   | ۷۴    | ۶۰      | ۵۵      | ۴۱    | ۳۶    | ۲۶      | ۱۷     |

## رتبه دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران

شریف با رتبه های ۳، ۵ و ۱۴ به ترتیب رتبه های اول تا سوم جمهوری اسلامی ایران را از آن خود کرده اند.

نتایج کامل این رتبه بندی در پایگاه اینترنتی به آدرس ذیل قابل مشاهده می باشد.

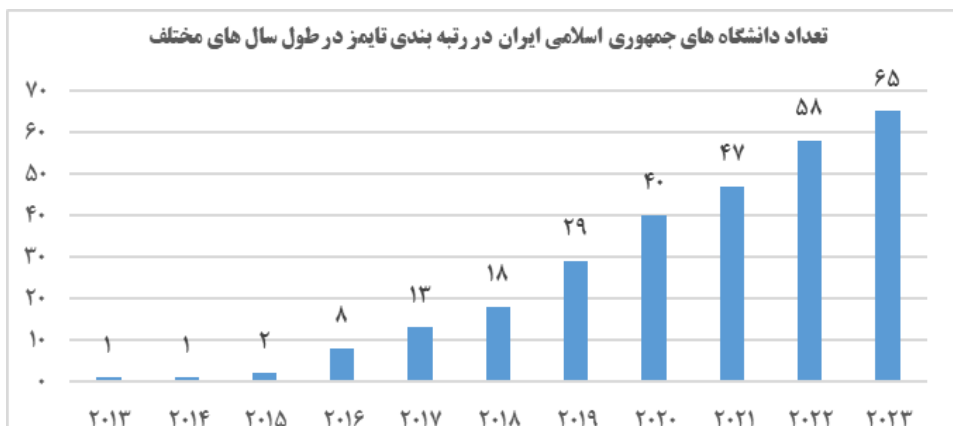
<https://d8.isc.ac/>

رییس ISC در ادامه گفت: همان گونه که در جدول زیر نشان داده شده است، در رتبه بندی دانشگاه های کشورهای گروه D8، ۷۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران حضور دارند که از این تعداد ۱۷ دانشگاه در بین ۵۰ دانشگاه برتر قرار گرفته اند. دانشگاه های علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی

## دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران در رتبه بندی تایمز ۲۰۲۳ رتبه اول را در بین دانشگاه های کشورهای اسلامی کسب نمودند

(بعلاوه ۲ دانشگاه نیز به عنوان reporter آورده شده است)، در رتبه بندی سال ۲۰۲۲، ۵۸ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران حضور داشتند.

آمار تعداد حضور دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران طی سال های مختلف در نمودار زیر قابل مشاهده است:



در بین ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان حضور دارند. در جدول زیر این آمار به تفصیل نشان داده شده است.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر فاضل زاده رئیس مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) گفت: در رتبه بندی تایمز ۲۰۲۳، تعداد ۶۵ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران در رتبه بندی تایمز حضور دارند

دکتر فاضل زاده گفت: در آخرین رتبه بندی تایمز، سه دانشگاه از کشورمان در بین ۴۰۰ دانشگاه برتر جهان و ۱۰ دانشگاه

| رتبه      | تعداد دانشگاه |
|-----------|---------------|
| ۳۵۱-۴۰۰   | ۳             |
| ۴۰۱-۵۰۰   | ۷             |
| ۵۰۱-۶۰۰   | ۵             |
| ۶۰۱-۸۰۰   | ۱۳            |
| ۸۰۱-۱۰۰۰  | ۴             |
| ۱۰۰۱-۱۲۰۰ | ۱۶            |
| ۱۲۰۱-۱۵۰۰ | ۱۴            |
| ۱۵۰۱+     | ۳             |

اسلامی ایران با ۶۵ دانشگاه، ترکیه با ۶۱ و پاکستان با ۲۹ دانشگاه بیشترین تعداد حضور را داشته اند.

در رتبه بندی تایمز ۲۰۲۳، تعداد ۲۵ کشور اسلامی حضور دارند که از نظر تعداد دانشگاه، کشورهای جمهوری



## ثبت بیش از ۴ هزار و ۷۰۰ نیاز در سامانه نان / دانشگاه ها پایان نامه ها را به سمت حل نیازها سوق دهند

همچنین اعطای برخی گرنت ها (کمک هزینه های پژوهشی) نیز بر اساس ثبت نیازها در سامانه نان انجام خواهد شد.

دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزارت علوم نیز در این نشست اظهار داشت: سامانه نان از این نظر می تواند مفید باشد که برای هم‌رسانی نیازها و ایده ها به بازار موجود در دانشگاه ها و پژوهشگاه ها بتوانیم از آن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: نگاه ما به سامانه نان، پنجره واحد نظام واحد در کشور یعنی از طرح ایده تا رسیدن به محصول است. سامانه های دیگر مانند ساجد و ساتع در ذیل نان قرار خواهد گرفت.

سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) زمینه‌ای برای ارتباط نیازهای مختلف با تحقیقات و مراکز تحقیقاتی کشور است. متخصصان می‌توانند نیازهای خود را در حوزه‌ها و سطوح مختلف اجتماعی و صنعتی در این سامانه ثبت کنند. همچنین مشوق‌های علمی برای مراکز دانشگاهی فعال در سامانه در نظر گرفته شده است.

این سامانه از سه مرحله تشکیل شده است: ۱. ارائه ایده و نیاز ۲. محصول ۳. اشتغال دانش‌بنیان. مراحل ثبت ایده در سامانه «نان» شامل انتخاب نیاز، ثبت اطلاعات، تأیید اطلاعات و صدور گواهی است.

دانشجویان و اعضای هیات علمی با شیوه های کار سامانه نان، سه وبینار در آبان ماه سال جاری طراحی شده است.

نایبی در خصوص نیازهای ثبت شده در نان گفت: از زمان آغاز به کار سامانه نان تاکنون، تعداد چهار هزار و ۷۰۱ نیاز و ۳۳۳ ایده ثبت شده است. دانشگاه ها تلاش می کنند پایان نامه ها و رساله ها را به سمت نیازها سوق بدهند. از طرف دیگر، وزارت علوم تاکید دارد هر سال تعداد پایان نامه های بیشتری بر اساس نیازهای ثبت شده در سامانه نان انجام شود.

دکتر امید رضایی فر مدیر دفتر پشتیبانی و امور نوآوری و فناوری وزارت علوم نیز در این نشست اظهار داشت: نظام ایده‌ها و نیازها به عنوان مرجعی برای هم‌رسانی و اتصال و زیرساخت ارتباطی لازم نیازها و ایده ها مهیا شده است.

وی ادامه داد: همچنین سامانه‌های ساجد، ساجد و توانیران به سامانه نیاز متصل شده و نیازهای سامانه مشابه را می توان در قالب فایل های اکسل دریافت و در سامانه نان درون دهی شده است.

به گفته رضایی فر، از مجموعه های دانشگاهی توقع داریم تعامل جدی تری با سامانه نان داشته باشند و سامانه های داخلی برخی موسسات مانند سامانه گنج ایرانداک باید به سامانه نان متصل شود.



به گفته معاون پژوهشی موسسه استنادی علوم و پایش علوم و فناوری (ISC)، ایده های ثبت شده در این سامانه یا می تواند در پاسخ به نیازی طرح شود یا با عنوان یک طرح مستقل و در قالب طرح های تحقیقاتی اجرایی شود.

دبیر اجرایی سامانه نان خاطرنشان کرد: برخی وزارت خانه ها مانند وزارت نفت در این زمینه بسیار فعال بوده اند و این وزارت خانه تاکنون ۱۴۰ نیاز فناورانه خود را در این سامانه ثبت کرده است. به همین دلیل یک بخش جداگانه برای وزارت نفت در سامانه نان در نظر گرفتیم. همچنین شاخص های مختلفی برای محققان در این سامانه تعریف شده که شامل تعداد ایده های مطرح شده توسط محقق، کیفیت ایده ها و به نتیجه رسیدن آنها است.

وی توضیح داد: برای آشنایی بیشتر کارگزاران، نماینده ها و همچنین پارک های علم و فناوری و دانشگاه ها و

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دکتر علی نایبی، دبیر اجرایی سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) با تاکید بر اینکه برای رفع بهتر نیازهای جامعه، موضوع پایان نامه های دانشجویی می بایست به سمت رفع نیازها سوق یابد، گفت: از زمان رونمایی سامانه نان در اردیبهشت ۱۴۰۱، تاکنون چهار هزار و ۷۰۱ نیاز و ۳۳۳ ایده در این سامانه ثبت شده است.

دکتر علی نایبی معاون پژوهشی موسسه استنادی علوم و پایش علوم و فناوری (ISC)، در پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، مراکز و مؤسسات پژوهش و فناوری و پارک‌های علم و فناوری کشور در محل سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران اظهار داشت: وظیفه سامانه نظام ایده ها و نیازها این است که پنجره واحدی برای نیازها و تقاضاهای فناورانه ایجاد کند و خدمات سامانه های مشابه را پوشش دهد.

وی ادامه داد: طراحی و اجرای سکوی علم، فناوری و نوآوری به وزارت علوم سپرده شده است و دستگاه ها باید نیاز فناورانه خود را در سامانه نان (nan.ac) ثبت کنند.

## نسخه تازه «سامانه همانندجو» رونمایی شد



مورد بررسی قرار می‌گیرد، به‌صورت هوشمند با استفاده از الگوریتم‌های همانندجویی بازنویسی شده محتوای نوشتار تحلیل می‌شود و مواردی مانند جایگزینی کلمات، به هم چسبیدگی، تکرار بی‌دلیل کلمات و جملات، وجود متن‌های محاوره‌ای، فاصله‌گذاری بی‌دلیل بین حروف، استفاده از کاراکترهای غیر مجاز، غلط‌های املائی و عبارات و جملات نامفهوم مورد بررسی و کشف قرار می‌گیرد. همچنین در این نسخه، برای سهولت استفاده از سامانه، فرایندها مورد بازبینی و بهبود قرار گرفته و شناسه استاد حذف شده است. افزون بر این ناشران و نویسندگان از این پس می‌توانند نوشتار کتاب را با استفاده از سامانه همانندجو مورد بررسی قرار دهند و پژوهشگران و پدیدآوران گزارش طرح‌های پژوهشی و مقالات علمی مجلات و همایش‌ها و برگزارکنندگان همایش‌ها امکان همانندجویی نوشتارهای علمی خود را دارند.

گفتنی است این مراسم روز سه‌شنبه ۲۶ مهرماه ۱۴۰۱، همزمان با پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، مراکز و مؤسسات پژوهش و فناوری و پارک‌های علم و فناوری کشور در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار شد.

دکتر پیمان صالحی، معاون پژوهشی و دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری از نسخه تازه «سامانه همانندجو» رونمایی کردند. به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، دکتر پیمان صالحی، معاون پژوهشی و دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات، و فناوری، و دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری امروز سه‌شنبه ۲۶ مهرماه ۱۴۰۱، از نسخه تازه «سامانه همانندجو» همزمان با پنجاه و هفتمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، مراکز و مؤسسات پژوهش و فناوری و پارک‌های علم و فناوری کشور رونمایی کردند.

بر پایه «قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی»، همه دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری؛ باید تمام‌متن پیشنهادها (پروپوزال‌ها)، پایان‌نامه‌ها، و رساله‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی خود را که بدون طبقه‌بندی هستند، در سامانه‌های پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) ثبت، تأیید، و آنها را همانندجویی کنند. برای انجام همانندجویی، ایرانداک «سامانه همانندجو» را در نشانی TIK.IRANDOC.AC.IR راه‌اندازی کرده است و بنا به برنامه وزارت عتف برای گسترش همانندجویی سایر منابع علمی هم‌اکنون نسخه تازه این سامانه آماده بهره‌برداری است. در نسخه تازه «سامانه همانندجو» نوشتارهای بارگزاری شده افزون بر آنکه کپی دقیق

به منظور همکاری‌های مشترک در حوزه‌های تحقیقاتی، فناورانه و صنعتی:

## جلسه هم‌افزایی مدیران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و مدیران سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران برگزار شد



در ادامه رسولیان ضمن معرفی فعالیت‌های سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران پیشنهادات همکاری مشترک را در حوزه‌های افزایش بهره‌وری آب، انرژی و پسماند، اینترنت اشیا، گواهی توانمندی فناورانه، کارآموزی، تحقیق و توسعه شرکت‌های مستقر در شهرک‌ها و همچنین پارک علم و فناوری بین‌المللی ایران مطرح کرد.

در ادامه این جلسه با هم‌فکری و اظهار نظر دیگر مدیران حاضر در جلسه مقرر شد امکان سنجی و تعیین اولویت‌های همکاری دوطرف از طریق معاونین سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و شرکت شهرک‌های صنعتی در یک زمان‌بندی مشخص صورت گیرد و در نهایت بر اساس نیازهای اولویت دار و مورد علاقه طرفین، تفاهم‌نامه امضاء و فعالیت‌های مشترک اجرایی شود.

گفتنی است، در این جلسه دکتر مجید جوانمرد سرپرست معاونت ارتباط با صنعت و تجاری سازی نیز حضور داشت.

به منظور همکاری‌های مشترک در حوزه‌های تحقیقاتی، فناورانه و صنعتی، جلسه هم‌افزایی مدیران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و مدیران سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران برگزار شد.

جلسه هم‌افزایی مدیران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و مدیران سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران برگزار شد. به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، جلسه هم‌افزایی مدیران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با مدیران سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با حضور دکتر حسن زمانیان معاون وزیر و رئیس سازمان و دکتر علی رسولیان معاون وزیر صمت و مدیر عامل سازمان صنایع کوچک در جهت آغاز همکاری‌های مشترک در محل سازمان شهرک‌های صنعتی برگزار شد.

در ابتدای این جلسه زمانیان ضمن معرفی کوتاه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بر آمادگی این سازمان در جهت رفع نیازهای شرکت‌های زیر مجموعه شهرک‌های صنعتی در حوزه‌های تحقیقاتی، فناورانه و صنعتی تاکید کرد.





## رشد سریع ایران در شاخص نوآوری جهانی و کسب رتبه ۵۳ جهان و ۲ منطقه

رتبه‌بندی کشورهای جهان براساس شاخص نوآوری جهانی (GII) در سال ۲۰۲۲ توسط سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIPO) منتشر شد. در این رابطه دکتر محمد حسن‌زاده رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران به تشریح جایگاه ایران پرداخته است.

به گفته دکتر حسن‌زاده، در سال ۲۰۲۲ جمهوری اسلامی ایران با ارتقای ۷ رتبه به جایگاه ۵۳ از بین ۱۳۲ کشور جهان دست یافته است. ایران در بین کشورهای مشابه در بازه درآمدی جایگاه سوم، و در



منطقه جایگاه دوم را به دست آورده است. این رتبه بندی از سال ۲۰۰۷ به این سو توسط سازمان جهانی مالکیت معنوی منتشر می‌شود و ایران در سال ۲۰۱۴ رتبه ۱۲۰ را به دست آورده بود. به این ترتیب، رتبه کسب شده در سال ۲۰۲۲ بهترین رتبه کشور در همه سال‌ها بوده و ایران سریع‌ترین رشد را تجربه کرده است.

استاد دانشگاه تربیت مدرس اضافه کرد، در سال ۲۰۲۲ کشورهای سوئیس، ایالات متحده آمریکا، و سوئد رتبه‌های یک تا سه را به خود اختصاص دادند. کشورهای برونبدی، عراق و گینه رتبه‌های ۱۳۰ تا ۱۳۲ را به خود اختصاص دادند. از جمله نکات قابل توجه در رتبه‌بندی امسال، حضور کشورهایی از آسیا در بین ده کشور اول جهان است. حداکثر امتیاز قابل کسب در این رتبه‌بندی ۱۰۰ است. بیشترین امتیاز کسب شده امسال ۶۴٫۶ بوده و از بین ۱۳۲ کشور حاضر در رتبه‌بندی تنها ۱۸ کشور امتیاز بالاتر از ۵۰ را کسب کرده اند. حضور ایران در رتبه ۵۳ کلی و ۳۳ بروندادها در حالی است که کشورهایی مانند برزیل، آفریقای جنوبی، آرژانتین، اندونزی، مصر، تونس، مراکش، صربستان، و مکزیک از جمله کشورهایی هستند که بعد از ایران قرار گرفته‌اند. کشورهایی اروپایی مانند روسیه و رومانی با فاصله بسیار کمی بالاتر از ایران قرار دارند.

دکتر حسن‌زاده ادامه داد، کشورها برای ارتقای وضعیت خود در نوآوری و تقویت زیرساخت‌های لازم سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی انجام می‌دهند. به عنوان نمونه، رشد کشور چین به عنوان پرجمعیت‌ترین کشور جهان و نزدیک شدن آن به مجموعه ۱۰ کشور اول (با رتبه ۱۱) نشان از حرکت رو به رشد این کشور و سرمایه‌گذاری شدید در عرصه نوآوری است. از سوی دیگر، ورود کشورهای هند و ترکیه به جمع ۴۰ کشور جهان نیز از منظر تلاش‌های منسجم این

کشورها در سالیان گذشته حائز اهمیت است.

دکتر حسن‌زاده استاد رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی اعلام کرد که شناسایی خوشه‌های نوآوری در سطح جهان یکی از بخش‌های مهم رتبه‌بندی شاخص جهانی نوآوری به حساب می‌آید. طبق خوشه‌بندی سال ۲۰۲۲، خوشه ژاپنی توکیو - یوکوهاما بزرگترین هاب علم و فناوری در جهان بوده بعد از آن خوشه شنژن - هنگ کنگ - گوانگجو (چین و هنگ کنگ) قرار داشته است. سومین خوشه به پکن، سنول و سن خوزه فرانسیسکو (ایالات متحده آمریکا) اختصاص داشته است. خوشه تهران با رتبه ۳۲ جهان بدون تغییر نسبت به سال گذشته بالاتر از سنگاپور، استکهلم، ملبورن، استانبول و سایر خوشه‌ها قرار گرفته است. این در حالی است که کشورهایی مانند پرتغال، عربستان سعودی، آرژانتین و غیره در رتبه‌بندی ۲۰۲۲ در بین ۱۰۰ خوشه برتر نماینده ای نداشته‌اند. ایران یکی از ۵ کشور جهان در حوزه درآمدی مربوطه در کنار برزیل، هند، ترکیه و روسیه است که دارای سهم در بین ۱۰۰ خوشه برتر نوآوری جهانی است و سایر کشورهای این حوزه درآمدی نماینده‌ای در بین ۱۰۰ خوشه نوآوری برتر نماینده‌ای نداشته‌اند.

به گفته رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) در رتبه‌بندی شاخص جهانی نوآوری ۵ دسته از شاخص‌ها مورد توجه قرار می‌گیرند که عبارتند از: محیط نهادی، سرمایه انسانی و پژوهش، زیرساخت‌ها، پیشرفتگی کسب و کار، برونادهای دانش و فناوری، برونادهای خلاق. بهترین عملکرد ایران با رتبه ۳۳ در رسته برونادهای خلاق بوده است. این بدین معنی است که ایران در این رسته بالاتر از ۱۰۰ کشور رتبه‌بندی شده جهان قرار گرفته است. در رسته برونادهای دانش و فناوری ایران حائز رتبه ۵۰ شده است. دو شاخص اصلی که در این رسته نیاز به بهبود دارد صادرات محصولات‌های تک (فناوری بالا) و صادرات خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات است که در هر دو حوزه ظرفیت بسیاری بالایی در کشور وجود دارد اما به اندازه‌ای که شایسته است به فعلیت نرسیده است. رسته سرمایه انسانی با رتبه ۵۴ به رتبه کلی ایران نزدیک بوده است اما رسته زیرساخت با رتبه ۷۵ و رسته‌های پیشرفتگی کسب و کار و محیط نهادی از رتبه کلی کشور فاصله داشته است. به عبارت دیگر، چنانچه در این دو رسته پیشرفتی حاصل شود یا داده‌های موجود به صورت منسجم و دقیق گردآوری و منتشر شود می‌توان شاهد ارتقای مجدد جایگاه کشور در بین کشورهای پیشرفته بود.

از جمله زیرمجموعه‌های تشکیل دهنده این رسته‌ها می‌توان به محیط کسب و کار، کیفیت تنظیم‌گری، سیاست‌های کارآفرینی، همکاری بین دانشگاه-صنعت،

سرمایه‌گذاری خطرپذیر در نوآوری، اشتغال دانش بنیان اشاره کرد. وضعیت برونادهای با کسب رتبه ۳۳ جهان، نسبت به رتبه برونادهای که ۷۳ جهان را به خود اختصاص داده است، از وضعیت بهتری برخوردار بوده است. این وضعیت نشان‌دهنده وجود ظرفیت برای تقویت برونادهای و انتظار عملکرد بهتر در سمت برونادهاست.

دکتر محمد حسن‌زاده در پایان با تاکید بر لزوم ساماندهی مناسب و پشتیبانی جدی از نوآوری در کشور اظهار داشت که پیش‌بینی می‌شود دو موج مبتنی بر نوآوری یعنی موج عصر دیجیتال و موج علم عمیق در سال‌های آتی مبنای رشد اقتصادی جهان خواهد بود. موج اول بر فناوری اطلاعات و ارتباطات، هوش

## حوزه‌های اولویت‌دار علوم و فناوری اطلاعات و لزوم توجه شایسته به بالندگی آن در تدوین برنامه هفتم توسعه

شود. از آنجایی که تدوین برنامه هفتم در دستور کار دولت قرار گرفته است، توجه به ضرورت توسعه بیش از پیش علوم و فناوری اطلاعات در کنار سایر حوزه‌های اولویت دار می‌تواند مسیری نو برای بالندگی آن ترسیم کند. هرگونه توجه به علوم و فناوری اطلاعات باید نقطه تعادلی از علوم و فناوری را در نظر بگیرد. بررسی‌ها و روندها نشان دهنده نیاز به توسعه متوازن در عرصه نظر و عمل در این حوزه است.

### حوزه های اولویت دار

فناوری اطلاعات به بخش مهمی از کارکردهای روزمره تبدیل شده است. فناوری اطلاعات در همه سطوح زندگی از زندگی شخصی تا سازمانی و همه صنایع کاربرد تعیین کننده پیدا کرده است. رویکرد فناوری در عرصه فناوری اطلاعات نشان دهنده پیدایش نیازها و راه حل‌های نوین هستند. در سال ۲۰۲۲ ترکیبی از رایانش ابری، برنامه‌های موبایل، فناوری‌های تحلیل هوشمند، اینترنت اشیاء و امنیت فضای مجازی تشکیل دهنده روند اصلی فناوری اطلاعات بوده است و انتظار می‌رود با مقداری تغییر در سال ۲۰۲۳ و فراتر از آن نیز ادامه داشته باشد.

### ۱. تجزیه و تحلیل کلان داده

تجزیه و تحلیل کلان داده روندی است که در چند سال گذشته رشد روزافزونی را تجربه کرده است و در حال حاضر تقریباً در همه کسب و کارها رواج یافته است. تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ کسب و کارها را قادر می‌سازد تا اطلاعات خود را بهتر پردازش کنند و به درک بسیار بهتری از حوزه‌هایی که باید توسعه دهند، برسند. متخصصان علوم اطلاعات با ایجاد پیوند بین تخصص تحلیل آماری و توانمندی‌های فناوری اطلاعات شغل‌های پردرآمد و تاثیرگذاری را در این زمینه اختیار کنند.



دکتر محمد حسن‌زاده

رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

### مقدمه

هزاره سوم به عنوان هزاره اطلاعات و دانش در نظر گرفته می‌شود. تاثیر اطلاعات و دانش بر زندگی انسان‌ها در هیچ عصری به اندازه عصر کنونی آشکار و تعیین کننده نبوده است. بخش مهمی از این وضعیت را باید نتیجه همگرایی علوم و فناوری اطلاعات و شکل‌گیری راه حل‌های تسهیل‌گر مبتنی بر فناوری‌های نوین در نظر گرفت. به عنوان نمونه امروزه شبکه‌های اطلاعات منحصر به انتقال محتوای اطلاعاتی نمانده و به مدد فناوری‌هایی مانند اینترنت اشیاء اتصال‌پذیری موجودیت‌های موثر در زندگی روزمره را فراهم آورده است. در نتیجه آن، امروزه هیچ کسب و کاری از کاربری علوم و فناوری اطلاعات بی‌نیاز نیست. در این وضعیت، لازم است نسبت به سیاستگذاری و هدایت این بخش از علم و فناوری در کشور هوشمندی لازم به کار گرفته شود.

در این نوشته تلاش شده است ضمن احصای برخی از روندهای مهم در عرصه علوم و فناوری اطلاعات بر ضرورت توجه به علوم و فناوری اطلاعات در برنامه‌های کلان به ویژه برنامه هفتم توسعه تاکید



همه چیز را از محیط های مختلف کنترل کرد. ورود تولید کنندگان به تولید ابزارهای با قابلیت اتصال، فناوری اطلاعات را با بازاری بی پایان روبرو کرده است. با اینترنت اشیاء در آینده باید علوم و فناوری اطلاعات را همزاد همه فناوری های قابل تصور در نظر گرفت. اینترنت اشیاء فرصتی بی نظیر برای متخصصان علوم و فناوری اطلاعات ایجاد کرده است و فعلا پایانی بر این روند قابل تصور نیست.

## ۱۲. تجزیه و تحلیل پیش نگر

آینده بینی و آینده نگری از جمله آرمان های انسان ها بوده است که به مدد علوم و فناوری اطلاعات در دسترس قرار گرفته است. تجزیه و تحلیل پیش بینی کننده فرآیند تجزیه و تحلیل حجم زیادی از داده ها برای رسیدن به نتیجه گیری در مورد نتایج احتمالی است که یک موقعیت ممکن است داشته باشد. تحلیلگران بازار این را ابزاری فوق‌العاده ارزشمند برای برندها می‌دانند تا توجه کنند که آیا باید در جهت خاصی حرکت کنند یا خیر. ثابت شده است که این یک روش تجزیه و تحلیل فوق‌العاده کارآمد است و باعث صرفه جویی در صنعت می شود. ورود متخصصان علوم و فناوری اطلاعات به مشاغل تحلیلی پیش نگر در کنار سناریونویسان و پیش بینی کنندگان بازارها، رخدادها و روندها به ارتقای ارزش و جایگاه اجتماعی آنها کمک خواهد کرد و از منظر درآمد نیز افزایش ویژه ای را به ارمان خواهد آورد.

## ۱۳. رایانش لبه

وجود فاصله بین محل تولید داده ها و پردازش آنها به لحاظ معماری و عملکردی به عنوان یک چالش جدی در نظر گرفته می شود. کم کردن فاصله بین محل خلق داده ها و پردازش آنها به شکل گیری رایانش لبه کمک کرده و آن را به یکی از روندهای سال ۲۰۲۲ تبدیل کرده است. رایانش لبه ای یکی از پدیده هایی است که در حال تجربه رشد مناسب است و در سال ۲۰۲۳ با سرعت بیشتری رشد خواهد کرد. در رایانش لبه ای، حجم زیادی از داده ها در نزدیکی لبه شبکه پردازش می شوند. رایانش لبه به ارتقای کارآمدی پردازش ها و بهینه سازی عملیات کمک می کند.

## ۱۴. امنیت فضای مجازی

جمعیت فضای مجازی بیش از جمعیت هر کشوری در دنیای فیزیکی است. همزمان با ورود شهروندان بیشتر تهدیدات نیز بیشتر می شود. از سوی دیگر با رشد رسانه‌های دیجیتال و فناوری، تهدیدات بالقوه‌ای که مردم می‌توانند با آن‌ها مواجه شوند در حال افزایش است. به همین دلیل، نیاز به امنیت در فضای مجازی در چند سال گذشته با رشد گسترده ای روبرو شده است. صنایع در سرتاسر جهان نیز به اهمیت سرمایه گذاری در امنیت فضای مجازی پی می برند، به همین دلیل است که این حوزه با چنین سرعتی در حال رشد است و با

## ۸. واقعیت افزوده

واقعیت افزوده به معنای تکمیل تجربیات از طریق ایجاد امکان تجربیات چندگانه است. رویکرد که به شکل گیری «تجارب جامع» می انجامد. واقعیت افزوده باعث شده است که فضای بازتری پیش روی طراحان فضا‌های یادگیری و حتی تبلیغات قرار بگیرد. بکارگیری واقعیت افزوده در کسب و کارهای مختلف در سال های آینده موجب شکل گیری انقلابی دیگر در عرصه تجربه مشتری خواهد شد. تجربه ای که بدون فناوری اطلاعات امکان عملیاتی شدن آن وجود نداشته است.

## ۹. زنجیره بلوکی (بلاک چین)

جستجو برای یافتن راهی برای انتقال ارزش و ثبت امن آن همیشه موجب ایجاد راه حل های نوین شده است. ارزهای دیجیتال را باید به عنوان بخشی از نتیجه تلاش های فراگیردر مسیر حفظ و انتقال دارایی ها در محیط مجازی در نظر گرفت. ارز دیجیتال در سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۲ به بالاترین حد خود رسیده است، اما واقعیت این است که این روند برای سالیان سال در راس پیشرفت های فناوری اطلاعات قرار خواهد داشت. گرایش افراد بیشتر به استفاده از امکانات فضای مجازی استفاده از خدمات زنجیره بلوک را نیز محبوب تر خواهد کرد. بلاک چین پایه مشارکت همگانی در حفظ امنیت دارایی های مجازی است و در سال های آینده همچنان به عنوان روند اصلی فناوری اطلاعات باقی خواهند ماند.

## ۱۰. رایانش کوانتومی

رایانش و کاربست رایانه ها در امور محاسبات، پردازش و بازنمایی و بسیاری از کاربردهای دیگر موجب تحول عظیم در انجام کارها شده است. انتقال از پردازنده های بزرگ کم بازده به ریزپردازنده ها و بکارگیری نیمه رسانا ها موجب بلندپروازی های جدید در این عرصه شده است. امروزه رایانش کوانتومی به عنوان یک چالش و تغییر دهنده بازی پیش روی صنعت فناوری اطلاعات قرار دارد. رایانش کوانتومی فرآیندی است که برای انجام معادلات و فرآیندهای پیچیده برای انجام چندین کار پیچیده یا پردازش حجم زیادی از اطلاعات با سهولت مطلق کارآیی بالاتری دارد. ورود این نوع از رایانش به عرصه کسب و کار موجب شکل گیری ابرروندهای جدید در عرصه محاسبات و پردازش خواهد شد.

## ۱۱. رشد شبکه های اینترنت اشیا

اینترنت نه تنها موجب اتصال پذیری انسان ها شده است بلکه به متصل شده اشیاء نیز کمک کرده است. امروزه ایجاد ارتباط بین محیط کار، محل زندگی، محیط های سابقا جدا از هم به راحتی در حال انجام است. اینترنت اشیا به شبکه ای متصل مبتنی بر اینترنت گفته می شود که در قالب آن همه دستگاه‌های دیجیتال توسط یک رسانه واحد به هم متصل می‌شوند و از طریق آن می‌توان

عرصه علوم و فناوری اطلاعات به حساب می آید.

## ۵. هوش مصنوعی

هوش مصنوعی شاه بیت فعالیت های چندرشته ای برای انتقال یادگیری از انسان به ماشین در نظر گرفته می شود. همگرایی بین رشد فناوری اطلاعات، پیشرفت علوم شناختی و نیاز روزافزون انسان ها به ابزارهای یادگیرنده به تسریع این روند کمک کرده است. در حالی که خودکارسازی در حال رشد است، هوش مصنوعی به کمک این فرایند آمده است. هوش مصنوعی مقیاس پذیر در آینده به چالشی عمده در تعاملات انسانی تبدیل خواهد شد. جنبه اخلاقی، اجتماعی، حقوقی و بسیاری از چالش های آتی قابلیت بررسی و تدقیق از سوی متخصصان علوم و فناوری اطلاعات دارد.

## ۶. فناوری های هوشمند

هوشمندسازی به عنوان یک روند اصلی به همگرایی فناوری های گوناگون و شکل گیری عامل های هوشمندی که از هوش مصنوعی یا خودکارسازی استفاده می‌کنند انجامیده است. فناوری های هوشمند امروزه در واحدهای مقیاس کوچک و پیاده‌سازی‌های کوچک‌تر تا کاربست های بسیار بزرگ در حال افزایش هستند. به دلیل استفاده از فناوری هوشمند و انتخاب آن در خانه ها، اکنون خانه ها هوشمندتر می شوند. ارسال کاوشگرهای هوشمند به سیارات دیگر برای دستیابی به اطلاعات دقیق تر در زمینه کیهان، ساخت ربات های انتقال درمانگرها در قالب جریان خون و غیره همگی نشان دهنده آینده روشن و رو به رشد فناوری های هوشمند است. پرداختن به جنبه های انسانی، اجتماعی و حقوقی کاربست فناوری های هوشمند بسیار ضروری است.

## ۷. واقعیت مجازی

واقعیت مجازی را باید تکمیل کننده چرخه ارتباط بین انسان و محیط مجازی در نظر گرفت. ظهور واقعیت مجازی، انسان ها را برای ساخت واقعیت های جدید و آزمایش آنها در قالب بازی، تعامل، و بازنمایی توانمندتر ساخته است. صنعت بازی همیشه در کنار حوزه فناوری اطلاعات رشدی را تجربه کرده است و واقعیت مجازی این امر را یک گام فراتر گذاشته و نوع خاصی از تجربه دیجیتال را به انسان ها ارائه کرده است. بازی‌های واقعیت مجازی در حال حاضر به دلیل فناوری جدید از محبوبیت بسیار بالایی برخوردار هستند. انسان ها به کمک واقعیت مجازی از قدرت تصور و خیال پردازی بالاتری برخوردار شده اند. شکل گیری فضاهایی مانند متاورس را باید به عنوان بخشی از فرایند توسعه فناوری واقعیت مجازی در نظر گرفت. سیاستگذاری مناسب برای کاربست فناوری واقعیت مجازی در آموزش، صنایع فرهنگی و غیره از جمله مسولیت های مهم مدیران ارشد و دست اندرکاران به حساب می آید.

## ۲. رایانش ابری

رایانش ابری را باید پیامد نیاز فزاینده کسب و کارها به امکانات پردازشی تلقی کرد. به همین دلیل، یکی از بزرگترین روندهایی که در سال گذشته ظهور کرده است رایانش ابری بوده است. صنایع مختلف به صورت روزافزون متوجه می شوند که وجود مکانی مشخص برای ذخیره تمام اطلاعات و منابع دیجیتال آنها ضروری است. داشتن یک مکان کاملاً محافظت شده که بتواند از همه چیز مراقبت کند و اطلاعات را ایمن نگه دارد کارکرد آنها را ارتقاء می دهد. رایانش ابری راه حلی برای کسب و کارهایی است که می خواهند کار خود را بهبود بخشند و آن را به صورت دیجیتالی کارآمدتر کنند. رایانش ابری خود را در قالب خدمات نگهداری، پردازش، معماری و غیره نشان داده است. کسب و کار رایانش ابری یکی از پایه های ثابت خدمات فناوری اطلاعات در سال های آینده خواهد بود. افزایش امنیت و پایداری پردازش مهمترین فاکتور تعیین کننده در این زمین است.

## ۳. برنامه های موبایل

رشد مستمر و شگفت انگیز ضریب نفوذ گوشی های هوشمند در بین مردم و افزایش کاربرد آنها در امور شخصی و کسب و کارها موجب افزایش سرمایه گذاری قابل توجه در عرصه اپلیکیشن های موبایل شده است. محبوبیت اپلیکیشن های موبایل در چند سال گذشته افزایش یافته است، و هر روز با کارکردهای بهتر و کارآمدتری ظاهر می شوند. کسب و کارها و صنایع در سرتاسر جهان در تلاش هستند تا راه‌هایی برای بهبود کار خود از طریق استفاده از برنامه‌های موبایل و پیاده‌سازی منابع جدید بیابند تا کارآیی و اثربخشی خود را ارتقاء دهند. با توجه به نرخ بالای جایگزینی گوشی های هوشمند با سایر ابزارهای رایانه ای انتظار عرصه برنامه های موبایل برای سالیان دراز به عنوان یکی از مهمترین حوزه های کسب و کار و درآمدزایی در فناوری اطلاعات باقی بماند.

## ۴. خودکارسازی

خودکارسازی یکی از روندهایی است که تا حد زیادی به کاهش نیروی انسانی و جایگزینی آنها با عامل های فناورانه کمک کرده و از سوی دیگر، کاهش اشتغال پذیری منابع انسانی را به دنبال داشته است. تخمین زده می شود که در سال های آینده خودکارسازی به ویژه با تاکید بر عامل های هوشمند رشد بیشتری داشته باشد. خودکارسازی همچنین فرآیندها را قادر می سازد تا سریعتر کار کنند و به روشی بسیار کارآمدتر به اهداف خود برسند. افزایش دقت و سرعت انجام کارها از جمله پیامدهای بلافصل خودکاری است. خودکارسازی خطوط تولید تا خودکارسازی اماکن فروش، امور دستی کتابخانه ها، حمل و نقل و سایر امور اجتماعی و خدماتی به شکل گیری نظام جدیدی از تعاملات انسان و رایانه خواهد انجامید. بررسی تاثیرات آن از ابعاد مختلف یکی از جبهه های پژوهش در





گذشت زمان جنبه های جدیدی از امنیت در فضای مجازی آشکار می شود.

### ۱۵. راه حل های کد - منبع باز

نگاه تجاری به نرم افزارها همیشه به مذاق استفاده کننده ها خوش نیامده و آنها را به برای یافتن راه هایی غیر انحصاری تر تشویق کرده است. رویکرد دسترسی آزاد و کد منبع باز به عنوان یک حرکت مداوم اما کند در سال ۲۰۲۲ به روندی با سرعت قابل قبول تبدیل شده است. برنامه های منبع باز به کاربران امکان دسترسی غیر انحصاری به نرم افزارها را می دهند و آنها را قادر می سازد تا به راحتی آن را تغییر دهند. از آنجایی که کاربران بیشتر و بیشتر از نظر فناوری مهارت پیدا می کنند، اجازه دادن به آنها برای کار با برنامه های کاربردی فوق العاده مفید است. استفاده بهینه از برنامه های کد منبع باز نیازمند

سطحی از مهارت در بین کارشناسان علوم و فناوری اطلاعات در سازمان ها و کسب و کارهاست. ارتقای این توانمندی ها به توسعه راه حل های کد-منبع باز کمک خواهد کرد و آن را به سوی صدر روندها هدایت خواهد کرد.

### نتیجه گیری

علوم و فناوری اطلاعات به عنوان بخشی از علوم همگرا و تسهیلگر بسیاری از فناوری های تحولی در نظر گرفته می شود. بررسی روند شکل گیری، توسعه و تکامل زیرمجموعه های این حوزه نشان می دهد که سیاستگذاری در عرصه علوم و فناوری اطلاعات نیازمند نگاه جامع و چندوجهی است. از آنجایی که نقش علوم و فناوری اطلاعات با تکامل سایر حوزه های های تک (فناوری بالا) گره خورده است، بدون پیشرفت در حوزه علوم و فناوری اطلاعات امکان رشد متوازن و پایدار در

دهنده ها، آموزش هدفمند، تجاری سازی و پشتیبانی فراگیر به هنگام نیاز در دستور کار مدیران ارشد قرار گیرد. علوم و فناوری اطلاعات نه نیاز آینده بلکه تسهیل گر کنونی زیست پذیری برای بهره وری مناسب از قابلیت های فنی و توانمندی های منابع انسانی است که عدم توجه شایسته موجبات عقب افتادگی تاریخی را فراهم خواهد ساخت. کمک به شکل گیری رویکرد کسب و کار محور به علوم و فناوری اطلاعات در نظام آموزش عالی یکی از مهمترین اولویت هاست که می تواند در برنامه هفتم توسعه به صورت جدی مورد توجه قرار گیرد. درهمکرد نگاه های سیاستی به عرصه علوم و فناوری اطلاعات باید مضرری از توانمندسازی منابع انسانی و هدایت آنها، توسعه زیرساخت ها و پشتیبانی هدفمند، تجاری سازی مبتنی بر بازارهای در دسترس، و ایجاد بین توازن منطقی بین توجه به علوم و فناوری اطلاعات باشد.

کشورهای گوناگون جهان رتبه بندی شده بودند.

به گفته دکتر حسن زاده رتبه بندی جهانی آموزش عالی «تایمز»، مؤسسه های پیشرو جهان را در پنج زمینه آموزش (با وزن ۳۰ درصد)، پژوهش (با وزن ۳۰ درصد)، استانداردها (با وزن ۳۰ درصد)، و درآمدهای صنعتی (با وزن ۲۵ درصد)؛ بر پایه ۱۳ سنجه کمی ارزیابی می کند.

امتیاز کل و رتبه مؤسسه های ایرانی در نظام رتبه بندی جهانی «مؤسسه آموزش عالی تایمز» در ویرایش ۲۰۲۳ میلادی. منبع: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) برگرفته از تایمز

| نام مؤسسه                           | امتیاز کل | رتبه ملی | رتبه جهانی |
|-------------------------------------|-----------|----------|------------|
| دانشگاه علوم پزشکی گلستان           | ۴۶.۹-۴۵.۰ | ۱        | ۳۵۱-۴۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی کردستان          | ۴۶.۹-۴۵.۰ | ۱        | ۳۵۱-۴۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی مازندران         | ۴۶.۹-۴۵.۰ | ۱        | ۳۵۱-۴۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی اراک             | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی بابل             | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل        | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی قزوین            | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی قم               | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه صنعتی شریف                  | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی ارومیه           | ۴۴.۹-۴۲.۱ | ۴        | ۴۰۱-۵۰۰    |
| دانشگاه علم و صنعت ایران            | ۴۲.۰-۳۹.۳ | ۱۱       | ۵۰۱-۶۰۰    |
| دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد  | ۴۲.۰-۳۹.۳ | ۱۱       | ۵۰۱-۶۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی کاشان            | ۴۲.۰-۳۹.۳ | ۱۱       | ۵۰۱-۶۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه         | ۴۲.۰-۳۹.۳ | ۱۱       | ۵۰۱-۶۰۰    |
| دانشگاه صنعتی شیراز                 | ۴۲.۰-۳۹.۳ | ۱۱       | ۵۰۱-۶۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |
| دانشگاه صنعتی امیرکبیر              | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |
| دانشگاه شهید مدنی آذربایجان         | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی ایلام            | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |
| دانشگاه علوم پزشکی ایران            | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |
| دانشگاه کاشان                       | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۶۰۱-۸۰۰    |

### حضور ۶۵ دانشگاه ایران در ویرایش ۲۰۲۳ رتبه بندی جهانی دانشگاه های «مؤسسه آموزش عالی تایمز»



هستند که داده های خود را به «مؤسسه آموزش عالی تایمز» داده اند، ولی کمیته لازم برای به دست آوردن رتبه جهانی را نداشته اند.

رئیس ایرانداک اضافه کرد: ایران بعد از ژاپن، چین و هندوستان چهارمین کشور آسیایی از نظر تعداد دانشگاه های حاضر در این رتبه بندی در ویرایش ۲۰۲۳ بوده است. روی هم، نام ۱۷۹۹ مؤسسه از ۱۰۴ کشور گوناگون جهان در فهرست آمده است. در منطقه خاورمیانه ترکیه و ایران بیشترین سهم را به خود اختصاص داده اند. در این بین، قاره آسیا با ۶۶۹ دانشگاه بیشترین نماینده را در این رتبه بندی داشته است. در رتبه بندی سال پیش این نظام رتبه بندی ۵۸ مؤسسه از ایران در میان مؤسسه های برتر جهان جای گرفته بودند. بررسی روند سالانه حضور دانشگاه های ایران، نشان دهنده افزایش مداوم از یک دانشگاه در ویرایش سال ۲۰۱۲ به ۶۵ دانشگاه در ویرایش ۲۰۲۳ بوده است.

روند سالانه شمار مؤسسه های ایرانی در نظام رتبه بندی جهانی دانشگاه های «مؤسسه آموزش عالی تایمز» منبع: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک، نما nema.irandoc.ac.ir)





روند سالانه شمار مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی جهانی دانشگاه‌های «مؤسسه آموزش عالی تایمز» منبع: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرنداک، نما [nema.irandoc.ac.ir](http://nema.irandoc.ac.ir))

| امتیاز در سنج‌های ارزیابی |                |         |       |       | نام مؤسسه                           |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------|-------------------------------------|
| چشم‌انداز جهانی           | درآمدهای صنعتی | استادها | پژوهش | آموزش |                                     |
| ۳۳.۳                      | ۳۷             | ۱۰۰     | ۸.۹   | ۳۳.۷  | دانشگاه علوم پزشکی گلستان           |
| ۲۳.۷                      | ۳۷.۶           | ۹۸.۴    | ۹.۸   | ۳۶.۱  | دانشگاه علوم پزشکی کردستان          |
| ۲۱.۴                      | ۴۲.۱           | ۹۳.۳    | ۱۱.۱  | ۴۱.۸  | دانشگاه علوم پزشکی مازندران         |
| ۱۷.۹                      | ۳۶.۹           | ۱۰۰     | ۸.۸   | ۲۴.۶  | دانشگاه علوم پزشکی اراک             |
| ۱۸.۴                      | ۳۷.۳           | ۹۷.۳    | ۱۰.۶  | ۳۲.۳  | دانشگاه علوم پزشکی بابل             |
| ۲۲.۹                      | ۳۸.۵           | ۹۸.۴    | ۲۰.۹  | ۲۰.۳  | دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل        |
| ۲۲.۶                      | ۳۷             | ۹۹.۹    | ۱۰.۳  | ۳۰.۶  | دانشگاه علوم پزشکی قزوین            |
| ۱۹.۴                      | ۳۷             | ۱۰۰     | ۹.۸   | ۲۸.۹  | دانشگاه علوم پزشکی قم               |
| ۳۱.۶                      | ۸۹.۵           | ۶۰.۴    | ۳۶.۳  | ۳۳.۵  | دانشگاه صنعتی شریف                  |
| ۱۹.۷                      | ۳۶.۹           | ۹۰.۴    | ۱۰    | ۳۵    | دانشگاه علوم پزشکی ارومیه           |
| ۲۱.۲                      | ۹۸.۴           | ۵۴.۲    | ۳۶.۸  | ۳۲.۶  | دانشگاه علم و صنعت ایران            |
| ۲۳.۵                      | ۳۷.۳           | ۹۶.۴    | ۸.۵   | ۲۱.۹  | دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد  |
| ۲۲.۹                      | ۳۷.۴           | ۸۴      | ۱۳.۴  | ۳۲    | دانشگاه علوم پزشکی کاشان            |
| ۳۹.۳                      | ۳۷.۳           | ۹۵      | ۱۰.۳  | ۲۰.۸  | دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه         |
| ۲۹.۴                      | ۴۲.۱           | ۷۸      | ۲۲.۸  | ۲۸.۴  | دانشگاه صنعتی شیراز                 |
| ۱۸.۲                      | ۳۷.۵           | ۶۵.۵    | ۱۰    | ۳۳.۵  | دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز |
| ۳۱.۷                      | ۶۴.۹           | ۵۴.۹    | ۳۱.۹  | ۳۰.۱  | دانشگاه صنعتی امیرکبیر              |
| ۲۲.۷                      | ۳۸.۴           | ۸۳.۸    | ۱۳    | ۱۸.۱  | دانشگاه شهید مدنی آذربایجان         |
| ۲۰.۸                      | ۳۸.۵           | ۸۵.۱    | ۱۰.۷  | ۲۶.۱  | دانشگاه علوم پزشکی ایلام            |
| ۲۷.۱                      | ۴۱.۷           | ۵۶.۱    | ۱۴.۹  | ۴۶    | دانشگاه علوم پزشکی ایران            |
| ۲۲.۸                      | ۳۸.۴           | ۷۶.۳    | ۱۹.۲  | ۲۱.۴  | دانشگاه کاشان                       |
| ۳۰.۹                      | ۴۱.۸           | ۷۴.۲    | ۱۴.۴  | ۱۴.۷  | دانشگاه کردستان                     |
| ۲۶.۲                      | ۳۷             | ۶۰.۹    | ۱۳.۵  | ۲۹.۳  | دانشگاه علوم پزشکی مشهد             |
| ۲۷.۵                      | ۳۷.۲           | ۷۵.۱    | ۱۱.۱  | ۲۰.۹  | دانشگاه محقق اردبیلی                |
| ۳۶.۷                      | ۴۱             | ۶۸.۹    | ۲۱.۴  | ۲۳.۴  | دانشگاه تبریز                       |
| ۲۵.۷                      | ۳۷.۱           | ۵۸.۴    | ۱۳.۹  | ۴۲.۴  | دانشگاه علوم پزشکی تبریز            |
| ۲۹                        | ۳۶.۹           | ۵۱.۹    | ۳۱.۷  | ۳۲.۹  | دانشگاه تهران                       |
| ۳۱.۷                      | ۴۰.۶           | ۴۴.۸    | ۱۷.۴  | ۴۶.۴  | دانشگاه علوم پزشکی تهران            |
| ۲۰.۸                      | ۴۱             | ۵۱.۲    | ۹.۹   | ۳۰.۶  | دانشگاه علوم پزشکی کرمان            |

| نام مؤسسه                          | امتیاز کل | رتبه ملی | رتبه جهانی |
|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| دانشگاه کردستان                    | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه علوم پزشکی مشهد            | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه محقق اردبیلی               | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه تبریز                      | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه علوم پزشکی تبریز           | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه تهران                      | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه علوم پزشکی تهران           | ۳۹.۲-۳۴.۰ | ۱۶       | ۸۰۰-۶۰۱    |
| دانشگاه علوم پزشکی کرمان           | ۳۳.۹-۲۹.۸ | ۲۹       | ۱۰۰۰-۸۰۱   |
| دانشگاه شهید بهشتی                 | ۳۳.۹-۲۹.۸ | ۲۹       | ۱۰۰۰-۸۰۱   |
| دانشگاه شیراز                      | ۳۳.۹-۲۹.۸ | ۲۹       | ۱۰۰۰-۸۰۱   |
| دانشگاه علوم پزشکی شیراز           | ۳۳.۹-۲۹.۸ | ۲۹       | ۱۰۰۰-۸۰۱   |
| دانشگاه فردوسی مشهد                | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه حکیم سبزواری               | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه علوم پزشکی اصفهان          | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه صنعتی اصفهان               | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه لرستان                     | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه مراغه                      | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه مازندران                   | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه صنعتی سهند                 | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه علوم پزشکی سمنان           | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی      | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه شهرکرد                     | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه صنعتی شاهرود               | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی    | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه ارومیه                     | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه یاسوج                      | ۲۹.۷-۲۴.۴ | ۳۳       | ۱۲۰۰-۱۰۰۱  |
| دانشگاه اراک                       | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه بوعلی سینا                 | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه دامغان                     | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه اصفهان                     | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه خوارزمی                    | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه خلیج فارس                  | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه سمنان                      | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه شاهد                       | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه شهید باهنر کرمان           | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه شهید چمران اهواز           | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه شهید رجایی                 | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه یزد                        | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه زنجان                      | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه علوم پزشکی زنجان           | ۲۴.۳-۱۸.۴ | ۴۹       | ۱۵۰۰-۱۲۰۱  |
| دانشگاه الزهرا (س)                 | ۱۸.۳-۱۰.۴ | ۶۳       | +۱۵۰۱      |
| دانشگاه پیام نور                   | ۱۸.۳-۱۰.۴ | ۶۳       | +۱۵۰۱      |
| دانشگاه سیستان و بلوچستان          | ۱۸.۳-۱۰.۴ | ۶۳       | +۱۵۰۱      |
| دانشگاه صنعتی کرمانشاه             | -         | -        | Reporter   |
| دانشگاه علوم پزشکی خمین            | -         | -        | Reporter   |





| امتیاز در سنج‌های ارزیابی |                |         |       |       | نام مؤسسه                 |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------|---------------------------|
| چشم‌انداز جهانی           | درآمدهای صنعتی | استادها | پژوهش | آموزش |                           |
| ۲۰.۱                      | ۳۷.۴           | ۲۱.۹    | ۱۱.۵  | ۱۶.۸  | دانشگاه سیستان و بلوچستان |
| -                         | -              | -       | -     | -     | دانشگاه صنعتی کرمانشاه    |
| -                         | -              | -       | -     | -     | دانشگاه علوم پزشکی خمین   |

London» در جایگاه دوم تا دهم هستند.

دکتر محمد حسن‌زاده اضافه کرد که پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) با ساخت و بروزرسانی ابزارهایی حرفه‌ای برای ارزیابی و سنجش علم، فناوری، و نوآوری کشور می‌کوشد تا در زمینه‌های در پیوند با مأموریت‌هایش به سیاست‌گذاران برای برنامه‌ریزی‌های درست و کارآمد یاری رساند. این گزارش نیز از انتشارات سامانه جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما) است که به پایش و گزارش پیرامون ۹۰ شاخص گوناگون از ۵۵ نهاد جهانی در حوزه‌های علم، فناوری، و نوآوری می‌پردازد و در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

رتبه‌بندی امسال با تحلیل ۱۵.۵ میلیون انتشارات علمی، ۱۲۱ میلیون استناد، پرسش از ۴۰۰۰۰ متخصص آموزش عالی در جهان و داده‌های ارسال شده از سوی دانشگاه‌ها انجام شده است. بر پایه ویرایش ۲۰۲۳ میلادی نظام رتبه‌بندی «مؤسسه آموزش عالی تایمز»، «University of Oxford»، «University of Cambridge»، «Stanford University»، «Massachusetts Institute of Technology»، «California Institute of Technology»، «Princeton University»، «University of California, Berkeley»، «Yale University» و «Imperial College»

### تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری خراسان رضوی و شرکت پخش فرآورده های نفتی ایران منعقد شد



پخش فرآورده‌های نفتی ایران منعقد شد.

در این تفاهم‌نامه که موضوع آن «تقویت و توسعه همکاری‌های فی‌مابین باهدف دسترسی و بکارگیری دانش فنی و فناوری روزآمد در اجرای طرح‌های پژوهشی، مطالعاتی، توسعه‌ای، کاربردی، مشاوره‌ای و آموزشی در موضوعات مرتبط با نیازهای شرکت به منظور دستیابی به دانش مربوطه و فناوری‌های مورد نیاز شرکت» است، مقرر شد همکاری‌های بیشتری در جهت رفع نیازهای فناورانه توسط شرکت های دانش‌بنیان و فناور پارکی صورت بگیرد.

در این نشست دکتر میرزائی، رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی با دعوت از مدیران و کارشناسان آن سازمان عنوان کرد: پارک خراسان با آغوشی باز پذیرای سازمان‌ها و ارگان‌های بزرگ جهت پیشبرد شعار سال است.

تفاهم‌نامه‌ای با هدف، تقویت و توسعه همکاری‌های فی‌مابین برای دسترسی و بکارگیری دانش فنی و فناوری روزآمد در اجرای طرح‌های پژوهشی، مطالعاتی، توسعه‌ای، کاربردی، مشاوره‌ای و آموزشی در موضوعات مرتبط با نیازهای شرکت به منظور دستیابی به دانش مربوطه و فناوری‌های مورد نیاز شرکت پخش فرآورده‌های نفتی ایران، بین این شرکت و پارک علم و فناوری خراسان رضوی به امضا رسید.

تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری خراسان رضوی و شرکت پخش فرآورده های نفتی ایران منعقد شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری خراسان رضوی، پیرو سابقه دیرینه همکاری شرکت‌های دانش بنیان و فناور عضو پارک خراسان با شرکت پخش و پالایش فرآورده‌های نفتی ایران و همچنین سابقه بازدیدهای قبلی از دستاوردهای شرکت‌های عضو، تفاهم نامه همکاری مشترک بین پارک خراسان و شرکت

| امتیاز در سنج‌های ارزیابی |                |         |       |       | نام مؤسسه                          |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------|------------------------------------|
| چشم‌انداز جهانی           | درآمدهای صنعتی | استادها | پژوهش | آموزش |                                    |
| ۲۳.۷                      | ۵۶.۳           | ۳۶.۲    | ۲۷.۴  | ۲۷.۱  | دانشگاه شهید بهشتی                 |
| ۲۴.۸                      | ۴۹.۵           | ۳۷.۱    | ۲۴.۴  | ۲۸.۳  | دانشگاه شیراز                      |
| ۲۱.۳                      | ۳۷             | ۵۲.۲    | ۱۱    | ۳۴.۷  | دانشگاه علوم پزشکی شیراز           |
| ۳۱.۳                      | ۶۵.۷           | ۲۵.۳    | ۲۵.۷  | ۲۷.۱  | دانشگاه فردوسی مشهد                |
| ۳۳.۵                      | ۳۷             | ۵۶.۸    | ۹.۹   | ۱۶.۲  | دانشگاه حکیم سبزواری               |
| ۲۰.۴                      | ۳۷.۱           | ۳۲.۴    | ۱۳    | ۴۲.۶  | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان          |
| ۲۷.۸                      | ۷۱.۲           | ۴۰.۳    | ۲۲.۸  | ۲۱.۲  | دانشگاه صنعتی اصفهان               |
| ۳۰.۳                      | ۴۲.۹           | ۳۸.۷    | ۲۱.۸  | ۲۳.۳  | دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی |
| ۲۱.۸                      | ۳۷.۱           | ۵۰      | ۱۱.۱  | ۲۴.۳  | دانشگاه لرستان                     |
| ۲۷.۴                      | ۳۶.۹           | ۵۵.۷    | ۱۲.۴  | ۱۵.۱  | دانشگاه مراغه                      |
| ۲۷                        | ۳۸.۱           | ۳۸.۱    | ۱۵    | ۲۵.۲  | دانشگاه مازندران                   |
| ۱۹.۳                      | ۵۵.۱           | ۴۸.۷    | ۱۵.۶  | ۲۰.۲  | دانشگاه صنعتی سهند                 |
| ۲۵                        | ۳۷             | ۴۷.۶    | ۹.۲   | ۲۰.۹  | دانشگاه علوم پزشکی سمنان           |
| ۲۱.۷                      | ۵۰.۹           | ۳۵.۸    | ۱۴.۸  | ۳۸.۶  | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی      |
| ۱۹.۳                      | ۳۷.۷           | ۴۸.۷    | ۱۲.۷  | ۱۷.۷  | دانشگاه شهرکرد                     |
| ۲۸.۱                      | ۳۷.۶           | ۴۶.۱    | ۱۶.۶  | ۲۵.۱  | دانشگاه صنعتی شاهرود               |
| ۳۳.۱                      | ۴۱.۴           | ۳۳.۱    | ۱۹.۵  | ۲۹.۴  | دانشگاه علوم پزشکی و توانبخشی      |
| ۲۲.۴                      | ۴۰.۹           | ۳۸.۶    | ۱۶.۴  | ۲۴.۲  | دانشگاه ارومیه                     |
| ۱۸.۵                      | ۳۸.۵           | ۵۳.۸    | ۱۳.۶  | ۱۴.۸  | دانشگاه یاسوج                      |
| ۲۳.۵                      | ۳۷.۲           | ۲۴.۹    | ۱۲.۹  | ۱۷.۹  | دانشگاه اراک                       |
| ۲۲                        | ۳۸.۴           | ۲۹      | ۱۵.۶  | ۱۶.۵  | دانشگاه بوعلی سینا                 |
| ۲۳.۴                      | ۳۹.۱           | ۲۵.۴    | ۱۳.۳  | ۱۸.۱  | دانشگاه دامغان                     |
| ۲۷.۹                      | ۳۸.۵           | ۲۱.۹    | ۱۷.۲  | ۳۰.۶  | دانشگاه اصفهان                     |
| ۲۴.۶                      | ۳۸             | ۱۹.۴    | ۱۴.۱  | ۳۱.۳  | دانشگاه خوارزمی                    |
| ۲۸.۳                      | ۴۸.۵           | ۳۸.۶    | ۱۳.۴  | ۱۵.۷  | دانشگاه خلیج فارس                  |
| ۱۹.۶                      | ۳۷.۴           | ۴۰.۷    | ۱۱.۱  | ۱۷.۹  | دانشگاه سمنان                      |
| ۱۶.۲                      | ۴۰.۸           | ۱۷.۶    | ۱۴.۲  | ۲۷.۳  | دانشگاه شاهد                       |
| ۲۱.۵                      | ۴۳             | ۲۹.۷    | ۱۳.۷  | ۱۹.۸  | دانشگاه شهید باهنر کرمان           |
| ۲۲.۳                      | ۷۹.۳           | ۲۲.۵    | ۱۷.۲  | ۲۲.۱  | دانشگاه شهید چمران اهواز           |
| ۲۳.۸                      | ۴۶.۳           | ۲۶.۳    | ۱۵    | ۱۷.۴  | دانشگاه شهید رجایی                 |
| ۲۸.۳                      | ۳۷.۲           | ۲۸.۱    | ۱۴.۸  | ۱۹.۳  | دانشگاه یزد                        |
| ۲۳.۶                      | ۴۰.۳           | ۳۱.۸    | ۱۲.۱  | ۱۵.۹  | دانشگاه زنجان                      |
| ۱۸                        | ۳۷.۷           | ۳۰.۴    | ۹.۵   | ۲۱.۹  | دانشگاه علوم پزشکی زنجان           |
| ۲۸.۸                      | ۳۸             | ۱۳.۴    | ۱۱.۶  | ۲۰    | دانشگاه الزهرا (س)                 |
| ۱۸.۲                      | ۳۸.۲           | ۲۳.۵    | ۹     | ۱۴.۸  | دانشگاه پیام نور                   |



اپراتور پیشگام در توسعه  
زیرساخت‌های ارتباطی

های وب  
Hi WEB

از طریق شبکه فیبرنوری

در حوزه ارتباطات شهری

از طریق شبکه 4G

در حوزه ارتباطات روستایی

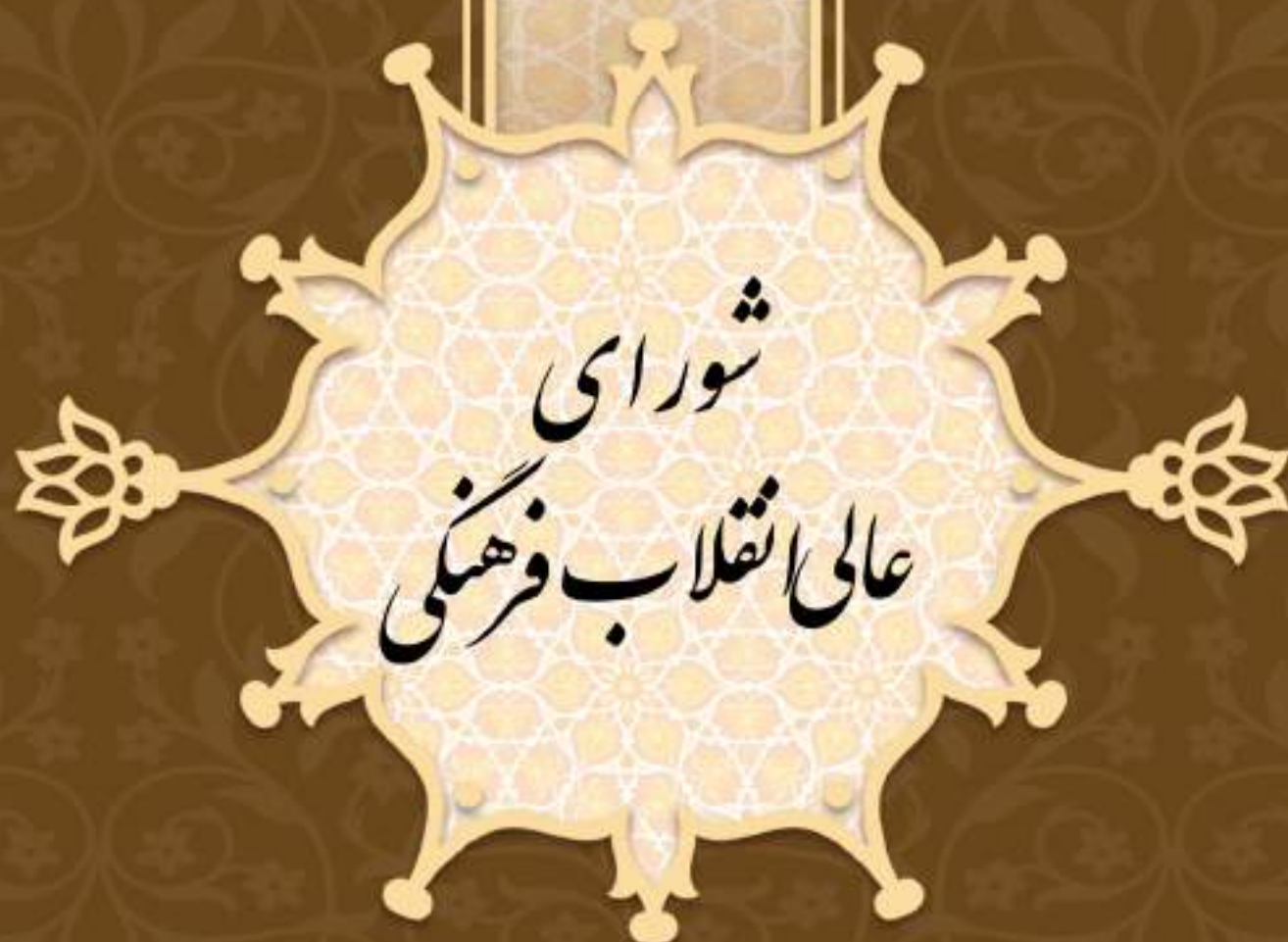


۱۵۶۵

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







دکتر عاملی:

## نیازمند آموزش و پرورش کارآمدتر، نشاط و پویایی بیشتر در دانشگاه‌ها و تقویت فضای گفتگو هستیم



و نظریه‌پردازی در سراسر کشور فعال بوده‌اند.

وی ادامه داد: مصوبه دیگر جلسه امروز بحث فراهم آوردن زمینه اجرایی شدن اعتراض رسمی بود تا افراد یا گروه‌ها با مشخصات قانونی اعتراض‌شان را ثبت و بیان کنند. اشتراکات فکری و ارزشی در همه ملت ایران بسیار است و ایران سرزمین امن و دارای آرامش فراگیر است. به نظر می‌رسد برخی از کشورهای اروپایی که با معضلات تامین آب و برق و گاز و انرژی درگیر هستند می‌خواهند این نارضایتی خود را به مردم ایران منتقل کنند. به لطف خدا توسعه و پیشرفت شتاب گرفته و رشد علم و فناوری با همه ضریب و توانش ادامه پیدا خواهد کرد. اینکه ایران در رشد علم رتبه چهارم جهان را به خود اختصاص داده، برای روحیات استعماری بسیار نگران کننده است.

مردم ایران باید هوشیار باشند چراکه دولتهای استعماری تلاش می‌کنند در ایران اغتشاش ایجاد شود تا به اهداف سیاسی خود دست یابند، حفاظت و تامین امنیت خانواده بزرگ ایران امری ملی است که باید با انگیزه ملی مورد اهتمام قرار گیرد. خوشبختانه مردم در مسائل اخیر با اغتشاشات همراهی نکردند. با اینکه اغتشاش‌گران برای همراهی مردم بسیار تلاش کردند اما خوشبختانه هوشیاری لازم در میان مردم وجود دارد.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با اشاره به سواد مجازی بیان کرد: بر مبنای حکم مقام معظم رهبری شورای عالی انقلاب فرهنگی موظف است تا زیرساخت‌های لازم برای سواد مجازی که شامل سواد اطلاعاتی، سواد مهارتی، سواد حقوقی و فهم آسیب‌های اجتماعی و سواد تحلیلی است، در کشور فراهم کند چراکه با سواد تحلیلی کاربر می‌فهمد که از چه اطلاعاتی استفاده و از چه اطلاعاتی استفاده نکند.

وی خاطرنشان کرد: با بروز بیماری کرونا ۲۸ ماه دانش آموزان و دانشجویان به مدرسه و دانشگاه نرفتند اما ملزم شدند که از سامانه‌های مجازی استفاده کنند، عدم شناخت این فضا باعث شد که عده ای دچار مشکل شوند، بنابراین شناخت این فضا ضروری است، تصمیم بر این شد سازوکار لازم در آموزش و پرورش و آموزش عالی و صدا و سیما برای آموزش سواد مجازی فراهم شود.

دنیای مجازی است تاکید کرد: آنچه در کشورهای دیگر دیده نمی‌شود مهندسی اعتراض و کشاندن آن به اغتشاشات است. ۶۴ درصد اعتراض‌ها در جهان، اعتراض مدنی است یعنی مجوز گرفته می‌شود و اعتراض صورت می‌گیرد، حجم زیادی از اعتراضات برای تامین امنیت اجتماعی و سلامت فرهنگی است، بزرگترین پویش‌ها برای دوری کردن از جنگ و طرفداری از صلح است. اما اغتشاش، توسعه فضای خشونت و تخریب سرمایه‌های عمومی و نگران کردن مردم را در بردارد.

وی ادامه داد: مردم ایران باید هوشیار باشند چراکه دولتهای استعماری تلاش می‌کنند در ایران اغتشاش ایجاد شود تا به اهداف سیاسی خود دست یابند، حفاظت و تامین امنیت خانواده بزرگ ایران امری ملی است که باید با انگیزه ملی مورد اهتمام قرار گیرد. خوشبختانه مردم در مسائل اخیر با اغتشاشات همراهی نکردند. با اینکه اغتشاش‌گران برای همراهی مردم بسیار تلاش کردند اما خوشبختانه هوشیاری لازم در میان مردم وجود دارد.

بعد از ظهور صنعت ارتباطات، خصوصا گسترش عملکردی فضای مجازی، حجم اعتراضات دو برابر شده است. آمارهایی که موسسه اجتماعی و صلح ارائه داده نشان می‌دهد که حجم اعتراضات از سال ۲۰۱۱ تا سال ۲۰۱۸ به میزان ۱۰۲ درصد افزایش پیدا کرده است. بیشترین حجم اعتراض در اروپا بوده است و ۱۶۰۰ اعتراض ثبت شده در اروپا وجود داشته است.

**دکتر عاملی با اشاره به جلسه شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: در جلسه امروز با مرور نظام مسائل اجتماعی و فرهنگی ۹ مسئله دارای اولویت شناسایی و متناسب با ۹ مسئله راهبردها و برنامه اقدامی مناسب دیده شد. با تصویب این مجموعه شاهد آموزش و پرورش کارآمدتر، نشاط و پویایی بیشتر در دانشگاه‌ها، تقویت کننده نحوه گذراندن اوقات فراغت و تقویت فضای گفتگو با به فعلیت درآوردن مصوبه قبلی شورای عالی انقلاب فرهنگی تحت عنوان خانه ملی گفتگوی آزاد خواهیم بود. خانه گفتگوی آزاد می‌تواند باعث شود که افراد در فضای آزادانه‌ای که تحت هیچ نوع محذوری نباشند به گفتگو بپردازند. در دانشگاه‌ها هم تحت تاثیر خانه گفتگوی آزاد، کرسی‌های آزاداندیشی با قوت بیشتر برگزار می‌شود. البته در گذشته هم کرسی‌های آزاد اندیشی**

دکتر عاملی با اشاره به جلسه شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: در جلسه امروز با مرور نظام مسائل اجتماعی و فرهنگی ۹ مسئله دارای اولویت شناسایی و متناسب با ۹ مسئله راهبردها و برنامه اقدامی مناسب دیده شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر سعیدرضا عاملی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در حاشیه جلسه ۸۷۰ شورای عالی انقلاب فرهنگی با تاکید بر تقویت و انسجام فرهنگی اظهار کرد: موضوع جلسه امروز دریافت گزارش از اتفاقات فرهنگی و اجتماعی روزهای اخیر بود، متأسفانه در این روزها شاهد اذیت مردم در فضای عمومی و مجازی هستیم. این فضا را دشمن با اغتشاش و محوریت برنامه ریزی آمریکا، رژیم صهیونیستی، عربستان سعودی و انگلیس ایجاد کرده است و مردم و فرزندان و خانواده‌ها دچار آزار و اذیت روحی شده‌اند.

وی ادامه داد: در جلسه امروز دستگاه‌ها و مسئولان مربوط نظیر وزیر کشور، وزیر آموزش و پرورش، وزیر علوم، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی گزارش‌ها و بحث‌های تحلیلی لازم را ارائه دادند.

بر مبنای حکم مقام معظم رهبری شورای عالی انقلاب فرهنگی موظف است تا زیرساخت‌های لازم برای سواد مجازی که شامل سواد اطلاعاتی، سواد مهارتی، سواد حقوقی و فهم آسیب‌های اجتماعی و سواد تحلیلی است، در کشور فراهم کند چراکه با سواد تحلیلی کاربر می‌فهمد که از چه اطلاعاتی استفاده و از چه اطلاعاتی استفاده نکند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه اعتراض اجتماعی با قوت گرفتن فرد در دنیای جدید امر طبیعی است، گفت: در فضای مجازی وقتی مخاطب تبدیل به کاربر می‌شود، یعنی کنشگر است، کنشگر در محیط مجازی بازنشر و بازخورد دارد و محتوا تولید می‌کند.

وی با اشاره به اطلاعاتی که فضای مجازی تولید و منتشر می‌شود، ادامه داد: اطلاعات فضای مجازی الزاما حقیقی نیستند و بسیاری از اطلاعات جعلی است اما فضای باز اجتماعی باعث می‌شود که کاربران به تصمیمات سیاسی و فرهنگی و اجتماعی اعتراض داشته باشند.

دکتر عاملی با تاکید بر اینکه اعتراض در دنیا افزایش پیدا کرده است اضافه کرد: بعد از ظهور صنعت ارتباطات، خصوصا گسترش عملکردی فضای مجازی، حجم اعتراضات دو برابر شده است. آمارهایی که موسسه اجتماعی و صلح ارائه داده نشان می‌دهد که حجم اعتراضات از سال ۲۰۱۱ تا سال ۲۰۱۸ به میزان ۱۰۲ درصد افزایش پیدا کرده است. بیشترین حجم اعتراض در اروپا بوده است و ۱۶۰۰ اعتراض ثبت شده در اروپا وجود داشته است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه اعتراض لازمه دنیای جدید و

## شورای عالی انقلاب فرهنگی

آنچه خواهید خواند:

- نیازمند آموزش و پرورش کارآمدتر، نشاط و پویایی بیشتر در دانشگاه‌ها و تقویت فضای گفتگو هستیم

- متخصصان علمی کشور با مصوبه شورا درباره کنکور موافق هستند و خود را صاحب آن می‌دانند





گفتگو با دکتر افتخاری:



متخصصان علمی کشور با مصوبه شورا درباره کنکور موافق هستند و خود را صاحب آن می‌دانند

دکتر ایمان افتخاری عضو حقیقی شورای عالی انقلاب فرهنگی با اشاره به مصوبه جدید کنکور گفت: متخصصان علمی کشور با مصوبه شورا درباره کنکور موافق هستند و خود را صاحب آن می‌دانند.

دکتر ایمان افتخاری یکی از ریاضیدانان جوان ایرانی است. وی دوره دکتری خود را در دانشگاه پرینستون گذرانده و در ادامه مقطع پسادکتری را در زمینه توپولوژی ابعاد پایین و هندسه شمارشی در دانشگاه هاروارد طی کرده و همزمان به تدریس در این دانشگاه پرداخته است. وی همچنین در سال ۱۳۹۷ موفق به دریافت جایزه بنیاد البرز به عنوان دانشمند برتر شد. افتخاری در حال حاضر رئیس پژوهشکده ریاضی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی است و ریاست صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان کشور (INSF) از جمله سوابق مدیریتی ایشان می‌باشد. مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی به بهانه حمایت انجمن ریاضی ایران و فرهنگستان علوم از مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی درباره کنکور، مصاحبه تفصیلی با این عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی انجام داده است که به محضر خوانندگان محترم تقدیم می‌شود:

**آقای دکتر ضمن تشکر از حضرت‌عالی به خاطر وقتی که در اختیار ما قرار دادید، اینکه می‌گویند ریاضی درس شیرینی است به آن اعتقاد دارید و چقدر موافقید که برای بچه‌ها ریاضی درس شیرینی است؟**

افتخاری: شیرین بودن یا نبودن یک درس، از کلاس به کلاس، فرد به فرد و دانش آموز به دانش آموز فرق می‌کند. خیلی وقتها آن چیزی که تعیین کننده شیرینی یا عدم شیرینی است، نحوه ارائه، پیش زمینه و توانایی درک مطلب است و اینکه چقدر با ذائقه یادگیری دانش آموز تطابق دارد.

دو موضوع در این راستا مهم است: یکی اینکه ذائقه دانش آموزمان را تربیت کنیم که لذت ببرد و زیباییاتی را لمس کنند. دانش آموز باید دریابد که یک قاعده کلی چطور می‌تواند برایش راهگشا باشد، و در عین حال نشانه‌های نظم و اعجاز را در فضای درس مشاهده کند. مفاهیم ریاضی انتزاعی هستند و به همین دلیل، دست پیدا کردن به این توانایی‌ها کمی سخت و زمانبر است.

از طرفی شناخت و شکل گرفتن ذائقه در ریاضی پدیده‌ای گام به گام است که نیاز به تربیت تدریجی دارد. برای تقریب این موضوع به ذهن، شاید یک مثال مناسب باشد. بیشتر وقت‌ها بزرگترها نوعی از تزئینات، دکوراسیون و چیدمان را می‌پسندند که با سلیقه کودکانه فرق می‌کند؛ چراکه سلیقه بزرگترها در طول زمان تربیت شده است و مولفه‌هایی از زیبایی را درک می‌کنند، که در کودکی آنها را نمی‌شناختند. در ریاضیات هم باید

دانش آموز را به نقطه‌ای برسانیم که یاد بگیرد و لمس کند که چه چیز در ریاضی جذاب است.

یک موضوع دیگر که بیشتر به آن توجه می‌شود، روش ارائه مفاهیم ریاضی است و اینکه چقدر موضوعات و روش‌هایی که انتخاب می‌شوند، تناسب و زیبایی دارد تا دانش آموز لذت ببرد و احساس نکند که با سخت‌ترین درس دوره تحصیل مواجه شده است. دانش آموز باید احساس کند که توانایی‌هایش در درس ریاضی متبلور می‌شود، یاد می‌گیرد، پیشرفت می‌کند و چیزهایی که می‌آموزد برای او مفید است تا همانطور که از درس‌های دیگر لذت می‌برد از ریاضی نیز لذت ببرد. از این منظر، روش‌های آموزش هم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند. کسانی که در حوزه تعلیم و تربیت و بالاخص آموزش ریاضی فعال هستند سعی می‌کنند که تلفیقی از دو مولفه تربیت ذائقه و توسعه راه‌های شناخت ایجاد شود.

**فارغ از بحث روش یادگیری آیا خود موضوع ریاضی جذابیت دارد؟**

افتخاری: فکر می‌کنم هر جایی که نظم و پدیده‌های شگفت‌انگیز خلقت در بُعدهای مجرد یا ملموس وجود داشته باشد زمینه زیادی برای لذت ایجاد می‌شود. شگفت زده شدن برای بچه‌ها لذت بخش است، و چیزهای زیادی در ریاضی وجود دارد که افراد را شگفت زده می‌کند، همانطور که علوم دیگر نیز اینطور است. اصولاً اگر یادگیری به شکل درستی انجام شود، هدایت کننده است و به سمت شگفتی‌ها می‌رود و این لذت بخش است. تعدادی از مکاتب تعلیم و تربیت دنیا این شعار را دنبال می‌کنند، یعنی معتقدند یادگیری اصولاً باید همراه با لذت باشد. از این منظر، شگفتی‌های فراوان ریاضیات، جذابیت فوق‌العاده‌ای ایجاد می‌کند.

ما در سیستم آموزشی چقدر موفق بودیم که جذابیت ریاضی را به دانش آموزان نشان بدهیم و آن‌ها را جذب کنیم تا ریاضی برای بچه‌ها درس شیرین باشد؟

افتخاری: در ایران نوعاً این حس جذابیت وجود ندارند و همواره ریاضی برای بیشتر افراد درسی ترسناک یا سخت تلقی می‌شود؛ البته خارج از ایران هم همینطور است. چون ریاضی موضوع مجردی است و حجم مطالبی که در طول زمان پشت سر هم قرار می‌گیرد، بیشتر از علوم دیگر است. منظور این است که نظریه‌های قدیمی منسوخ و کهنه نمی‌شوند، بلکه پایه‌ای برای کارها و نظریات بعدی هستند. لذا یادگیری ریاضی هم با درس‌های دیگر فرق دارد. با هر محتوای جدیدی که به ریاضیات اضافه می‌شود، محتویات قبلی هم، همچنان در دایره یادگیری باقی می‌مانند. خوشبختانه در طول زمان، زبان‌های بهتری ایجاد شده و مفاهیم خلاصه تر و قابل دسترس تر شده است. شاید هزار سال پیش سطح دسترسی عموم

عفت

افراد به مفاهیم ریاضی قابل مقاسه با امروز نبود. هم اکنون حتی افراد عادی می‌توانند به سطحی از ریاضی برسند که افراد برجسته در دوران قدیم به سختی می‌توانستند به آن دسترسی پیدا کنند.

با این حال افراد احساس می‌کنند که در ریاضی مسیری دشوار، طولانی و ذهنی در پیش است و اینها در کم اقبالی اثر می‌گذارد. این عارضه خیلی اختصاص به ایران هم ندارد ولی باید راههایی در پیش گرفته شود که هر چه ممکن است ریاضی ملموس‌تر شود و اثرات آن در بستر زندگی مشاهده شود. چون نوعاً دانش آموزان از فضای مجرد ذهنی فاصله می‌گیرند. البته این موضوع به ابزارها و ملزوماتی نیاز دارند که شامل آموزش معلمان و ابزارهای کمک آموزشی است. لازم است که بازتعریف‌هایی انجام شود و معلمان به صورت مستمر فرصت داشته باشند که آموزش جدید دریافت کنند، بتوانند وقت بگذارند و آموزش جدید به دانش آموزان ارائه دهند. محدودیت‌هایی که در آموزش و پرورش داریم، ضعف ما در توانمندسازی نیروی انسانی و امکانات ناکافی که در اختیار معلمان و اساتید است، همگی صدمه زننده هستند.

اتفاقات دیگری هم پیش می‌آید که تعلیم و تربیت را تحت تأثیر قرار می‌دهد. مثلاً گاهی امکان استفاده از معلمان متخصص فراهم نیست و افراد دیگری جایگزین آنها می‌شوند. سه سال آخر تحصیل هم که به شدت تحت تأثیر کنکور قرار می‌گیرد و فرصت تعلیم و تربیت واقعی و رشد نگاه‌های مفهومی و شناخت‌های عمیق‌تر گرفته می‌شود. زمان باقیمانده هم فشرده‌تر از آن است که معلمان بتوانند همه آنچه را می‌خواهند در اختیار دانش آموزان قرار دهند.

از طرفی، کلاس‌ها بزرگتر از اندازه استاندارد است و این امر باعث می‌شود که زمانی را که معلم با توجه به ویژگی‌های شخصی دانش آموز لازم است که صرف کند و مفاهیم را یاد بدهد، عملاً در اختیار او نیست. اینکه انتظار داشته باشیم در نصف زمان برنامه‌ریزی شده، دانش موز بتواند توانایی‌های لازم را به دست بیاورد، یک خواسته غیرمعقول و غیرقابل دستیابی است. لذا ما در آموزش ریاضی در کشور خودمان، با مشکلاتی علاوه بر مشکلات معمول هم مواجه هستیم.

**حال که بحث کنکور را پیش کشیدید، مصوبه کنکوری شورای عالی انقلاب فرهنگی می‌تواند در عمق بخشی مفاهیم نقش داشته باشد؟**

افتخاری: در مصوبه شورا دو محور وجود دارد؛ یک محور جنبه ارتقاء عدالت آموزشی دارد و یک محور تعلیم و تربیتی است. محور عدالت آموزشی موافقان و مخالفانی دارد اما در محور دیگر، اکثر کسانی که در حوزه تعلیم و تربیت و آموزش علوم پایه و انسانی فعالیت دارند- حداقل تا جایی که بنده مطلع هستم- نظرات شبیه به هم دارند. اختلافات جزئی هست ولی در

کلیات اتفاق نظر دارند.

تقریباً همه متخصصان معتقدند که شیوه فعلی برگزاری کنکور، فضای تعلیم و تربیت سه سال آخر دوره متوسطه را به شدت مخدوش می‌کند و کارکردهای تعلیم و تربیتی را تحت تأثیر قرار می‌دهد. در واقع کنکور نظام تعلیم و تربیت فرزندان ما را به گروگان گرفته است. این نظر خیلی مورد اتفاق متخصصان است. معلمان و اساتید دانشگاه‌ها و فرهیختگان کشور، در خیلی از موضوعات مرتبط با تعلیم و تربیت با هم اختلاف نظر دارند. ولی همگی گلایه دارند که در حال حاضر دانش آموز در سه سال آخر در اختیار نظام تعلیم و تربیت نیست، و بالطبع از آن بهره‌ای نمی‌برد.

دانش آموز برای فهم و درک بهتر از ریاضی باید توانایی‌های خاصی را به دست بیاورد که شامل شناخت مسأله، توانایی محاسبه، یافتن الگوها، به کارگیری مدل‌ها، استدلال و استنتاج منطقی، حل مسأله و موارد متعدد دیگر است. متأسفانه در سال‌های منتهی به کنکور فراگیری همگی این موارد کنار گذاشته می‌شوند و با یادگیری شیوه تست زنی، بازاری ایجاد می‌شود که تنها توانایی بهتر تست زدن را یاد می‌دهد. در حالی که این توانایی در زندگی آینده دانش آموزان و رشد واقعی آنها هیچ تأثیری ندارد، یا تأثیر ناچیزی دارد.

اینگونه می‌شود که دیگر دانش آموزان به یادگیری عمیق علاقه مند نیستند. اساتید هم نگرانند که دانشجویانی که وارد دانشگاه می‌شوند مفاهیم را به درستی یاد نگرفته‌اند. این فرآیند، آسیب زننده و بسیار نگران کننده است. آن چیزی که در گذر از کنکور، توانایی محسوب می‌شود، با هدف نظام آموزش و پرورش ما یکی نیست. وقتی اینگونه است باعث می‌شود که نظام آموزش و پرورش ما مسیری را هدف بگیرد، و دانش آموز ما به سمت دیگری برود.

**برخی این شبهه را مطرح می‌کنند که مصوبه شورا دروس عمومی را از کنکور حذف کرده است، در حالی که این اجحافی است که در حق دروس عمومی مطرح شده می‌شود، نظر شما در این زمینه چیست؟**

افتخاری: دو رکن در فرآیند ورود به دانشگاه وجود دارد: دانش آموزشی که دوره تعلیم و تربیتی را طی کرده‌اند و حالا می‌خواهند وارد مقطع دیگری شوند در دو جنبه باید سنجیده شوند. یکی اینکه دوره ۱۲ ساله تحصیل که سپری شده، چقدر موفقیت آمیز بوده و چقدر از اهداف در نظر گرفته شده محقق شده است؟ ملاک دومی که مورد سنجش قرار می‌گیرد این است که دانش آموز چقدر توانایی لازم برای ورود به دانشگاه را دارد؟

لذا دو نهاد باید ارزیابی خودشان را از دانش آموزان داشته باشند؛ یک نهاد، نهادی است که این دانش آموزان ۱۲ سال در آن زندگی کرده‌اند. این نهاد باید ارزیابی کند که دانش آموز چقدر کوشا



بوده و وقت گذاشته و نتایج قابل قبولی به دست آورده است. یک طرف دیگر دانشگاه است که باید مشخص کند

**آیا دانش آموز با داوطلب توانایی لازم برای ورود به دانشگاه را دارد یا نه؟**

حتما وقتی به این دو نهاد از چارچوب کلی‌تر نگاه می‌شود نیاز به تقسیم کار دارند و سنجش برخی از حوزه‌ها به عهده نهاد آموزش عالی است و بخشی هم برعهده آموزش و پرورش. یعنی تقسیم کار باید بین نهاد پذیرنده و آموزش دهنده دانش آموز به شکل مناسبی صورت پذیرد. سنجیدن بر اساس تست، فاصله بیشتری با اهداف درسی در دروس عمومی دارد، حال آنکه برخی توانایی‌های دروس تخصصی- و نه همه آنها- قابل سنجش با بهره گرفتن از تست هم هستند. این دو امر باعث شد که شکل فعلی تصویب شود و دروس تخصصی هم به صورت تستی سنجیده شوند و هم در سوابق تحصیلی مد نظر باشند و دروس عمومی تنها در سوابق تحصیلی محاسبه شوند. قطعا در آینده باید مطالعات تکمیلی انجام شود تا نقاط ضعف و قوت روشی که اتخاذ شده سنجیده شود و بازنگری و اصلاحات لازم صورت گیرد. آنچه که تاکنون بر اساس نظر متخصصین حوزه سنجش و آموزش پیشنهاد شده است، مدل فعلی است.

**زمانی انتخاب رشته برای دانشگاه‌ها به سمت رشته‌های مهندسی بود، بعدا متمرکز به علوم انسانی شد، الان به سمت تجربی رفته است، هیچ وقت هم اشتیاق به سمت رشته‌های مهارتی ایجاد نشد! درباره رشته‌های علوم پایه هم اینگونه است، اکنون رغبت به این رشته‌ها بسیار کم شده است و بسیاری نگرانند، آیا این نگرانی درستی است، اگر اینطور است چه باید کرد و چگونه داوطلبان را جلب علوم پایه نمود؟**

افتخاری: نگرانی به عدم اقبال به رشته های علوم پایه یک نگرانی جدی در کشور ما و سایر کشورها است. سابقه تاریخی این اقبال در کشور ما فراز و فرودهایی داشته است. اوایل انقلاب این دغدغه‌ها پررنگ بود و برخی از برنامه‌ها نظیر المپیادها طرح ریزی شد و تا حدی توجه دانش‌آموزان را به این حوزه‌ها جلب کرد. بحرانی که هم اکنون با آن مواجه هستیم، با دفعات پیش متفاوت است، از این جهت که عمیق‌تر و دامنه دارتر است، و تصمیم‌گیری در خصوص آن دشوارتر.

قبلا تلقی این بود که عدم آشنایی با علوم پایه باعث عدم اقبال شده است، در حالی که کشف حقایق لذت بخش است. بنابراین بهتر شناختن این رشته‌ها باعث می‌شود که افراد ترغیب شوند، و واقعا هم همین‌طور شد. راه‌هایی مثل المپیادها باعث شد که اساتید و معلمان بتوانند شناخت مناسب و اقبال خوبی را به وجود آورند. اما اکنون با یک فضای چند بعدی مواجه هستیم. فشار خانواده، کنکور، جامعه و مسائل معیشتی و اقتصادی باعث شده که داوطلبان دنبال رشته های علوم پایه نروند. امروز به طور روشن

می‌توان دید که دغدغه اصلی، مادی و اقتصادی است. در دهه ۶۰ اینگونه نبود. تلقی دانش آموز این است که اکثر مسیرهای دانشگاهی به شغل مناسب منجر نمی‌شود و ممکن است فرد نتواند گلیم خود را از آب بیرون بکشد. دانشجویان معتقدند که در پزشکی و داروسازی امکان بیشتری برای درآمد وجود دارد، هر چند در آن بخش‌ها هم نارضایتی شغلی قابل توجهی وجود دارد. اما این تلقی به هر حال در بستر جامعه وجود دارد و صدمه زده است.

البته در این میان فرصت‌هایی هم ایجاد شده و آموزش‌های مهارتی مورد اقبال بیشتری قرار گرفته‌اند، هر چند که این اقبال هنوز در سطح مطلوب نیست. اما اقبال به آنها بیشتر شده است. در واقع هدف‌گیری ما باید به گونه‌ای باشد که اکثر فارغ التحصیلان دوره متوسطه مهارت‌هایی را بیاموزند، چرا که انتظار ما این نیست که تعداد زیادی از آنها دانشمند یا از افراد برجسته علمی یا از راهبران شرکت‌های صنعتی و اقتصادی شوند. افراد معدودی اینگونه می‌شوند، اما برای سایرین، یادگیری یک یا چند مهارت بسیار کارگشا خواهد بود.

متأسفانه فضای آموزش نامتعادل است و باید برای آن فکری شود. تقاضای نامتعادل کنونی حتی باعث می‌شود که فرصت‌های شغلی رشته‌های پرترفدار با چالش مواجه شوند. در برنامه پذیرش دانشجو به امکانات شغلی باید توجه شود. مثلا تعداد فارغ التحصیلان دکتری با توانایی جذب خیلی فاصله دارد.

**آقای دکتر! شما خودتان از نخبگان ریاضی کشور هستید، وضعیت نخبگانی در علوم پایه در رده دانش آموزی و دانشجویی را چطور ارزیابی می‌کنید؟**

افتخاری: حدود ۱۰ سال پیش موجی از فارغ التحصیلان خیلی خوب در رشته‌های علوم پایه داشتیم، که نتیجه آن کسب موفقیت‌های قابل توجه مانند رشد دستاوردهای کیفی پژوهشی، و از جمله مقالات تراز اول بود. در این موج افراد زیادی فارغ التحصیل شدند اما به درستی جایابی نشدند. تقاضا برای موقعیت علمی مناسب بیش از ظرفیت جذب دانشگاه‌ها بود. برخی به سختی در دانشگاه‌های پیشرو جذب شدند. برخی به دانشگاه‌های سطح پایین تر رضایت دادند. در آن دوره از لحاظ کمی و کیفی شاهد رشد علمی بودیم. فضای علمی تاحدی می‌توانست نیازها را پوشش دهد.

اما پیام دشوار شدن استقرار و جذب به نسل‌های بعدی رسید و رغبت به ورود به رشته‌های علوم پایه کاهش پیدا کرد. اقبال به این رشته‌ها به کمترین سطح رسید، اکنون حتی اگر فضای جذب خوب باشد، دانشجویان مانند قبل انگیزه ندارند، چراکه فشارهای شغلی و اقتصادی بیشتر شده و تلقی عمومی در جامعه علوم پایه این است که فضای ورود متعادل و راهگشای نخبگان دانش آموزی کشور به رده‌های دانشجویی، به دوره‌های دکتری، و جذب فارغ التحصیلان دکتری در موقعیت‌های شغلی مرتبط، با چالش



جدی و بحران مواجه است.

بخش‌های مختلف علمی در این باره هشدار داده‌اند البته چاره اندیشی‌هایی در این زمینه صورت گرفته اما مسئله برنامه‌ریزی و سیاست گذاری در این حوزه این است که حتی اگر بهترین سیاست‌ها هم اتخاذ شود و همه زیرساخت‌ها فراهم باشد، اثرات این سیاست‌ها حدود ۱۰ سال دیگر نمایان می‌شود.

خوب یا بد اتفاقاتی که در کشور ما افتاده است به ۱۰ سال قبل ارتباط دارد. آثار عوامل سوء داخلی و غیرداخلی در زمانی طولانی انباشته شده است و متأسفانه برخی از این مسائل در اولویت مسئولان مربوط به خودشان نبوده است. همین باعث شده که امروز وارد بحران شدیم؛ در بهترین حالت چندین سال وقت لازم است که با تصحیح رویکردها از آن خارج شویم. اما مهم است که تصمیم‌های درستی گرفته شود و برای نتیجه مطلوب، صبر و حوصله داشته باشیم.

**وضعیت آینده ریاضی با توجه به تحولات فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی و امثالهم را چطور می‌بینید، آینده جایی برای ابداعات انسانی می‌گذارد یا همه چیز ماشینی می‌شود؟ الان کسانی که میخواهند دانشجو شوند و ریاضی را ادامه بدهد می‌توانند محکم تا آخرش پیش رود؟**

افتخاری: من فکر می‌کنم ریاضیات به واسطه تحولات جدید تحت تاثیر قرار می‌گیرد اما نه به این معنا که ریاضیات در خطر قرار بگیرد. ابزارهایی جدیدی که به وجود آمده است بیشتر از اینکه برای ریاضیات ایجاد خطر کند، راههای شناخت از ریاضیات و در ریاضیات را باز کرده‌اند که شاید بدون این ابزارها آن شناخت ها قابل دستیابی نبودند.

**مبنای ریاضی چیست؟ در دنیای مجرد پدیده‌ای را شناسایی و نظمی را پیدا می‌کنیم، آن نظم را به اثبات می‌رسانیم و از آن استفاده می‌کنیم و توسعه می‌دهیم و ارتباط بین پدیده‌ها را بیشتر از پیش کشف می‌کنیم. نظریاتی تولید می‌کنیم که وحدتی را بین پدیده‌های به ظاهر پراکنده ریاضی ایجاد کند و ابزارهایی هم زیر چتر این نظریه‌ها برای محاسبه و مطالعه مصداق‌ها توسعه می‌دهیم. در گذشته نقطه شروع این فرآیند، یعنی پیدا کردن نظم در ریاضی، مبتنی بر توانایی فرد بود. در قرن هجده و نوزده میلادی، برخی از ریاضیدان‌های سرشناس تیم‌هایی داشتند از همکاری که محاسبات دستی را انجام می‌دادند. برخی از این محاسبات منجر به اتفاقات قابل توجهی در ریاضیات شد. الان**

ابزارهای جدید محاسباتی و راه‌های بهتر تعامل علمی به سرعت الگوبابی ها و کشف پدیده‌های ریاضی کمک زیادی کرده است.

ریاضیات و علوم کامپیوتر دو علمی هستند که با هم نزدیکی و قرابت زیادی دارند. دو حوزه‌ای هستند که توانایی فکری مشابهی می‌طلبند. هر یک جذابیت خودش را دارد، اما افراد با توانایی مشابه می‌توانند به دنبال موضوعات مجردتر در ریاضی یا موضوعات نزدیک‌تر به فناوری در علوم کامپیوتر بروند. دستاوردهای این دو حوزه هم بر یکدیگر اثر می‌گذارد.

**در دوران جدید توانایی کارکردن با داده ها و الگوهای گسسته بیشتر شده و پیشرفت‌ها سریع‌تر شده است. من معتقد نیستم که با چالش یا مسئله مواجهیم. افرادی که علاقه به ریاضیات دارند احساس امنیت شغلی نمی‌کنند، با خود می‌گویند که اگر ریاضیدان شدم، آیا از حداقل‌های معیشتی برخوردار هستم یا نه؟ این دغدغه در کشور ما وجود دارد، اما در جاهای دیگر این شدت را ندارد. اقبال به ریاضیات در بین کسانی که دوستش دارند در سطح دنیا تغییر شگرفی نکرده است. در کشور ما هم همچنان افراد توانمندی وارد ریاضی می‌شوند. اما البته انتظارات بیش از این است و برخی مولفه‌های مهم کاری، معیشتی و اجتماعی روی کند شدن این جریان ورودی موثر بوده است.**

**چندی پیش انجمن ریاضی ایران بیانیه‌ای را در حمایت از مصوبه کنکوری شورای عالی انقلاب فرهنگی صادر کرد، به عنوان عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی این گونه بیانیه‌ها را چطور ارزیابی می‌کنید؟**

افتخاری: بیانیه انجمن ریاضی مسبوق به سابقه است. اعضای انجمن ریاضی خودشان را از پیشنهاد دهندگان این مصوبه، و به نوعی از صاحبان این مصوبه، می‌دانند. در واقع، بسیاری از نهادهای علمی کشور خودشان را صاحب این مصوبه می‌دانند. نگاه بخش‌های علمی کشور بیشتر به بخش تعلیم و تربیتی این مصوبه و تاثیر آن بر فرآیند آموزش است. اما آنچه در رسانه پررنگ‌تر است جنبه سیاست‌گذاری است، و حال و هوای این دوره که شعار عدالت آموزشی در آن پررنگ است. در محیط‌های علمی به لایه دیگر، یعنی همان اثرات آموزشی، توجه بیشتری شده است. بحث اصلی انجمن‌های علمی بزرگ کشور این است که بخش تعلیم و تربیت را از دست نهادهای اقتصادی نجات دهیم. جهت دهنده تعلیم و تربیت باید عقلای علمی کشور باشند. این بیانیه بیانیه پسینی نیست که برای حمایت از شورا صادر شده باشد، بلکه در بیانیه تاکید شده است که قبلا هم چنین موضعی داشتیم و الان هم همین موضع را داریم.

توجه به این نکته اهمیت دارد. مردم باید بدانند که فضای علمی کشور موافق این مصوبه است. حتما خطراتی پیرامون اجرا وجود دارد که شورای عالی انقلاب فرهنگی هم با جدیت پیگیر است تا آسیب‌ها کاهش پیدا کند. همه هم می‌دانند که





## دکتر کبگانیان خبر داد:

## تبدیل دانشکده علوم پزشکی و خدمات درمانی نیشابور به دانشگاه / مقدمات اجرایی سازی سند ملی بنیان دانش امنیت غذایی پس از تصویب در شورای عالی انقلاب فرهنگی فراهم می‌شود



نیز مهم است و فقط این نیست که تامین غذا مدنظر باشد. کاهش خام فروشی محصولات کشاورزی نیز اهمیت دارد و باید تنوع بخشی به مقاصد صادراتی مدنظر قرار گیرد.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور با بیان اینکه در جلسات گذشته چهار ماده از سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی مورد تصویب قرار گرفت، ادامه داد: در جلسه امروز ماده ۵ که راهبردهای ملی بوده و جزو مهمترین ارکان این سند نیز است در چهار بخش به تصویب رسید: اولین آن فراهمی غذایی شامل الگوی بهینه کشت، ضریب خودکفایی و سرمایه گذاری بخش خصوصی است.

دکتر کبگانیان گفت: دومین رکن در این بخش، دسترسی به غذا با محوریت عدالت در توزیع غذا است. چراکه بی‌عدالتی در توزیع غذا در میان اقشار آسیب پذیر و ثروتمند باید رفع شود.

وی اضافه کرد: سومین بخش در راهبردها، اصلاح الگوی مصرف است. چراکه شاهد دورریز غذا در کشور هستیم و فرهنگ عمومی مصرف غذا به عنوان کار فرهنگی مورد تاکید قرار گرفت. بر اساس مصوبات این بخش، ارتقای شاخص های کیفیت و سلامت مصرف غذا از سوی وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو دنبال می شود.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور گفت: تاب آوری و پایداری نیز چهارمین موضوع مطرح شده در جلسه ۱۶۷ بود که با محوریت موضوعاتی نظیر حکمرانی در زمینه آب و خاک مورد تاکید قرار گرفت. توسعه زندگی روستایی و عشایری نیز در اولویت سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی است.

دکتر کبگانیان افزود: در ماده ۶ سند امنیت غذایی، ۲۰۹ اقدام ملی و دانش بنیان غذایی نیز مدنظر است. قرار شد نظرات نهایی متخصصان در این زمینه اعلام شود. مهمترین بخش سند، نگاشت نهادی و سازوکار اجرایی سند است. هیچ سندی خود به خود اجرا نمی‌شود بلکه باید سازوکار اجرایی برای آن در نظر گرفته شود.

وی با تاکید بر اجرایی سازی این سند گفت: برای بسیاری از دستگاه‌ها جهت اجرای این سند نقش تعیین شده است. در این سند به خاطر سنگینی کار، ریاست ستاد امنیت غذایی با معاون اول رئیس جمهور خواهد بود، دبیر این ستاد نیز وزیر جهاد کشاورزی و محل آن در وزارت جهاد کشاورزی خواهد بود. این سند در صورت تصویب در شورای عالی انقلاب فرهنگی منتشر می‌شود.

انقلاب فرهنگی، دانشکده علوم پزشکی و خدمات درمانی نیشابور می‌تواند به دانشگاه علوم پزشکی نیشابور تبدیل می‌شود.

دکتر کبگانیان با اشاره به ادامه بررسی سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی در جلسه ۱۶۷ ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور گفت: امنیت غذایی از بحث‌های بسیار مهم است. محورهایی را در این سند مدنظر داشتیم که مهمترین آن مسئله افزایش اقتدار و استقلال به محصولات راهبردی و غذایی است؛ چراکه استقلال هر کشور در زمینه غذایی در بحران‌ها بسیار اهمیت دارد.

وی ادامه داد: بر مبنای تاکیدات سلامتی سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی، باید حداقل انرژی و پروتئین مورد نیاز یکایک آحاد شهروندان تامین شود.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور گفت: به رویکردهای تحول آفرین در کشاورزی نیاز داریم. باید کمی از موارد اداری و دیوانسالاری عبور کنیم؛ بنابراین تحول دانش بنیان در سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی مورد تاکید قرار گرفته است. اقتصاد کشاورزی نیز یکی از بخش‌های مهم است که در این سند مورد توجه قرار گرفته است. شاید بیشترین قشری که در اقتصاد کشاورزی نقش داشته باشد، بخش خصوصی است چراکه عمده کشاورزان دولتی نیستند. متأسفانه نفوذ دانش و تخصص در این بخش ضعیف بوده است که بر اساس مفادی از این سند، توانمندسازی این بخش در دستور کار خواهد بود.

دکتر کبگانیان با تاکید به ضرورت ارتقاء شأن کشاورزان ادامه داد: تاکنون این شغل باید جایگاه رفیعی می‌داشت چون حیات کشور به کشاورزی وابسته است اما متأسفانه اینگونه نیست و ما از این وضعیت ناراضی هستیم. ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور به این موضوع پرداخت تا این شأن ارتقا پیدا کند. در بسیاری از کشورهای پیشرفته مرفه ترین اقشار کشاورزان هستند.

وی بیان کرد: شاخص‌های کیفیت و سلامت غذا در تمام زنجیره عرضه غذا

یکصد و شصت و هفتمین جلسه ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور به ریاست دکتر سعیدرضا عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در محل دبیرخانه این شورا تشکیل شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر منصور کبگانیان، عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی با اشاره به جلسه ۱۶۷ ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور اظهار کرد: مسائل روزهای اخیر و همکاری با اساتید و دانشجویان برای رفع مشکلات کشور به عنوان موضوع پیش از دستور جلسه مطرح شد و بحث‌های خیلی خوبی در این زمینه صورت گرفت و مقرر شد جلسات بعدی در خصوص جایگاه و استفاده دایم از نظرات اساتید و دانشجویان بحث‌های بیشتری صورت گیرد. البته ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور همواره از نظرات متخصصان مختلف که اکثر آنها از اساتید و دانشجویان نخبه کشور هستند، استفاده کرده است. خانه ملی گفتگوی آزاد یکی از مصوبات قدیمی شورای عالی انقلاب فرهنگی است و بر مبنای نظر اعضای ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور متأسفانه کمتر اجرایی شده است.

وی در ادامه درباره دستور جلسه ۱۶۷ ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور بیان کرد: در این جلسه درخواست وزارت بهداشت آموزش پزشکی مبنی بر تبدیل دانشکده علوم پزشکی و خدمات درمانی نیشابور به دانشگاه مطرح شد و مورد موافقت قرار گرفت.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور ادامه داد: دانشکده علوم پزشکی و خدمات درمانی نیشابور به دلیل کسب شاخص‌های لازم برای تبدیل به دانشگاه و تایید شورای گسترش وزارت بهداشت امروز توانست تایید شورای راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور را کسب کند. نیشابور بیش از ۵۰۰ هزار نفر جمعیت دارد و ۷۰ هیئت علمی در دانشکده علوم پزشکی آن مشغول به فعالیت هستند. ۵۰ خانه سلامت شهری و ۲۰۰ خانه سلامت روستایی تحت نظارت این دانشکده هستند. بنابراین به طور طبیعی براساس مصوبه جلسه ۱۲۲ شورای راهبری و مصوبه جلسه ۸۲۳ شورای عالی

خوب بودن یک مصوبه، لزوماً به معنای اجرای خوب نیست. بلکه لازم است اجرای مصوبه رصد شود و نیاز است که ایرادات استخراج، بررسی و حل شود.

## در مورد این مصوبه اشاره‌ای هم به عدالت آموزشی داشتید، نظر شما درباره عدالت آموزشی چیست؟

افتخاری: حول و حوش نسبت این مصوبه با عدالت آموزشی، برخی از اعضای شورا نکات صحیحی را در فضای رسانه‌ای مطرح کرده‌اند که بنده هم آنها را کاملاً تایید می‌کنم، و شاید لازم به تکرار نباشد. اما در خصوص یکی از سوالاتی که در این خصوص مطرح است، کمتر توضیح داده شده است. مدام این سوال پرسیده می‌شود که تا به حال کنکور و کلاس‌های کنکور بود و کسانی که توانایی مالی بیشتری داشتند موفقیتشان بیشتر بود. الان هم معدل مطرح است. موسسات به دانش آموزان برخوردار کمک می‌کنند که در امتحانات نهایی بهتر عمل کند. اما نکته‌ای که وجود دارد این است که توانایی برای موفقیت در کنکور، به نظر بنده یک توانایی غیرعادی است.

دانش آموزان در دوره تحصیل، برای هر امتحان یک ترم فرصت دارند تا درس مورد نظر را بیاموزند، شب امتحان هم فرصتی هست که اشکالات باقیمانده برطرف شود، انتظار این است که دانش آموزان خوب بتوانند از این فرصت‌ها استفاده کنند و نتیجه مناسب بگیرند. برای کسب نتیجه عالی، کار فوق‌العاده و جعبه جادویی لازم نیست.

**اما در کنکور چه اتفاقی می‌افتد؟ همه کتب سه سال آخر در امتحان سرعتی چندساعته مورد سوال قرار می‌گیرد، بنابراین دانش آموزان باید حجم وسیعی از منابع را در ذهن داشته باشند و توانایی بلایی برای در ذهن داشتن محفوظات زیاد را کسب کنند. در حالی که این توانایی در جاهای دیگر به درد نمی‌خورد. لذا بازاری ایجاد می‌شود. معلمان و شرکت‌های برتر با هرمی از توانایی به صف می‌شوند تا خدمت ارائه دهند، اینها در بخش برخوردارتر کشور بیشتر حضور دارد و خدمات بهتر و گرانتر ارائه می‌دهند.**

در سنجش امتحان تک درس هیچ اتفاق عجیب و غریبی نمی‌افتد و در زمانی معقول دانش آموزان به سوالات یک درس پاسخ می‌دهند. اینگونه فضای اقتصادی کنترل می‌شود و فعالان اقتصادی را به سمتی سازنده‌تر می‌روند و دیگر صدمه زننده به نظام تعلیم و تربیت نیستند. بخش خصوصی دیگر مافیاست بلکه می‌تواند به اهداف آموزشی کمک می‌کند. دولت هم می‌تواند از توانمندی بخش خصوصی توانمند استفاده کند. اگر می‌خواهیم مهارت تست زنی را در همه کشور گسترده کنیم کار خوبی نبود چون نظام تعلیم و تربیت از دست می‌رفت، این تفاوت مهمی است که کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. البته در جلسات شورای عالی انقلاب فرهنگی بسیار مورد تاکید بوده است اما در فضای رسانه‌ای کمتر مورد توجه قرار گرفته است.



دکتر عاملی در نخستین نشست خانه گفت‌وگوی دانشگاه تهران:

**محصول پساتجدد، بهم‌ریختگی فکری و اجتماعی است / اگر مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی اجرا می‌شد با این حجم از ناشناختگی یا کم‌انگیزی مواجه نبودیم**

مسلمان مقید به انجام آن است. نماز هم یک واجب الهی است که هر مسلمانی که به تکلیف اسلامی و الهی تن می‌دهد باید آن را بجا آورد. حجاب یک ضرورت اجتماعی است. ۹۰ درصد آنچه شورای عالی انقلاب فرهنگی مصوب کرده مربوط به تقویت حوزه شناخت نسل جوان و تقویت مهارت‌های فکری نسل جوان است. تکالیفی در این مصوبات برای صدا و سیما، آموزش و پرورش، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و دیگران مشخص شده است. ۱۲ هزار قانون در کشور داریم اما به خیلی از قوانین عمل نمی‌شود. دستگاه‌ها مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی را هم به طور درست عملیاتی نکردند چراکه اگر عمل می‌کردند با نسلی مواجه نبودیم که این همه ناشناختگی یا کم‌انگیزی در او وجود داشته باشد.

**ژانر «مدیریت بحران اجتماعی ضعیف است» بن‌بست فکری می‌آورد؛ راهکار دهید**

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در تشریح انتظار از دانشگاه در تحلیل شرایط و ارائه راهکار، تاکید کرد: واقعیت این است که دانشگاه قوه فکر است. ما معمولاً در مسائل اجتماعی یک ژانر تکراری داریم که گفته می‌شود «بلد نیستند و توانایی ندارند و مدیریت بحران اجتماعی ضعیف است» این تکرار مکررات است و فقط یک فضایی را شکل می‌دهد که از درون آن اصلاً راهکار به دست نمی‌آید؛ یعنی فقط یک بن‌بست فکری روی بن‌بست‌های دیگری که وجود داشته است، بوجود می‌آورد.

**احساسات و ادراکات جوان ما درگیر شده است**

دکتر عاملی در پایان گفت: این موضوع نیازمند همفکری و نگاه چندرشته‌ای است و از چهره‌ها اعم از چهره‌های دینی، دانشگاهی، هنری، ورزشی و ... انتظار می‌رود وقتی یک مسئله اجتماعی بوجود می‌آید کمک کنند تا مسئله حل شود و نه اینکه گره ایجاد کنند.



اجتماعی می‌گوید که بین سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۸ تعداد اعتراضات اجتماعی ۱۰۲ درصد افزایش پیدا کرده و جنس ۶۹ درصد اعتراضات مدنی و به صورت آرام بوده است. ۶ درصد پویش‌های جهانی در قالب اعتصاب بوده و ۳۰ درصد پویش‌ها تبدیل به آشوب و اغتشاش شده است. بیشترین تعداد اعتراضات اجتماعی در اروپا بوده است به طوری که ۱۶۰۰ اعتراض اجتماعی در اروپا ثبت شده است.

**«حجاب اجباری» یک مغالطه است**

دکتر عاملی با اشاره به ناآرامی‌های اخیر در کشور، اظهار کرد: راجع به ایران یک بزرگنمایی هم وجود دارد. هر مسئله‌ای که به وجود می‌آید، در کنارش ایران‌هراسی، اسلام‌هراسی، شیعه‌هراسی، دولت‌هراسی و انقلابی‌هراسی به وجود می‌آید و این دیگرسازی که از داخل هراس بوجود می‌آید یک دفعه شکل می‌گیرد.

در یک فضاهایی آن‌قدر نقاط کور راجع به ایران وجود دارد که وقتی چند متغیر واقعی راجع به ایران اعم از میزان مشارکت زنان، تعداد دانشجویان و میزان رشد علمی را برمی‌شماری، تعجب می‌کنند.

**اگر مصوبات اجرا می‌شد با این حجم از ناشناختگی یا کم‌انگیزی مواجه نبودیم**

بازنمایی که از مسئله حجاب در عرصه رسانه‌ای غرب صورت گرفت «حجاب اجباری» بود. «حجاب اجباری» بیان یک مغالطه غلط است. حجاب از تکالیف الهی و یک وظیفه شرعی است که یک

متفاوتی مواجه هستیم.» افزود: شاید بتوان یکی از خصیصه‌های بزرگ این جامعه جدید را زیاد شدن متغیرهای اثرگذار بر جامعه دانست به طوری که با یک جامعه چندمتغیره مواجه هستیم. طبیعتاً مسائل یک جامعه چند متغیره نمی‌تواند با یک متغیر و یک رشته و یک دانش خاص فهم شود. به همین دلیل است که امروز حوزه بین‌رشته‌ای‌ها اهمیت زیادی پیدا کرده است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: در واقع رشته‌ها یک نقاط کور و نادیده دارند لذا اگر مسائل اجتماعی را فقط از بعد سیاسی، حقوقی، امنیتی، جامعه‌شناختی و ... نگاه کنیم دچار کج‌فهمی‌هایی در فهم مسئله می‌شویم که نمی‌گذارد ابعاد مسئله خوب باز شود. لذا سال‌هاست که نگاه چندرشته‌ای، بین‌رشته‌ای و فرا رشته‌ای و سنتر کردن مجموعه دانشگاه به عنوان دانش یکپارچه مطرح شده است. از این منظر، این جلسه یکی از مهمترین جلساتی است که از حوزه‌ها، رشته‌ها و دیدگاه‌های مختلف به یک مسئله جمع شده و اگر واقعاً نگاه تخصصی به موضوع صورت گیرد، شاید بتواند راهکارهای مناسبی فراهم کند.

دکتر عاملی با یادآوری اینکه فضای انفجار اطلاعات و در معرض داده‌های بزرگ قرار گرفتن، با پدیده‌ای به نام پساتجدد همراه شده است، گفت: یکی از مهمترین خصیصه‌های پساتجدد در هنر، معماری، ادبیات، سبک زندگی، بازی‌ها و ... بی‌قاعدگی است. پساتجدد اصولاً با نگاه بی‌اعتمادی به اصول تجدد و به اصول گذشته، به پدیده‌ها نگاه می‌کند و می‌گوید همه چیز را باید از آغاز شروع کرد. محصول این نگاه، بهم‌ریختگی فکری و اجتماعی است. این بهم‌ریختگی را امروز در سطح جهانی می‌بینیم. لذا در دوره تغییرات اجتماعی بزرگ قرار گرفته‌ایم که یکی از شاخصه‌های آن، اعتراضات اجتماعی است.

به گفته استاد دانشگاه تهران، گزارش مؤسسه اجتماعی و صلح در مورد اعتراضات

دکتر سعیدرضا عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در نخستین نشست خانه گفت‌وگوی دانشگاه تهران که با ارائه دیدگاه‌های ۲۰ نفر از دانشگاهیان دانشگاه تهران همراه بود، در سخنانی گفت: دستگاه‌ها مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی را هم به طور درست عملیاتی نکردند چراکه اگر عمل می‌کردند با نسلی مواجه نبودیم که این همه ناشناختگی یا کم‌انگیزی در او وجود داشته باشد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، «خانه گفت‌وگوی دانشگاه تهران» به عنوان یک نهاد جدید که می‌خواهد مرکزی برای نقد و تحلیل مسائل حوزه‌های مختلف اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و فرهنگی در دانشگاه تهران با حضور اساتید رشته‌ها و تخصص‌های مختلف از رویکردهای فکری و سیاسی متفاوت باشد، رسماً با حضور ۹۰ استاد دانشگاه تهران شکل گرفت و با برگزاری اولین جلسه آن که با ارائه دیدگاه‌های ۲۰ نفر از دانشگاهیان دانشگاه تهران همراه بود، نهادی جدید در دانشگاه تهران برای گفت‌وگو و نقد راه‌اندازی شد.

**خلاصه دستور اولین نشست «خانه گفت‌وگوی دانشگاه تهران» بررسی این گزاره بود که برای ارتقای مرجعیت دانشگاه چه کار کنیم.**

دکتر سعیدرضا عاملی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی و عضو هیأت علمی دانشگاه تهران در اولین نشست «خانه گفت‌وگوی دانشگاه تهران» در سخنانی گفت: تحلیل درست از وقایع اجتماعی به حل مسائل اجتماعی کمک می‌کند. اگر تحلیل درست و عمیق نباشد و ابعاد مختلف مسئله در آن دیده نشود، راه حل مناسبی هم نمی‌تواند از آن بیرون بیاید.

«به دلیل توسعه ارتباطات در سطح جهانی و به تعبیر ارتباطی‌ها فرامحلی شدن جهان، توسعه ارتباطات هم‌زمان و حضور فناوری‌های نوین، با یک جامعه

در جلسه کمیسیون مشترک تأمین الزامات ارتقاء نظام آموزش عالی و پژوهشی کشور؛

**نظام مسائل و موضوعات تأمین الزامات ارتقای زیرساخت‌های نظام آموزش عالی و پژوهشی کشور تصویب شد**

نفر از اعضای حقیقی شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد.

دکتر عاملی با اشاره به نظام مسائل و موضوعات این حوزه گفت: پیشران‌های عرصه آموزش عالی شامل سرمایه انسانی (دانشگران)، زیر ساخت‌های فنی و تأمین مالی، برنامه‌های آموزشی، فعالیت‌های پژوهشی و تعاملات بین المللی در این جلسه مورد تصویب قرار گرفت.

وی افزود: جلسات این کمیسیون ادامه خواهد داشت و مصوبات این کمیسیون برای تصویب نهایی به صحن شورای عالی انقلاب فرهنگی ارائه خواهد شد.



کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، رییس مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست جمهوری، رئیس بنیاد ملی نخبگان، معاون وزیر بهداشت و سه

با آموزش عالی و آموزش پزشکی کشور هم در حوزه آموزشی و هم در حوزه پژوهشی، اولین جلسه این کمیسیون با حضور وزیر علوم، رؤسای کمیسیون فرهنگی، کمیسیون برنامه و بودجه و

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، نخستین جلسه کمیسیون مشترک تأمین الزامات ارتقاء نظام آموزش عالی و پژوهشی کشور مصوبه جلسه ۸۶۹ شورای عالی انقلاب فرهنگی به ریاست دکتر عاملی و با حضور اعضای این کمیسیون در دفتر معاون اول رییس جمهور تشکیل شد.

دکتر سعیدرضا عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در حاشیه این جلسه در سخنانی اظهار داشت: پیرو جلسه ۸۶۹ شورای عالی انقلاب فرهنگی و تصویب تشکیل کمیسیونی برای ارتقاء زیرساخت‌ها و مجموعه مسائل مرتبط





## در جلسه شورای معین شورای عالی انقلاب فرهنگی؛

## مسائل و چالش‌های آموزش عالی کشور در حوادث اخیر بررسی شد



جلسه فوق العاده شورای معین با حضور دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، وزیر آموزش و پرورش، اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی، جمعی از روسای دانشگاه‌های تهران و مدیران این وزارتخانه، روز شنبه مورخ ۱۶ مهرماه ۱۴۰۱ در محل وزارت علوم تشکیل شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر سعیدرضا عاملی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در این جلسه در سخنانی اظهار داشت: صنعت رسانه‌های دشمن در حوادث اخیر، بزرگنمایی رقم زد که برای بیان مسأله برخی افراد و مسئولین را هم تحت تأثیر قرار داد. مثلاً در مدارس سمپاد کمتر از انگشتان دست، مسائل گذرا اتفاق افتاده است؛ در میان ۱۱۴ هزار مدرسه کشور نیز حدود ۲ صدم درصد مدارس دچار اتفاقاتی بوده‌اند، ولی صنعت رسانه‌های دشمن آن را به تمام نظام تعلیم و تربیت کشور تعمیم می‌دهد. در دانشگاه آزاد اسلامی و سایر دانشگاه‌های کشور برخی مسایل بوده است، لکن تعمیم مسئله یک دانشگاه به سایر دانشگاه‌های کشور و نظام آموزش عالی کشور قطعاً نادرست و غیرواقعی است.

استاد ارتباطات دانشگاه تهران با اشاره

به دو مفهوم «بازنمایی» و «نمابندگی» در صنعت رسانه‌ای گفت: بازنمایی، روایت واقعیت با تکنیک‌های رسانه‌ای است، که گاهی بازنمایی‌ها بقدری قدرتمند هستند که نمابندگی ایجاد می‌شود و گزاره یکی مساوی همه شکل می‌گیرد. این دانشگاه مساوی با سایر دانشگاه‌ها و این گونه اعتراضات مساوی با همه اعتراضات کشور است. این هنر رسانه‌ای است و زیرساخت‌های فراوان رسانه‌ای دشمن از تلویزیون‌های ماهواره‌ای تا شبکه‌های اجتماعی در فضای مجازی که در خدمت آشوبگران هستند مسایل را اینگونه القا می‌کنند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: قطعاً مسایل اخیر، مسایل مهمی است؛ لکن باید آنها را درست و دقیق تحلیل و بررسی کرد و اسیر نگاه رسانه‌ای دشمن نشد. ما حتماً از رنجیدن بعضی از دانشجویان و اساتید محترم ناراحتیم و

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: قطعاً مسایل اخیر، مسایل مهمی است؛ لکن باید آنها را درست و دقیق تحلیل و بررسی کرد و اسیر نگاه رسانه‌ای دشمن نشد. ما حتماً از رنجیدن بعضی از دانشجویان و اساتید محترم ناراحتیم و

شکوفائی و آسایش جامعه علمی خواسته همیشگی ماست. دکتر عاملی اظهار داشت: در مدیریت این مسایل، مساله‌ها مورد به مورد باید بررسی شود. فضای دانشگاه‌های مختلف با هم متفاوت است. شورای عالی انقلاب فرهنگی همیشه حمایت از ساحت علم و دانش، اساتید محترم، دانشجویان عزیز و دانشگاه‌های فاخر کشور را سرلوحه خود قرار داده و این موضوعات را با جدیت دنبال می‌کند. جامعه علمی کشور همواره افتخارآفرین بوده و همه پیشرفت‌های مهم کشور برخواسته از دانشگاه و جامعه علمی است.

دکتر محمد علی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این جلسه گفت: بنده به عنوان وزیر علوم نهایت تقدیر و تشکر را از روسای دانشگاه‌ها در مدیریت

حوادث اخیر را دارم. این شرایط را در سال ۸۸ خودم در دانشگاه تجربه کرده‌ام و می‌دانم سختی‌های کار چیست. نکاتی هم در این جلسه مطرح شد برای کمک به دانشگاه‌ها است. البته تفاوت‌هایی در دانشگاه‌ها وجود دارد که سبک و سیاق مدیریت دانشگاه‌ها را نیز تغییر می‌دهد.

وزیر علوم با اشاره به اینکه در ضمن رعایت قوانین باید حرف دانشجویان شنیده شود گفت: در حادثه دانشگاه شریف شخصاً به دانشگاه رفتم و صحبت‌های دانشجویان را شنیدم، برخی با احساسات پاک و برخی با هیجان نکات خود را بیان کردند؛ لازم است مدیران دانشگاه و اساتید محترم نسبت به همدلی و گفتگو با دانشجویان اهتمام بیشتری داشته باشند و مسایل و نکات ایشان را بشنوند و راهنمایی لازم را داشته باشند. دانشجویان کشور، فرزندان ما هستند و همه ما نسبت به آنها مسئولیت داریم و باید حداکثر کمک را داشته باشیم.

در این جلسه رؤسای دانشگاه‌های تهران به ارائه گزارشی از وضعیت برگزاری کلاس‌های درس، فضای عمومی دانشگاه، رفاهیات و برخی مشکلات دانشگاه‌ها و خوابگاه‌ها پرداختند و اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز نکات و نظرات خود را مطرح کردند.

## در بیانیه دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به مناسبت آغاز سال تحصیلی جدید تاکید شد؛

## روی دیگر دانایی، توانایی است

دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به مناسبت آغاز سال تحصیلی جدید مدارس و دانشگاه‌ها، بیانیه‌ای صادر کرد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، متن بیانیه به این شرح است: ایران اسلامی در حالی وارد دومین گام خودسازی و جامعه‌پردازی و تمدن‌سازی خود شده است که ثمرات بالنده‌ی عرصه‌ی علم و فناوری به عنوان موتور پیشران کشور روزبه‌روز فراگیرتر درک می‌شود. عرصه‌ای که معماری آن از جزء جزء واحدهای سازنده‌اش اصالت می‌یابد و نقش آفرینی در این عرصه در پیوستاری از نقش‌های دانش آموزی تا دانشجویی و از معلمی و استادی تا فناوری و کارآفرینی دانش بنیان ممزوج شده است. کاردکرد نهادهای متناظر بر این نقش‌ها اعم از مدارس و دانشگاه‌ها تا موسسات آموزش عالی و پژوهشی و واحدهای فناوری و تولید دانش بنیان، در راستای سیاستهای تحولی مندرج در سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و نقشه جامع علمی کشور، در گذر زمان ارتقاء یافته و در منظومه‌ی پیشرفت کشور و افقهای ترسیم شده برای چهل ساله‌ی گام دوم انقلاب اسلامی تعالی یافته است.

بخشی از شواهد آماری حاصل از روند پژوهی تحولات شاخصهای علم، فناوری و نوآوری نشان می‌دهد دستاورد نهادهای آموزش عمومی و آموزش عالی و علم و

دسترسی مناسب برای علاقه‌مندان فراهم شده است، بطوری‌که مطابق برآورد انجام شده در سند نقشه جامع علمی کشور، سهم دانشجویان دکتری از کل دانشجویان برای سال ۱۴۰۴ باید به سه و نیم درصد برسد در صورتیکه مطابق آمار موجود، در سال ۱۳۹۸ این شاخص به نزدیک ۵ درصد رسیده و روند صعودی آن و عبور از مرز تعیین شده، طی سالیهای پس از آن مشهود است. در بخش بدنه‌ی آموزشی نیز «رشد کادر هیئت علمی» محقق شده که بیشترین میزان رشد به مرتبه علمی استادیار تعلق دارد که از ۲۷۵۴۶ نفر در سال ۱۳۸۷ به ۴۲۳۰۰ نفر در سال ۱۳۹۸ رسیده و از رشد ۵۳ درصدی اعضای هیئت علمی در این مرتبه علمی، حکایت دارد. که به تعبیری سرمایه انسانی و دانشی تازه نفسی را به دانشگاهها و موسسات آموزش عالی افزوده است. در کنار اعضا هیئت علمی باتجربه یعنی دانشیاران و استادان، این طیف از اعضای هیئت علمی با انگیزه ترین گروه برای تقویت بخش ارتباط دانشگاه و صنعت و پرامیدترین گروه برای ایفای نقش‌های جریان سازی علمی و تقویت اقتصاد دانش بنیان ارزیابی می‌شوند.

در بعد اثربخشی دانشی و خروجی آن در چرخه‌ی اقتصاد به مولفه‌های سهم صادرات مبتنی بر فناوری‌های بالا و صدور خدمات فنی و مهندسی مهم بر شمرده می‌شود. شواهد آماری از روند ۵ ساله شاخص سهم صادرات کالاهای با

فناوری بالا و متوسط به بالا به واردات آن‌ها در کشور حکایت دارد به گونه‌ای که رشد صادرات در حوزه دانش بنیان بیش از رشد واردات است و در زمان کوتاه ۵ ساله این نسبت تقریباً ۱۰ درصد بهبود یافته است.

قوت گرفتن اجزاء پیوند دهنده‌ی دانش و فناوری به بازار و تجاری سازی دانش همراه با روند فزاینده فعالیت شرکت‌های دانش بنیان به عنوان یکی از شاخص‌های بخش فناوری و نوآوری، قابل استنباط است. از طرفی تعداد پارک‌های علم و فناوری و نیز مراکز رشد در زیست بوم دانشگاه و فناوری از روند فزاینده به وضعیت اشباع و ثبات نسبی رسیده است که ورود به مرحله بلوغ این شرکت‌ها و حفظ حیات در اکوسیستم فناوری و نوآوری را همزمان با افزایش تعداد واحدهای فناور مستقر در این مراکز نوید می‌دهد.

بدیهی است با اینکه جایگاه ایران طبق شاخص جهانی نوآوری هر ساله بهبود یافته اما از نظر زیر شاخص‌های نهادی، بازار و وضعیت کسب کار، تا وضعیت مطلوب فاصله وجود دارد و اهتمامی بیش از پیش را طلب می‌کند. این مسیر روشن که به استناد آمار و اطلاعات قابل اعتناست، در شبکه‌ای منسجم و با اتحاد استراتژیکی بین سه نظام تعلیم و تربیت و آموزش عمومی، نظام آموزش عالی و نظام



آموزش عمومی و نظام آموزش عالی است که منتهی به درخشش توانایی و تحول در نظام علم و فناوری خواهد شد و آینده‌ای بهتر را رقم خواهد زد. امید به فضل و لطف پروردگار و همت و توانایی سرمایه‌های بزرگ علم و دانش کشور داریم و پیوسته این مسیر شتاب و رشد را مدقانه دنبال می‌کنیم.

ضمن تبریک آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ و گرامیداشت جوشش فضای علم و دانش، با تکرار تعبیر داهیانه رهبری معظم در بیانیه‌ی گام دوم انقلاب، تاکید می‌کنیم بر این اصل که **روی دیگر دانیایی، توانایی است**، بدیهی است خروجی ارزنده‌ی دانیایی به اهتمام و الزام تحولی در نظام تعلیم و تربیت و

مسیرهای میانبر را برای جهشی مقتدرانه و با افتخار فراهم سازد.

در آغاز سال تحصیلی مدارس و دانشگاه‌ها به عنوان قلب تپنده‌ی جامعه علمی کشور، برای تجدید عهد و تمدید هم پیمانی برای جهاد علمی و دستیابی به آبادانی و تعالی روزافزون ایران اسلامی،

علم و فناوری حاصل شده است هرچند تا نقطه‌ی بهینه‌ی ناظر بر ظرفیت‌ها و توانمندی‌ها راه درازی باقی است. اما آنچه ذی قیمت است ارج نهادن به فهم هوشمندانه، حفظ رویکرد تحولی و اتخاذ تدابیر مسئولانه و هم افزای نهادهای فعال در این نظام‌ها و زیرنظام‌های متناظر با آنهاست تا منابع را جذب، موانع را رفع و

دکتر ساعی:

دانش‌آموزان حاضر در رویداد «یک‌صدا ایران» مهم‌ترین فعالان هنری و رسانه‌ای کشور در آینده هستند



وی ادامه داد: «در چنین رویدادهایی باید فرایند شناسایی نخبگان فراهم شود تا با یکدیگر شبکه‌سازی کنند و بتوانند کارهای حرفه‌ای بسیاری انجام دهند».

ساعی با بیان این موضوع که در سال‌های اخیر رشد برگزاری جشنواره‌ها و رویدادها از لحاظ کمی قابل توجه بوده است، بیان کرد: «متأسفانه بحث اصلی در این خصوص عدم اهتمام بعدی به نفرات برگزیده، محصولات تولید شده و به‌صورت کلی رها کردن دانش‌آموزان و افراد شرکت‌کننده است. برای مثال فرض کنیم جشنواره‌های خوبی در حوزه تولید انیمیشن و کشف استعدادها برتر در این زمینه برگزار شده است و حتی نفرات برتر در این زمینه‌ها شناسایی شده‌اند و آثار آن‌ها به‌صورت دقیق مورد پردازش قرار گرفته، اما آیا کسی پس از اتمام جشنواره به سراغ آن‌ها رفته است و خواهد رفت؟ آیا شخص و نهادی کمک و راهنمایی لازم را به آن‌ها می‌کند؟ اگر واقع‌بین باشیم باید اذعان کنیم متأسفانه کسی به سراغ این نفرات برتر نمی‌رود. مبحث مورد تاکید همراهی با این افراد در ادامه راه برای هرچه بیشتر شکوفا شدن استعدادها و بهره‌برداری صحیح از دانش آن‌ها است».

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی در پایان با اشاره به این موضوع که در حال حاضر به‌صورت معمول فضای انتخاب رشته و فضای سوق دادن دانش‌آموزان به‌سمت رشته‌هایی که در حوزه رسانه و هنر قرار دارد، بسیار کم‌رنگ است گفت: «هدایت‌های تحصیلی صحیحی را در این خصوص باید شاهد باشیم و نهادهایی مانند اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش‌آموزان، وزارت آموزش پرورش و... زمینه‌های راهنمایی دانش‌آموزان را با توجه به علایق خود، به‌سمت هنر و رسانه آماده کنند تا کودکان و نوجوانان علاقه‌مند، در این حوزه‌ها به مسیر خود ادامه دهند».

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی، معتقد است مهم‌ترین افراد رسانه‌ای کشور، مهم‌ترین سینماگران آینده و حتی مهم‌ترین هنرمندان آینده ایران در سال‌های آینده، امروز در رویدادهایی همچون «یک‌صدا ایران» حضور دارند. محمدحسین ساعی درباره برگزاری رویدادهایی ویژه نوجوانان مانند «یک‌صدا ایران» گفت: «قبل از هر چیزی باید بگویم که در حوزه رسانه و حتی در قسمت‌های مختلف هنری مانند سینما، تئاتر، نقاشی و... که ابعاد رسانه‌ای دارند، بسیار کم‌کاری کرده‌ایم و حتی اگر بخواهیم به‌صورت متمرکز کار ۱۰ برابری انجام دهیم، باز هم جای فعالیت بیستر وجود دارد».

وی افزود: «زمانی که از آمار و اعداد تولیدات ارسالی دانش‌آموزان در زمینه تولید محتوای رسانه‌ای آگاه شدم و از اتفاقات بزرگی که قرار است پس از این رویداد برای دانش‌آموزان برتر و ممتاز رخ دهد اطلاع یافتم، تعجبم برانگیخته شد و دلیل آن چیزی نیست جز آگاهی دانش‌آموزان عزیز ما در زمینه تولید آثار فاخر که خدمتی بسیار بزرگ و صحیح است و منجر به تقویت نسل‌ها برای آینده می‌شود».

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی، با بیان اینکه رویداد «یک‌صدا ایران» اتفاقی خوش‌یمن است، اظهار داشت: «همه آثاری که توسط دانش‌آموزان طراحی می‌شود باید پردازش شود تا از بین استعدادها درخشان، نفرات برتر انتخاب شوند. ما باید مطمئن باشیم که بسیاری از افرادی که طی چندوقت اخیر آثار خود را ارسال کردند و حالا در این رویداد بزرگ برای تولید محتوا حضور دارند، مهم‌ترین افراد رسانه‌ای کشور در سال‌های بعد، مهم‌ترین سینماگران آینده کشور و حتی مهم‌ترین هنرمندان آینده کشور می‌شوند. در نتیجه برگزاری چنین رویدادی بسیار مفید است و جای تقدیر و تشکر دارد».

در جلسه هیأت عالی جذب اعضای هیأت علمی مصوب شد:

«نقل و انتقال اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی»

۱. نقل و انتقال اعضای هیأت علمی رسمی قطعی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، با رعایت سند آمایش آموزش عالی کشور ( مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی) و موافقت هیأت‌های اجرایی جذب مؤسسات مبدا و مقصد، امکانپذیر می‌باشد.

۲. نقل و انتقال اعضای هیأت علمی رسمی آزمایشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، با موافقت رؤسای مؤسسات مبدا و مقصد، با رعایت سند آمایش عالی کشور و تأیید وزیر مربوطه ( وزارتین علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ) امکانپذیر خواهد بود.

۳. نقل و انتقال اعضای هیأت علمی نیروهای نظامی، انتظامی، امنیتی تابع شرایط و ضوابط و مقررات خاص مربوطه می‌باشند. (مصوبات و تصمیمات مغایر با این مصوبه منسوخ و ملغی الاثر خواهد بود)».

در دویست و نود و نهمین جلسه هیأت عالی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه-ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی، «نقل و انتقال اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی» تصویب شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، در دویست و نود و نهمین جلسه هیأت عالی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی، که ۱۱ مهرماه ۱۴۰۱ در محل



دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی، برگزار شد، نقل و انتقال اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، به تصویب رسید.

متن مصوبه به شرح ذیل است:

دکتر عاملی خبر داد:

طرح ریزی سیاست‌های جدید برای ارتقای آموزش عالی



وی ادامه داد: علت این دستور وضعیتی است که در دانشگاه‌ها با آن مواجه هستیم، اساتید از وضعیت حقوق دریافتی، خدمات بین المللی، گرنت برای کارهای آزمایشگاهی رضایت لازم را ندارند.

در احکام پیشنهادی که در این جلسه مطرح شد در سه سرفصل درباره سرمایه انسانی، زیرساختهای تامین مالی دانشگاه و ارتقای آموزشی و پژوهشی و همکاری بین المللی بحث شد.

همچنین در این جلسه درباره بازتعریف جذب اعضای هیئت علمی، بورس نخبگان در دانشگاه های وزارت علوم، همکاری دانشگاه‌ها با صنعت و بخش خصوصی، خصوصی سازی آموزش و روزرسانی آزمایشگاه‌ها بررسی‌های لازم صورت گرفت.

دومین جلسه کمیسیون مشترک تأمین الزامات ارتقاء نظام آموزش عالی و پژوهشی کشور با حضور دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، برخی اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی و مسئولان مربوط برگزار شد.

دکترسعیدرضا عاملی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در دومین جلسه کمیسیون مشترک تأمین الزامات ارتقاء نظام آموزش عالی و پژوهشی کشور با تبریک میلاد پیامبر اسلام و امام صادق(ع) اظهار کرد: شورای عالی انقلاب فرهنگی مصوبه ای داشت تا کمیسیونی برای بررسی سیاستهای که موجب ارتقای آموزش عالی در حوزه‌های آموزشی و حوزه پژوهشی می‌شود، ایجاد گردد به همین دلیل این کمیسیون در دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی تشکیل شد.





پارک‌های  
علم و فناوری



## حمایت از طرح فناورانه تولید جاذب های نفتی، نیاز استان بوشهر



کل بنادر و دریانوردی و شرکت های متعدد نفت و گاز می تواند بازار هدف آن باشد.

مدیر این تیم فناور مستقر در بوشهر عنوان کرد: جذب نفتی روغن و مواد نفتی در حجم کم و زیاد در صنایع نفت، بنادر، کشتیرانی و کارخانه ها، جذب ۱۰۰ درصدی و انعطاف پذیری مناسب برای جذب آلودگی های هیدروکربنی نفتی در دریا، رودخانه و دریاچه ها و همچنین تمیز نگهداشتن اطراف دستگاه های دارای نفتی روغن از کارایی های جاذب های طراحی شده این شرکت است.

به گفته وی اگر بتوانند ۴ تا ۵ تن محصول تولید کنیم در بازار این جاذب ها حضوری موثر خواهند داشت و این نیاز به سرمایه گذاری است و تیم تشکیل شده از متخصصان محیط زیست و ایمنی و بهداشت حرفه ای، آماده استفاده از دانش فنی خود و گسترش تولیدات است.

نوریان اضافه کرد که متخصصان این مجموعه در زمان حاضر علاوه بر طراحی جاذب های آلودگی نفتی در زمینه ارائه خدمات ایمنی و بهداشت حرفه ای به صنایع بزرگ استان بوشهر نیز فعال است و تا کنون حدود ۴۰ قرار داد برای پژوهش، آنالیز و ارائه خدمات ارتقای بهداشت کار با صنایع استان بوشهر داشته است.

امسال که با شعار تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین توسط رهبر معظم انقلاب نام گذاری شده، حمایت از گروه های فناور و دانش بنیان و تولیدات آنها مورد تاکید و توجه قرار گرفته است، تولیدات مزیتی هر استان می تواند به رونق سریعتر این زیست بوم در کشور بیانجامد.

به گفته رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس اصحاب بازرگانی در سراسر کشور باید برای حمایت از این ایده های نو جذب شوند.

رزمی نیا تاکید کرد: سرمایه گذاری در تولید فناورانه محصولات مقابله با آلودگی های زیست محیطی، نه تنها کمک به زیست بوم فناوری که کمک به حل مسائل زیست محیطی محسوب می شود.

وی گفت: مجموعه پارک علم و فناوری خلیج فارس تاکنون توانسته از شرکت های برانده ای در این زمینه حمایت کند و امید است با همت و حمایت در صنعت و دستگاه های دولتی حرکتی رو به رشد را در این زمینه شاهد باشیم.

دوستی و جذب انواع هیدروکربن های نفتی، و امکان تولید به شکل سفارشی بسته به نیازمندی های مشتری از شاخصه هایی است که به این جاذب های آلودگی های نفتی و روغنی مزیت بخشیده است.

### کارایی در عین صرفه جویی اقتصادی؛ شاخصه جاذب های نفتی تیم فناور بوشهری

استان بوشهر با داشتن بیش از ۹۰۰ کیلومتر مرز دریایی و تجربه بیش از ۸۰ بار آلودگی نفتی دریا تنها در یکسال و نیم اخیر، بیش از هر جای دیگر نیازمند محصول فناورانه تولید شده از سوی جوانان این مرز و بوم است و جذب سرمایه گذار و حمایت دولتی از این پروژه علاوه بر اشتغال زایی و صرفه جویی ارزی، تامین نیازی مبرم از داخل نیز در پی خواهد داشت.

غفور نوریان مدیر این واحد فناور مستقر در مرکز رشد جامع خلیج فارس در باره جاذب های آلودگی نفتی تولید شده تیمش به ایرنا گفت: این جاذب های نفت و گاز این توان را دارد تا آلودگی ایجاد شده در خشکی و دریا را در کسری از ثانیه جذب کند.

وی افزود: آزمایش های انجام شده نشان داد که این محصولات نسبت به نمونه های موجود داخلی و وارداتی قدرت جذب بیشتری دارد و از نظر هزینه هم مقرون به صرفه است، طوری که هزینه هر پد تا یک سوم نمونه خارجی است.

مدیر این تیم فناور اضافه کرد: این جاذب های آلودگی نفتی و روغنی توان جذب آلودگی تا ۹۰ درصد از حجم خود را دارد و نسبت به نمونه های مورد استفاده کنونی از کشور آفریقای جنوبی وضعیتی بهتر دارد.

نوریان البته گفت که طرح متخصصان این شرکت برای جاذب های آلودگی نفتی به صورت نمونه تولید شده اما برای انبوه سازی نیازمند سرمایه گذاری برای خط تولید است تا بتواند نیاز استان بوشهر را به طور کامل پوشش دهد، نیازی که به گفته او با توجه به نوار ساحلی طولانی حتمی است و اداره

آلودگی های نفتی و روغنی در استانی که میزبان بزرگترین پایانه صادرات نفت کشور، چهار میدان نفتی و آمد و شد شمار بالایی از شناورها و کشتی ها است، چالشی پرتکرار است و این امر حمایت از تولیدات مقابله ای با این مشکل را به طور کامل توجیه پذیر می کند.

بنا به اعلام رئیس اداره ایمنی و حفاظت دریایی اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر، سال گذشته خلیج فارس در محدوده آب های استان بوشهر ۴۳ بار به نفت و پساب های نفتی آلوده شده است که از این شمار ۱۲ مورد نشت از میادین نفتی، ۲ مورد ناشی از غرق شدگی شناورها، ۲ مورد آتش سوزی، یک بار نشت گازوئیل و در ۳۰ مورد تخلیه غیر قانونی مواد نفتی از سوی شناورها به دریا بوده است.

به گفته حجت خسروی این آلودگی ها از میزان و حجم ها کوچک مانند تخلیه سهوی شناورها تا نشت های گسترده از سکوها و خطوط انتقال در فراساحل متغیر است.

وی افزود: سال گذشته برای پاکسازی این میزان از آلودگی نفتی علاوه بر ۹ هزار لیتر امحاکننده شیمیایی، بیش از ۴۰۰ عدد بوم و بیش از سه هزار پد جاذب برای جمع آوری این آلاینده ها استفاده شده است.

به گفته خسروی در نیمه نخست امسال نیز ۳۸ بار آلودگی نفتی در آبها و سواحل استان رخ داده است.

### لزوم سرمایه گذاری و حمایت از تولید انبوه طرحی پر مزیت

نگاهی به آمار میزان آلودگی نفتی در آب های استان بوشهر و تجهیزات و لوازم به کار رفته برای پاکسازی آن، بخوبی اهمیت اقتصادی تولید این محصولات در داخل کشور و به ویژه در استان را نشان می دهد.

یکی از شرکت های فناور مستقر در مرکز رشد جامع خلیج فارس بوشهر موفق به طراحی و تولید جاذب های نفت و گاز شده است که به گفته مدیر این تیم "در کسری از ثانیه آلودگی ایجاد شده در خشکی و دریا را جذب می کند".

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس معتقد است که امروزه یکی از مشکلات عمده محیط زیستی بویژه در زمینه آلودگی های دریایی نشت مواد روغنی و نفتی است که سالانه هزینه هنگفتی را به نهادهای متولی و دستگاه های مرتبط با حفاظت محیط زیست وارد می کند.

به گفته ابوالحسن رزمی نیا جاذب های تولید شده از سوی واحد فناور "ایمن ساحل آس" در مقایسه با تولیدات رقبای موجود، از فاکتورهای ارزنده ای برخوردار است.

وی عنوان کرد: غرق نشدن این جاذب ها پس از اشیاع کامل، قابلیت آبریزری و نفت

## پارک های علم و فناوری

آنچه خواهید خواند:

- حمایت از طرح فناورانه تولید جاذب های نفتی، نیاز استان بوشهر

صندوق مشترک پارک علم و فناوری استان مرکزی و دانشگاه اراک تشکیل میشود

- بنیاد برکت از ۲۰۰ طرح پارک علم و فناوری با تخصیص ۱۰۰میلیارد تومان حمایت می کند





## با همکاری پارک علم و فناوری و دانشگاه علم و هنر یزد:

### مرکز نوآوری و کار آفرینی دانشگاه علم و هنر استان یزد راه اندازی خواهد شد



سیاست های پارک علم و فناوری برای توسعه زیست فناوری و نوآوری در استان، بر همکاری جدی با مراکز آموزش عالی برای کمک به دانشجویان و اعضای هیات علمی جهت راه اندازی و مدیریت کسب و کارهای دانش بنیان تاکید نمود.

وی با اشاره به شرایط و ظرفیت های خاص دانشگاه علم و هنر اظهار امیدواری کرد که مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه بتواند به نمونه موفق در میان مراکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاهی در سطح استان تبدیل شود

تفاهم نامه راه اندازی مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه علم و هنر، در جلسه ای با حضور رئیس پارک علم و فناوری و رئیس دانشگاه علم و هنر استان یزد به امضا رسید.

دکتر اشعاری، رئیس دانشگاه علم و هنر استان، در این جلسه با اشاره به تحصیل بیش از شش هزار دانشجو در این دانشگاه در رشته های مختلف، ظرفیت های دانشگاه علم و هنر استان را به عنوان یکی از بزرگترین واحدهای آموزش عالی استان تشریح کرد.

وی با اشاره به تدارک مقدمات لازم نظیر تامین فضای فیزیکی، ابزار امیدواری کرد که با ادامه حمایت ها و همراهی های پارک علم و فناوری یزد، مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه علم و هنر در آینده ای نزدیک بتواند در خدمت فناوران، نوآوران و کارآفرینان جوان قرار گیرد.

دکتر میر غفوری، رئیس پارک علم و فناوری یزد، در این دیدار با اشاره به

## رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان خبر داد:

### بنیاد برکت از ۲۰۰ طرح پارک علم و فناوری با تخصیص ۱۰۰میلیارد تومان حمایت می کند

پارک علم و فناوری تزیق گردد.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان با اشاره به حمایت از شرکتهای ایده محور اظهارداشت: امسال در جهت حمایت از واحدها پرداخت تسهیلات به ۱۹ واحد مصوب شده است، به هرکدام از استارتاپ ها تسهیلاتی با بازپرداخت ۴۸ ماهه تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان و سود ۵ درصد پرداخت می شود.

وی افزود: پارک علم و فناوری هرمزگان سال گذشته چهار میلیارد تومان در قالب تسهیلات به واحدهای فناوری پرداخت کرده و در شش ماهه امسال بیش از دو میلیارد تومان تسهیلات مصوب کردیم.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان تصریح کرد: اکوسیستم نوآوری نیازمند حمایت های همه جانبه است.

وی در خصوص اهداف پارک هرمزگان گفت: تمایز پارک علم و فناوری هرمزگان با سایر پارک ها در حوزه های تخصصی آن می باشد که ما بحث دریامحوری را به عنوان یک هدف انتخاب کردیم و در این حوزه فعالیت های خود را توسعه می دهیم.

این مقام مسئول ضمن اشاره به تأسیس صندوق پژوهش و فناوری هرمزگان گفت: با مشارکت بخش دولتی و خصوصی به ویژه بنگاه های بزرگ اقتصادی صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی در هرمزگان با هدف حمایت از شرکت های دانش بنیان تشکیل شده است و در کنار پارک و همچنین سایر نهادهای حمایتی خروجی مناسبی از بعد تأمین اعتبار رقم زده است

با حضور مدیرعامل بنیاد برکت، استاندار هرمزگان و رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان ما بین پارک علم و فناوری هرمزگان و بنیاد برکت تفاهمنامه ای به ارزش ۱۰۰ میلیارد تومان به امضاء طرفین رسید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری هرمزگان: این تفاهمنامه دو ساله با هدف تولید، اشتغال و دانش بنیان به امضاء رسید.

علیرضا نصیری از حمایت ۲۰۰ طرح به ارزش ۱۰۰میلیارد تومان توسط بنیاد برکت خبرداد.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان مهمترین دغدغه خود را مربوط به شتاب بیشتر در توسعه ی اکوسیستم نوآوری برشمرد و افزود: این نگرانی از چند بُعد است هم به لحاظ کمی تعداد شرکتهای دانش بنیان و از نظر زیرساختهای دانش بنیان و فضای کارگاهی که در اختیار دارند با مشکل مواجهیم و همچنین شهرک پارک علم و فناوری که در مساحت حدود ۴۲ هکتار درون دانشگاه هرمزگان جهت راه اندازی کارگاه تولیدی به شرکتهای دانش بنیان واگذار شده بود هنوز آماده نشده است.

دکتر نصیری تصریح کرد: این زمین در مرحله ابتدایی باقی مانده و زیرساختهای آب، برق و اینترنت نیاز به توسعه دارد و همچنین تسطیح اراضی جهت واگذاری اعتباری بیش از ۸۰ میلیارد تومان مورد نیاز است که ضرورت دارد منابع مالی تأمین شود و اعتبارات استانی نیز به

## همزمان با هفته فراجا:

### تفاهمنامه همکاری پلیس و پارک علم و فناوری هرمزگان منعقد گردید



همزمان با هفته فراجا تفاهمنامه همکاری پلیس و پارک علم و فناوری هرمزگان در جهت تحقق شعار سال منعقد گردید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری هرمزگان؛ دکتر علیرضا نصیری ضمت تبریک هفته فراجا و اشاره به منویات مقام معظم رهبری در خصوص شعار سال و لزوم توجه به جامعه نخبگانی کشور بیان داشت: امیدواریم در سال جاری که توسط مقام معظم رهبری به سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین نام گذاری شده است اقدامات مثبتی صورت پذیرد.

وی افزود: اکوسیستم نوآوری در هرمزگان شکل گرفته است و نیازمند همراهی و حمایت های همه جانبه می باشد.

نصیری تصریح کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان بانی شرکت های دانش بنیان است و تمام تلاش خود را برای حمایت از اکوسیستم نوآوری تمام تلاش خود را به کار خواهد بست.

این مقام مسئول بیان داشت: اهداف پارک رفع نیازهای فناورانه استان و کشور می باشد که برآیند آن حفظ سرمایه های انسانی و نخبگان کشور است.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان اظهار داشت: هدف ما ایجاد تاثیر مثبت در میان نسل جوان می باشد.

سردار جعفری فرماده فراجا هرمزگان نیز ضمن گرمی داشت یاد و خاطره شهیدان به ویژه شهدای امنیت با بیان اینکه سرمایه های کشور نسل جوان می باشد گفت: پلیس یک سازمان خدماتی است که بیشترین ارتباط را با مردم دارد.

وی افزود: به دلیل گستردگی کار و حجم بالای مراجعات و وسعت زیاد مناطق تحت پوشش پلیس استفاده از فناوری های روز می تواند منجر به ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات و در نتیجه رضایتمندی شهروندان گردد.

این مقام انتظامی با تاکید بر حفظ امنیت شهروندان در مقابل مجرمین تصریح کرد: استفاده از فناوری های روز منجر به افزایش بهره وری، چابکی پلیس و حفظ سرمایه های انسانی فراجا می گردد.

سردار جعفری اظهار داشت: هدف ما هوشمندسازی خدمات پلیس به شهروندان است. وی تصریح کرد: استفاده از روش های سنتی رسیدگی به درخواست آهاد مردم منسوخ است و چاره ای جز ارتقاء خدمات پلیس مطابق با خواست عامه مردم نداریم.

جعفری با تاکید بر اینکه پلیس ضامن امنیت و مرجع تکیه گاه مردم است گفت: تلاش می کنیم با هوشمند سازی پلیس سد محکمی در مقابل جرم و بزهکاری ایجاد کنیم.

گفتنی در پایان نشست مشترک فرماندهی فراجا و رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان تفاهمنامه همکاری مشترک در جهت ارتقاء امنیت استان و ایجاد بسترهای لازم برای همکاری های مشترک به امضای طرفین رسید.



## فراخوان اولویت های پژوهش و فناوری استان مازندران در سال ۱۴۰۱



## در جهت توانمندسازی دانشجویان؛

## صندوق مشترک پارک علم و فناوری استان مرکزی و دانشگاه اراک تشکیل میشود

در نشست پارک علم و فناوری  
لرستان و دانشگاه جامع علمی و  
کاربردی لرستان تاکید شد؛

پارک علم و فناوری لرستان و  
دانشگاه جامع علمی و کاربردی  
استان آماده ی تعامل حداکثری  
در حوزه های دانش بنیان  
هستند

رییس پارک علم و فناوری لرستان بر  
اهمیت تأثیر راه اندازی مراکز رشد در  
دانشگاه ها جهت برقراری ارتباط دانشگاه  
با صنعت، تاکید کرد

به گزارش روابط عمومی پارک علم و  
فناوری لرستان، در دیدار دوشنبه ۲ آبان  
۱۴۰۱ روسای و مدیران پارک علم و فناوری  
لرستان و دانشگاه جامع علمی و کاربردی  
استان که در محل این پارک برگزار شد،  
طرفین بر آمادگی حداکثری برای تعامل  
و همکاری در حوزه ی فعالیتهای دانش  
بنیان تاکید کردند.

فرهاد نامداری؛ رییس پارک علم و فناوری  
لرستان با اشاره به سطوح مختلف بلوغ  
فناوری و لزوم ارتباط دانشگاه با صنعت،  
حلقه واسط این ارتباط را پارک های علم  
و فناوری و مراکز رشد واحدهای فناور  
برشمردند و بر اهمیت تأثیر راه اندازی  
مراکز رشد در دانشگاه ها جهت برقراری  
و تعامل مناسب تر با اعضای هیات علمی  
و دانشجویان تاکید کرد.

محمدرضا جعفری؛ رییس دانشگاه جامع  
علمی و کاربردی استان نیز با اشاره به  
ظرفیتهای و امکانات موجود در دانشگاه  
جامع علمی و کاربردی برای راه اندازی  
مراکز رشد و نوآوری و فناوری و همکاری  
حداکثری با پارک اعلام آمادگی کرد.



گفتنی است که در این نشست، مذاکرات  
لازم جهت تاسیس مراکز خلاقیت و نوآوری  
با رویکرد ارتقاء به مرکز رشد واحدهای  
فناور انجام شد و در پایان از تعدادی از  
واحدهای فناور مستقر در پارک علم و  
فناوری لرستان بازدید به عمل آمد

دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین باشیم.

در ادامه این جلسه دکتر داستان ضمن  
تشکر از حضور میهمانان در پارک علم و  
فناوری استان مرکزی، از آمادگی پارک  
در جهت حمایت حداکثری از اساتید و  
دانشجویان خبرداد و افزود: در این راستا  
پارک علم و فناوری آماده است تا با  
برگزاری رویدادهای عام و مسئله‌محور در  
دانشگاه‌ها و حمایت از طرح‌های برگزیده،  
در جهت افزایش انگیزه‌های پژوهشی  
دانشجویان و شناسایی افراد مستعد اقدام  
نماید.

رییس پارک علم و فناوری ادامه داد:  
متأسفانه یکی از مشکلات ما در دانشگاه‌ها  
این است که اساتید و دانشجویان با پارک  
علم و فناوری و مأموریت‌ها و حمایت‌های  
آن به اندازه کافی آشنا نیستند و ما باید  
با برگزاری جلسات هم‌اندیشی با اساتید  
و استفاده از ظرفیتهای دانشگاه‌ها، در  
جهت رفع این خلاء اقدام نماییم.

در پایان نیز مقرر گردید ضمن انعقاد  
تفاهم‌نامه همکاری مابین پارک علم  
و فناوری استان مرکزی و دانشگاه اراک،  
صندوق مشترک تشکیل گردد.

دین‌ناب ریاست پارک علم و فناوری استان  
مرکزی و دکتر حامد صفی‌خانی معاون  
پژوهش و فناوری دانشگاه اراک، به همراه  
جمعی از مدیران و مسدولین پارک  
و دانشگاه حاضر بودند، ابعاد مختلف  
همکاری بیشتر این دو نهاد تأثیرگذار  
علمی و فناوری بررسی شد.

دکتر صفی‌خانی در این نشست ضمن  
قدردانی از تلاش‌ها و حمایت‌های پارک  
علم و فناوری استان از مجموعه اساتید و  
دانشجویان دانشگاه اراک، گفت: با توجه  
به اینکه دغدغه اصلی ما در دانشگاه  
اراک توانمندسازی دانشجویان برای حضور  
تأثیرگذار در جامعه است، تلاش شده  
تا با برگزاری تورهای بازدید از مراکز و  
مجموعه‌های مختلف و همچنین برگزاری  
دوره‌های آموزشی متفاوت، در این زمینه  
گام‌های موثری برداشته شود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اراک ادامه  
داد: امید داریم باتوجه به حمایت‌های  
مطلوبی که پارک از دانشجویان و اساتید  
این دانشگاه و دیگر دانشگاه‌های سطح  
استان انجام داده است، در آینده نزدیک  
شاهد اتفاقات خوبی در سال تولید،



در جلسه مشترک پارک علم و فناوری  
استان مرکزی و دانشگاه اراک، مقرر گردید  
ضمن انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مابین  
پارک علم و فناوری استان مرکزی و  
دانشگاه اراک، در جهت حمایت حداکثری  
از دانشجویان مستعد و توانمندسازی آنان  
از طریق برگزاری رویدادهای آموزشی  
و پژوهشی و بازدیدهای علمی، صندوق  
مشترک تشکیل گردد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و  
فناوری استان مرکزی، جلسه هم‌اندیشی  
ریاست و مدیران پارک علم و فناوری با  
معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اراک  
برگزار شد.

در این جلسه که دکتر محمدعلی داستان

## امضای تفاهم نامه همکاری میان پارک علم و فناوری مازندران و اداره کل حفاظت محیط زیست استان

بالادستی این تفاهم نامه همکاری را به  
امضاء رساندند.

به کارگیری ظرفیت های موجود با  
بکار بستن ساز و کار های مناسب، برای  
اجرای مفاد تفاهم نامه، هم افزایی  
ظرفیت های علمی، تحقیقاتی و اجرایی  
طرفین و بهره وری از توان بالقوه و بالفعل  
پارک در راستای رفع معضلات پسماند و  
پساب استان، همکاری در اجرایی شدن  
برنامه های توسعه ای و فناورانه بر اساس  
سند آمایش نوآوری استان، ارائه راهکار  
های فناورانه و نوین در رفع معضلات  
محیط زیستی و تدوین و تصویب ضوابط  
و شیوه نامه مدیریت پسماند و فاضلاب  
های صنعتی از دیگر مفاد این تفاهم نامه  
است.

لازم به توضیح است این تفاهم نامه در ۷  
ماده، ۲۶ بند و در دو نسخه به مدت سه  
سال به امضای طرفین رسید.



حفاظت محیط زیست استان با هدف  
توسعه همکاری های مشترک در راستای  
رفع معضلات زیست محیطی استان،  
همکاری در توسعه ارتباط دولت، دانشگاه،  
صنعت در راستای گسترش زیست بوم  
نوآوری استان مازندران و همکاری در  
تدوین، اجرا و نظارت بر برنامه های  
توسعه ای استان بر اساس اسناد

به منظور بستر سازی مناسب برای  
تجاری سازی فناوری، توسعه کارآفرینی و  
راهکارهای اجرایی آن با استفاده از توانایی  
های اجرایی، علمی، آموزشی، تحقیقاتی و  
فناوری طرفین در راستای گسترش اقتصاد  
دانش بنیان و زیست بوم نوآوری و فناوری  
استان مازندران تفاهم نامه همکاری میان  
پارک علم و فناوری مازندران و اداره کل  
حفاظت محیط زیست استان به امضا  
طرفین رسید.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و  
فناوری مازندران، در نشستی که با حضور  
دکتر کاویان مدیرکل حفاظت محیط  
زیست استان با دکتر نعمت زاده رئیس  
پارک علم و فناوری مازندران و معاونین دو  
سازمان برگزار شد، تفاهم نامه همکاری  
طرفین بر اساس تحقق شعار سال منعقد  
گردید.

پارک علم و فناوری مازندران و اداره کل

## امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پارک علم و فناوری لرستان و دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌های استان

بنیان فعال در حوزه های علوم اسلامی  
برشمرد.

فرهاد نامداری با اشاره به وجود  
ظرفیت های بالای علمی علوم اسلامی در  
لرستان و نقش موثر دفتر نهاد نمایندگی  
مقام معظم رهبری در دانشگاه‌های ابراز  
امیدواری کرد که با اجرایی شدن مفاد  
این تفاهم نامه زمینه افزایش حضور و  
مشارکت تخصصی شرکت های فناور در  
حوزه های معماری اسلامی، رسانه، هنر و  
سایر حوزه‌های اسلامی در استان افزایش  
یابد



اندازی مرکز رشد مشترک علوم اسلامی  
به منظور کمک به ایجاد اشتغال فارغ  
التحصیلان دانشگاهی، تجاری سازی  
دستاوردهای تحقیقاتی-کاربردی و توسعه  
کسب و کارهای کوچک و متوسط دانش

تفاهم‌نامه همکاری بین پارک علم و  
فناوری لرستان و نهاد نمایندگی مقام  
معظم رهبری در دانشگاه‌های استان به  
امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و  
فناوری لرستان، امروز (دوشنبه) تفاهم‌نامه  
همکاری بین پارک علم و فناوری لرستان  
و نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در  
دانشگاه‌های استان به امضا رسید.

رییس پارک علم و فناوری لرستان  
هدف از امضای این تفاهم نامه را راه





## به مناسبت هفته فراجا و به میزبانی پارک علم و فناوری گلستان؛

## نشست هم‌اندیشی فرصت‌ها و زمینه‌های همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان با پلیس برگزار شد

نیازهای فناورانه) و رویدادهای تخصصی در حوزه‌های محیط‌زیست و فنی‌وحرفه‌ای از سوی پارک علم و فناوری استان برگزار شده است و ما این آمادگی را داریم تا رویدادهای تخصصی در حوزه‌های مختلف را برگزار کنیم.

در ادامه معاون هماهنگ کننده فرماندهی انتظامی استان هم با استقبال از برگزاری یک رویداد در جهت اعلام نیازهای فناورانه حوزه انتظامی، گفت: به طور قطع همکاری‌های علمی، پژوهشی و فناوری میان پلیس و پارک علم و فناوری موجب بروز کردن پلیس در اجرای مأموریت‌های خود به‌ویژه در کشف جرایم خواهد شد.

سرهنگ ایزدی موفقیت‌های برجسته ایده‌پردازان و پژوهشگران در حوزه فناوری را مایه افتخار استان عنوان کرد و افزود: امیدواریم با تعاملات علمی بسیار خوب پلیس با مجموعه پارک علم و فناوری همواره شاهد رشد بیش‌ازپیش این مجموعه باشیم.

گفتنی است در این نشست تخصصی، مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان استان نیز به ارائه پیشنهادات خود در جهت همکاری هرچه بیشتر با پلیس پرداختند.



است.

وی ادامه داد: در کنار مراکز رشد، شرکت‌های دانش‌بنیان و ... حضور بیش از ۶۵ هزار دانشجو و ۳ هزار عضو هیئت علمی در دانشگاه‌های استان یک ظرفیت خوب و بزرگ را برای حل مسائل و رفع مشکلات در حوزه‌های مختلف فراهم کرده است؛ برای بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود نیاز به ارتباط مستمر با مجموعه‌های مختلف داریم تا بتوانیم نیازها را به اشتراک بگذاریم.

معاون فناوری پارک علم و فناوری گلستان یادآور شد: از ابتدای امسال چند رویداد عمومی مانند تانا (اعلام

توسعه و تجهیز این نیرو و سایر زمینه‌ها به کمک نیروی انتظامی بیایند و اطمینان داریم پارک علم و فناوری گلستان و فرماندهی انتظامی استان می‌توانند همکاری‌های خوبی را شکل دهند.

دکتر رضایی گزارشی از آخرین وضعیت استان در حوزه دانش‌بنیان به‌طور کمی اشاره کرد و گفت: در این استان ۱۲ مرکز رشد و نوآوری، ۶۰ شرکت دانش‌بنیان در ۹ رشته فناوری و ۲۵۰ واحد و هسته فناور در استان فعال است. با اینحال از برنامه‌های تعیین شده از سوی دولت خیلی عقب هستیم که یکی از دلایل آن عدم اعلام دقیق نیازها از سوی دستگاه‌ها

در پنجمین روز از گرامیداشت هفته فراجا، نشست هم‌اندیشی فرصت‌ها و زمینه‌های همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان با پلیس با حضور روسای پلیس‌های تخصصی استان و مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان در پارک علم و فناوری گلستان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری گلستان، در این نشست که با حضور معاون هماهنگ کننده فرماندهی انتظامی استان، روسای پلیس‌های تخصصی و مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان در محل پارک علم و فناوری گلستان برگزار شد، دکتر حامد رضایی با تأکید بر اثرگذاری شرکت‌های دانش‌بنیان یا حوزه فناوری بر رشد اقتصادی اظهار کرد: هرچند در حوزه نوآوری و فناوری، پارک‌های علم و فناوری خود را متولی می‌دانند اما با توجه به همه‌گیری و فراگیر بودن عرصه نوآوری، همه دستگاه‌ها و نهادها باید در تحقق برنامه‌های این حوزه سهیم باشند.

معاون پارک علم و فناوری گلستان اضافه کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور توانمندی در پارک حضور دارند که می‌توانند در زمینه هوشمندسازی پلیس و

## وبسایت و پوستر جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری رونمایی شد



وبسایت جشنواره به آدرس [www.jtechfilm.ir](http://www.jtechfilm.ir) و قوانین از نحوه ارسال آثار خود، آگاهی پیدا کنند.

رہسپار فرد تصریح کرد: طبق مصوبه شورای سیاستگذاری، ۲۷ آذرماه آخرین مهلت ارسال آثار به دبیرخانه این جشنواره است و این مهلت تمدید نخواهد شد.

دکتر ندا شفیعی، مدیرکل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و عضو شورای سیاستگذاری جشنواره نیز ضمن استقبال از این ابتکار پارک علم و فناوری استان قم، ابراز امیدواری کرد که با مشارکت چهره‌های سرشناس هنری و علمی کشور، این حرکت جدید نقطه عطفی در ترویج و فرهنگ‌سازی فناوری و نوآوری در کشور باشد.

وی همچنین، از آمادگی کامل اداره کل روابط عمومی وزارت علوم برای همکاری در اطلاع رسانی همه جانبه این رویداد از مجاری اداری و رسانه‌ای رسمی خبر داد

با حضور دکتر علی خیرالدین، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از وبسایت و پوستر جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری (جهش) رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان قم، دکتر علی خیرالدین در این آیین با بیان اینکه دبیرخانه دائمی جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری در پارک علم و فناوری استان قم مستقر است، اظهار داشت: مقرر شده این جشنواره ملی هر ساله توسط یکی از پارک‌های علم و فناوری برگزار شود.

وی پیشنهاد کرد: جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری پس از دو سال به صورت بین‌المللی برگزار شود.

در این مراسم همچنین، رییس پارک علم و فناوری استان قم با اعلام آغاز رسمی مهلت فراخوان این جشنواره گفت: علاقمندان به شرکت در اولین جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری میتوانند از روز دوشنبه ۱۸ مهرماه، با مراجعه به

## با دریافت پروانه استاندارد؛

## ایران به جمع ۹ کشور با دانش فنی ساخت حسگرهای اندازه‌گیری نیرو پیوست



مدیر کل استاندارد استان اصفهان با اشاره به ساخت حسگرهای اندازه‌گیری نیرو با دقت کلاس C در یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: با ساخت این محصول، ایران جزو ۹ کشور با دانش فنی ساخت این محصول قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، نشست مشترکی بین اداره کل استاندارد اصفهان و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به منظور اهدای پروانه استاندارد به یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در این شهرک برگزار شد.

در این نشست شرکت آریا سنجش آسیا، به عنوان اولین شرکت دانش‌بنیان اصفهانی که موفق به ساخت حسگر اندازه‌گیری نیرو با ظرفیت ۲۵۰ تن و دقت کلاس C (دقت یک‌هزارم) شده است، پروانه استاندارد دریافت کرد.

محمود فرمانی، مدیر کل استاندارد استان اصفهان، با اشاره به اهمیت استاندارد اظهار کرد: در حال حاضر تنها ۹ کشور دانش فنی ساخت این محصول را در اختیار دارند. بنابراین با ساخت آن، ایران به جمع کشورهای با دانش فنی ساخت این محصول پیوسته است.

وی افزود: این محصول که یکی از محصولات استراتژیک در حوزه اندازه‌گیری است، با تولید انبوه می‌تواند از خروج مقادیر زیادی ارز از کشور جلوگیری کند.

حسگر اندازه‌گیری نیرو ساخته شده توسط شرکت آریا سنجش آسیا که در صنایع فولاد، پتروشیمی، ریسندگی و بافندگی، مواد غذایی کاربرد دارد، بدون اعمال حقوق گمرکی ۲۵ درصد از نمونه خارجی ارزانتر است. به علاوه فراهم شدن امکان تعمیر این محصول، طول عمر مفید آن را از حدود ۸ سال به ۱۵ افزایش می‌دهد.





## مردمی سازی و بومی سازی فناوری و نوآوری؛

## هدف اصلی نخستین جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری

درصدی در اشتغال دانش بنیان بوده ایم.

خیرالدین با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش بنیان حدود ۴۰۰ هزار میلیارد تومان فروش داشته‌اند، تصریح کرد: بنابراین تصمیم گرفتیم این جشنواره را به منظور عرضه فعالیت این شرکت‌ها راه‌اندازی کنیم.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم،



تحقیقات و فناوری با بیان اینکه هدف ما معرفی واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش بنیان و معرفی محصولات آن‌ها است، یادآور شد: مردم‌سازی و بومی‌سازی فناوری و نوآوری اصلی‌ترین هدف این جشنواره است.

وی با اشاره به اینکه خوشبختانه پارک علم و فناوری قم در سال ۱۳۹۸ گزارشی از برگزاری جشنواره استانی ارائه دادند، بیان کرد: تصمیم ما برگزاری ملی و سالانه این جشنواره است و باتوجه به تجربه پارک قم نخستین دوره را در قم برگزار می‌کنیم.

خیرالدین با بیان اینکه امیدواریم بتوانیم در مسیر برگزاری این جشنواره موفق باشیم، ابراز کرد: فراخوان این جشنواره ۱۸ مهرماه انجام خواهد شد و در ۲۲ دی ماه امسال نیز آئین اختتامیه آن برگزار می‌شود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه هدف ما معرفی واحدهای فناور و شرکتهای دانش بنیان و معرفی محصولات آنهاست، یادآور شد: مردمی سازی و بومی سازی فناوری و نوآوری اصلی ترین هدف این جشنواره است.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان قم، دکتر علی خیرالدین در نشست خبری نخستین جشنواره ملی فیلم کوتاه فناوری و نوآوری که در سالن جلسات پارک علم و فناوری استان قم برگزار شد، با اشاره به اینکه انعکاس اخبار جشنواره می‌تواند مسیر رسیدن به اهداف را تسهیل کند، اظهار کرد: ۵۱ پارک علم و فناوری در سطح کشور فعال هستند.

وی با بیان اینکه پارک‌های علم و فناوری ذیل وزارت علوم فعالیت می‌کنند، مطرح کرد: همچنین در سطح کشور ۲۶۰ مرکز رشد و ۱۱ هزار و ۴۰۰ شرکت و واحد فناوری فعالیت دارند که از این تعداد حدود ۲ هزار و ۵۰۰ عدد آن شرکت دانش بنیان هستند.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به اینکه ایجاد پردیس‌های علم و فناوری یک اقدام مطلوب بوده است، عنوان کرد: دو پردیس علم و فناوری را رسماً مجوز داده‌ایم و حدود ۲۰ پردیس موافقت اولیه را کسب کرده‌اند که یکی از آن‌ها پردیس پارک علم و فناوری استان قم بوده است.

وی با بیان اینکه در حوزه اشتغال دانش بنیان با توجه به شعار سال اقدامات مطلوبی انجام شده است، عنوان کرد: این شرکت‌ها ۴۰۰ شغل ایجاد کردند؛ در پارک‌ها و مراکز رشد شاهد رشد ۵۰

فارس اولین و تنها استان ایجاد کننده دفتر پژوهشسرای آموزش و پرورش در پارک علم و فناوری، در کشور



آیین افتتاحیه دفتر پژوهشهای آموزش و پرورش فارس در پی انعقاد تفاهم نامه بین آموزش و پرورش و پارک علم و فناوری فارس، هم زمان با برگزاری گردهمایی سالانه مدیران ۶۰ پژوهشهای استان فارس، در سالن جلسات پارک علم و فناوری و با حضور دکتر ذوالقدر رئیس پارک و مهمانانی از آموزش و پرورش استان برگزار شد.

مسوول پژوهش سراهای دانش آموزی آموزش و پرورش استان فارس گفت: عمده ترین فعالیت های این دفتر، در حوزه پژوهشسراهای دانش آموزی استان است و تلاش خواهد کرد امور این مراکز، از جمله طرح ها و برنامه ها را پیگیری می کند.

وی همچنین گفت: دعوت آموزش و پرورش از سایر نهادهای دستگاه برای بهره‌برداری از ظرفیت علمی این نهاد به ویژه در بخش دانش آموزی و انجام پروژه‌های علمی مشترک از دیگر فعالیت‌های این دفتر در پارک علم و فناوری خواهد بود.

وی با اشاره به اینکه شورای سیاست‌گذاری این جشنواره تشکیل و کمیته اجرای آن نیز فعالیت خود را دنبال می‌کند، بیان کرد: دبیرخانه دائمی این جشنواره در پارک علم و فناوری استان قم مستقر شده و دبیرخانه دوره‌های بعدی نیز بر عهده پارک علم و فناوری استان قم است.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در پایان تاکید کرد: انباشت فیلم در این بخش بسیار زیاد است در نتیجه پیش بینی ما شرکت گسترده شرکت‌ها در این جشنواره است.

در ادامه رئیس پارک علم و فناوری قم با بیان اینکه تلاش ما این است کیفیت جشنواره را افزایش دهیم گفت: فراخوان این جشنواره ۱۸ مهرماه انجام خواهد شد و ۲۷ آذرماه آخرین مهلت ارسال آثار و ۲۱ و ۲۲ دی‌ماه تاریخ برگزاری اختتامیه جشنواره است.

کتر خیر الله رهسپار فرد تصریح کرد: این جشنواره در هفت بخش برگزار می‌شود که مشخصاً بخش اصلی یعنی فیلم‌های مستند، تیزرهای تبلیغاتی و رپورتاژ آگهی، کلیپ، انیمیشن و موشن گرافیک، بخش موبایلی، بخش ویژه با موضوع شهدای فناوری و وقف فناوری، بخش داستان موفقیت، بخش توسعه اکوسیستم نوآوری استان‌ها (تان‌ا)، بخش فیلم‌نامه و بخش رویش خلاقیت را در برمی‌گیرد.

وی در پایان افزود: علاقمندان به شرکت در این جشنواره میتوانند از ۱۸ مهرماه با مراجعه به سایت پارک علم و فناوری استان قم به آدرس [www.qomstp.ir](http://www.qomstp.ir) وارد پرتال جشنواره شده و آثار خود را برای دبیرخانه ارسال کنند.

در جهت استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان  
اتفاق افتاد:

نشست صمیمانه نمایندگان  
شرکت های صنعتی استان با  
واحدهای فناور پارک علم و  
فناوری قزوین

در نشست مشترک نمایندگان شرکت های صنعتی استان و شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور پارک علم و فناوری قزوین، استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت های دانش بنیان استان و همکاری موثر با شرکت های صنعتی در دستور کار قرار گرفت.



به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری قزوین، این نشست در حوزه قطعه سازی با محوریت مرکز نوآوری گیربکس نیرومحرکه در خصوص شناسایی زمینه های همکاری و تشکیل شبکه های نوآوری و فناوری برگزار شد.

همچنین نحوه ارتباط گیری شرکت های فناور و دانش بنیان مستقر در پارک و در استان با شرکت های صنعتی بزرگ در راستان رفع نیازهای این شرکت ها از دیگر مطالب مطرح شده در این جلسه بود







## برگزاری رویداد تانا (توسعه اکوسیستم نوآوری استان سمنان)



همکاری مشترکی بین پارک علم و فناوری استان سمنان و شرکت آب منطقه‌ای استان سمنان نیز منعقد گردید. علاوه بر این در انتهای این رویداد نمایشگاهی از محصولات فناورانه شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان سمنان برپا شده و توانمندی‌ها و دستاوردهای فناوران استان به نمایش گذاشته شد.

تولیدی از سح استان سمنان برگزار کرد. گفتنی است پارک استان سمنان از برگزیدگان رویداد در جهت رفع نیازهای استان حمایت و پشتیبانی خواهد کرد. در این رویداد از سوی شرکت‌کنندگان، برای ۱۲۴ چالش احصا شده از ارگان‌ها، سازمان‌ها و صنایع استان سمنان، رخ‌ها و ایده‌های برای رفع چالش مطرح شد. همچنین در حاشیه رویداد تانا، تفاهم‌نامه

## انتخاب پارک علم و فناوری استان سمنان به عنوان «اقدام برجسته در تحقق شعار سال، تولید، دانش‌بنیان، اشتغال آفرین به محوریت دانش‌بنیان»

به مناسبت اولین سالگرد آغاز به کار دولت سیزدهم و بر اساس بررسی و ارزیابی‌های ستاد جشنواره شهید رجایی



استان که روز سه‌شنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۱ در محل استانداری سمنان برگزار گردید، پارک علم و فناوری استان سمنان به عنوان «اقدام برجسته در تحقق شعار سال، تولید، دانش‌بنیان، اشتغال آفرین به محوریت دانش‌بنیان» برگزیده شد. این موفقیت را به جامعه‌ی فناوری استان سمنان تبریک می‌گوییم.

## معاون فناوری و نوآوری وزارت عتف در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان خبر داد:

## برگزاری تور بین‌المللی فناوری در چین / اصفهان نماد فناوری کشور



شرکت‌های مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید و در جلسه‌ای به منظور هم‌اندیشی در راستای تحقق شعار «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» شرکت خواهند کرد.

تور فناوری بین‌المللی در کشور چین خبر داد و گفت: به زودی این نشست در دفتر همکاری‌های ایران و چین برگزار خواهد شد.

شایان ذکر است «تور ملی فناوری ویژه روسای پارک‌های علم و فناوری کشور» از صبح امروز، شنبه ۱۶ مهرماه، به میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در حال برگزاری است.

در ادامه این رویداد ملی، مسئولان ارشد پارک‌های علم و فناوری کشور از

تحقیقات و فناوری، صبح امروز شنبه ۱۶ مهرماه در ارتباط تصویری در نشست «تور ملی فناوری در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان»، با بیان اینکه این شهرک نماد فناوری کشور است، اظهار کرد: یکی از اهداف برگزاری این نشست انتقال تجربه میان روسای پارک‌های علم و فناوری کشور است. از آنجا که شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تجارب خوبی در این زمینه دارد، این نشست می‌تواند این تجربیات مفید را به سایر پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور منتقل کند.

وی همچنین از برنامه‌ریزی برای برگزاری

دکتر علی خیرالدین، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، صبح امروز شنبه ۱۶ مهرماه در نشست «تور ملی فناوری در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان»، با بیان اینکه این شهرک نماد فناوری کشور است، اظهار کرد: یکی از اهداف برگزاری این نشست انتقال تجربه میان روسای پارک‌های علم و فناوری کشور است.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر علی خیرالدین، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم،

## رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تاکید کرد:

## اصفهان؛ پیشگام در توسعه فناوری / قدرت آفرینی علمی مورد تاکید رهبر انقلاب است

مهدکودک و ... را برای این مکان در نظر داریم.

وی ادامه داد: تعامل خوبی با استانداری اصفهان انجام و ساختمان‌های «زاینده رود» و «فرصت» در سطح شهر به شهرک اختصاص داده شده است که دلیل آن ترویج فناوری و آشنایی مردم با اینگونه اقدامات است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان صدور مجوز فناوری را یکی از اقدامات قابل توجه شهرک دانست و افزود: پاسداری از این حمایت‌های قانونی بسیار اهمیت دارد تا اعتبار برند شهرک حفظ شود و هدف از حضور شرکت‌ها در شهرک، قرارگرفتن در اتمسفر نوآوری و فناوری است.

مصلحی با بیان اینکه بالغ بر ۸ هزار اشتغال در شهرک ایجاد شده است، گفت: ۵۵۰ نفر از آنها مدرک دکتری دارند و نکته قابل توجه دیگر تعداد بانوان در این مرکز است که ۳۰ درصد از شاغلان را تشکیل داده است.

در شهرک، گفت: در واقع تکنولوژی در این مکان شکل می‌گیرد و تولیدات انبوه آن در شهرک‌های صنعتی انجام می‌شود اما تحقیق و توسعه شرکت‌ها در همین مکان صورت می‌گیرد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان خاطر نشان کرد: مراکز رشد علم و فناوری شامل مرکز رشد مقدماتی، جامع فناوری و دانشگاه صنعتی است و سعی شده تعامل با دانشگاه‌ها حفظ و برقرار باشد؛ از سویی دیگر مراکز رشد در حال توسعه است که برای نمونه می‌توان به راه‌اندازی مرکز رشد در شهرستان دهقان اشاره کرد.

دکتر مصلحی با بیان اینکه شهرک مانند یک شهری است که واحدهای مسکونی و خدماتی در آن پیش‌بینی شده است، گفت: وجود بخش‌های خدماتی در این مکان لازم و ضروری است و رشد پارک‌ها منوط به جذب و سرویس‌دهی بیشتر است که حتی احداث هتل، ورزشگاه،

برپایه سرمایه، نیروی کار ماهر و واحدهای تولیدی بوده اما توسعه مبتنی بر دانایی در سال‌های اخیر بر اساس نوآوری، نیروی انسانی کارآفرین و واحدهای تحقیق و توسعه است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با بیان اینکه مأموریت اصلی پارک ایجاد اشتغال نیست، گفت: این تصور نادرستی است که اشتغال آفرینی و تجاری‌سازی تنها وظیفه پارک‌های علم و فناوری و شهرک است و باید با همکاری سایر دستگاه‌ها و ذی‌نفعان محقق شود.

دکتر مصلحی سازمان‌های بزرگ استان را در ارائه ایده شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شریک دانست و افزود: توسعه شهرک و راه‌اندازی پارک‌های علم و فناوری به تدریج انجام شده و البته سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این مکان بیشتر از دولت صورت گرفته و همچنان در حال افزایش است.

وی با اشاره به بخش فن‌آوری صنعت‌ساز

دکتر قاسم مصلحی در تور ملی فناوری که با حضور رؤسای پارک‌های علم و فناوری کشور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد اظهار داشت: رهبر معظم انقلاب از دیرباز تاکید ویژه بر دانش و فناوری داشتند که از دانش، قدرت و ثروت حاصل می‌شود و نام‌گذاری امسال را به تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرینی مزین کردند.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر قاسم مصلحی در تور ملی فناوری که با حضور رؤسای پارک‌های علم و فناوری کشور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد اظهار داشت: رهبر معظم انقلاب از دیرباز تاکید ویژه بر دانش و فناوری داشتند که از دانش، قدرت و ثروت حاصل می‌شود و نام‌گذاری امسال را به تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرینی مزین کردند.

وی ادامه داد: توسعه مبتنی بر تولید



## برگزاری تور فناوری ویژه روسای پارک های علم و فناوری ایران در اصفهان؛

نقشه راه اصفهان در توسعه اقتصاد دانش بنیان به سایر شهرها رسید.



تفاهم نامه های بین المللی مانند ایجاد مرکز آپریس و اخذ جایزه ۱۰۰ هزار دلاری بانک توسعه اسلامی در حوزه علم و فناوری و جوایز گوناگونی را در کارنامه خود دارد. دکتر مصلحی با بیان اینکه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مجری آمایش سرزمین و تدوین سند راهبردی استان بوده است، اظهار کرد: این مهم در کنار دستاوردهای دیگری نظیر عضویت در شورای اداری و شورای برنامه ریزی و توسعه استان، نمونه ای از دستاوردهای شهرک است. وی در بخش انتهایی سخنان خود به بیان تجربیات موفق شهرک پرداخت و گفت: نیروی انسانی ما مهم ترین سرمایه ماست. نیروهای توانمند بدون دید کارمندی باید جذب شوند

شرکت در دوره های آموزشی، تلاش برای ارائه خدمات ارزش افزوده، برون سپاری و واگذاری خدمات به بخش خصوصی و حمایت مالی از شرکت ها بر اساس روند توسعه در مسیر پیشرفت ضرورت دارد.

که این مسئله در ایجاد مشاغل جدید تأثیرات مثبت دارد. وی خاطرنشان کرد: تعامل مثبت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با دانشگاه ها، یکی از الزامات تحقق اقتصاد دانش بنیان به شمار می رود، به همین دلیل همواره مورد توجه مدیریت شهرک قرار داشته است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به زیرساخت های ایجاد شده در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: این شهرک همواره تعاملات سازنده ای با مدیریت ارشد استان داشته و موفق شده در برنامه های مهم استانی نقش های کلیدی ایفا کند اما این شهرک امروز در تلاش است تا علاوه بر سیستم مدیریت دولتی، جایگاه واقعی خود در اذهان عمومی را نیز پیدا کند.

دکتر مصلحی، صدور مجوز فناوری را یکی از اقدامات قابل توجه شهرک دانست و افزود: پاسداری از این حمایت های قانونی برای حفظ اعتبار شهرک بسیار اهمیت دارد. این حمایت ها در کنار قرار گرفتن شرکت ها در اتمسفر نوآوری و فناوری به رشد آن ها کمک شایان می کند. وی با بیان اینکه بالغ بر ۸ هزار اشتغال در شهرک ایجاد شده است، گفت: ۵۵۰ نفر از آن ها مدرک دکتری دارند و نکته قابل توجه دیگر تعداد بانوان در این مرکز است که ۳۰ درصد از شاغلان را تشکیل داده است. رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در خصوص جایگاه بین المللی شهرک گفت: در اجلاس ۲۰۰۶ دکتر ماهاتیر محمد از طریق شهرک برای اولین بار دعوت شد و در اجلاس ۲۰۱۱ دکتر لیدیا بریتو از یونسکو به اصفهان سفر کردند و در کنار این اقدامات

تور فناوری ویژه روسای پارک های علم و فناوری ایران به میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد. در این نشست، نقشه راه اصفهان در توسعه اقتصاد دانش بنیان برای پارک های علم و فناوری سایر استانها در راستای تقویت اقتصاد دانش بنیان و تحقق شعار سال تشریح شد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، تور ملی فناوری ویژه روسای پارک های علم و فناوری کشور، صبح شنبه ۱۶ مهرماه به میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان آغاز شد و تا بعد از ظهر این روز ادامه داشت. در ابتدای این نشست، آیاتی چند از قرآن کریم تلاوت و سرود ملی جمهوری اسلامی ایران پخش شد. سپس دکتر قاسم مصلحی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، به معرفی اجمالی شهرک پرداخت و اظهار کرد: توجه ویژه به قدرت آفرینی از طریق کسب علم و دانش همواره در رفتار مقام معظم رهبری وجود داشته و این نشان از اهمیت بسیار زیاد این موضوع دارد.

وی افزود: از دهه ۹۰ به بعد توسعه مبتنی بر دانش مورد توجه قرار گرفت که پیشرانهای آن شامل نوآوری، نیروی انسانی کارآفرین و واحدهای تحقیق و توسعه و شرکت های کوچک و متوسط است. البته مأموریت اصلی پارک، ایجاد اشتغال نیست. دکتر مصلحی با اشاره به بخش فن آوری صنعت ساز در شهرک، گفت: فناوری که در شهرک به دست آمده، پس از رسیدن به مرحله تولید انبوه می تواند باعث ایجاد صنایع جدید در سایر مکان ها مثل شهرک های صنعتی شود

وی در خصوص جایگاه بین المللی شهرک گفت: در کنفرانس ۲۰۰۶ دکتر ماهاتیر محمد از طریق شهرک برای اولین بار دعوت شد و در کنفرانس ۲۰۱۱ دکتر لیدیا بریتو از یونسکو به اصفهان سفر کردند و در کنار این اقدامات تفاهم نامه های بین المللی مانند آپریس و اخذ جایزه ۱۰۰ هزار دلاری بانک توسعه اسلامی در حوزه علم و فناوری و سایر جوایز گوناگون را در کارنامه خود دارد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به تعاملات استانی شهرک تصریح کرد: مجری آمایش سرزمین و تدوین سند راهبردی استان اصفهان، عضو شورای اداری و شورای برنامه ریزی و توسعه استان و ... نمونه ای از دستاوردهای شهرک است.

دکتر مصلحی به بیان تجربیات موفق شهرک پرداخت و گفت: نیروی انسانی ما مهم ترین سرمایه است و نیرویی توانمند که دید کارمندی به فعالیت ها نداشته باشند را باید جذب کرد و انتخاب مدیران هم به همین منوال باشد. وی ادامه داد: شرکت در دوره های آموزشی، تلاش برای ارائه خدمات ارزش افزوده، برون سپاری و واگذاری خدمات به بخش خصوصی، حمایت مالی از شرکت ها بر اساس روند توسعه در مسیر پیشرفت ضرورت دارد.

شایان ذکر است «تور ملی فناوری ویژه روسای پارک های علم و فناوری کشور» از صبح امروز، شنبه ۱۶ مهرماه، به میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در حال برگزاری است.

در ادامه این رویداد ملی، مسئولان ارشد پارک های علم و فناوری کشور از شرکت های مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید و در جلسه ای به منظور هم اندیشی در راستای تحقق شعار «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» شرکت خواهند کرد.

## به کمک سیستم های هوشمند شرکت های دانش بنیان محقق می شود؛

## حفاظت از تجهیزات و جان انسان ها با شناسایی گازهای سمی، منفجره و اکسیژن

شناسایی میزان اکسیژن معادن و گازهای سمی در صنایع آب و فاضلاب، نیاز به این محصول را دوچندان کرده است. پشتیبانی از محصولات تولیدی در داخل کشور مزیتی برای رقابت با تولیدکنندگان داخلی و خارجی است.

پیمانی نیا تولید این سیستم هوشمند در سه زمینه گازهای سمی، منفجره و اکسیژن را وجه تمایز شرکت دانست و گفت: این شرکت توانسته همه ابعاد و انواع تجهیزات را در این زمینه ها پوشش دهد و تنها به یک نوع خاص اکتفا نکرده که همین امر آن را نسبت به سایر تولیدکنندگان متمایز کرده است.

وی ایجاد زمینه اشتغال آفرینی را به شرط جذب سرمایه و رفع موانع عنوان کرد و گفت: زمینه ایجاد شغل در این شرکت بالقوه وجود دارد اما به فعلیت نرسیده و باید شرکت های نوپا بسیار حمایت شوند تا در این مسیر قدم بردارند.

شرکت دانش بنیان پویا فناوران شاهین توانسته با تولید سیستم هوشمند شناسایی و آنالیز گازهای سمی، منفجره و اکسیژن نیاز صنایع مختلف را مرتفع کند.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، شرکت فنی مهندسی پویا فناوران شاهین از سال ۱۳۹۷ تاسیس و در سال ۱۴۰۰ مجوز دانش بنیان خود را در تولید نوع دو بر روی محصول آشکارساز گازهای سمی، منفجره و اکسیژن دریافت کرد. مهدی پیمانی نیا، مدیرعامل این شرکت با اشاره به سیستم هوشمند شناسایی و آنالیز گازهای سمی، منفجره و اکسیژن به عنوان محصول شاخص این شرکت، اظهار کرد: این سیستم در نشتیابی گازهای سمی و منفجره در صنایع مختلفی از نفت، گاز و پتروشیمی تا فولاد، معادن و صنایع غذایی کاربرد دارد. در واقع حفاظت از تجهیزات و جان افراد با جلوگیری از خطر انفجار و همچنین

## نشست تقویت زیست بوم نوآوری آذربایجان غربی و تحکیم ارتباط دانشگاه ها با پارک علم و فناوری برگزار شد



فناوری آذربایجان غربی، این نشست با حضور روسا و معاونین پژوهشی دانشگاه های استان، رئیس و معاونین پارک علم و فناوری و روسای مراکز رشد به منظور تقویت زیست بوم نوآوری استان و تحکیم ارتباط دانشگاه ها با پارک علم و فناوری برگزار شد

با حضور دکتر خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری نشست تخصصی تقویت زیست بوم نوآوری استان و تحکیم ارتباط دانشگاه ها و پارک علم و فناوری آذربایجان غربی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و





## رییس پارک علم و فناوری خوزستان:

## خلاقیت را باید به کودکان بیاموزیم



رییس پارک علم و فناوری خوزستان با تأکید بر اینکه خلاقیت را باید به کودکانمان بیاموزیم، گفت: نوع ارتباط والدین و فرزندان با ماشینی شدن زندگی کنونی دچار اشکال شده است و این مساله باعث شده درآموزه هایی که باید به کودکانمان بیاموزیم درست عمل نکنیم. یکی از بارقه هایی که می توان به عنوان بارقه های امید در برگرداندن و اصلاح این

ساختار به شمار بیاد همین قصه گویی است که به واسطه ایجاد یک ارتباط چهره به چهره بین والدین خصوص بین مادر و فرزند این نیاز را برطرف کند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خوزستان، دکتر محمد راضی جلالی در آیین اختتامیه مرحله استانی بیست و چهارمین جشنواره بین المللی قصه گویی که ظهر امروز چهارشنبه ۲۷ مهرماه ۱۴۰۱ در اداره کل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان خوزستان برگزار شد، بیان کرد: فرایند انتقال اطلاعات که در قصه گویی صورت می گیرد اخلاقیات را به کودکان می آموزد، خلاقیت را رشد می دهد، قدرت تصمیم گیری و کنجکاوری را در آن ها تعریف بکند و هرگونه فرایندی که در ادامه زندگی لازم است اتفاق بیفتد را برای کودک رقم

بزند.

وی افزود: دانشجویان ما متأسفانه برای ورود به دانشگاه از یک سری فرایندها و موانع باید گذر کنند. چه بسا رتبه های خوبی را در کنکور هر کدام کسب کنند اما میبینیم آن سطح علمی و سطح تعامل اجتماعی که باید در جامعه داشته باشند را ندارند. و ما در آینده ممکن است با نسلی مواجه باشیم که تخصص دارد ولی تعامل اجتماعی ندارد. چرا که از کودکی از این فرایندهای قصه گویی دور بوده است.

دکتر راضی جلالی ادامه داد: فرزندى که در سن ۱۸ سالگی درگیر کنکور است حتى گاهى از ارتباطات خانوادگی دورى مى کند تا موفقیت تحصیلی را به دست بیاورد در حالی که این به اشکال در سیستم آموزشی ما برمی گردد.

وی تأکید کرد: در قصه گویی، خلاقیت را می توانیم به کودک یاد بدهیم، خلاقیتی که می تواند در آینده از یک دانش آموخته در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد یک فناور بسازد. خلاقیتی که بتواند آن فرد را وادار به فکر کردن بکند و در نهایت مجبور نشود برای معیشت خودش در یکی از سازمان های دولتی استخدام شود و باید به سمت کارآفرینی حرکت کند.

رییس پارک علم و فناوری خوزستان در پایان گفت: در پارک علم و فناوری خوزستان بیش از ۳۵۰۰ نفر شاغل در حوزه های مختلف داریم و در حوزه کودکان نیز هم در بحث صنایع خلاق هم رباتیک و فعالیت های آموزشی اقدامات خوبی در حال انجام است.

## دکتر خیرالدین:

## پیشرو بودن پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در ارائه طرح های ملی فناورانه



معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در سال های اخیر همواره پارکی پیشرو و دارای طرح های بدیع و ناب بوده است.

دکتر علی خیرالدین در آیین تکریم و معارفه رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی افزود: بسیاری از طرح های پیشنهادی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی تبدیل به طرح های ملی شده و موجب گسترش فرهنگ فناوری در کشور شده است.

وی ایجاد دفتر تعاملات علم و فناوری

ایران در شهرک همکاری های شانگهای، طرح ملی مهر فناوری، طرح ملی فرصت فناورانه و ایجاد ستادهای اقتصاد دانش بنیان در استان ها را ازجمله این طرح ها برشمرد.

دکتر خیرالدین با تأکید بر لزوم بهره گیری از حداکثر ظرفیت ها و پتانسیل سازمان ها و ارگان های استان برای ارتقا اکوسیستم نوآوری و فناوری در استان تصریح کرد: پارک های علم و فناوری بایستی با تعریف و اجرای مگا پروژه ها در مسیر رفع نیازهای فناورانه صنایع و سازمان ها حرکت کنند.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری سهم اقتصاد فناورانه کشور در تولید ناخالص داخلی را در مقایسه با کشورهای پیشرفته بسیار اندک دانست و خواستار تولید محصولات فناورانه بر پایه نیاز بازار شد.

مشاور استاندار آذربایجان شرقی در حوزه فناوری و نوآوری نیز اعلام کرد: استانداری

آذربایجان شرقی از تمامی طرح های توسعه فناوری در استان حمایت خواهد کرد.

دکتر عبدالرضا فلاح با اشاره به تصویب ۴۸۸ میلیارد ریال اعتبار برای حوزه فناوری استان در سفر اخیر رییس جمهور به استان افزود: استانداری آذربایجان شرقی پیگیر پرداخت مصوبات این سفر به پارک علم و فناوری استان خواهد بود.

دکتر عبدالرضا واعظی رییس پیشین پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی هم ارتقا پارک علم و فناوری استان به پارک توسعه یافته (سطح یک)، واگذاری اراضی به شرکت های دانش بنیان و فناور برای ایجاد شهرک فناوری، گسترش مراکز رشد و نوآوری در استان و افزایش تعداد کارکنان شاغل و گردش مالی و میزان صادرات شرکت های مستقر، افزایش کمی و کیفی تعداد شرکت های فناور و دانش بنیان در آذربایجان شرقی، انعقاد قراردادهای فناورانه با صنایع و سازمان ها، راه اندازی دو صندوق پژوهش و فناوری در

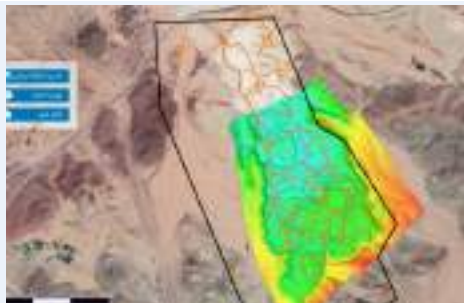
استان و ایجاد دفتر تعاملات علم و فناوری ایران در شهرک همکاری های شانگهای را بخشی از اقدامات انجام یافته در چهار سال گذشته عنوان کرد.

دکتر سعید جعفری راد رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز تغییر رویکرد پارک در پذیرش ایده ها و طرح های جدید مبتنی بر تقاضا، استقلال مراکز رشد یافته و حمایت از واحدهای مستقر در مراکز رشد و نوآوری نوپا توسط شتاب دهنده ها، بهره گیری از زیرساخت ها و امکانات استان برای افزایش فضاهای فیزیکی و گسترش تعاملات فناورانه بین المللی را از مهم ترین برنامه های خود برشمرد.

در این آیین توسط دکتر خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت عفت؛ لوح تقدیر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به دکتر عبدالرضا واعظی رییس پیشین و حکم انتصاب ریاست پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به دکتر سعید جعفری راد اعطا شد.

## توسط پارک علم و فناوری دانشگاه تهران صورت گرفت:

## طراحی و توسعه نرم افزار تحت وب پیت مپ، گامی بزرگ در معدن داری دیجیتال



دانشگاه تهران، مهندس سید امیرحسین صفایی مدیرعامل شرکت رایان زمین نقش تک در خصوص نرم افزار تحت وب پیت مپ گفت: این نرم افزار در حوزه کارشناسی و مدیریت معدن، به معدن داران خدمت ارائه می دهد. با استفاده از پیت مپ می توان تنها با اتصال به اینترنت و بدون محدودیت سخت افزاری

و نرم افزاری در لحظه به تمام اطلاعات معدن (با سطح دسترسی مشخص) دسترسی پیدا کرد.

وی در ادامه افزود: ماژول های اکتشاف، استخراج، ماشین آلات، مدیریت تولید و مدیریت معدن و گزارشات، تشکیل دهنده پیت مپ هستند. کارشناس اکتشاف، استخراج، مدیر ماشین آلات، مدیر نقشه برداری و مدیر معدن، کاربران نرم افزار پیت مپ هستند. کاربران با توجه به سطح دسترسی پس از ورود به نرم افزار، می توانند تحلیل ها و پردازش های تخصصی مورد نیاز خود را بدون نیاز به مهارت نرم افزاری در محیطی کاربرپسند

انجام دهند. همچنین نتایج پردازش ها و عملیات های معدنی به شکل نمودار و گزارش در محیطی تعاملی در اختیار مدیران معدن قرار دارد.

مدیرعامل شرکت رایان زمین نقش تک با بیان اینکه جامعیت خدمات پیت مپ از اکتشاف تا استخراج و مدیریت تولید و همچنین آرایه این خدمات به صورت تحت وب، ویژگی بارز پیت مپ است؛ از رقبای این محصول صحبت کرد و گفت: به صورت کلی، در حال حاضر و در بازار پیش روی پیت مپ، اپلیکیشنی با مختصات پیت مپ موجود نیست، شاید بتوان نرم افزارهای کلاسیک تخصصی معدنی که

فناوران شرکت رایان زمین نقش تک مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، موفق به طراحی و توسعه نرم افزار تحت وب در حوزه کارشناسی و مدیریت معدن شدند. نرم افزار پیت مپ به واسطه ذخیره سازی و پردازش اطلاعات در فضای ابری، سرعت گردش اطلاعات در معدن را به میزان قابل توجهی افزایش داده که همین موضوع باعث افزایش بهره وری و سرعت در تصمیم گیری در معادن می شود.

طراحی و توسعه نرم افزار تحت وب پیت مپ، گامی بزرگ در معدن داری دیجیتال به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری



## همزمان با هفته استاندارد:

## رئیس پارک علم و فناوری کرمان با رئیس اداره کل استاندارد استان کرمان دیدار کرد

استانداردها از ظرفیت و پتانسیل واحدهای فناوری و پارک علم و فناوری کرمان استفاده کند.

همچنین مهندس عاقلی، مدیرکل استاندارد استان کرمان گفت: «حوزه‌های کاری کارشناسان و همکاران ما در اداره کل استاندارد شامل ۴ دسته کلی، تدوین استانداردها، ارزیابی و انطباق، اندازه‌شناسی و تایید صلاحیت می‌شود.

عاقلی افزود: به علت گستردگی فعالیت‌ها و حوزه‌های کاری و با توجه به روحیه هم‌افزایی دستگاه‌های اجرایی، به دنبال همکاری با مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری هستیم.

مدیرکل استاندارد استان کرمان ضمن استقبال از فعالیت‌های واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان استان کرمان گفت: برخی محصولات فناوری و دانش‌بنیان به دلیل نداشتن مشابهاات خارجی و داخلی و منحصر به فرد بودن و نرسیدن به تولید انبوه، نماد دانش‌بنیان این اداره را اخذ کرده که حالت یک خوداظهاری بوده و خیل آسوده را برای بهره‌مندان از این محصول فراهم می‌آورد.

در پایان مقرر شد که تفاهم‌نامه‌ای مابین پارک علم و فناوری کرمان و اداره کل استاندارد استان کرمان منعقد و تور فناوری ویژه کارشناسان این اداره کل با هدف آشنایی با فرآیند پارک علم و فناوری برگزار شود. همچنین یک کارشناس از پارک علم و فناوری کرمان ضمن آموزش توسط اداره کل استاندارد استان کرمان، روند تسهیل امور واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان را برعهده گیرد.



فراهم نبودن زیرساخت در سراسر استان کرمان، ضمن انعقاد تفاهم‌نامه با مراکز آموزشی و دستگاه‌های اجرایی، بستر مناسب جهت توسعه و راه‌اندازی مراکز رشد را فراهم می‌کند.

کی‌نیا بیان داشت: اولویت پارک علم و فناوری کرمان، توسعه فناوری و اشتغال‌زایی در مناطق محروم استان کرمان است.

رئیس پارک علم و فناوری کرمان اخذ مجوز استاندارد محصولات را یکی از دغدغه‌های اصلی واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان ذیل مجموعه پارک علم و فناوری کرمان برشمرد.

در ادامه دکتر مسعود رضایی‌زاده معاون فناوری پارک علم و فناوری کرمان، مراجعه واحدهای فناوری به اداره کل استاندارد جهت اخذ مجوز استاندارد را نشانه‌ای در جهت توسعه فناوری دانست و گفت: «چالش‌های مجموعه فناوری استان کرمان با اداره کل استاندارد بیشتر در قالب عدم آشنایی با روندها و محصولاتی است که منحصر به فرد بوده و مشابه خارجی و داخلی جهت استانداردسازی نداشته است بوده، که می‌توان این چالش‌ها را با آموزش و برگزاری دوره‌های آموزشی با موفقیت پشت سر گذاشت.»

معاون فناوری پارک اظهار داشت: اداره کل استاندارد می‌تواند در حوزه تدوین

با هدف رفع چالش‌های حوزه استاندارد واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان و ایجاد همبستگی با دستگاه‌های اجرایی، رئیس پارک علم و فناوری کرمان میزبان رئیس و کارشناسان اداره کل استاندارد استان کرمان بود.

رئیس پارک علم و فناوری کرمان با رئیس اداره کل استاندارد استان کرمان دیدار کرد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم و به نقل از پارک علم و فناوری کرمان، دکتر فرشید کی‌نیا رئیس پارک علم و فناوری کرمان، به همراهی دکتر مسعود رضایی‌زاده معاون فناوری و دکتر معرف کارشناس پارک میزبان مهندس عاقلی رئیس و کارشناسان اداره کل استاندارد استان کرمان بود.

در این دیدار دکتر کی‌نیا در ابتدا ضمن گرمی‌داشت هفته استاندارد، به بیان قدمت پارک علم و فناوری کرمان گفت: تعداد بیش از سی صد واحد فناوری در استان کرمان حاضرند که پارک علم و فناوری کرمان به آنان خدمات ارائه می‌دهد.

رئیس پارک علم و فناوری کرمان در ادامه با اظهار تاسف از جزیره‌ای عمل کردن دستگاه‌های اجرایی گفت: رشد نه چندان مناسب اکوسیستم فناوری استان کرمان حاصل جزیره‌ای عمل کردن و عدم همکاری دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌ها در استان کرمان است.

وی افزود: پارک علم و فناوری کرمان به عنوان دستگاه خدمات دهنده فقط در جهت خدمت و تسهیل کسب‌وکارهای خصوصی فعالیت کرده و با توجه به

به صورت نسخه قابل نصب بر روی رایانه طراحی و توسعه داده شده اند و استفاده از آن‌ها توسط کارشناسان معدنی بسیار رایج است را از رقبای پیت‌مپ برشمرد.

صفایی ادامه داد: نرم افزارهای کلاسیک تنها به انجام پردازش‌های تخصصی می‌پردازند و از طرفی نرم افزار مدیریتی و اداری نیز بدون پرداختن به بخش فنی خدمات ارایه می‌دهند. بنابراین امکان تعریف کامل فرایند معدن کاری در این دو دسته نرم افزار وجود ندارد، در حالی‌که ذخیره‌سازی و پردازش داده‌ها در فضای ابری توسط پیت‌مپ و هم‌چنین قابلیت‌هایی که پیت‌مپ جهت مدیریت معدن در اختیار سطوح مختلف مدیریتی قرار می‌دهد، سبب برتری این نرم افزار نسبت به رقبای خود می‌شود.

این فناوری درباره مشتریان نرم افزار پیت مپ اظهار داشت: تمام معادن روباز کشور، هلدینگ‌های معدنی و سازمان‌های نظارتی نظیر وزارت صمت و نظام مهندسی‌ها می‌توانند از این سامانه بهره‌مند شوند. با توجه به عمر کم از تولد نرم افزار پیت مپ، تاکنون چندین هلدینگ معدنی اشتراک موقت پیت مپ را خریداری کرده اند و همچنین چندین مجموعه بزرگ معدنی دولتی نیز سفارشی سازی این نرم افزار را برای معادن تحت اختیار خود درخواست داده اند.

صفایی در خصوص سهم بازار این نرم افزار گفت: با توجه به اینکه در حال حاضر معادن از سامانه‌ای مانند پیت‌مپ که اکثر نیاز معدن‌داران (چه در سطح فنی و چه در سطح مدیریتی) را به صورت یکجا مرتفع سازد، بهره نمی‌برند به همین منظور شاید پاسخ به این پرسش با توجه به ماهیت سامانه و بازاری که در آن قرار داریم مقداری دشوار باشد. ولی به صورت کلی و باتوجه به شرایط اقتصادی حال حاضر و هم‌چنین دانش و تخصص به روز تیم پیت‌مپ، به فرض وجود اپلیکیشن مشابه خارجی، قطعاً استفاده از این سامانه به صرفه و منطقی به نظر آمده و از واردات نمونه‌های خارجی جلوگیری خواهد کرد.

صفایی با اشاره به اینکه سامانه بیت مپ در رویداد اینوماین که توسط دانشگاه تهران و ایمیدرو هر ساله برگزار می‌شود، به عنوان ایده برتر شناخته شده است؛ از برنامه‌های آتی شرکت صیحت کرد و افزود: با توجه به مدت زمان کم شکل‌گیری سامانه و توان موجود، در حال حاضر تمرکز مجموعه بر روی بازار داخل کشور است. اما ظرفیت بالای این کسب و کار آینده خوبی را برای صادرات این محصول به خارج از مرزها به دنبال خواهد داشت.

وی در پایان به اشتغال‌زایی شرکت اشاره کرد و گفت: تا به امروز توانسته ایم برای ۶ نفر به صورت تمام وقت و پاره وقت در مجموعه پیت‌مپ شغل ایجاد کنیم.

طبق برنامه مدیران شرکت‌های پیمان خطوط شرق، خدمات نیروگاهی آهار و زرین سامانه شرق در کنار ایراد نظرات، آمادگی خود را در کمک به توسعه اکوسیستم به عنوان فعالیتی ثمر بخش در عملکرد کسب و کار و مسئولیت اجتماعی تاکید داشتند.

دکتر مدنی، مدیر عامل پیمان خطوط شرق، ارتقای همکاری‌ها در قالب اجرای مگا پروژه‌ها توسط اجزای مختلف مجموعه فناوری و دانش بنیان را به عنوان پیشنهادی در این قسمت به شرح گذارد.

مهندس جهانی رئیس هیئت مدیره شرکت آهار نیز به عنوان سخنان دوم نشست به ارائه هر گونه اقدام مشترک و نتایج آن در زمینه شبکه سازی از جمله ایجاد هم افزایی تامین مواد اولیه و منابع انسانی نخبه، ایجاد قوانین مشترک در کمک به افزایش همکاری‌ها تا ایجاد زمینه‌های انتقال و واگذاری پروژه‌ها از موارد مورد بحث بود و به عنوان اولین موضوع درخواست ایجاد فضای کافه

پارک علم و فناوری خراسان رضوی، به همت پردیس فناوری انرژی و پردیس فناوری جامع، میزبان نشست شرکت‌های حوزه برق و الکترونیک عضو پارک علم و فناوری خراسان رضوی بود.

## برگزاری جلسه هم‌اندیشی برق و انرژی در پارک خراسان رضوی

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری خراسان رضوی، بیش از ۳۰ واحد فناوری حوزه برق و الکترونیک پردیس‌های فناوری جامع و انرژی، در نشستی مشترک در محل نمایشگاه دائمی پارک علم و فناوری خراسان گردهم آمدند.

در این نشست مشترک که با هدف شناخت بهتر شرکت‌های این حوزه و با تصمیم توسعه شبکه‌سازی و هم افزایی توان واحدهای عضو در قالب دو بخش سخنرانی شرکت‌های پیشرو و جلسات دو به دو کسب و کارها برنامه‌ریزی و اجرا شد.

## به همت پردیس فناوری انرژی و پردیس فناوری جامع پارک علم و فناوری خراسان صورت گرفت؛

## برگزاری جلسه هم‌اندیشی برق و انرژی در پارک خراسان رضوی



فناوری در پارک را خواستار شد.

مهندس محدث، مدیر عامل زرین سامانه شرق به ایجاد تامین منابع متعدد دانشی و اولیه از طریق تجمیع توان شرکت‌ها را به عنوان آخرین موضوع پیشنهادی به اعضای حاضر مطرح کرد.

در ادامه که با برگزاری بیش از ۲۵ جلسه B۲B همراه بود سرفصل‌های همکاری استفاده از جمله، استفاده از مدل تربیت نیروی انسانی و کارآموز دانشجویی، تجمیع درخواست‌های تامین منابع و مواد اولیه الکترونیکی، موضوع قراردادهای توسعه فنی و دیگر پیشنهاد طرح شد.





با حضور معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم توافقنامه همکاری پارک علم و فناوری آذربایجان غربی با اداره کل آموزش و فنی و حرفه ای به امضا رسید

با حضور دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و در راستای عملیاتی کردن منویات مقام معظم رهبری در باب شعار سال، ایجاد زمینه مهارت آموزی برای



دانشجویان و فارغ التحصیلان با تاکید بر آموزش فنی و حرفه ای دانش بنیان، توافقنامه همکاری ما بین پارک علم و فناوری آذربایجان غربی و اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری آذربایجان غربی، دکتر جوادنوری نیا رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان غربی درباره این توافقنامه اظهار کرد: به منظور بهره مندی مطلوب از توانمندی ها، ظرفیت علمی، تحقیقاتی، ایجاد هم افزایی و گام برداشتن در جهت رویکرد نوین ارتباطات موثر و استفاده هر چه بیشتر از فضای علمی و امکانات و توانمندی های دو مجموعه این توافقنامه منعقد گردید.

وی افزود: ایجاد چتر مهارت آموزی دانش بنیان و مهارت افزایی فارغ التحصیلان دانشگاهی با تامین زیرساخت های مربوطه با تاکید بر فن آوری های IT و سایر فناوری های راهبردی اولویت دار کشور از دیگر موضوعات این تفاهم نامه می باشد.

دبیر جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی با اشاره به بخش های مسابقه ای و رویدادهای تخصصی جانبی این جشنواره، تصریح کرد: جشنواره در بخش مسابقه ای در دو کارگروه "طراحان کسب و کار" و "فن آفرینی و تجاری سازی فناوری" طرح های فناورانه پذیرش شده را مورد ارزیابی و داوری قرار می دهد.

دکتر کبیری ادامه داد: نشست های تخصصی رویداد سرمایه گذاری با مشارکت صنایع بزرگ نظیر فولاد، سنگ آهن، صنایع نفت و گاز، متولیان آب و مدیریت شهری از اجزای مهم رویدادهای جانبی جشنواره است که برای این منظور با مشارکت برخی از صنایع بزرگ تا قبل از برگزاری جشنواره، پیش رویدادهای تخصصی برگزار می شود و همچنین گفتگوی فناورانه تقاضامحور نیز یکی دیگر از اجزای رویدادی این دوره از جشنواره خواهد بود.

وی با بیان اینکه پیش رویدادهای تخصصی در طول سال استمرار دارد، گفت: در بخش رویدادهای سرمایه گذاری برای آمادگی بیشتر فناوران جهت انجام مذاکره مؤثر و منتج به سرمایه گذاری واقعی، دوره های توانمندسازی و آموزشی برگزار خواهد شد.

دبیر جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی خاطر نشان کرد: به خواست خداوند متعال جلسات داوری نهایی کارگروه ها اوایل اسفندماه برگزار می شود و تأیید نهایی منتخبان هفدهمین دوره جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی در روزهای برگزاری رویداد توسط شورای علمی جشنواره صورت می گیرد.



"شیخ بهایی" و روز ملی کارآفرینی تغییر یافت و به تبع آن مهلت ارسال طرح های فناورانه و تکمیل مدارک ثبت نام نیز تا تاریخ ۳۰ مهرماه سال جاری تمدید شد.

وی ادامه داد: طبق ارزیابی های به عمل آمده از نظرات کارشناسان و مخاطبان معزز جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی، اردیبهشت ماه هر سال به منظور بهره مندی از زیبایی های بهاری شهر اصفهان، بهترین زمان برای برگزاری این رویداد بزرگ ملی است.

دبیر جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی گفت: زمان برگزاری جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی به اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ موکول و به تبع آن مهلت ارسال طرح های فناورانه تمدید شد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر عبدالرضا کبیری با اشاره به تغییر زمان برگزاری جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی اظهار داشت: زمان برگزاری جشنواره به ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ مقارن با ایام بزرگداشت دانشمند بزرگ جهان اسلام

## معاون فناوری و نوآوری وزارت عفت: ۳ ناحیه نوآوری در تبریز ایجاد می شود



می دهد بستر خوبی برای اشتغال وجود دارد. خیرالدین با انتقاد از کاستی ها و ضعف عملکرد در تبدیل فناوری به نوآوری در کشور، ادامه داد: امیدواریم این نمایشگاه با دستاوردهای خود بتواند این مشکل را رفع کند و توانمندی های شرکت ها دیده شوند. معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم با بیان این که محصولات شرکت های دانش بنیان توسط دستگاه های اجرایی خریداری نمی شود و اقتصاد سنتی در برابر اقتصاد دانش بنیان مقابله می کند، ادامه داد: این نمایشگاه می تواند نقش بسیار خوبی در رصد فناوری های نوظهور ایفا کند تا شرکت ها و پارک علم و فناوری بتوانند بر اساس نیاز، تولید انجام دهند. وی، خریداری نشدن محصولات شرکت های دانش بنیان را به دلیل عدم توجه به نیاز بازار عنوان کرد و افزود: این نمایشگاه می تواند در احصای نیاز و تولید ایده به نیاز نقش ایفا کند

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم تحقیقات و فناوری از ایجاد سه ناحیه فناوری در تبریز و برگزاری نمایشگاه رینوتکس به صورت ملی از سال آینده خبر داد.

علی خیرالدین در مراسم افتتاحیه دهمین دوره نمایشگاه فناوری و نوآوری ربع رشیدی (Rinotex ۲۰۲۲) در تبریز، با اشاره به طرح تشکیل ستاد اقتصاد دانش بنیان در آذربایجان شرقی، افزود: اکنون این ستاد در تمامی استان های کشور برگزار می شود. وی با بیان این که این نمایشگاه به صورت ملی برگزار شده و در تقویم فناوری کشور اضافه می شود، گفت: این نمایشگاه، دومین نمایشگاه فناوری کشور بوده که دبیرخانه آن در تبریز مستقر می شود. که امیدواریم به صورت بین المللی نیز برگزار شود.

وی با بیان این که رابطه خوبی بین دستگاه های اجرایی آذربایجان شرقی، دانشگاه ها و پارک های فناوری استان ایجاد شده است، افزود: حدود ۵۰۰ واحد فناور و ۲۵۰ شرکت دانش بنیان در پارک علم و فناوری استان مستقر هستند، حدود ۶۰۰۰ شغل دانش بنیان نیز فقط در پارک علم و فناوری ایجاد شده که نشان

## راه اندازی ۴ شتابدهنده تخصصی تا پایان سال ۱۴۰۱ در پارک علم و فناوری البرز

کشور داشته باشیم. وی یکی از اجزای مهم این زیست بوم را صندوق پژوهش و فناوری استان البرز نام برد که تاکنون فعالیت های قابل توجهی در راستای توسعه اقتصادی داشته است و عنوان کرد؛ مرکز نوآوری سردار شهید سلیمانی تا بهمن ماه سال ۱۴۰۱ در مساحتی بالغ بر ۷۵۰۰ مترمربع و ۱۰ شتابدهنده که حداقل ۴ شتابدهنده در حوزه های برق، مواد غذایی، ساختمان و صنایع پایین دستی پتروشیمی تا پایان سال افتتاح و راه اندازی خواهد شد.

در پایان این جلسه رییس پارک علم و فناوری البرز درخواست کرد تا در زمینه توسعه زیرساخت مخابراتی مجموعه پارک مساعدت و حمایت لازم صورت گیرد. دکتر بیان هم ضمن استقبال از صحبت های مهندس عباسی رییس پارک علم و فناوری البرز، بر توسعه و حمایت از شرکت های دانش بنیان و شرکت های حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تاکید کرد. وی اعلام کرد؛ بزودی از دستاوردهای مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز بازدید خواهد کرد و از نزدیک با این دستاوردهای دانش بنیان آشنا خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز، مهندس مهدی عباسی رییس پارک علم و فناوری البرز در این نشست ضمن معرفی بخشی از دستاوردها، فعالیت ها و عملکرد مجموعه های فناور جهاد دانشگاهی و شرکت های دانش بنیان و فناور پارک علم و فناوری البرز گفت: راه موفقیت در امر مهم اشتغال و کارآفرینی توجه به دانش آموختگان و توسعه شرکت های دانش بنیان و فناور برای اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی است. وی با اشاره به اینکه مجموع فعالیت فناوران مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز نقش مهمی در زیست بوم توسعه فناوری و کارآفرینی استان البرز دارد، گفت: ۳۵۵ شرکت دانش بنیان در البرز مستقر هستند که ۴۰ واحد فناور از این شرکت ها در پارک علم و فناوری البرز مستقر هستند. رییس پارک علم و فناوری البرز با اشاره به اینکه سال گذشته در قالب تبصره ۱۸ تسهیلات بلاعوض قابل ملاحظه ای به شرکت های دانش بنیان و فناور داشتیم، افزود: عملکرد بهینه و مناسب ساختارها و اجزای زیست بوم نوآوری و کارآفرینی استان البرز موجب شده تا بتوانیم خروجی مناسبی را در استان و در مقایسه با کل



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





صندوق نوآوری و شکوفایی

ریاست جمهوری



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خبرداد:

موفقیت طرح های دانش بنیان برنامه کارویا در پرداخت اصل و سود به سرمایه گذاران تاکنون

را راحت کنیم.

وحدت از سوی دیگر بیان کرد: بررسی ما نشان داد که برای جلب مشارکت مردم در تامین مالی جمعی شرکت های دانش بنیان و فناور، تنها بیمه سرمایه آن ها کافی نیست. ما باید می توانستیم با ابزارهای رسانه ای، تامین مالی جمعی را به مردم بشناسانیم و فرهنگ آن را ترویج کنیم. بنابراین به سراغ تولید و پخش یک مسابقه تلویزیونی به نام «کارویا» رفتیم.

وی همچنین تصریح کرد که آنچه در کارویا عرضه شد این بود که مردم دانستند سرمایه گذاری بر توسعه کسب و کارهای دانش بنیان، فناور و نوآور و برای اشتغال جوانان موثر واقع می شود و از سوی دیگر مطمئن شدند که سود سرمایه گذاری در این نوع طرح ها، بیش از سود متعارف نظام بانکی است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین خبر داد: اخیرا دو طرح دانش بنیان که در برنامه «کارویا» موفق به جذب سرمایه از طریق تامین مالی جمعی شده بودند، توانستند سود پیش بینی شده را محقق سازند.

وحدت افزود: یکی از این شرکت ها، شرکت دانش بنیان «توپاز ژن کاوش» بود که پس از جذب یک میلیارد تومان سرمایه توانست طرح خود را با موفقیت به اتمام برساند و سود پیش بینی شده برابر با ۵۰ درصدی سالانه را نصیب سرمایه گذاران خود کند. دومین شرکت نیز شرکت دانش بنیان «ماکیان دام پارس» بود که موفق به جذب ۴ میلیارد تومان سرمایه شد و توانست سود پیش بینی شده برابر با ۱۰۰ درصدی سالانه به اضافه بازگرداندن اصل سرمایه را برای سرمایه گذاران را محقق سازد.

رییس صندوق نوآوری ادامه داد: سومین شرکت دانش بنیان «بلورآزمای سنجش نور» بود که موفق به جذب بیش از یک میلیارد تومان سرمایه شد و توانست سود پیش بینی شده برابر با ۶۶ درصدی سالانه را محقق و نصیب سرمایه گذاران کند.

لازم به ذکر است در برنامه تلویزیونی کارویا که از شبکه یک سیما در سال گذشته پخش شد ۱۸ طرح دانش بنیان با روش تامین مالی جمعی (کرافاندینگ) توسط ۱۶۲۷ سرمایه گذاران حقیقی و حقوقی به میزان ۳۹ میلیارد تومان تامین سرمایه شدند و در این میان صندوق نوآوری نیز اصل پول مردم را بیمه کرده بود. میانگین دوره این طرح ها ۱۰ ماه و میانگین سود سالانه آنها نیز ۵۰ درصد اعلام شده بود.



معتبر و مورد تایید فرابورس ایران، در تامین مالی طرح های نوآورانه مشارکت کرده و در سود و زیان آن ها شریک شوند.

وی افزود: این روش تامین مالی به ویژه از آن جهت حایز اهمیت است که منابع تازه ای، فراتر از منابع بخش دولتی یا عمومی موجود و با ماهیت بخش خصوصی و مردمی به زیست بوم دانش بنیان و استارت آپی کشور تزریق می کنند.

وحدت همچنین بر این نکته تاکید کرد که صندوق نوآوری و شکوفایی نیز به عنوان مهم ترین نهاد تامین مالی زیست بوم فناوری و نوآوری کشور، علاوه بر بیمه اصل آورده سرمایه گذاران، مسابقه تلویزیونی «کارویا» را با هدف فرهنگ سازی و تشویق سرمایه های مردمی به سمت طرح های نوآورانه و توسعه اقتصاد دانش بنیان تولید و پخش کرده است.

وی ادامه داد: در این مسابقه، شرکت های دانش بنیان و فناور به عنوان «سرمایه پذیر»، طرح های نوآورانه خود را ارائه می کردند و علاقه مندان می توانستند در طرح های منتخب داوران مسابقه سرمایه گذاری کنند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی اظهار کرد: یکی از عناصر مهم در موفقیت تامین مالی جمعی، جلب اعتماد مردمی است که قرار است در طرح ها سرمایه گذاری کنند چون در این ابزار، سرمایه مردم در معرض ریسک قرار می گیرد و به هر دلیل، ممکن است طرح سرمایه پذیر به موفقیت نرسد و سرمایه گذاران دچار زیان شوند. به خصوص در روزها و ماه های اول که هنوز تامین مالی جمعی برای مردم ما جدید است، جلب اعتماد آن ها اهمیت بیشتری دارد. به همین خاطر ما در صندوق نوآوری و شکوفایی برای تشویق مردم به سرمایه گذاری در طرح های فناورانه و نوآورانه، به تضمین سرمایه مردم فکر کردیم و توانستیم با ابزار بیمه اصل سرمایه، خیال سرمایه گذاران

شرکت دانش بنیان که پیش از این در برنامه «کارویا» موفق به جذب سرمایه مردمی با استفاده از ابزار تامین مالی جمعی شده بودند، توانستند اصل سرمایه و میزان سود پیش بینی شده را به سرمایه گذاران پرداخت کنند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، سال گذشته برنامه تلویزیونی «کارویا» با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و همکاری فرابورس ایران تولید از شبکه اول سیما پخش شد که در آن شرکت های دانش بنیان در قالب یک مسابقه تلویزیونی طرح های دانش بنیان خود را ارائه کردند و پس از تایید هیات داوران، وارد فرآیند جذب سرمایه از طریق روش تامین مالی جمعی شدند.

یکی از ویژگی های این روش تامین مالی در برنامه کارویا تضمین اصل سرمایه مردم که با حداقل ۵۰۰ هزار تومان در طرح های دانش بنیان سرمایه گذاری کردند.

حال پس از گذشت کمتر از یک سال از پخش برنامه «کارویا» اکنون ۳ شرکت دانش بنیان «توپاز ژن کاوش»، «ماکیان دام پارس» و «بلورآزمای سنجش نور» توانسته اند میزان سود پیش بینی شده را محقق کنند و اصل و سود پیش بینی شده را به سرمایه گذاران خود بپردازند.

## جلب اعتماد مردمی، از عناصر مهم در موفقیت تامین مالی جمعی

در همین راستا، دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، ضمن ابراز خشنودی از موفقیت طرح های مذکور در تحقق سود پیش بینی شده، گفت: یکی از ابزارهای مهم تامین مالی نوآوری به ویژه برای طرح های نسبتا کوچک، «تامین مالی جمعی» است. در قالب این ابزار، اشخاص علاقه مند، اعم از حقیقی و حقوقی، فارغ از سن، جنس و موقعیت جغرافیایی می توانند از طریق سکوهای

## صندوق نوآوری و شکوفایی

### ریاست جمهوری

آنچه خواهید خواند:

- موفقیت طرح های دانش بنیان برنامه کارویا در پرداخت اصل و سود به سرمایه گذاران تاکنون

- راه اندازی پلتفرم شهر هوشمند با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

- توسعه حمایت از استارت آپ ها با اجرای مدل هم سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی

- رویداد جامع توان یابی در حوزه کارآفرینی معلولان برگزار می شود

- صادرات ۴۰ هزار دلاری دو شرکت دانش بنیان ایرانی به هند با حمایت صندوق نوآوری

- فراخوان اعطای ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات قرض الحسنه به شرکت های دانش بنیان ۳۰ مهر، آخرین مهلت ثبت درخواست در سامانه غزال

- اعطای ۵۰ میلیارد ریال تسهیلات به شرکت های دانش بنیان لرستانی از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی





## موفقیت طرح دانش بنیان «دستگاه شتاب دهنده خطی» در پرداخت سود ۱۸ درصدی به سرمایه گذاران

تامین مالی جمعی طرح دانش بنیان «دستگاه شتاب دهنده خطی» با سود محقق شده ۱۸ درصد با موفقیت به پایان رسید.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، برنامه تلویزیونی «کارویا»، سال گذشته با حمایت صندوق نوآوری و با همکاری فرابورس ایران و به منظور اجرای روش تامین مالی جمعی طرح های دانش بنیان، تولید و از شبکه اول سیما پخش شد که در آن شرکت های دانش بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» به رقابت پرداختند و پس از نظر هیات داوران طرح های دانش بنیان منتخب در سکوی تامین مالی جمعی مورد تایید فرابورس ایران قرار گرفتند.

در این طرح ها سرمایه گذاران می توانستند حداقل با ۵۰۰ هزار تومان سرمایه گذاری کنند و در صورت شکست طرح دانش بنیان مذکور، صندوق نوآوری و شکوفایی اصل سرمایه را به سرمایه گذاران بازمی گرداند.

شرکت دانش بنیان «بهیار صنعت سپاهان» نیز به عنوان برنده هجدهمین قسمت برنامه «کارویا» موفق به حضور در سکوی تامین مالی جمعی (کارن کراد) شد.

این شرکت اقدام به تولید «دستگاه شتاب دهنده خطی» کرده است. این دستگاه با شتاب دادن الکترون ها، انرژی را افزایش می دهد و بر این اساس باریکه الکترونی به صورت الکترون یا به صورت فوتون به تومور سرطانی هدایت می شود و با استفاده از تصاویر سی تی اسکن، محل دقیق قرار گرفتن تومور سرطانی در بدن بیمار را مشخص می کند تا پرتو درمانی طی جلساتی مشخص برای بیمار انجام شود.

پس از اینکه طرح شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان بر سکوی تامین مالی جمعی قرار گرفت، ۱۱۱ سرمایه گذار حقیقی و حقوقی با تامین سه میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان اقدام به سرمایه گذاری بر طرح این شرکت کردند.

این شرکت دانش بنیان پس از گذشت ۶ ماه از موفقیت در جذب سرمایه مورد نیاز خود، طبق پیش بینی، اصل سرمایه سرمایه گذاران را با ۱۸ درصد سود، در مهر ماه ۱۴۰۱ به آن ها بازگرداند.

لایه و مناسب برای شهر هوشمند، طراحی و پیاده سازی شده است. اپلیکیشن های مختلف کاربردی در حوزه های کسب و کارهای خدماتی و فروشگاه های، سازمان ها، ادارات، آموزشگاه ها، دانشگاه ها و مدارس می توانند در این زیرساخت جامع به صورت یکپارچه قرار گیرند. هر شهروند فقط کافی است اپلیکیشن شهر هوشمند پروسیس را نصب کرده و با نقش های مختلف از خدمات الکترونیک و آنلاین در سازمان ها و کسب و کارهای مختلف شهر هوشمند بهره ببرد.

اکبرپور در مورد میزان استقبال از این پلتفرم گفت: در حوزه آموزش مجازی تعدادی از دانشگاه ها و مدارس از این زیرساخت استفاده می کنند. در حوزه کسب و کارها نیز اپلیکیشن بازار آنلاین «همینجا» در این زیر ساخت قرار داده شده است و مشاغل خدماتی و فروشگاه های در آن فعالیت تجاری انجام می دهند. تا امروز نزدیک به ۵۰ هزار کاربر، بیش از ۲۰۰۰ کسب و کار و بیش از ۵۰۰۰ کالا در این زیرساخت ثبت شده است.

وی در مورد استفاده این شرکت از تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی نیز خاطرنشان کرد: برای نمونه سازی پلتفرم شهر هوشمند «پروسیس» مبلغ ۹۳ میلیون تومان از صندوق نوآوری و شکوفایی تسهیلات قرض الحسنه دریافت کردیم و در حال حاضر قرارداد تسهیلات تجاری سازی به میزان ۲۰۰ میلیون تومان را با صندوق نوآوری داریم که بخشی از آن دریافت شده است.

مدیرعامل شرکت پایشگر پایا پیوند فراداده پرداز در پایان درباره چشم انداز آینده این شرکت نیز گفت: در نظر داریم تا در تمامی شهرهای کشور این بستر را فراهم کرده و تمامی بازارهای محلی سطح کشور را به این پلتفرم متصل کنیم.

## راه اندازی پلتفرم شهر هوشمند با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

اکبرپور بزرگترین حُسن این پلتفرم را فراهم کردن زیرساخت برای استارت آپ ها عنوان کرد و گفت: استارت آپ ها می توانند ابزارهای خود را به راحتی و با اضافه کردن یک ماژول خدماتی به پلتفرم اضافه کرده و در بستر شهر هوشمند «پروسیس» خدمات ارائه دهند. به عنوان مثال بازار آنلاین «همینجا» یکی از خدمات این پلتفرم است. بازار اینترنتی محلی به عنوان مرجع جامع کسب و کار عمل می کند و فروشگاه ها و سازمان ها می توانند کالاها و خدمات خود را ثبت کرده و در اختیار شهروندان قرار دهند.

وی در ادامه در مورد مزیت این فروشگاه نیز افزود: محلی بودن فروشگاه ها بر اساس هر شهر، قابلیت ایجاد فروشگاه اینترنتی برای مشاغل خانگی، داشتن فرآیند خرید اینترنتی بسیار ساده از هر فروشگاه با کمترین مصرف اینترنت، تخصیص یک سایت و یک اپلیکیشن به فروشگاه های ثبت شده، امکان داشتن فروشگاه اینترنتی مشارکتی و غیر مشارکتی از مزایای این فروشگاه اینترنتی



است.

مدیرعامل شرکت پایشگر پایا پیوند فراداده پرداز، سیستم نوآوری اجتماعی حرفه ای پروسیس را تشریح کرد و گفت: این سیستم یک زیرساخت قدرتمند است که به عنوان یک پلتفرم انعطاف پذیر با معماری چند

یک شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری خراسان شمالی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی موفق به راه اندازی پلتفرم شهر هوشمند «پروسیس» شده است که زیر سیستم های تعبیه شده در این پلتفرم شامل شبکه اجتماعی و پیام رسان، بازار آنلاین «همینجا»، مدرسه هوشمند «پروسا»، سازمان ساز هوشمند حرفه ای «اسمارت» و «انجمن سلسله مراتبی» است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، محمد اکبرپور سکه، مدیرعامل شرکت پایشگر پایا پیوند فراداده پرداز در مورد پلتفرم شهر هوشمند «پروسیس» توضیح داد و گفت: سیستم نوآوری اجتماعی حرفه ای پروسیس در لایه چهارم از شهر هوشمند، زیرساخت پلتفرم شهر هوشمند را ایجاد کرده است که اپلیکیشن ها و زیر سیستم های دیگر می توانند در این لایه سوار شوند.

اکبرپور در مورد معماری لایه های شهر هوشمند گفت: شهر هوشمند از پنج لایه «سخت افزار»، «انت ها و اینترنت»، «سنسورها و IOT»، «لایه نرم افزاری» و در نهایت «لایه اپلیکیشن ها» تشکیل شده است.

وی ادامه داد: زیر سیستم های تعبیه شده در این پلتفرم شامل شبکه اجتماعی و پیام رسان، بازار آنلاین «همینجا»، مدرسه هوشمند «پروسا»، سازمان ساز هوشمند حرفه ای «اسمارت» و «انجمن سلسله مراتبی» مناسب برای تدریس مجازی اساتید است. این پلتفرم در حال حاضر در شهر بهشهر استان مازندران و شیروان و بجنورد از شهرهای خراسان شمالی راه اندازی شده است و به زودی در شهر بندرعباس نیز فعال خواهد شد.

## توسعه حمایت از استارت آپ ها با اجرای مدل هم سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی



البرز، در روزهای دوشنبه و سه شنبه ۱۸ و ۱۹ مهر ماه در شتاب دهنده «زیست محصول پارسیان» و شتاب دهنده «هفت وهشت» برگزار شد.

در این بازدیدها ریزنی هایی درباره حمایت های صندوق های پژوهش و فناوری خواجه نصیر و استان البرز از استارت آپ ها و هسته های فناوری که شتاب دهنده زیست محصول پارسیان و شتاب دهنده هفت و هشت معرفی کرده اند، انجام شد.

رضوانیان مدیر ارزیابی سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی در این باره

نشست معرفی استارت آپ های متقاضی سرمایه خطرپذیر دو شتاب دهنده به صندوق های پژوهش و فناوری خواجه نصیر و استان البرز با هدف اجرای مدل هم سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این نشست ها با حضور رضوانیان، مدیر ارزیابی سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی به همراه مدیران عامل و کارشناسان صندوق های پژوهش و فناوری خواجه نصیر و استان



## با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی رویداد جامع توان‌یابی در حوزه کارآفرینی معلولان برگزار می‌شود

فراخوان ثبت‌نام در رویداد جامع توان‌یابی در حوزه کارآفرینی معلولان منتشر شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در این رویداد طرح‌ها و استارت‌آپ‌های سرمایه‌پذیر حوزه معلولیت در قالب دوشنبه‌های استارت‌آپی معرفی خواهند شد.

همچنین نمایشگاهی از محصولات و توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و فن‌آور در حوزه معلولیت در محل صندوق نوآوری برپا و ظرفیت پلتفرم‌ها در ایجاد فرصت‌های برابر شغلی بررسی خواهد شد.

در این رویداد نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، توان‌یابان کارآفرین و شرکت‌های دانش‌بنیان، پلتفرم‌های خاص توان‌یابان و موسسات خیریه و همچنین نمایندگان صندوق‌های سرمایه‌گذار، حضور خواهند داشت.

## با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی صورت می‌گیرد؛

### حضور مستقل شرکت‌های دانش‌بنیان در دو نمایشگاه صنعت ساختمان و تاسیسات و درب و پنجره و ماشین‌آلات مربوطه

برگزار می‌شود.

این نمایشگاه‌ها که با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، وزارت صنعت، معدن و تجارت و نمایشگاه بین‌المللی تبریز برگزار می‌شود، مختص شرکت‌های دانش‌بنیانی است که در حوزه ساختمان و تاسیسات مربوطه فعالیت دارند.

علاقه‌مندان برای حضور مستقل در این نمایشگاه‌ها می‌توانند با شماره‌های ۰۲۱۲۶۲۹۲۸۶۰ و ۰۲۱۲۶۲۹۴۶۲۲ تماس حاصل کنند.

یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار داخلی و خارجی شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پویون است.

## فراخوان اعطای ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات قرض‌الحسنه به شرکت‌های دانش‌بنیان/۳۰ مهر، آخرین مهلت ثبت درخواست در سامانه غزال

تومان تسهیلات قرض‌الحسنه به هدف کمک به اشتغال دانش‌بنیان و خلاق پرداخت کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، روح‌ا... ذوالفقاری، معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به مبانی قانونی بودجه سال ۱۴۰۱ که بانک‌ها را مکلف به پرداخت ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات قرض‌الحسنه کرده است، گفت: بانک‌های عامل تعیین شده توسط بانک مرکزی مکلفند این تسهیلات را از محل

منابع سپرده‌های پس‌انداز و جاری و قرض‌الحسنه با معرفی صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش‌بنیان پرداخت کند.

وی افزود: همچنین بر مبنای مصوبه هیئت وزیران مقرر شده است ۷۰ درصد از این مبلغ مستقیماً توسط بانک‌های عامل به شرکت‌های دانش‌بنیان و ۳۰ درصد باقی‌مانده به صندوق‌های پژوهش و فناوری به منظور اعطای تسهیلات به شرکت‌های نوآور (استارت‌آپی)، فن‌آور، دانش‌بنیان و خلاق پرداخت شود.

دکتر ذوالفقاری تأکید کرد: هدف این تسهیلات کمک به توسعه و تثبیت اشتغال از طریق حمایت از تکمیل و ارتقاء فنی محصولات و خدمات دانش‌بنیان، توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز شرکت‌ها به منظور ظرفیت‌سازی برای افزایش عرضه این محصولات و کمک به افزایش تولید و فروش محصولات دانش‌بنیان است و شرکت‌ها می‌توانند با ارائه طرح‌های خود در این ۳ محور و از این تسهیلات

بهره‌مند شوند.

وی افزود: این تسهیلات برای شرکت‌ها چه اینکه از طریق بانک‌ها دریافت کنند و چه اینکه از طریق صندوق‌های پژوهش و فناوری، با کارمزد ۴ درصد پرداخت خواهد شد و دوره بازپرداخت آن ۳۶ ماه است که ۶ ماه اول به عنوان فرصت تنفس برای شرکت‌ها در نظر گرفته می‌شود.

ذوالفقاری در پایان خاطرنشان کرد: بانک‌های عامل شامل بانک‌های ملی، ملت، صادرات قرض‌الحسنه رسالت، توسعه صادرات و صنعت و معدن هستند و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند تا پایان مهرماه ۱۴۰۱ با مراجعه به سامانه غزال ([ghazal.inif.ir](http://ghazal.inif.ir)) ضمن دریافت راهنمایی لازم، درخواست تسهیلات خود را بارگذاری کنند و سایر شرکت‌ها نیز با مراجعه به صندوق پژوهش و فناوری استان محل استقرار یا حوزه تخصصی مرتبط شرکت می‌توانند درخواست خود را ارائه دهند.

## با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی صورت می‌گیرد؛

### برپایی پویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی ساختمان ازبکستان

می‌توانند با مراجعه به سامانه غزال صندوق نوآوری به آدرس [ghazal.inif.ir](http://ghazal.inif.ir) ثبت‌نام کنند و جهت اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۱۱۱۲۷۳۶۰۹ تماس بگیرند.

پویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در نمایشگاه بین‌المللی ساختمان ازبکستان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برپا می‌شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، نمایشگاه بین‌المللی ساختمان ازبکستان از چهارم تا ششم آبان‌ماه ۱۴۰۱ برگزار می‌شود.

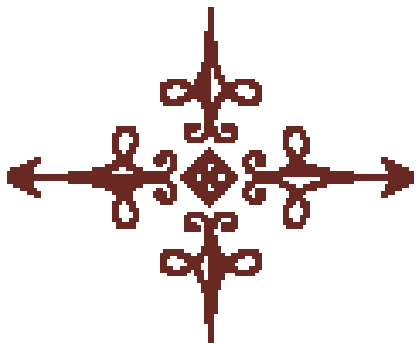
در این نمایشگاه یک پویون اختصاصی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی نیز برپا خواهد شد و طی آن شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی فعال در حوزه‌های ساختمان و شهرسازی در آن به ارائه دستاوردها و نمایش محصولات خود می‌پردازند.

علاقه‌مندان برای حضور در پویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان



آخرین مهلت ثبت‌نام برای حضور در این پویون ۲۰ مهرماه ۱۴۰۱ خواهد بود. گفتنی است پویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان ظرفیت محدودی دارد و اولویت با شرکت‌هایی است که زودتر تقاضای حضور خود را اعلام کنند.

یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پویون است.







## صادرات ۴۰ هزار دلاری دو شرکت دانش‌بنیان ایرانی به هند با حمایت صندوق نوآوری

### مسیر تجارت بین‌المللی دو شرکت دانش‌بنیان ایرانی در هند چگونه هموار شد؟

حسن قاسمی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان تجارت هوشمند هیراد کارگزار صندوق نوآوری و شکوفایی است. تجارت هوشمند هیراد با حمایت صندوق نوآوری مسیر تجارت بین‌المللی را برای دو شرکت استیل غرب آسیا و بهپو فناوری نوین هموار کرده است.

قاسمی درباره دو شرکت مذکور که موفق به ورود به بازار هند شده‌اند، گفت: این دو شرکت هر دو در حوزه صنایع بسته‌بندی مواد غذایی فعالیت دارند و ماشین‌آلات بسته‌بندی تولید می‌کنند. با محصولات دانش‌بنیان مختلفی که تولید کرده‌اند تاکنون در بازار ایران به موفقیت‌های خوبی دست یافته‌اند.

وی افزود: پیش از آغاز همه‌گیری ویروس کرونا با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برنامه‌ای داشتیم که هیئتی ۳۰ نفره از شرکت‌های دانش‌بنیان را به منطقه شرقی هند اعزام کردیم. شرکت بهپو فناوری نوین و استیل غرب آسیا نیز از حاضران در این هیئت بودند.

قاسمی ادامه داد: هدف از آن سفر تجاری این بود که شرکت‌های دانش‌بنیان با بازار هند آشنا شوند و رقبای خود در این بازار را بشناسند و بدانند محصولاتشان چه مخاطبی در بازار این کشور دارد. در این راستا چند بازدید موفق داشتیم و با دو شرکت بسیار بزرگ صنایع غذایی در هند دیدار کردیم و شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در این جلسات محصولات خود را معرفی کردند.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان تجارت هوشمند هیراد اظهار کرد: در این بازدید بود که شرکت‌های دانش‌بنیان دریافتند امکان ورود به بازار هند را دارند و می‌توانند فروش موفق‌تری از محصولات خود در این کشور داشته باشند. از سوی دیگر مزیت رقابتی محصولات دانش‌بنیان ایرانی علاوه بر کیفیت، قیمت بسیار مناسب بود که طرف هندی را به خود مجذوب می‌کرد.

با توجه به بررسی‌های اولیه و کسب شناخت مناسب از بازار هند برای محصولات دانش‌بنیان ایرانی، راه‌اندازی نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان در این کشور در دستور کار صندوق نوآوری و شکوفایی قرار گرفت. مقدمات کار از سال ۹۸ آغاز شد و در نهایت این پایگاه صادراتی از سال ۱۴۰۰ با حمایت بلاعوض صندوق از حضور ۱۰ شرکت دانش‌بنیان آغاز به کار کرد و تاکنون موفق به صادرات محصولات دانش‌بنیان دو شرکت شده است.

فاتحی در پایان تصریح کرد: ما در حال همکاری با شرکت‌های داخلی و کارخانه‌های نامدار صنایع غذایی کشور نیز هستیم. آن‌ها سال‌هاست که ارتقای محصول ما و رضایتمندی مشتریانمان را دیده‌اند و می‌دانند که پس از فروش مشتری را رها نمی‌کنیم و به همین خاطر برای محصول ما اعتبار خاصی در نظر گرفته‌اند.

شرکت دانش‌بنیان بهپو فناوری نوین نیز یکی دیگر از شرکت‌هایی است که توانسته به بازار هند دست یابد. سید محمدجواد مرتضوی، مدیرعامل این شرکت گفت: در بسته‌بندی مواد غذایی بخشی از فرایند مربوط به اندازه‌گیری وزن محصولات است. به عبارت دیگر در فرایند بسته‌بندی به دستگاهی نیاز است تا بتواند محصولات را پیمانه‌گیری و میزان لازم هر ظرف را به طور دقیق اندازه‌گیری کند؛ به سبب افزایش حجم فعالیت صنایع غذایی دستگاهی که



بتواند با سرعت بالاتر این کار را به ثمر برساند از مزیت بیشتری برخوردار است. دستگاهی که ما تولید کردیم این قابلیت را دارد که با سرعت و دقت بسیار بالا این نیاز صنایع غذایی را برآورده کند. البته نسل‌های قدیمی دستگاه مذکور که سیستم توزین نام دارد، در ایران تولید می‌شد، اما وجود این دستگاه با فناوری به‌روزتر اتفاقی است که در بهپو فناوری نوین موفق به انجام آن شدیم.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان بهپو فناوری نوین بیان کرد: اخیراً موفق به صادرات محصول خود به کشور هند شدیم. البته پیش از این نیز روند صادرات به کشورهای همسایه را با جدیت پیگیری می‌کردیم؛ محصول ما بخشی از بازار کشورهای همچون عراق، افغانستان، جمهوری آذربایجان و ترکیه را به خود اختصاص داده است، زیرا این محصول از نظر کیفیت و قیمت با محصولات مشابه قابل رقابت است.

مرتضوی ادامه داد: در داخل کشور نیز به خوبی توانستیم جایگاه خود را در بازار پیدا کنیم تا جایی که بسیاری از کارخانه‌های صنایع غذایی داخل کشور به ما رجوع می‌کنند و امروز دستگاه‌های ما در بسیاری از کارخانجات مطرح صنایع غذایی کشور در حال کار است.

چندین برابر افزایش می‌دهد. این کار به کمک گازی که دستگاه به داخل ظرف تزریق می‌کند سبب می‌شود ماده غذایی داخل ظرف بدون نیاز به افزودنی‌های شیمیایی و مواد نگهدارنده مضر، ماندگاری بیشتری پیدا کند و از سوی دیگر رشد و تکثیر باکتری‌های هوازی و غیرهوازی داخل غذا نیز کنترل شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود درباره برنامه‌ریزی‌های شرکت استیل غرب آسیا در ورود به بازارهای جهانی اظهار کرد: ما تا سال ۹۷ در نمایشگاه‌های بین‌المللی خارجی شرکت می‌کردیم اما صرفاً به عنوان مشاهده‌کننده غرفه شرکت‌های دیگر، از ۳ سال گذشته ورود خود را به نمایشگاه‌های بین‌المللی با رویکردی مجدانه‌تر پی گرفتیم و با حضور در چندین نمایشگاه در دبئی، روسیه، بلاروس، سوریه، عراق، سلیمانیه و هند با حمایت بلاعوض صندوق نوآوری و شکوفایی،

محصولاتمان را در غرفه مختص شرکت استیل غرب آسیا یا در پایون شرکت‌های دانش‌بنیان عرضه کردیم.

فاتحی ادامه داد: باور ما بر این است که اگر کیفیت محصولمان بالا رفته و صاحب تجربه شده‌ایم به سبب حضور مستمر و پیگیرانه در نمایشگاه‌های داخلی و بین‌المللی و تجربه شرکت‌های مشابه بوده است. از سوی دیگر اگر می‌خواستیم در بازارهای بین‌المللی وارد شویم باید محصولات خود را نشان می‌دادیم.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان استیل غرب آسیا تأکید کرد: ورود محصولات ما به بازارهای بین‌المللی کافی نبود. برای تثبیت موقعیت خود تصمیم گرفتیم تا در هر یک از کشورهایی که صادرات داریم نمایندگی داشته باشیم که بتواند خدمات پس از فروش را به مشتریان ارائه دهد و به همین منظور اعتبار خوبی میان مشتریان خود پیدا کردیم.

وی افزود: همچنین قیمت پایین‌تر محصول ما نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی که از نظر کیفیت نیز با آن‌ها برابری می‌کند عامل دیگر جذب مشتریانی مثل شرکت‌های هندی، روسی و کشورهای عربی شد.

دو شرکت دانش‌بنیان ایرانی توانستند با صادرات محصولات خود به هندوستان به ارزش ۴۰ هزار دلار با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، گامی بزرگ برای ورود به بازار شرق آسیا بردارند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، اولین محموله صادراتی دو شرکت دانش‌بنیان ایرانی که در تولید ماشین‌آلات بسته‌بندی صنایع غذایی فعالند، چندی پیش به هند رسید.

شرکت‌های «بهپو فناوری نوین» و «استیل غرب آسیا» پیش از این با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، مسیرهای منتهی به بازار هند را بررسی و در قالب یک هیئت تجاری برای همکاری با شرکت‌های هندی به این کشور سفر کرده بودند. پس از توسعه همکاری‌ها و با آغاز فعالیت نمایشگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان در هندوستان با حمایت بلاعوض صندوق نوآوری و شکوفایی، اولین محموله صادراتی این دو شرکت به هند رسید که بر اساس آمار، ارزشی برابر با ۴۰ هزار دلار دارد.

سعید فاتحی، مدیرعامل شرکت استیل غرب آسیا که یکی از شرکت‌هایی است که به تازگی موفق به ورود به بازار هند شده است، گفت: محصول دانش‌بنیان ما دستگاه بسته‌بندی محصولات غذایی با فناوری پیچیده برای بسته‌بندی بهتر محصول توأم با حفظ ارزش غذایی آن است.

وی افزود: نام دستگاهی که شرکت استیل غرب آسیا ساخته، تری سیلر (سیل و کیوم) است که قالب‌های آن بر اساس نمونه ظرف مشتری طراحی می‌شود و می‌تواند محصولات غذایی را در ظروف پلاستیکی با روش MAP و ماندگاری بالا بسته‌بندی کند.

فاتحی همچنین درباره فرآیند کاری دستگاه دانش‌بنیان بسته‌بندی مواد غذایی بیان کرد: نکته‌ای که درباره بسته‌بندی محصول وجود دارد این است که این فرآیند بسته‌بندی در مرحله آخر تولید یک ماده غذایی انجام می‌شود و با توجه به اینکه با محصول نهایی در ارتباط است، باید با رعایت کامل نکات و استانداردهای بهداشتی بسته‌بندی را انجام دهد و دخالت عامل انسانی را در این مرحله کاهش دهد.

مدیرعامل شرکت ماشین‌سازی استیل غرب آسیا ادامه داد: همچنین توانسته‌ایم این دستگاه را با ویژگی‌های متفاوت به مشتریان خود ارائه دهیم که این ویژگی‌ها در افزایش سرعت تولید، ارتقای سطح بهداشت دستگاه و خودکاربودن انجام کار، بروز می‌یابد.

فاتحی تصریح کرد: بسته‌بندی با استفاده از این دستگاه ماندگاری مواد غذایی را



## حضور شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در نمایشگاه عمان هلت با حمایت صندوق نوآوری



دهمین دوره نمایشگاه Oman Health ۲۰۲۲ با حضور تعدادی از شرکت‌های دانش‌بنیان و مراکز درمانی و بیمارستانی ایران در قالب پایون جمهوری اسلامی ایران طی روزهای چهارم تا ششم مهر ماه جاری در مسقط پایتخت عمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در این نمایشگاه، ۱۸ شرکت دانش‌بنیان و مرکز درمانی و بیمارستانی ایرانی در فضای حدود ۱۵۰ متر مربع در قالب پایون جمهوری اسلامی ایران حضور داشتند

شرکت مدیریت صادرات هوشمند کاران دانش (هوکاد) مجری پایون ایران در نمایشگاه عمان هلت، بر اساس مجوز اخذ شده از سازمان توسعه تجارت ایران، مسئولیت فراخوان و ارزیابی شرکت‌ها و مدیریت اجرایی این نمایشگاه را به عهده داشت.

همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی به صورت مستقل در این نمایشگاه حضور داشتند و به عرضه محصولات و توانمندی‌های خود در این نمایشگاه پرداختند.

این نمایشگاه با مشارکت کشورهای هند، ترکیه، تایلند، چین و تعدادی از شرکت‌های اروپایی برگزار شد و به عنوان تنها نمایشگاه جامع حوزه سلامت در کشور عمان مطرح است.

در طول سه روز برگزاری این نمایشگاه، ده‌ها جلسه B۲B میان شرکت‌های دارویی و تجهیزاتی ایران با طرفین عمانی برگزار شد. در این مذاکرات از سوی طرف عمانی، موضوع جذب توریست سلامت توسط مراکز درمانی و بیمارستانی دارای غرفه در پایون ایران، مطرح و شرکت‌های ایرانی حاضر در پایون نیز آن را مثبت ارزیابی کرده و از آن استقبال کردند.

پس از سفر استانی مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی به استان لرستان انجام گرفت؛

اعطای ۵۰ میلیارد ریال تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان لرستانی از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی



صندوق نوآوری طی روزهای ۲۳ و ۲۴ مردادماه ضمن سفر به استان لرستان و برگزاری میز پذیرش برای ۱۸ شرکت دانش‌بنیان مستقر در استان، به تشریح خدمات متنوع صندوق و به ارزیابی طرح شرکت‌های متقاضی نیز پرداختند.

در مدت دو روز حضور مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی در استان لرستان با همراهی صندوق پژوهش و فناوری استان، طرح‌های متقاضی تسهیلات ۱۲ شرکت دانش‌بنیان پس از ارزیابی کارشناسان مصوب و وارد مرحله انعقاد قرارداد شد.

شایان ذکر است که از این ۱۲ طرح مصوب، ۶ فقره تسهیلات نمونه‌سازی، دو فقره تسهیلات قبل از تولید صنعتی و چهار فقره تسهیلات سرمایه در گردش به شرکت‌های متقاضی ارائه شد.

مبلغ کل تسهیلات مصوب برای ۱۲ شرکت دانش‌بنیان استان لرستان ۵۰ میلیارد ریال است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در ادامه سلسله سفرهای استانی مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور افزایش ضریب نفوذ خدمات مالی و اعتباری صندوق در استان‌های کمتر برخوردار کشور، مدیران

همزمان با سفر مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی به استان لرستان که در مردادماه سال جاری اتفاق افتاد، تسهیلات ۵۰ میلیارد ریالی برای ۱۲ شرکت دانش‌بنیان مصوب شد که ۱۱ فقره از این تسهیلات قرارداد شده و به شرکت‌های متقاضی جهت اجرای طرح‌های دانش‌بنیان در سطح استان پرداخت شده است.

## موفقیت طرح دانش‌بنیان «تولید داروی ضد جرب طیور» در پرداخت سود ۵۰ درصدی به سرمایه‌گذاران



سرمایه‌گذاری کنند و در صورت شکست طرح دانش‌بنیان مذکور، صندوق نوآوری و شکوفایی اصل سرمایه را به سرمایه‌گذاران بازمی‌گرداند.

شرکت دانش‌بنیان «ماکیان دام پارس» نیز به عنوان برنده دوازدهمین قسمت برنامه کارویا موفق به حضور در سکوی تامین مالی جمعی (کارن کراد) شد.

محصول این شرکت «مایتوفید پلاس» بود. این محصول اولین داروی گیاهی خوراکی ضد جرب قرمز طیور بوده که فرمولاسیون آن تماماً بر پایه ترکیبات موثره گیاهان است. همچنین مصرف این محصول سلامت غذای انسان به عنوان مصرف‌کننده فرآورده‌های طیور را در پی دارد و گامی بزرگ در جهت کاهش مقاومت‌های دارویی و حفظ محیط زیست است.

طرح تامین مالی جمعی با سود محقق شده ۵۰ درصدی با موفقیت به اتمام رسید.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، برنامه تلویزیونی «کارویا» سال گذشته با حمایت صندوق نوآوری و با همکاری فرابورس ایران و به منظور اجرای روش تامین مالی جمعی طرح‌های دانش‌بنیان تولید و از شبکه اول سیما پخش شد که در آن شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی کارویا به رقابت پرداختند و پس از نظر هیات داوران، طرح‌های دانش‌بنیان منتخب در سکوهایی تامین مالی جمعی مورد تایید فرابورس ایران قرار گرفتند.

در این طرح‌ها سرمایه‌گذاران می‌توانستند حداقل با ۵۰۰ هزار تومان





## با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی؛

## موفقیت طرح دانش بنیان «تولید کاورزن حرارتی کفش اتوماتیک» در پرداخت سود ۲۳ درصدی به سرمایه‌گذاران

طرح تامین مالی جمعی با سود محقق شده ۲۳ درصدی با موفقیت به اتمام رسید.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، برنامه تلویزیونی «کارویا»، سال گذشته با حمایت صندوق نوآوری و با همکاری فرابورس ایران و به منظور اجرای روش تامین مالی جمعی طرح های دانش بنیان تولید و از شبکه اول سیما پخش شد که در آن شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی کارویا به رقابت پرداختند و پس از نظر هیات داوران طرح‌های دانش بنیان منتخب در سکوی تامین مالی جمعی مورد تایید فرابورس ایران قرار گرفتند.

در این طرح ها سرمایه‌گذاران می‌توانستند حداقل با ۵۰۰ هزار تومان سرمایه‌گذاری کنند و در صورت شکست طرح دانش بنیان مذکور، صندوق نوآوری و شکوفایی اصل سرمایه را به سرمایه‌گذاران باز می‌گرداند.

شرکت دانش‌بنیان «تجهیز الکترونیک اکسون» نیز به عنوان برنده سومین قسمت برنامه کارویا موفق به حضور در سکوی تامین مالی جمعی (کران کراد) شد.

شرکت تجهیز الکترونیک اکسون اقدام به تولید دستگاه کاورزن حرارتی کفش اتوماتیک کرده است. این شرکت با ویژگی‌هایی به مراتب بهینه‌تر نسبت به

تنها تولیدکننده این دستگاه (چین) باعث از بین بردن انحصار تولید آن شده است. این شرکت دانش بنیان در تاریخ ۱۲ بهمن ماه ۱۴۰۰، اقدام به جذب سرمایه از طریق سامانه تامین مالی جمعی کارن کراد، کرد.

گفتنی است پس از قرار گرفتن طرح این شرکت برای تامین مالی جمعی، ۱۷ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی به مبلغ ۳۲۱ میلیون تومان بر این طرح دانش بنیان سرمایه‌گذاری کردند. و از عموم مردم صورت گرفت و توسط ۱۷ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی تکمیل شد؛ شرکت تجهیز الکترونیک اکسون در انتهای ماه هفتم و اتمام پروژه، سود پیش‌بینی شده ۲۳ درصد را محقق کرده است.

این شرکت دانش بنیان پس از موفقیت در جذب سرمایه ۳۲۱ میلیون تومانی از سوی مردم، با ۲۳ درصد سود پیش‌بینی شده، کار خود را آغاز کرد و در حال حاضر شرکت دانش بنیان «تجهیز الکترونیک اکسون» اصل سرمایه همراه با میزان سود پیش‌بینی شده را در مهر ماه ۱۴۰۱ به سرمایه‌گذاران پرداخت کرد.

وجود محیط‌های استریل از آلودگی در مراکز مختلف مثل بیمارستان‌ها و اتاق‌های جراحی، مراکز ارائه‌دهنده اینترنت و دیتاسنترها، کارخانه‌های دارویی و تجهیزات پزشکی و همچنین کارخانه‌های تولید مواد غذایی و... لازمه اصلی فعالیت این مراکز محسوب می‌شود. محصول موجود جهت رفع نیاز بازار نسبت به مواردی که اشاره شد در کنار تجهیزات دیگر جهت استریل نگه داشتن محیط استفاده می‌شود.

این طرح سومین طرح موفق مسابقه تلویزیونی کارویا و یکی از طرح‌های

شاخص است که سود پیش‌بینی را به طور کامل به سرمایه‌گذاران پرداخت کرده است.



### موفقیت طرح دانش‌بنیان «تولید کیت تشخیص مولکولی کرونا به روش RT-PCR» در پرداخت سود ۲۵ درصدی به سرمایه‌گذاران

طرح تامین مالی جمعی با سود محقق شده ۲۵ درصدی با موفقیت به اتمام رسید.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، برنامه تلویزیونی «کارویا» سال گذشته با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و با همکاری فرابورس ایران و به منظور اجرای روش تامین مالی جمعی طرح‌های دانش بنیان تولید و از شبکه اول سیما پخش شد که در آن شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی کارویا به رقابت پرداختند و پس از نظر هیات داوران، طرح‌های دانش بنیان منتخب در سکوی تامین مالی جمعی مورد تایید فرابورس ایران قرار گرفتند.

در این طرح ها سرمایه‌گذاران می‌توانستند حداقل با ۵۰۰ هزار تومان سرمایه‌گذاری کنند و در صورت شکست طرح دانش‌بنیان مذکور، صندوق نوآوری و

شکوفایی اصل سرمایه را به سرمایه‌گذاران باز می‌گرداند.

شرکت توپاز ژن کاوش نیز یکی از شرکت‌هایی بود که ۲۵ بهمن ماه ۱۴۰۰ در برنامه کارویا شرکت کرد و با ارائه محصول خود توانست اقدام به جذب سرمایه از طریق طرح تامین مالی جمعی کند.

شرکت دانش‌بنیان «توپاز ژن کاوش» نیز به عنوان برنده هفدهمین قسمت برنامه کارویا موفق به حضور در سکوی تامین مالی جمعی (کارن کراد) شد.

گفتنی است پس از قرار گرفتن طرح این شرکت برای تامین مالی جمعی، تنها پس از ۱۰ دقیقه ۳۵ سرمایه‌گذار حقیقی و حقوقی، بر این طرح دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری کردند.

این شرکت دانش‌بنیان پس از موفقیت در جذب سرمایه ۱ میلیارد تومانی از سوی مردم، با ۲۵ درصد سود پیش‌بینی‌شده ۶ ماهه، کار خود را آغاز کرد و در حال حاضر شرکت دانش‌بنیان توپاز ژن کاوش اصل سرمایه همراه با میزان سود پیش‌بینی‌شده را در مرداد ماه ۱۴۰۱ و زودتر از موعد پیش‌بینی شده به سرمایه‌گذاران پرداخت کرد.

تیم پزشکی توپاز ژن کاوش می‌تواند پرایمر و پروب کیت تشخیص را به صورت لیوفیلیزه عرضه کند که این روش باعث برتری نسبت به سایر کیت‌های تشخیص شده است. کیت‌های تشخیص مولکولی به صورت مایع باید در دمای منفی ۲۰ درجه نگهداری شود تا به مقصد و مصرف برسد ولی حالت لیوفیلیزه در دمای محیط قابل انتقال و استفاده است و این امر موجب تسهیل انتقال به دورترین نقاط می‌شود.

## طراحی پلتفرم بازار آنلاین برای ایجاد بازارهای محلی در کشور توسط یک شرکت دانش بنیان

بوده است. وی در ادامه داد: این محصول با دغدغه نوآوری اجتماعی وارد بازار شده است و بنا دارد تا بازارهای بومی و محلی را هم به خرید و فروش‌های مجازی و اینترنتی سطح کشور بیاورد. در حال حاضر بازارهای محلی در شهرهای کوچک و تولیدکنندگان و فروشندگان بسیاری در روستاها هستند که بازاری برای محصولات خود نمی‌یابند و ورود محصولات آن‌ها به یک درگاه بزرگ می‌تواند بازاریابی این افراد را با تحول بزرگی روبه‌رو کند.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان پایشگر پایا پیوند فرا داده پرداز بیان کرد که این شرکت تاکنون زمینه اشتغال ۲۰ نفر در استان خراسان شمالی را فراهم کرده است و با روند توسعه‌ای که در پیش گرفته تا شش ماه آینده میزان همکاران این شرکت به بیش ۱۰۰ نفر نیز خواهد رسید.

به گفته وی این شرکت اکنون در پارک علم و فناوری استان خراسان شمالی مستقر و در حال فعالیت است.

و کل بازار شهر در یک اپلیکیشن قرار گرفته است. به گفته مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، نرم‌افزار بازار آنلاین تاکنون در دو استان مازندران و خراسان شمالی به صورت آزمایشی پیاده‌سازی شده است.

وی تاکید کرد که شرکت پروفا بنا دارد تا محصول خود را رفته‌رفته در تمام شهرهای کوچک و بازارهای بومی کشور گسترش دهد.

پورسکه اظهار کرد: نرم‌افزارهای مشابه بازار آنلاین در سطح کشور حضور دارند اما بازار آنلاین به‌طور تخصصی بر بازارهای محلی و به صورت شهرمحور در کشور متمرکز است.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان با بیان اینکه ما ۶ سال به صورت مداوم مشغول مطالعات اجتماعی و شهری این طرح بودیم، درباره تسهیلات اخذ کرده این شرکت از صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: تاکنون از خدمات مختلف صندوق نوآوری استفاده کرده‌ایم که به طور کلی برای توسعه فناوری و خدمات ما راهگشا

طریق حلقه‌ای از زنجیره شهر هوشمند تکمیل شود.



وی افزود: نرم‌افزاری که طراحی شده، بازار آنلاین «همینجا» نام دارد. ما این محصول را با تمرکز بر محوریت شهر طراحی کرده‌ایم و مخاطبین ما همه کسب و کارهای همه شهرهای ایران هستند. این عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان بیان کرد: کار ویژه بازار آنلاین در تکمیل زیرساخت‌های اقتصاد شهر هوشمند است و به همین منظور همه کسب‌وکارهای یک شهر و حومه آن را در قالب یک نرم‌افزار قرار می‌دهیم و مزیتش این است که مشتری

یک شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی موفق به طراحی و پیاده‌سازی محصولی در راستای ایجاد بازارهای محلی در کشور شده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت پایشگر پایا پیوند فرا داده پرداز (پروفا) که در زمینه تولید محصولات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای در جهت بهینه‌سازی فرایندهای سازمانی مشغول فعالیت است، توانسته با استفاده از فناوری‌های نوین و مرز دانش در این حوزه، کسب و کارها و فروشگاه‌های روستایی و شهری را در قالب یک پلتفرم یکپارچه‌سازی کند.

محمد اکبر پورسکه، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان پروفا در این زمینه گفت: مسئله پروفا طراحی یک نرم‌افزار است که در آن کسب و کارها و فروشگاه‌های محلی یک شهر و روستاهایش در قالب یک بازار ملی گردآوری شوند و از این



## دکتر بغدادی اعلام کرد:

هم‌سرمایه‌گذاری ۸۵۰ میلیارد تومانی صندوق نوآوری با ۲۳ صندوق پژوهش و فناوری برای حمایت از کسب‌وکارهای نوپا و خلاق

پژوهش و فناوری در کشور برای حمایت از کسب‌وکارهای نوپا و شرکت‌های خلاق و ... داشته باشیم.

به گفته وی، صندوق‌های جسورانه بورسی نیز ابزار دیگر صندوق نوآوری و شکوفایی برای حمایت غیرمستقیم از بازیگران زیست‌بوم نوآوری کشور هستند. بغدادی افزود: در مراحل عمر یک استارت‌آپ، اگر جایی نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان‌تر باشد، صندوق‌های جسورانه بورسی با همکاری صندوق نوآوری وارد عمل می‌شوند. امروز ۲۳ صندوق جسورانه بورسی در کشور وجود دارد که سرمایه مجموع آن‌ها از سرمایه ثبتی صندوق نوآوری فزونی یافته است.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان خاطرنشان کرد: در حال حاضر صندوق نوآوری در ۱۳ صندوق جسورانه بورسی سرمایه‌گذاری کرده است و میزان سرمایه صندوق نوآوری در این ۱۳ صندوق به ۴۰۰ میلیارد تومان می‌رسد. این کار نیز در راستای حمایت ما از همه بازیگران زیست‌بوم نوآوری طراحی شده است.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی اظهار کرد: برای این کار ما سعی کرده‌ایم همه مراحل عمر یک کسب‌وکار از زمان شکل‌گیری ایده تا ورود موثر به بازار را رصد کرده و ابزار مالی متناسب برای حمایت از آن را طراحی کنیم.

وی افزود: ما برای ابتدای مسیر کاری یک استارت‌آپ سعی کرده‌ایم با همکاری با چند شتاب‌دهنده دانش‌بنیان ابزار حمایت از کسب‌وکارها را فراهم کنیم. صندوق نوآوری با شتاب‌دهنده‌ها هم‌سرمایه‌گذاری می‌کند و از هرگونه ورود مستقیم به کسب‌وکارهای نوپا و تزریق ژن دولتی به آن‌ها پرهیز دارد.

بغدادی خبر داد که تا این لحظه صندوق نوآوری از طریق همکاری با ۲۲ شتاب‌دهنده توانسته است در حدود ۸۰ میلیارد تومان از کسب‌وکارهای نوپا حمایت غیرمستقیم کند.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین ادامه داد: همکاری با صندوق‌های پژوهش و فناوری از دیگر ابزار صندوق نوآوری برای حمایت از بازیگران مختلف زیست‌بوم نوآوری است و تا امروز توانسته‌ایم به میزان ۸۵۰ میلیارد تومان هم‌سرمایه‌گذاری با ۲۳ صندوق

مفاهیمی نظیر استارت‌آپ یا شرکت‌های فناور نداشت و به همین علت صندوق نوآوری را صرفاً موظف به حمایت مستقیم از شرکت‌های دانش‌بنیان کرد.



وی افزود: با این حال امروز می‌دانیم که بازیگران زیست‌بوم نوآوری تنها شرکت‌های دانش‌بنیان نیستند و مجموعه‌های دیگری از جمله کسب‌وکارهای نوپا، شرکت‌های خلاق، هسته‌های فناور و ... نقش خود را برای پیشبرد کشور به سوی اقتصاد مبتنی بر فناوری ایفا می‌کنند.

بغدادی در ادامه بیان کرد: به همین دلیل ما ابزارهای نوینی تعریف کردیم تا صندوق بتواند به صورت غیر مستقیم از دیگر بازیگران اکوسیستم فناوری کشور نیز حمایت به عمل آورد.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری اعلام کرد: صندوق نوآوری ابزارهای نوینی را تعریف کرده است تا بر اساس آن بتواند از همه بازیگران زیست‌بوم نوآوری کشور حمایت‌های مالی به عمل آورد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، صبح امروز، چهارشنبه ۳۰ شهریورماه ۱۴۰۱ رویداد دهمین مارا-تون برنامه‌نویسی تلفن همراه کشور، با حضور جمعی از دانشجویان و مبتکران حوزه برنامه‌نویسی و برخی مقامات دولتی و بخش خصوصی در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

در این رویداد دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی، ضمن خوش‌آمدگویی به حاضران جلسه درباره خدمات صندوق نوآوری و حمایت‌های آن از بازیگران مختلف زیست‌بوم نوآوری کشور گفت: صندوق نوآوری خود را موظف به شکل‌دهی نظام تامین مالی فناوری و نوآوری در کشور می‌داند. این صندوق مولود قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات است که در سال ۸۹ به تصویب رسید اما در آن وقت قانون‌گذار آشنایی کاملی با

## مدیر ارزیابی سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی:

۴۷ درصد طرح‌های سرمایه‌پذیر در حوزه سلامت فعالند



خدمات بسیار خوبی ارائه دهد.

وی افزود: صندوق پژوهش و فناوری فناوری‌های نوظهور دیجیتال شصت‌وسومین صندوقی بود که کار خود را از اسفندماه سال گذشته آغاز کرد و در این مدت توانسته فعالیت خوبی در ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان و کسب‌وکارهای نوپا و همچنین شرکت‌های فناور ارائه دهد.

موسی‌زاده تاکید کرد: یکی از اولویت‌های مهم ما در این صندوق تمرکز بر حوزه سلامت هوشمند است چرا که این حوزه بازار پرتانسیل و رو به رشدی دارد. از سوی دیگر حوزه سلامت و سلامت هوشمند یکی از مسائل مهم کشور را نیز تشکیل می‌دهند.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری فناوری‌های نوظهور همچنین اظهار کرد که یکی از حوزه‌هایی که در کشور فعالیتی خوبی در آن صورت گرفته، حوزه سلامت هوشمند است که متخصصان و شرکت‌های بسیاری بر آن متمرکزند.

وی در پایان ابراز کرد که تمرکز صندوق پژوهش و فناوری فناوری‌های نوظهور دیجیتال هم‌سرمایه‌گذاری با بازیگران دیگر اکوسیستم بر طرح‌های فناورانه است. موسی‌زاده ادامه داد: هم‌سرمایه‌گذاری می‌تواند ظرفیت‌های مختلف بازیگران اکوسیستم را در یک سبد واحد جمع کند و چنین کاری قطعاً نتایج بهتری به بار خواهد آورد.

رضوانیان همچنین ابزار دوم حمایت صندوق نوآوری در حمایت از استارت‌آپ‌ها را صندوق‌های پژوهش و فناوری عنوان کرد و گفت: امروز نزدیک به ۷۰ صندوق پژوهش و فناوری در کشور وجود دارند و هیچ استانی نیست که صندوق پژوهش نداشته باشد. صندوق‌های پژوهش یکی از ابزارهای کارآمد ما برای حمایت و تامین مالی کسب‌وکارهای نوپا هستند.



## اولویت صندوق پژوهش و فناوری فناوری‌های نوظهور دیجیتال تمرکز بر حوزه سلامت هوشمند است

در ادامه این رویداد نیز دکتر سید محمد موسی‌زاده موسوی، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری فناوری‌های نوظهور دیجیتال اظهار کرد: در ابتدا باید از صندوق نوآوری و شکوفایی تشکر کنم که با ارائه برنامه‌ها و طرح‌های مناسب توانسته به تمام بازیگران زیست‌بوم نوآوری کشور در هر مرحله‌ای که باشند

عرصه فناوری وارد مذاکره شوند.

وی افزود: پس از دو سال امروز ما در صندوق نوآوری روزانه با افرادی برخورد داریم که یا سرمایه‌گذاران اما هنوز طرح مورد علاقه خود را پیدا نکرده‌اند یا مبتکران و فناوری‌های هستند که ادبیات مذاکره با یک سرمایه‌گذار را دریافته‌اند. به همین منظور صندوق نوآوری این بستر را فراهم آورد تا پیوند و هم‌رسانی دو گروه یادشده در مسیر هموارتری رخ دهد.

رضوانیان تصریح کرد: ۴۷ درصد از طرح‌های فناورانه که به صندوق نوآوری وصول می‌شوند، در حوزه سلامت و از این مقدار ۳۷ درصد در حوزه سلامت دیجیتال فعالند و این مسئله به خوبی نشان می‌دهد که این حوزه یکی از حوزه‌های پویا در کشور است و برای سرمایه‌گذاران نیز جذابیت بالایی دارد.

مدیر ارزیابی صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: صندوق نوآوری نیز تمایل دارد تا نقش خود را در تامین مالی کسب‌وکارهای نوپا ایفا کند و به همین منظور ما با شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان همکاری می‌کنیم تا بتوانیم تمام بازیگران زیست‌بوم نوآوری در کشور را از حمایت‌های مالی خود برخوردار کنیم.

وی ادامه داد: در یک سال گذشته ۸۰ پروژه تامین مالی با همکاری صندوق نوآوری اتفاق افتاده است که از طریق ۲۲ شتاب‌دهنده صورت پذیرفته است.

چهل‌ویکمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی که موضوع آن به سلامت هوشمند اختصاص داشت، با حضور ۹ استارت‌آپ که نیازهای سرمایه‌گذاری خود را اعلام کردند، برگزار شد. در این برنامه مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی و سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در حوزه سلامت هوشمند نیز حضور داشتند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، چهل‌ویکمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی در حالی برگزار شد که نمایندگان ۹ استارت‌آپ فعال در حوزه سلامت هوشمند به ارائه طرح‌های خود جهت دریافت سرمایه پرداختند.

در این رویداد، استارت‌آپ‌ها ویژگی‌های محصول، مدل کسب‌وکار و نیازهای سرمایه‌گذاری خود را به سرمایه‌گذاران خطرپذیر حاضر و ویناری رویداد ارائه کردند.

در آغاز چهل‌ویکمین رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی، محمدحسین رضوانیان، مدیر ارزیابی سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن اشاره به این نکته که دو سال از اجرایی‌سازی ایده دوشنبه‌های استارت‌آپی می‌گذرد گفت: هدف ما در صندوق نوآوری این بود که بستری را فراهم آوریم تا کسانی که علاقه‌مند به سرمایه‌گذار در طرح‌های نوآورانه هستند بتوانند با کسب‌وکارهای نوپا و مبتکران





مرکز دانشگاهی



## ابلاغ ماموریت تشکیل ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی به دانشگاه شهید رجائی از طرف وزیر آموزش و پرورش

• ترکیب مصالح و دانش بومی و استفاده از فناوری های نوین در ارائه سبک معماری الهام بخش اسلامی - ایرانی

• برنامه ریزی برای ترویج الگوهای معماری دانش پایه از طریق اجرای دوره های آموزشی برای مدیران و کارشناسان مربوطه

• برنامه ریزی و اقدام در جهت مرمت و احیاء مدارس ماندگار و با ارزش تاریخی

بر این اساس در نشست هیات رئیسه دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی که در



روز سه شنبه ۲۶ مهرماه در سالن جلسات حوزه ریاست تشکیل شد، تشکیل ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی به تصویب رسید. بر اساس این گزارش، دکتر جمال الدین مهدی نژاد به ابلاغ ماموریت مقام عالی وزارت به دانشگاه شهید رجائی و سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس، اشاره نمود و از نتایج نشست اخیر مقام عالی وزارت با صاحب نظران و متخصصان این حوزه خبر داد. وی این ابلاغ ماموریت را یک فرصت استثنایی برای دانشگاه ارزیابی کرد و تلاش همه اعضا را برای دستیابی به اهداف این طرح خواستار شد.

مشاور و دستگاه های اجرایی ذیربط تشکیل می شود.

مقام عالی وزارت آموزش و پرورش در این متن ماموریت، اقدامات و برنامه های زیر را به منظور اجرایی شدن ابلاغ نموده اند:

• متناسب سازی طراحی و ساخت فضاهای آموزشی با اقتضائات برنامه درسی و رویکرد هویت بخشی به فضاهای آموزشی و پرورشی و ورزشی

• تدوین و به روزرسانی ضوابط و استانداردهای مرتبط با طراحی و ساخت فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی

• تدوین و پیاده سازی الگوها و شاخص های معماری اسلامی - ایرانی در مدارس

• توجه محوری به طراحی فضاهای مذهبی در ساخت و توسعه فضاهای آموزشی

• باز آفرینی و روزآمد سازی معماری هویت بخش اسلامی - ایرانی در مدارس

• تحلیل ساختاری و کالبدی فضاهای مدارس و متناسب سازی طراحی آنها با زیست بوم و شرایط اقلیمی و تاریخی مناطق کشور

• الگوسازی و اجرای پروژه های فاخر در هریک از استانهای کشور

• کاربست روش ها و چارچوب هایی برای استفاده از ظرفیت عظیم مهندسان مشاور، شرکت های دانش بنیان و مراکز علمی و تحقیقاتی در ساخت و توسعه



ماموریت تشکیل ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی از طرف وزیر آموزش و پرورش به سرپرست دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی ابلاغ شد. دکتر یوسف نوری، وزیر آموزش و پرورش طی ابلاغیه ای این ماموریت مهم را بر عهده دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی و همچنین رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور قرار داده است.

بر اساس این گزارش، در بخشی از ماموریت سرپرست دانشگاه، دکتر جمال الدین مهدی نژاد، آمده است: در راستای تحقق سیاست های کلی نظام در امور آموزش و پرورش ابلاغی رهبر معظم انقلاب (مدظله العالی)، مفاد سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه زیرنظام تامین فضا، تجهیزات و فناوری مبنی بر کاربست الگوهای معماری اسلامی - ایرانی و استفاده از فرهنگ غنی، زاینده و تمدنی کشور و مصوبات جلسه نشست تخصصی با صاحب نظران و اندیشمندان، ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی متشکل از استادان دانشگاه، صاحب نظران، مهندسين

## مراکز دانشگاهی

آنچه خواهید خواند:

- توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است

- افتخارآفرینی دانشجوی دانشگاه گلستان در مسابقات شمشیربازی قهرمانی آسیا

- تشریح اقدامات و برنامه های معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی: در نشست با رؤسای واحدهای استانی

- ابلاغ ماموریت تشکیل ستاد هویت بخشی و بازآفرینی فضاهای آموزشی، تربیتی و ورزشی به دانشگاه شهید رجائی از طرف وزیر آموزش و پرورش

## فعالیت های اخیر فراملی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

ورود دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی به نظام رتبه بندی بین المللی تایمز برای سومین سال متوالی، قرارگیری در بین دانشگاه های کشورهای گروه DA-۲۰۲۱ و تشکیل کارگروه دیپلماسی و مرجعیت علمی

و در سال ۲۰۱۶ تعداد دانشگاه ها به ۸ مورد رسید. در سال ۲۰۱۷ به ۱۳ دانشگاه و در سال ۲۰۱۸ به ۱۸ دانشگاه و در سال ۲۰۱۹، ۲۰۲۰، ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ به ترتیب به ۲۹، ۴۰، ۴۷ و ۵۸ دانشگاه افزایش یافته است. بهترین رتبه ایران در سال ۲۰۲۲، بازه رتبه ۱-۳۵۱ است، این در حالی است که بهترین رتبه ایران در سال گذشته بازه ۳۵۰-۳۰۱ بوده است. رتبه دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی ۱۲۰۱+ ارزیابی شده است.

همچنین به استناد گزارش مؤسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی در بین دانشگاه های کشورهای گروه DA-۲۰۲۱ قرار گرفت.

در حوزه فعالیت های بین المللی دانشگاه شهید رجائی، کلیات تشکیل کارگروه دیپلماسی و مرجعیت علمی نیز در هشتمین نشست شورای دانشگاه شهید رجائی که در روز دوشنبه ۱۱ مهرماه در سالن شهید باهنر برگزار شد به تصویب رسید.

| RANKING       |                                                      | SCORES                 |                                 |                           |                      |
|---------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Rank          | Name<br>Country/Region                               | No. of FTE<br>Students | No. of<br>students per<br>staff | International<br>Students | Female/Male<br>Ratio |
| 1201-<br>1500 | Shahid Rajaei Teacher Training<br>University<br>Iran | 5,060                  | 38.1                            | 0%                        | 31 : 69              |

استنادات را از پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس تهیه می کند.

دکتر مجتبی قربانی در ادامه یادآور شد که در پایگاه رتبه بندی تایمز در سال های ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۴ از ایران تنها یک دانشگاه حضور داشت. در سال ۲۰۱۵ دو دانشگاه صنعتی شریف و صنعتی اصفهان در این رتبه بندی حضور یافته

دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی برای سومین سال پیاپی توانست در نظام رتبه بندی بین المللی تایمز ورود پیدا کند. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید رجائی در این خصوص اظهار داشت: پایگاه رتبه بندی تایمز جهت ارزیابی دانشگاه ها قسمتی از اطلاعات مورد نیاز خود را از خود دانشگاه ها، قسمتی دیگر را از نظرسنجی ها و اطلاعات پژوهشی و





رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته:

توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است

جهان را به دهکده‌ای تبدیل کرده است با مشکلات و چالش‌هایی نیز همراه است. چالش‌هایی که صرفاً محدود به فضای داخلی نیست و ابعاد بین‌المللی نیز پیدا کرده است. امروز سرمایه‌گذاری کردن در امنیت زیر ساخت‌ها موجب افزایش بهره‌وری و کارایی در بخش‌های اداری، صنعتی و تولید پایدار در کشور است و کوچکترین عدم توجه و هوشیاری، پایداری فرایندها و توسعه‌کاری و تدام آن را با مشکلات جدی روبرو خواهد کرد.

محبی با معرفی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته و دستاوردهای آن به عنوان تنها دانشگاه تحصیلات تکمیلی فنی و صنعتی کشور و فعالیت مرکز آپا بر همکاری دانشگاه، پژوهشگاه و پارک علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری تاکید کرد و اعصای هیئت علمی جوان و نخبه را از سرمایه‌های مهم دانشگاه برشمرد.

همایش امنیت سایبری؛ تهدیدها و راهکارها صبح اول آبان با حضور مدیران و کارشناسان فناوری اطلاعات استان کرمان در مرکز همایش‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته آغاز به کار کرد و تا سوم آبان با برگزاری کارگاه‌های تخصصی ادامه دارد.

همچنین شرکت‌کنندگان از مرکز آپا (آگاهی، پشتیبانی، امنیت) بازدید و در این بازدید دکتر فرهاد راهداری رئیس مرکز آپا و مهدی حسن زاده رنجبر کارشناس آپا گزارشی از عملکرد و فعالیت‌های آپا ارائه کردند.

به امنیت پایدار کشور کمک کنند. یکی از مهم‌ترین راه‌های پیشگیری از حملات سایبری و تقویت امنیت سایبری؛ آموزش‌های مداوم، کاربردی و بروز است.

محبی گفت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با داشتن استادان مجرب، نخبه و جوان و فعالیت مرکز آپا در مسیر امنیت سایبری، ارائه آموزش‌ها و فعالیت‌های پژوهشی و انجام طرح‌های مشترک با دستگاه‌های مختلف آماده همکاری است و بستر اصلی همکاری‌ها محسوب می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: مرکز آپا آمادگی دارد همه نیروها و دستگاه‌های مرتبط با امنیت سایبری را در کنار هم قرار دهد و با همگرایی و تجمع تخصص‌ها و امکانات، استان کرمان در زمینه امنیت سایبری به استانی نمونه و الگو تبدیل شود.

محبی با بیان اینکه امنیت سایبر نیاز به متقاعد سازی عمومی هم دارد تا از برنامه‌های امنیت سایبر استقبال بیشتری شود، افزود: این امر موجب حساسیت بیشتر افراد در سطوح شخصی، اداری، سازمانی می‌شود تا به دنبال پروتکل‌های امنیت سایبر باشند.

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته اظهار داشت: برای مقابله با حملات سایبری باید قوانین سخت گیرانه‌ای هم وضع شود تا هزینه فعالیت‌های مخرب بالا رود.

وی افزود: فضای سایبر، امکانات وسیعی دارد و در کنار مزایای بسیاری که دارد و

رئیس دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، در آیین گشایش همایش «امنیت سایبری؛ تهدیدها و راهکارها» بایان اینکه توجه به امنیت سایبری، مسئولیت اجتماعی و وظیفه همگانی است، افزود: امنیت سایبری برای کشور، قدرت و اقتدار به ارمغان می‌آورد و از مولفه‌های اصلی قدرت در جهان امروز و بویژه قدرت نرم به شمار می‌رود.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، دکتر حسین محبی حفظ امنیت سایبری را از چالش‌های مهم دنیای مدرن برشمرد و اظهار داشت: تهدیدات سایبری دانش پایه است و بر اساس فناوری شکل می‌گیرد و قطعاً یکی از پایگاه‌ها و مراکزی که می‌تواند در این زمینه به کشور کمک نماید دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور هستند.

وی تصریح کرد: دانشگاه‌ها باید در حوزه تئوری، الگویی، پدافندی و شناسایی فناوری‌های پیشرو در این حوزه و برای مقابله با این تهدیدات

در مسابقات بین‌المللی اختراعات و نوآوری به دست آمد؛

کسب مدال طلا توسط دانشجوی دانشگاه صنعتی بیرجند



مدال طلای مسابقات بین‌المللی اختراعات و نوآوری توسط دانشجوی دانشگاه صنعتی بیرجند کسب شد.

کسب مدال طلا توسط دانشجوی دانشگاه صنعتی بیرجند

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه صنعتی بیرجند، علیرضا موحد دانشجوی مهندسی صنایع دانشگاه در دومین دوره از مسابقات بین‌المللی اختراعات و نوآوری ویژه اعضای فدراسیون بین‌المللی مخترعین که در ژنو سوییس برگزار شده بود، موفق به کسب مدال طلا شد.

گفتنی است این مسابقات با حضور بیش از ۱۰۰۰ مخترع از ۳۰ کشور دنیا برگزار شده است.

در پژوهش صورت گرفته توسط پژوهشگران دانشگاه بیرجند؛

بهینه سازی فرایند رنگرزی کالای پشمی با رنگزای طبیعی «کینوا» مورد بررسی قرار گرفت



همچنین، استفاده از آنها در رنگرزی منسوجات مشکل دفع آنها را نیز بر طرف می‌کند. گیاه کینوا به علت سازگاری با آب و هوای گرم و خشک، در دسترس بودن، امکان کاشت و برداشت، مقرون و به صرفه بودن، و به جهت ایجاد شید زرد درخشان می‌تواند در زمهر گیاهان رنگزا برای رنگرزی نخ پشمی مورد استفاده در تولید فرش دستباف و سایر منسوجات جهت کسب شید رنگی زرد به کار رود.

همچنین دکتر هما مالکی و دکتر حسین بارانی اساتید راهنما و دکتر عباس خاشعی و خانم خزاعی مشاوره این پایان نامه را بر عهده داشته‌اند. همچنین دکتر آرزو پایدارفرد و دکتر محمدمبین حاجی زاده از اعضای هیئت علمی گروه فرش نیز داوران پایان نامه مذکور بودند.

امروزه می‌توان با استفاده از محصولات جانبی کشاورزی، صنایع غذایی و ضایعات جنگلداری، هزینه‌ها را کاهش داد و

حاصل از مواد ضایعاتی و دورریز می‌باشد. در این پژوهش، بخش‌های دورریز (برگ و ساقه) گیاه کینوا به عنوان ماده یک منبع جدید رنگزای طبیعی برای رنگرزی نخ پشمی جهت کسب شید رنگی زرد معرفی شده و شرایط رنگرزی با این دورریز گیاهی مورد ارزیابی قرار گرفت. کینوا گیاهی یک ساله است که به منظور بهره‌برداری از دانه آن کشت می‌شود و سایر بخش‌های گیاه به عنوان خوراک دام یا دورریز بخش کشاورزی به حساب می‌آید. در این پژوهش، برای انجام آزمایشات از بخش‌های مختلف دو نوع گیاه کینوا (TiTiCaCa, Giza) کشت شده در دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، در استان خراسان جنوبی، استفاده شد. طبق نتایج بدست آمده ثبات‌های نوری و شستشویی نمونه نخ‌های پشمی رنگرزی شده با برگ گیاه کینوا نسبتاً متوسط تا خوب بود. همچنین، نتایج آزمون ضد میکروبی نشان داد که الیاف پشمی رنگرزی شده با برگ گیاه کینوا از ویژگی ضد میکروبی قابل قبولی در برابر باکتری گرم مثبت S.aureus برخوردار بود.

بهینه‌سازی فرایند رنگرزی کالای پشمی با رنگزای طبیعی «کینوا» توسط پژوهشگران دانشکده هنر دانشگاه بیرجند مورد بررسی قرار گرفت.

به روابط عمومی دانشگاه بیرجند، فاطمه طاهری راد، با دفاع از پایان‌نامه‌اش با عنوان «بهینه‌سازی فرایند رنگرزی کالای پشمی با رنگزای طبیعی «کینوا»»، به عنوان اولین دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته فرش- گرایش مواد اولیه و رنگرزی دانشکده هنر دانش آموخته شد.

در سال‌های اخیر دلایل متعددی از جمله به خطر افتادن محیط زیست، سمی و سرطان زا بودن رنگ‌های شیمیایی و خطر جدی برای سلامت انسان، سبب شده است که جوامع بشری درصدد یافتن جایگزین مناسبی برای این منابع باشند. به همین دلیل امروزه استفاده از مواد رنگزای طبیعی و فرایند رنگرزی طبیعی برای رنگرزی منسوجات مورد توجه پژوهشگران و بخش صنعتی قرار گرفته است. یکی از راهکارها جهت توسعه رنگرزی طبیعی، شناسایی و معرفی رنگزاهای طبیعی جدید و مقرون به صرفه



## رتبه ۳۵ دانشگاه لرستان در بین دانشگاه‌های وزارت علوم براساس نظام رتبه‌بندی (D۸)



وب سایت دانشگاه‌ها و سایر سایت‌های مرتبط گردآوری شده است.

معیارهای مورد استفاده شامل پژوهش، نوآوری، آموزش و فعالیت‌های بین‌المللی حوزه پژوهش بوده است که در این میان پژوهش دارای بیشترین وزن تأثیر بوده و در آن ۵ شاخص حجم پژوهش، تعداد استناد به مقالات و تأثیر استنادی نرمال شده، تأثیر استنادی نسبت به کل جهان و تعداد مقالاتی که در نشریات برتر، نشریات Q۱، مجلات نیچر، ساینس و فهرست نشریات نیچر ایندکس که به چاپ رسیده‌اند مورد بررسی قرار گرفته است.

گفتنی است گروه هشت کشور اسلامی در حال توسعه، شامل کشورهای ایران، ترکیه، پاکستان، بنگلادش، اندونزی، مالزی، مصر و نیجریه می‌شود.

مدیر امور پژوهشی دانشگاه لرستان تشریح کرد: بر اساس این رتبه‌بندی، دانشگاه لرستان رتبه ۳۵ کشور را در بین دانشگاه‌های زیر مجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری که در رتبه‌بندی قرار گرفته بودند کسب کرد.

حاتمی، توضیح داد: «همچنین، در بین ۴۶۳ دانشگاه راه‌یافته به رتبه‌بندی عضو گروه D۸، دانشگاه لرستان در بازه رتبه‌ای ۲۵۰-۲۰۱ برترین دانشگاه‌ها قرار گرفت.

مدیر امور پژوهشی دانشگاه لرستان اظهار داشت: کشورمان ایران با ۷۴ دانشگاه بعد از کشور ترکیه، جایگاه دوم را از منظر تعداد دانشگاه‌های حاضر در این رتبه‌بندی کسب کرد و کشورهای اندونزی، پاکستان، مالزی، مصر، بنگلادش و نیجریه به ترتیب همچنین، دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه تهران، رتبه‌های سوم و پنجم این رتبه‌بندی را کسب کردند.

حاتمی افزود: رتبه‌بندی نهایی براساس اطلاعات استخراج شده از پایگاه‌های اطلاعاتی Incites، WOS، USPTO و

مدیر امور پژوهشی دانشگاه لرستان، در تشریح رتبه جدید دانشگاه لرستان در نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های هشت کشور اسلامی در حال توسعه (D۸) گفت: دانشگاه لرستان با رشد، در بازه رتبه‌ای ۲۰۵ - ۲۰۱ و رتبه ۳۵ دانشگاه‌های زیرمجموعه وزارت علوم قرار گرفته است.

به روابط عمومی دانشگاه لرستان، دکتر حسین حاتمی، مدیر امور پژوهشی دانشگاه لرستان گفت: رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸-۲۰۲۱ توسط مؤسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) اعلام شد؛ بدین منظور، اطلاعات پژوهشی ۱۶۳۴ سازمان از کشورهای عضو گروه D۸ در پایگاه اطلاعاتی InCites در فاصله سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۹ بررسی شده است.

حاتمی افزود: از بین این سازمان‌ها، دانشگاه‌هایی که بیش از ۱۵۰ مدرک را در این بازه زمانی منتشر کرده بودند جامعه هدف رتبه‌بندی را تشکیل دادند و تعداد دانشگاه‌هایی که این شرایط را داشتند ۴۶۳ دانشگاه بود که در رتبه‌بندی D۸-۲۰۲۱ حضور پیدا کردند.

## رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) در بازدید از مجتمع صنعتی ماموت البرز تاکید کرد:

### ضرورت توجه به تقویت مهارت و تجربه عملی دانشجویان در کنار افزایش کیفیت آموزش علمی

اعضای هیئت علمی در شرکت جهت گذراندن طرح فرصت مطالعاتی، ترویج و توسعه کارآفرینی، حمایت از تیم‌های دانشجویی در حوزه‌های برق، مکانیک و مواد با نگاه ویژه به توسعه فناوری‌های صنعت خودرو و همچنین آموزش موثر و کارآمد به دانشجویان و علاقه‌مندان در موضوعات مرتبط از مهمترین مباحث مطرح شده در دیدار رئیس دانشگاه با مسئولان شرکت ماموت بود.

گفتنی است مجتمع صنعتی ماموت نامی شناخته شده در پهنه عرصه صنعت بین‌الملل به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مجتمع‌های صنعتی کشور است.



صنایع بزرگ هستیم تا در بحث اشتغال دانش‌آموختگان مهارت دیده دانشگاه کمک کنیم و از طرف دیگر حضور نخبگان دانشگاهی حتما در توسعه این صنایع بسیار موثر خواهد بود.

جذب دانش‌آموختگان نخبه رشته‌های مختلف مهندسی، برگزاری تورهای بازدید از شرکت، تامین شرایط لازم جهت حضور

رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) در بازدید از مجتمع صنعتی ماموت البرز و روند فعالیت‌های این مرکز بزرگ تولیدی گفت: یکی از ماموریت‌های جدید دانشگاه این است که وارد حلقه اشتغال شود و علاوه بر افزایش کیفیت آموزش علمی، تقویت مهارت و تجربه عملی دانشجویان را نیز مورد توجه قرار دهد.

به روابط عمومی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، دکتر قاسم زاده گفت: در این راستا از مراکز رشد و کارآفرینی دانشگاه و همچنین تیم‌ها و هسته‌های علمی دانشجویی حمایت خواهیم کرد و همچنین به دنبال عقد تفاهم‌نامه‌هایی با

## به میزبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان؛

### ششمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان برگزار می‌شود

شبکه‌های اجتماعی اطلاع‌رسانی خواهد شد.

گفتنی است علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و ارسال مقالات به صورت آنلاین به وب سایت کنفرانس به نشانی ir.icfar۲۰۲۲ مراجعه کرده و یا با آدرس الکترونیکی ۲۰۲۲@icfar@gmail.com مکاتبه کنند.



آبزیان، ارزیابی ذخایر آبزیان، تغییرات اقلیمی و آبزی پروری، آبزیان و سلامت انسان و اثر کووید-۱۹ بر آبزی پروری و شیلات اشاره کرد.

سخنرانان کلیدی این کنگره پروفیسور Gregory ALDO LEWBART، پروفیسور Aileen TAN SHAU HWAI، پروفیسور Farhat JABEEN و پروفیسور Junning CAI از کشورهای آمریکا، مالزی، پاکستان و ایتالیا خواهند بود.

همچنین در راستای محورهای این کنگره، ۲۰ کارگاه آموزشی توسط محققین ایرانی از تاریخ ۳۰ مهر لغایت ۲۸ آبان ۱۴۰۱ در محیط اسکای روم به نشانی <https://www.skyroom.online/ch/vu۱۲۹/guasnr۹۹> برگزار می‌شود که از طریق سایت کنگره، سایت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و

ششمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان (6th International Congress of Fisheries and Aquatic Research) به میزبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و با همکاری انجمن ماهیان زینتی ایران از ۲۴ لغایت ۲۶ آبان ماه سال جاری برگزار می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، از جمله محورهای این کنگره می‌توان به تکثیر و پرورش ماهیان، سخت پوستان، نرم تنان، جلبک‌ها و علف‌های دریایی، تغذیه و غذای زنده، آبزیان زینتی، ماهی‌شناسی، ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان، بیماری‌های آبزیان، فرآوری و بازاریابی آبزیان، فیزیولوژی تولید مثل و مدیریت مولدین، تکنولوژی‌های نوین در پرورش

## صدور مجوز راه‌اندازی پردیس پارک علم و فناوری در دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان از صدور مجوز راه‌اندازی پردیس علم و فناوری مشترک بین دانشگاه و پارک علم و فناوری خوزستان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، دکتر مرادی زیرکوهی معاون آموزشی و پژوهشی این دانشگاه با بیان این خبر گفت: دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان در راستای ایفای نقش اصلی خود به عنوان محور توسعه شرق استان خوزستان و انجام رسالت خود به عنوان دانشگاه جامعه محور و کارآفرین، از سال ۱۳۹۴ طرح جامع کارآفرینی موسوم به طرح "جاک" را معرفی کرده که مورد تأیید وزارت عتف بوده و این دانشگاه به عنوان دانشگاه پیشرو در زمینه کارآفرینی معرفی شده است.

وی افزود: در این راستا با توجه به اینکه مقام معظم رهبری سال جدید را سال "تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین" نام گذاری کرده‌اند جهت عینیت بخشیدن به این مهم تلاش‌های زیادی از ابتدای امسال برای تکمیل زیست بوم کسب و کار دانش‌بنیان در شرق استان خوزستان صورت گرفت و پس از برگزاری جلسات متعدد با پارک علم و فناوری خوزستان و رایزنی با معاونت فناوری وزارت عتف اقدامات لازم برای صدور مجوز راه‌اندازی پردیس علم و فناوری صورت گرفت که خوشبختانه مورد تأیید معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف قرار گرفت.

## افتخار آفرینی دانشجوی دانشگاه گلستان در مسابقات شمشیربازی قهرمانی آسیا

دانشجوی دانشگاه گلستان در مسابقات شمشیربازی قهرمانی آسیا در کویت افتخار آفرید.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه گلستان، میعاد عابدینی دانشجو رشته مهندسی عمران دانشگاه گلستان در مسابقات قهرمانی شمشیربازی جوانان آسیا در اسلحه "سابر" که در کشور کویت برگزار شد، مقام سوم مشترک با کشور عراق را به دست آورد.





به میزبانی دانشگاه حکیم سبزواری:

دوازدهمین همایش بین‌المللی بزرگداشت ابوالفضل بیهقی و بازشناخت نثر فارسی برگزار می‌شود

دوازدهمین همایش بین‌المللی بزرگداشت ابوالفضل بیهقی و بازشناخت نثر فارسی طی روزهای اول تا سوم آبان ۱۴۰۱ به میزبانی دانشگاه حکیم سبزواری برگزار می‌شود.

به روابط عمومی حکیم سبزواری، دوازدهمین همایش بین‌المللی بزرگداشت ابوالفضل بیهقی و بازشناخت نثر فارسی، با هدف آگاه کردن دانشجویان و دانش پژوهان با فرهنگ، اندیشه و زبان غنی فارسی و آشنایی هرچه بیشتر با تاریخ، تاریخ نگاری، تاریخ بیهقی و ابوالفضل بیهقی، بهره‌مندی از پژوهش‌های جدید و مطالعات میانه رشته‌ای در عرصه متن پژوهی و نشر پژوهی و حوزه‌های نقد ادبی و زیباشناسی متن، مطالعات زبانی، داستان پردازی، تاریخ، علوم سیاسی، جامعه شناسی، جغرافیا، تعامل و گفتگوی استادان، پژوهشگران و فرهیختگان در عرصه زبان و ادب فارسی، نشر کهن گرانشنگ فارسی، مباحث بیهقی پژوهی و نشر پژوهی و پیوند زبان - تاریخ، بسط و گسترش پژوهش پیرامون پیوندهای نثر کلاسیک و نثر معاصر به ویژه در حوزه «خراسان بزرگ» و تأکید بر تأثیر متون منشور کلاسیک بر نثر معاصر و جایگاه نثر در روزگار ما، در روزهای اول تا سوم



آبان ۱۴۰۱ توسط گروه زبان و ادبیات فارسی در دانشگاه حکیم سبزواری برگزار می‌شود.

دکتر مهیار علوی مقدم دبیر همایش اشاره کرد مراسم افتتاحیه این همایش از ساعت ۹ تا ۱۱ روز یکشنبه اول آبان و به مناسبت روز ملی بزرگداشت ابوالفضل بیهقی در تالار استاد شریعتی دانشگاه برگزار می‌شود و در آن، علاوه بر قائم مقام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور بین‌الملل و رییس مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت عتف، دکتر محمدجعفر یاحقی، عضو پیوسته فرهنگستان زبان و ادبیات فارسی ایران، دکتر محمود جعفری دهقی، رییس انجمن ایران شناسی ایران، پروفیسور سید حسن امین، استاد دانشگاه گلاسکو اسکاتلند و شماری دیگر از بیهقی پژوهان و

نثر پژوهان سخنرانی می‌کنند و از کتاب «نثرپرنیانی» مجموعه چکیده مقالات همایش رو نمایی خواهد شد.

دبیر همایش افزود: در این همایش سه روزه، هفت نشست علمی - تخصصی در زمینه‌های جایگاه تاریخ بیهقی و نثر فارسی در ایران و جهان، پژوهش‌های روایت شناسی و داستان پردازی در تاریخ بیهقی، پژوهش‌های زیباشناسی و مطالعات نقد ادبی تاریخ بیهقی، تاریخ و تاریخ نگاری در تاریخ بیهقی، مطالعات حقوقی تاریخ بیهقی، اندیشه‌های سیاسی در تاریخ بیهقی، مطالعات میان‌رشته‌ای تاریخ بیهقی و نثر فارسی برگزار خواهد شد و در آن پژوهشگرانی از کشورهای ایران، افغانستان، پاکستان، هندوستان و بنگلادش به ارائه سخنرانی خواهند پرداخت. افتتاح نخستین نگارخانه روستایی در ایران و ارائه گزارش برپایی «موزه نثر فارسی» از دیگر برنامه‌های همایش است.

گفتنی است از آبان سال ۱۴۰۱، روز اول آبان به نام روز ملی بزرگداشت ابوالفضل بیهقی در تقویم ملی کشور ثبت شده است.

## انعقاد قرارداد پژوهشی برون دانشگاهی عضو هیأت علمی دانشگاه میبد

با یک شرکت فعال در حوزه شبکه توزیع برق



کارشناسی‌ارشد و نیز در مقطع کارشناسی دانشجو می‌پذیرد و با بهره‌گیری از اعضای هیأت علمی نخبه و پرتلاش خود توانسته است، نقش مؤثری در زمینه ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه ایفا کند.

کلینیک حقوقی دانشگاه میبد که در بخش‌های مختلف حقوقی و مشاوره‌ای، امور قراردادهای، دعاوی اراث، امور کارگر و کارفرمایی و دعاوی اداری، به شهروندان استان یزد خدمات تخصصی ارائه می‌دهد، توسط اعضای هیأت علمی گروه حقوق دانشگاه میبد مدیریت می‌شود.

دادرسی در یک دعوی مختومه شده مرتبط با آن شرکت، ارائه خواهد شد.

دکتر نصراله جعفری، عضو هیأت علمی و استادیار گروه حقوق دانشگاه میبد با گرایش حقوق خصوصی است که از سال ۱۳۸۷ وکیل دادگستری و عضو کانون وکلای دادگستری است و طی سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲ نیز مسئولیت مشاور حقوقی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان را بر عهده داشته است و هم‌اکنون، ریاست اداره امور حقوقی، قراردادهای و پاسخگویی به شکایات دانشگاه میبد را بر عهده دارد.

گروه حقوق دانشگاه میبد در ۲ رشته/گرایش دکتری، ۲ رشته/گرایش

قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی «دکتر نصراله جعفری» عضو هیأت علمی گروه حقوق دانشگاه میبد با موضوع «آسیب‌شناسی قراردادهای موسوم به تعویض سیم به کابل در شبکه توزیع برق استان و پژوهش و تحقیق پیرامون اشکالات و ایرادات وارد بر روند دادرسی در یک دعوی مختومه شده» به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه میبد، قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی «دکتر نصراله جعفری» عضو هیأت علمی گروه حقوق دانشگاه میبد با یک شرکت فعال در حوزه شبکه توزیع برق استان، توسط مدیرعامل این شرکت و دکتر عباس نیک‌نژاد، رئیس دانشگاه میبد، با موضوع «آسیب‌شناسی قراردادهای موسوم به تعویض سیم به کابل در شبکه توزیع برق استان و پژوهش و تحقیق پیرامون اشکالات و ایرادات وارد بر روند دادرسی در یک دعوی مختومه شده» به امضا رسید.

اجرای این طرح پژوهشی توسط عضو هیأت علمی دانشکده الهیات و معارف اسلامی دانشگاه میبد، طی مدت ۴ ماه به اتمام خواهد رسید و طی انجام آن، نتایج پژوهش‌ها و تحقیقات انجام شده پیرامون اشکالات و ایرادات وارد بر روند

## دیدار هیئت رئیسه دانشگاه صنعتی شاهرود با خیر و مجری طرح مهارت و درآمد دانشجویی (مدد)

هیئت رئیسه دانشگاه صنعتی شاهرود با خیر و مجری طرح مهارت و درآمد دانشجویی (مدد) دیدار و گفت‌وگو کردند.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، نشست مشترکی بین هیئت رئیسه این دانشگاه با مجری و خیر دفتر طرح مهارت و درآمد دانشجویی (مدد) با هدف آشنایی هیئت رئیسه دانشگاه با طرح مدد و همچنین پیگیری اجرای تفاهم‌نامه منعقد شده بین دانشگاه با این طرح در دفتر ریاست دانشگاه برگزار شد.

مهندس مصطفی قلم‌چی مجری دفتر طرح مهارت و درآمد دانشجویی (مدد) در این جلسه تسهیل اشتغال دانشجویان در دو حوزه مهارت آموزی و اجرایی کردن ایده‌های کسب و کار ارزان دانشجویی به عنوان همکار بنیادهای خیرین حامی دانشگاه‌ها را از اهداف طرح مدد برشمرد.

وی تصریح کرد: طرح مدد با حمایت ستاد خیرین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سومین سال متوالی است که سبق انعقاد تفاهم‌نامه موجود فعالیت خود را در دانشگاه‌های دانشگاه خوارزمی، صنعتی شاهرود و دانشگاه نیشابور ادامه می‌دهد.

دکتر هادی قربانی معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی شاهرود نیز در این دیدار با اشاره به تفاهم‌نامه همکاری بین این دانشگاه و طرح مدد، خود اشتغالی و برآوردن نیاز کشور به منابع انسانی کارآمد و دارای تجربه مهارتی و هوش مالی، استفاده از ظرفیت‌های آموزشی و امکانات دانشگاه در انجام ماموریت‌ها و تکالیف سازمانی امکانات مالی و ارتباطی خیرین و همچنین تعریف دوره‌های کوتاه مدت کاربردی اشتغال و اجرای آن برای دانشجویان را از جمله اهداف این تفاهم‌نامه برشمرد.

در این دیدار مهندس مصطفی قلم‌چی خیر و مجری طرح مدد، امینی مسئول دفتر طرح مدد، دکتر مرتضی ایزدی فرد رییس دانشگاه صنعتی شاهرود، دکتر هادی قربانی معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه، دکتر محمد عطائی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی و حجت الاسلام والمسلمین دکتر فندرسکی نماینده نهاد رهبری در دانشگاه صنعتی شاهرود حضور داشتند.



## موفقیت عضو هیئت علمی و دو دانش آموخته دانشگاه صنعتی اصفهان در جشنواره «دستاورد»



طرح پژوهشی دکتر مهرانی صفائیان عضو هیئت علمی و ۲ دانش آموخته دانشگاه صنعتی اصفهان در جشنواره «دستاورد» بنیاد نخبگان استان اصفهان برگزیده شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی اصفهان، نخستین جشنواره موفقیت‌های پژوهشی و فناورانه سرآمدان علمی و مستعدان برتر استان اصفهان با عنوان «دستاورد» توسط بنیاد نخبگان استان اصفهان برگزار شد.

از بین ۱۵ طرح برگزیده نهایی این جشنواره، ۳ طرح متعلق به عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و دو دانش آموخته دانشگاه بود.

صفائیان، دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان با طرح شناسایی نظرات مخرب و غیر مخرب با استفاده از هوش مصنوعی برگزیده این جشنواره شناخته شد.

فاطمه پیرنجم الدین، دانش آموخته و محقق پسا دکترا مقطع دکتری مهندسی کشاورزی، گرایش زراعت و اصلاح نباتات (مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی) با طرح معرفی و اصلاح چمن متحمل به خشکی برای فضای سبز شهری

و محمدمهدی مرادمند دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی با طرح شبیه‌سازی عددی و ساخت مبدل حرارتی عملکرد بالا مبتنی بر ساختارهای شبکه‌ای از مستعدان برتر بنیاد ملی نخبگان شناخته و مورد تقدیر قرار گرفتند.

دکتر حسین ربانی، رئیس بنیاد نخبگان استان اصفهان با اشاره به برگزاری این جشنواره اظهار کرد: مستعدان برتر بنیاد ملی نخبگان که تاکنون از تسهیلات پژوهشی این بنیاد استفاده کرده‌اند، امکان شرکت در این جشنواره را داشتند. ارزیابی برگزیدگان بر اساس آثار و دستاوردهای نخبگان در قالب‌های پوستر، کتاب، مقاله، پایان‌نامه، طرح پژوهشی و سخنرانی به همراه مستندات انجام شده است.

وی افزود: تعداد ۹۵ طرح و دستاورد در رشته‌های فنی و مهندسی، پزشکی، علوم انسانی و هنر در مرحله نهایی این رویداد شرکت کردند که در نهایت ۱۵ طرح توسط داوران تخصصی بعنوان برگزیده انتخاب شدند.

گفتنی است، طرح‌های برگزیده این جشنواره از پژوهانه ۳۰۰ میلیون ریالی بهره‌مند می‌شوند.

دکتری مرتبط با نیازهای منطقه، تصریح کرد: در قالب این تفاهم‌نامه زمینه‌های همکاری برای کارآموزی دانشجویان دانشگاه محقق اردبیلی ایجاد و دانشگاه خواهد توانست از زمین‌های زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل در اجرای پایان نامه‌ها و رساله‌ها استفاده کند.

سرپرست دانشگاه محقق اردبیلی خاطرنشان کرد: همکاری سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل در حوزه کارآفرینی و اشتغال فارغ‌التحصیلان، حمایت از بنگاه‌های اقتصادی، کلینیک‌ها و شرکت‌های خصوصی که از طرف فارغ‌التحصیلان کشاورزی ایجاد می‌شود و همکاری در اجرای دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی در صنعت و جامعه از دیگر اهداف همکاری دانشگاه محقق اردبیلی با این دو مجموعه تخصصی در حوزه کشاورزی است.

منظور گسترش همکاری‌های علمی، آموزشی، پژوهشی و توسعه تحقیقات کاربردی و تقاضامحور در حوزه کشاورزی و علوم مرتبط با استفاده از پتانسیل‌های سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل و دانشگاه محقق اردبیلی منعقد می‌شود.

وی به توسعه خدمات تحقیقاتی و مطالعاتی و استفاده حداکثر از پتانسیل‌های موجود هر سه مجموعه تاکید کرد و افزود: در این تفاهم‌نامه ایجاد ارتباط موثر میان هر سه مجموعه و همکاری در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مورد نیاز سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل و واحدهای تابعه مورد تاکید است.

چمنی با اشاره به اجرای پروژه‌های کاربردی مورد نیاز منطقه و حمایت از پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های

سرپرست دانشگاه محقق اردبیلی از ورود این دانشگاه برای تقویت بخش کشاورزی استان اردبیل خبر داد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه محقق اردبیلی، اسماعیل چمنی در مراسم انعقاد تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی و پژوهشی بین سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل و دانشگاه محقق اردبیلی گفت: این تفاهم‌نامه به

## بررسی نحوه عملیاتی‌سازی تفاهم‌نامه‌های همکاری دانشگاه تبریز با دانشگاه‌های ترکیه



شروع این دوره‌ها و تعیین موضوعات پژوهشی مشترک مسئله محور اجتماعی همانند بحران محیط زیست از دیگر محورهای مورد بحث در این جلسه بود.

دکتر نصراله زاده همچنین در دیدار با رییس دانشگاه غازی آنکارا ضمن ابراز خرسندی از حضور در این دانشگاه، دانشگاه غازی را با قدمت قریب صدسال یکی از پایه‌های آموزش عالی در کشور ترکیه دانست.

در این سفر و دیدار رییس دانشگاه تبریز و هیئت همراه که در پاسخ به سفر دکتر موسی ییلدیز، رئیس دانشگاه غازی در خرداد ماه سالجاری به دانشگاه تبریز انجام گرفت؛ درباره نحوه اجرای دوره‌های آموزشی مشترک و شناسایی موانع و راهکارهای قانونی به منظور غلبه بر آنها بحث و تبادل نظر شد.

همچنین اعزام تیم تخصصی جهت بررسی دقیق این موضوع به دانشگاه‌های طرفین از دیگر موارد مورد بحث در این جلسه بود.

گفتنی است در این دیدار همچنین از دانشکده مهندسی دانشگاه غازی و امکانات آن بازدید کردند.

وی در ادامه ضمن معرفی دانشگاه حاجت تپه به عنوان دانشگاهی جوان با قدمت ۵۵ سال که جزو ۵ دانشگاه برتر کشور ترکیه است، افزود: پیگیری و کیفیت بخشی به فعالیت‌ها و برنامه‌های آموزشی و پژوهشی با کیفیت از جمله برنامه‌های این دانشگاه است.

وی وجود رشته‌های متعدد فنی مهندسی، علوم انسانی، هنر و علوم پایه در کنار بیمارستان‌های تخصصی و رشته پزشکی را از قابلیت‌های منحصربه فرد این دانشگاه عنوان کرد و گفت: حضور بیش از پنجاه هزار دانشجو و بیش از پانصد رشته تحصیلی در مقاطع مختلف و اهمیت ویژه به همکاری‌های علمی بین المللی در برنامه‌ریزی‌های دانشگاه از جمله دیگر ظرفیت‌های این دانشگاه است.

دکتر گوران کسب رتبه ۲۷۸ جهانی در رشته پزشکی رتبه بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ در دندانپزشکی و ۲۰۰ تا ۳۰۰ در علوم تربیتی را از دیگر افتخارات دانشگاه حاجت تپه برشمرد و یادآور شد: در این دانشگاه بیش از ۷۰۰ شرکت در تکنوپارک فعالیت می‌کنند.

وی در خاتمه دانشگاه تبریز را دانشگاهی بسیار با کیفیت و قدمت زیاد دانست و خواستار همکاری در زمینه برگزاری رویدادهای مشترک آموزشی و پژوهشی و تشکیل تیمی جهت پیگیری تحقق مفاد تفاهم‌نامه منعقد شده شد.

بحث در خصوص جزئیات نحوه برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک و تعیین موضوعات و رشته‌های مشخص جهت

رئیس دانشگاه تبریز با حضور در کشور ترکیه و در دیدار با روسای دانشگاه‌های حاجت تپه و غازی آنکارا راهکارهای تحقق تفاهم‌نامه منعقد شده بین دانشگاه تبریز و دانشگاه‌های حاجت تپه و غازی را مورد بحث و بررسی قرار دادند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تبریز، دکتر نصراله زاده در دیدار با رئیس دانشگاه حاجت تپه آنکارا ضمن ابراز خرسندی از امضای تفاهم‌نامه بین دو دانشگاه معتبر دو کشور برادر جمهوری اسلامی ایران و جمهوری ترکیه، این دیدار را در راستای پیگیری تحقق مفاد تفاهم‌نامه بسیار مهم عنوان کرد.

وی در ادامه ضمن معرفی توانمندی‌ها و حضور پررنگ دانشگاه تبریز در نظام‌های رتبه‌بندی بین‌المللی گفت: ایجاد دوره‌های مشترک آموزشی، حمایت از فرصت‌های مطالعاتی اساتید و دانشجویان دکتری، فراخوان طرح‌های مشترک پژوهشی، برگزاری دوره‌های تابستانی تخصصی مشترک برای دانشجویان منتخب دانشگاه‌ها، تعامل دوسویه پردیس‌های فناوری دانشگاه‌ها می‌تواند زمینه همکاری مشترک باشد.

دکتر مهمت جاهد گوران رییس دانشگاه حاجت تپه نیز در این دیدار که با حضور دکتر مقصود سلیمانپور رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در کشور ترکیه برگزار شد، گفت: دانشگاه تبریز یکی از دانشگاه‌های جامع و برتر ایران است و رتبه آن در سطح جهان و منطقه بسیار مطلوب است و از این رو ما خواهان همکاری‌های بیشتر با این دانشگاه هستیم.





## توسعه همکاری مس سونگون و دانشگاه صنعتی سهند

در مجتمع مس سونگون، بهینه سازی مصرف انرژی و داخلی سازی قطعات مورد نیاز صنعت مس از زمینه های همکاری دو طرف در این نشست مطرح شد.

خالص سازی مس، اکتشاف و استخراج، جداسازی فلزات سنگین، طراحی نیروگاه، کاهش آلاینده های زیست محیطی، بهره وری تولید، کاهش مصرف آب و بازچرخانی آب تصفیه فاضلاب، هوشمندسازی و حذف فلزات سنگین دیگر زمینه هایی بود که در این نشست مسئولان دانشگاه صنعتی سهند برای همکاری را مس سونگون بیان کردند.

در این نشست مشترک مقرر شد نخستین شرکت مشاوره مس و صنایع معدنی مس کشور با مشارکت دانشگاه صنعتی سهند تاسیس شود.

همچنین در جلسه ای با حضور شرکت های دانش بنیان و صنایع توانمند استان، استفاده از توان این شرکت ها در تامین قطعات و ساخت تجهیزات مورد نیاز صنعت مس بررسی شد.

در این جلسه اعلام شد: میزان خرید اقلام و تجهیزات مس سونگون از شرکت های دانش بنیان امسال به حدود هزار میلیارد ریال می رسد.

در این نشست نیز مقرر شد مجتمع مس سونگون فضای کار اشتراکی را برای استقرار شرکتهای فناور و دانش بنیان و کارخانه های فعال در این صنعت در آموزشگاه فنی ورزقان ایجاد کند و با نظارت دانشگاه صنعتی سهند در اختیار این شرکت ها قرار دهد.



اراده مدیریتی حاکم بر صنعت مس باعث شده است نخبگان اقتصادی از این صنعت غافل شوند و این صنعت از مسیر توسعه دور بیفتد.

وی فعال سازی آموزشگاه فنی ورزقان و ایجاد رشته های جدید در این آموزشگاه و راه اندازی آزمایشگاه مرکزی و مرجع در ورزقان خواستار شد و افزود: تلاش می کنیم بستر و اکوسیستم حوزه دانش بنیان معدن و صنایع معدنی را در ورزقان فعال کنیم.

رئیس دانشگاه صنعتی سهند هم با اشاره به وجود تنها دانشکده معدن شمال غرب کشور در این دانشگاه، آمادگی کامل این دانشگاه را برای توسعه همکاری های دوجانبه در راستای گسترش همکاری ارتباط صنعت و دانشگاه اعلام کرد.

برگزاری دوره های آموزشی برای ارتقای حرفه ای و شغلی پرسنل مجتمع مس سونگون، ایجاد دوره های کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد حرفه ای مورد نیاز صنعت مس، توسعه آموزشگاه فنی ورزقان، صنعتی سازی کاتالیست های مورد نیاز صنایع مس، توسعه تکنولوژی بتن با مقاومت بالا، مقاوم سازی سازه های

راهکارهای شتاب بخشی به همکاری های مجتمع مس سونگون و دانشگاه صنعتی سهند در نشستی مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی سهند، مدیر مجتمع مس سونگون در این نشست گفت: شرکت ملی صنایع مس ایران در نظر دارد از ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه صنعتی سهند به عنوان یکی از دانشگاه های برتر کشور در مسیر توسعه صنعت مس استفاده کند.

عباس زاده دانشگاه صنعتی سهند را خواهرخوانده شرکت ملی مس خواند و افزود: مجتمع مس سونگون همه طرح های تحقیقاتی و توسعه ای خود را با این دانشگاه به عنوان مجموعه ای علمی و عمل گرا پیش خواهد برد.

وی تشکیل خوشه صنعتی مس را یکی از اهداف و اولویت های مجتمع مس سونگون اعلام کرد و خواستار ایجاد مراکز تحقیقاتی صنعت مس در ورزقان شد.

مدیر مجتمع مس سونگون از این مجتمع با ذخیره ۵ میلیارد تن به عنوان بزرگترین معدن مس ایران یاد کرد و با تاکید بر تلاش همگانی برای توسعه صنعت مس در استان تصریح کرد: تفکر و

## بیانیه پایانی گردهمایی مدیران ستادی و استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی کشور

اصلی اغتشاشات اخیر را خواستار شدند.

حاضران در این نشست، با سرلوحه قرار دادن اسناد بالادستی از جمله سیاست های ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در حوزه علم و فناوری، بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، سند چشم انداز ۱۴۰۴، نقشه جامع علمی کشور و همچنین برنامه های تحولی دولت مردمی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای تحقق اهداف کلان دانشگاه؛ بندهای ۷ گانه زیر را به عنوان بیانیه این نشست مورد تایید قرار دادند:

۱- بر این باوریم که نیاز آفرینی گام مهمی برای تحول در آموزش است. علاوه بر این، تعالی آموزش عالی در گرو توجه توأمان و رعایت نسبت متوازن آموزش در حوزه های مهارتی و مرزهای دانش است. باتوجه به اینکه گسترش آموزش های عالی علمی کاربردی، گامی مؤثر در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی است، متعهد می شویم برای نقش آفرینی سازنده در تربیت نیروی متخصص مورد نیاز مشاغل و بسترسازی اشتغال مولد پایدار، نسبت به تدوین برنامه های درسی مقطع دار و تکمیلی بین سطوح تحصیلی متناسب با نیازهای فعلی و آتی بازار کار اقدام کنیم.

## به میزبانی دانشگاه شهید چمران اهواز؛

## ششمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی برگزار می شود

ششمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی با تأکید بر «بهره برداری پایدار» در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می شود.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز، علاقه مندان فرصت دارند



مقالات خود را تا ۱۵ دی ماه امسال به دبیرخانه این همایش ارسال کنند.

از جمله محورهای این همایش می توان به «مطالعات و طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی»، «مسائل و مشکلات اجرایی شبکه های آبیاری و زهکشی»، «اثرات محیط زیستی شبکه های آبیاری و زهکشی»، «ارتقا بهره وری مصرف آب در شبکه های آبیاری و زهکشی»، «مدیریت و بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی» و «مباحث نوین در شبکه های آبیاری و زهکشی» اشاره کرد.

گفتنی است برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید به نشانی [scu.www.idnc6.ac.ir](http://scu.www.idnc6.ac.ir) مراجعه کنید.



۵- از آن جا که توسعه هدفمند دانشگاه از موضوعات راهبردی است، با استفاده از ظرفیت های قانونی پیش بینی شده، برای تأمین و تنوع بخشی به منابع درآمدی پایدار، ارتقا توانایی های فردی و شغلی کارکنان و برگزاری دوره های تخصصی ویژه کارکنان دستگاه های اجرایی کشور، اهتمام خواهیم کرد.

۶- بر ضرورت استقرار و عملیاتی کردن نظام جامع نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت هوشمند، مبتنی بر سنجش اثربخشی برون داده های آموزشی، تأکید و تلاش می کنیم نسبت به هوشمندسازی فرایندها در این زیست بوم مهارتی اقدام کنیم.

۷- وقوع تحول در احراز شایستگی ها، انکارناپذیر است. معتقدیم نقش آفرینی متولیان آموزش عالی در سیاست گذاری و پیاده سازی نظام صلاحیت حرفه ای به عنوان حلقه واسط بین نظام آموزش و اشتغال و موضوع پرهیز از تولی گری های چندگانه به منظور برقراری نظام صلاحیت حرفه ای، ضروری است.

۲- تبدیل دانشگاه به قطب تربیت تکنیسین در منطقه، جذب دانشجویان خارجی و ایجاد فرصت اشتغال برای دانش آموزان به منظور پاسخ به نیازهای مهارتی را به صورت ویژه مورد توجه قرار می دهیم؛ چرا که ظرفیت سازی برای رفع نیازهای نوآمد از اولویت های ضروری است.

۳- معتقدیم کاربردهای فناوری نیاز به توسعه و ساختار روزآمد دارد؛ بنابراین، با شبکه سازی مراکز نوآوری و رشد و راه اندازی خانه های خلاق، در جهت حل مشکلات حوزه اشتغال کشور گام بر می برداریم و در این راستا، راه اندازی صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی علمی کاربردی، شتاب دهنده های تخصصی و شرکت دانش بنیان خدمات آموزشی هوشمند را مدنظر قرار می دهیم.

۴- با آگاهی به این واقعیت که تلفیق علم و معنویت، افزایش بهره وری دستاوردهای علمی را به دنبال خواهد داشت، ظرفیت های فرهنگی خود را برای عمق بخشی به فعالیت های فرهنگی و اجتماعی، فرهنگ سازی در مورد اهداف دانشگاه و تقویت باور عمومی نسبت به ارزش ذاتی مهارت به کار می گیریم.



## دانشگاه کردستان در جمع برترین دانشگاه‌های کشورهای گروه D8 قرار گرفت



دانشگاه کردستان در جدیدترین رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8-۲۰۲۱ از سوی موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، در جمع بهترین دانشگاه‌ها قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی کردستان، در آخرین رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8-۲۰۲۱ از سوی موسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، دانشگاه کردستان در بین ۷۴ دانشگاه برتر ایران رتبه ۱۸ و در میان ۴۶۳ دانشگاه مورد ارزیابی قرار گرفته این گروه، رتبه ۱۵۰-۱۰۱ را در بین برترین دانشگاه‌ها به دست آورده است.

در آخرین رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8، که بر مبنای آمار سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۹ استخراج شده است، ۴۶۳ دانشگاه مورد ارزیابی قرار گرفته که ایران با ۷۴ دانشگاه، رتبه دوم را بعد از ترکیه دارد و دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی شریف با رتبه‌های ۳، ۵ و ۱۴ به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم جمهوری اسلامی ایران را از آن خود کرده‌اند.

همچنین معیارهای مورد استفاده در رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D8 شامل پژوهش (با بیشترین وزن تاثیر)، نوآوری، آموزش و فعالیت‌های بین‌المللی حوزه پژوهش بوده و اطلاعات این رتبه‌بندی از پایگاه‌های اطلاعاتی، WOS، USPTO Incites و وبسایت دانشگاه‌ها و سایر سایت‌های مرتبط گردآوری شده است.

گفتنی است گروه هشت کشور اسلامی در حال توسعه با نام اختصاری گروه D8 شامل هشت کشور مسلمان در حال توسعه اندونزی، جمهوری اسلامی ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مالزی، مصر و نیجریه می‌شود.

جذب ۳۵ نیروی امریه ارتباط با صنعت و جامعه، ایجاد پردیس‌های علم و فناوری در واحدهای صنعتی علمی کاربردی، انتخاب کارآفرینان نمونه دانشگاه، انتشار اولین نشریه مطالعات علمی کاربردی در دانشگاه، برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در سطح ۳۲ واحد استانی و فعال‌سازی سامانه ثبت و ارزیابی فعالیت‌های پژوهش و فناوری مراکز آموزشی در سامانه RMIS و صدور کارنامه پژوهش و فناوری برای کلیه مراکز آموزشی در سال جاری در دستور کار معاونت قرار دارد.

وی در ادامه توضیحاتی درخصوص برنامه‌ها و فعالیت‌های در دست اقدام در حوزه فناوری اطلاعات شامل ارتقا و بروزرسانی سامانه‌های دانشگاه، راه‌اندازی سامانه موبایلی دانشجویان، طرح هوشمندسازی دانشگاه، سامانه هوشمند تحلیل اطلاعات، راه‌اندازی شرکت خدمات آموزشی هوشمند، تقویت زیرساخت امنیت فواوا، راه‌اندازی شرکت دانش بنیان در حوزه ارائه خدمات نوین فواوا ارائه کرد.

گفتنی است در ادامه رؤسای واحدهای استانی به ارائه نقطه نظرات، پیشنهادات و راهکارهای مربوطه در جهت تقویت و توسعه فعالیت‌های پژوهشی و فناوری پرداختند و مدیران حوزه پژوهش و فناوری توضیحات لازم را ارائه کردند.



پژوهشی دانشگاه با ازای هر عضو هیئت‌علمی (وزن ۶ درصد) نام برد.

ابراهیمی با اشاره به استنادات علمی به عنوان یکی دیگر از شاخص‌ها، گفت: تعداد استنادهای که مقالات دانشگاه در پایگاه استنادی اسکوپوس دریافت کرده‌است (وزن ۳۰ درصد) در این رتبه‌بندی مهم است.

وی افزود: وجهه بین‌المللی نیز یکی دیگر از شاخص‌های رتبه‌بندی است که بر اساس؛ نسبت دانشجویان بین‌المللی به دانشجویان داخلی (وزن ۲/۵ درصد)، نسبت اعضای هیئت‌علمی بین‌المللی به اعضای هیئت‌علمی داخلی (وزن ۲/۵ درصد) و همکاری بین‌المللی؛ تعداد مقالاتی که با مشارکت پژوهشگران سایر کشورها نوشته‌شده است (وزن ۲/۵ درصد) سنجیده می‌شود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه پیام نور آخرین شاخص رتبه‌بندی را درآمد صنعتی عنوان کرد و افزود: این شاخص از طریق نسبت درآمد حاصل از صنعت دانشگاه به تعداد اعضای هیئت‌علمی محاسبه می‌شود (وزن ۲/۵ درصد).

تشریح اقدامات و برنامه‌های معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی:

### در نشست با رؤسای واحدهای استانی



مؤثر واحدهای استانی آذربایجان غربی، قزوین، کرمان، کهگیلویه و بویراحمد و زنجان تشکیل شد و چالش‌ها و راهکارهای مربوط به توسعه و تقویت حوزه پژوهش و فناوری با همفکری واحدها بررسی شد و برنامه‌های پیشنهادی در دستور کار این معاونت قرار گرفته است.

صدر افزود: طبق برنامه‌ریزی بعمل آمده در راستای تکمیل زیست بوم نوآوری و فناوری دانشگاه تشکیل ۳۲ مرکز رشد در سطح واحدهای استانی، برگزاری ۳۰۰ رویداد استارت‌آپی تقاضا محور، تشکیل ۳۲ خانه خلاق و نوآوری در واحدهای استانی، تشکیل ۵۵۰ مرکز نوآوری در مراکز علمی کاربردی کشور و افزایش سه برابری مراکز نوآوری دانشگاه تا سال آینده، ایجاد ۱۰ کلینیک مشاوره اشتغال و توسعه کسب و کار در واحدهای استانی تا انتهای سال جاری، ایجاد ۳۰ شتابدهنده تخصصی، راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری علمی کاربردی،

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه پیام نور خبر داد:

### حضور دانشگاه پیام‌نور برای اولین بار در رتبه‌بندی جهانی تایمز

جهان را با استفاده از پنج معیار آموزش، پژوهش، استناد، وجهه بین‌المللی و درآمد صنعتی ارزیابی و معرفی می‌کند. اطلاعات مورد نیاز این نظام رتبه‌بندی از طریق نظرسنجی از صاحب‌نظران حوزه‌های موضوعی، پایگاه استنادی اسکوپوس و پرسشنامه‌ای که خود دانشگاه پر می‌کنند، گردآوری می‌شود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه پیام نور به شاخص‌های مورد استفاده در این نظام اشاره کرد و گفت: این شاخص‌ها در حوزه آموزش شامل؛ شهرت دانشگاه؛ در ارتباط با شهرت دانشگاه از صاحب‌نظران حوزه‌های مختلف موضوعی نظرسنجی می‌شود (وزن ۱۵ درصد)، نسبت اعضای هیئت‌علمی به دانشجو (وزن ۴/۵ درصد، نسبت دانشجویان دکتری به دانشجویان کارشناسی (وزن ۲/۲۵ درصد)، نسبت فارغ‌التحصیلان دکتری به اعضای هیئت‌علمی (وزن ۶ درصد)، درآمد دانشگاه (وزن ۲/۲۵ درصد) است.

وی شاخص‌های حوزه پژوهش را؛ شهرت پژوهشی دانشگاه؛ شهرت پژوهشی دانشگاه از طریق نظرسنجی از صاحب‌نظران به‌دست می‌آید (وزن ۱۸ درصد)، بهره‌وری پژوهشی؛ تعداد مقالات منتشر شده توسط دانشگاه که در مجلات معتبر پایگاه استنادی اسکوپوس نمایه شده‌است (وزن ۶ درصد) و درآمد پژوهشی؛ درآمد

جلسه مشترک معاون پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی به همراه مدیران این حوزه با رؤسای واحدهای استانی این دانشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه جامع علمی کاربردی، جلسه حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه با واحدهای استانی با حضور رئیس دانشگاه جامع علمی کاربردی برگزار شد.

در این جلسه دکتر علی صدر معاون پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی، به تشریح عملکرد حوزه معاونت در دوره جدید فعالیت دانشگاه و برنامه‌های در دست اقدام این معاونت پرداخت.

صدر ضمن تأکید بر توجه جدی رؤسای واحدهای استانی در اعطای رشته‌های مرتبط با حوزه کسب و کار و تجاری سازی به مراکز، از واحدها خواست در پذیرش‌های بعدی دانشجو در دانشگاه، از اعطای رشته‌های تحصیلی تجاری‌سازی، مدیریت کسب و کار، بازاریابی، حقوق کسب و کار و سایر رشته‌های مرتبط، به مراکز آموزشی غیرفعال در عرصه نوآوری و فناوری بطور جدی پرهیز کنند.

وی افزود: کمیته پژوهش و فناوری با حضور واحدهای استانی منتخب و با دبیری رئیس واحد استانی البرز و با همکاری

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه حضور دانشگاه پیام‌نور برای اولین بار در رتبه‌بندی جهانی دانشگاه‌ها توسط مؤسسه آموزش‌عالی تایمز خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه پیام نور، دکتر ابراهیمی حضور در نظام رتبه‌بندی تایمز THE (Times Higher Education) را موجب ارائه داده‌های عملکردی قابل‌اعتماد (پژوهش، آموزش و تأثیرگذاری) در مورد دانشگاه به مخاطبان از جمله دانشجویان و خانواده‌های آن‌ها، اعضای هیئت‌علمی دانشگاه، مدیران نظام آموزش‌عالی کشور دانست.

وی با عنوان اینکه جایگاه دانشگاه در رتبه‌بندی تایمز و سایر رتبه‌بندی‌های معتبر برای ارزیابی عملکرد هر مؤسسه آموزش‌عالی در صحنه جهانی و ارائه منبعی برای مخاطبان برای درک مأموریت‌ها و موفقیت‌های مختلف مؤسسات بسیار با اهمیت است، افزود: باید تلاش کرد که بر پایه شاخص‌های این رتبه‌بندی در سال‌های آتی ارتقای جایگاه دانشگاه هدف‌گذاری شود که این امر تنها با همکاری و تلاش‌های همه اعضای خانواده بزرگ دانشگاه پیام‌نور میسر می‌شود.

ابراهیمی درباره این نظام رتبه‌بندی بیان داشت: نظام رتبه‌بندی تایمز از سال ۲۰۰۴، سالانه دانشگاه‌های برتر





توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر محقق شد؛

## ارائه راهکاری برای تصفیه آنتی بیوتیک آموکسی سیلین از آب

دانش آموخته دکترای دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «سنتر بیوفوتوکاتالیست نانوساختار Ti/ZnO/GOx/TiO<sub>2</sub> در یک سیستم میکروفلوئیدیک، مشخصه‌یابی و ارزیابی آن به منظور تجزیه ی میکروآلاینده ی آموکسی سیلین» گفت: در دو دهه گذشته با توسعه داروها و لوازم بهداشتی، شاهد ورود آن‌ها به اکوسیستم‌های خاک، آب‌های سطحی و زیرزمینی g/L هستیم.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سمیه سهرابی شاهسواری دانش‌آموخته دکترای دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح مذکور با بیان اینکه از این رو، نگرانی‌ها برای دفع پساب حاوی آن‌ها به محیط زیست افزایش پیدا کرده است، گفت: در این پروژه، آموکسی سیلین را انتخاب کردیم زیرا پرتجویزترین آنتی بیوتیک در شهر تهران است و از نظر خطر احتمالی نسبت به سایر آنتی بیوتیک‌ها در اولویت قرار دارد. وجود آن در جریان خروجی دو تصفیه خانه در غرب و جنوب تهران تایید شده است.

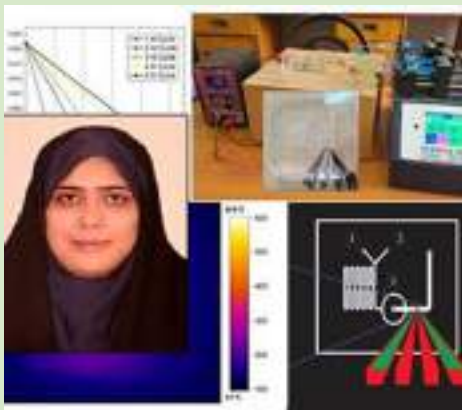
به گفته وی، یکی از عواملی که از راندمان روش فوتوکاتالیستی می‌کاهد، ترکیب الکترون و حفره است. فرآیند، افزودن ماده اکسیده کننده جهت ارتقا فرآیند امری اجتناب ناپذیر است.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه داد: در این کار با کوپل کردن آنزیم گلوکز اکسیداز با فوتوکاتالیست، امکان تولید و مصرف در جای هیدروژن پراکسید فراهم شده است.

وی افزود: در طراحی راکتور نیز از مزایای سیستم میکروفلوئیدیک در کنترل دقیق

دما و نحوی برخورد جریان سیالات در سنتر بیوفوتوکاتالیست مذکور و ارزیابی عملکرد آن در تجزیه آموکسی سیلین بهره گرفته شد.

سهرابی شاهسواری با بیان اینکه استفاده از این روش می‌تواند روشی اقتصادی و بهینه باشد، گفت: «قابلیت استفاده مجدد از اسید چرب در فرآیند سنتر، از نظر محیط زیستی و اقتصادی»، «کنترل شرایط دمایی و زمانی سنتر، فویل تیتانیوم نیز همراه با پیش ماده قابلیت هیدرولیز و تبدیل به تیتانیوم دی اکسید» از ویژگی‌های این پروژه هستند.



وی تاکید کرد: این نتیجه با توجه به کمتر بودن قیمت فویل تیتانیوم نسبت به پیش ماده تیتانیوم کلراید حایز اهمیت است.

سهرابی با بیان اینکه از نتایج این پروژه می‌توان در صنعت تولید کاتالیست، تصفیه آب و فاضلاب بهره برد، گفت: ما در این طرح از تکنولوژی‌های نانو و میکرو بهره بردیم.

وی گفت: این طرح ضمن معرفی یک بیوفوتوکاتالیست جدید و چندین راکتور در مقیاس‌های بالک و میکروفلوئیدیک برای تولید آن، تجزیه‌ی یک میکروآلاینده ی

نوظهور را هدف قرار داده است.

سهرابی شاهسواری افزود: در عین توجه به مرز دانشی بودن قسمت‌های سنتر و طراحی راکتور، آلاینده‌ی هدف آموکسی سیلین انتخاب شد که شیوع بالای مصرف آن و شناسایی آن در جریان‌های خروجی دو تصفیه خانه جنوب و غرب تهران، نشان دهنده‌ی واقعی بودن مسئله است.

به گفته وی، در بخش‌هایی از کار، با هدف حداقل سازی استفاده از مواد شیمیایی، از اسیدهای طبیعی (با منشأ گیاهی و حیوانی) استفاده شد و قابلیت مخلوط‌هایی از اسیدهای چرب جهت استفاده مجدد در سنتر نیز از جهات محیط زیستی و اقتصادی حائز اهمیت است. وی گفت: ترکیب آنزیم و فوتوکاتالیست نیز سبب حذف هزینه‌های انتقال، ذخیره‌سازی و عدم جذب آلودگی‌های محیطی از دیگر ویژگی‌های این طرح به شمار می‌روند.

سهرابی شاهسواری خاطر نشان کرد: یکی دیگر از جنبه‌های طرح حاضر توجه به امکانات داخلی بود که ابتدا از سیستم‌های ساده و ارزان شروع و سپس به سمت سیستم‌های پیشرفته ختم شد.

وی با بیان اینکه این طرح نمونه خارجی و داخلی ندارد، گفت: به واسطه این پروژه سنتر بیوفوتوکاتالیست برای اولین بار انجام شد. همچنین، برای اولین بار برای تجزیه آموکسی سیلین مورد بررسی قرار گرفت. طراحی سیستم‌های میکروفلوئیدیک نیز جدید بود

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به مزیت‌های رقابتی طرح گفت: در این کار مورفولوژی فوتوکاتالیست نانوسیم است که نسبت به سایر مورفولوژی‌های نانومواد در جلوگیری از ترکیب مجدد الکترون و

حفره‌ها و افزایش راندمان فوتوکاتالیست بهتر است.

سهرابی شاهسواری افزود: به واسطه‌ی ترکیب کردن آنزیم گلوکز اکسیداز با فوتوکاتالیست، امکان تولید و مصرف در جای هیدروژن پراکسید نیز فراهم شده است که به افزایش راندمان فرآیند کمک می‌کند.

وی خاطر نشان کرد: در این کار، فوتوکاتالیست به صورت تثبیت شده مورد استفاده قرار گرفته است که در مقایسه با حالت نانوذرات معلق که مشکلاتی چون کلوخه شدن و کدورت محلول دارد و عمق نفوذ نور را محدود می‌کند ارجحیت دارد. به علاوه از هدر رفت فوتوکاتالیست جلوگیری می‌شود و برای جداسازی آن از محلول نیاز به سانتریفیوژ نیست.

سهرابی شاهسواری با بیان اینکه این طرح را می‌توانیم در تصفیه پساب بکار بگیریم، گفت: در سیستم میکروفلوئیدیک امکان کنترل بهتر نحوه برخورد پیش ماده‌ها و کنترل دما سنتر وجود دارد. چیدمان فضایی سایت‌های فعال زیستی و نوری با دقت بیشتری انجام می‌گیرد. از دستاوردهای علمی این پایان‌نامه می‌توان به ۳ مقاله ISI و چند طرح پژوهشی با حمایت بنیاد ملی نخبگان، پژوهشگاه نیرو، شرکت فاضلاب تهران، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران اشاره کرد.

گفتنی است، اساتید راهنمای این پروژه دکتر مصطفی کشاورز مروجی، دکتر داوود ایرانشاهی و از اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده‌اند. استاد مشاور این پایان‌نامه دکتر افضل کریمی از اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران بوده است.



و ریشه‌دار شهید باهنر کرمان هستیم.

وی درخصوص فلسفه تشکیل انجمن ترویج زبان و ادب فارسی و وظایف آن توضیحاتی ارائه کرد و افزود: امروزه اگر رشته‌های دانشگاهی بخواهند متناسب با اقتضائات و شرایطی که در هر روزگاری پدید می‌آید از زمانه عقب نمانند و بتوانند همراه با پیشرفتی که در جامعه وجود دارد خود را بازسازی و به وظایف خود عمل کنند لازم است که بصورت مداوم در فعالیت‌ها و وظایف و اهداف خودشان بازنگری کنند.

وی گفت: برای ارتقاء بنیان‌های دانشی و برای ارزیابی مداوم و مستمر باید نوآوری‌های علمی و بنیان‌های تخصصی آن علم را رفیع‌تر و استوارتر کنیم.

شایان ذکر است، آیین افتتاحیه با نشست تخصصی با مدیران گروه‌های علوم انسانی ادامه پیدا کرد.

## دانشگاه شهید باهنر کرمان؛

### شعبه انجمن ترویج زبان و ادب فارسی استان افتتاح شد

و زبان ادب فارسی را متحول کرد و با تشکیل کارگروه‌هایی در زمینه‌های ادبی، حماسی، عرفانی و تحلیلی در سطح کشور باعث گسترش این انجمن شده است.

دکتر بهجت السادات حجازی عضو هیئت علمی بخش ادبیات و علوم انسانی دانشگاه و رئیس گروه پژوهش زبان‌ها و ادبیات گفت: انجمن زبان و ادبیات فارسی یکی از انجمن‌های فعال در کشور است و مدت ۱۸ سال متوالی دانشگاه‌های مختلف میزبان برگزاری همایش بین‌المللی انجمن ترویج زبان و ادب فارسی هستند.

رئیس گروه پژوهش زبان‌ها و ادبیات دانشگاه افزود: هدف انجمن ترویج زبان و ادب فارسی تعامل علمی بین تمامی گروه‌های علوم انسانی است. عضو هیئت علمی بخش ادبیات و علوم انسانی خاطرنشان کرد: برای ارتباط و تبادل نظر و تعامل بیشتر با انجمن مرکزی و همچنین دریافت رتبه A انجمن ترویج زبان و ادب فارسی دانشگاه شهید

آیین افتتاح شعبه انجمن ترویج زبان و ادب فارسی استان در دانشگاه شهید باهنر کرمان با حضور رئیس دانشگاه و رئیس کارگروه‌های تخصصی شورای علمی و برنامه‌ریزی گسترش زبان فارسی و ایران شناسی کشور روز سه‌شنبه ۱۹ مهرماه ۱۴۰۱ در تالار اندیشه دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شهید باهنر کرمان، دکتر محمدرضا صرفی رئیس پژوهشکده فرهنگ اسلام و ایران دانشگاه شهید باهنر کرمان ضمن تبریک فرا رسیدن هفته وحدت، میلاد حضرت محمد (ص) و امام جعفر صادق (ع) را تبریک گفت. وی به اختصار در خصوص شخصیت و معرفی دکتر سیدعلی اصغر میرباقری‌فرد رئیس کارگروه‌های تخصصی شورای علمی و برنامه‌ریزی گسترش زبان فارسی و ایران شناسی پرداخت و افزود: دکتر میرباقری‌فرد انجمن علمی ترویج



در دانشگاه تربیت مدرس انجام شد؛

### طراحی نرم افزار بیوانفورماتیکی EasyModel برای مدل سازی پروتئین

PHP و Python طراحی شد. این ابزار EasyModel نام دارد.

EasyModel می تواند با توجه به ورودی های کاربر که می تواند توالی ناشناخته، توالی شناخته شده پروتئین، زنجیره جانبی و بسیاری از تنظیمات دیگر را دریافت کند و ساختار سوم آن توالی ناشناخته را پیش بینی کند و نتایج را در قالب نمودار، log فایل ها، هم ترازی ها و فایل های پروتئینی ساخته شده ارائه دهد.

گفتنی است این پژوهش با راهنمایی دکتر سید شهریار عرب مدیر گروه بیو فیزیک دانشکده علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.

سازی مقایسه ای را هم برای متخصصان و هم برای افراد غیرمتخصص در دسترس قرار می دهد و آن ها به راحتی بدون نیاز به دانش برنامه نویسی می توانند مدل سازی خود را انجام دهند، اما برخی از متخصصان دیگر ترجیح می دهند با استفاده از دانش برنامه نویسی و به صورت دستی مدل سازی خود را انجام دهند، زیرا با این عمل می توانند دقت مدل سازی خود را به حداکثر برسانند.

در این مطالعه که در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد علیرضا دانتیسم در رشته بیوانفورماتیک انجام شد، برای پیش بینی ساختار سوم پروتئین ها، ابزار تحت وبی با استفاده از زبان های برنامه نویسی



مدل سازی مقایسه ای، ساختار سه بعدی یک توالی پروتئینی معین را عمدتاً بر اساس همسانی توالی آن با توالی یک یا چند پروتئین با ساختار شناخته شده پیش بینی می کند.

بسیاری از برنامه های کامپیوتری و سرورهای تحت وب وجود دارند که فرآیند مدل سازی مقایسه ای را به صورت خودکار انجام می دهند. یکی از مهمترین مزایای این سرورها این است که مدل

پژوهشگران گروه بیوفیزیک دانشگاه تربیت مدرس، نرم افزار بیوانفورماتیکی تحت وب به نام EasyModel برای مدل سازی پروتئین با استفاده از نرم افزار Modeller طراحی کردند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تربیت مدرس، امروزه شرح عملکرد یک توالی پروتئینی یکی از رایج ترین مشکلات در زیست شناسی است. معمولاً این مسئله را می توان با مطالعه ساختار سه بعدی پروتئین ها آسان کرد. در غیاب ساختار پروتئین ها، مدل سازی مقایسه ای اغلب یک مدل سه بعدی مفید برای پروتئین ارائه می دهد که وابسته به حداقل یک ساختار پروتئینی شناخته شده می باشد.

با هدف توسعه همکاری مشترک صورت گرفت:

### امضای تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه مازندران و شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران



به دانش مربوطه و فناوری های مورد نیاز شرکت تنظیم و امضا شد.

گفتنی است در انتهای این نشست، بازدید از مجموعه شرکت پخش فرآورده های نفتی صورت گرفت که در حین بازدید، مشکلات و نیازهای پژوهشی جهت همکاری نیز مطرح شد.

اعلام کرد. در ادامه این دیدار، تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه مازندران و شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با موضوع تقویت و توسعه همکاری های فیما بین با هدف دسترسی و به کارگیری دانش فنی و فناوری روزآمد در اجرای طرح های پژوهشی، مطالعاتی، توسعه ای، کاربردی، مشاوره ای و آموزشی در موضوعات مرتبط با نیازهای شرکت به منظور دستیابی

ایران دیدار و گفت و گو کرد. در این دیدار که با هدف توسعه زمینه های همکاری مشترک و همه جانبه علمی، پژوهشی و فناوری و استفاده بهینه از ظرفیت های موجود انجام شد، قاسمی با اشاره به ظرفیت ها و توانایی های علمی دانشگاه مازندران، آمادگی این دانشگاه را برای همکاری بیشتر در راستای حل پروژه های بزرگ نفتی در استان و کشور بر اساس نیازهای پژوهشی شرکت نفت

تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه مازندران و شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، با هدف توسعه زمینه های همکاری مشترک منعقد شد.

به گزارش روابط عمومی مازندران، دکتر جمال قاسمی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران با حضور در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه ساری با ایرج کلهری سرپرست پژوهش و فناوری شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی

دانشگاه دامغان با همکاری مرکز تحقیقات کوانتومی کانادا برگزار می کند؛

### دومین کنفرانس بین المللی هولوگرافی و کاربردهای آن

پروفسور محمدمهدی شیخ جباری، از نوابغ فیزیک ایران، چهره ماندگار فیزیک ایران و عضو هفت دوره (تمام ادوار) فدراسیون سرآمدان علمی ایران از پژوهشگاه دانش های بنیادی که دارای مقالات متعددی در زمینه های مختلفی از هولوگرافی است و جوایز معتبر بین المللی مختلفی در فیزیک نظری کسب کرده است.

پروفسور نیل تورک از دانشگاه کمبریج انگلستان دارای مقالات متعددی در نیچر و ساینس، دارای کرسی نیلز بوهر در فیزیک نظری از موسسه فیزیک نظری پریمتر کانادا و دارای بیش از ۳۰ مقاله در مجله بسیار معتبر Physical Review Letters و از برترین فیزیکدانان نظری در فیزیک ذرات بنیادی و کیهان شناسی است.

دستورالعمل ۲۰۲۳ <https://holography2023.du.ac.ir/en/news.php?rid=۳۵> ارائه کنند.

وی محورهای اصلی این کنفرانس را تناظر پیمانه - گرانش، هولوگرافی و اطلاعات کوانتومی، فیزیک سیاه چاله ها، روش های هولوگرافیک برای فیزیک ماده چگال، کاربردهای هولوگرافی در فیزیک لیزر و اپتیک، ستاره های نوترونی و هولوگرافی، هولوگرافی در فیزیک هسته ای ریاضیات، هندسه و هولوگرافی، پیچیدگی هولوگرافیک، کاربردهای جدید هولوگرافی ذکر کرد و گفت: مقالات برتر پس از داوری تخصصی در مجله بین المللی JHAP به صورت یک ویژه نامه منتشر خواهد شد.

در پایان دبیر علمی همایش، به معرفی سخنرانان اصلی این کنفرانس پرداخت و آنان را به شرح ذیل معرفی کرد:

پروفسور لئونارد ساسکیند، استاد دانشگاه استنفورد، مدیر موسسه فیزیک نظری استنفورد و عضو آکادمی ملی علوم در ایالات متحده آمریکا و یکی از بزرگترین فیزیکدانان نظری که دارای کتب، مقالات و نظریات بسیاری در زمینه هولوگرافی است.

دانشگاه ناپل ایتالیا، دانشگاه واترلو، موسسه فیزیک نظری پریمتر و دانشگاه مک گیل کانادا، رصدخانه ملی آتن یونان، دانشگاه ژجیانگ چین، موسسه هسته ای دو سینسیاس مکزیک، شورای ملی تحقیقات علمی و فناوری بوینس آیرس آرژانتین، دانشگاه شمال غرب آفریقای جنوبی، دانشگاه های تکنیکال استانبول و تکنیکال خاور میانه ترکیه، پژوهشگاه دانش های بنیادی (IPM)، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دانشگاه شهید بهشتی تهران، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه مازندران و دانشگاه دامغان از ایران به عنوان اعضای کمیته علمی در برگزاری این کنفرانس نقش دارند.

وی گفت: این کنفرانس تنها مقالات به زبان انگلیسی را می پذیرد با این حال ارائه شفاهی به زبان فارسی هم امکان پذیر است.

پورحسن آخرین مهلت ثبت نام و ارسال مقاله را حداکثر تا اول دیماه ۱۴۰۱ اعلام کرد و گفت: علاقه مندان می توانند با مراجعه به وبسایت کنفرانس به آدرس <https://holography2023.du.ac.ir> ثبت نام کرده و پس از ورود، مقاله خود را مطابق



دانشگاه دامغان با همکاری مرکز تحقیقات کوانتومی کانادا دومین کنفرانس بین المللی هولوگرافی و کاربردهای آن را در تاریخ ۵ و ۶ بهمن ۱۴۰۱ به صورت حضوری-مجازی برگزار خواهد کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه دامغان، دکتر بهنام پورحسن دبیر علمی این کنفرانس گفت: پژوهشگران و دانشمندان برجسته ای از دانشگاه پرینستون آمریکا،





## دانشگاه رازی در بین دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ - ۲۰۲۱ قرار گرفت

جمهوری اسلامی ایران و اندونزی بیشترین تعداد دانشگاه‌های حاضر در رتبه‌بندی را داشته‌اند، یادآور شد: دانشگاه رازی در بین دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ - ۲۰۲۱ قرار گرفته است.

مصطفایی یادآور شد: گروه هشت کشورهای اسلامی در حال توسعه با نام اختصاری گروه D۸، شامل هشت کشور مسلمان در حال توسعه است که شامل اندونزی، جمهوری اسلامی ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مالزی، مصر و نیجریه می‌شود.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد که با توسعه فعالیت‌های دانشگاه در راستای مرجعیت علمی و فناوری، شاهد ارتقای این مجموعه و نقش‌آفرینی بیش از پیش در پیشرفت علمی و فناوری کشور باشیم.

این رتبه‌بندی از پایگاه‌های اطلاعاتی USPTO، WOS، Incites، وب سایت دانشگاه‌ها و سایر سایت‌های مرتبط گردآوری شده است.

مصطفایی افزود: به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸، اطلاعات پژوهشی ۱۶۳۴ سازمان از کشورهای عضو این گروه در پایگاه اطلاعاتی InCites در فاصله سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۱۷ بررسی شد. از بین این سازمان‌ها، دانشگاه‌هایی که بیش از ۱۵۰ مدرک را در این بازه زمانی منتشر کرده بودند، جامعه هدف رتبه‌بندی را تشکیل دادند. تعداد دانشگاه‌هایی که این شرایط را داشتند، ۴۶۳ دانشگاه بود که در رتبه‌بندی D۸ - ۲۰۲۱ حضور یافتند.

وی با بیان اینکه کشورهای ترکیه،



رتبه‌بندی D۸ - ۲۰۲۱ توضیح داد: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ - ۲۰۲۱، در معیارهای خود، مهم‌ترین مأموریت دانشگاه‌ها شامل: پژوهش، نوآوری، آموزش و فعالیت‌های بین‌المللی را در نظر می‌گیرد.

سرپرست معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه رازی گفت: ISC بر این اساس دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ را مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌دهد. اطلاعات

سرپرست معاونت پژوهش و فناوری از قرار گرفتن دانشگاه رازی در بین دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ - ۲۰۲۱ خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه رازی، دکتر مصطفی مصطفایی سرپرست معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه با اعلام این خبر اظهار داشت: رتبه‌بندی دانشگاه‌های کشورهای گروه D۸ - ۲۰۲۱ از سوی مؤسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) منتشر شد.

وی افزود: خوشبختانه ۷۴ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران شرایط حضور در این رتبه‌بندی را کسب نموده‌اند و دانشگاه رازی نیز در جمع این دانشگاه‌ها قرار گرفته است.

مصطفایی در ادامه درباره روش‌شناسی

## ساخت دستگاه تخمین مقاومت غلتشی نانوکامپوزیت‌های پلیمری در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

محیط زیست می‌شود.

عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته گفت: در مواردی مانند نوار نقاله که در حال حرکت دچار تغییر می‌شود محاسبه انرژی اتلافی و مقاومت غلتشی برای تهیه قطعات لاستیکی که حین کاربرد تحت تغییر شکل قرار می‌گیرند از اهمیت زیادی برخوردار است.

کورکی خواستار حمایت دانشگاه برای طراحی و ساخت دستگاه مخلوط کن و پرس داغ شد تا ضمن تکمیل چرخه کار دستگاه فرصت سازی و درآمدزایی برای دانشگاه نیز ایجاد شود.

گفتنی است فرزانه خسروجردی دانش آموخته مهندسی پلیمر دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان از مهرماه امسال تحصیل خود را در مقطع دکتری در دانشگاه صنعتی سهند آغاز کرده است.

محمدعلی باقرزاده کوهبنانی عضو هیئت علمی گروه قدرت و کنترل دانشگاه ساخته شده است.



کورکی افزود: در مرحله بعدی امکان اتصال بی سیم دستگاه به رایانه، تحلیل آنلاین نتایج و امکان به‌آزمون گذاشتن نمونه‌ها در بازه دمایی منهای ۳۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد فراهم خواهد شد.

وی درخصوص اهمیت کار دستگاه گفت: بیشترین اتلاف انرژی جنبشی تولید شده توسط موتور مربوط به تایرها است و کاهش مقاومت غلتشی تایر منجر به افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف سوخت، افزایش عمر مفید آنها و کمک به حفظ

افزایش سرعت عمل، کاهش هزینه‌ها انجام تحقیق و اعتبار نتایج بالاتر می‌رود.

کورکی میزان مورد نیاز آمیزه برای اندازه گیری مقاومت غلتشی را بین ۱۵ تا ۷۵ گرم و ضخامت نمونه را بین یک تا پنج میلی‌متر در ابعاد ۱۵ در ۱۰ سانتی متر اعلام کرد.

عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته افزود: نتایج حرکت حسگر گرانشی روی نمونه‌ها کدگذاری شده و با پردازش رایانه‌ای نتایج معیار مقاومت غلتشی سنجیده می‌شود که از اعتبار و پایایی بالا برخوردار است.

به گفته کورکی، فناوری استفاده شده در این دستگاه هایتک (فناوری پیشرفته) بوده و علاوه بر صنایع تیرسازی در صنایع نظامی و معدنی نیز کاربرد دارد.

عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته افزود: برد الکترونیکی دستگاه با همکاری دکتر

دستگاه تخمین مقاومت غلتشی نانوکامپوزیت‌های پلیمری، با تلاش پژوهشگران دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، دستگاه تخمین مقاومت غلتشی نانو کامپوزیت‌های پلیمری در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد فرزانه خسروجردی در رشته مهندسی پلیمر با راهنمایی دکتر هژیر کورکی طی دو سال کار علمی مستمر طراحی و ساخته شد.

کورکی درباره عملکرد دستگاه گفت: دستگاه‌های موجود در حال حاضر با تایرهای ساخته شده و آماده کار می‌کنند که هزینه‌ها را بالا می‌برد اما این دستگاه از روی آمیزه یا کامپوند مقاومت غلتشی را اندازه می‌گیرد.

به گفته وی از آنجا که آمیزه برای تولید تایر استفاده می‌شود با این روش ضمن

## در پژوهش انجام گرفته توسط پژوهشگران دانشگاه بیرجند؛

## فرهنگ تحلیلی ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان بررسی و تحلیل شد

و پندارها، اخلاقیات و اجتماعیات.

۳. تحلیل ادبی - بلاغی: تشبیه، استعاره، جاندار انگاری، مجاز، کنایه به معنای خاص آن، اغراق، مثل و متناقض نما.

دکتر محمدبهنام فر، استاد راهنمای این رساله دکتری بود و دکتر سید مهدی رحیمی و دکتر حامد نوروزی، مشاوران رساله، دکتر کلثوم قربانی جویباری داور داخلی و دکتر احمد خواجه‌ایم و دکتر حسن دلبری اعضای هیئت علمی دانشگاه حکیم سبزواری داوران خارجی رساله بودند.

گفتنی است روح الله دانشیار از دانشجویان افغانستانی دانشگاه بیرجند است که به عنوان اولین دانشجوی بین‌الملل رشته زبان و ادبیات فارسی دانشگاه بیرجند دانش آموخته شد.

بررسی قرار گرفت.

در این پژوهش ترکیبات و تعبیرات کنایی



گویش هزارگی بامیان به سه بخش زیر دسته‌بندی و تحلیل گردیده است:

۱. صورت و معنا: همسانی صورت و معنا، تضاد صورت و معنا، چند صورت و یک معنا و یک صورت و چندمعنا.

۲. تحلیل محتوایی: اعتقادات دینی، باورها

در این پژوهش ولایت/ استان بامیان، اقوام ساکن در بامیان، هزاره، نفوس بامیان، دین و مذهب و زبان مردم بامیان، زبان مردم هزاره، تفاوت زبان، گویش و لهجه مورد بررسی قرار گرفته است.

همچنین در این رساله کنایه تعریف و انواع کنایه را با توجه به دلالت مکنی به و مکنی، به لحاظ انتقال معنا، وضوح و خفا، مطابق کتب بلاغت بیان شده است.

ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان را با آوانگاری و واژه‌های مخصوص گویش هزارگی معنا شد و به بررسی و تحلیل ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان پرداخته شده است. اقسام ترکیبات و تعبیرات کنایی از نظر کاربرد، ترکیبات و تعبیرات کنایی زبان فارسی و گویش‌های خراسان و ترکیبات و تعبیرات کنایی مخصوص گویش هزارگی مورد

اولین دانشجوی بین‌الملل رشته زبان و ادبیات فارسی دانشگاه بیرجند از رساله دکتری خود با عنوان «فرهنگ تحلیلی ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان» دفاع کرد.

فرهنگ تحلیلی ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان بررسی و تحلیل شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه بیرجند، روح الله دانشیار به عنوان اولین دانشجوی بین‌الملل مقطع دکتری رشته زبان و ادبیات فارسی دانشگاه بیرجند دانش آموخته شد. رساله «فرهنگ تحلیلی ترکیبات و تعبیرات کنایی گویش هزارگی بامیان» در پنج فصل نگارش یافته است





شد.

گفتنی است علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و ارسال مقالات به صورت آنلاین به وب سایت کنفرانس به نشانی [ir.icfar2022.ir](http://ir.icfar2022.ir) مراجعه کرده و یا با آدرس الکترونیکی [@icfar2022@gmail.com](mailto:@icfar2022@gmail.com) مکاتبه کنند.

## به میزبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان؛

### ششمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان برگزار می‌شود

تکنولوژی‌های نوین در پرورش آبزیان، ارزیابی ذخایر آبزیان، تغییرات اقلیمی و آبی پروری، آبزیان و سلامت انسان و اثر کووید-۱۹ بر آبی‌پروری و شیلات اشاره کرد.

سخنرانان کلیدی این کنگره پروفیسور Gregory ALDO LEWBART، پروفیسور Aileen TAN SHAU HWAI، پروفیسور Farhat JABEEN و پروفیسور Junning CAI از کشورهای امریکا، مالزی، پاکستان و ایتالیا خواهند بود.

همچنین در راستای محورهای این کنگره، ۲۰ کارگاه آموزشی توسط محققین ایرانی از تاریخ ۳۰ مهر لغایت ۲۸ آبان ۱۴۰۱ در محیط اسکای روم به نشانی <https://www.skyroom.online/ch/vu139/guasnr99> برگزار می‌شود که از طریق سایت کنگره، سایت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و شبکه‌های اجتماعی اطلاع‌رسانی خواهد

ششمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان (6th International Congress of Fisheries and Aquatic Research) به میزبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و با همکاری انجمن ماهیان زینتی ایران از ۲۴ لغایت ۲۶ آبان ماه سال جاری برگزار می‌شود.

ششمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبزیان برگزار می‌شود

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، از جمله محورهای این کنگره می‌توان به تکثیر و پرورش ماهیان، سخت پوستان، نرم تنان، جلبک‌ها و علف‌های دریایی، تغذیه و غذای زنده، آبزیان زینتی، ماهی‌شناسی، ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان، بیماری‌های آبزیان، فراوری و بازاریابی آبزیان، فیزیولوژی تولید مثل و مدیریت مولدین،

## فرمانده قرارگاه جنوب شرق نیروی زمینی سپاه تأکید کرد؛

### لزم روشنگری حوادث اخیر توسط اساتید و نخبگان دانشگاه‌ها برای دانشجویان

ایجاد زمینه برای فعالیت‌های اقتصادی مردم و سامان دادن به بازارچه‌های مرزی و فعال کردن معادن استان ارائه کرد.

فرمانده قرارگاه جنوب شرق نیروی زمینی سپاه در ادامه، اتفاقات اخیر استان را به دقت تبیین و ریشه‌یابی کرد و از اساتید خواست تا همواره با روشنگری در این مرحله از جهاد تبیین فعالانه در عرصه جنگ شناختی و جنگ نرم شرکت داشته باشند.

وی با تأکید بر بصیرت و هوشیاری بیشتر اساتید و نخبگان دانشگاهی، گفت: باید نسل جدید را با توطئه‌های دشمنان آشنا کنیم و اجازه ندهیم دشمن از کم آگاهی آنان سواستفاده کند.



حضور پیدا کرد.

در این نشست که با حضور دکتر رضایی ریاست دانشگاه و اعضای هیأت رئیسه، رؤسای دانشکده‌ها و دیگر مدیران دانشگاه برگزار شد، سردار محمد کرمی به تشریح گزارشی از تلاش‌های انجام شده در زمینه محرومیت‌زدایی، امنیت پایدار، اشتغال و

فرمانده قرارگاه جنوب شرق سپاه، ضمن تبیین و تحلیل اتفاقات اخیر استان بر روشنگری این وقایع و شناساندن دشمنان به دانشجویان و جامعه هدف تأکید کرد و گفت: اساتید دانشگاه نقش مهمی در این زمینه دارند.

لزم روشنگری حوادث اخیر توسط اساتید و نخبگان دانشگاه‌ها برای دانشجویان

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه سیستان و بلوچستان، سردار محمد کرمی فرمانده قرارگاه جنوب شرق سپاه برای تبیین و تحلیل اتفاقات اخیر استان در جمع مدیران دانشگاه سیستان و بلوچستان

با حضور معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان:

## تالار فجر دانشگاه شیراز افتتاح شد



تالار فجر دانشگاه شیراز، پس از بازسازی با حضور معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان به بهره‌برداری رسید.

تالار فجر دانشگاه شیراز افتتاح شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، در این مراسم دکتر مسعود گنجی، رئیس صندوق رفاه دانشجویان و دکتر محمدعلی اسلامی، مدیرکل پشتیبانی امور فرهنگی و اجتماعی وزارت عطف و دکتر ادوان ارژنگ معاون امور دانشجویان داخل سازمان امور دانشجویان نیز حضور داشتند.

به گفته دکتر علی حفیظی، معاون دانشجویی فرهنگی دانشگاه شیراز، این تالار با هزینه‌ای بالغ بر ۸ میلیارد تومان اعتبار، در یک فاصله‌ی زمانی ۵ ساله (۱۳۹۶ تا مهر ۱۴۰۱) بازسازی شده و به بهره‌برداری رسیده است.

گفتنی است، تالار فجر دانشگاه شیراز در سال ۱۳۴۱، با نام «تالار شمس» تأسیس شده رسید. این مجموعه فرهنگی تا سال‌ها نقطه ثقل فرهنگی و هنری دانشگاه و شهر شیراز به‌شمار می‌رفت.

حضور و هنرنمایی اساتیدی برجسته‌ای چون استاد علیزاده، جواد معروفی، استاد رضوی سروسستانی در این تالار، خاطرات ارزشمندی را برای دانشگاهیان رقم زده است. همچنین، این مجموعه فرهنگی میزبان فیلمسازان و هنرمندانی بوده است که هر کدام سرآمد زمانه‌ی خود بوده‌اند.

## امضای تفاهم نامه همکاری علمی با دانشگاه سالنتو ایتالیا

گردیده و امضای تفاهم نامه فی مابین صورت پذیرفت. در این نشست دکتر رضایی، رئیس دانشگاه ضمن خوش آمدگویی به میهمانان تمایل خود را به همکاری‌های علمی بین‌المللی نه فقط در زمینه باستان شناسی بلکه در همه ی زمینه ها و رشته های علمی ابراز نمود و دکتر فابیو پلیچه ریاست دانشگاه سالنتو ضمن ابراز خرسندی از ایجاد ارتباطات علمی با دانشگاه سیستان و بلوچستان امضای این تفاهم نامه را بعنوان تعهدی در جهت توسعه همکاری‌های علمی با دانشگاه سیستان و بلوچستان دانستند و در ادامه این دیدار از امکانات دانشگاه سیستان و بلوچستان، پارک علم و فناوری و موزه زاهدان دیدن نمودند.

روز جمعه مورخ ۱۴۰۱/۷/۱ هیات مذکور زاهدان را به مقصد زابل و بازدید از شهر سوخته و دشت سیستان ترک نمودند.

طی آن سه تن از اعضای هیات ایتالیایی از جمله رئیس دانشگاه سالنتو، مدیر روابط بین الملل و رییس گروه میراث فرهنگی در خصوص ارزش گذاری میراث فرهنگی ملموس و ناملموس، چشم انداز آینده همکاری های متقابل و نیز در باره نقش میراث فرهنگی و تنوع فرهنگی، حفاظت و مرمت آثار باستانی به ایراد سخنرانی پرداختند. همچنین در این نشست در باره چشم انداز آینده همکاری های بین دانشگاهی در زمینه میراث فرهنگی و استفاده از علوم میان رشته ای در پژوهش های باستان شناسی و میراث فرهنگی میان اعضای هیات علمی دو دانشگاه بحث و تبادل نظر گردید.

دیدار هیات رئیسه دو دانشگاه و مشاور معاون میراث فرهنگی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۶/۳۱ برگزار

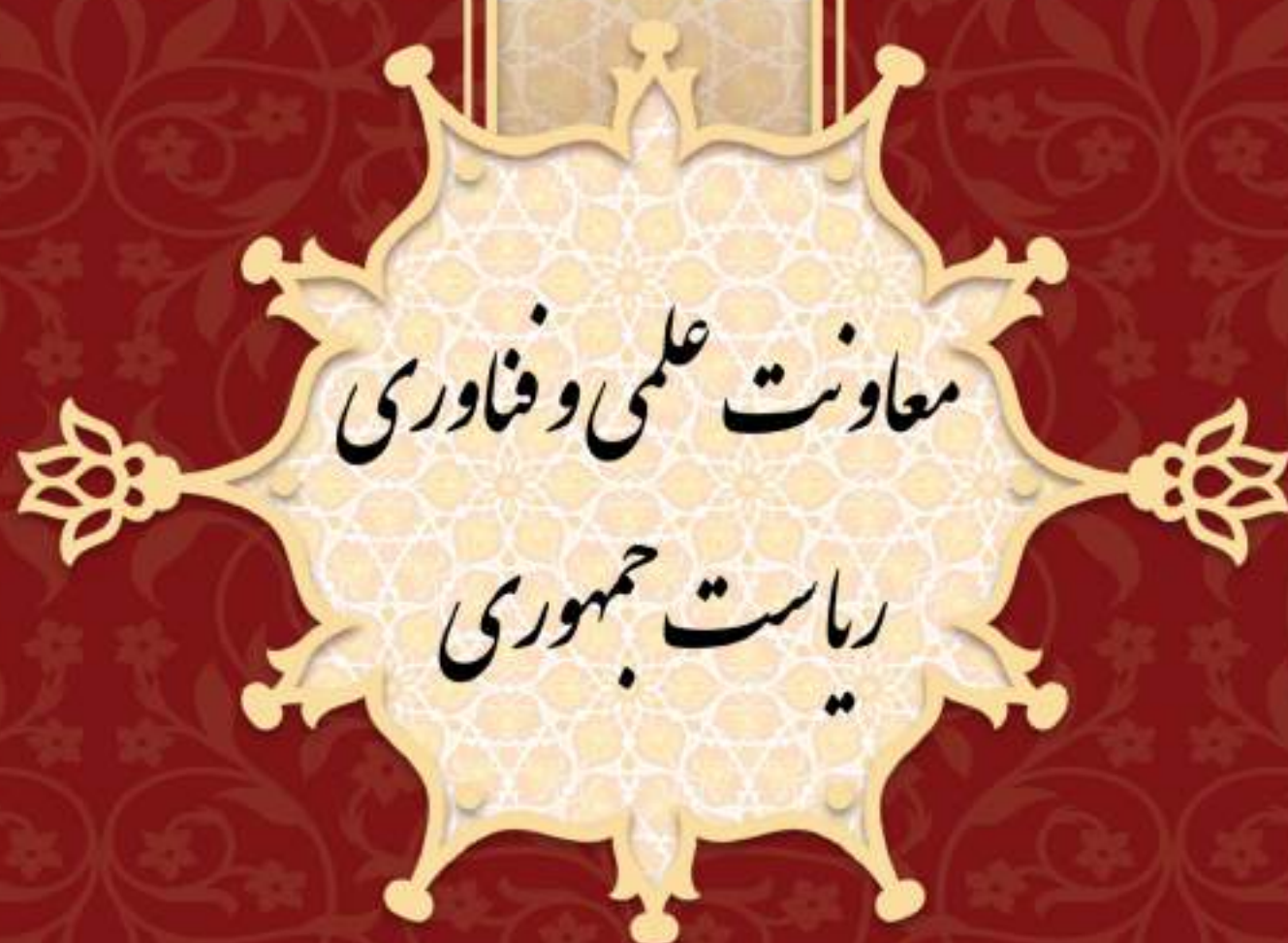


باستان شناسی دانشگاه با دانشگاه سالنتو ایتالیا، هیاتی ۸ نفره متشکل از رئیس دانشگاه مذکور، مدیر روابط بین-الملل، رییس گروه میراث فرهنگی و چند تن از اعضای هیات علمی آن دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۳۰ لغایت ۱۴۰۱/۷/۱ میهمان این دانشگاه بودند. در بعد از ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۶/۳۰ نشست علمی با حضور هیات رئیسه دانشگاه، اعضای هیات علمی گروه باستان شناسی و نیز هیات دانشگاه سالنتو برگزار گردید که در

با حضور ریاست دانشگاه سالنتو ایتالیا و هیات ۷ نفره همراه ایشان، در روز ۳۱ شهریورماه تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی میان دانشگاه سیستان و بلوچستان و دانشگاه سالنتو ایتالیا منعقد شد

به گزارش دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه، به منظور توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه سیستان و بلوچستان و با توجه به مراودات علمی گروه باستان شناسی و پژوهشکده







## جهش امیدوارکننده؛

## چگونه ایران به جایگاه ۵۳ جهان در شاخص نوآوری جهانی رسید



ارزیابی قرار داده است. شاخص جهانی نوآوری دارای ۷ بعد (۵ بعد ورودی و ۲ بعد خروجی) است که در شکل زیر قابل ملاحظه است.

در این گزارش ابعاد ورودی نوآوری عبارتند از نهاده‌ها، سرمایه انسانی و پژوهش، زیرساخت، پیچیدگی بازار و پیچیدگی کسب و کار، خروجی‌های دانش و فناوری و خروجی‌های خلاق نیز دو بعد خروجی نوآوری را تشکیل می‌دهند.

شاخص جهانی نوآوری که به اختصار GII نامیده می‌شود، یکی از گزارش‌های معتبر و شناخته شده بین‌المللی است که به ارزیابی وضعیت نوآوری و بلوغ زیست‌بوم کارآفرینی در کشورها پرداخته و سالانه توسط سازمان جهانی مالکیت فکری (از سازمان‌های وابسته به سازمان ملل) تهیه و منتشر می‌شود.

وضعیت ایران در شاخص جهانی نوآوری (GII) از جمله شاخص‌های ذیل برنامه اجرایی نقشه جامع علمی کشور، برنامه مصوب اقتصاد مقاومتی، برنامه ششم توسعه است. این گزارش دارای چارچوبی متوازن به مثابه راهنمایی برای بدنه سیاست‌گذاری علم و فناوری، صنعتی و اقتصادی کشور است.

گزارش شاخص جهانی نوآوری، ۱۳۲ کشور جهان را به صورت متوازن از منظر ورودی، خروجی و کارایی نوآوری مورد

جایگاه جمهوری اسلامی ایران در گزارش شاخص جهانی نوآوری سال ۲۰۲۲ صعود ۷ پله‌ای داشته و اکنون به رتبه ۵۳ دنیا در عملکرد نوآوری رسیده است.

گزارش سال ۲۰۲۲ شاخص جهانی نوآوری توسط سازمان بین‌المللی مالکیت فکری در تاریخ ۷ مهر سال جاری منتشر شد. گزارش یاد شده با چارچوبی متوازن به ارزیابی ۱۳۲ کشور پرداخته است. ایران در بین ۱۰ کشور منطقه آسیای میانه و جنوبی رتبه دوم را کسب کرده است.

در این منطقه، هند (رتبه ۴۰)، ایران (رتبه ۵۳) و ازبکستان (رتبه ۸۲) به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص داده‌اند. ایران هم‌چنین در میان ۳۶ کشور با درآمد متوسط به پایین در رده سوم قرار دارد.

## آنچه خواهید خواند:

## چگونه ایران به جایگاه ۵۳ جهان در شاخص نوآوری جهانی رسید

– اطلاعات دقیق و شفاف به کاربران ارائه می‌شود

- مهم‌ترین نقش در شناسایی و تربیت استعداد های کشور را بنیاد ملی نخبگان دارد



## چارچوب مفهومی گزارش شاخص جهانی نوآوری

امتیاز هر بعد از میانگین موزون، امتیاز زیر ابعاد و شاخص‌های آن حاصل شده است. به همین ترتیب، امتیاز ابعاد خروجی و ورودی از میانگین زیر ابعاد ذیل هر یک از آن‌ها حاصل می‌شود. در نهایت امتیاز کل هر کشور از میانگین امتیاز خروجی و ورودی هر کشور به دست می‌آید.

وضعیت مناسب ایران در بخش سرمایه انسانی و پژوهش، زیرساخت و خروجی‌های خلاقانه، دانش و فناوری قابل ملاحظه است. در گزارش سال ۲۰۲۲، رتبه ایران همزمان در ورودی‌ها (۱۳ رتبه) و خروجی‌ها (۶ رتبه) نوآوری بهبود یافته است.

استمرار بهبود وضعیت کشور در شاخص‌های مرتبط با انتشارات علمی،

| رتبه              | عنوان شاخص‌هایی که رتبه ایران در آن‌ها مناسب است/ نقاط قوت کشور در سطح بین‌المللی              | رتبه |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ایران در سال ۲۰۲۲ |                                                                                                | ۳    |
| ۱                 | تعداد درخواست‌های ثبت علائم تجاری (بر حسب سرانه تولید ناخالص داخلی) در دفاتر مالکیت فکری ملی   | ۱    |
| ۲                 | سهم دانش‌آموختگان علوم پایه و مهندسی از کل فارغ‌التحصیلان آموزش عالی                           | ۲    |
| ۳                 | ترخ تشکیل سرمایه                                                                               | ۳    |
| ۴                 | سهم بازار سرمایه (بورس) از GDP                                                                 | ۴    |
| ۵                 | تعداد درخواست‌های ثبت طرح‌های صنعتی (بر حسب سرانه تولید ناخالص داخلی) در دفاتر مالکیت فکری ملی | ۵    |
| ۶                 | تعداد درخواست‌های ثبت پتنت (بر حسب سرانه تولید ناخالص داخلی) در دفاتر مالکیت فکری ملی          | ۶    |
| ۷                 | تعداد مقالات و انتشارات علمی (بر حسب سرانه تولید ناخالص داخلی)                                 | ۷    |
| ۸                 | اندازه بازار داخلی (تولید ناخالص داخلی بر حسب برابری قدرت خرید PPP)                            | ۸    |
| ۹                 | سهم تولیدات یا فناوری متوسط و پیشرفته از کل تولید ملی                                          | ۹    |
| ۱۰                | سهم هزینه‌کرد برای نرم‌افزارهای کامپیوتری از GDP                                               | ۱۰   |







**بازدید وزیر اقتصاد و دارایی و سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نانو؛**

**سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزیر اقتصاد و دارایی از سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نانو بازدید کردند.**

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزیر اقتصاد و دارایی از سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نانو بازدید کردند.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این مراسم، با بیان اینکه اقتدار، محصول توجه به علم و فناوری است، گفت: دنیا این موضوع را فهمیده است، از سال ۲۰۰۵ که تحلیل‌ها در مورد حرکت جدی اقتصادی کشور شروع شد گزارش‌هایی مبنی بر اینکه مقام معظم رهبری، توسعه جمهوری اسلامی و اقتصاد را بر بستر علم و فناوری طراحی و برنامه‌ریزی کرده‌اند، منتشر شد.

وی با اشاره به اینکه همه دنیا می‌داند ایران عزم کرده است با توجه ویژه به حوزه علم و فناوری اقتصاد خود را بسازد، افزود: امروز شاهد این هستیم که مهم‌ترین پایگاه‌های اقتصاد دانش‌بنیان که دانشگاه‌ها و مراکز فناوری هستند مورد توجه خاص دشمنان قرار گرفته است.



به گفته دهقانی فیروزآبادی سال دانش بنیان فقط امسال نیست، امسال طلعه شروع توجه به دانش بنیان‌ها است و کشور با تمام توان خود رویکرد جدی به حوزه دانش بنیان‌ها و توسعه فناوری دارد.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه توجه جدی برای اجرا و پیاده‌سازی قانون جهش تولید دانش بنیان داریم، گفت: قانون جهش تولید دانش بنیان یک قانون فاخر با ظرفیت‌های بسیار بزرگ ملی است که می‌تواند سال‌ها برای کشور تاثیر گذار باشد.

وی ادامه داد: همراه و مجموع کردن

شرکت‌های کوچک برای تولید اقتصادهای بزرگ، توجه به موضوعات بیمه محصول دانش بنیان و اتصال به اقتصاد دانش بنیان و مردمی رؤس برنامه‌های جدی است که امسال برای توسعه اقتصاد دانش بنیان خواهیم داشت.

دهقانی فیروزآبادی با اشاره به اینکه پشتیبانی قانون جهش تولید دانش بنیان از موضوعات مالیاتی و بحث‌های حمایت از داخل فرصت خیلی جدی برای بازار ایجاد می‌کند، افزود: ما بازار خیلی خوبی داریم و بزرگ‌ترین حمایت از شرکت‌های دانش بنیان ایجاد بازار است. علاوه بر این شبکه‌سازی شرکت‌ها، وصل کردن به کارگزاران تجاری سازی و فروش از خدماتی است که در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دنبال می‌شود.

### موفقیت چشمگیر ایران در عرصه نانوفناوری

سید احسان خاندوزی وزیر امور اقتصادی و دارایی هم در این نمایشگاه با بیان اینکه

**دهقانی فیروزآبادی: بنیاد ملی نخبگان اصلی‌ترین درگاه ورود نخبگان به اکوسیستم فناوری و نوآوری کشور است؛**

**هیئت‌های اندیشه‌ورز در کنار ستادهای معاونت علمی تشکیل می‌شود.**



سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در نشست با مسئولان بنیاد ملی نخبگان با اشاره به نقش بنیاد ملی نخبگان در توسعه اقتصاد دانش بنیان، گفت: این بنیاد مهمترین نقش را در اکوسیستم فناوری و نوآوری کشور دارد بطوری‌که هر حرکت کوچک آن می‌تواند موجی بلند در جامعه ایجاد کند.

در این نشست، روح الله دهقانی فیروزآبادی؛ سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به تلاش‌های انجام شده در بنیاد ملی نخبگان، از زحمات مسئولان این بنیاد در سال‌های گذشته تشکر کرد و ضمن تاکید بر لزوم نهادینه کردن ادبیات نخبگانی در جامعه، گفت: استعداد، قابلیت و پتانسیلی است که باید در مسیر نخبگانی هدایت شود، اما نخبگی یک فعلیت است.

وی افزود: بسیاری از آسیب‌های موجود در کشور به دلیل تعریف نادرست و غیر دقیق از استعداد و نخبگی ایجاد شده است.

دهقانی ادامه داد: مهمترین شاخصه نخبگی، اثرگذاری است، از این رو استعدادبرتر باید ضمن شناسایی، در مسیر نیازهای کشور هدایت و حمایت شود.

وی اضافه کرد: در بخش مستعدان، شناسایی اغلب بر مبنای خوداظهاری

رضایت‌مندی در نخبگان است. این افراد علی‌رغم تمام مسائل موجود در جامعه و حتی به رغم داشتن مشکلات مختلف در بخش اشتغال و معیشت، بیش از هر حمایت دیگری نیازمند دیده شدن هستند.

وی تاکید کرد: اگر سیستم پرورش نخبگان یک سیستم تقاضامحور بر مبنای نیازهای کشور باشد، همواره برای محصولات و برون‌دادهای نخبگانی تقاضا وجود دارد؛ در نتیجه این افراد بالاترین حس رضایت‌مندی را خواهند داشت.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به لزوم



بومی داشته باشد.

دهقانی با اشاره به اینکه نگاه بنیاد ملی نخبگان از عرضه‌محور باید به سمت تقاضامحور اصلاح شود، اظهار داشت: روند باید به شکلی باشد که فرد مستعد برتر براساس نیازهای کشور در مسیر نخبگی قرار بگیرد تا در نهایت نخبگانی تربیت شوند که بتوانند در حوزه‌های مورد نیاز، اثرگذاری بیشینه و بهینه داشته باشند.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اضافه کرد: حس تاثیرگذاری بزرگترین عامل در حس

زمینه‌سازی برای حکمرانی نخبگان، بهترین راه برای تحقق این مهم را انتصاب نخبگان در مناسب و مسئولیت‌های کلان کشور دانست و بیان داشت: حضور این افراد در این مسئولیت‌ها سبب ایجاد حس رضایت‌مندی در آنان و ماندگاری در کشور خواهد شد. با این نگاه، یکی از سیاست‌های کلان بنیاد ملی نخبگان باید حرکت به سمت تربیت حکمرانان نخبه در جامعه باشد.

دهقانی تاکید کرد: بنیاد ملی نخبگان درگاه ورود نخبگان و استعدادهای برتر به

در زمینه دانش و فناوری در رتبه‌های بسیار درخشان دنیا قرار داریم، گفت: تولید محتوای علمی و پژوهشی در عرصه نانو و همچنین تولید محصولات فناورانه نانو یکی از پر افتخار ترین زمینه‌هایی است که در طول ۲۰ سال گذشته در کشور ما به برکت توجه و تمرکز ویژه مقام معظم رهبری به حوزه اقتصاد دانش بنیان به پیش رفته است.

در این مراسم همچنین همچنین ۶ قرارداد همکاری صنعتی توسط شرکت‌های دانش بنیان نانو و بخش صنعت به امضا رسید.

این قراردادها شامل دو قرارداد تامین پوشش FBR جهت لوله‌های نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع آب و فاضلاب، قرارداد سرمایه‌گذاری برای طرح تولید نانوامیزه وافل‌های ساختمانی، قرارداد سرمایه‌گذاری برای طرح نانو رنگدانه‌ی آبی فتالوسیانین مس، فروش نانوپودر فوم زا برای کاربرد در ورق‌های فومیزه PVC و فروش رنگ نانویی مقاوم به خوردگی می‌شود.

زیست‌بوم فناوری و نوآوری است، این یعنی تمام مجموعه‌های دانش بنیان اکوسیستم نوآوری و شکوفایی باید از خروجی‌های بنیاد ملی نخبگان تغذیه شوند؛ بنابراین توجه به بنیاد ملی نخبگان در دور جدید باید بسیار ویژه باشد تا بشود ظرفیت‌های موجود در کشور را در این اکوسیستم هدایت و حمایت کرد.

وی افزود: برای این مهم، ستادهای معاونت علمی و فناوری که سوزن‌بانان ریل‌های توسعه اقتصاد دانش بنیان کشور هستند و جریان‌سازی بالایی در اقتصاد کشور دارند، باید ضمن ارتقا به سمت مسائل کلان و تاثیرگذار در اقتصاد کشور، از شورایی نخبگانی به عنوان یک هیئت اندیشه‌ورز نیز بهره ببرند. این شورا باید با پیشنهاد بنیاد ملی نخبگان تشکیل شود و راهبری سیاست‌های کلان ستادهای را به عهده داشته باشد تا بنیاد ملی نخبگان بالاترین اثرگذاری را در حوزه اقتصاد دانش بنیان کشور داشته باشد؛ البته در این مسیر حمایت‌های مالی و غیرمالی لازم نیز از این بنیاد انجام خواهد شد.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به نقش مهم شتاب‌دهنده‌ها، گفت: ورودی این شتاب‌دهنده‌ها افراد مستعد هستند و خروجی آنها گروه‌های مختلفی است که می‌توانند به عنوان گروه‌های نوپا به سمت اقتصاد دانش بنیان حرکت کنند و وارد مراکز رشد شوند. راهبری کلان و سیاست‌گذاری شتاب‌دهنده‌های کشور باید در بنیاد ملی نخبگان انجام شود، با این اقدام شتاب‌دهنده‌ها نیز با حضور نیروهای انسانی نخبه غنی خواهند شد.





## مجلس و فناوری

### اهدای زمین به شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان در شهرک‌های صنعتی باید تسریع شود



و تبدیل ایده‌ها به محصولات پایدار و تجاری‌سازی اختراعات، اکتشافات و محصولات مبتنی بر مهندسی معکوس را یک نیاز مبرم اقتصاد کشور خواند و گفت: در صورتی که در این حوزه هر خلاء قانونی وجود داشته باشد، نمایندگان مردم آمادگی همکاری کامل را دارند.

وی ادامه داد: در کشور ما پتانسیل‌های بسیار بالای وجود دارد و فقط باید ساماندهی صورت گیرد. برای مثال در بند ۹ قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان تسهیلات خوبی برای استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان در مناطق آزاد در نظر گرفته شده است. بالفعل‌سازی این پتانسیل‌ها خود یک گام عملی بسیار سریع و رو به جلو خواهد بود.

وی افزود: مجلس شورای اسلامی و نمایندگان اهتمام قابل توجهی به این حوزه دارند، بسته‌های حمایتی مختلفی نیز در قوانینی که تا به حال در این خصوص مصوب شده است، برای این شرکت‌ها منظور شد. در برهه‌ای در صحن علنی مجلس در مورد نیازهای مختلف این شرکت‌ها بحث‌های کارشناسی خوبی صورت گرفت، یکی از پیشنهادات واگذاری زمین به شرکت‌های خلاق، دانش‌بنیان و نوآور بود.

مطهری با اشاره به اهمیت جانمایی شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان گفت: ما در گستره کشور تعداد قابل توجهی شهرک صنعتی داریم، همچنین املاک راکد بسیاری وجود دارد، باید زمینه اعطای زمین و تسهیلات ارزان قیمت به ویژه در شهرک‌های صنعتی به این شرکت‌ها و نخبگان دانشگاهی تولید کننده محصولات های تک فراهم شود. این کار می‌تواند علاوه بر تامین محل برای این مجموعه‌های خلاق و دانش‌بنیان به تقویت ارتباط متقابل صنعت، دانشگاه و شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان منتهی شود.

این نماینده مجلس در ادامه جذب

یک نماینده مجلس استقرار شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان در مناطق آزاد و تخصیص زمین به آن‌ها در شهرک‌های صنعتی را دو محور توسعه سریع زیست‌بوم نوآوری در کشور خواند.

اردشیر مطهری نماینده مردم در دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی از حوزه انتخابیه گرمسار، آرادان و ایوان‌کی با اشاره به اهمیت راهبردی حوزه صنایع نرم و خلاق و همچنین اقتصاد دانش‌بنیان گفت: نامگذاری سال جاری توسط رهبر انقلاب اسلامی به عنوان سال «سال تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» و همچنین اسناد بالادستی نظام با محوریت اقتصاد دانش‌بنیان، همه حکایت از اهمیت راهبردی حوزه صنایع نرم و خلاق و همچنین اقتصاد دانش‌بنیان برای کشور دارد.

این نماینده مجلس ادامه داد: دسته بندی شرکت‌های خلاق، دانش‌بنیان، نوآور و استارت‌آپ‌ها در حوزه‌های مختلف و بر اساس شاخص‌های متعددی انجام می‌گیرد که بحث مفصلی است اما به صورت کلی زیست‌بوم نوآوری در کشور، یکی از امیدهای ما برای اشتغالزایی، تولید ثروت و درونزایی اقتصاد است.

دهقانی در پایان خاطرنشان کرد: هر قدم مثبت در بنیاد ملی نخبگان می‌تواند در زندگی یک انسان بالاترین اثر را داشته باشد و هر حرکت کوچکی می‌تواند موج بزرگی را در کشور ایجاد کند؛ بنابراین فعالیت در بنیاد ملی نخبگان نیازمند انگیزه ملی و الهی است. به همین میزان نیز هرگونه اشتباه و یا اقدام نادرست که منجر به خروج نخبگان از چرخه خدمت‌رسانی به جامعه شود، مذموم و نکوهیده است.

در ابتدای این نشست، ناصر باقری‌مقدم، قائم‌مقام بنیاد ملی نخبگان ضمن قدردانی از زحمات دکتر سورنا ستاری معاون سابق علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و رئیس سابق بنیاد ملی نخبگان، برخی ماموریت‌های بنیاد در راستای شناسایی، حمایت، حفظ و نگهداشت استعدادهای برتر و نخبگان را برشمرد و گزارشی از روند فعالیت‌های بنیاد ارائه کرد.

همچنین عباس ابراهیمی معاون سرآمدان و نخبگان، سید محمدصادق موحد معاون آینده‌سازان، میثم شهبازی سرپرست معاونت توسعه و مدیریت منابع و سایر مدیران بنیاد ملی نخبگان ضمن بیان شرح وظایف معاونت‌ها و دفاتر زیرمجموعه خود، به بیان دیدگاه‌ها، نظرات و فاکتورهای سازنده و پیش‌برنده امور نخبگان در بنیاد پرداختند.

## دهقانی فیروزآبادی:

### اجرای کامل قانون جهش تولید دانش‌بنیان با همه ظرفیت‌های موجود را در اولویت قرار داده‌ایم



سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: قانون جهش تولید دانش‌بنیان حاصل یک تلاش مستمر و همکاری مجموعه دولت به ویژه معاونت علمی و فناوری با مجلس و اجرای کامل آن هدف اصلی معاونت است.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سومین نشست کارگروه دایمی شورای راهبردی فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان، اجرای کامل و بی نقص این قانون را از نقاط عطف پیشرفت علم و فناوری و اقتصاد کشور دانست و بیان کرد: با همه توان و ظرفیت موجود در کشور به سمت پیاده سازی کامل و بی عیب و نقص این قانون حرکت خواهیم کرد.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین گفت: هدف اصلی این قانون ایجاد اشتغال، ارتقای تولید دانش‌بنیان، تامین امنیت و رفاه عمومی و افزایش تولید ناخالص ملی به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان است.

وی درباره موضوع اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه، موضوع بند «ب» ماده ۱۱ قانون

## آیین دانش‌بنیان

### توانمندسازی وزارت کشور با کمک برنامه‌های دانش‌بنیانی در دستور کار قرار گرفت



تأثیرگذار باشد.

در یکی از آیین‌نامه‌های این قانون آمده به‌منظور توانمندسازی وزارت کشور جهت اجرای برنامه دانش‌بنیانی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موظف است از طریق ایجاد دبیرخانه مشترک با وزارت کشور دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌هایی که در رابطه با موضوعات برنامه شده شایستگی محوری دارند را به‌عنوان پشتیبان سازمان‌ها و معاونت‌های مختلف وزارت کشور تعیین و این سرفصل‌ها را به‌عنوان مأموریت محوری به آن‌ها ابلاغ کند و حمایت‌های لازم را جهت انجام این مأموریت‌های ملی از این دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها به عمل آورد.

همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از طریق تعیین و کمک به بهره‌گیری از شرکت‌هایی که فعالیت آن‌ها تطابق مناسبی با مأموریت‌های وزارت کشور در زمینه‌های مختلف دارد، در این باره مساعدت خواهد کرد.

شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق با توجه به ظرفیت‌هایی که دارند در توانمندسازی نهادها مختلف در کشور می‌توانند نقش‌آفرینی مؤثری داشته باشند.

مفادی که در قانون جهش تولید دانش‌بنیان تصویب شده، به توسعه بخش‌های مختلف زیست‌بوم فناوری و نوآوری از بخش‌های سرمایه‌گذاری و زیرساختی تا تولید محصول دانش‌بنیان و خلاق با استفاده از اختیارات معاونت علمی و فناوری کمک می‌کند.

در آن قانون به بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق برای رفع چالش‌ها، رشد و پیشرفت بسیار اهمیت داده شده است و نهادها موظف به استفاده از پتانسیل‌های موجود شده‌اند.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، به‌تازگی در صحبت‌های خود قانون جهش تولید دانش‌بنیان را یک قانون فاخر با ظرفیت‌های بسیار بزرگ ملی دانسته که می‌تواند سال‌ها برای کشور

جهش تولید دانش‌بنیان که دستور اصلی این جلسه بود، گفت: اعتبار مالیاتی به عنوان یکی از ابزارهای حمایتی بالغ دنیا در زمینه توسعه فناوری با این هدف طراحی می‌شود که بخشی از درآمدهای مالیاتی دولت به جای مصرف عمومی، در مسیر توسعه یک موضوع خاص و اولویت دار هدایت شود.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: در قانون جهش تولید دانش‌بنیان نیز ابزار اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه با هدف تشویق صنایع و شرکت‌های بزرگ کشور به سرمایه‌گذاری هر چه بیشتر در زمینه تحقیق و توسعه و ارتقای توانمندی‌های فناورانه در نظر گرفته شده است.

وی افزود: آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی برای پیگیری از تفاسیر و تبیین‌های اشتباه از متن قوانین توسط دولت به تصویب می‌رسد و به همین خاطر درباره اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه نیز باید آیین‌نامه‌ای تهیه شود که در چارچوب اهداف قانون، در عین کاربردی بودن و عدم مانع تراشی برای شرکت‌ها از سواستفاده‌های احتمالی و هدررفت منابع کشور نیز جلوگیری کند.





بازدید از پیشرفت پروژه جت ۷۲ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛ دهقانی:

توسعه حمل و نقل هوایی عمومی را با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دنبال می‌کنیم

سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری و وزیر صنعت، معدن و تجارت از روند توسعه پروژه هواپیمای ایران‌ساخت ایران جت ۷۲ بازدید کردند.

روح الله دهقانی سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری در بازدید از فرآیند توسعه و تکامل این پروژه، با اشاره به نقش کلیدی فناوری‌هایی و فضایی در اقتدار، اقتصاد و اشتغال عنوان کرد: در اهمیت بالای صنعت هوایی تردیدی وجود ندارد و این حوزه، به عنوان صنعتی اقتدار و اقتصاد آفرین شناخته می‌شود. از همین رو، در صدد هستیم تا با حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان و فناورانه، زمینه را برای پیشرفت کشور در این صنعت فراهم کنیم.

دهقانی با اشاره به ضرورت قرار گرفتن بازار صنعت هوایی در اختیار شرکت‌های دانش بنیان گفت: در اختیار داشتن این بازار می‌تواند کمکی جدی به رونق این شرکت‌ها از یک سو، ایجاد اشتغال و رونق صنعت هوایی کشور از سوی دیگر باشد. برنامه جدی معاونت علمی و فناوری، کمک به بازارسازی برای این شرکت‌ها است.

وی با تأکید بر این‌که می‌باید به بخش‌های کم‌تر توسعه یافته این صنعت در کشور توجهی ویژه شود ادامه داد: در مقاطع و بخش‌هایی از این صنعت که مورد توجهات خوبی صورت گرفت، شاهد دستاوردهای ارزشمندی هستیم اما لازم است در سایر بخش‌ها نیز که در ابتدای راه قرار داریم، گام‌های جدی برداشته شود. معاونت علمی و فناوری در افق پیش رو، توسعه این بخش‌ها به ویژه حوزه حمل و نقل هوایی عمومی را در دستور کار قرار داده است.

سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری، توسعه پروژه هواپیمای



ایران‌ساخت ایران جت ۷۲ را فرصتی برای توسعه فناوری حمل و نقل هوایی بومی با استفاده از تجربیات پیشین دانست و افزود: در این پروژه سعی شده است با بهره‌گیری از تمامی تجربیات و زیرساخت‌های گذشته، محصولی جدید داشته باشیم. این رویکرد ارزشمند، می‌تواند زحمات و دستاوردهای گذشته را که در پروژه هواپیمای ایران ۱۴۰ صورت گرفت را احیا و راه را برای توسعه فناوری و کسب تجربیات جدید هموار کند.

دهقانی، یکی دیگر از ویژگی‌های ارزشمند این پروژه را استفاده از ظرفیت دانشگاهی و تجربیات علمی دانست و افزود: باید توجه داشت که موفقیت این پروژه، در گروی نقش آفرینی ۳ بازیگر اصلی است. بازیگر اول آن تیمی است که پروژه را آماده و از نمونه مفهومی به یک نمونه اولیه تبدیل می‌کند؛ بازیگر دوم، صنعتی است که این محصول را به تولید می‌رساند و بازیگر سوم ایرلاین‌ها هستند که باید بازار بالقوه خود را در اختیار این محصول قرار دهند.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با تأکید بر این‌که توسعه پروژه‌های محصول محور باید با نظارت دانشگاه و توسط شرکت‌های دانش بنیان دنبال شود، ادامه داد: در تلاش هستیم تا این پروژه صاحب یک شخصیت حقوقی داشته باشد و در کنار شرکت دانش بنیان قرار بگیرد که دست آخر با در نظر گرفتن تمامی ذی‌نفعان، محصول را به مرحله ساخت برساند. تولید، گام بعدی

است و رسیدن به بازار خطوط هوایی، مرحله مهمی است که برای تحقق آن در تمامی این مراحل حمایت‌های لازم را صورت می‌دهیم.

وی با اشاره به شکل‌گیری تیم‌ها و هسته‌های نخبگانی در قالب شرکت‌های دانش بنیان گفت: اگر بتوانیم شبکه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان این حوزه را گرد خم بیاوریم، کمک ویژه‌ای به طراحی و توسعه محصولات دانش بنیان فناوری هوایی صورت می‌گیرد و در این مسیر، مصمم هستیم.

### حمایت وزارت صمت از توسعه فناوری حمل و نقل هوایی

سیدرضا فاطمی امین وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این بازدید با بیان این‌که صنعت هوایی، جزو صنایع پیشران بوده و رونق آن می‌تواند به سایر حوزه‌ها و فناوری‌ها کمک کند، ادامه داد: با توجه به اهمیت بالای این صنعت، دفتر صنعت هوایی را در وزارت صمت ایجاد کردیم تا زمینه برای توسعه و رونق فناوری هوایی و هوانوردی در بعد صنعتی فراهم شود.

وی افزود: در حوزه پهپادها، هواپیماهای کوچک و سبک توسعه بسیار خوبی صورت گرفته است. همچنین در حوزه بالگرد توانمندی‌های خوبی داریم و در بخش هواپیماهای پهن پیکر نیز خوشبختانه با کمک دانشگاه‌های کشور به دستاوردهای خوبی رسیده‌ایم.

فاطمی امین با اشاره به حمایت از تسریع این پروژه گفت: خوشبختانه این پروژه به مرحله خوبی رسیده است و در همکاری و تعامل با معاونت علیم و فناوری ریاست جمهوری، زمینه را برای تحقق آن فراهم خواهیم کرد.

### توسعه فناوری هواپیمای ایران ساخت

پروژه طراحی هواپیمای مسافربری جت ۷۲ نفره، گامی است که توسط متخصصان دانشگاه امیرکبیر، جمعی از متخصصان و فعالان فناور شرکت‌های دانش‌بنیان برداشته شده است.

در این پروژه که زمینه ساز ساخت هواپیمای مسافربری با ظرفیت ۷۲ نفر و بر روی پلتفرم هواپیمای ایران ۱۴۰ است، بیش از ۸ دانشجوی دکتری بیش از ۴۰ کارشناس ارشد و شرکت‌های دانش بنیان در این پروژه همکاری می‌کنند.

شرکت آسا به عنوان طراح محوری جت مسافربری ایران‌ساخت فعالیت دارد.

هواپیمای ایران جت ۷۲ می‌تواند تمامی مسیرهای شهرهای ایران و بسیاری از شهرهای غرب آسیا را حتی در شرایط گرم و مرتفع، بدون کاهش مسافر پوشش دهد.

افزایش رضایت مسافران، افزایش جهشی نرخ اوج‌گیری، قدرت موتور کافی برای برخاستن از باند‌های گرم و مرتفع، جلوگیری از کاهش مسافر و ارتفاع پرواز، کاهش تعداد خرابی‌های ناشی از موتور، تنها بخشی از مزایای جت ۷۲ نفره ایران ساخت به شمار می‌رود.

کشور حداقل به ۳۶۶ فروند هواپیما نیاز دارد که برای تأمین آن تا سال ۱۴۱۰ حدود ۳۶ میلیارد دلار نیاز است تا ایران با میانگین دنیا هم‌گام شود.

با توجه به ارزش ۱۱ میلیارد دلاری بازار ناوگان هوایی، بازار ۵ میلیارد دلاری تعمیر و نگهداری و بازار تحقیق و توسعه به ارزش یک میلیارد دلار که زمینه ایجاد بازاری ۱۷ میلیارد دلاری را فراهم آورده، توسعه ناوگان هوایی کشور متناسب با میانگین جهانی، می‌تواند زمینه‌ساز ایجاد ۳۴۱ هزار شغل شود.

### تفاهمنامه - چالش‌های حوزه‌های آب و محیط‌زیست با مشارکت دانش‌بنیان‌ها حل می‌شود

همچنین علی اصغر قانع، دبیر کارگروه تجاری‌سازی ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی و فناوری نیز جزئیات فنی برخی از طرح‌های فناورانه مورد حمایت ستاد از جمله نانوحباب، سامانه حذف بو، پکیج تصفیه قابل‌حمل و سامانه‌های نمک‌زدایی و حذف نیترات الکترودیالیز را برای شناخت بیشتر مدعوین از توان شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه داد.

نمایندگان سازمان جهاد کشاورزی، سازمان حفاظت محیط‌زیست، پارک علم و فناوری استان، شرکت شهرک‌های صنعتی، مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی و شرکت مهندسی آب و فاضلاب از جمله مسئولین حاضر در این جلسه بودند و در قسمت پایانی نشست هرکدام از این سازمان‌ها به‌اختصار برخی از طرح‌های اجراشده و نیازمندی‌ها خود را عنوان کردند.

موضوعات اولویت‌دار، سازوکارهای مشارکت معاونت در اجرای طرح‌های فناورانه را تشریح کرد.

وی افزود: در اولین فرصت، جلسه کارگروه مشترک راهبردی با حضور نمایندگان معرفی‌شده طرفین برگزار شود تا چالش‌های احصا شده استان در این کارگروه اولویت‌بندی شده و برای حل این چالش‌های اولویت‌دار برنامه‌ریزی شود.

مهدی رجحانی، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار قزوین، هدف از برگزاری این نشست را هماهنگی و تسریع در پیشبرد اهداف تفاهمنامه دانست و از نماینده تمامی دستگاه‌های استان درخواست کرد حداکثر طی یک هفته تمامی چالش‌های مهم خود را به استانداری منعکس کنند تا از طریق سازوکار پیش‌بینی‌شده، برای رسوخ فناوری‌های نو و حل این چالش‌ها برنامه‌ریزی شود.

از فعالیت‌های انجام‌شده در حوزه آب و فاضلاب با مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را ارائه داد.



نادر قلی ابراهیمی مشاور معاون علمی و فناوری در امور آب و دبیر کارگروه تخصصی آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست، این تفاهمنامه و پیگیری مسئولین استانی برای تسریع در اجرایی کردن مفاد آن را نشانگر عزم این استان در تحقق شعار سال دانست و ضمن ارائه مهم‌ترین اقدامات حمایت‌شده ستاد و معرفی

در قالب تفاهمنامه همکاری بین استانداری و آبفای قزوین با ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی و فناوری، طی نشستی در محل استانداری قزوین، سازوکار اجرایی شدن این تفاهمنامه و روند بررسی چالش‌ها و نفوذ فناوری‌های جدید موردبررسی قرار گرفت.

در این نشست داراب بیرنوندی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، مروری بر موضوع تفاهمنامه و تعهدات طرفین در این همکاری داشت و نمونه‌ای





سنت سیالات، لایه نشانی فیزیکی در فاز بخار به وسیله پرتو الکترونی، اسپرسو ماشین صنعتی، سایدلود، نرم افزار Acid pro برای شبیه سازی اسیدکاری چاه های نفت، پودر و قطعات استخوانی و همچنین داروی کنترل قند هستند. همچنین در این فراخوان، بیش از ۶۰ محصول از ۱۲۲ شرکت مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است که در بیستمین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس برترین شرکت ها و محصولات آن ها تقدیر شدند.

### فراخوان برترین ها، از ابتدای خرداد ۱۴۰۱ آغاز شد و تا مردادماه سال جاری ادامه پیدا کرد.

برترین شرکت های مرکز رشد نخبگان شایان فناوریان آمیتیس، پاسارگاد طب ایلسا، توانمندسازان فناوری های نوین و آریاطب بیروز به عنوان صادرکننده برتر با صادرات دستگاه همدیالیز معرفی شدند. شرکت توان پژوهان فناور پاسارگاد شرکت برتر در توسعه اقتصادی و شرکت فناپ به عنوان شرکت برتر در ارتقا و توسعه سازمانی شناخته شد. گستران صنایع نوین پارس به عنوان شرکت برتر در توسعه فناوری معرفی شد. عنوان برترین واحد فناور پارک در سال ۱۴۰۰ به شرکت آریا طب فیروز تعلق گرفت.

در پایان این مراسم سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از پارک فناوری پردیس بازدید کرد. پارک فناوری پردیس به عنوان بزرگترین پارک فناوری کشور در سال ۱۳۸۰ تأسیس شد. تاکنون بیش از ۴۰۰ واحد فناور و دانش بنیان در حوزه های فناوری های پیشرفته همچون فناوری اطلاعات و ارتباطات، زیست فناوری، فناوری نانو، مواد جدید، مکانیک و اتوماسیون به عضویت پذیرفته شده اند. پردیس نوآوری، دانش، کارآفرینی و فاز ۴ پارک، در کنار دانشگاه ناحیه نوآوری پردیس، بخش های مختلفی از فازهای توسعه ای پارک فناوری پردیس هستند که با افق توسعه ۱۰۰۰ هکتاری، «ناحیه نوآوری پردیس» را شکل خواهند داد.

استارتاپ ها آغاز می شود اما با شرکت های دانش بنیان بزرگ و توانمند است که می تواند سهمی از اقتصاد را کسب کند.

وی افزود: پیاده سازی نگرش جدید موضوع دیگری است که باید بدان توجه شود. استفاده از دانش و دانش بنیان شدن است که ماندگاری و رقابت در بازار را ممکن می سازد. باید به فرآیندهای دانش بنیان توجه شود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری بیان کرد: باید نظام های ارزیابی و ارزش گذاری در اقتصاد، تحول یابد تا صنایع بزرگ به این حوزه ترغیب شوند.

### توجه به دیپلماسی اقتصادی مراودات و تعاملات اقتصادی در اولویت قرار دارد

پیمان پاک معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این مراسم، گفت: توجه به دیپلماسی اقتصادی مراودات و تعاملات اقتصادی در اولویت قرار دارد و در سازمان توسعه تجارت تلاش شد در بازار حضور پایدار داشته باشیم. اقدامات ما در این حوزه با صادرات و توسعه بارار و حضور پایدار در بازارهای بین المللی، شناساندن تجار و بازیگران نقاط هدف با ظرفیت های ما است.

وی با اشاره به حمایت از صادرات خدمات فنی و مهندسی گفت: برنامه داریم تا این میزان را به ۵ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۴ برسانیم. شرکت های دانش بنیان در این حوزه می توانند ظرفیتی ایجاد کنند تا ایران که در بسیاری از حوزه ها برند بوده، جایگاه خود را به دست بیاورد.

### تقدیر از برترین ها و روغایی از محصولات ایران ساخت

در بخش دیگری از این مراسم از ۱۲ محصول ایران ساخت شرکت های دانش بنیان به صورت نمادین رونمایی شد. این تولیدات شامل فولادهای ضد زنگ، ربات شیارزن چاه عمیق، نازل چرخشی شست و شوی تیوب، جریان

و رشد یافته در پارک های علم و فناوری اهمیت دارد اما کافی نیست ادامه داد: هنوز تا رسیدن به سهم واقعی از اقتصاد کشور از زیست بوم نوآوری راه بسیار زیادی دارد. بخش قابل توجهی از اقتصاد، همچنان دولتی است و دانش بنیان شدن این اقتصاد، اتفاق نمی افتد مگر آن که نهادهای تاثیرگذار از جمله وزارتخانه ها و دستگاه های دولتی مختلف به طور جدی پای قضیه بیایند و از شرکت های دانش بنیان حمایت کنند.

دهقانی با بیان این که پارک های علم و فناوری می باید به سوی توسعه محتوایی حرکت کنند، ادامه داد: پارک های علم و فناوری جذابیت های کالبدی و امتیازی خوبی دارند و شرکت ها نیز به خوبی از این بستر استقبال کرده اند همچنین توسعه زیرساختی خوبی در این حوزه رخ داده است؛ اما این پارک ها باید به محلی برای رفع نیازهای تمامی بخش های کشور تبدیل شوند.

وی با اشاره به این که پارک های علم و فناوری باید تحولی اساسی را صورت دهند و بستری برای ایجاد بازار شرکت های دانش بنیان و رفع مهم ترین نیازهای کشور باشند، افزود: پارک های علم و فناوری باید یک تغییر و تحول نگرشی صورت داده و سراغ بازارهای کلان برای ایده ها برود. تمام گردش مالی در شرکت های دانش بنیان به اندازه مسئولیت اجتماعی چند شرکت بزرگ نبوده و لازم است اعداد و ارقام گردش مالی شرکت ها از این میزان فراتر برود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: پارک های علم و فناوری می توانند ضمن جلب نیازهای ملی، هم افزایی و تعامل را در زیست بوم فناوری و نوآوری محقق کنند چراکه هم افزایی و تعامل بر بستر این پارک ها، می تواند زمینه ساز شکل گیری شرکت های بزرگ باشد.

دهقانی، با بیان این که بازار، مهم ترین نیاز زیست بوم فناوری و نوآوری است، عنوان کرد: اقتصاد دانش بنیان اگرچه با

مراسم بیستمین اجلاس سالیانه و تقدیر از برترین های پارک فناوری پردیس با حضور سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری برگزار شد.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به این که علم و فناوری به درستی مسیر توسعه و پیشرفت کشورمان شناخته شده است ادامه داد: سال ۲۰۰۵ در مجله نیچر مقاله ای منتشر شد که در بخشی از آن اشاره شده بود آیت الله خامنه ای روحانی بلند مرتبه ایران، از جامعه علم آموزی و دانش را می خواهد و این فراخوان به خوبی کشور را در مسیر توسعه دانش و فناوری قرار می دهد به طوری که امروز شاهد این تحول چشمگیر در دانشگاه ها، مراکز علمی و فناوری کشور هستیم. این مقاله همچنین اشاره می کند که اقتدار و مرجعیت علمی ایران می تواند بازسازی شود مگر با آشوب های سیاسی و تحریم های بیش تر.

سرپرست معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری با بیان این که افتخار می کنیم که رهبر فرزانه انقلاب، با نگاهی بلند و دور اندیشانه مسیر توسعه کشور را بر مبنای علم و فناوری ترسیم کرده اند، عنوان کرد: باور ما این است تنها نقطه ای که می تواند تکیه گاهی مطلوب برای پیشرفت و دستیابی به برتری و تحول آفرینی باشد، دانش و فناوری است و این مهم با نیروی انسانی بلنداندیش، افکار و ایده های نو از دانشمندان برجسته که بخشی از آن را می بینیم به عنوان سرمایه اصلی کشور دست یافتنی است.

وی با تأکید بر این که تمامی بخش های کشور باید به سوی تحقق نظام ملی نوآوری و رسوخ فناوری در تمامی بخش ها حرکت کند، ادامه داد: قانون مترقی جهش تولید دانش بنیان که امسال تمام تلاش این است که به اجرا برسد، یکی از بسترهایی است که می تواند هدف ما را محقق و رسیدن به نظام ملی نوآوری را تضمین کند.

وی با اشاره به این که ایده های نوآورانه



نشست هم اندیشی شرکت های حاضر در دهمین دوره نمایشگاه «ایران ساخت» با حضور معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار شد.

محمد حسین بهشتی معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه معاونت علمی وظیفه توسعه علم و فناوری را در کشور دارد، گفت: بازاریابی و فروش از مباحث بسیار حائز اهمیت برای هر شرکت محسوب می شود که در طول نمایشگاه ایران ساخت شرکت های

دانش بنیان باید به این موضوع بپردازند.

رئیس دهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت با اشاره به اینکه در نمایشگاه ایران ساخت اکثر فرآیندها برون سپاری می شود و معاونت علمی و فناوری بیشتر نقش سیاست گذاری و نظارتی را بر عهده دارد، گفت: یک شرکت دانش بنیان باید دارای ساختاری نظام مند، خدمات پس از فروش و از همه مهم تر برای رقابت با محصولات جهانی، بخش تحقیق و توسعه قوی برخوردار باشد. وی ادامه داد: سطح بندی محصولات در این نمایشگاه در چهار سطح و بر اساس سطح ذاتی فناوری و میزان بومی سازی محصول انجام خواهد شد. طرح شهید احمدی روشن جزو مواردی است که می تواند از یک سطح بالاتر از حمایت در این نمایشگاه برخوردار باشد.

## نشست هم اندیشی با شرکت های دانش بنیان حاضر در نمایشگاه ایران ساخت برگزار شد

آزمایشگاهی «ایران ساخت» چهارده بخش موضوعی از جمله نفت و پتروشیمی، برق، الکترونیک و نرم افزار، عمران و ساختمان، مکانیک، شیمی و متالوژی، کشاورزی و محیط زیست، فیزیک پایه، تجهیزات عمومی آزمایشگاهی، مواد آزمایشگاهی، مهندسی پزشکی و زیست مواد، تجهیزات آزمون صنعتی، خدمات کالیبراسیون و تجهیزات آموزشی و آزمایشگاهی مدارس به منظور عرضه محصولات و خدمات فناورانه ایران ساخت را در نظر گرفته شده است.

دهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی «ایران ساخت» به صورت حضوری با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۹ تا ۲۲ آذرماه سال جاری در محل نمایشگاه بین المللی تهران برگزار خواهد شد

بهشتی با اشاره به برگزاری دومین دوره جایزه طراحی ایران گفت: پس از تجربه موفق برگزاری اولین دوره جایزه طراحی ایران ۱۴۰۰، نمایشگاه ایران ساخت با همکاری مرکز طراحی ایران به منظور ارزیابی وضعیت طراحی صنعتی محصولات ایران ساخت و تشویق تولیدکنندگان تجهیزات آزمایشگاهی به استفاده از فرآیند طراحی صنعتی برای آنان مشوق های ویژه ای در نظر گرفته است. حوزه های برگزاری جایزه طراحی شامل تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی، تجهیزات کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ماشین آلات صنعتی و رباتیک، طراحی فضای نوآوری و فناوری، فناوری های نرم شامل صنایع خلاق، آموزش، سرگرمی و سرگرمی و صنایع دستی و بسته بندی می شود.

در دهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد



## در کمیسیون انرژی مجلس دستاوردهای فناوری های حوزه آب و انرژی در جهت تحقق شعار سال بررسی شد

در راستای پیشبرد اهداف شعار سال «تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» در حوزه آب و انرژی، جلسه‌ای مشترک با حضور دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی و اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی برگزار شد.

در ابتدای این جلسه، مهدی شریف‌زاده دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با اشاره به مأموریت‌های شش‌گانه ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی به معرفی دستاوردهای این ستاد در زمینه حمایت از طرح‌های فناورانه حوزه آب و انرژی و همچنین تشریح بازدیدها و سفرهای استانی صورت گرفته در جهت شناخت ظرفیت‌ها و فعال‌سازی پتانسیل‌های مناطق مختلف کشور پرداخت.

وی با اشاره به تأکیدات مقام معظم رهبری بر افزایش بهره‌وری و کاهش شدت انرژی در کشور و با برشمردن ضرورت‌ها و عقب‌ماندگی‌های فعلی در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی، به تشریح اهمیت راه‌اندازی و توسعه بازار بهینه‌سازی انرژی در کشور پرداخت.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افزود: بر این اساس ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی با در نظر گرفتن وضعیت فعلی اقتصاد انرژی کشور و قیمت پایین حامل‌های انرژی، تلاش فراوانی جهت اجرایی‌سازی آیین‌نامه بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست داشت که در نهایت دستورالعمل اجرایی آیین‌نامه بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست در مردادماه سال ۱۴۰۰ به تصویب شورای عالی انرژی رسید و تاکنون جلسات متعددی در رابطه با این دستورالعمل برگزار شده است.

شریف زاده با اینکه تاکنون طرح‌هایی نیز جهت ارزیابی به دبیرخانه کارگروه این بازار ارسال شده است، گفت: وجود برخی تعارض منافع بین سازمان‌ها، روند اجرای این دستورالعمل را با کندی مواجه کرده است که همکاری اعضای کمیسیون انرژی مجلس در رفع آن‌ها می‌تواند مؤثر



باشد.

## ویژگی‌های آیین‌نامه ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان

در ادامه شریف‌زاده، به تشریح اقدامات صورت گرفته به منظور تصویب و اجرایی‌سازی آیین‌نامه ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان و ویژگی‌های این ماده پرداخت و گفت: این آیین‌نامه که با تلاش ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی و همکاری وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه و به تصویب هیئت‌وزیران رسیده است، ظرفیت‌های بسیاری در جهت ایجاد تحول در توسعه استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی در کشور خواهد داشت.

در همین راستا، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری خواستار نظارت کمیسیون انرژی مجلس بر روند اجرا و کمک به تحقق اهداف این آیین‌نامه شد.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی ضمن اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر توسعه و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، گفت: جلساتی با همفکری شبکه دانشی نخبگانی ستاد با هدف تهیه آیین‌نامه‌های دانش‌بنیان شدن دو وزارتخانه بزرگ و راهبردی نفت و نیرو برگزار شد.

وی ادامه داد: بر این اساس، پیش‌نویس آیین‌نامه تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌زایی در وزارت نفت و آیین‌نامه حمایت از تولید، دانش‌بنیان و فناور و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق تدوین شد که پس از بررسی در وزارتخانه‌های مربوطه به

تصویب هیئت محترم وزیران رسید.

شریف‌زاده همچنین با بخش‌بندی مفاد آیین‌نامه‌های یاد شده در شش محور اصلی زیرساخت‌های قانونی، توسعه زیست‌بوم نوآوری، تجاری‌سازی فناوری، تکمیل حلقه‌های مفقوده زنجیره ارزش، تأمین مالی و پوشش ریسک و طرح‌های پیشران، به بیان اقدامات صورت گرفته جهت اجرایی‌سازی این آیین‌نامه‌ها پرداخت.

## گامی مهم در جهت تحقق اهداف شعار سال در صنعت انرژی

در ادامه دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی با بیان اینکه اجرایی سازی این آیین‌نامه‌ها گامی مهم در جهت تحقق اهداف شعار سال در صنعت انرژی کشور خواهد بود، گفت: نقش حمایتی و نظارتی مجلس به‌منظور رفع موانع اجرایی‌سازی آیین‌نامه‌های مذکور کلیدی است و در این راستا، آمادگی خود را جهت همکاری و تعامل هم‌افزا با کمیسیون انرژی مجلس اعلام می‌کنم.

شریف‌زاده با اشاره به بند (ط) تبصره ۱۵ قانون بودجه کل کشور مبنی بر اعطای تسهیلات خطرپذیر به شرکت‌های دانش‌بنیان صنعت برق و شرکت‌های فعال در حوزه اصلاح الگوی مصرف انرژی تا سقف ۲۶ هزار میلیارد ریال گفت: تخصیص بهینه این منابع بر اساس ماده ۸ آیین‌نامه حمایت از تولید، دانش‌بنیان و فناور و اشتغال آفرین در صنعت آب و برق توسط کارگروهی با مسئولیت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری صورت می‌گیرد.

وی ادامه داد: در شرایط کنونی اقتصاد کشور که با تحریم‌های بسیاری مواجه است، می‌تواند کمک شایانی در جهت توسعه زیست‌بوم نوآوری و شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه انرژی کند. توجه به تجربیات تخصیص این منابع در سال گذشته و رفع چالش‌های پیشین و بهره‌گیری از همکاری و مشارکت اعضای کمیسیون انرژی مجلس، می‌تواند در تخصیص هرچه بهینه‌تر این منابع در

سال جاری مؤثر واقع شود.

در ادامه جلسه، نمایندگان کمیسیون انرژی مجلس با تقدیر از تلاش‌های انجام شده در ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی در جهت تحقق شعار سال و همچنین بازدیدهای استانی دبیر ستاد، به بیان نقطه نظرات راهبردی و طرح پرسش‌های کلیدی پرداختند.

از جمله این نقطه نظرات کلیدی می‌توان به تأکید بر توجه به نقطه زنی در رفع چالش‌ها و اولویت‌بندی طرح‌های پیشران بر اساس ظرفیت‌های موجود، توجه به جنبه‌های اقتصادی و بازگشت سرمایه طرح‌ها، شناسایی قوانین و مقررات مزاحم و ارائه پیشنهاد به مجلس جهت مانع‌زدایی، تسهیلگری و زمینه‌سازی در جهت توسعه فناوری‌ها، حمایت از بخش خصوصی به‌ویژه در حوزه افزایش تقاضای فناوری و ایجاد بازار پایدار برای آن‌ها، توجه به اهمیت استاندارد و رفع موانع این حوزه و همچنین حضور پررنگ‌تر در رسانه‌ها و اطلاع‌رسانی برنامه‌ها و فعالیت‌های ستاد، اشاره کرد.

همچنین در این جلسه، فریدون حسنوند، رئیس کمیسیون انرژی مجلس گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌تواند با رفع چالش‌های پیش‌روی نخبگان و حمایت از آن‌ها، بخشی از بار تأمین امنیت ملی کشور را بر عهده بگیرد.

وی پیشنهاد بازدید از ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف آشنایی بیشتر با اقدامات و دستاوردهای این ستاد را نیز مطرح کرد.

در انتهای این جلسه، شریف‌زاده ضمن استقبال از پیشنهاد بازدید از ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی و دعوت اعضای کمیسیون انرژی مجلس به حضور در این ستاد، پیش‌نویس تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و کمیسیون انرژی مجلس در راستای پیشبرد اهداف شعار سال و تشکیل کارگروه‌های تخصصی مشترک را به رئیس این کمیسیون داد.

## در نخستین سفر استانی دهقانی فیروزآبادی دستاوردهای فناورانه استان خراسان رضوی عرضه شد

رضوی ادامه یافت.

پژوهشکده علوم انسانی، مجتمع فناوری و تولید نیمه صنعتی فنی و مهندسی و همچنین مجتمع نیمه صنعتی کشاورزی و صنایع غذایی در دانشگاه فردوسی مشهد نیز امروز از سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری میزبانی خواهند کرد.

دهقانی فیروزآبادی همچنین در بخش پایانی روز نخست سفر به استان خراسان رضوی، در جمع مدیران و فناوران جهاد دانشگاهی حضور خواهد یافت و با رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز علمی استان، گفت‌وگو



ها را توسعه داده‌اند بازدید کرد. در ادامه نیز با فعالان حوزه سلول درمانی و پزشکی بازساختی این نهاد نیز به گفت و گو نشست. این سفر با بازدید از دستاوردهای گروه فرآوری مواد غذایی سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای نخستین سفر استانی خود به خراسان رضوی رفت و از ظرفیت‌های فناورانه و دستاوردهای شرکت های دانش بنیان این استان بازدید کرد.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در نخستین بخش از سفر خود به استان خراسان رضوی، از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه پژوهشکده بیوتکنولوژی صنعتی سازمان جهاد دانشگاهی که محصولاتی از قبیل تصفیه هوا، جلبک و میکروارگانسیم

خواهد کرد.

## حمایت از توسعه طرح‌های فناورانه استانی

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در دومین روز از سفر به استان خراسان رضوی قرار است با حضور در سومین گردهمایی شرکت‌های دانش‌بنیان استان، از نمایشگاه محصولات و دستاوردهای این شرکت‌ها بازدید کند.

دهقانی سپس با حضور در پارک علم و فناوری استان از ۴ شرکت دانش‌بنیان مستقر در این پارک و دستاوردهایشان بازدید می‌کند.





دهقانی فیروز آبادی:

جهاد دانشگاهی بستر و مامنی برای رونق نوآوری‌های نخبگان است

نیاز و بومی ما طراحی شده است و همان نمونه‌های غربی در شتابدهی و راهبری، به شکلی کامل و نوآورانه اما سازگار با الگوهای بومی کشور در این سازمان وجود دارد می‌تواند همچون بستر رودخانه، زیرساختی برای جاری و ساری شدن رود خروشان نوآوری‌های نخبگان و دانشگاهیان باشد.

وی ادامه داد: معاونت علمی و فناوری از نوآوری‌های جهاد دانشگاهی حمایت خواهد کرد و بستر لازم برای توسعه طرح‌های نوآورانه و آینده‌نگرانه فراهم خواهد شد.

#### بازدید از بخش‌های گوناگون جهاد دانشگاهی

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از مرکز تحقیقاتی و تولید نیمه صنعتی افزودنی‌های غذایی مستقر در جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، بازدید کرد و با پژوهشگران این مرکز به گفت‌وگو نشست.

استخراج و تولید رنگ‌های طبیعی با کاربردهای غذایی دارویی و صنعتی از منابع زیستی، فرمولاسیون و تولید انواع افزودنی‌های غذایی، عصاره‌گیری در دماهای پایین، تولید انواع پودرهای غذایی و دارویی، استفاده از حلال‌های ایمن در استخراج افزودنی‌ها و ارائه خدمات تخصصی به دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و سازمان‌های نظارتی بخشی از توانمندی‌های این مرکز به‌شمار می‌رود.

دهقانی فیروزآبادی همچنین از گروه پژوهشی مواد پیشرفته، پایلوت تولید کاتالیست و تجهیزات صنعتی بازدید کرد.

بازدید از پژوهشکده گردشگری جهاد دانشگاهی، ارائه دستاوردها در حوزه علوم انسانی، فرهنگی و فناوری‌های نرم از دیگر بخش‌های مورد بازدید در جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی بود.



خاص خود را پیاده‌سازی کند.

دهقانی فیروزآبادی، از ضرورت توجه به نوآوری‌های نرم و اجتماعی گفت و ادامه داد: فناوری‌های نرم و فرهنگی و نوآوری‌های اجتماعی که بر مبنای ظرفیت‌های موجود در علوم انسانی شکوفا می‌شود و همواره در گوشه‌ای محجور مانده باید مورد توجه قرار بگیرد و جهاد دانشگاهی، بستر خوبی برای توسعه این فناوری‌ها در اختیار دارد.

وی افزود: همچنین در حوزه فرهنگی باید اهتمام ویژه‌ای صورت بگیرد و بایک معاونت فرهنگ و رسانه، دانشجویان باید در متن دانشگاه نقش‌آفرین شوند.

دهقانی فیروزآبادی، با اشاره به نقش رسانه‌ها عنوان کرد: با توجه به نقش مهم و مفهوم راهبردی فرهنگ و رسانه، باید خروجی نوآوری‌ها و برون‌دادهای فرهنگی مورد توجه قرار بگیرد. چراکه زبان نسل امروز، زبان رسانه است.

وی با اشاره به شکل‌گیری بازار واقعی مبتنی بر ظرفیت‌ها، تقاضا و توانمندی‌های نوآورانه گفت: اصلی‌ترین عامل موفقیت در یک فناوری خاص به‌طور مثال جایگاه امروز کشور در پهپادها، شکل گرفتن یک نیاز و تقاضای واقعی بود. باید این بازار مبتنی بر نیاز در سایر حوزه‌های فناوری‌ها نیز ایجاد شود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از دستاوردهای جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی بازدید کرد.

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به نقش جهاد دانشگاهی در حمایت و هدایت نیروی انسانی خلاق، مستعد و دانش‌آموخته عنوان کرد: توانمندی‌ها و ظرفیت‌های ایجادشده در جهاد دانشگاهی مشهود، به آن چه که باید یک جهاد دانشگاهی می‌باید داشته باشد نزدیک است. این سازمان، نمونه‌ای کامل و بالنده است که در مسیر پیش روی خود، باید به افق‌ها و چشم‌اندازها توجه کند.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: این سازمان می‌باید زیست بومی برای نخبگان و دانشگاهیان تبدیل و در حقیقت ملجا و پناهی برای نوآوری‌های دانشگاهی باشد.

وی با تأکید بر این که باید به ظرفیت‌های فرهنگی توجه شود ادامه داد: مفهوم زیست بوم در یک معنا، بستری است که در ابعاد کلی تمامی بازیگران این حوزه را در بر می‌گیرد این زیست بوم بر مبنای فرمایشات رهبری جایی برای نشو و نما نخبگان است که مناسب برای فعالیت‌های نوآورانه و فناورانه آنان باشد.

وی با بیان این که فرهنگ می‌باید در متن فعالیت‌های جهاد دانشگاهی جریان داشته باشد، ادامه داد: مقوله دین را نه به عنوان کتابی جداگانه، که باید در متن تمامی بخش‌ها و سرفصل‌های آموزشی و تربیتی تعریف می‌کردیم. فرهنگ نیز می‌باید در تمامی بخش‌ها جاری و ساری باشد.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بیان کرد: انتظار این است که جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، به واسطه ظرفیت خارق‌العاده‌ای که این استان در حوزه‌های فرهنگی، گردشگری و سلامت به برکت وجود امام رضا علیه السلام دارد باید در حوزه‌های گوناگون نوآوری‌های

رونمایی از مشعل‌های هوشمند صنعتی مادولار ایران ساخت؛ دهقانی فیروزآبادی:

شکل‌گیری و تحول نظام ملی نوآوری از بازار آغاز می‌شود

دهقانی فیروزآبادی، با تأکید بر این که نظام نوآوری تحول‌آفرین در کشور از بازار آغاز می‌شود و به بلوغ می‌رسد، ادامه داد: باید نظام نوآوری چرخشی تحولی داشته باشد و مسیر خود را از بازار آغاز کند.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آستان قدس رضوی را یک سرمایه ملی، اسلامی و معنوی دانست و گفت: حمایت آستان قدس رضوی از شرکت‌های دانش‌بنیان، اقدامی نمادین و تحول‌ساز است و اگر بتوانیم فرهنگ سرمایه‌گذاری موقوفات را در بخش دانش بنیان ترویج کنیم شاهد تحولی جدی در رونق اقتصاد دانش‌بنیان خواهیم بود.

ارتقای اقتصاد دانش‌بنیان دانست و افزود: باید توجه داشت که بزرگ‌ترین نیاز امروز نه تنها شرکت‌های دانش‌بنیان بلکه اقتصاد دانش‌بنیان، استفاده از بازارهای بالقوه موجود و کمک به پیوند خلاقیت، نوآوری و فناوری این شرکت‌ها به صنعت و بازار است.

وی با بیان این که لازم است تا تمامی بخش‌های اثرگذار، راه را برای حرکت فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری هموار کنند، ادامه داد: بودجه معاونت علمی و فناوری صرفاً یک کلید است تا دری را به سوی زیست بوم فناوری و نوآوری کشور بگشاید، می‌بایست راه را برای بزرگ‌ترین سرمایه استان که جوانان خلاق و دانش‌آموخته هستند و می‌توانند تحول بیافرینند هموار ساخت.



روح‌الله دهقانی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سومین گردهمایی و نمایشگاه شرکت‌های دانش بنیان خراسان رضوی، بازار را بزرگ‌ترین نیاز تحول در نظام ملی نوآوری کشور و

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با همراهی قائم مقام تولید آستان قدس رضوی از مشعل هوشمند ایران ساخت رونمایی کرد.



## شکل گیری قرارگاه اقتصاد دانش بنیان در استان خراسان رضوی

یعقوبعلی نظری استاندار خراسان رضوی نیز در این مراسم با بیان این که در قالب قرارگاه دانش بنیان سعی شده با رویکرد نیاز محور و حل مساله، ضمن حمایت از شرکت های دانش بنیان، مسایل استان و کشور به کمک این شرکت ها حل شود، ادامه داد: وظیفه این قرارگاه، هماهنگ سازی و هم افزایی، تمرکز بر توانمندی های تخصصی است تا بتوانیم همه امکانات، ظرفیت ها و توانمندی های موجود را احصا کرده و مسایل به کمک این توانمندی ها حل شود.

وی سرمایه انسانی خلاق و ظرفیت های مادی بخش خصوصی را از توانمندی های استان خراسان رضوی دانست و گفت: این قرارگاه، با هماهنگ سازی بین این سرمایه ها با صنایع و بخش های فعال موجود سعی می کند مشکلات و مسایل، ابتدا کشف و آرایه و سپس به کمک شرکت های فعال در آن حوزه خاص حل شوند.



## حل مسائل کلان کشور با استقرار اقتصاد دانش بنیان

مالک رحمتی قائم مقام تولیت آستان قدس رضوی نیز با اشاره به حمایت از رونق اقتصاد دانش بنیان برای حل مسایل کلان کشور ادامه داد: بسیاری از گره های صنایع معادن و پتروشیمی و سایر حوزه ها توسط اندیشمندان، متخصصان و فعالان دانش بنیان استان خراسان رضوی حل می شود. اگر مانند بسیاری از دغدغه هایی که در این کشور وجود دارد عرصه دانش بنیان نیز صرفا لغله زبان باشد، مشکلات موجود به قوت خود باقی خواهند ماند و باید گامی اساسی در مسیر حمایت از این اقتصاد پیموده شود.

قائم مقام تولیت آستان قدس رضوی، نقش آفرینی اقتصاد دانش بنیان را به عنوان یک عرصه تحول آفرین و رها کننده اقتصاد کشور از مشکلات، برشمرد و گفت: خوشبختانه در دولت مردمی سیزدهم، نگاه جدیدی به اقتصاد دانش بنیان صورت گرفته و استان خراسان رضوی آماده تحول آفرینی در این عرصه است. امسال فعالان دانش بنیان استان، عزم خود را جزم کرده اند تا اتفاق مبارکی رخ دهد. این فعالان آماده هستند تا چالش های کشور از هر نقطه ای را حل مساله کنند.

## رونمایی از مشعل هوشمند ایران ساخت

با حضور سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و قائم مقام تولیت آستان قدس رضوی از مشعل های صنعتی مادولار ایران ساخت رونمایی شد. این مشعل های هوشمند، ضمن کنترل خودکار نسبت سوخت و هوا از قابلیت هایی چون بهینه سازی مصرف سوخت تا ۳۰ درصد و کنترل مشعل تا ۵



در این رویداد نمایشگاهی با حضور ۳۰ شرکت دانش بنیان توانمند مستقر در استان خراسان رضوی برگزار شد که از این تعداد ۱۰ شرکت توسط آستان قدس رضوی مورد حمایت قرار گرفته اند.

## دهقانی فیروز آبادی در قرارگاه دانش بنیان خراسان رضوی: بازسازی برای شرکت های دانش بنیان با تکیه به فرهنگ غنی استان محقق می شود

فضا، رونق اقتصاد دانش بنیان را محقق نمی کند و ابتدا می باید بازار و تقاضا ایجاد شود سپس زمینه ها برای هدایت و حمایت از توانمندی ها برای تامین این بازار فراهم شود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری افزود: اگر فضا و محیط مساعد را با یک بازار واقعی برای جوانان و مردم ایجاد کنیم، آنان به خوبی می دانند در چه مسیری گام بردارند و چه اقدامی صورت بدهند؛ لازم است اماکن نوآورانه در متن نیازهای جامعه و دل شهرها تاسیس شود تا نوآوری ها با بازار و نیاز جامعه ارتباطی واقعی داشته باشد.

## بازدید از شرکت های دانش بنیان و فناور پارک استان خراسان رضوی

سرپرست معاونت علمی و فناوری رئیس جمهوری در سفر خود به استان خراسان رضوی، با حضور در پارک علم و فناوری این استان، از توانمندی شرکت های دانش بنیان صنعتی مستقر در این پارک بازدید کرد و با فعالان فناور این شرکت ها گفت و گو کرد.

فناوران شرکت های دانش بنیان پرتو صنعت پاز تولیدکننده تجهیزات دوار صنعتی، نیروگاهی آهار شرق سازنده کنترل توربین بخار و بویلرهای صنعتی، احیا درمان پیشرفته طراح و تولیدکننده تجهیزات حوزه سلامت و درمان و پیمان خطوط شرق سازنده پایانه های راه دور، دستاوردها و توانمندی هایشان را به سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری معرفی کردند.



که باید روی شناساندن آن ها کار جدی فرهنگی صورت بگیرد.

## ترویج فرهنگ وقف دانش بنیان

دهقانی فیروزآبادی، با اشاره به نقش تولیت آستان قدس رضوی در ترویج فرهنگ وقف دانش بنیان و ضرورت فرهنگ سازی حمایت خیرین از زیست بوم فناوری و نوآوری گفت: آستان قدس رضوی می باید با سهم عمده تری از ظرفیت های مادی و معنوی خود در مسیر توسعه اقتصاد دانش بنیان قدم بگذارد و الگویی برای حضور خیرین در عرصه فناوری و نوآوری شود، اگر حمایت از یک شرکت دانش بنیان نهادینه شود و کمک به یک فعال دانش بنیان به مثابه حمایت از گسترش رزق و درآمد حلال، به الگویی برای جامعه تبدیل شود، شاهد رونقی جدی در اقتصاد دانش بنیان خواهیم بود.

وی تاکید کرد: صرف تخصیص بودجه و

برخورداری های تاریخی، دینی، فرهنگی، صنایع نرم و خلاق باید به یاری اقتصاد دانش بنیان بیاید و لازم است تا سازوکاری دقیق برای کاربست این ظرفیت ها در بازسازی برای شرکت های دانش بنیان تمهید شود.

این استان از ظرفیت های خارق العاده ی چون نیروی انسانی دانش آموخته، مرزهای مشترک گسترده با سایر کشورها، پتانسیل کشاورزی، صنعت و معدن برخوردار است که با یک سازوکار و کاربست فرهنگ ساز می تواند زمینه ساز رونق اقتصاد دانش بنیان استان خراسان رضوی شود.

وی افزود: همانطور که بسیاری از علاقه مندان حضرت علی ابن موسی الرضا علیه السلام مشتاق هستند در جوار بارگاه ایشان و در شهر مشهد منزلی داشته باشند، شرکت های دانش بنیان و همچنین صاحبان صنعت نیز مشتاق هستند که کارخانجات و شرکت های خود را راه اندازی کنند و لیل این امر، مزیت های بومی خراسان رضوی است

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از فرصت های ویژه فرهنگی و فناوری های نرم استان خراسان و ضرورت استفاده از این ظرفیت ها برای توسعه بازار شرکت های دانش بنیان گفت.

روح الله دهقانی فیروز آبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در قرارگاه اقتصاد دانش بنیان استان خراسان رضوی، با بیان این که توسعه بازار شرکتهای دانش بنیان مستلزم بهره مندی از ظرفیت های بومی و اقدام همه جانبه در قامت فعالیت قرارگاهی است، ادامه داد: تعریف از کار قرارگاهی توسط مقام معظم رهبری بیان شده است و ایشان اقدام روشمند و تعریف شده برای انجام کار در جمهوری اسلامی را فعالیت قرارگاهی می دانند. رهبر فرزانه انقلاب به درستی در بیاناتشان بر فرهنگ کار قرارگاهی سخن گفته اند و بر آن تاکید کرده اند.

وی با بیان اینکه قرارگاه به عنوان یک ساختار کوچک و چابک و هماهنگ زمان زمینه ساز تحول باشد عنوان کرد: نخستین اصل و اولویت این است که همه بخش ها همچون بردارهایی، هم سو و هماهنگ با فرماندهی قرارگاه به صورت هماهنگ و هم افزار در یک راستا گام بردارند. در راستای توسعه اقتصاد دانش بنیان نیز لازم است همه بخش ها با کار قرارگاهی در این مسیر اقدام کنند.

دهقانی فیروزآبادی با بیان این که استان خراسان رضوی دارای چند فرصت خاص و استثنایی است که مهم ترین این فرصت ها میزبانی از بارگاه امام رضا علیه السلام است، ادامه داد: محصولات بومی،





## شرکت خلاق - صفحه‌نمایش سنگی با بهره‌گیری از نوآوری طراحی شد



هنگامی که صفحه‌نمایش سنگی خاموش باشد، از سنگ‌های پیرامونی خود قابل تشخیص نیست. همچنین با توجه به ظاهر سنگی آن در نمای داخلی و بیرونی ساختمان‌ها قابل استفاده است.

از ویژگی‌های این محصول شرکت خلاق می‌توان به مقاومت بالا در مقابل ضربه فشار و شرایط جوی و محیطی، قابل استفاده در محیط‌های گرم و خشک، مرطوب و شرجی، سرد و یخ‌زدان، ضریب نفوذپذیری در مقابل آب و رطوبت، مقاوم در برابر نور خورشید و نسوز بودن اشاره کرد.

محصولات و خدماتی که شرکت‌های خلاق داند جنبه‌های اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و فناوری را در برمی‌گیرد و با سطوح کلان و خرد کل اقتصاد کشور پیوندی دارد. همچنین رشد اقتصادی، ایجاد شغل، درآمدهای صادراتی را تقویت کنند و درعین‌حال شمول اجتماعی، تنوع فرهنگی و توسعه انسانی را می‌تواند توسعه دهد.

محصولی می‌تواند راه خود را برای رسیدن به دست مشتری و بازار باز کند که از خلاقیت و نوآوری برخوردار باشد، در این زمینه شرکت‌های خلاق نقش حائز اهمیتی دارند.

خلاقیت و نوآوری در دنیای امروز حرف نخست را می‌زند، محصولات تولید شده‌ای که با نوآوری و خلاقیت در هم می‌آمیزد، می‌تواند به رفاه مردم کمک کند. در این میان شرکت‌های خلاق از ظرفیت بالایی برای تولید ثروت و ایجاد این رفاه در جامعه دارند.

محصولات خلاقانه که با نوآوری ترکیب شده‌اند، در بین مردم جایگاه خوبی پیدا کرده‌اند، شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق در طی چند سال اخیر به‌واسطه حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توانسته‌اند محصولات نوآورانه خوبی تولید کنند.

شرکت خلاق پرتو سریر انوشه ایرانیان، محصولی را در حوزه نمایش طراحی و عرضه کرده است. صفحه‌نمایش و تلویزیون سنگی ایران‌ساخت با ظاهر کاملاً سنگی خود توانایی پخش فیلم، عکس و شبکه‌های تلویزیونی را دارد. جنس محصول می‌تواند به تقاضای سفارش‌دهنده سنگ مرمر طبیعی یا گرانیات مصنوعی با ظاهر کاملاً طبیعی باشد.

## آیین دانش‌بنیان - فرآیندها و کیفیت خدمات مبتنی بر فناوری در وزارت کشور توسعه می‌یابد



بر همین اساس در یکی از آیین‌نامه‌های این قانون آمده که وزارت کشور مکلف است با هدف اشراف امنیتی و انتظام، نسبت به امکان‌سنجی و حمایت از توسعه سیستم‌های کنترل و مراقبت پهپاد و سیستم‌های شناسایی و هویت‌سنجی از طریق فناوری هوش مصنوعی به‌ویژه هویت‌سنجی و سازمان‌دهی اتباع خارجی اقدام کند.

همچنین ماده‌ای دیگر از این آیین‌نامه وزارت کشور را مکلف ساخته با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت ارتقای بهره‌وری از رویکرد نوآورانه در فعالیت‌ها و فرآیندهای خود استفاده کند از جمله هوشمندسازی مدیریت منابع انسانی وزارت کشور و داده‌کاوی بانک‌ها اطلاعاتی با رویکرد تحقق برنامه‌ریزی منابع دولتی و سایر فرآیندهای کلیدی وزارتخانه داشته باشد.

یکی از مواردی که قانون جهش تولید دانش‌بنیان به آن توجه دارد ارتقای اثربخش فرآیندها و کیفیت خدمات مبتنی بر فناوری در وزارتخانه‌ها است.

مفاد تصویب شده در این قانون، باعث توسعه بخش‌های مختلف زیست‌بوم فناوری و نوآوری از حوزه‌های سرمایه‌گذاری و زیرساختی تا تولید محصول دانش‌بنیان و خلاق با استفاده از اختیارات معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌شود.

این قانون ارتقای اثربخش فرآیندها و کیفیت خدمات مبتنی بر فناوری‌های به‌روز در وزارتخانه‌ها را نیز در دستور کار خود قرار داده و نهادهای مرتبط را در این زمینه موظف به انجام یکسری موارد ساخته است.

## ۱۲۳ محصول برای رفع نیازهای حوزه کشاورزی عرضه شد تا پیوند فناوری با این صنعت بیشتر شود

همزیست با فناوری مورد توجه باشد که ظرفیت آب و محیط زیست و خاک محدود است و تنها ظرفیت نامحدود؛ نوآوری و فناوری است که باید در کشاورزی منظور و امنیت غذایی کشور حفظ شود.

شبکه فن بازار ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در همین راستا و برای کمک به تحقق کشاورزی مدرن با بهره‌وری بالاتر و بهینه‌تر با کمک کارگزاران خود اقدام به جذب طرح‌ها و محصولات فناورانه و نوآورانه و معرفی آنها به بازار هدف کرده است. محصولاتی بومی که با توانمند شرکت‌های دانش‌بنیان و سرآمدان علمی و فناوری کشور به تولید رسیده‌اند.

به‌طور مثال سامانه «جامع کنترل و مدیریت یکپارچه پارس کارن» با تلفیق هوش مصنوعی و اینترنت اشیا فرایندهای موجود در صنعت کشاورزی از تحلیل تا اجرا تا نظارت را به عهده می‌گیرد. یا محصولاتی چون «انواع کودهای آلی و معدنی به صورت جامد و مایع»، «دستگاه ضد رسوب الکترونیک»، «سامانه هوشمند ضد سرمازدگی باغات مدل چاهک معکوس»، «پهپادهای نقشه برداری»، «شبیه‌ساز محاسبه افت فرایند تصفیه روغن خوراکی»، «مقاوم‌سازی بذر»، «دستگاه دمنده هوای گرم» و غیره که می‌توانند به تحقق نسل جدید و مدرن کشاورزی در کشور کمک کنند.

کشاورزی یکی از صنایعی است که گام‌های برداشته شده در آن برای استفاده از ظرفیت‌های زیست‌بوم فناوری و نوآوری چندان کاربردی و اثرگذار نبوده است.

صنعتی که در دنیا به سمت هوشمندی و اتقای بهره‌وری با کمک فناوری‌های



نوین حرکت کرده است اما در ایران با وجود همه توانمندی‌های دانشی و تخصصی؛ هنوز شرکت‌های دانش‌بنیان چندان رغبتی برای ورود به این عرصه ندارند. هرچند که تلاش کارگزاران فناوری در این زمینه به شناسایی و معرفی ۱۲۳ محصول تولیدی در عرصه کشاورزی به متقاضیان منجر شده است؛ اما این تعداد بسیار کمتر و ناچیزتر از نیازی است که این صنعت دارد.

سورنا ستاری معاون پیشین علمی و فناوری رییس جمهوری بارها اعلام کرده بود که چالش‌های کشاورزی تنها با فناوری رفع می‌شود و باید این نکته در مسیر حرکت به سمت تحقق کشاورزی

## ۹ گام ملی برای توسعه کشاورزی زیستی و قراردادی برداشته خواهد شد



جدی به طبیعت می‌شود. استفاده بی‌رویه از منابع آب و خاک و کودهای شیمیایی مهم‌ترین عوامل در بروز این مخاطرات هستند که با کمک کشاورزی زیستی می‌توان تا حدودی این مشکلات را حل کرد.

بر همین اساس هم ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای اجرای ۹ پروژه ملی با کمک شرکت‌های دانش‌بنیان و نهادهای موثر در این حوزه پیش قدم شده است تا با کمک آنها بتواند کشاورزی زیستی و قراردادی را در کشور توسعه دهد.

اجرای «مدیریت تغذیه تلفیقی»، «پالپلوت برنامه کشاورزی قراردادی برای محصولاتی مانند گندم، سیر، پیاز، گوجه‌فرنگی و دانه‌های روغنی»، «اجرای مدیریت تلفیقی آفات»، «کشت فرا سرزمینی ذرت» و «کشت فراسرزمینی غلات»، از جمله این پروژه‌ها است.

کشاورزی زیستی به عنوان راهکاری برای پاسخ به چالش‌های موجود در حوزه کشاورزی با سرعت بالایی در حال رشد و توسعه است.

نوعی از کشاورزی که کاهش مصرف کودهای شیمیایی و بهبود عملکرد محصول را در پی دارد و در این نوع از کشت؛ کمبود مواد غذایی خاک با استفاده از نسل سوم کودها یعنی کودهای زیستی جبران می‌شود. کارشناسان بر این باورند که پافشاری بر استفاده سنتی از نهاده‌ها، عامل عقب‌ماندگی کشاورزی، تخریب محیط زیست و به خطر انداختن سلامت غذایی جامعه می‌شود. به همین دلیل ورود دیر هنگام به این عرصه خسارات زیادی به صنعت کشاورزی وارد می‌کند.

شیوه سنتی کشاورزی در کنار پایین آوردن عملکرد این صنعت؛ موجب تخریب محیط زیست و وارد شدن آسیب‌های



دهقانی فیروزآبادی در آیین گرامی داشت روز ملی استاندارد:

## محصولات دانش بنیان باید بر مبنای استانداردهای دنیا انطباق یابد



کشور توسعه پیدا می کند و اگر تمام دستگاه های دولتی در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی عضو شوند این همکاری قطعاً می تواند به سازمان ملی استاندارد کمک ویژه کند تا در تدوین و توسعه استانداردها و به روزرسانی صورت گیرد.

همایش ملی استاندارد به مناسبت آغاز هفته استاندارد، امروز با حضور معاون اول رئیس جمهوری و سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزیر صنعت، معدن و تجارت در سالن اجلاس سران برگزار شد. در این همایش از واحدهای نمونه کشوری در حوزه استاندارد نیز تقدیر شد.

جمهوری در ادامه گفت: استاندارد به عنوان یک ابزار مهم تنظیم گری در دانش بنیان یکی از بزرگترین محرک ها و انگیزه ها برای فعالان اقتصادی هر کشور است. در حوزه دانش بنیان این موضوع بسیار چشم گیرتر و جدی تر است.

دهقانی فیروز آبادی بیان کرد: یکی از کمک هایی که زیست بوم دانش بنیان کشور و شبکه نوآوری، می تواند به سازمان و موسسه استاندارد کند کمک به تدوین استاندارد است.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اظهار کرد: با کمک موسسات و سازمان استاندارد شبکه آزمایشگاهی

انرژی و کشاورزی را ایجاد و تضمین کند.

سرپرست معاونت علمی و فناوری از اهمیت استانداردسازی در توسعه بازار محصولات دانش بنیان گفت و ادامه داد: از بزرگ ترین فناوری هایی که بشر برای افزایش کیفیت، ایجاد گفتمان در حوزه علم به آن دست پیدا کرد تحت عنوان استاندارد است.

دهقانی فیروزآبادی بیان کرد: اقتصاد دانش بنیان زمانی شکل می گیرد که بتوانیم زیرساخت های توسعه علم و فناوری را در کشور توسعه دهیم. نقطه اصلی که از طریق آن اقتصاد دانش بنیان شکل می گیرد دستگاه های اجرایی و صنایع بزرگ کشور هستند.

وی صنعت نوآور را صنعتی هم سو با نوآوری دانش بنیان ها دانست و گفت: از شاخصه هایی که در تعریف صنعت نوآور مورد توجه بوده این است که صنعت نوآور صنعتی است که حداقل در سطحی از گردشگر مالی سابقه اش صرف همکاری با شرکت های دانش بنیان شود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در آیین گرامیداشت روز ملی استاندارد از ضرورت ایجاد بازار واقعی برای محصولات ایران ساخت گفت و بازار داخلی را ناموس ملی خواند.



روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در آیین گرامیداشت روز ملی استاندارد با اشاره به این که بازار داخلی ناموس ملی است، گفت: سازمان ملی استاندارد محصولات و خدمات دانش بنیان را باید بر مبنای استانداردهای دنیا انطباق بدهد.

دهقانی فیروزآبادی در ادامه افزود: هر ذره از بازار داخلی که در دستان خارجی ها باشد آسیب به کیان این کشور است، بنابراین به این موضوع باور داریم که سازمان ملی استاندارد می تواند در نقطه ای قرار بگیرد که الزام و مقررات استفاده از استاندارد داخلی را در صنعت، معدن، نفت،

## دوازدهمین همایش ملی نخبگان؛ دهقانی فیروز آبادی:

### نخبگان بذر رویش شرکت های فاخر دانش بنیان و خلاق خواهند بود

این ماموریت، استفاده از ظرفیت نهادهای مردمی نخبگانی و همچنین نخبگان برگزیده همین بنیاد برای مدیریت، اجرا و کارشناسی در همه اجزای بنیاد ملی نخبگان یک راهبردی جدی است به فضل خدا در دولت سیزدهم محقق خواهد شد. قطعاً بهترین کسی که می تواند نخبگان و امور نخبگان را مدیریت کند همین نخبگان هستند.

### استفاده از فناوری های هوشمند برای شناسایی و جذب نخبگان

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تکریم و احترام به استعدادها و نخبگان را اصلی ترین مبنای بنیاد ملی نخبگان دانست و افزود: استفاده از ابزارهای فعال شناسایی نخبگان با به کارگیری فناوری های هوش مصنوعی، شبکه های اجتماعی و معرفی نخبگان توسط نخبگان به جای روش های خوداظهاری با ارائه سند و فرم ها که عموماً زمان بر بوده و دور از شأن است در دستور کار جدی بنیاد ملی نخبگان قرار دارد.

وی ادامه داد: توسعه دایره نخبگانی از افراد دانشگاهی به سایر حوزه ها همچون مدیریت، بازار، صنعت، مهارت های کسب و کار، فرهنگ و سیاست حکمرانی و

پرورش سرآمدان شاخص این حوزه ها و تأثیرگذاری در جامعه و ساختن آینده علم، فناوری و نوآوری که کمتر مورد توجه قرار گرفته است باید مورد حمایت ویژه قرار بگیرد.

دهقانی فیروزآبادی عنوان کرد: نخبگان هر جامعه بر اساس استعدادهای توانمندی های ذاتی، نعمت ها و معادن تدبیر و مدیریت و حکمرانی برای هر جامعه هستند که اگر در مصادرات قرار بگیرند بهترین تأثیرگذاری را در احاد جامعه برای حل مسایل و مشکلات و هدایت کشور به سمت پیشرفت، استقلال، امنیت و آزادی خواهند داشت.

وی با بیان اینکه در پیاده سازی سند راهبردی کشور در امور بنیاد نخبگان ۲۴ دستگاه نقش اجرایی و ماموریتی دارند، عنوان کرد: پس از ۱۰ سال اما در حدود نیمی از این میزان محقق شده است. با توجه به راهبردهای دولت سیزدهم در عدالت محوری و مردمی بودن این سند راهبردی باید به همت مدیران این بنیاد و حمایت شخص رییس جمهوری در پیگیری مطالبه از همه دستگاه های کشور و پایان دولت به صورت کامل اجرا شود.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: در راستای

بیش از ۵۰ هزار نفر استعداد برتر و نخبه ارزشمند و تسهیل ساز و کارها برای استفاده از ظرفیت های آن ها در مسایل کشور بوده است.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه بر اساس استانداردهای جهانی قریب به یک درصد جمعیت هر کشور در جایگاه استعدادهای برتر و نخبگان آن جامعه قرار می گیرند ادامه داد: قریب یک میلیون نفر در ایران ۱۰۰ میلیونی یعنی ۲۰ برابر آنچه که امروز به صورت رسمی در بنیاد ملی نخبگان شناخته ایم، جزء زیست بوم نخبگانی ایرانی هستند.

### توجه به نقش علوم انسانی و صنایع خلاق در شناسایی نخبگان

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه در سال های اخیر گفتمان نخبگی عموماً حول دانشجویان و استادان رشته های فنی، مهندسی و علوم پزشکی شکل گرفته است، عنوان کرد: توجه به نخبگان علوم انسانی و هنر در دنیایی که فرهنگ و رسانه و محتوای دیجیتال حرف اول را در جهت دهی ملت ها و کشورها می زند و همچنین توجه به نخبگان حوزه علوم پایه برای

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از نقش آفرینی نخبگان در حکمرانی دانش بنیان، شناسایی و هدایت استعدادهای برتر و توسعه اقتصاد دانش بنیان و خلاق گفت.



روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در دوازدهمین همایش ملی نخبگان که با حضور آیت الله ابراهیم رئیسی رئیس جمهوری، جمعی از وزراء و نخبگان برگزار شد، با اشاره به این که تاسیس بنیاد ملی نخبگان یکی از ابتکارات ارزشمند نظام جمهوری اسلامی ایران است، گفت: این ابتکار به تدبیر رهبری است که همواره گفتمان ساز و سیاست گذار اصلی توسعه علم و فناوری به عنوان تنها کلید پیشرفت کشور بوده اند.

وی افزود: طی سال های گذشته و در دوره های مختلف، مدیران خدوم و دلسوزی زحمت کشیده اند که ثمره آن شناسایی





واقعی برای بازگشت نخبگان ایرانی مقیم خارج از کشور و یا استفاده از ظرفیت های آن‌ها در همان کشورها برای حل مسایل کشور ایجاد خواهد شد که می تواند بسیار امیدبخش باشد.

دوازدهمین همایش ملی نخبگان با شعار «حکمرانی نخبگان، سرآمدی ایران» به همت بنیاد ملی نخبگان و با حضور آیت الله سید ابراهیم رئیسی رئیس جمهوری، روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، محمد زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، بهرام عین اللهی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سیدرضا فاطمی امین وزیر صنعت، معدن و تجارت صبح امروز برگزار شد.

در این مراسم، جمعی از نخبگان از حوزه‌های مختلف علمی، فناوری، صنعتی و فرهنگی، دیدگاه‌های خود را با مسئولان در میان گذاشتند و در قالب پانل‌های تخصصی زمینه‌های نقش آفرینی نخبگان در حکمرانی، حمایت از زیست‌بوم نخبگان و پرورش استعدادهای برتر مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



گفت: رفع دغدغه معیشتی مسکن برای ۱۰۰۰ نخبه سرآمد در سال جزء برنامه هایی است که با حمایت دولت مردمی محقق خواهد شد.

## ایجاد بازار تقاضا محور برای محصولات دانش‌بنیان

دهقانی فیروزآبادی با تاکید بر تلاش برای توسعه بازار واقعی محصولات دانش بنیان با همت معاونت علمی و نقش آفرینی نخبگان گفت: با اجرای قانون متریقی جهش تولید دانش بنیان فرصت

بنیان و خلاق برای حمایت در معاونت علمی تشکیل داد.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: در راستای این هدف راهبردی شتاب دهنده های علمی و فناوری کشور در سازوکار که تعیین خواهد شد در بنیاد ملی نخبگان و نظارت بر آنها در معاونت علمی انجام شده که این شتاب دهنده ها بستر رشد هسته های نخبگانی خواهند شد.

وی با اشاره به برنامه های بنیاد ملی نخبگان برای توانمندسازی استعدادهای کشور برای تربیت حکمرانان نخبه به رفع دغدغه های معیشتی آنان تاکید کرد و

## دوازدهمین همایش بنیاد ملی نخبگان؛ رئیس‌جمهوری:

### حمایت از بازارسازی و تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان در اولویت‌های دولت مردمی است



تصریح کرد: البته قطعاً با نسخه‌های ارائه شده از سوی دیگران با احتیاط برخورد می‌کنیم. کارشناسان، دانشمندان و پژوهشگران نسخه‌های ارائه شده از سوی دیگران را به دقت بررسی می‌کنند که آیا متناسب با زیست‌بوم و مسایل کشور در حوزه‌های مختلف هست یا نه؟

دکتر رئیسی همچنین در تشریح تفاوت «نخبه وابسته با نخبه مستقل»، تصریح کرد: نخبه مستقل می‌خواهد آزادانه بیندیشد، خلاقیت داشته باشد، نیاز مردمش را بشناسد و تمام دانش و استعداد خود را در جهت رفع آنها بکار گیرد و خود را وابسته به قدرت و پول دیگران نکند.

رئیس جمهوری با بیان اینکه در گذشته شاهد غارت و دست‌اندازی دشمنان به ثروت و منابع کشور و سرزمین‌مان بودیم، اما امروز با حربه برنامه‌ریزی برای جذب نخبگان و استعدادهای کشورمان مواجهیم، اظهار داشت: دشمن در این جنگ شناختی که علیه ما به راه انداخته به دنبال غارت قشر پیشرو و نخبه کشور است و از این جهت ما مسئولین وظیفه داریم ضمن

استعداد، خلاقیت و ابتکار خود را در جهت گره‌گشایی از نیازهای مردم و کشور بکار گیرد.

رئیس جمهوری به کارگیری نخبگی در مسیر رفع نیازهای مردم و کشور را بسیار ارزشمند دانست و بر اهمیت نقش والدین، معلمان و اساتید در مسیر رشد و پیشرفت نخبگان تأکید کرد.

آیت‌الله رئیسی در ادامه سخنانش با بیان اینکه میان «دانشگاه پیشرو و دانشگاه پیرو» تفاوت زیادی وجود دارد، گفت: دانشگاه پیشرو تلاش دارد نماد نوآوری و خلاقیت باشد، خود را در کنار نظام مسایل کشور تعریف کند و با بهره‌گیری از مجرب‌ترین اساتید و بهترین دانشجویان و دانش‌پژوهان مسائل را بشناسد و در جهت حل آنها پیشقراول باشد. اما دانشگاه پیرو بدون توجه به توانمندی‌های داخلی و نیروهای مبتکر، نوآور و خلاق کشور به دنبال آن است تا ببیند دیگران چه می‌خواهند و چه می‌کنند!

رئیس جمهوری با بیان اینکه ما نسبت به استفاده از علم و دانش و تجربه کشورهای دیگر هیچ محدودیتی نداریم،

غیره بنیاد نخبگان را به نهادی جامع و تاثیرگذار در همه ارکان و نهادهای کشور و بانک اطلاعاتی جامعه متخصصان و مدیران سرآمدان کشور برای به کارگیری در جایگاه های مهم مدیریتی و تخصصی تبدیل خواهد کرد.

دهقانی فیروزآبادی با بیان اینکه معاونت علمی و فناوری در سال های گذشته توسعه دهنده سازوکارهای قانونی و زیرساخت برای رجوع شرکت های دانش بنیان و خلاق بوده است؛ عنوان کرد: از طرف دیگر بنیاد همیشه متصل به جریان اساتید و دانشجویان برای کشف و شناسایی استعدادهای برتر در دانشگاه ها بوده است.

وی با بیان این‌که هسته های نخبگانی استاد محور که مورد تاکید ویژه رهبری انقلاب بوده و هست هر کدام از آنها بذر رویش یک شرکت دانش بنیان یا خلاق فاخر خواهند بود، افزود: با توجه به این مهم باید بتوان با هماهنگی کامل معاونت و بنیاد در یک فرآیند روشن خط سیری برای تشکیل هسته های نخبگانی حول اساتید شاخص و سرآمد در بنیاد و هدایت آنها و تشکیل شرکت های نوپای دانش

رئیس جمهوری از حمایت مالی، حقوقی و همچنین تسهیل‌گری در صدور مجوزها به‌ویژه برای شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان جمله حمایت‌های لازم دولت از نخبگان گفت.

آیت‌الله دکتر سید ابراهیم رئیسی صبح امروز سه‌شنبه در دوازدهمین همایش بنیاد ملی نخبگان که در سالن اجلاس سران برگزار شد، با بیان اینکه امروز اراده جدی دولت حمایت و توجه به نخبگان است، افزود: ظرفیت نخبگان کشور قطعاً زمینه بسیار مناسبی برای تحقق ایده دولت مردمی در ایجاد تحول در زمینه‌های علمی و عملکردی خواهد بود.

رئیس جمهوری در ادامه با اشاره به فلسفه تشکیل بنیاد نخبگان، تصریح کرد: بنیاد ملی نخبگان که با ایده و نظر حکمت‌آمیز رهبری معظم انقلاب به منظور شناسایی و حمایت از نخبگان کشور تشکیل شد، در سال‌های فعالیت خود اقدامات مفید و موثری هم داشته است، اما آنچه انجام گرفته همچنان با نقطه مطلوب فاصله دارد و باید با توجه و استفاده از تجربیات گذشته گام‌هایی نو در جهت شناسایی و حمایت از نخبگان برداشت.

دکتر رئیسی در ادامه برخورداری از استعداد برتر، روحیه کار و تلاش مضاعف و تلاش برای رفع نیازهای کشور را از شاخصه‌های نخبگی برشمرد و اظهار داشت: اولین شکر این نعمت برای صاحب آن یعنی نخبگان، آن است که این نعمت را متعلق به خدا بداند و در مسیر رضایت او مورد استفاده قرار دهد، از خود برتر بینی که از آفات نخبگی است، پرهیز کند و تمام

حفظ جایگاه و کرامت نخبگان، زمینه را برای فعالیت و تداوم پیشرفت این قشر ارزشمند در کشور فراهم کنیم.

آیت‌الله رئیسی حمایت مالی، حقوقی و همچنین تسهیل‌گری در صدور مجوزها به‌ویژه برای شرکت‌های دانش‌بنیان را از جمله حمایت‌های لازم دولت از نخبگان برشمرد و افزود: امروز حضور نخبگان در جای جای کشور جلوه دارد و قطعاً فراهم کردن زمینه برای نقش‌آفرینی بیشتر آنان گره‌گشای بسیاری از مشکلات کشور در مسایل اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خواهد بود.

رئیس جمهوری همچنین تأکید کرد: بنیاد ملی نخبگان وظیفه دارد حمایت‌های دولت از نخبگان را به شکل عملی پیگیری کند و ملجأ و پناهی برای نخبگان در جهت برطرف‌سازی خواسته‌ها و نیازهای آنها باشد.

دکتر رئیسی بسیاری از مشکلاتی را که برای بشریت در حال اتفاق افتادن است، ناشی از به خدمت گرفتن علم و دانش نخبگان از سوی قدرت‌های استکباری دنیا دانست و تصریح کرد: اگر هر یک از نخبگان ما به کشور دیگری مهاجرت کرد، ولو با شرایط و امکانات خوب مشغول بکار شد، اما باید از خود پرسد که محصول فعالیت و علم و دانش او به دست چه کسی خواهد افتاد و در چه مسیری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

رئیس جمهوری شهید چمران و شهید سلیمانی را مصداق و نمونه عینی، نخبه واقعی برای کشور دانست و گفت: شهید حاج قاسم سلیمانی نخبه‌ای بود که توانایی و توانمندی خود را در خدمت تأمین امنیت کشور بکار گرفت و امروز



نام او به عنوان قهرمان مبارزه با تروریسم در دنیا می‌درخشد.

آیت‌الله رئیسی در بخش دیگری از سخنان خود توجه به نخبگان را در راستای عدالت آموزشی، پرورشی و تربیتی دانست و اظهار داشت: در حوزه حکمرانی و مدیریتی نیز بکارگیری نخبگان بسیار اثربخش بوده است.

رئیس جمهوری هدایت نخبگان به تحصیل در رشته‌های مورد نیاز کشور را مورد تأکید قرار داد و گفت: امروز جمهوری اسلامی در حوزه گردشگری... سلامت در منطقه و جهان... سرمایه است.

### مجلس و فناوری- همه دستگاه‌ها موظف به حمایت از رسالت بزرگ معاونت علمی و فناوری هستند

یک نماینده مجلس با مهم ارزیابی کردن وظیفه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، گفت: همه ارکان کشور موظف هستند تا این معاونت را در حمایت از شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان یاری کنند.

علیرضا شهبازی نماینده مردم در دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی از حوزه انتخابیه نهاوند با اشاره به این‌که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری وظیفه مهم و حساسی بر عهده دارد، گفت: حمایت از زیست‌بوم نوآوری و اقتصاد دانش‌بنیان، آن هم در میانه برخی چالش‌های اقتصادی، مسئولیت بزرگی است. خوشبختانه در سال‌های اخیر شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان رشد خوبی داشته‌اند، با این همه، ظرفیت‌های کشور و توان منابع انسانی نخبه، جوان و باانگیزه ما بسیار بیش از اینها است.

وی افزود: رهبر انقلاب نیز تأکید فراوانی بر پیشبرد هر چه بیشتر زیست‌بوم دانش‌بنیان و صنایع نرم و خلاق دارند. از

و این امر حاصل توجه به نیاز کشور در هدایت نخبگان بوده است که باید استمرار یابد.

دکتر رئیسی در ادامه با اشاره به اهمیت نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در توسعه تولید کشور، تجاری‌سازی و بازاریابی برای محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان را از جمله وظایف دولت در زمینه حمایت از این شرکت‌ها عنوان و تأکید کرد: بار دیگر اعلام می‌کنم هیچ سازمان و نهادی حق ندارد، مشابه محصول باکیفیت و استاندارد را که در داخل کشور تولید می‌شود، از خارج وارد کند. این کار تخلف

این رو مجلس شورای اسلامی و نمایندگان مردم، بسیار مشتاق هستند تا آنچه که در توان دارند، در این زمینه انجام دهند. بدیهی است، قوانین خوبی نیز بر ای گسترش حمایت‌ها تصویب شده است، با این همه اگر نیاز به قانون جدیدی باشد، می‌توان در سایه هم‌افزایی میان دستگاه‌های مانند معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و قوه مقننه، زمینه تصویب این قوانین را فراهم کرد.

شهبازی ضمن برشماری برخی چالش‌های که شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان و نوآور در مراجعه به دستگاه‌ها و وزارتخانه‌های مختلف، با آن مواجه هستند، گفت: اگر در یک شهرستان یا حوزه مسئولیت یک دستگاه اجرایی، این شرکت‌ها با برخی اعمال‌کاری‌ها از سوی آن مسئول مربوطه روبه‌رو شوند، می‌توان از ظرفیت نظارتی مجلس استفاده کرد.

وی ادامه داد: همه ارگان‌ها موظف هستند که جوانان نخبه کشور و همه اجزای زیست‌بوم نوآوری را مورد حمایت قاطع

### چالش‌های بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط‌زیست در کمیسیون صنایع و معادن مجلس مطرح شد

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی با اشاره به وضعیت شدت مصرف انرژی در ایران در مقایسه با دیگر کشورهای جهان گفت: شدت مصرف انرژی در ایران دو برابر عربستان و تقریباً چهار برابر ترکیه است که در این زمینه جایگاه ایران در میان ۱۴۱ کشور جهان، ۱۳۹ است.

وی افزود: بر اساس اسناد رسمی کشور، پتانسیل صرفه‌جویی انرژی در ایران معادل ۳٫۶۷ میلیون بشکه نفت خام در روز است که بخش نیروگاهی با معادل ۱٫۷۵ میلیون بشکه نفت خام در روز بیشترین پتانسیل صرفه‌جویی را داراست.

شریف‌زاده در ادامه افزود: که یکی از عوامل کلیدی در عدم توسعه بهینه‌سازی انرژی در ایران، عدم سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی در این حوزه است؛ چراکه قیمت پایین حامل‌های انرژی باعث شده است که طرح‌ها و پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی اقتصادی نباشد.

### آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست

وی ادامه داد: بر همین اساس، ستاد

سازمانی محسوب می‌شود و ظلم و جفا به تولیدکنندگان کشور است.

رئیس جمهوری همچنین با اشاره به اقدامات دولت در زمینه توسعه حمل و نقل ریلی کشور با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، گفت: در این زمینه فعال‌سازی مسیرهای ریلی شمال و جنوب در راستای توسعه همکاری ترانزیتی با کشورهای همسایه آغاز شده و به دستاوردهای بسیار خوبی هم رسیده‌ایم و با وجود عقب‌ماندگی‌ها از گذشته در این زمینه، این مسیر ادامه خواهد یافت.

قرار دهند. قانون حمایت از جهش تولیدات دانش‌بنیان نیز این زمینه را فراهم کرده است، تا مسئولین همه دستگاه‌های اجرایی با دست باز از این شرکت‌ها حمایت کنند.

نماینده مردم نهاوند، همچنین با اشاره به برخی پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های این ناحیه از کشور گفت: مسئولین مراکز رشد در این ناحیه، تلاش دارند تا شرکت‌های بیشتری را جذب کنند و پرورش دهند. نهاوند یکی از مراکز مهم کشاورزی در کشور است و در زمینه صنایع تبدیلی نیز می‌تواند به بستری برای سرمایه‌گذاری تبدیل شود.

شهبازی افزود: امیدوار هستیم شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان بیشتری ظرفیت‌های این ناحیه را مورد توجه قرار دهند. بنده نیز به عنوان نماینده مردم، هر آنچه که در چهارچوب قانون در توان داشته باشم برای حمایت از این شرکت‌ها دریغ نخواهم کرد.

توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی از سال ۱۳۹۸ تلاش داشت تا با اجرایی‌سازی «آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست» در راستای افزایش توجیه اقتصادی طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی گام بردارد که در نهایت موفق شد در مرداد ماه سال ۱۴۰۰ با همکاری نهادها و سازمان‌های مرتبط، «دستورالعمل اجرایی آیین‌نامه بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست» را به تصویب شورای عالی انرژی برساند.

در ادامه، شریف‌زاده ضمن معرفی ساختار بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط‌زیست، به تشریح وظایف و نقش‌آفرینی این ستاد در بازار از جمله، تهیه و تنظیم گزارش‌های پایش و ارزیابی عملکرد فعالان بازار، معرفی و تأمین فناوری‌های نوین بهینه‌سازی انرژی، محیط‌زیست و انرژی‌های تجدیدپذیر و همچنین جمع‌آوری و سازمان‌دهی اطلاعات لازم از شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، ساتبها، سازمان حفاظت محیط‌زیست و بازار بورس انرژی ایران برای تدوین گزارش عملکرد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست، پرداخت.

### بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی

وی با تأکید بر مزایای اقتصادی بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی برای بخش دولتی و بخش خصوصی گفت: تعهدات دولت در ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور بسیار زیاد است و وصول آن نیازمند تأمین منابع بوده است اما تاکنون به‌علت مواجهه با مشکلات متعدد تاکنون کمتر از ۷ درصد آن محقق شده است.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی افزود: مکانیزم بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط‌زیست مبتنی بر عرضه و تقاضای سوخت صرفه‌جویی‌شده است که بار مالی چندانی برای دولت نداشته و بخش خصوصی نیز منتفع خواهد شد.

شریف‌زاده با اشاره به این نکته که براساس روندنمای مصوب شده به منظور بررسی و ارزیابی طرح‌های متقاضیان سرمایه‌گذاری، دوره ارزیابی طرح‌ها می‌بایست حداکثر ۶۵ روز به‌طول انجامد، گفت: در حال حاضر، بررسی طرح‌ها در دبیرخانه‌های بازار (ساتبا و ایفکو) گاهی ۶ تا ۹ ماه زمان می‌برد.

وی افزود: این امر باعث می‌شود تا با تغییر پارامترها و شرایط اقتصادی در این بازه زمانی طولانی، برنامه کسب‌وکار تغییر کرده و به‌تبع آن طرح‌ها غیر اقتصادی شده و بسیاری از سرمایه‌گذاران از مشارکت در این بازار منصرف شوند. در همین راستا، ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی با هماهنگی اعضای کارگروه بازار، نسبت به طراحی و راه‌اندازی سامانه‌ای جهت دریافت، ارزیابی و تصویب طرح‌ها و ایجاد شفافیت در فرآیند ارزیابی، اقدام کرده است.

شریف‌زاده گفت: ظرفیت‌های قانونی جدیدی در آیین‌نامه «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌زایی در صنعت نفت» و آیین‌نامه «حمایت از تولید، دانش‌بنیان و فن‌اور و اشتغال‌آفرینی در صنعت آب و برق» جهت توسعه بهینه‌سازی انرژی در کشور چه از لحاظ بازار و چه از لحاظ فناوری‌های مربوطه، ایجاد شده است.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ضمن تأکید بر لزوم فراهم‌شدن امکان صادرات حامل‌های انرژی صرفه‌جویی‌شده یا معادل آن به عنوان کلید حل مشکل اتلاف انرژی در کشور افزود: می‌توان بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط‌زیست را نیز به حامل‌های انرژی در صنعت حمل‌ونقل گسترش داد که می‌تواند به اسقاط خودروهای فرسوده که از ابعاد امنیت پایدار انرژی و زیست‌محیطی حائز اهمیت است، منجر شود.

شریف‌زاده در پایان گزارشی از جلسات برگزار شده در کارگروه بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و محیط‌زیست به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد و ابراز امیدواری کرد که با ادامه روند همکاری و تعامل با مجلس شورای اسلامی، چالش‌های پیش‌روی بهینه‌سازی مصرف انرژی در راستای تحقق شعار سال و عمل به منویات مقام معظم رهبری، بر طرف خواهد شد.





## آیین دانش‌بنیان - مدارس و هنرستان‌های دانش‌بنیان و هوشمند شکل می‌گیرد

مدارس یکی از کانون‌های اثرگذار در توانمندسازی نیروی انسانی و تربیت افراد متخصص و کارآمد برای تقویت زیست بوم فناوری و نوآوری هستند.

مدارسی که به جمعیت زیادی از دانش آموزان و محصلانی دسترسی دارند که می‌توانند در آینده‌ای نه‌چندان دور زمینه‌ساز توسعه کشور و به متخصصانی برای پاسخ‌گویی به نیازهای کشور بدل شوند. به همین دلیل استفاده از این ظرفیت بالای انسانی یکی از ضرورت‌هایی است

رییس سازمان امور اداری و استخدامی کشور:

### نظام حکمرانی با استفاده از جریان نوآوری و خلاقیت و به کمک ظرفیت نخبگانی موفق می‌شود

رئیس سازمان امور اداری و استخدامی کشور در آیین اختتامیه دوازدهمین همایش ملی نخبگان، نخبگان علمی، فرهنگی و سیاسی را شاهکارهای رشد جامعه توصیف و بر لزوم بهره‌مندی از ظرفیت آنها تأکید کرد.

میثم لطیفی، رئیس سازمان امور اداری و استخدامی کشور در مراسم آیین اختتامیه دوازدهمین همایش ملی نخبگان کشور بیان کرد: واقعیت این است که نظام حکمرانی بدون جریان نوآوری و خلاقیت و بدون استفاده از ظرفیت نخبگانی نمی‌تواند موفق شود. راه حل آن هم این است که صرفاً به بحث تولید علم اکتفا نکنیم. آن چیزی که برای جامعه و تمدن ایران می‌تواند موثر باشد؛ صرفاً پژوهش‌های آکادمیک و نظری نیست البته پژوهش‌ها نیز مهم بوده و می‌تواند پایه‌گذار اتفاقات مهم باشد.

لطیفی گفت: در یک سال گذشته رویکرد جدیدی را در سازمان امور اداری و استخدامی کشور برای حضور نخبگان در دستگاه‌های اجرایی اتخاذ کردیم و در این راستا جلسات متعددی را با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان برگزار کردیم یکی از ویژگی‌های نخبگان این است که در چارچوب قرار نمی‌گیرند و این ویژگی با نظام بروکراتیک که می‌خواهد به همه چیز چارچوب بدهد، در تضاد است. برای اینکه بتوانیم از این نظام دوری کنیم؛ باید بتوانیم از حداکثر ظرفیت نخبگان در کشور بهره ببریم.

وی افزود: مسئله حکمرانی اساساً تک

که در قانون جهش تولید دانش بنیان به آن تأکید شده است.

هیات وزیران هم در آیین نامه اجرایی خود به وزارت صنعت، معدن و تجارت تکلیف کرده است تا با کمک وزارت آموزش و پرورش و بنگاه‌های تولیدی، نسبت به ایجاد مدارس و هنرستان‌های دانش بنیان و هوشمند بر اساس آمایشی که با همکاری در وزارتخانه تعیین می‌شود، اقدام کند.

مفادی که در قانون جهش تولیددانش بنیان تصویب شده، به توسعه بخش‌های

رشته‌ای نیست و نخبگان تمامی رشته‌ها باید در بحث حکمرانی نخبگان حضور داشته باشند و در این عرصه پا بگذارند. ما امروزه نیازمند حضور نخبگان نظامی، علمی، سیاسی و ... هستیم. نگاه ما به نخبگان بیشتر نگاه علمی بوده؛ در صورتی که نخبگان در حوزه‌های دیگر هم فعال بوده و باید مورد توجه قرار بگیرد. چراکه نخبگان علمی، فرهنگی، سیاسی و ... شاهکارهای رشد جامعه هستند و باید از این ظرفیت بهره‌مند شد.

رئیس سازمان امور اداری و استخدامی کشور در ادامه بیان کرد: این سازمان تفاهم‌نامه‌ای را با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به امضا رسانده است. در این تفاهم‌نامه که حدود چهار ماه از اجرایی شدن آن می‌گذرد بر امکان بهره‌مندی از حضور نخبگان علمی در فضای اداری و اجرایی کشور توافق شده است. همچنین در تلاش هستیم تا طرح سرباز نخبه را نیز در دستگاه‌های اجرایی به صورت جدی‌تری جلو ببریم تا از ظرفیت نخبگان در این حوزه‌ها بیش از پیش استفاده شود. همچنین از دستگاه‌های دولتی خواسته‌ایم که خانه‌های خلاق و نوآوری ایجاد کنند تا مسائل نهادها و دستگاه‌ها در این فضا مطرح شود.

به گفته وی، همچنین با توجه به شعارهای مقام معظم رهبری که برای ما فرمان دانش بنیان شدن و اشتغال آفرین است، وظیفه خودمان می‌دانیم که این جریان مثبت را رقم بزنیم. اقدامی که مقام معظم رهبری بر آن تأکید کرده و شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز آن را برای ما تعیین و تصویب کرد؛ بحث

دهقانی فیروزآبادی در مراسم دیدار جمعی از نخبگان و استعدادهای برتر علمی با رهبری:

### تحقق اقتصاد دانش‌بنیان را بر مبنای اجرای نظام ملی نوآوری دنبال می‌کنیم

حوزه‌های علم و فناوری، مقاله و تحلیلهایی را در عالی‌ترین سطح، منتشر میکند. این مجله در می سال ۲۰۰۵ مقاله‌ای را منتشر کرد با عنوان «رژه بزرگ ایران». در بخش نخستین این مقاله آمده است. آیت‌الله خامنه‌ای رهبر عالی ایران که نقش بسیار موثری در سیاست‌گذاریهای کشور دارد، بطور جدی در مورد علم صحبت می‌کند و از کشورش پیشرفت برای خودکفایی در همه حوزه‌های علمی را می‌خواهد.

مختلف زیست‌بوم فناوری و نوآوری از بخش‌های سرمایه‌گذاری و زیرساختی تا تولید محصول دانش‌بنیان و خلاق با استفاده از اختیارات معاونت علمی و فناوری کمک می‌کند. این قانون که به پشتوانه همفکری با فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری کشور تدوین شده، در جهت مانع‌زدایی از تولید دانش بنیان طراحی و به تصویب رسیده و به اعتقاد طراحان آن در صورت اجرا می‌تواند مسیر پیشرفت و تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان را هموارتر کند.

به‌کارگیری نخبگان در دستگاه‌های اجرایی است. در این راستا تلاش کردیم تا نخبگان را در حوزه کارمندی وارد کنیم البته با توجه به اینکه کار کارمندی، کار روتین و تکراری است، تصمیم گرفتیم که شغل کارمندی را بر اساس طرح‌های توسعه و غنی‌سازی شغلی از حالت تکراری خارج کرده تا نخبگان اذیت نشوند؛ به این معنا که شغل مناسب آن‌ها را ایجاد کردیم، شغلی که بر خلاف کار کارمندی روتین و تکراری نباشد.

لطیفی افزود: بنیاد ملی نخبگان می‌تواند بهترین‌های سراسر کشور را غربالگری کرده و به اداره امور استخدامی معرفی کند؛ پس چرا نباید از این ظرفیت به خوبی استفاده کنیم؟ ما تمام قد برای محقق شدن حضور نخبگان در دستگاه‌های اجرایی تلاش خواهیم کرد.

وی همچنین گفت: همچنین بیان شده که هزار نخبه در سال ۱۴۰۱ جذب دستگاه‌های اجرایی و اداری خواهند شد، باید به نخبگان بگوییم که این سهمیه را محفوظ شده بدانید، حتی اگر درخواست‌ها بیشتر از هزار نفر باشد هم بدانید که در دستگاه‌های اجرایی جایی برای حضور نخبگان در نظر گرفته شده است و به حضور آن‌ها نیاز داریم. ابتدای راه هستیم و ابتدای راه همیشه با مشکل مواجه هست. این اتفاق قرار است برای نخستین بار شکل بگیرد که نخبگان با تأیید بنیاد ملی نخبگان در دستگاه‌های اجرایی استخدام شوند تا بتوانیم از حضورشان در دستگاه‌های اجرایی بهره‌مند شویم.

دهقانی فیروزآبادی افزود: این فراخوان در جامعه کوچک علمی ایران طنینانداز شده است، جامعه‌ای که به خوبی از تاریخ علمی و پیشینه دستاوردهای علمی خود، آگاه است. در ادامه تحلیل، آثار این سیاست‌گذاری کلان را مورد بحث قرار داده و سوتیتر یادداشت را به عنوان نتیجه‌گیری، این عبارت انتخاب کرده است که مرجعی علمی در ایران در حال بازسازی است، مگر با آشوب‌های سیاسی و تحریم‌های بیشتر.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ادامه داد: خوب مساله این مقاله دشمنی با پیشرفت و اقتدار ایران است و هدف آنها هم رهبر عالی ایران، جامعه علمی و دانشگاه‌های کشور، خودکفایی علمی و پیشینه تاریخی علمی ایران است که باید بین آنها با ابزارهای دشمنی چون آشوب و تحریم فاصله بیندازند.

وی خطاب به مقام معظم رهبری گفت: قطعاً فرزندان نخبه شما با بصیرت کامل، پرهیز از حواشی و تمرکز و تشدید حرکت جهادی در رسیدن به قله‌های علم و فناوری، برای تحقق کامل اقتصاد مقاومتی دانش‌بنیان نقشه‌های دشمن را نقش بر آب خواهند کرد.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: بنیاد ملی نخبگان و معاون علمی و فناوری با تدبیر شما و بر مبنای قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات، مصوب مجلس شورای اسلامی در سال ۸۹ در کشور شکل گرفت. مدیران خدمی هم با دلسوزی و تلاش در سال‌های گذشته زحمت کشیدند تا زیر ساخت‌های زیست بوم فناوری و نوآوری کشور را بر مبنای توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان شکل دهند. آنچه امروز شاهد آن هستیم که توجه به علم و فناوری به عنوان یک گفتمان ملی در همه دستگاه‌ها شکل گرفته، به مدد تأکیدات و پیگیری‌های مداوم شما است.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه گفتمان ملی شروع کار است و باید در این زمینه به باور ملی برسیم، بیان کرد: انتظار می‌رود وقتی با هدفگذاری کلان تولید دانش‌بنیان و اشتغال آفرین، سال را آغاز می‌کنیم، بتوان بر مبنای قانون متریقی جهش تولید دانش‌بنیان که امسال در مجلس مصوب شد، چشم انداز جدیدی را با مدیریت و برنامه‌ریزی در معاونت علمی و فناوری شاهد باشیم. در دوره جدید معاونت علمی و فناوری به دنبال تحقق مدیریت اقتصاد مقاومتی دانش بنیان بر مبنای اجرای نظام ملی نوآوری در همه ارکان و فرآیندهای کشور هستیم.

### آغاز تولید ارزش با اندیشه و فکر است

وی ادامه داد: قانون جهش تولید دانش‌بنیان، ظرفیت‌های بسیاری را ایجاد کرده است که معاونت علمی باید به عنوان نماینده رییس جمهوری، در جایگاه هماهنگ‌کننده و حمایت‌کننده، نظارت راهبردی و پیگیری و ارزیابی عملکرد همه دستگاه‌های کشور برای اجرای نظام ملی نوآوری بر مبنای این قانون قرار گیرد.

دهقانی فیروزآبادی افزود: تولید ارزش از اندیشه و فکر شروع می‌شود. حلقه بعدی دانش، سپس فناوری، بعد نوآوری و تولید و در نهایت بازار و ارزش است. ما اعتقاد داریم که بستر رشد اندیشه اندیشکده‌هایی هستند که باید حکمت تولید کنند و بستر رشد دانش هم دانشگاه‌های حکمت‌بنیانی هستند که دانش تولید می‌کنند.



سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین بیان کرد: بستر رشد فناوری شرکت های دانش‌بنیان تولیدکننده فناوری و بستر رشد نوآوری و تولید هم صنایع فناوری بنیانی هستند که محصول و خدمات نوآورانه با کشتش را به بازار عرضه می‌کنند. در حال حاضر هم در کشور اندیشکده‌ها، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان خوبی داریم که روز به روز در حال توسعه هستند که باید از این ثروت های ملی به خوبی محافظت کنیم.

وی حلقه آخر این زنجیره را صنایع نوآور یا صنایع فناوری بنیان دانست و گفت: این بخش، حلقه مفقوده‌ای هستند که اگر با ظرفیت‌های قانون جهش تولید دانش بنیان؛ بر احیا و ایجاد آنها تمرکز کنیم، بخش خوبی از زنجیره‌های اقتصاد دانش‌بنیان شکل میگیرد. این همان محلی است که به فرموده خود شما در آن کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری محقق می شود.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: بازار ملی ناموس ملی است . اگر بازار مصرف دستگاه‌ها، وزارتخانه‌ها و صنایع بزرگ دولتی با برنامه و بدون تعارف و با سخت گیری بر واردات بی قاعده، با همان قیمتی که از خارجی می خرن، حتی در یک بازه زمانی محدود، در اختیار تولید کننده ملی قرار گیرد، این زنجیره شکل خواهد گرفت و دستگاههای بزرگ کشور، به‌عنوان بزرگترین مصرف‌کننده‌های محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان فعال میشوند. اینجا معاونت علمی و فناوری اجرای برنامه‌های کیفی سازی حداکثری محصولات و خدمات دانش‌بنیان را با همکاری سازمان استاندارد کشور و با سختگیری و جدیی به عهده خواهد گرفت.

## ایجاد بازار واقعی تولید فناوری به جذب سرمایه ها منجر می‌شود

وی در ادامه بیان کرد: تلاش بر این است که با تعریف سه نشان صنعت نوآور یا فناوری بنیان، شرکت‌های فناور

یا دانش‌بنیان و دانشگاه حکمت بنیان و بازتعریف قوانین برای هرکدام از این حوزه‌ها، به صورت مجزا و متناسب با امور خودشان، برنامه حمایتی تدوین شود. امروز ۱۳ سال از اجرای قانون اولیه دانش‌بنیان گذشته است و بسیاری از مسائل را تجربه کرده و آموخته‌ایم و نیاز به حرکت‌ها و برنامه‌هایی با افق‌های بسیار بلندتر با استفاده از ظرفیت‌های قانون جهش تولید داریم.

به اعتقاد دهقانی فیروزآبادی، اگر شرط فناوری‌بنیان بودن یک صنعت، همکاری با شبکه دانش‌بنیان‌ها و شرط دانش‌بنیان بودن یک شرکت همکاری با شبکه دانشگاهی و علمی کشور باشد، جریان کار از بازار تا دانشگاه‌ها و اندیشکده‌ها و در حلقه‌های میانی آن‌ها، جاری خواهد شد.

وی ادامه داد: با این تدبیر، وقتی بازار واقعی برای تولید فناوری در کشور شکل بگیرد، با توجه به ارزش افزوده چشمگیر آن در مقایسه با سایر بازارها، خود به خود جریان سرمایه‌های خصوصی و مردمی به سمت آن هدایت خواهد شد. بسیاری از نخبگان ایرانی خارج از کشور که طی سال‌های حضورشان در کشورهای دیگر، تجربه‌هایی کسب کرده‌اند، علاقه‌مند به بازگشت به کشور و یا حتی فعالیت در همان کشورها برای حل مسائل کشور خواهند شد.

## نخبگان ایرانی برای کشور یک فرصت بزرگ ملی هستند

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه مرزهای ایران عزیز، در قلب‌های همه کسانی است که در اقصی نقاط دنیا زندگی می‌کنند. بسیاری از نخبگانی که ساکن کشورها دیگر هستند و با توجه به شرایط زندگی و کاری و تشکیل خانواده و غیره در آنجا ماندگار شده‌اند، علاقه‌مند هستند حتی در همانجا، شرکت‌های دانش‌بنیانی ایجاد کنند و در خدمت کشورشان باشند. نخبگان ایرانی برای ایران یک فرصت بزرگ ملی است.

وی افزود: مساله بعدی که باید به آن اشاره کنم، مساله فناوری نافع است. آنچه باید مالک ارزیابی دانش‌بنیان‌ها باشد، لزوما پیچیدگی فناوری نیست. با همان ویژگی‌هایی که برای علم نافع بیان می‌کنیم، همه فناوری‌هایی که ثروت‌آفرین یا اقتدارآفرین و در کشور نو باشند، فعالیت دانش‌بنیانی به حساب می‌آید.

به گفته دهقانی فیروزآبادی، با این تعریف و حمایت از آن، جریان‌های نخبگانی به سمت ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های کشاورزی، معدن، صنایع خانگی و از این دست که تا کنون کمتر به آن پرداخته شده است، هدایت می شود و اثرات آن‌ها مستقیما در اقتصاد و زندگی آحاد مردم، احساس خواهد شد.

وی افزود: به‌عنوان مثال ممکن است بسیاری از تجهیزات و نوآوری‌های مورد نیاز کشور در حوزه‌های کشاورزی و مسکن، به نسبت صنایع اقتدارآفرینی چون هسته‌ای و هوافضا، پیچیدگی نداشته باشد اما از لحاظ تاثیر جدی بر امنیت غذایی و سفره و زندگی مردم به معنی واقعی کلمه فناوری نافع خواهد بود.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین گفت: وقتی از اقتصاد و سهم جدی معنی دار از تولید ناخالص ملی صحبت می‌کنیم، باید به الزامات اصلی تضمین و تامین مالی و بیمه آن توجه داشته باشیم. لذا ایجاد یک صنعت بیمه تخصصی کلان در کشور برای تضمین کاربری و عملکرد محصولات دانش‌بنیان ضروری است. این خدمت بهانه ناشناخته بودن و خسارات احتمالی برای استفاده نشدن از محصول دانش‌بنیان باقی نخواهد گذاشت.

دهقانی فیروزآبادی با اشاره به اینکه بازآرایی، تقویت و افزایش اعتبار حداقل تا ۳ میلیارد دلار در مرحله اول برای صندوق نوآوری و شکوفایی به‌عنوان بانک تخصصی نظام نوآوری کشور ضروری است، گفت: توسعه الگوهای تامین مالی پایدار با استفاده از فناوری‌های جدید مالی، سرمایه‌های بزرگ خصوصی و همچنین سرمایه‌های خرد مردمی باید در دستور کار جدی قرار گیرد.

وی ادامه داد: سایر راهبردهای عملیاتی پیشنهاد شده برای تحقق اقتصاد مقاومتی دانش‌بنیان را در ۳۴ محور که با نظر و مشورت مدیران و نخبگان و صاحب‌نظران این حوزه تدوین شده است ، به صورت خالص و کتبا تقدیمتان می‌کنم.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه معاونت علمی و فناوری در سال‌های گذشته توسعه دهنده ساز و کارهای قانونی و زیر ساخت برای تعامل با شرکت‌های دانش بنیان و خلاق بوده است، گفت: در این میان؛ بنیاد ملی نخبگان نیز همیشه متصل به جریان استادان و دانشجویان برای کشف و شناسایی استعدادهای برتر در دانشگاه‌ها بوده است.

دهقانی فیروزآبادی ابراز امیدواری کرد که هماهنگی کامل این دو مجموعه در یک فرآیند روشن، می‌تواند خط سیری برای تشکیل هسته‌های نخبگانی حول استادان شاخص و سرآمد در بنیاد و هدایت آن‌ها تا تشکیل شرکت‌های نوپای دانش‌بنیان برای حمایت در معاونت علمی ترسیم کند.

وی افزود: هسته‌های نخبگانی استادمحور که مورد تاکید ویژه حضرتعالی بوده و هرکدام از آن‌ها بذر رویش یک شرکت دانش‌بنیان فاخر خواهند بود. در مسیر ارتقای ماموریت معاونت علمی و فناوری به آنچه در آغاز سخن عرض کردم، تکریم و شناسایی فعال استعدادهای کشور به جای روش‌های خود اظهاری که عموما نامناسب هستند و همچنین برنامه‌ریزی برای توانمندسازی و تربیت حکمرانان و مدیران متخصص نخبه به عنوان تنها کسانی که می‌توانند بر نخبگان مدیریت کنند به‌عنوان یک راهکار اصلی برای ارتقا و سرآمدی حکمرانی در کشور مورد توجه ویژه قرار خواهد داشت.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: باور دارم امسال طلعبه توجه کلان به تولید دانش‌بنیان و اشتغال آفرین به‌عنوان زیربنای شکل گیری اقتصاد مقاومتی نامگذاری شده و این توجه و نامگذاری چندین سال تا رسیدن به هدف مورد توجه و حمایت حضرتعالی خواهد بود.

و قابل معامله در بازارهای مالی هستند که بر پایه‌ی یکی از قراردادهای مورد تأیید اسلام طراحی شده‌اند و دارندگان اوراق به‌صورت مشاع مالک یک یا مجموعه‌ای از دارایی‌ها و منافع حاصل از آن هستند.

قانون جهش تولید دانش‌بنیان که با حمایت و پیگیری‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در قالب آیین‌نامه‌های اجرایی مشترک با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های مشترک، اجرایی می‌شود در نظر دارد بسیاری از مسائل رایج فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری، از جمله مالیات، بیمه، معافیت‌ها، حضور در بازار سرمایه و... که پیش‌تر تبدیل به یک چالش شده بود را رفع کند.



فناوری معرفی می‌شوند را به شرط ضمانت طرح‌های مذکور توسط صندوق یا صندوق‌های معرفی کننده اقدام کند. صکوک اوراق بهادار با ارزش مالی یکسان

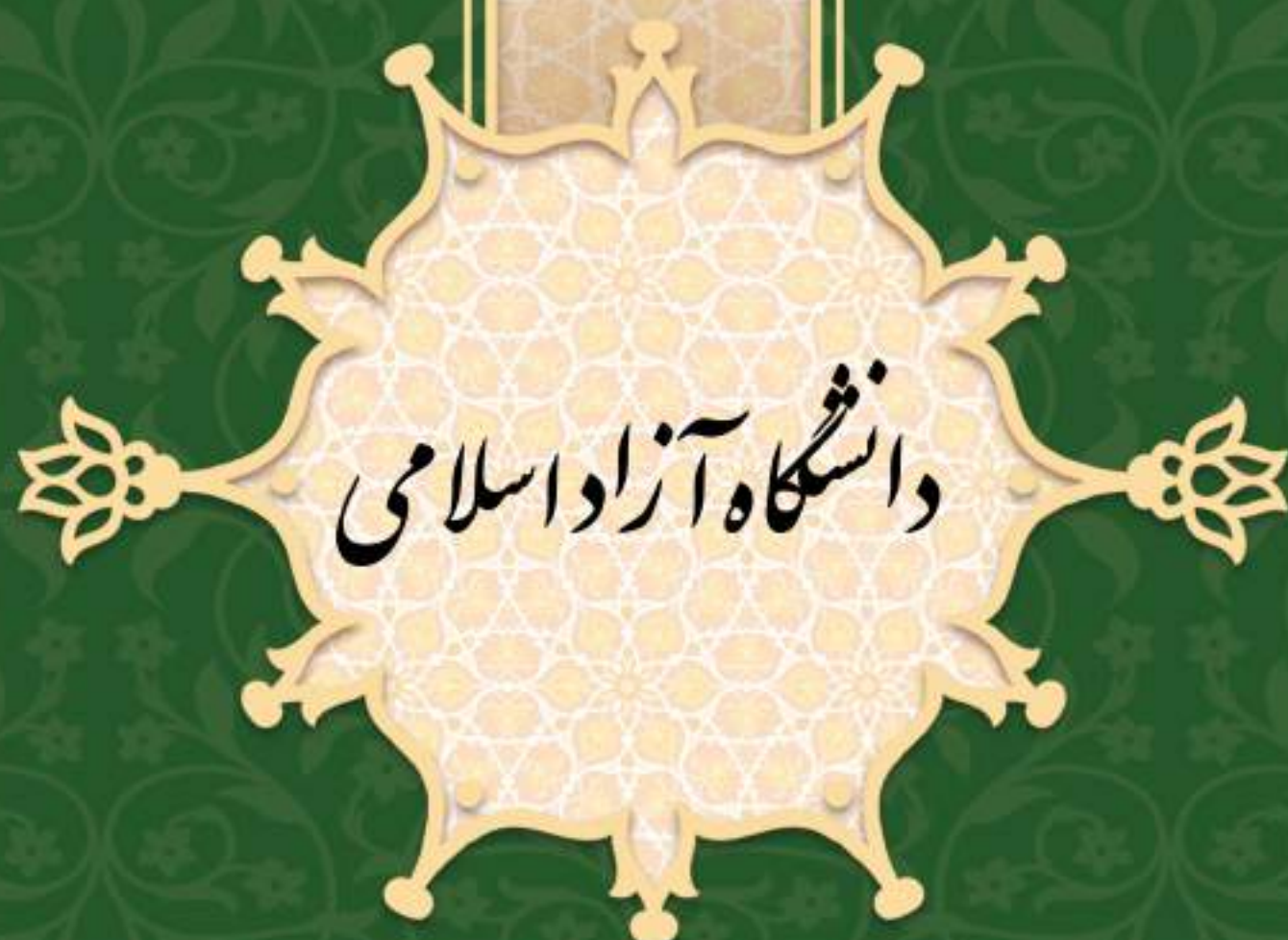
سرمایه موظف است ظرف حداکثر یک ماه نسبت به فراهم کردن مقدمات انتشار انواع صکوک برای طرح‌هایی که از سمت صندوق نوآوری و یا صندوق‌های پژوهش

فراهم کردن مقدمات انتشار انواع صکوک برای طرح‌های فناورانه از موضوعات مطرح شده در قانون جهش تولید دانش‌بنیان است.

شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاقیتی که طرح‌های فناورانه ارائه می‌کنند همگی بخش‌هایی از زیست‌بوم نوآوری و فناوری هستند که برای ادامه حرکت به روش‌های نوین تأمین مالی نیاز دارند.

بر همین اساس در یکی از آیین‌نامه‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان آمده به‌منظور تسهیل انتشار انواع صکوک برای تأمین مالی طرح‌های فناورانه، شرکت مدیریت دارایی مرکزی بازار







دکتر طهرانچی در برنامه «صف اول»:

**دانشگاه آزاد اسلامی باید به یک زیست بوم از دانش تا فناوری، نوآوری و سپس بازار تبدیل شود/دانشگاه آزاد اسلامی باید بستر ساز اشتغال دانش بنیان جوانان باشد**



موضوع دستاورد بسیار مهمی محسوب می شود.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر اینکه در حوزه کشاورزی باید از شیوه سنتی به سمت کشاورزی فناورانه تغییر مسیر دهیم، افزود: دانشگاه آزاد اسلامی در تولید بذر در کشور پیشتاز است و در زمینه انرژی های تجدید پذیر، انرژی های پاک، تجهیزات پزشکی، دارو، تبدیل گیاه دارویی به داروی گیاهی و ... به عنوان یک پیشقراول در حال اقدام و فعالیت های مؤثر است.

### ۲۵۰۰ دانشجوی در روز نخست تحصیل به صنعت معرفی شدند

دکتر طهرانچی درباره اقدامات دانشگاه آزاد اسلامی در زمینه ارتباط با صنعت گفت: در گام نخست با رؤسای اتاق های بازرگانی و صاحبان صنایع به گفت و گو پرداختیم که محاصل آن اجرای طرح پویش (اشتغال و تحصیل همزمان) دانشگاه آزاد اسلامی شد. دانشگاه آزاد اسلامی با اجرای این طرح جوانان و دانشجویان را به محیط کار و اجتماع متصل می کند. طرح پویش نقطه ارتباط دانشگاه آزاد اسلامی با صنعت به صورت گسترده است و خوشبختانه مورد استقبال دانشجویان نیز قرار گرفته است. به عنوان مثال در استان اصفهان حدود ۲۵۰۰ دانشجو در روز نخست تحصیل به صنعت معرفی شدند.

وی به طرح پایش (طرح پژوهش یکپارچه) به عنوان یکی دیگر از اقدامات دانشگاه آزاد اسلامی در زمینه ارتباط با صنایع اشاره و تصریح کرد: ایجاد شبکه تحقیق، یکی از اولویت های دانشگاه آزاد اسلامی است تا همه اساتید و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی، صنعتگران و پژوهشگران سراسر کشور بتوانند در قالب نظام موضوعات به یکدیگر متصل شوند. ۴۰ عنوان و ۴۰ هزار زمینه پژوهشی در سامانه پژوهشیار دانشگاه آزاد اسلامی ثبت شده که اغلب از بطن صنعت احصا شده است. نگاه طرح پایش، جامع است و تنها مربوط به علوم مهندسی نیست، بلکه مدیریت نیروی انسانی، بهره وری و ... را در بر می گیرد، به طور کلی در طرح پایش همه رشته ها وجود دارد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، توسعه مدارس عالی مهارت را از راهکارهای دیگر این دانشگاه در زمینه ارتباط با صنعت نام برد و افزود: این مدارس با اهدافی از جمله تنظیم رابطه متقابل تحصیل با اشتغال با تأکید بر ارتقای مهارت های

دکتر محمدمهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در برنامه «صف اول» به تشریح عملکرد دانشگاه آزاد اسلامی در دوره جدید از پذیرش دانشجویان تا ارتباط با صنعت پرداخت.

دکتر طهرانچی در این برنامه درخصوص وضعیت اساتید و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی در مقایسه با سایر دانشگاه های کشور گفت: دانشگاه آزاد اسلامی یک سامانه دانشگاهی است، درست است که نام دانشگاه را دارد اما یک نظام دانشگاهی است که قابل قیاس با دانشگاه های کشور نیست. دانشگاه آزاد اسلامی حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار دانشجو ایرانی دارد و ۵۰ درصد دانشجویان غیرایرانی کشور در دانشگاه آزاد اسلامی مشغول به تحصیل هستند. این دانشگاه ۲۲ هزار عضو هیأت علمی تمام وقت و ۳۸ هزار استاد حق التدریس دارد.

### دانشگاه آزاد اسلامی یکی از ۵ دانشگاه بزرگ دنیا است

وی افزود: دانشگاه آزاد اسلامی با بیش از ۷۰۰ مدرسه سما و ۱۳۰ هزار دانش آموز در حوزه آموزش و پرورش نیز سعی می کند به عنوان یک کنشگر فعال عمل کند. دانشگاه آزاد اسلامی یکی از ۵ دانشگاه بزرگ دنیا است که در سطح بین المللی هم درخشش های بسیار بالایی دارد. معتبرترین نشریه ملی ایران در سطح جهانی با ضریب تأثیر ۸ متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی است. این دانشگاه رتبه ۴۸ مکانیک را دارد.

دکتر طهرانچی در پاسخ به سؤالی درباره حمایت های علمی و سرمایه ای دانشگاه آزاد اسلامی از شرکت های دانش بنیان به برگزاری رویداد ملی عصر امید اشاره و تصریح کرد: دانشگاه آزاد اسلامی برای نخستین بار توانایی های خود را در حوزه فناوری و نوآوری عرضه کرد. از آنجایی که خصوصیت مهم دانشگاه آزاد اسلامی، شهرپایه بودن آن است محققانی از سراسر کشور در این رویداد شرکت کردند. هزار ایده، هزار شرکت، هزار زیرساخت در این رویداد گرد هم آمدند و محققان بسیاری در این رویداد با هم آشنا شدند. سرمایه صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی که یک صندوق غیردولتی است را به بیش از ۲۰۰ میلیارد افزایش دادیم و ۱۷۰ میلیارد تومان برای به ثمررساندن ایده های برتر رویداد در نظر گرفتیم.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کرد: باید ایده ها به شرکت های دانش بنیان و شرکت ها به صنعت متصل شوند تا دانشگاه بتواند به یک زیست بوم از دانش تا فناوری، نوآوری و سپس بازار تبدیل شود.

وی اظهار کرد: دانشگاه آزاد اسلامی بیستمین مؤسسه علمی دنیاست که در حوزه نانوفناوری حضور فعال علمی و فناورانه دارد. این دانشگاه در زمینه نانوفناوری محصولات بسیاری دارد که این

## دانشگاه آزاد اسلامی

آنچه خواهید خواند:

- دکتر طهرانچی در برنامه «صف اول» دانشگاه آزاد اسلامی باید به یک زیست بوم از دانش تا فناوری، نوآوری و سپس بازار تبدیل شود/دانشگاه آزاد اسلامی باید بستر ساز اشتغال دانش بنیان جوانان باشد

- برگزاری دوره های جذب کارآموز و مهارت افزایی متورها در دانشگاه آزاد اسلامی

عمومی، حرفه ای و فناوری پایه، افزایش سطح کارآمدگی افراد جهت ورود به بازار کار و اشتغال، شناخت کسب و کارهای نوین و گسترش دانش های مهارتی مورد نیاز آن، توسعه و تقویت کاربرد فناوری های نوین در حوزه های مهارتی در دانشگاه آزاد اسلامی تأسیس شده است.

### جذب حداقل ۱۰۰ محقق از دانش آموختگان دانشگاه های برتر کشور و ۱۰۰ نخبه در واحد علوم و تحقیقات

دکتر طهرانچی در بخش دیگری از سخنان خود درباره فرایند جذب نخبگان در دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان اعضای هیأت علمی خاطرنشان کرد: متأسفانه زمانی که به دانشگاه آزاد اسلامی آمدم، روند جذب ۲ هزار نفر در شرایط بلا تکلیفی بود. با حمایت شورای عالی انقلاب فرهنگی موفق به ایجاد هیأت مرکزی جذب شدیم و توانستیم تأخیرات ۱۰ ساله را جبران کنیم. طرح ویژه ای هم در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی داریم که در این طرح به دنبال جذب حداقل ۱۰۰ محقق از دانش آموختگان دانشگاه های برتر کشور و همچنین ۱۰۰ نخبه کشور هستیم تا بتوانیم احیای نیروی انسانی را رقم بزنیم.

وی با بیان اینکه دولت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری عهده دار فرصت های مطالعاتی است و متأسفانه ظرفیتی به دانشگاه آزاد اسلامی اختصاص داده نشده، گفت: جای این موضوع در دانشگاه آزاد اسلامی خالی است و باید در این زمینه تدابیری بیندیشیم. ما مفهوم مأموریت مطالعاتی را به جای فرصت مطالعاتی به کار می بریم، چرا که معتقدیم باید نگاهمان را به سمت سازمان و نیازهای جامعه تغییر دهیم.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در پاسخ به سؤال دیگری که چرا روند تغییر رشته های سنتی و ایجاد رشته های جدید با کندی انجام می شود، گفت: در نگاه دولتی حکمرانی آموزش عالی با یک صلبیتی مواجه هستیم، زیرا دولت با بازار کار و مطالبه مردم روبه رو نیست و متأسفانه پاسخ صریح به تحولات اجتماعی فناورانه نمی دهیم. دانشگاه آزاد اسلامی برای حل این موضوع به دنبال تأسیس دانشکده های موضوع محور است.

### در حوزه تعلیم و تربیت با ناکارآمدی مواجه هستیم

دکتر طهرانچی در ادامه سخنان خود به حوادث اخیر کشور اشاره و با تأکید بر اینکه در حوزه تعلیم و تربیت با ناکارآمدی مواجه هستیم، افزود: ما مدارس سما دانشگاه آزاد اسلامی را با یک تحولی اداره و در هر استان یک دانشکده تعلیم و تربیت تأسیس می کنیم که وظیفه آنها اداره اینگونه مدارس است. نخستین دانشکده تعلیم و تربیت در واحد علوم و تحقیقات





تأسیس می شود و به تدریج ۱۳ دانشکده در استان ها احداث خواهد شد. در واقع نیازمند یک تحول به هنگام و متناسب با تغییرات در نظام آموزش عالی هستیم.

وی درباره افزایش حقوق اساتید دانشگاه آزاد اسلامی گفت: در نظام آموزش عالی دولتی متوسط سرانه هزینه های دانشجوی ۶۲ میلیون تومان و در دانشگاه آزاد اسلامی ۱۲ میلیون تومان است. نظام دولت سالاری در همه زمینه ها مجموعه های خود را گران اداره می کند. دانشگاه آزاد اسلامی نظامات خاص خود را براساس تأثیر متقابل سازمان و فرد تنظیم می کند. در دوسال گذشته با انجام تحولاتی توانستیم حقوق اساتید را با میزان پرداختی در دانشگاه های دولتی متناسب سازیم. قواعد سقف حقوق را نیز نداریم، البته باید بر اساس رابطه شهریه و حقوق متناسب باشد.

### مردم در دنیای امروز به مهارت، دانش و فناوری نیاز دارند

دکتر طهرانچی در ادامه با بیان اینکه در بدو ورودم به دانشگاه آزاد اسلامی، ۸۹ درصد واحدهای دانشگاهی زیان ده بودند، اظهار کرد: مردم در دنیای امروز به مهارت، دانش و فناوری نیاز دارند و دانشگاهی که متناسب با نیاز منطقه نباشد، محکوم به شکست است. اگر عرضه آموزش درست و مورد نیاز کشور باشد، قطعاً مردم استقبال خواهند کرد. باید از رشته های

عرضه محور به تقاضامحور تغییر ماهیت بدهیم.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی افزود: از سال ۱۳۹۳ تا سالی که بنده به دانشگاه آزاد اسلامی وارد شدم، هر سال ۱۵۰ هزار دانشجو از تعداد دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی کم می شد، اما خوشبختانه از سه سال گذشته توانستیم روند جذب دانشجو در این دانشگاه را افزایش دهیم.

وی با تأکید بر اینکه دانشگاه آزاد اسلامی باید حضور خود را در منطقه افزایش دهد، اظهار کرد: تعداد دانشجویان خارجی دانشگاه آزاد اسلامی در طی دو سال گذشته از ۶ هزار نفر به ۵۸ هزار نفر رسیده است که این موضوع سبب الهام بخشی و مرجعیت علمی می شود. در حال آماده سازی ساختمان برای راه اندازی واحد دانشگاه آزاد اسلامی در شهر بغداد هستیم. دانشگاه آزاد اسلامی در افغانستان در دوران طالبان بدون هیچ وقفه ای به فعالیت خود ادامه داد.

دکتر طهرانچی با بیان اینکه هزینه واحدهای بین الملل دانشگاه آزاد اسلامی از محل شهریه دانشجویان غیرایرانی تأمین می شود، ادامه داد: مجوزهای راه اندازی رشته های علوم پزشکی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات اخذ شده و فعالیت های خود را در لبنان تقویت و روند جدی را در آنجا آغاز کرده ایم. واحد آکسفورد را نیز که در گذشته های دور مورد استفاده های سیاسی قرار می گرفت،

### برگزاری دوره های جذب کارآموز و مهارت افزایی منتورها در دانشگاه آزاد اسلامی

کارآموزی می توانند در دوره جذب کارآموز شرکت کنند.

پذیرفته شدگان بعد از یک دوره ۱۲ ساعته می توانند در پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی (استان تهران) و مراکز رشد واحدها و یا نزدیکترین واحد دانشگاهی به محل زندگی دانشجویان در کشور دوره کارآموزی خود را سپری کنند.

پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی دو دوره مجزا برای دانشجویان با عنوان «جذب کارآموز» و دیگری برای اعضای هیأت علمی با عنوان «مهارت افزایی منتورها و مشاورین فعال در اکوسیستم نوآوری» را برگزار می کند.

براین اساس دانشجویان علاقه مند به فراگیری مهارت های کارآفرینی جهت

### دکتر سروری مجد:

### طرح های پویش و پایش دانشگاه آزاد اسلامی از طرح های اثرگذار در حل مسائل منطقه ای است

مهارت را پیگیری می کند.

رئیس مرکز حوزه ریاست، روابط عمومی و هماهنگی استان های دانشگاه آزاد اسلامی ادامه داد: طرح های پویش و پایش دانشگاه آزاد اسلامی از طرح های اثرگذار در حل مسائل منطقه ای و اشتغال دانشجویان است.

دکتر سروری مجد با یادآوری شرایط سخت کرونایی برای تحصیل دانشجویان اظهار کرد: دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان نخستین دانشگاه در کشور در ایام کرونا آموزش مجازی را آغاز کرد و در دوران پساکرونا نیز در حضوری کردن دانشگاه ها گام اول را برداشت.

وی بر توسعه درآمدهای غیرشهریه ای در دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کرد و افزود: حفظ و استواری دانشگاه حرکت به سمت درآمدهای غیر شهریه ای با ورود به عرصه های اقتصادی است و دانشگاه آزاد اسلامی

تصریح کرد: این همایش با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی و آستان قدس رضوی برگزار شد که الگویی برای مطالعات رضوی و تمدن ساز در زمینه ورود حضرت امام رضا علیه السلام به ایران اسلامی و تداوم پژوهش ها در این زمینه به شمار می رود.

دکتر سروری مجد از افزایش اعتماد خانواده ها نسبت به تحصیل فرزندان شان در دانشگاه آزاد اسلامی خبر داد و افزود: از سال گذشته آمار پذیرش و ثبت نام در دانشگاه آزاد اسلامی نسبت به سال های قبل افزایش یافته است.

وی، یکی از دلایل افزایش جذب دانشجو در دانشگاه آزاد اسلامی تغییر رویکرد این دانشگاه نسبت به حل مسئله، کارآفرینی و اشتغال دانست و گفت: دانشگاه آزاد اسلامی تنها به ارائه مدرک تحصیلی فکر نمی کند، بلکه شعار هر دانشجو یک

جلسه شورای اداری دانشگاه آزاد اسلامی استان یزد با حضور دکتر علی سروری مجد مشاور رئیس و رئیس مرکز حوزه ریاست، روابط عمومی و هماهنگی استان ها و دکتر معصومه طباطبائی رئیس مرکز سنجش، پذیرش و فارغ التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی در واحد یزد برگزار شد.

دکتر سروری مجد در این جلسه با قدردانی از زحمات مدیران و مسئولان دانشگاه آزاد اسلامی استان یزد، گفت: این دانشگاه امور خود را عالمانه و با تدبیر پیش می برد، چرا که هم دارالعباده و هم دارالعلم است.

وی با اشاره به برگزاری همایش «ستی فاطمه» بانوی نیکوکار آرمیده در مجموعه امیرچقماق یزد به میزبانی دانشگاه آزاد اسلامی یزد و با سخنرانی دکتر طهرانچی،

از سامانه های یک مرکز غیردولتی به سامانه های دولتی هزینه بر است، دولت باید نسبت به حمایت های مربوطه اقدام کند.

### دانشگاه آزاد اسلامی باید بستر ساز اشتغال دانش بنیان جوانان باشد

دکتر طهرانچی درخصوص چشم انداز دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه آموزش، گفت: سال گذشته در هیأت امنای یک برنامه ۵ ساله را در ۱۰ بسته عملیاتی مصوب کردیم. چشم اندازمان این است که پاسخگوی نیاز پیشرفت کشور در تربیت منابع انسانی متخصص متعهد که قدرت حل مسأله داشته باشند، باشیم. این تغییرات را به جد پیگیری می کنیم. دانشگاه آزاد اسلامی باید پاسخگو، سرآمد و قدرت حل مسأله داشته باشد. دانشگاه آزاد اسلامی باید بستر ساز اشتغال دانش بنیان جوانان باشد.

وی درباره برگزاری کرسی های آزاداندیشی در دانشگاه آزاد اسلامی گفت: این دانشگاه غفلت عدم وجود گفتمان مؤثر را با برگزاری کرسی های آزاداندیشی در دو سال گذشته جبران کرد که خوشبختانه مقام معظم رهبری در پیمای از این اقدام قدردانی کردند. امسال نیز با یک وسعت بیشتری در دانشگاه آزاد اسلامی برگزار خواهد شد.



می توانند در دوره مهارت افزایی منتورها و مشاورین فعال در اکوسیستم نوآوری ثبت نام کنند. این افراد با مراجعه به سایت <https://park.iau.ir> می توانند با تکمیل فرم مربوطه در این دوره ثبت نام کنند.



استان یزد با به کار گیری تمام ظرفیت های مادی و معنوی خود می تواند در این زمینه پیشگام باشد.

دکتر سروری مجد با اشاره به گذشت یکسال از طرح پنج ساله تحول و تعالی دانشگاه آزاد اسلامی، گفت: در فروردین ماه امسال بیانیه ای در خصوص تعلیم و تربیت اجتماعی دانش آموزان و دانشجویان در اختیار کارکنان و اعضای هیأت علمی قرار گرفت، چرا که معتقدیم همه دانشگاهیان در برابر این امر مهم، مسئول هستند.



## دانشکده مهارت و کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول افتتاح شد



مدرک دانشگاهی مهارت های لازم جهت کارآفرینی و اشتغال را دارا باشند.

صافی با اشاره به طرح پویش خاطرنشان کرد: در این طرح دانشجویان از ابتدای تحصیل با حضور در صنایع و گذراندن مراحل کارآموزی به کسب مهارت و تجربه عملی می پردازد و در طرح مدارس عالی مهارت آموزی نیز آموزش مهارت به همراه مشاوره شغلی انجام خواهد شد.

سید محمد مهدی صافی سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول در مراسم افتتاح دانشکده مهارت و کارآفرینی این دانشگاه گفت: دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان یکی از پیشروترین دانشگاه‌ها در زمینه فناوری و مهارت آموزی رسالت جدیدی برای خود تعریف کرده که یکی از آنها راه اندازی دانشکده های مهارت و کارآفرینی است.

وی اظهار داشت: در گذشته دانشجویان پس از فراغت از تحصیل و کسب مدرک دانشگاهی مجبور به شرکت در دوره های مهارتی و گذراندن دوره های آموزشی جهت اشتغال و جذب در بازار کار بودند، ولی در حال حاضر با تأسیس دانشکده مهارت و کارآفرینی، دانشجویان همزمان با تحصیل یک یا چند مهارت را فرا گرفته تا پس از فراغت از تحصیل و کسب

## مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در مجله معتبر علمی Q1 نمایه شد

فاز دهنده پرداخته شده است، یک ماده تغییر فاز دهنده (PCM) زیستی جدید متشکل از اسید اولئیک و موم زنبور عسل برای جذب گرمای اضافی از پنل فتوولتائیک سنتز شد.

دکتر عظیمی در خصوص این مقاله گفت: از تور مرغی با عنوان ورق های ماتریس فلزی برای افزایش انتشار گرما در PCM و افزایش راندمان حرارتی و الکتریکی پنل فتوولتائیک استفاده شد و با توجه به اینکه انرژی خورشیدی از منابع انرژی تجدیدپذیر رایگان و در دسترس است، بنابراین دستاوردهای این پژوهش می تواند برای تولید برق در مصارف خانگی، صنعتی و دانشگاهی استفاده شود.

## مرکز پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در واحد اسلامشهر افتتاح شد



عنوان واحدی ویژه در سطح استان تهران بدانیم. معاون فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران وجود پارک علم و فناوری را بستری مناسب برای حمایت از اشتغال علمی فارغ التحصیلان و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی عنوان کرد و افزود: واحد اسلامشهر با بهره گیری از این امتیاز ویژه می تواند در سطح استان تهران در بین واحدهای دیگر دانشگاهی پیشتاز باشد. در ادامه این مراسم حاضرین از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه و نوآورانه واحدهای صنعتی مستقر در پارک علم و فناوری پردیس اسلامشهر بازدید و از نزدیک با فعالیتهای این واحدهای صنعتی آشنا شدند. گفتنی است پارک علم و فناوری پردیس اسلامشهر در مجتمعی به مساحت ۶۷ هزار متر مربع ایجاد شده است.

مقاله دکتر ندا عظیمی عضو هیأت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه و جمعی از محققان در زمینه انرژی های نو که بر پایه استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر خورشیدی برای تولید برق توسط پنل های فتوولتائیک ارائه شده و عنوان آن «Experimental study on photovoltaic panels integrated with metal matrix sheets and bio-based phase change materials» است در مجله معتبر علمی Energy با ارزش Q1 و دارای IF=۸,۸۵ نمایه شده است.

در این پژوهش، به بررسی افزایش تولید برق در پنل های فتوولتائیک با استفاده از خنک کاری مؤثر آن ها توسط مواد تغییر

مراسم افتتاح اولین مرکز پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی با حضور دکتر سید محمد جواد صدری مهر رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی، دکتر حامد افشاری معاون فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و فناوری پردیس، دکتر حسین اصغری شیوایی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر و جمعی از مسئولان در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر برگزار شد.

دکتر افشاری در این مراسم با بیان اینکه مراکز پارک های علم و فناوری هیچ تفاوتی با پارک های اصلی ندارند، گفت: تمامی قوانین و امتیازات جاری بر پارک ها در مراکز پارک ها نیز قابل استفاده است. وی زیرساخت های موجود در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر برای ایجاد مرکز پارک علم و فناوری را مناسب دانست و افزود: چنین زیرساخت هایی در واحدهای رتبه اول استان تهران نیز وجود ندارد و می توانیم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر را در خصوص پتانسیل ایجاد پارک علم و فناوری به

## هشت هیأت علمی واحد علوم و تحقیقات در میان ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند



۱۷۶ رشته بر اساس شاخص های استنادی استاندارد طبقه بندی کرده است.

شرط ورود پژوهشگران به فرآیند رتبه بندی، انتشار حداقل پنج مقاله بود که در مجموع تقریباً هشت میلیون دانشمند مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند که در لیست نهایی علاوه بر یکصد هزار نفر برتر، دو درصد برتر در هر حوزه موضوعی نیز به فهرست نهایی اضافه شد. این دانشمندان بر اساس شاخص های زیر ارزیابی و انتخاب شده اند:

Citations

H-index

Co-authorship adjusted hm-index

Citations to papers in different authorship positions

A composite indicator

نتایج این پژوهش در مجله Plos Biology در مقاله ای با عنوان "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" به چاپ رسیده است.

بر اساس داده های منتشره توسط تیم تحقیقاتی دانشگاه استنفورد، با بررسی و ارزیابی داده های پایگاه اسکوپوس، فهرست ۱۰۰ هزار دانشمند پر استناد در تمامی رشته ها و نیز دانشمندان دو درصد برتر حوزه های علمی شناسایی و معرفی شد.

این گزارش در تاریخ ۱۰ اکتبر ۲۰۲۲ در مجله PLOS به چاپ رسیده است. بر این اساس، دو مدل پایگاه داده ارائه شده است. ارزیابی بر پایه مدل اول تا پایان سال ۲۰۲۱ که نمایانگر شاخص عملکرد بلندمدت پژوهشگران پیشکسوت است.

در این گروه سه تن از اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، از جمله دکتر محمد ناصر مقدسی (برای سومین سال متوالی)، استاد فقید دکتر عبدالحسین روستائیان، دکتر سید علی فقیدیان (برای دومین سال متوالی)، در لیست دو درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

ارزیابی بر پایه مدل دوم، بر اساس داده های یکساله ۲۰۲۱ است که بر این اساس هشت تن از اعضای هیات علمی واحد علوم و تحقیقات علاوه بر سه نفر فوق الذکر، دکتر پوریا پدram، دکتر فرهاد حسین زاده لطفی، دکتر احمد شرافتی، دکتر اکرم عیدی و دکتر سیدهاشم موسوی انیدجان، در لیست دو درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

همچنین، در این پژوهش که بر اساس داده های پایگاه استنادی اسکوپوس انجام پذیرفته است، دانشمندان را در پنج حوزه موضوعی اصلی، ۲۲ حوزه موضوعی فرعی و

## سه عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در فهرست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند



پایگاه اسکوپوس Scopus وابسته به ناشر الزویر Elsevier، بزرگترین پایگاه نمایه های استنادی جهان استو ابزار مناسبی برای پژوهشگران در حوزه های مختلف است و میزان استنادات مقاله ها و کتاب ها به همراه متن آن ها را در اختیار قرار می دهد.

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه تصریح کرد: در همین راستا فهرست دانشمندان ۲ درصد برتر دنیا که براساس داده های پایگاه علمی اسکوپوس که با همکاری دانشگاه استنفورد استخراج شده است، بر اساس شاخص های متعددی از جمله تعداد مقالات تالیفی، ارجاعات، استنادها و سایر شاخص های علمی صورت می گیرد.

بر اساس آمار منتشر شده ۱۰ اکتبر ۲۰۲۲ به استناد آخرین ارزیابی صورت گرفته توسط پایگاه استنادی اسکوپوس و موسسه الزویر که با همکاری دانشگاه استنفورد انجام شده است، دکتر سعید روشنی دانشیار گروه مهندسی برق، دکتر سبحان روشنی استادیار گروه مهندسی برق و دکتر فریبرز پرندین استادیار گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در فهرست ۲ درصد برتر دانشمندان دنیا قرار گرفتند.

دکتر سعید روشنی در این زمینه اظهار کرد: دانشگاه استنفورد Stanford University برترین دانشگاه جهان بر اساس آمار موسسه های QS و TIMES در چندین سال متوالی است، همچنین





## دکتر سروری مجد در جمع کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد مطرح کرد

## افزایش رتبه علمی دانشگاه آزاد اسلامی در سطح مجامع جهانی به واسطه تحولات چهارساله اخیر دانشگاه



سطح جهانی بسیار ضروری است.

باشد. ما که قرار است به خودمان متکی باشیم چرا نرویم دنبال درآمد بیشتر. با راهکارهای فراوان، درآمدهای غیر شهری خود را افزایش دهیم. اگر با این نگرش به مسائل دانشگاه نگاه کنیم خیلی از مشکلات دانشگاه را برطرف خواهیم کرد و می توانیم خیلی از رونق ها را در دانشگاه ببینیم.

وی با بیان اینکه در دانشگاه آزاد محدودیت سقف حقوق نداریم اظهار کرد: خوشبختانه در سال جاری به طور متوسط ۳۱ درصد به حقوق کارکنان دانشگاه آزاد اضافه شد (از ۲۲ درصد تا ۵۴ درصد). امسال افزایش حقوق ما به مراتب بسیار بیشتر از دولتی ها بود با اینکه وابسته به نفت نیستیم و یک ریال از دولت بودجه نمی گیریم .

دکتر سروری مجد در ادامه با اشاره به رشد و ارتقای دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی در چند سال اخیر عنوان کرد: دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی به حدی رسید که بودجه سال آینده آن تنها ۶۵ درصد متکی به شهریه است. این یک افتخار برای دانشگاه آزاد اسلامی است. شعار ما این است که به سمتی برویم که فرض کنیم بودجه شهریه وجود ندارد و بتوانیم از منابع مادی و معنوی که در اختیار ماست چه نیروی انسانی و چه منابع طبیعی حداکثر استفاده را بکنیم و این ظرفیت بسیار بالایی که در خراسان رضوی وجود دارد در استان های دیگر کمتر وجود دارد.

وی افزود: دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی بحمدالله در دانش بنیان ها نیز در سطح واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی جزء برترین هاست و در رویداد ملی عصرامید جایزه گرفت. این چیزی نبود جز رویکرد دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی یعنی اعتنای به دانش بنیان ها و اولویت دادن به دانش بنیان ها و استفاده از ظرفیت های مادی و معنوی و تبدیل به احسن دارایی ها در جهت رونق دانشگاه.

مشاور رییس دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه امروز خراسان رضوی در همه حوزه ها در سطح کشور مثال زدنی است افزود: به واسطه وجود ولی نعمتمان حضرت امام رضا(ع) اولین طرح های دانشگاه آزاد اسلامی از خراسان رضوی کلید می خورد. تقریب مذاهب اسلامی ، جشنواره های امامت و مهدویت و بسیاری از طرح های دانشگاه آزاد اسلامی که با مدیریت عالمانه ریاست عالی دانشگاه شکل گرفت از خراسان رضوی شروع شده است.



وی خطاب به کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی تاکید کرد: همه ما ۵۸ هزار نفر یک خانواده هستیم و بایستی مراقبت کنیم که این سرمایه ای که دست ما هست و توانستیم آن را از این بحران ها عبور دهیم بتوانیم به خوبی اداره کنیم و هیچ چاره ای نداریم که شرایط را با همکاری همدیگر روز به روز بهبود ببخشیم کمااینکه این اتفاق در این چهار سال اخیر افتاد.

مشاور ریاست و رئیس مرکز حوزه ریاست، روابط عمومی و هماهنگی استان های دانشگاه آزاد اسلامی افزود: ما ۵۸ هزار کارمند و استاد هستیم در مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی با یک میلیون و دویست هزار دانشجوی و هنوز ظرفیت ۵۰۰ هزار دانشجوی دیگر هم داریم. در شرایطی هستیم که اگر دانشگاه های دولتی با حدود ۵۷ هزار دانشجو و ۳۲ هزار هیأت علمی و هزینه هر دانشجو بالغ بر ۶۱ میلیون تومان اداره می شوند ما توانستیم خودمان را سرپا نگه داریم و الان واحدهای ما حقوقشان را در اوایل ماه دریافت می کنند.

وی با اشاره به انتظارات مقام معظم رهبری از دانشگاه آزاد اسلامی یادآور شد: ما یک مجموعه بهم پیوسته با دغدغه های مشترک جمع شدیم برای اینکه به خوبی بتوانیم پیشرفت علمی را در دانشگاه آزاد اسلامی رقم بزنیم. آنچه که مقام معظم رهبری از ما انتظار دارد این است که ما نه تنها بزرگ ترین دانشگاه باشیم و بمانیم بلکه معتبرترین دانشگاه بشویم.

دکتر سروری مجد کیفیت آموزشی را موضوعی مهم در افزایش رتبه علمی دانشجو و دانشگاه عنوان کرد و با اشاره به قوانین جدید آموزشی گفت: اگر سخت گیری ها و قوانین و مقرراتی مثلا در پژوهشیار بابت دفاع از پایان نامه ها و رساله های دکتری صورت می گیرد قطعاً به نفع دانشجو و به نفع پیشرفت علم در سطح کشور است. در حال حاضر شرایط طوری تنظیم شده که سختگیری های علمی برای رشد علمی دانشجو و دانشگاه و افزایش رتبه علمی دانشگاه در

دکتر علی سروری مجد مشاور ریاست و رئیس مرکز حوزه ریاست، روابط عمومی و هماهنگی استان ها پنجشنبه شب در جمع کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد با تبریک روز کارمند و هفته دولت و گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان رجایی و باهنر، با اشاره به شرایط دانشگاه در سال ۹۷ گفت: تغییرات و تحولات چهار سال اخیر دانشگاه از ۲۸ مرداد سال ۹۷ شروع شد. سال ۹۷ ما در شرایطی قرار داشتیم که حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد واحدهای دانشگاه در پرداخت حقوق ماهیانه با مشکل روبرو بودند. جمع زیادی از همکاران رو به بازنشستگی بودند و هیچ ذخیره سنواتی صورت نگرفته بود.

شرایطی که ساختمان های دانشگاه بعد از ۳۷ سال فرسوده شده بودند و هزینه های گزاف عمرانی روز به روز بر دانشگاه تحمیل می شد. در یک شیب نزولی آمار دانشجو قرار داشتیم. در شرایطی قرار داشتیم که رقم بسیار بالایی دانشجوی دکتری جذب شده بود و زمان پایان نامه های آنها فرا می رسید و از آن پس هم وزارت علوم چنین مجوز سنگینی را بابت جذب دکتری به دانشگاه آزاد نمی داد.

وی افزود: در این شرایط سخت، همت و دلسوزی همکاران ما در سراسر کشور و تلاش آنها آن چنان شد که بحمدالله جذب دانشجوی ما از سال گذشته و در شرایطی که در سطح کلان کشور آمار دانشجو شیب نزولی دارد ، در جذب دانشجو شیب صعودی پیدا کردیم.

مشاور ریاست دانشگاه آزاد اسلامی جذب دانشجویان غیر ایرانی را یکی دیگر از موفقیت های دانشگاه آزاد اسلامی عنوان کرد و افزود: در حال حاضر بیش از ۵۰ هزار دانشجوی غیر ایرانی داریم و اگر عمده دانشجویان ما از عراق و افغانستان هستند دانشگاه های دیگر نیز با ما در حال رایزنی و تفاهم نامه هستند هم به لحاظ پایان نامه های مشترک و هم به لحاظ اینکه بتوانیم از کشورهای همسایه دانشجوی خارجی جذب کنیم. کشور عراق وقتی که رتبه فنی مهندسی ما را در سطح جهان سنجید موافقت کردند که ما یک واحد فنی مهندسی در بغداد داشته باشیم که بر اساس تفاهم نامه با وزارت علوم عراق ، مقدمات راه اندازی این واحد نیز فراهم شده است.

دکتر سروری مجد با بیان اینکه در حال حاضر هزینه هر دانشجو طبق اعلام وزارت علوم در دانشگاه های دولتی ۶۱ میلیون تومان است خاطر نشان کرد: این هزینه در دانشگاه آزاد اسلامی ده میلیون تومان هست و این چیزی نیست جز تدبیر، دوراندیشی و تلاش شما عزیزان برای حفظ دانشگاه.



## دو محصول فناورانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم رونمایی شد

به مناسبت هفته دولت از محصولات فناورانه مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی قم با حضور سید محمدتقی شاهچراغی استاندار قم و حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن خیری رئیس دانشگاه آزاد اسلامی قم رونمایی شد.

در این مراسم از محصول کاربردی شرکت

## اختراع دستگاه درمان کبودی توسط دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران



استفاده شود. قسمت دوم، حاوی پمادی است که از ترکیب چند عصاره گیاهی از جمله آلوئه ورا تشکیل شده و نقش درمان کبودی را دارد.

دکتر خاکپور اظهار کرد: در این دستگاه، کیسول‌هایی تعبیه شده‌اند که با ایجاد واکنش‌های شیمیایی «گرماده» و «گرم‌گیر» عملکردی شبیه به دستگاه‌های خنک‌کننده COOLPAD دارند.

## دکتر طهرانچی در کنفرانس «خانواده و تربیت معنوی»:

### ارتباط حوزه و دانشگاه، ارتباط حکمت و علم است

است یا دینی؟ و چگونه باید این موضوع را تبدیل به امری علمی و دینی کنیم. بحران‌های پیش‌رو تجلی بروز اجتماعی تلاش نظام سلطه برای حاکمیت بر ملتها بر مبنای تحول در اندیشه هاست.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به بحث زوجیت و جنسیت ادامه داد: تربیت کنشی است منبعث از دانش تا مهارت مربی نسبت به شکل دهی کنش مربی براساس دخالت در دانش تا مهارت او. و فقط منبعث از پرورش گرایش و امر دینی نیست، بلکه تربیت امر جامعی است که حوزه‌های دانش (علم)، بینش (معرفت)، گرایش (ایمان) و مهارت (روش) را در بر می‌گیرد. وی در ادامه با اشاره به رابطه علم و دین گفت: در رابطه با علم و دین، ۴ صورت تعارض، گفت وگو، استقلال و یا وحدت مطرح است و باید به این پرسش پاسخ دهیم که چگونه می‌خواهیم به رابطه علم و دین بپردازیم؟ اگر حاکمیت بتواند بین دانش خانواده، دانش و قانون ارث که به فرد می‌دهد ارتباط برقرار کند، می‌تواند به مطالبه‌هایی که در جامعه مطرح می‌شود، پاسخ بدهد. بنابراین باید در رابطه علم و دین به سمت وحدت حرکت کنیم تا بتوانیم پاسخهای جامعی در این خصوص داشته باشیم.

دکتر طهرانچی افزود: تاکنون راه پیشنهادی در عبور از گزاره‌ها علوم انسانی اسلامی بوده است، اما واقعیت این است که وزارت علوم در اختیار کسانی بوده است که براساس آنچه در کتاب «سرگذشت و سوانح دانشگاه» در ایران آمده، معتقدند که «موضوع اسلامی کردن علوم انسانی ... این نحوه نگرش ارتدوکس فقهی و ایدئولوژیک باید از نظام دانشگاهی و آموزش عالی کنار گذاشته شود» و این نگاهی بود که در وزارت علوم

ما حاکم بوده، بنابراین با تغییر کتاب اتفاقی در عبور از گزاره‌ها نخواهد افتاد، بلکه باید بدانیم منطقه منازعه ما با غرب در موضوع خانواده کجاست و اگر این نقطه را به درستی تشخیص ندهیم، در جایی بحث می‌کنیم که ثمره و نتیجه‌ای نخواهد داشت.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خاطرنشان کرد: منطقه منازعه ما با غرب در سیاستگذاری، پارادایم و ساحتهاست که شامل چیستی، چرایی و چگونگی می‌شود. بنابراین اگر سیاست پذیر باشیم و پارادایم‌های غرب را بپذیریم به گزاره‌های مورد نظرمان نخواهیم رسید. همچنین اگر ساحت علم را درست تشخیص ندهیم، در ابعاد دیگر علم نیز دچار خطا خواهیم شد. بنابراین جایی که بحث ما مطرح می‌شود، پارادایم و چارچوب است. وی با بیان اینکه علم همانطور که می‌تواند بر سیاستهای دولتی اثرگذار باشد، از آنها تأثیرپذیر نیز خواهد بود، گفت: پیش از جنگ جهانی علم برای سیاست بود و از دانش برای کمک و بهبودی تصمیم‌گیری‌ها استفاده می‌شد، اما پس از آن سیاست برای علم شد و شعار «علم برای علم» را به «علم برای توسعه نظام سلطه» تبدیل کرد که ماحصل آن هدایت و جهت‌دهی سیاستمداران به دانشمندان در پاسخ‌دهی به سؤالات توسعه نظام سلطه است. بنابراین علم امروز امری تحول یافته در بستر تمدن غرب است.

دکتر طهرانچی تأکید کرد: سیاست علم مبتنی بر ارزشها و گشوده به سمت مباحث عمومی جامعه است، بنابراین اگر شکل علم در سیاستگذاری را اصلاح نکنیم، کنشگر دوم خواهیم بود.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در ادامه سخنان خود به سند NSF آمریکا، سند چشم‌انداز پژوهش در انگلستان و سند فراتر از طوفان پیشرو آمریکا اشاره کرد و گفت: در این اسناد نسبت به پدیدار شدن دنیای چند قطبی در حوزه علم و مهندسی و جا به جایی دورنمای جهانی رقابت علمی اشاره شده و نظام سلطه نسبت به پیشرفت‌های علمی دیگر کشورها از جمله جمهوری اسلامی ایران، احساس نگرانی و تهدید کردند. مقام معظم رهبری نیز روز گذشته در دیدار با نخبگان دانشگاه را بزرگترین مانع نظام سلطه خواندند و فرمودند: «قدرتهای گردن کلفت جهان برای سلطه بر دیگران و عقب‌نگه داشتن ملتها از اسلحه، فریب و حتی علم استفاده می‌کنند، بنابراین دانشگاهی که سطح علم کشور را بالا می‌برد، در حقیقت مانع سلطه دشمن می‌شود.»

وی ادامه داد: به تعبیر مقام معظم رهبری دعوای کنونی جهان برسر سلطه‌پذیری و نظام سلطه است، بنابراین باید زمین بازی را عوض کرد. چرا که براساس آیه شریفه «ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ» خرابی‌ها و کجی‌ها ماحصل کنش ماست، مواجهه با آثار و پیامدش هشدار است تا مسیر خود را عوض کنیم.

دکتر طهرانچی با بیان اینکه قرآن کتاب هدایت است که به پدیده‌های انسانی، اجتماعی و طبیعی اشارات جدی دارد،

گفت: سؤالی که مطرح می‌شود این است که در تفکر علمی ما جایگاه گزاره‌های قرآنی کجاست؟ و چگونه باید بین نظریه، گزاره و قرآن ارتباط برقرار کرد؟

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به لزوم توجه به حکمت در کنار علم و با تأکید بر اینکه ارتباط حوزه و دانشگاه، ارتباط حکمت و علم است، گفت: فرمانروایی در قرآن براساس حکمت و علم است و سیاستگذاری نوعی تبیین به حساب می‌آید. حکمت چیزی است که پیامبران غیر از کتاب به بشر آموزش داده‌اند، نبی مکرم اسلام نیز در کنار قرآن کریم، حکمت را به مسلمانان آموختند. حکمت مجموعه‌ای از فرمانهایی است که علم محسوب نمی‌شود، مانند شریک نگرفتن برای خدا، احسان کردن به پدر و مادر و ... ما باید حکمتها را استخراج کنیم تا در کنار علم ظهور و بروز یافته و بتوانیم چارچوب‌های جدید خلق کنیم.

وی با اشاره به حکمرانی علم افزود: در حکمرانی علم دو دیدگاه وجود دارد، دیدگاه اول معتقد به سیاست‌پذیری است که در آن دانشگاه به عنوان نهادی برآمده از مدرنیته حضور دارد، اما در دیدگاه بعدی که معتقد به سیاستگذاری است، دانشگاه نهاد علم برپایه «علم و حکمت» است. در آموزش عالی کنونی موضوع خانواده جایگاهی در علوم اجتماعی، علوم تربیتی و روان‌شناسی ندارد، اما در دیدگاهی که ما به آن معتقدیم، انسان‌شناسی، علوم خانواده و زبان و ادبیات، جامعه‌شناسی و ... که در قالب علوم اجتماعی مطرح می‌شود، نگاه ویژه‌ای به موضوع خانواده دارد. دکتر طهرانچی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه همه حوزه‌های دانش به پارادایم توحیدی نیاز دارند، گفت: پارادایم، مکاتب، رویکرد، نظریه‌ها، روش‌شناسی، اهداف و گزاره‌ها باید به خالق رب العالمین متصل باشد. نکته دیگر این است که ما نظریه‌های علمی را از قرآن نمی‌گیریم، اما ملاک اصلی انتخاب نظریه‌های بشری باید همخوانی آنها با چارچوب‌های قرآنی باشد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، تربیت انسان صالح و انسان شاکر را تعریف قرآن از خانواده عنوان کرد و افزود: قرآن کریم در سوره نساء به موضوعات متعدد اجتماعی، حدود الهی، لزوم توجه به گروه‌های اجتماعی، حکمرانی، مؤلفه‌های جامعه، روابط خانواده و ... اشاره کرده است. در موضوع خانواده دوگانه‌هایی از جمله تعلیم یا تبیین، علم بنیان یا علم حکمت، جنسیت یا زوجیت، نیاز جسمی یا آرامش، مودت و عدالت مطرح است. بنابراین ما در قرآن کریم درخصوص موضوعات مختلف جامعه از جمله بحث زوجیت، جنسیت و تربیت جنسی مؤلفه‌های عمیقی داریم و باید حکمت آن را استخراج کرده تا علم براساس حکمت حرکت کند.

وی در پایان گفت: در قرآن کریم بر هویت و مسئولیت فرد در خانواده و رهبری و مسئولیت در اجتماع (حتی دو نفره) تأکید شده است و مودت به عنوان عنصر محوری در هسته خانواده و عدالت به عنوان عنصر مکمل در خانواده بزرگ مطرح است.









## گزارش رویداد ملی تا ثریا استان کرمان

## استانداری :



اولین جلسه هماهنگی رویداد ملی تا ثریا در استان کرمان در محل استانداری و با حضور کلیه ادارات و سازمان ها و اعضای زیست بوم علم و فناوری استان کرمان برگزار و مقدمات برگزاری رویداد با همکاری بسیج علمی سپاه استان و استانداری فراهم گردید.

## پیش رویداد ملی تا ثریا :

پیش رویداد ملی تا ثریا با حضور تعداد ۴۰ شرکت و واحد فناور در محل پارک علم و فناوری استان کرمان برگزار گردید و فناوران با مراحل رویداد، فرایند های



ارزیابی و انتخاب طرح ها و نحوه ارائه خدمات و سرمایه گذاری بر روی طرح های برتر آشنا شدند . در این جلسه علاوه بر حضور تیم ارزیابی شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش ، مسئول سازمان بسیج علمی پژوهشی و فناوری جناب آقای خواجه حسنی ، مسئول پارک علم و فناوری استان کرمان جناب آقای دکتر سپهوند و معاون فناوری پارک جناب آقای دکتر رضایی زاده به تیم های فناور مشاوره لازم را ارائه نمودند.

## ارزیابی و منتورینگ طرح ها :

با توجه به اینکه تعداد ۶۰ طرح فناورانه به دبیرخانه رویداد ارائه گردید



مراحل ارزیابی طرح ها با حضور تیم های ارزیابی از شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش و همچنین سازمان بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری استان کرمان آغاز گردیده و اولویت انتخاب طرح ها بر مبنای پرداختن به مسائل اولویت دار استان در موضوعات صنعت ، معدن ، کشاورزی و گردشگری مقرر گردید.

اولین رویداد ملی تا ثریا در استان کرمان در تاریخ اول مهرماه سال ۱۴۰۱ به همت معاونت بسیج علمی پژوهشی و فناوری سپاه ثارالله و همچنین شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش بنیاد تعاون بسیج در محل دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان برگزار گردید.

رویداد استان کرمان به عنوان چهارمین رویداد از سلسله رویدادهای تا ثریا در کشور می باشد و قبل از رویداد استان کرمان این رویداد در استان های خراسان رضوی ، خراسان شمالی و فارس برگزار شده است.

امروزه مسئله اصلی کشور عبارت است از اقتصاد، در اقتصاد هم مسئله عمده عبارت است از تولید ملی ؛ برای رشد اقتصاد کشور و اصلاح امور اقتصادی ، به طور قاطع باید به سمت اقتصاد دانش بنیان حرکت کنیم.

اجرای برنامه ملی تا ثریا در جهت سرمایه گذاری مسئله محور برای ارتقاء اقتصاد دانش بنیان بوده و رسالت آن بسیج ظرفیت ها برای پر کردن خلاء های موجود می باشد.

با توجه به اینکه این رویداد با رویکرد مسئله محوری برگزار می گردید بنابراین چالش های استان کرمان در برنامه ریزی برگزاری رویداد بسیار مورد توجه برگزار کنندگان رویداد قرار گرفت :

اولین چالش ضعف در هم افزایی و یکپارچگی اعضای فعال در زیست بوم علم و فناوری استان کرمان و ضعف در تقسیم وظایف و نقش ها بود و همچنین ناهماهنگی و موازی کاری نهادهای حاکمیتی موثر در حوزه دانش بنیان و خلا بازیگران میانی لازم در زنجیره ارزش اقتصاد دانش بنیان

دومین چالش پیش رو ضعف در مدیریت تکنولوژی در مجموعه استان بود که راهکار آن ایجاد متولی واحد برای زیست بوم علم و فناوری استان و اصلاح نظام حکمرانی می باشد.

سومین چالش عدم تمرکز ظرفیت های دانشی و نخبگانی استان بر روی مسائل اصلی و اولویت دار استان و عدم اتصال شرکت های کوچک دانش بنیان به بنگاه های بزرگ صنعتی بود که راهکار آن تغییر رویکرد عرضه محوری به تقاضا محوری و شناخت ظرفیت ها برای حل چالش های کلیدی استان می باشد.

و در نهایت چالش چهارم عدم وجود عدالت در توزیع منابع و پشتیبانی حاکمیتی و عدم برخورداری تیم های نوپا و دور از مرکزیت کشور از منابع دولتی و حاکمیتی بود که راهکار آن تغییر رویکرد از توجه صرف به شرکت های دانش بنیان مرکز نشین و تغییر رویکرد و توجه به نفوذ نوآوری و فناوری در شرکت ها و مجموعه های فناور سراسر کشور می باشد.

## مراحل اجرای رویداد :

## برگزاری جلسه هماهنگی

## بسیج علمی کشور

آنچه خواهید خواند:

## - گزارش رویداد ملی تا ثریا استان کرمان

از بین طرح های ارائه شده تعداد ۱۰ طرح به مرحله نهایی رویداد راه یافته و این تیم ها توسط تیم منتور رویداد ، مشاوره و راهنمایی های لازم را در خصوص ارائه طرح های فناورانه در قسمت DEMO DAY رویداد دریافت نمودند.

طرح های برتر : دستگاه هوشمند کاهش مصرف آب، پابند تشخیص فعلی دام سنگین ، سامانه مدیریت هوشمند مزرعه روبوکشت ، پهباد سم پاش کشاورزی مبتنی بر هوش مصنوعی، توسعه خط تولید مدل های مختلف دستگاه های تصفیه هوا ، زودکس سفارش آنلاین غذا و مرسوله ، تولید چسب های فوق مقاوم دو جزئی اپوکسی ، ایستگاه هوشمند آب و هواشناسی کشاورزی ، کوره پیشگرم نورد و دستگاه پایش نقاط کور دامپ تراک های معدنی



## برگزاری نشست خبری رویداد:

نشست خبری رویداد در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۸ در محل سازمان بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری استان کرمان برگزار و بیش از ۱۳ خبرگزاری و نشریه نسبت به پوشش خبری این رویداد اقدام نمودند و گزارش نشست خبری از صدا و سیما مرکز کرمان پخش گردید.

## رویداد ملی تا ثریا :

رویداد با مشارکت ۴۰ مجموعه از کشور و استان و در سه گروه حل کنندگان مسائل ، چالش آوران و ارائه کنندگان خدمات و سرمایه گذاران در روز اول مهرماه در محل دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان برگزار گردید.

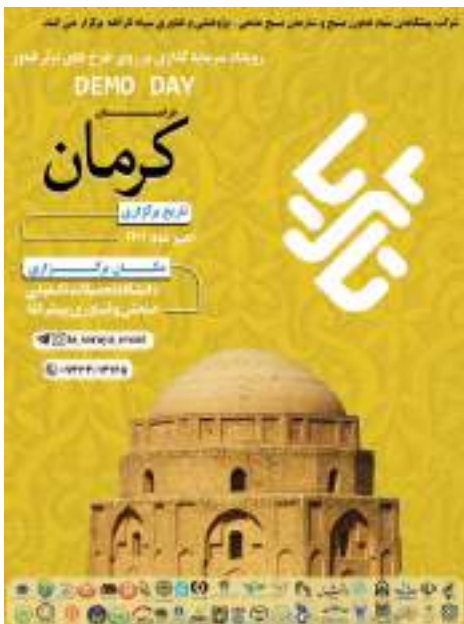
## پوستر رویداد با لوگوهای بزرگ شده مشارکت کنندگان

## چالش آوران:

با توجه به اینکه چالش یعنی مسئله استراتژیکی که قابلیت ارائه راه حل و ایده پردازی داشته و تقاضا کننده مشخصی نیز در این موضوع وجود داشته باشد از مجموعه های زیر در رویداد دعوت به مشارکت گردید:

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، مجتمع مس سرچشمه و مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری ، سازمان میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری، اداره کل جهاد کشاورزی ، مرکز رشد دریا جهاد خودکفایی نیروی دریایی سپاه، اتاق





بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی و اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات

### حل کنندگان :

دانشگاه باهنر، دانشگاه آزاد، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، دانشگاه پیام نور، دانشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران، دانشگاه صنعتی سیرجان، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، دانشگاه جیرفت، جهاد دانشگاهی و انجمن شرکت های دانش بنیان

### سرمایه گذاران و خدمات دهندگان استانی :

مجموعه های خدمت رسان که به سه گروه خدمات دهندگان به چالش اوران ، خدمات دهندگان به حل کنندگان و خدمات دهندگان به تامین کنندگان مالی طبقه بندی می شود.

سازمان بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری استان کرمان ، پارک علم و فناوری، مرکز نوآوری و شتابدهی تگ، شهرک صنعتی سدید، شرکت شهرک های صنعتی استان کرمان، بنیاد نخبگان ، سازمان صنعت ، معدن و تجارت ، کمیته امداد امام خمینی (ره) ، اداره کل بهزیستی، صندوق پژوهش و فناوری و مرکز خدمات سرمایه گذاری استان کرمان

### سرمایه گذاران و خدمات دهندگان کشوری :

شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش بنیاد تعاون، دانشگاه امام حسین(ع) ، موسسه اقتصادی کوثر بنیاد شهید، موسسه تحقیق و توسعه دانشمند بنیاد مستضعفان ، صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران ، شرکت مادر تخصصی ایرانگردی و جهانگردی ، سازمان انرژی اتمی ، موسسه نوآوری فرهنگی امید ، صنایع پیشرفته رضوی

### مدعوین و سخنرانان مراسم افتتاحیه :

### دبیر اجرایی رویداد جناب آقای خواجه حسنی:

معاون بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری استان کرمان و نماینده شرکت پیشگامان

توسعه فرایند دانش استان کرمان در افتتاحیه رویداد ملی تا ثریا در استان کرمان نسبت به ارائه گزارشی در خصوص فرایند های قبل ، حین و بعد از رویداد اقدام نموده و این رویداد را با توجه به تعداد مشا،کت کنندگان، در آن، یک



از بی نظیر ترین رویدادهای فناورانه و مسئله محور استان ذکر نمودند.

با توجه به ظرفیت بسیج علمی استان در هم افزایی و تعامل با کلیه اعضای زیست بوم علم و فناوری استان و یکپارچه نمودن این اجزاء ، برگزاری چنین رویدادهایی در دستور کار این معاونت قرار داشته و اولین رویداد از سلسله رویدادهای پیش رو در این مقطع مهم از زمان و در سالی که به نام تولید ، دانش بنیان و اشتغال آفرین نام گذاری گردیده است نشان از تدبیر مناسب این مجموعه دارد.

### مدیر عامل شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش :

دکتر مهدی حقی در آغاز این رویداد اظهار کرد: مقام معظم رهبری امسال را به عنوان اقتصاد دانش بنیان نام گذاری کردند و این نام گذاری نقطه عطف فرمایشات ایشان است.

مدیر شرکت پیشگامان بنیاد تعاون بسیج افزود: مقام معظم رهبری حدود ۱۰ سال قبل فرمودند که ۲۰ درصد اقتصاد ما باید از طریق اقتصاد دانش بنیان پیش برود؛ ولی متأسفانه در حال حاضر در خوش بینانه ترین حالت کمتر از دو درصد از اقتصاد ما از طریق دانش بنیان پیش می رود و این مسئله نشان می دهد که از برنامه خود بسیار عقب هستیم.

دکتر حقی در ادامه به مهم ترین چالش های پیش روی حوزه اقتصاد دانش بنیان اشاره کرد و گفت: چند چالش جدی در حوزه اقتصاد دانش بنیان وجود دارد؛ لذا اگر قرار است حرکتی در این حوزه انجام شود باید ناظر به پاسخگویی به این چالش ها باشد.

وی خاطرنشان کرد: چالش اول در حوزه اقتصاد دانش بنیان عدم مسئله محوری است و طبق آماری که معاونت علمی ریاست جمهوری منتشر کرده است ۷۰ درصد ظرفیت های فناور کشور حداکثر روی ۲۰ درصد مسائل متمرکز هستند و اضلاع اصلی اقتصادی ما که کشاورزی، صنایع، معادن، انرژی است از این مسئله بی بهره هستند.

مدیر شرکت پیشگامان بنیاد تعاون بسیج ادامه داد: این در حالی است که بخش عظیمی از ظرفیت های فناور ما در حوزه خدمات، بازی و سرگرمی متمرکز شده است و بخش عمده ای از اقتصاد ما از ظرفیت های فناورانه و دانش بنیان بی بهره اند لذا یکی از بخش های این

رویداد به حوزه به اشتراک گذاری مسائل مربوط می شود.

دکتر حقی بیان کرد: خلأهای فناورانه زیادی در زنجیره های ارزش استان حضور دارند و به دنبال پاسخ یابی هستند؛ ولی متأسفانه شبکه های فناور از آن ها بی بهره هستند.

وی اذعان کرد: یکی از دلایلی که بخشی از ظرفیت های شرکت دانش بنیان به سمت ۱۴۱ شدن پیش می روند این است که از ظرفیت های دانش بنیان استان ها اطلاعی ندارند لذا بخشی از این رویداد به این مسئله تعلق گرفته است که آن دسته از مجموعه هایی که مسئله و خلأ فناورانه دارند آن را به اشتراک بگذارند؛ اما صرف این به اشتراک گذاری کافی نیست.

مدیر شرکت پیشگامان بنیاد تعاون بسیج مطرح کرد: واقعیت امر این است که در حوزه اقتصاد دانش بنیان مسئله به پاسخ دهنده مرتبط نشده است و صاحب مسئله هم حاضر نشده است بابت کسی که مسئله آن را پاسخ داده است پای کار بایستد.

دکتر حقی چالش دوم در اقتصاد دانش بنیان را عدم عدالت در نوآوری عنوان کرد و گفت: طبق آماری که معاونت علمی ریاست جمهوری منتشر کرده است نزدیک به ۷۰ درصد مجموعه های نوآور و دانش بنیانی که در کشور وجود دارند تا الان بهره ای به لحاظ مالی و سرمایه ای از ظرفیت های حاکمیتی نبرده اند.

وی افزود: بر اساس آمار صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، تقریباً ۷۰ تا ۸۰ درصد سرمایه گذاری های این صندوق روی ۲۰ تا ۳۰ درصد استارت آپ ها و تیم های نوآور و فناور متمرکز شده است و این عدم عدالت در سرمایه گذاری است.

مدیر شرکت پیشگامان بنیاد تعاون بسیج خاطرنشان کرد: بنابراین یکی دیگر از بخش های این رویداد این است که ظرفیت های سرمایه گذاری، مالی، اعتباری و پشتیبانی به سمت تیم های فناور بیایند و میز مذاکره شکل دهند و مشخص می کنند که برای کدام یک از این تیم ها سرمایه گذاری کنند که نتیجه این مذاکرات تبدیل به صورت جلساتی می شود که پیگیری آن ها به عهده ماست.

دکتر حقی عدم هم افزایی در حوزه پشتیبانی را چالش سوم در حوزه اقتصاد دانش بنیان مطرح و عنوان کرد: ظرفیت های مختلف پشتیبانی در داخل کشور وجود دارد که این ظرفیت ها نتوانستند با یکدیگر هم افزا عمل کنند و این عدم هم افزایی موجب شده است که تیم های فناور نتوانند به درستی از ظرفیت های سرمایه گذاری استفاده کنند.

وی در پایان مطرح کرد: مجموعه



پیشگامان بنیاد تعاون بسیج این اضلاع را به هم متصل می کند و این رویداد مسیر رفع چالش ها را نشان می دهد و به طور کلی مجموعه پیشگامان در سپاه، وظیفه تجاری سازی تیم های فناور و شرکت های دانش بنیان مردمی را بر عهده دارد.

### دکتر زاهدی نماینده مجلس شورای اسلامی :

محمد مهدی زاهدی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی در همایش ملی فناورانه «تا ثریا» به چالش های زیست بوم علم و فناوری استان و کشور اشاره و اظهار کرد: اصلی ترین و مهم ترین چالش دانش بنیان، عدم ارتباط صحیح و مطلوب بین اجزای اکوسیستم علم و فناوری در استان است.

عضو کمیسیون آموزش مجلس ادامه داد: دانشگاه، آموزش و پرورش، صنایع به معنای عام (هر چیزی خارج از نظام آموزشی کشور)، نهادها و دستگاه های دولتی و عمومی، قوانین و مقررات، مسئولان متولی امر و شرکت های دانش



بنیان از اجرای این اکوسیستم هستند.

زاهدی خاطرنشان کرد: فناوران ما بر اساس توانمندی های خود خلق فناوری می کنند ولی چون اعضای زیست بوم علم و فناوری به صورت مجمع الجزایری عمل می کند و ارتبا خوبی با هم ندارند لذا نیازمندی های کشور هم چنان باقی می ماند.

وی ادامه داد: با توجه به توسعه فناوری و سرعت بالای تحولات علمی که هر سال تقریباً دو برابر می شود به دلیل مجمع الجزایری عمل کردن، ما عقب می مانیم؛ لذا بین اجرای این اکوسیستم پیوستگی و در هم آمیختگی ایجاد شود.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، نبود نیروی انسانی ماهر را چالش دیگر حوزه زیست بوم علم و فناوری کشور برشمرد و عنوان کرد: این کمبود عوامل مختلفی دارد که یکی از آن ها دانشگاه هاست چرا که دانشگاه های ما از تربیت نیروی انسانی ماهر و حرفه ای که بتواند در خارج از دانشگاه به سرعت وارد بازار کار بشود و خلاق و کارآفرین بشود عقب هستند.

زاهدی با بیان اینکه دنیا در حال حاضر در مرحله گذار از دانشگاه های نسل چهارم به پنجم است، مطرح کرد: در نسل پنجم هیچ مسئله ای در خصوص تربیت کارآفرین ها وجود ندارد چرا که آن ها را پشت سر گذاشته اند ولی ما هنوز در دانشگاه های نسل دوم که مبتنی بر



به انجام مذاکره با تعداد ۱۱۵ فناور حاضر در رویداد اقدام نمودند :



شرکت پیشگامان توسعه فرایند دانش - بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری استان کرمان - پارک علم و فناوری - شهرک صنعتی سدید- بنیاد نخبگان- اتاق بازرگانی صنایع و معادن و کشاورزی - صندوق پژوهش و فناوری - مرکز خدمات سرمایه گذاری استان کرمان- شرکت



معدنی و صنعتی گل گهر- مجتمع مس سرچشمه- اداره کل میراث فرهنگی و گردشگری- مرکز تحقیقات کشاورزی- مرکز رشد فناوری دریا - موسسه اقتصادی کوثر- بنیاد مستضعفان

در پایان مذاکرات تعداد ۷۶ صورت جلسه مابین فناوران و مذاکره کنندگان امضا گردید و برای ۶ محصول بازاریابی صورت گرفت و در ۱ طرح فناورانه در جهت تجاری سازی محصول سرمایه گذاری به ارزش سی میلیارد ریال صورت گرفت.

### اختتامیه رویداد :

در پایان مراسم دبیر اجرایی رویداد ضمن بیان گزارشی از خروجی رویداد و مذاکرات صورت گرفته نسبت به اعلام طرح های برتر رویداد اقدام نمودند . طرح های برتر رویداد شامل چسب فوق مقاوم دو جزئی اپوکسی ، ایستگاه هوشمند اب ، هواشناسی و کشاورزی و کوره پیشگرم نورد بودند .



مهرابی خاطر نشان کرد: متأسفانه موازی کاری زیادی در حوزه دانش بنیان در استان انجام می شود لذا برای حذف این موارد لازم است نقطه اتصالی به شورای دانش بنیانی استان برقرار کرد تا کارهای تکراری و بدون نتیجه کمتر شود.



### بخش DEMO DAY رویداد:

در این قسمت از رویداد تعداد ۱۰ فناور برتر به ارائه طرح های برتر خود پرداختند :

### بخش REVERS PICH رویداد :

در این قسمت از برنامه ۷ چالش آور بزرگ نسبت به ارائه چالش های اولویت دار استان کرمان پرداختند :

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، مجتمع مس سرچشمه و مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری ، سازمان میراث فرهنگی



، صنایع دستی و گردشگری، اداره کل جهاد کشاورزی ، مرکز رشد دریا جهاد خودکفایی نیروی دریایی سپاه، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی و اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات

### برگزاری میزهای مذاکره :

در این بخش از رویداد تعداد ۱۵ مجموعه ارائه کننده خدمات و سرمایه گذار نسبت

خوبی در کشور ایجاد شده است و هر کسی می تواند به راحتی در هر رشته ای که بخواهد تحصیل کند.

معاون اقتصادی استاندار کرمان تاکید کرد: در مسئله توزیع علم، مشکل ما این است کارهایی که در دانشگاه ها انجام می شود چطور به دست کسانی که نیازمند آن هستند برسد و این چالش اصلی پیش روی ماست که بین صنعت و دانشگاه ارتباط عملی برقرار کنیم.

وی در ادامه مطرح کرد: مصرف که سومین مرحله علم است پیچیدگی های خاص خودش را دارد و گره اصلی در این زمینه بحث تقاضا محوری در پژوهش و نوآوری است که براساس نظریه توسعه انگیزه ای تا زمانی که تقاضا برای یک نوآوری یا کالا در اقتصاد ایجا نشود هر کاری که در زمینه عرضه شود بی فایده است.

وی با اشاره به موضوع بی فایدهی آموزش در جهان عنوان کرد: انگیزه های اقتصادی باید سه ضلع مثلث علم را به هم وصل کند چرا که اگر انگیزه اقتصادی نباشد با شعار دادن و حرف زدن نمی توان کاری را انجام داد.

معاون اقتصادی استاندار کرمان درادامه به فعالیت های استانداری کرمان در زمینه دانش بنیان اشاره و اظهار کرد: در استان کرمان شورای دانش بنیان ذیل شورای برنامه ریزی استان راه اندازی شده است که شامل سه کمیته فرابخشی و چهار کمیته زیر بخشی است که با فعالیت های خود در زمینه دانش بنیان به نتایج خوبی رسیده است.

مهرابی احصا و استخراج حدود ۹۰۰ نیاز فناورانه در استان کرمان را از جمله نتایج به دست آمده از فعالیت های شورای دانش بنیان استان برشمرد و گفت: از این ۹۰۰ نیاز فناورانه ای که در کمیته های مختلف احصا شده است حدود ۷۰۰ مورد آن در بخش صنعت است که به قطعات بسیار ریز یا مواد شیمیایی بسیار خاص مربوط می شود.

وی افزود: این نیازها را می توان در اختیار این رویداد قرار داد تا بتوان از نتیجه آن در معادن بزرگی مثل گل گهر، مس گوهر زمین صنایع لاستیک و ... که از معادن بزرگ استان محسوب می شوند، استفاده کرد.

معاون اقتصادی استاندار کرمان بیان کرد: قانون جهش دانش بنیان که امسال تصویب و شیوه نامه آن ارسال شده است به ویژه ماده ۱۱ آن دست ما را در کمک به فعالیت های دانش بنیان باز می گذارد لذا استاندار، حاضر است حامی



مجموعه هایی باشد که کار عملی در این حوزه می کنند.

آموزش و صرف پژوهش است، مانده ایم.

وی بیان کرد: ما هنوز نتوانستیم دانشگاه نسل سوم که دانشگاه کارآفرین، ماموریت گرا و مسئله محور است را در کشور جا بیندازیم که این مسئله دلایل مختلفی دارد که باید به صورت جدی مورد توجه قرار گیرد.

عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس



شورای اسلامی با ابراز نگرانی از وضعیت دانشگاه های کشور گفت: دانشگاه های ما باید به سرعت پوست اندازی کنند و به سمت دانشگاه های نسل سوم پیش بروند؛ چرا که در این مسیر هر چه بیشتر زمان از دست بدهیم از قافله فناوری دنیا عقب مانده و آنچه که در بیانیه گام دوم انقلاب است در صورت غفلت دانشگاه ها به زودی محقق نمی شود.

زاهدی با بیان اینکه دستگاه ها منابع انسانی خلاق و فناور را کم دارند، مطرح کرد: متأسفانه در بحث استخدام، مدرک گرایی حاکم است و صلاحیت حرفه ای افراد مدنظر قرار نمی گیرد.

وی در ادامه تصریح کرد: عدم بهره گیری از قوانین یکی دیگر از چالش های پیش روی تولید و پیشرفت است و قوانین موجود ریسک پذیری لازم را در برمی گیرد ولی تنها آگاهی از آن ها کافی نیست.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی عدم همکاری بانک ها در پرداخت تسهیلات و عدم بهره گیری از توانمندی ها را از موانع به ثمر نشستن ایده ها برشمرد و اظهار کرد: باید بانک اطلاعاتی نیازهای استان و بانک اطلاعاتی توانمندی ها و فناوران ایجاد شود و هم چنین یک هماهنگ کننده در این بین وجود داشته باشد تا بتواند این دو بانک را با هم مرتبط کند.

زاهدی در پایان با بیان اینکه قانون جهش تولید اختیارات خوبی را به استانداران داده است که بتوانند از منابع و امکانات به خوبی استفاده کنند، به گسترش ارتباط بین صنعت ودانشگاه اشاره کرد و تسریع در صدور مجوزها را در جهت عملیاتی شدن ایده های فناورانه موثر دانست.

### معاون امور هماهنگی استانداری کرمان :

جنا آقای دکتر مهرابی معاون اقتصادی استانداری کرمان در رویداد ملی « تاثیرات » گفت: علم شامل سه مرحله تولید، توزیع و مصرف است که ما در مرحله تولید علم مشکل چندانی نداریم و در این زمینه جایگاه مناسبی در جهان داشته و در بخش های مختلف آن حرفی برای گفتن داریم.

معاون اقتصادی استاندار کرمان افزود: خوشبختانه با گسترش دانشگاه ها، فضای



# عنتف



@atfiran.ir



ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

نشریه شماره ۱۱ مهرماه ۱۴۰۱

ربیع الاول ۱۴۴۴ / اکتبر ۲۰۲۲



صاحب امتیاز: رضا فرج تبار

سرمدیر: زیر نظر هیأت تحریریه

طرح جلد و گرافیک: حلیمه استاد محمودی

همکاران این شماره:

- دکتر آرش رزمی

- پیام چینی فروشان - علی رستمی

- ابوالفضل لطفی - رحیم ستارزاده

- سعیده صفری - نور الله رزمی

- امیر بامه - زهره مشتاقی عراق



نشریه عنتف ایران در راستای حمایت از تولید داخل و اطلاع رسانی در خصوص شرکت‌های دانش‌بینان و شرکت‌های فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری در نظر دارد نسبت به معرفی محصولات، خدمات فنی و مهندسی ارائه شده توسط این شرکت‌ها اقدام نماید. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور جهت دریافت شرایط و نحوه اطلاع رسانی با شماره تلفن ۰۹۱۲۵۴۷۱۹۴۰ و آدرس رایانامه atfiran@gmail.com نشریه عنتف ایران تماس بگیرند.