

شماره پیگیری

۹۷۵۹۸۴۷



رؤسا و معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاهها،  
پژوهشگاهها، مراکز فناوری و مؤسسات آموزشی و پژوهشی

با سلام

احتراماً، پنجاه و هشتمین شماره ماهنامه خبری تحلیلی علوم،  
تحقیقات و فناوری به پیوست جهت بهره‌برداری تقدیم می‌گردد.  
خواهشمند است دستور فرمایید ماهنامه مذکور به کارتابل و پست  
الکترونیکی تمام اعضای هیأت علمی و دانشجویان دوره دکتری  
تخصصی آن مؤسسه/ مرکز محترم ارسال شود.  
ضمناً از نظرات و پیشنهادات در جهت بهبود و ارتقای کیفی این  
ماهنامه استقبال خواهد شد.

با آرزوی توفیق الهی

احسان احتشام نژاد

مشاور و رئیس حوزه معاونت پژوهشی

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

سندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: [www.msrt.ir](http://www.msrt.ir)

Email: [info@msrt.ir](mailto:info@msrt.ir)



# عشقه

@atfiran.ir



دکتر زلفی گل: ۵  
حمایت از مظلومان جهان برخاسته از فرهنگ قرآن است



دکتر خیرالدین ۹  
نخستین دهکده فناوری و نوآوری شیلات راه اندازی می شود



دکتر عاملی: ۲۶  
عدالت برای همه و ظلم به هیچکس در سال ۱۴۰۲ در گستره بین‌المللی برگزار می شود



دکتر صالحی ۱۰  
استاندارد در نشر و چاپ مرکز نشر دانشگاهی موج می زند و این استاندارد بایستی در اوج حفظ شود

نشریه شماره ۱۰ شهریورماه ۱۴۰۱ ✓ صفر ۱۴۴۴ ✓ آگوست ۲۰۲۲ ✓

ماهانامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

## آغاز سال تحصیلی جدید

## بر رهپویان علم و دانش مبارک باد

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری:

نیازهای بزرگ کشور را با توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان پیوند می‌دهیم



دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، در رویداد تبادل فناوری حوزه های انرژی، لیزر، فوتونیک و کاربرد پر توها...  
صفحه ۴۴

معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

از سال آینده ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکترا به صورت استاد محوری است

دکتر عموعابدینی معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، حکمرانی و استقلال دانشگاه، نظام پذیرش، توجه به نخبگان، نیازمحوری آموزش‌های مهارتی، حرفه‌ای و استاد محوری...  
صفحه ۱۴



معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

وظیفه ما حمایت از بسیج اساتید است و هدف ما از این کار، کمک کردن به تحقق دانشگاه تراز انقلاب اسلامی است

امروز با توجه به فضای فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها، ضرورت حضور و فعالیت بسیج اساتید در دانشگاه‌ها و مجموعه آموزش عالی بیش از گذشته درک می‌شود...  
صفحه ۴



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

تعیین تکلیف ۱۷ پرونده در هیئت عالی تجدید نظر و رسیدگی به شکایات وزارت علوم

معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم و دبیر هیات عالی تجدید نظر گفت: 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 ۱۱



رئیس دانشگاه شهید رجایی:

به مناسبت فرا رسیدن سال تحصیلی جدید

طلیعه سال تحصیلی جدید با اربعین سالار و سرور شهیدان حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) همزمان شده است. با توکل به درگاه خداوند متعال و با تاسی به سیره همه شهیدان، به استقبال سال تحصیلی جدید می‌رویم؛ ...



دکتر مهدی نژاد صفحه ۵۳

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور:

فهرست دانشگاه‌های خارجی مورد تایید وزارت بهداشت برای انتقال دانشجویان پزشکی به داخل کشور تهیه می‌شود  
محور اول را ساماندهی انتقال دانشجویان ایرانی خارج از کشور به دانشگاه‌های علوم پزشکی داخل کشور دانست و اظهار کرد:...



دکتر کبگانیان صفحه ۲۸





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری





عنف

مانند خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

## وزارت علوم تحقیقات و فناوری



معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در بازدید از موسسه پژوهش و برنامه ریزی:

موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی مغزافزار آموزش عالی است



کارآفرینی و نوآوری، به وضعیت زیست بوم فناوری و نوآوری در ایران در سال ۱۴۰۱ پرداخت و گفت: ۵۱ پارک علم و فناوری، ۲۲ پردیس فناوری و نوآوری، ۲۶۰ مرکز رشد واحدهای فناوری، ۱۱۴۱۴ واحد فناوری، ۲۰۳۵ شرکت دانش بنیان مستقر در پارکها و مراکز رشد وجود دارد و بالغ بر یکصد و پنج هزار نفر شاغل در واحدهای فناوری هستند.

صفدری رویکردی عملی معاونت فناوری و نوآوری را ترغیب ایجاد پردیس علم و فناوری با مشارکت بخش خصوصی دانست و ادامه داد: صدور مجوز برای تاسیس پردیس های علم و فناوری تسهیل شده است.

### طرح تانا: توسعه اکوسیستم نوآوری استان ها

مشاور معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم از برگزاری ۴ رویداد تانا در شهرهای مختلف کشور خبر داد و گفت: شبکه سازی و بهم رساندن نقش آفرینان مختلف اکوسیستم نوآوری در هر استان با محوریت پارکهای علم و فناوری جهت حل مسائل بخش دولتی و رفع نیازهای فناورانه بخش خصوصی از طریق فعال کردن ظرفیتها و پتانسیل های علمی و فناورانه دانشگاهها، مراکز رشد، پارکهای علم و فناوری و اهرم کردن منابع مالی نهادهای مربوطه مهمترین اهداف برگزاری رویداد تانا است که با استقبال خوب بخش های خصوصی و دولتی مواجه شده است.

### مهمترین اقدامات معاونت فناوری و نوآوری

صفدری تدوین آیین نامه برنامه حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، طراحی و رونمایی از سامانه نظام ایدهها و نیازها (نان)، مشارکت در تدوین احکام پژوهش، فناوری و نوآوری برنامه هفتم توسعه کشور، تدوین آیین نامه های اجرایی قانون جهش تولید دانش بنیان، ایجاد و فعال سازی اتاقهای فکر ۱۶ گانه، تهیه پیش نویس

شروع به همکاری کنیم زیرا مشکلات عدیده ای در حوزه فناوری وجود دارد که نیازمند پژوهش است. به عنوان مثال آیا پارکهای علم و فناوری مسیر را درست میروند؟؟ موسسه می تواند با استفاده از توان موجود در بخش GIS چالشها را احصا و نسبت به ارائه راهکار اقدام کند. خیرالدین با بیان اینکه فناوری ثبت اختراع است و نوآوری تجاری سازی ایده است ادامه داد: یکی دیگر از مشکلات ما اینست که استاد در دانشگاه فناوری را ایجاد می کند اما این فناوری تبدیل به نوآوری نمی شود. دره مرگ فناوری نیاز به تحقیقات گسترده دارد و اینکه چه اقداماتی باید صورت گیرد تا از این دره عبور کنیم.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در ادامه با اشاره به مطالب مطرح شده همچون طرحهای اشتغال و کارآفرینی، اکوسیستم نوآوری از سوی اعضای هیئت علمی موسسه پیشنهاد داد این موارد در قالب یک تفاهم نامه جامع بین دو طرف اجرایی گردد.

### پنج راهبرد اصلی معاونت فناوری و نوآوری

در ادامه این نشست دکتر مصطفی صفدری مشاور معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم توسعه، تکمیل و تقویت زیست بوم فناوری و نوآوری کشور، آموزش و ترویج کارآفرینی و تقویت فرهنگ دانش بنیان در کشور، تجاری سازی فناوری و اشتغال آفرینی دانش بنیان، مأموریت گرایی و هدایت ظرفیت های فناورانه در جهت رفع نیازها و حل مسائل کشور و آینده نگاری فناوری و تدوین نظام ملی نوآوری را پنج راهبرد اصلی معاونت فناوری و نوآوری اعلام کرد و گفت: با اقدامات صورت گرفته رتبه ایران در شاخص نوآوری از رتبه ۱۲۰ جهان در سال ۲۰۱۴ به رتبه ۶۰ جهان در سال ۲۰۲۱ رسیده است.

### اشتغال ۱۰۵ هزار نفر در واحد های فناور

وی با اشاره سیر تکاملی زیست بوم

دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم گفت: موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی مغزافزار آموزش عالی است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، نشست هم اندیشی رئیس و مدیران موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی و معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم و مدیران آن حوزه در محل موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی برگزار شد.

دکتر خیرالدین در این نشست با اشاره خصوصیات مدیریتی دکتر طاهری نیا رئیس موسسه به سابقه موسسه و جایگاه ویژه آن در ادوار مختلف پرداخت و ادامه داد: موسسه مغزافزار آموزش عالی است و می بایست متولی آمار آموزش عالی نیز باشد. آمار که از سوی موسسه منتشر می شود مستند است و مبنای تصمیم گیری مدیران آموزش عالی قرار می گیرد و از موسسه میخواهیم تا آمار حوزه پارکهای علم و فناوری و دانش بنیان را بررسی کند.

### تاسیس پارک علم و فناوری ویژه علوم انسانی

وی در ادامه با اشاره به اهداف ذکر شده در اساسنامه موسسه گفت: پیشنهاد من این است در بازنگری اساسنامه موسسه به مأموریت های جدید و رویکردهای نوین مثل فناوری و نوآوری توجه ویژه ای داشته باشید.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم گفت: پیشنهاد دیگر من به موسسه با توجه به ظرفیت آن در ابتدا تاسیس مرکز کارآفرینی و نوآوری در موسسه و سپس پارک علم و فناوری نرم ویژه علوم انسانی است. تاسیس مرکز رشد باعث ایجاد بستر مناسب برای تحولات نوآورانه و فناورانه می شود.

### اختصاص دبیرخانه یکی از اتاق های فکر به موسسه

خیرالدین با اشاره به تاسیس اتاقهای فکر شانزده گانه در وزارت علوم گفت: معاونت فناوری و نوآوری آمادگی دارد یکی از اتاقهای فکر را به موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی محول کند. لذا پس از هماهنگی های لازم، دبیرخانه یکی از اتاقهای فکر به موسسه اختصاص می یابد.

وی ادامه داد: موسسه با ارائه پروپوزال های مختلف به معاونت فناوری و نوآوری اعلام کند که چه کارهایی می تواند برای معاونت انجام دهد تا ما پس از بررسی پیشنهادهای دریافتی و الویت بندی آنها

## وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آنچه خواهید خواند:

-موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی مغزافزار آموزش عالی است

-دکتر خطیبی بر حمایت و پشتیبانی همه جانبه از فعالیت های بسیج اساتید در دانشگاهها تاکید کرد

-تجربیات زیسته دانشجویان در برنامه های فرهنگی موجب می شود نسبت به مسائل جامعه بی تفاوت نباشند

- برنامه های اولویت دار ستاد خیرین وزارت عتف در دوره جدید اعلام شد



در دوره دانش‌افزایی و توانمندسازی اساتید بسیجی کشور؛

## دکتر خطیبی بر حمایت و پشتیبانی همه جانبه از فعالیت‌های بسیج اساتید در دانشگاه‌ها تاکید کرد

که انگیزه مضاعفی به اساتید می‌دهد تا سال تحصیلی جدید را با انگیزه بیشتر شروع کنند.

معاون وزیر علوم در بیان نشاط سیاسی گفت: جهاد تبیین از مولفه‌های نشاط سیاسی است که منحصر به پاسخگویی به شبهات و سوالات نمی‌شود و شامل بیان موفقیت‌ها و دستاوردها نیز است.

وی افزود: دولت سیزدهم علیرغم تلاطمات بین‌المللی کارهای بزرگی مانند جراحی اقتصادی را انجام داد و علت توفیق این برنامه‌ها اعتماد ملت بود.



وی افزود: دولت سیزدهم علیرغم تلاطمات بین‌المللی کارهای بزرگی مانند جراحی اقتصادی را انجام داد و علت توفیق این برنامه‌ها اعتماد ملت بود.

### وظیفه ما حمایت از بسیج اساتید است و هدف ما از این کار، کمک کردن به تحقق دانشگاه تراز انقلاب اسلامی است.

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم گفت: هدف ما گام برداشتن برای تحقق دانشگاه تراز اسلامی است که مولفه‌های آن در بیانات رهبر معظم انقلاب اعلام شده است.

وی نشاط علمی، معنوی و سیاسی را از مولفه‌های دانشگاه تراز اسلامی یاد کرد و در تبیین آن گفت: دانشگاهی که رکود علمی دارد قطعاً در تراز انقلاب اسلامی نیست؛ پس باید همواره در نمایه‌های جهانی جایگاه بالایی داشته باشیم.

خطیبی برگزاری دوره معرفت‌افزایی در جوار بارگاه امام هشتم در مشهد مقدس را در راستای نشاط معنوی ارزیابی کرد

خطیبی خطاب به اعضای بسیج اساتید گفت: شما دیده بان امنیت انقلاب باشید و مسیر فعالیت وزارت علوم را با دقت رصد کنید و ما هم نظرات شما را جانانه قبول می‌کنیم.

وی تاکید کرد: ما تشکیلی امین‌تر از بسیج اساتید نداریم که با وجود سلاقی مختلف، معتقد به نظام و انقلاب اسلامی و دوستدار آن است.

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم گفت: حمایت و پشتیبانی همه‌جانبه از فعالیت‌های بسیج اساتید در دانشگاه‌ها را وظیفه خود می‌دانیم.

به گزارش اداره روابط عمومی وزارت علوم، دکتر علی خطیبی در جمع استادان شرکت‌کننده در دوره دانش‌افزایی و توانمندسازی اساتید بسیجی کشور در مشهد مقدس با اشاره به اینکه حضور در جمع اعضای علمی بسیجی را برای خود یک افتخار می‌داند گفت: بنده قبل از اینکه معاون وزارت خانه باشم، افتخار دارم که عضو کوچکی از جامعه بسیج اساتید کشور هستم.

وی افزود: امروز با توجه به فضای فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها، ضرورت حضور و فعالیت بسیج اساتید در دانشگاه‌ها و مجموعه آموزش عالی بیش از گذشته درک می‌شود و وزارت علوم در حمایت و پشتیبانی از فعالیت‌ها و برنامه‌های بسیج اساتید با نهایت توان در خدمت بسیج اساتید است.

معاون اداری و مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تجلیل رهبر معظم انقلاب در روز هشت شهریورماه در دیدار با هیئت دولت، از فعالیت‌های دولت که صرفاً یک سال بعد از روی کار آمدن رخ داد را باعث غرور و افتخار خدمتگزاران ملت در بدنه این دولت دانست و گفت: باید برای حفظ این افتخار بکوشیم.

سند نظام ملی نوآوری در حوزه آموزش عالی، تاسیس و راه‌اندازی پردیس‌های فناوری و نوآوری در دانشگاه‌ها و بخش خصوصی و تاسیس دهکده‌های فناوری و نوآوری و عقد تفاهم‌نامه همکاری با شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور از جمله ایران خودرو، سایپا، گلرنگ و های وب را از جمله مهمترین اقدامات انجام شده در حوزه معاونت فناوری و نوآوری دانست.

### لزوم بررسی تکامل و تقابل دانش و ثروت

سخنران دیگر نشست دکتر امید رضایی فر مدیرکل دفتر پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم ضمن تاکید بر عملیاتی شدن مباحث مطرح شده گفت: یکی از موضوعات اساسی که اکنون می‌توان در مورد آن گفتگو کرد فلسفه دانش و ثروت است. در حال حاضر هیچگونه مدلی برای موضوع تقابل و تکامل این دو مقوله در کنار یکدیگر و مدل توسعه تمدن اسلامی و بیان انتظار از این سیستم را نداریم.

وی ادامه داد: انجام امور فناوری نیاز به یک پیوست فرهنگی ندارد بلکه اعتقاد بنده اینست که فضایی که می‌خواهیم در حوزه فناوری ایجاد کنیم باید در یک بستر فرهنگی رخ بدهد نه در یک پیوست فرهنگی و نیاز است که بستر فرهنگی در تمامی پارک‌های علمی و فناوری رسوخ کند.

وی همچنین خواستار انجام طرح‌های مطالعاتی مرتبط باحوزه ماموریت معاونت فناوری و نوآوری در موسسه شد

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم خبر داد:

### ۳۵۰ میلیارد تومان اعتبار تعمیر و تجهیز هفته جاری به دانشگاه‌ها پرداخت می‌شود



معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: ۳۵۰ میلیارد تومان بودجه تعمیر و تجهیز تا پایان هفته جاری به حساب دانشگاه‌ها واریز می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر علی خطیبی در سومین روز از اجلاس سراسری رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی اظهار داشت: این مبلغ حدود ۵۰ درصد از کل بودجه تعمیر و تجهیز دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی است. وی افزود: در اواخر مردادماه نیز ۱۷۰ میلیارد تومان بودجه تعمیر و تجهیز به حساب دانشگاه‌ها واریز شد و باقیمانده این ردیف بودجه نیز در ماه‌های آتی جذب خواهد شد.

معاون مالی و اداری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: سهم آموزش عالی همیشه بین ۲ و نیم درصد تا ۴ درصد از بودجه کلی کشور در نوسان بوده است و پیش‌بینی نمی‌شود که در آینده نیز شاهد تغییر زیاد این سهم باشیم بنابراین باید برای اقتصاد آموزش عالی فکر دیگری بیندیشیم.

معاون اداری و مالی وزیر علوم با بیان اینکه، دانشگاه‌ها ۴ هزار میلیارد تومان تملک دارایی در سال جاری دارند تاکید

دکتر حسن زمانیان معاون وزیر و رئیس سازمان:

### خدمت به محرومین و توانمندسازی آن‌ها از مسیر دانش و فناوری باید صورت گیرد



مدیر عامل مجتمع اقتصادی کمیته امداد امام خمینی (ره) از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی، دکتر حسن زمانیان معاون وزیر و رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران روز سه شنبه (۲۲ شهریورماه) در نشست مشترک با دکتر جعفر صباغیان مدیر عامل مجتمع اقتصادی کمیته امداد امام خمینی (ره) در نشست مشترکی ضمن بررسی ظرفیت‌های همکاری و راهکارهای بهره‌مندی دوجانبه بر توسعه تعاملات تاکید کردند. در ابتدای این جلسه دکتر زمانیان با اشاره به اینکه از ابتدا بار انقلاب به دوش مستضعفین بوده و خدمت به آن‌ها امر مقدس و حائز اهمیت است بیان داشت: باید به فرمان امام راحل لبیک گفته و با خدمت به محرومین و توانمندسازی آن‌ها از مسیر دانش و فناوری گامی موثر در این زمینه برداریم

و این سازمان با تمام توان و تجربه تحقیقاتی و علمی خود خالصانه آماده خدمت‌رسانی به این قشر و همکاری با خادمان این مجموعه است. در ادامه این جلسه دکتر صباغیان با بیان خشنودی از حضور در سازمان و آمادگی استفاده از تجربیات این مجموعه بزرگ بیان داشت: یکی از موضوعات و نکات مهمی که به

عنوان هدف دنبال می‌کنیم توانمندسازی مددجویان و ایجاد درآمد زایی و حفظ کرامت انسانی آنها است خاطر نشان کرد: به این منظور ما در حوزه مدیریت به سمت شرکت‌هایی خواهیم رفت که به طور مستقل در زمینه تولید محصولات دانش بنیان فعالیت نمایند تا بتوانیم بازار آینده را بدست گیریم. وی با اشاره به هولدینگ‌های زیر مجموعه این مجتمع از جمله کشاورزی، بازرگانی، عمرانی و معدن اشاره و بیان داشت: ما در زمینه معدن به دنبال این هستیم تا از خام فروشی و واردات صنایع معدنی که بازار بکری نیز محسوب می‌شود جلوگیری و در این زمینه خودکفا شویم.

در این نشست و بازدید دکتر حاجتی معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی این مجتمع و هم‌چنین دکتر حمیدی مدیریت حوزه دانش بنیان و دکتر سادات مشاور اقتصادی ایشان را همراهی می‌کردند.

بعد از این جلسه هم‌اندیشی، دکتر صباغیان از بخش‌های مختلفی از سازمان بازدید کرد.





وزیر علوم در جمع معاونان فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها:

## تجربیات زیسته دانشجویان در برنامه‌های فرهنگی موجب می‌شود نسبت به مسائل جامعه بی‌تفاوت نباشند

عرضه کرده و مقایسه کنید چرا که اتفاقات بسیار بزرگی در بخش‌های مختلف کشور طی ۴۰ سال گذشته رخ داده است که باید تبیین شود.

وزیر علوم تصریح کرد: دانشجویان عزیز ما به واسطه قلب پاک، صداقت، رافت و مهربانی که دارند اگر با صداقت روبرو شوند حتماً همکاری خواهند کرد. باید با برنامه‌ریزی از ظرفیت و فطرت پاک آنها برای پیشبرد دانشگاه‌ها استفاده کنیم.

وی افزود: هر جا به دانشجویان اعتماد کنیم و پشت صحنه از آنان حمایت نماییم خود آنها برای اوقات فراغت بهترین خلاقیت و برنامه‌ها را خواهند داشت.

زلفی‌گل تصریح کرد: دانشجویان با مشارکت در برنامه‌های فرهنگی کسب تجربه برای آینده می‌کنند؛ تجربیات زیست بوم دانشگاهی به آنها کمک می‌کند در آینده نسبت به مسائل جامعه بی‌تفاوت نباشند.

وی خاطرنشان کرد: دانشگاه فقط برنامه‌های آکادمیک و رسمی آموزشی و پژوهشی نیست، قسمت عمده برنامه‌های دانشگاه، برنامه‌های تربیتی است که خارج از آموزش رسمی است و هدایت آن برعهده معاون فرهنگی و اجتماعی است.

وزیر علوم در خاتمه خطاب به معاونان فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها خاطرنشان کرد: امیدوارم از این فرصت که به شما تعلق گرفته که به آینده سازان و آینده داران کشور خدمت‌رسانی کنید، نهایت بهره را ببرید.

وی یادآور شد: دانشجویان، رئیس‌جمهور، وزرا، وکیلان، اندیشمندان، متفکران و نمایندگان مجلس آینده هستند و آینده در دست آنهاست و باید هرچه می‌توانیم به آنان خدمت کرده و بستری ایجاد کنیم که آنها رشد علمی، عقلی و تجربی یابند.



دیگر، رئیس دانشگاهی که به بحث فرهنگی توجه ویژه داشته باشد، کمک می‌کند که دانشگاه خود را با کمترین حاشیه مدیریت کند.

وی افزود: در مباحث فرهنگی دشمنان ما برای دانشگاه‌ها برنامه دارند و تلاش می‌کنند دانشگاه‌ها را مقابل نظام جمهوری اسلامی قرار دهند، لذا باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنیم و از جغرافیایی اوقات فراغت دانشجویان استفاده کنیم که آنها را خنثی کنیم.

به گفته وزیر علوم، دشمنان قصد دارند به نسل جوان القا کنند اگر می‌خواهیم به سمت پیشرفت برویم، مدیریت جامعه بدون حضور دین باید مدیریت شود و راه حل، مدیریت سکولاریسم است.

زلفی‌گل در بخش دیگری از سخنان خود خطاب به معاونان فرهنگی دانشگاه‌ها گفت: شما معاونان فرهنگی و اجتماعی صف اول مبارزه با این گونه القانات هستید تا با برنامه‌ریزی‌های خود کمک کنید فرهنگ ایشار و گذشت را تبیین کنید.

وی به بحث جهاد تبیین که مقام معظم رهبری رهبری همواره بر آن تاکید فرموده‌اند اشاره کرد و افزود: توفیقات نظام مقدس جمهوری اسلامی را باید

تجربیات آموزش مجازی در دوران شیوع ویروس کرونا در دانشگاه‌ها می‌توانیم نهایت بهره را برای انجام فعالیت‌های فوق برنامه ببریم.

وزیر علوم در ادامه اظهار داشت: می‌توان با استفاده از بسترهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری موجود که در اثر شیوع ویروس کرونا در دانشگاه‌ها ایجاد شده برای پر کردن اوقات فراغت دانشجویان استفاده کنیم، این امر بستگی به نبوغ و فکر شما معاونان فرهنگی دانشگاه‌ها دارد که بخشی از کمبود اعتبارات را به این شکل جبران کنید.

وی افزود: البته این‌ها دلیل نمی‌شود که روسای دانشگاه‌ها به ۳ درصد بودجه‌ای که مقرر شده از اعتبارات دانشگاه‌ها برای مباحث فرهنگی اختصاص دهند کم‌توجهی کنند. در تصویب بودجه تفصیلی دانشگاه‌ها در هیئت‌های امنا مقرر شده، نسبت به بودجه پژوهش و فرهنگی حساسیت خاص خود را داشته باشند.

زلفی‌گل خاطرنشان کرد: هرچقدر برنامه گسترده‌تر، متنوع‌تر، شادتر و علمی‌تر با شمولیت بیشتر در دانشگاه‌ها داشته باشیم سبب می‌شود، وارد کمترین حاشیه‌ها در دانشگاه‌ها شویم. به عبارت

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: دانشجویان با مشارکت در برنامه‌های فرهنگی کسب تجربه برای آینده می‌کنند؛ تجربیات زیسته دانشجویان و مشارکت آنان در برنامه‌های فرهنگی کمک می‌کند نسبت به مسائل جامعه بی‌تفاوت نباشند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در پنجاه و هفتمین نشست سراسری معاونان فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌های کشور که به صورت حضوری و برخط در سالن شهدای جهاد علمی این وزارت برگزار شد، ضمن تبریک آغاز سال تحصیلی جدید به جامعه دانشگاهی کشور گفت: از خداوند بزرگ می‌خواهم کمک کند کشتی آموزش عالی کشور به مدد همیاری و همفکری شما عزیزان به سوی پیشرفت هدایت کنیم.

وی افزود: معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه‌ها در حقیقت نقش اساسی در تربیت آینده سازان و آینده داران کشور برعهده دارد.

زلفی‌گل بیان کرد: دانشجویان اگر حداکثر ۲۰ واحد درسی در هر نیمسال داشته باشند و هر واحد درس عملی آن را حدود دو ساعت لحاظ کنیم؛ در کل ۳۰ ساعت از وقت دانشجویان عزیز را آموزش رسمی دانشگاهی پر می‌کند و اگر ۵۶ ساعت برای استراحت آنان در نظر بگیریم، حدود ۸۵ ساعت از جغرافیایی اوقات فراغت دانشجویان در اختیار معاونان فرهنگی دانشگاه‌های کشور است که با ابزار و نهادهایی که در اختیار دارند اعم از انجمن‌ها و کانون‌های فرهنگی، هیات‌های مذهبی، تشکل‌های اسلامی و سمن‌ها، باید برنامه‌ریزی مناسبی برای این جغرافیای اوقات فراغت صورت گیرد.

وی بیان کرد: خوشبختانه با توجه به

وزیر علوم در همایش تضاد گفتمان جبهه مقاومت و نظام سلطه جهانی:

## حمایت از مظلومان جهان برخاسته از فرهنگ قرآن است

بر اساس دین مبین اسلام و داشتن استقلال کامل سیاسی بود.

وی گفت: جمهوری انقلاب اسلامی ایران نشان داد که می‌توان استقلال کامل سیاسی داشت و داخل مرزهای حاکمیتی خود و بر اساس منافع ملی خود تصمیم‌گیری کرد بدون اینکه هیچ وابستگی به غرب و شرق دنیا داشته باشیم که این استقلال ناشی از ایشار و از خودگذشتگی شهدا و جانبازان و رزمندگان انقلاب اسلامی است.

وزیر علوم با تبریک هفته دفاع مقدس گفت: امروزه نیز امنیت و آرامش ما به خاطر فداکاری‌های نیروهای مسلح کشور در اقصی نقاط این مرز و بوم است.

وزیر علوم گفت: لزومی ندارد که در مقابل نظام سلطه جهانی همیشه حالت تدافعی داشته باشیم بلکه در بسیاری از



پذیرش خواهد بود.

وی با ابراز خرسندی از اینکه آرمان حمایت از مظلومان با رویکردی علمی در این همایش در حال پیگیری است؛ گفت: امیدوارم از سال آتی با برگزاری مناظرات دانشجویی و افزایش مشارکت دانشجویان شاهد رونق بیشتر چنین همایش‌های علمی باشیم.

دکتر زلفی‌گل در ادامه سخنان خود گفت: جمهوری اسلامی ایران نگاه جدیدی را در دنیا عرضه کرد که آن هم اداره جامعه

مفاهیم الهی و قرآنی در خصوص مبارزه با استکبار بود که باعث شد در انقلاب اسلامی و دفاع مقدس پیروز شویم و داشتن این روحیه اسلامی در کنار روحیه وطن دوستی باعث پیروزی ما در همه مقابله‌های ما با جهان استکبار شده است.

دکتر زلفی‌گل گفت: مبارزه با استکبار و دفاع از مظلوم به داخل مرزهای جغرافیایی ما محدود نمی‌شود چرا که اعتقاد داریم با ظهور امام زمان (ع) حاکمیت جهانی عدل در سراسر جهان حاکم خواهد شد.

وزیر علوم، برگزاری این همایش را در راستای جهاد تبیین دانست و گفت: باید به جوانان علتهای حضور خود را در سرزمینهای فراملی و دفاع از مظلومان توضیح بدهیم که اگر ما با استدلال و منطق چنین کاری نکنیم قطعاً مورد

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: حمایت جمهوری اسلامی ایران از جبهه مظلومان جهان برخاسته از آموزه‌های قرآن و حمایت از حق در برابر باطل است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل در همایش تضاد گفتمان جبهه مقاومت و نظام سلطه جهانی که امروز در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار شد گفت: این همایش در راستای تبیین مفاهیم قرآنی است؛ چراکه مفهوم مقاومت در مقابل ظلم از مفاهیم قرآنی است.

وی افزود: این که ما در خارج از مرزهای خودمان از محرومان و مظلومان دنیا حمایت کرده و با استکبار مبارزه میکنیم برخاسته از مفاهیم ادبیات دینی و قرآنی است

وزیر علوم اظهار داشت: پیروی از



قائم مقام وزیر علوم تاکید کرد:

## جذب اعضای هیات علمی برتر و فرهیخته، رشد علمی کشور را استمرار می بخشد

نخبگان و مخترعان منطقه خود برنامه داشته باشند.

وی تاکید کرد: با جذب متقاضیان برتر از نظر علمی و پژوهشی که علاقمند به پیشرفت کشور باشند می توانیم جایگاه برتر در علم و فناوری در دنیا کسب کنیم و مشکلات جامعه را حل نماییم.

دکتر سلیمانی با اشاره به اینکه جذب اعضای هیئت علمی با توجه به دو نوع ارزیابی توانایی های علمی و ارزیابی صلاحیت عمومی صورت می گیرد گفت: ارزیابی صلاحیت علمی به نسبت آسان است چراکه بر اساس تالیفات، ترجمه ها و مقالات علمی و اختراعات صورت می گیرد ولی ارزیابی صلاحیت عمومی بسیار مشکل تر هست لذا دقت بیشتری را لازم دارد تا حق کسی ضایع نشود و همچنین اساتید برجسته و شایسته جذب دانشگاه شوند.



استاد را به ما نشان می دهد و مسئولیت سنگین ما را در انتخاب افراد به عنوان استاد یادآوری می کند.

وی افزود: در جامعه ما دانشگاه به عنوان پیشران و موتور و پیشران توسعه مطرح است و ورود دانشگاهها به استانها، آبادانی و عمرانی آن منطقه را بیشتر کرده است.

قائم مقام وزیر علوم با اشاره به اینکه، دانشگاه قوی و برتر به دنبال خود صنعت و خدمات بهتری را در استانها به ارمغان آورده است گفت: دانشگاهها برای جذب

قائم مقام وزیر علوم گفت: هدف گذاری ما در جذب اعضای هیئت علمی این است که متقاضیانی توسط هیات های اجرایی به عنوان استاد جذب شوند که دارای توانایی علمی، شوق پژوهش، غیرت ملی و غیرت دینی باشند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمد سلیمانی در نشست دبیران هیات های اجرایی جذب دانشگاهها و مدیران دفاتر تحقیق استانی گفت: اهمیت موضوع جذب به اهمیت نهاد دانشگاه در ایران و جهان بر می گردد.

رئیس مرکز هیات های امنای و هیات های ممیزه وزارت علوم گفت: بیانات بنیانگذار انقلاب اسلامی و رهبر معظم انقلاب اسلامی به خوبی جایگاه دانشگاه و

موارد می توانیم با اتکا به فرهنگ غنی خود حالت تهاجمی داشته و فرهنگ استکبار را به عقب برانیم.



وی با اشاره به اینکه پیش از ۸۵ ساعت از وقت دانشجویان در طول هفته خارج از ساعات آموزشی است گفت: مدیران دانشگاهها از این فرصت برای مشارکت دانشجویان در برنامه های فرهنگی و اجتماعی استفاده کنند و در این راستا از ظرفیت کانون های فرهنگی و هنری، انجمن های علمی، هیئت های مذهبی و هسته های اندیشه رز استفاده کنند.

در ادامه این همایش از کتاب دیپلماسی مقاومت رونمایی و تندیس همایش به وزیر علوم، تحقیقات و فناوری اهدا شد.

رئیس مرکز حراست وزارت علوم:

## مسئولان حراست مشاوران امین مدیران و یاوران دلسوز استادان و دانشجویان هستند

رئیس مرکز حراست وزارت علوم گفت: مسئولان حراست دانشگاهها، مشاوران امین برای رؤسای دانشگاه و یار و یاور دلسوز برای استادان، دانشجویان و کارکنان هستند.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، علی اکبر فامیل کریمی در نشست مدیران حراست دانشگاههای سراسر کشور گفت: موفقیت یک دانشگاه برای تحقق اهداف علمی، آموزشی و تربیتی در گروه فعالیت شبانه روزی و جهادگونه مدیران و کارشناسان حراست است.

وی افزود: وظایف و ماموریت های حراست بسیار گسترده است و تمام ابعاد آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اقتصادی مراکز آموزش عالی را در بر می گیرد و منحصراً هم باید توسط مدیران و کارشناسان مراکز حراست انجام شود و قابل تقسیم با سایر بخش های فعال در محیط دانشگاه نیست.

فامیل کریمی با تأکید بر نقش مراکز حراست در دانشگاه برای تدوام رشد علم و فناوری که نقطه قدرت کشور است، گفت: شناسایی نقاط ضعف مهم و اساسی نظام های آموزشی و پژوهشی داخل دانشگاهها از وظایف مدیران حراست است و حتی انتظار می رود مدیران حراست از وضعیت ایمنی آزمایشگاهها و فرسودگی ساختمان ها و تاسیسات زیربنایی هم گزارش تهیه کرده و در اختیار مدیران دانشگاه قرار دهند.

وی گفت: گزارش به موقع به مدیران

دیدار وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با:

## دانشجوی دکتری ریاضی دارای معلولیت دانشگاه علم و صنعت



دکتر محمد سلیمانی، قائم مقام وزیر علوم، دکتر علی شمسی پور، مدیرکل حوزه وزارتی و دکتر ندا شفیعی، سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم نیز در این دیدار حضور داشتند.

در بخشی از لوح سپاس وزیر علوم آمده است.

حکایت رضایت به رنج ها و آلام دنیوی، تجلیل الا بذکر الله تظمئن القلوب است.

گرامنایه دیدن درد ها و مغتنم دانستن دشواری ها، مقصدی جز روئین تنی در هفت خان هستی ندارد و خوشا دل و جانی که به مشیت حق سر می گذارد و سربلند برمی خیزد.

خرسندم که در آغازین روزهای مهر، ماه دانش مجال قدردانی از فرزند برومند که با امید و اراده مرزهای ناممکن را درنوردیده، فراهم شده است.

فاطمه کشکویی چهرمی دانشجوی رشته ریاضی محض دانشگاه علم و صنعت الگوی جوانان ایران اسلامی امروز است که با همه مصائب و موانع خم به ابرو نیاورده و به قله های دانش قدم گذارده است.

بانویی برومند که نام از نام مبارک بزرگ بانوی دو عالم حضرت فاطمه (س) دارد و با توکل به ساحت حضرتش، اتفاقی بزرگ را رقم زده است. به سهم خویش این همت و اشتیاق را به فرزند عزیزم تبریک عرض می نمایم. امیدوارم کارنامه او نقش پیش چشم دیگر فرزندان این سرزمین باشد.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با فاطمه کشکویی چهرمی دانشجوی ترم اول ریاضی دانشگاه علم و صنعت که علیرغم معلولیت جسمی از ناحیه دو دست و مشکلات ستون فقرات، توانسته است با تلاش و پشتکار تحصیلات خود را تا مقطع دکتری ادامه دهد، دیدار و با اهدای لوح سپاس از وی تجلیل کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمد علی زلفی گل در این دیدار گفت: توکل به خدا، داشتن انگیزه و تلاش می تواند هر مانعی را در راه پیشرفت بردارد و خانم کشکویی با همت خود و ادامه دادن مسیر تحصیل تا مقطع دکتری نشان داد کم توانایی جسمی نمی تواند علت دست کشیدن از انگیزه پیشرفت باشد.

وزیر علوم تاکید کرد: خانم فاطمه کشکویی یکی از بانوان فرهیخته جامعه اسلامی است که می تواند الگوی بانوان در داخل و خارج باشد و ضرورت دارد اهداف علمی بلندتری را برای خود تعیین کند و با کسب جوایز علمی معتبر دنیا از زنان تاثیر گذار در عرصه علم و فناوری ایران و جهان باشد.

**دکتر زلفی گل در این نشست گفت: باید شرایط خاص و ویژه دانشجویان دارای معلولیت را درک کنیم و شرایط تسهیل آنان را تسهیل کنیم که در این راستا مقرر شد لیست دانشجویان دارای معلولیت دانشگاهها و نوع کمک های مورد نیاز آنان در وزارت علوم تهیه شود.**

خانم فاطمه کشکویی چهرمی نیز در این دیدار بخشی از مشکلات خود در دوران تحصیل و از جمله امتحانات کتبی و آزمون سراسری را بیان کرد و از وزیر علوم برای کمک به تحصیل آسان تر دانشجویان دارای معلولیت درخواست مساعدت کرد.

دانشگاهی و نهادهای مربوطه در مواقع ضروری یک اصل است ولی سعه صدر و دقت و مدارا هم یک اصل است و در بسیاری موارد با یک تذکر دوستانه از بسیاری از خطاها جلوگیری می شود.

رئیس مرکز حراست وزارت علوم گفت: هنر مدیر حراست این است که مانعی برای اجرا شدن امور علمی در دانشگاهها مانند انجام فرصت های مطالعاتی و برگزاری همایش های علمی و انعقاد همکاری با دانشگاه های خارجی نشود ولی به صورت نامحسوس و دقیق بر انجام قانونی و سلامت امور نظارت داشته باشد. فامیل کریمی همچنین با تأکید بر فعالیت مراکز حراست برای تحقق شعار سال مطرح شده توسط رهبر معظم انقلاب اسلامی و رشد شرکت های دانش بنیان خطاب به مدیران حراست دانشگاهها گفت: با توجه به ورود سرمایه های مالی زیاد به پارک های علم و فناوری و مراکز رشد برای صیانت از این سرمایه ها، برنامه ریزی داشته باشید.

وی با استقبال از دستور رئیس جمهور برای حضوری شدن آموزش در دانشگاهها گفت: همراه و یاور مدیران دانشگاهها و شنونده مشکلات دانشجویان باشید تا برخی مشکلات احتمالی در حوزه تغذیه و خوابگاهی زود شناسایی و رفع شوند تا دانشجویان بدون دغدغه به تحصیلات خود ادامه دهند.

مشاور وزیر علوم با اشاره به دانش و تجربه بالای مدیران حراست دانشگاهها گفت: علی رغم این دانش و تجربه، دانش اندوزی مستمر یک نیاز است و ضرورت دارد در موضوعات خاص مانند فضای مجازی، تغییرات نسلی، تغییرات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، از متخصصان و اعضای هیئت علمی تراز اول دعوت کرده و در سطح استانی کارگاه آموزشی برگزار کنید.





رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی وزارت علوم

## هیات های اجرایی جذب، رکن اصلی انتخاب اساتید در دانشگاهها هستند

رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی وزارت علوم گفت: پس از اعلام فراخوان عمومی جذب و ثبت نام متقاضیان، رکن اصلی انتخاب عضو هیات علمی از میان متقاضیان، هیات های اجرایی جذب در دانشگاهها هستند.

رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی وزارت علوم در آغاز سخنان خود در جمع دبیران هیات های اجرایی جذب دانشگاهها و مدیران دفاتر تحقیق استانی و شغل معلمی شغل انبیاست و در بسیاری از آیات قرآن معلمی به عنوان شغل انبیا مطرح شده است.

دبیر هیات عالی جذب شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در این نشست گفت: ۶۰ درصد اعضای هیات علمی دانشگاهها در فراخوان های جذب که در ۱۲ سال اخیر منتشر شده است جذب دانشگاهها شده اند و حامی آرمان های انقلاب هستند.

دکتر محمدی با تاکید بر اینکه در جذب اعضای هیات علمی باید به اسناد بالادستی مانند سند دانشگاه اسلامی و نقشه جامع علمی کشور توجه کنیم گفت: هیات اجرایی جذب مهمترین رکن جذب اساتید در دانشگاهها است.

دبیر هیات عالی جذب تاکید کرد: در اعلام فراخوان جذب اعضای هیات علمی باید به سیاست های کلان کشور، آینده نگری و سمت و سوی دانش جهانی، نیازهای مهم کشور، نیازهای استانی، آمایش آموزش عالی و برنامه ایجاد رشته های جدید توجه کنیم.

مشورتی است. محمد خلج از دبیران هیات های اجرایی جذب خواست: در تکمیل پرونده ها علاوه بر دقت، سرعت لازم را داشته باشند چرا که هم اکنون میانگین ماندگاری پرونده ها در هیات های اجرایی دانشگاهها حدود یک سال است در حالی که میانگین ماندگاری این پرونده ها در مرکز جذب وزارت علوم ۵۰ روز است.

رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی به دبیران هیات های اجرایی جذب توصیه کرد: بلافاصله بعد از انتشار فراخوان عمومی و پایان ثبت نام متقاضیان، نسبت به تشکیل جلسات هیات های اجرایی اقدام کنند و در کمترین زمان نتایج را به مرکز جذب وزارت علوم جذب ارسال نمایند.

وی به اعضای هیات های اجرایی توصیه نمود: پس از اعلام فراخوان و ثبت نام متقاضیان، در هر کد رشته محل حداقل ۳ نفر از متقاضیان را برای طی مراحل جذب انتخاب کنند و این سه نفر را بر اساس شاخص های علمی انتخاب کنند.

رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی وزارت علوم گفت: طرحی در دست تدوین داریم که در صورت تصویب هیات عالی



الهی است و کاری ارزشمند است.

محمد خلج با گرامیداشت دفاع مقدس گفت: افتخارات امروز کشور از لحاظ علم و فناوری مرهون رشادتهای رزمندگان و ایثارگران ما در دوران دفاع مقدس است.

وی با اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص ویژگی های اساتید دانشگاه گفت: احساس غرور ملی و غیرت دینی و همچنین سرشار از روحیه خدمت بودن از جمله ویژگی هایی است که باید در اساتید دانشگاهها وجود داشته باشد.

رئیس مرکز جذب اعضای هیات علمی گفت: بر اساس ضوابط و قوانین، مسولیت اصلی جذب اعضای هیات علمی با هیات های اجرایی جذب است و این هیاتها در صورت صلاحدید و تشخیص خود می توانند از نظر مشورتی گروههای آموزشی استفاده کنند و نظر گروه آموزشی صرفا

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم دکتر محمد خلج امیر حسینی با اشاره به اینکه در قرآن کریم وظیفه پیامبران و فرستادگان خدا تزکیه و تعلیم مطرح شده است گفت: باید به رسولان الهی تاسی کنیم و از اعضای هیات علمی و استادان خود انتظار داشته باشیم که علاوه بر آموختن علم و دانش در راستای تزکیه و افزایش ایمان الهی دانشجویان نیز فعالیت کنند

وی گفت: آنچه که استاد در کلاس در خصوص قوانین طبیعت، فیزیک، شیمی و... می گوید اشاره به فعل خدا و آیات

معاون آموزشی وزارت علوم:

## هدف اصلی طرح تحول آموزش وزارت علوم، ایجاد دانشگاه دانایی محور و حکمت بنیان است

معاون آموزشی وزارت علوم در نشست تبیین طرح تحول آموزش عالی در دولت سیزدهم و طرح های تحولی دانشگاه مازندران گفت: هدف اصلی طرح تحول آموزش وزارت علوم بر مبنای منویات مقام معظم رهبری، ایجاد دانشگاه دانایی محور و حکمت بنیان است.

معاون آموزشی وزارت علوم در این نشست که با حضور مدیران آموزشی وزارت عتف، رییس، معاونان و روسای دانشکده های دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران برگزار شد، طرح های پیشنهادی اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران با موضوعات تحقق برنامه تحول آموزش در برنامه راهبردی دانشگاه مازندران، گسترش دانشکده علوم دریایی برای تاسیس پردیس علوم دریایی دانشگاه مازندران، گفتمان پارادایم های تحولی در آموزش عالی، نقش زبان و ادبیات فارسی در دیپلماسی فرهنگی، گردشگری و آموزش عالی، استفاده از فناوری های نوین در طرح تحول آموزش عالی و ربات های پهبادی (مکاترونیک) ارایه و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

گذشته با اصلاح ساختارها و تعریف فرآیندهای نوین است و بر همین اساس در یک بازه زمانی کوتاه مدت ۲ ساله انجام خواهد شد.

عمو عابدینی به تشریح سند تحول آموزش پرداخت و نشانگرهای وضعیت مطلوب، چرخش های تحول آفرین و چالش ها، عوامل مرتبط با آنها، راهبردها و اقدامات کلیدی در جهت رفع عوامل را از بخش های اصلی سند تحول برشمرد.

معاون آموزشی وزارت علوم به چالش های ناکارآمد در اداره دانشگاهها و عوامل راهبردهای آن اشاره و طرح های راهبردی و کلیدی تحقق حکمرانی دانشگاه های آینده را دارای رویکرد ایرانی- اسلامی و حکمت بنیان دانست و خاطر نشان کرد: وجود رشته های مشابه بدون توجه به ظرفیتها و آمایش آموزش عالی منطقه ای و سرزمینی در دانشگاهها، دست آوردی جزو دانش آموخته بدون شغل در بر نخواهد داشت این در حالی است که می توان با ظرفیت های علمی استادان و نخبگان هر استان و منطقه، محتواهای جدید تعریف و به دانشگاه های مسئله و جامعه محور تبدیل شد.

عمو عابدینی با بیان اینکه ۵۰ درصد مشاغل تا ۱۰ سال آینده از بین خواهند رفت خواستار بررسی رشته های دایر در دانشگاهها و کم کردن ظرفیت پذیرش دانشجو در رشته هایی شد که در آینده کاربردی نخواهند داشت و افزود: مطابق آمارها ظرفیت قابل توجهی از صندلی

معاون آموزشی وزارت علوم در این نشست که با حضور مدیران آموزشی وزارت عتف، رییس، معاونان و روسای دانشکده های دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران برگزار شد، طرح های پیشنهادی اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران با موضوعات تحقق برنامه تحول آموزش در برنامه راهبردی دانشگاه مازندران، گسترش دانشکده علوم دریایی برای تاسیس پردیس علوم دریایی دانشگاه مازندران، گفتمان پارادایم های تحولی در آموزش عالی، نقش زبان و ادبیات فارسی در دیپلماسی فرهنگی، گردشگری و آموزش عالی، استفاده از فناوری های نوین در طرح تحول آموزش عالی و ربات های پهبادی (مکاترونیک) ارایه و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

معاون آموزشی وزارت علوم در این نشست که با حضور مدیران آموزشی وزارت عتف، رییس، معاونان و روسای دانشکده های دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران برگزار شد، طرح های پیشنهادی اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران با موضوعات تحقق برنامه تحول آموزش در برنامه راهبردی دانشگاه مازندران، گسترش دانشکده علوم دریایی برای تاسیس پردیس علوم دریایی دانشگاه مازندران، گفتمان پارادایم های تحولی در آموزش عالی، نقش زبان و ادبیات فارسی در دیپلماسی فرهنگی، گردشگری و آموزش عالی، استفاده از فناوری های نوین در طرح تحول آموزش عالی و ربات های پهبادی (مکاترونیک) ارایه و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه مازندران، دکتر قاسم عمو عابدینی با بیان این که ۴ چالش اساسی در سند تحول دولت سیزدهم در بخش وزارت عتف مربوط به تحول آموزش عالی مورد توجه قرار گرفته است، ادامه داد: با تشکیل کمیته های تخصصی کارآمد، تدوین برنامه های تحولی دانشگاهها بر مبنای حل این چالشها آغاز شده است.

وی با اشاره به چالش های مورد توجه در بخش های مختلف آموزشی، فناوری، فرهنگی و حکمرانی اظهار داشت: سند تحول آموزشی در ادامه ریل گذاری های

معاون آموزشی وزارت علوم در این نشست که با حضور مدیران آموزشی وزارت عتف، رییس، معاونان و روسای دانشکده های دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران، روسای برخی از دستگاه های اجرایی و اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران برگزار شد، طرح های پیشنهادی اعضای هیات علمی دانشگاه مازندران با موضوعات تحقق برنامه تحول آموزش در برنامه راهبردی دانشگاه مازندران، گسترش دانشکده علوم دریایی برای تاسیس پردیس علوم دریایی دانشگاه مازندران، گفتمان پارادایم های تحولی در آموزش عالی، نقش زبان و ادبیات فارسی در دیپلماسی فرهنگی، گردشگری و آموزش عالی، استفاده از فناوری های نوین در طرح تحول آموزش عالی و ربات های پهبادی (مکاترونیک) ارایه و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه مازندران، دکتر قاسم عمو عابدینی با بیان این که ۴ چالش اساسی در سند تحول دولت سیزدهم در بخش وزارت عتف مربوط به تحول آموزش عالی مورد توجه قرار گرفته است، ادامه داد: با تشکیل کمیته های تخصصی کارآمد، تدوین برنامه های تحولی دانشگاهها بر مبنای حل این چالشها آغاز شده است.

وی با اشاره به چالش های مورد توجه در بخش های مختلف آموزشی، فناوری، فرهنگی و حکمرانی اظهار داشت: سند تحول آموزشی در ادامه ریل گذاری های



## سی‌امین دوره جشنواره دانشجوی نمونه در سال جاری برگزار می‌شود



این جشنواره اقدام کنند.

گفتنی است؛ بیست و نهمین دوره آئین معرفی و تجلیل از دانشجویان و اعضای هیئت علمی نمونه کشوری با حضور رئیس‌جمهور ۱۳ تیر ماه ۱۴۰۱ در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار شد. در این مراسم ۳۶ عضو هیئت علمی و ۱۸ دانشجوی نمونه کشوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و ۱۳ دانشجوی نمونه کشوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در رشته‌ها و مقاطع مختلف تحصیلی تجلیل شدند.

شرایط معرفی به رقابت مرحله دوم را کسب کنند جهت شرکت در این مرحله به دبیرخانه مرکزی معرفی شده و پس از بررسی در جشنواره دانشجوی نمونه تقدیر می‌شوند.

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه ثبت نام سی‌امین دوره جشنواره دانشجوی نمونه در بازه زمانی ۲ تا ۱۵ مهر ماه انجام می‌شود؛ تصریح کرد: کلیه دانشجویان ایرانی و بین‌المللی متقاضی دانشگاه‌های دولتی، غیر انتفاعی و پژوهشگاه‌های تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همچنین دانشگاه‌های، پیام نور، دانشگاه آزاد اسلامی و فرهنگیان می‌توانند ضمن مطالعه دقیق آیین‌نامه و شیوه‌نامه سال ۹۸ با مراجعه به سایت [www.portal.saorg.ir](http://www.portal.saorg.ir) و متقاضیان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با مراجعه به سایت [Nemooneh.behdasht.gov.ir](http://Nemooneh.behdasht.gov.ir) نسبت به ثبت‌نام در

و برتر را در حوزه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی معرفی کند. معرفی جوانان فرهیخته، موفق و برگزیده و بهره‌مندی از توانمندی‌ها و شایستگی‌های آن‌ها می‌تواند نقطه عطفی در نیل به اعتلا و ارتقای جایگاه علمی و فرهنگی کشور باشد.

داداش‌پور با بیان اینکه کلیه مراحل ثبت‌نام و مرحله داوری دانشگاهی و داوری مرحله کشوری این جشنواره به صورت الکترونیکی انجام می‌شود؛ اظهار کرد: فرایند داوری جشنواره دانشجوی نمونه در دو مرحله دانشگاهی و کشوری برگزار خواهد شد، نخست دانشجویان در سطح دانشگاه به رقابت می‌پردازند و آن دسته از دانشجویانی که برترین امتیازات را بر اساس آیین‌نامه و صرف نظر از حد نصاب‌های آن کسب کنند به عنوان برگزیدگان دانشگاهی مورد تقدیر دانشگاه قرار می‌گیرند و تعدادی از آن‌ها که

معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان با اشاره به اینکه سی‌امین دوره جشنواره دانشجوی نمونه در سال جاری برگزار می‌شود؛ گفت: دانشجویان متقاضی می‌توانند از دوم الی ۱۵ مهرماه در سامانه سجاد ثبت‌نام کنند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، دکتر هاشم داداش‌پور در این خصوص گفت: جشنواره دانشجوی نمونه امسال نیز مانند سال‌های گذشته با هدف افزایش مراتب معنوی و تشویق دانشجویان در پایبندی به هویت ملی و گسترش اصول و ارزش‌های اسلامی، اخلاق حرفه‌ای و افزایش تحرک، نوآوری و شادابی اجتماعی و شناسایی دانشجویان با استعدادهای برتر علمی فرهنگی برگزار می‌شود.

وی ادامه داد: این رویداد سعی دارد تا با شناسایی نخبگان، الگوی دانشجوی نمونه

با حضور معاون پژوهشی وزیر علوم صورت گرفت؛

## بررسی آیین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی در نشست مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور

قرار دارد. مقاله نمی‌بایست تنها خروجی یک محقق باشد و باید بصورت مداوم سخنرانی و نشست‌های تخصصی علمی نیز داشته باشد. تدریس نیز خیلی مهم است زیرا که تدریس ذکات علم است. هدایت دانشجو و شاگردپروری و تربیت نیروی انسانی متخصص و متعهد نیز یکی از مواردی است که می‌بایست در آئین‌نامه جدید مورد توجه قرار گیرد.

در این نشست همچنین اعضا نظرات خود را در خصوص آئین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی ارائه کردند که عمده محورهای آن بدین شرح است:

- آسیب‌شناسی وضعیت فعلی
- متناسب سازی ساعت موظف اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها با پژوهشگاه‌ها
- توجه به تفاوت ماهیت پژوهشگاه‌ها با یکدیگر
- استفاده از تجربیات بین‌المللی
- توجه به حوزه ماموریت تخصصی پژوهشگاه‌ها
- توجه به تنوع اعضای هیئت علمی
- توجه به ارزیابی اعضای هیئت علمی در آئین‌نامه
- تفویض اختیار به پژوهشگاه‌ها

همچنین دکتر اصغر زمانی معاون پژوهشی موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی گزارشی از اقدامات صورت گرفته با مشارکت برخی از پژوهشگاه‌ها عضو مجمع در خصوص بررسی آئین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی را ارائه و پیشنهادهای این کارگروه را برای حاضرین تشریح کرد.

است و تقسیم کار ملی می‌بایست در این شوراها صورت پذیرد.

صالحی همچنین ادامه داد: موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی به عنوان متولی آمار آموزش عالی می‌تواند با تهیه و ارسال گزارش‌های مدیریتی دوره‌ای برای مدیران حوزه ستادی و روسای دانشگاه‌ها کمک ارزنده‌ای در تصمیم‌گیری برای مسیر آموزش عالی کشور بکند و خواستار آن شد تا موضوع پذیرش دانشجو در پژوهشگاه‌ها در دستور کار جلسات آتی مجمع قرار گیرد.

## مقاله اصل اول آئین‌نامه نباشد

دکتر محمد جواد لاریجانی رئیس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی نیز در این نشست گفت: در حال حاضر در کشور خیلی با روش‌های علم سنجی ارتباط نداریم و باید این ارتباط بیشتر شود.

وی ادامه داد: اکنون مقاله تبدیل به ملاقه شده است. ما در پژوهشگاه ساعت موظف نداریم و مهم این است که محقق درگیر مسئله باشد و امکانات نیز در اختیار وی قرار گیرد، صرفاً مقاله نمی‌توان ملاک سنجش عملکرد یک محقق باشد و مقاله یکی از ترسحاتی است که یک محقق سال‌ها با آن درگیر است.

لاریجانی گفت: طرح پژوهشی هم در حوزه‌های مختلف علوم مهندسی، علوم انسانی مفاهیم مختلفی دارد و باید هر ساله در شورای علمی مورد ارزیابی قرار گیرد. فعالیت‌های محقق نیز مورد بررسی قرار گیرد و ارزیابی شود یک محقق در پژوهشگاه با یک محقق خوب در دنیا مورد ارزیابی قرار گیرد که در چه افقی

علوم و فناوری اطلاعات به عنوان اعضای جدید مجمع از زحمات دکتر علیدوستی رئیس سابق پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات تقدیر کرد و ادامه داد: با توجه به صحبت‌های مطرح شده در نشست اجلاس روسای دانشگاه‌ها مقرر شد موضوع بررسی آئین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی در دستور کار مجمع قرار گیرد؛ لذا این جلسه با همین دستور کار و استماع نظر اعضا در این خصوص تشکیل شده است.

## اراده وزارت علوم برای بررسی و تدوین آئین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی

صالحی نیز در این نشست گفت: همانگونه که در اجلاس روسای دانشگاه‌ها صحبت شد قرار است تا موضوعاتی مانند اساسنامه و آئین‌نامه اجرایی طرح شبکه ملی آزمایشگاهی کشور و آئین‌نامه دوره تحقیقاتی پسا دکترا مورد بحث و بررسی قرار گیرد و یکی از موضوعات مهمی نیز که در دستور کار معاونت پژوهشی وزارت علوم قرار دارد بررسی آئین‌نامه تعیین موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی است. تنوع گسترده‌ای در این آئین‌نامه وجود دارد و آئین‌نامه فعلی در برخی پژوهشگاه‌ها به درستی اجرا نمی‌شود. لذا این آئین‌نامه دارای اشکالاتی است که نیاز به اصلاح و بازنگری دارد. ما در این جلسه یکسری چارچوب‌ها و حداقل‌ها را تعریف می‌کنیم و جزئیات را پژوهشگاه‌ها با توجه به ماموریت خودشان اجرا می‌کنند.

وی با اشاره به برخی موازی کاری‌های در پژوهشگاه‌ها گفت: اگر می‌خواهیم در مورد موضوعات ملی و تقسیم کار ملی صحبت کنیم در این جلسه مناسب



جلسه مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور با دستور کار بررسی آئین‌نامه موظفی اعضای هیئت علمی پژوهشی تشکیل شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، در ابتدای این نشست که به میزبانی موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی و با حضور دکتر پیمان صالحی معاون پژوهشی وزارت علوم، مدیران آن حوزه و روسای پژوهشگاه‌ها عضو مجمع برگزار شد دکتر اصغر زمانی معاون پژوهشی موسسه گزارشی از عملکرد نه ماهه موسسه ارائه کرد که؛ جمع آوری آمار آموزش عالی، پیمایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان، عقد تفاهم‌نامه انجام طرح‌های تحقیقاتی کوتاه مدت به سفارش وزیر علوم، عقد تفاهم‌نامه با سازمانهای مختلف، اتمام ۸ طرح پژوهشی و انجام ۲۱ طرح پژوهشی در دست اجرا، برگزاری ۶ پنل تخصصی و ۱۸ نشست علمی و تدوین فرم "ازما" از جمله مهمترین اقدامات صورت گرفته در این گزارش بود.

سپس دکتر علی باقر طاهری نیا رئیس موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی و دبیر مجمع پژوهشگاه‌های ملی کشور ضمن خوش آمد به دکتر عالمی نیسی رئیس مرکز تحقیقات جمعیتی کشور و دکتر حسن زاده رئیس پژوهشگاه





## وزیر علوم بر تسریع در اتصال مجموعه‌های تابع این وزارت به پنجره ملی دولت هوشمند تأکید کرد



و این اقدام دولت را در راستای افزایش بهره‌وری مهم ارزیابی کرد.

زلفی‌گل با اشاره به ضرورت تسریع در اجرایی شدن و استقرار سامانه شفافیت در مکاتبات اداری وزارت علوم و مراکز تابعه و ارائه خدمات به عموم مردم در کمترین زمان گفت: تسریع در ارائه خدمات و امکان رصد نامه‌ها و مکاتبات در راستای افزایش کیفیت پاسخگویی از اولویت‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

وزیر علوم همچنین بر عزم جدی این وزارت برای ارتقاء جایگاه فناوری اطلاعات تأکید کرده و از روسای سازمان‌های تابعه خواست بیشترین همکاری را با این حوزه داشته باشند.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با تأکید بر تسریع در اتصال مجموعه‌های تابع این وزارت به پنجره ملی دولت هوشمند گفت: این اقدام بهره‌وری نظام آموزش عالی را افزایش می‌دهد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، با توجه به نزدیک شدن مهلت تعیین شده برای انجام تکالیف موضوع بند «و» تبصره (۷) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ در خصوص اتصال به پنجره ملی دولت هوشمند، امروز (دوشنبه) نشست با حضور دکتر زلفی‌گل وزیر علوم، رئیس مرکز فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی این وزارت و مدیران فناوری اطلاعات دستگاه‌های تابعه وزارت علوم به منظور پیگیری تکالیف و هماهنگی‌های نهایی برگزار شد.

وزیر علوم در این نشست، بر اجرایی شدن تکالیف دولت در حوزه اتصال سامانه‌های وزارت و سازمان‌های تابعه به پنجره ملی هوشمند خدمات دولت تأکید کرده

توسط وزیر علوم؛

## حکم ریاست ۱۵ دانشگاه و ۲ پژوهشگاه کشور صادر شد

بابل، دکتر عباسعلی رضاپور به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی بیرجند، دکتر سیدسعیدالرضا اسلامی به عنوان رئیس دانشگاه دامغان، دکتر احمدرضا ربانی به عنوان رئیس دانشگاه علم و فناوری مازندران، دکتر ستار خالدیان به عنوان رئیس دانشگاه هنر شیراز، دکتر محمد شیخ زاده به عنوان رئیس دانشگاه بجنورد، دکتر احمد لامعی گیو به عنوان رئیس دانشگاه بیرجند، دکتر محمد عباس‌زاده جهرمی به عنوان رئیس دانشگاه جهرم، دکتر سهیل واشقانی فراهانی به عنوان رئیس دانشگاه تفرش، دکتر محمد مدرس به عنوان رئیس دانشگاه خلیج فارس، دکتر مجتبی ذوالفقاری به عنوان رئیس دانشگاه اراک؛ دکتر عباس کتابی به عنوان رئیس دانشگاه کاشان؛ دکتر ابراهیم محمدی‌منش به عنوان رئیس دانشگاه ملایر؛ دکتر جواد محمدی به عنوان رئیس پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و دکتر حمید امیدوار را به عنوان رئیس پژوهشگاه مواد و انرژی صادر کرد.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بر اساس مصوبه جلسه ۴۹ تاریخ بیستم شهریورماه ۱۴۰۱ کمیته تعیین روسای دانشگاه‌ها - شورای عالی انقلاب فرهنگی، احکام ریاست ۱۵ دانشگاه و ۲ پژوهشگاه کشور را برای مدت چهار سال صادر کرد.



به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی‌گل، در احکام جداگانه‌ای حکم ریاست دکتر محمدحسین رحمانی دوست به عنوان رئیس دانشگاه نیشابور، دکتر مجتبی مختاریان اصل به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی ارومیه، دکتر بهرام عزیزالله گنجی به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم خبر داد:

## نخستین دهکده فناوری و نوآوری شیلات راه‌اندازی می‌شود



زنجیره ارزش سطوح فناوری است که اولین قدم با فرهنگ‌سازی آن آغاز خواهد شد. برای این منظور، وزارت علوم اقدام به پیاده‌سازی «طرح ملی ترویج کارآفرینی» با هدف فرهنگ‌سازی، ایجاد عدالت آموزشی در زمینه آموزش و ترویج کارآفرینی و ارتقای مهارت‌ها و قابلیت‌های کارآفرینان در میان دانشجویان کرده است. مخاطبان این طرح نیز دانشجویانی هستند که در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی زیر نظر وزارت عتف تحصیل می‌کنند.

خیرالدین با اشاره به مراحل اجرایی این طرح، بیان داشت: در گام نخست طرح ملی ترویج کارآفرینی، آموزش حدود ۳۰ هزار دانشجو را هدف‌گذاری کرده ایم. این دانشجویان با اعتبار هر نفر یک میلیون تومان در دوره‌های مرتبط با کارآفرینی و رویدادهای کسب و کار شرکت خواهند کرد.

در پایان، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم با اشاره به تخصیص بودجه ۳۰ میلیارد تومانی جهت اجرای طرح مذکور در دانشگاه‌ها، هسته‌ها و واحدهای فناور، افزود: طرح ملی ترویج کارآفرینی، با همکاری وزارت علوم و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اجرایی می‌شود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در نشست راه‌اندازی اولین دهکده فناوری و نوآوری شیلات گفت: این دهکده به‌زودی با همکاری «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» و «سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» ایجاد می‌شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر خیرالدین، در رویداد کارآفرینی نوآورانه، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرینی حوزه شیلات، با اشاره به اقدامات و برنامه‌های وزارت علوم در زمینه‌های مختلف با سایر وزارتخانه‌ها از جمله وزارت جهاد کشاورزی گفت: موضوع امنیت غذایی و ایمنی غذایی برای احاد افراد جامعه مساله‌ای است که با همکاری وزارت جهاد کشاورزی و در قالب ایجاد دهکده‌های فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی و اکنون نیز با راه‌اندازی دهکده فناوری و نوآوری شیلات با جدیت در حال انجام و عملیاتی شدن است.

وی ادامه داد: در این راستا، تاکنون ۵ دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی راه‌اندازی شده که در تلاش هستیم تا پایان سال این تعداد را به ۱۰ مورد افزایش دهیم. همچنین طی تفاهم به عمل آمده مابین دو وزارتخانه، در آینده نزدیک شاهد افتتاح اولین دهکده فناوری و نوآوری شیلات با همکاری پارک علم و فناوری قشم و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خواهیم بود که این مهم با توجه به موقعیت جغرافیایی سایر استان‌ها ادامه‌دار خواهد بود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، در ادامه با اشاره به سطوح آمادگی فناوری که از «ایده» تا «تولید انبوه» را در برمی‌گیرد، گفت: کارآفرینی جزو آغازین

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم؛

## اهداف جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری را تشریح کرد



فیلم کوتاه فناوری و نوآوری در راستای ترویج فرهنگ فناوری در جامعه است و انتظار داریم ابا این جشنواره یک جریان قوی برای تولید آثار هنری با موضوع فناوری را در کشور ایجاد کنیم.

حجت الاسلام و المسلمین محمد لطفی نیاسر مدیرکل صدا و سیما استان قم نیز در این نشست با اعلام حمایت ویژه خود از برگزاری اولین جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری توسط پارک علم و فناوری قم گفت: برگزاری این جشنواره باعث تقویت جریان رسانه‌ای شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شود. وی افزود: برگزاری این جشنواره باعث می‌شود پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان قابلیت‌های رسانه‌ای خود را تقویت کنند و آثاری تولید کنند که در رسانه‌های جمعی قابلیت انتشار داشته باشد.

دکتر خیراله رهسپار فرد رئیس پارک علم و فناوری قم در این نشست محورهای و زمان‌بندی برگزاری جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری توسط این پارک اعلام کرد و اعضای شورای سیاستگذاری نظرات خود را در خصوص برگزاری مطلوب این جشنواره مطرح کرد.

گفتنی است نشست خبری برگزاری جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری در اوایل مهرماه برگزار و فراخوان عمومی آن منتشر می‌شود.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم گفت: محور و اهداف اصلی اولین جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری، مردمی‌سازی فناوری در جامعه است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر علی خیرالدین در اولین جلسه شورای سیاستگذاری فیلم کوتاه فناوری و نوآوری که در محل وزارت علوم برگزار شد، گفت: مفاهیم فناوری و نوآوری اگر برای مردم ملموس و قابل فهم نباشد و با زندگی مردم هم ارتباط نداشته نباشد مسیر رشد تکاملی خود را در جامعه پیدا نمی‌کند. وی تأکید کرد: باید در جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری به آثار هنری مرتبط با فناوری‌های کاربردی و قابل استفاده برای مردم و مزایای استفاده از روش‌های فناورانه و نوآورانه تأکید کنیم و از توجه صرف به فناوری‌های سطح بالای مورد استفاده در صنایع پرهیز کنیم.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم افزود: استمرار جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری یک ضرورت است و باید هر سال توسط یک پارک علم و فناوری با حفظ استقرار دبیرخانه دائمی جشنواره در پارک علم و فناوری قم برگزار شود و حتی هر چند سال یک بار با گستره بین‌المللی برگزار شود. خیرالدین بر جذب مشارکت استانداری‌ها و دستگاه‌های اجرایی در اولین جشنواره فیلم کوتاه فناوری و نوآوری تأکید کرد و گفت: در محورهای جشنواره به بومی‌سازی فناوری‌ها و حل مشکلات جامعه در صنعت و کشاورزی با استفاده از فناوری اشاره شود.

مدیرکل پشتیبانی امور فناوری وزارت علوم نیز در این نشست گفت: برگزاری



## استاندارد در نشر و چاپ مرکز نشر دانشگاهی موج می‌زند و این استاندارد بایستی در اوج حفظ شود

در طول مدیریت وی، تفاهم‌نامه‌هایی با مراکز مختلف از جمله دانشگاه علمی کاربردی و وزارت عتف منعقد کرده است. وی افزود: مرکز نوآوری نشر دانش می‌تواند پتانسیل بخش خصوصی را در اختیار مرکز نشر دانشگاهی قرار دهد و نیازمند توجه بیشتر و فعال سازی کمیته راهبری است.

ابراهیم آبادی برخی از موانع مرکز که به کمک دکتر صالحی قابل حل خواهد بود را بدین صورت اعلام کرد: بحث بدهی مالیاتی مرکز، اساسنامه مرکز که از سال ۱۳۹۷ در انتظار طرح در شورای گسترش آموزش عالی است و فرسودگی ساختمان اصلی و کتابفروشی مرکز و سپس مجدداً از همکاران مرکز تشکر و برای سودمند افشار آرزوی سلامتی و توفیق روزافزون کرد، و ایشان را رئیس جوان و پرانگیزه مرکز برای بازسازی و توسعه مرکز دانست.

وی سابقه درخشان سودمند در حوزه کسب و کار ملی و فعالیت‌های بین‌المللی وی را از نقاط قوت وی دانست و از وی خواست به تقویت زیرساخت‌ها پرداخته و از حوزه سیاستگذاری در چاپ و نشر غافل نشود.

و کار ملی و فعالیت‌های بین‌المللی وی را از نقاط قوت وی دانست و از وی خواست به تقویت زیرساخت‌ها پرداخته و از حوزه سیاستگذاری در چاپ و نشر غافل نشود. در پایان صالحی، تقدیرنامه دکتر ابراهیم آبادی و حکم انتصاب دکتر سودمند افشار توسط مقام عالی وزارت را به ایشان اهدا کرد.

همچنین سودمند افشار، پس از تسلیت اربعین شهادت سرور و سالار شهیدان امام حسین (ع) و آرزوی قبولی عزاداری‌های همکاران، به همه مهمانان جلسه به ویژه صالحی و ابراهیم آبادی خیر مقدم گفت.

در ادامه ابراهیم آبادی از همکاران مرکز نشر دانشگاهی برای همکاری و تعامل دوره پنج ساله ریاست خود تقدیر و تشکر کرد و مرکز نشر دانشگاهی را شایسته رسیدن به جایگاه ترویج دانش و نشر علم کشور دانست.

وی در ادامه گفت در زمان ریاست خود در مرکز نشر دانشگاهی، مشکلاتی چون نقص ساختار مرکز و وضعیت حقوقی نیروی انسانی را مرتفع کرده و ساختار پژوهشی مرکز را احیاء کرد.

ابراهیم آبادی در ادامه بیان کرد مرکز



دارم که اساتید مطرح دانشگاه‌ها مشتاق چاپ کتاب در این مرکز بوده‌اند؛ چرا که مرکز نشر دانشگاهی از همان ابتدا برندی فوق‌العاده با نیروهای انسانی فوق‌العاده بود.

صالحی تصریح کرد استاندارد در نشر و چاپ مرکز موج می‌زند و این استاندارد بایستی در اوج حفظ شود و حتی از مرزهای کشور هم بیرون رود.

وی اظهار داشت: براساس حکم رئیس جدید مرکز، مأموریت‌های مفصلی برای مرکز نشر دانشگاهی تعریف شده است که با برنامه‌های مدون دکتر سودمند و حمایت مادی و معنوی معاونت پژوهشی وزارت عتف انشالله به سرمنزل مقصود خواهیم رسید.

معاون پژوهشی وزارت علوم سابقه درخشان دکتر سودمند در حوزه کسب

دکتر پیمان صالحی در مراسم تودیع و معارفه رؤسای پیشین و جدید مرکز نشر دانشگاهی گفت: استاندارد در نشر و چاپ مرکز نشر دانشگاهی موج می‌زند و این استاندارد بایستی در اوج حفظ شود.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از مرکز نشر دانشگاهی، مراسم تودیع دکتر حسین ابراهیم آبادی و معارفه دکتر حسن سودمند افشار، روسای پیشین و جدید این مرکز، با حضور دکتر صالحی معاون پژوهشی وزیر علوم در محل مرکز نشر دانشگاهی برگزار شد.

دکتر صالحی در این آیین، ضمن قدردانی از زحمات پنج ساله‌ای که دکتر ابراهیم آبادی در دوران تصدی مسئولیت مرکز متقبل شده‌اند و ابراز خرسندی از حضور در میان کارکنان مرکز نشر دانشگاهی اظهار داشت: دکتر سودمند عهده‌دار فعالیت اجرایی مهمی شده‌اند که امیدواریم با برنامه‌های خوبی که ارائه داده‌اند و همچنین با کمک همکاران مرکز به اهداف خود برسند.

وی افزود: از دوران دانشجویی خود در سال‌های ۱۳۶۲ به بعد، همواره به یاد

## در آیین امضای تفاهم‌نامه وزارت علوم و شهرداری تهران؛

## وزیر علوم بر همراهی دانشگاه‌ها با شهرداری تهران برای حل مشکلات شهری تاکید کرد

علمی داشته باشیم و در پس آن نیازهای شهر را به اهل دانش اعلام کرده و تلاش می‌کنیم خدمات خودمان را نیز به دانشگاه ارائه کنیم.

زاکانی با اشاره به اینکه داعیه ما در مدیریت شهری ایجاد سه تحول است، ادامه داد: تحول نخست، تحول در کالبد شهر است، لذا با نوسازی شهری بر محور حمل و نقل و با ایجاد یک هویت معمارانه جدید سعی می‌کنیم آسایش، ایمنی و امنیت شهر را تامین و کمبودهای آن را جبران کنیم. در واقع با این نوسازی شهری به دنبال شهر الگو هستیم.

شهردار تهران اضافه کرد: تحول در حوزه نرم و روح شهر دومین سطح تحول است که کلیه حوزه‌های مرتبط با این بخش در فرهنگ و اجتماع هدف گذاری شده و این مسأله باید منجر به ایجاد شهروند الگو شود.

وی با بیان اینکه سطح سوم تحول که پیوستگی بین این دو بخش را انجام می‌دهد تحول فناورانه است که به شهر هوشمند منجر می‌شود، عنوان کرد: امیدواریم این تحولات را ایجاد و در مشارکت با وزارت علوم از سود و ارزش افزوده نظام آموزش عالی برای شهر استفاده کنیم و البته مدیریت شهری نیز در خدمت خالق این ارزش افزوده قرار گیرد.

در پایان این نشست، تفاهم‌نامه همکاری وزارت علوم و شهرداری تهران به امضای



شهرداری تهران خواهد داشت، تهران طبق برنامه‌های شهردار به یک شهر هوشمند ۲۴ ساعته تبدیل شود و خدمات بهتر به شهروندان تهرانی ارائه شود.

## تاکید شهردار تهران بر استفاده از ظرفیت دانشی وزارت علوم برای اداره بهتر شهر

دکتر علیرضا زاکانی، شهردار تهران نیز در این مراسم اظهار کرد: افتخار داریم امروز تفاهم‌نامه‌ای امضا کنیم که به اداره درست شهر، رشد آگاهی و دانش، توسعه فناوری و شکل‌گیری شهر هوشمند کمک کند و از طرفی دیگر با توجه به ظرفیت‌های بالایی که در شهر تهران وجود دارد این تفاهم‌نامه به بزرگترین مجموعه دانشی کشور کمک کند تا از سطح بالایی از خدمات برخوردار شود.

وی با بیان اینکه در این دوره از مدیریت شهری، مدیریت مشارکتی را تجربه می‌کنیم تا از این طریق به ارتقا و پیشرفت مادی و معنوی در ابعاد مختلف برسیم، افزود: بزرگی و عظمت علم، نزد همه مشخص است. امروز مفتخریم تفاهم‌نامه‌ای را با یکی از کانون‌های

و پارک‌های تهران را برای معرفی مفاخر و قرار دادن تندیس‌های سرآمدان علمی در معرض دید عموم، فراهم کردن فرصت‌های مطالعاتی برای اعضای هیأت علمی و دانشجویانی در رشته‌های تحصیلی مرتبط با امور شهری و همچنین کمک به تامین مسکن برای اعضای هیأت علمی و کارکنان را از محورهای این تفاهم نامه اعلام کرد.

زلفی گل افزود: وزارت علوم تلاش می‌کند ظرفیت‌های پژوهشی و فناوری خود را در اختیار مدیریت شهری تهران قرار دهد و همچنین پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی را در راستای حل مشکلات و معضلات شهری هدایت نماید.

وزیر علوم با بیان اینکه این تفاهم به وزارت علوم در مواردی مانند تجمیع دانشکده‌های مختلف برخی دانشگاه‌ها که در شهر تهران پراکنده هستند، کمک می‌کند، یادآور شد: از جمله این دانشگاه‌ها، دانشگاه خواجه نصیر است که در ۱۹ نقطه مختلف شهر، پراکنده شده و این پراکندگی باعث بالا رفتن هزینه دانشگاه می‌شود؛ بنابراین شهرداری می‌تواند کمک کند املاک دانشگاه تغییر کاربری داده و همکاری در بحث زمین‌های متعلق به شهرداری و دانشگاه در نقاط مختلف باعث شود که در یک پردیس واحد یکپارچه شود، البته هزینه شهرداری تمام و کمال پرداخت می‌شود.

وزیر علوم ابراز امیدواری کرد: با همکاری نزدیک که این وزارتخانه با

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: وزارت علوم آمادگی دارد ظرفیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه‌ها را برای حل مشکلات شهری و ایجاد شهری علم محور و هوشمند در اختیار شهرداری تهران قرار دهد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی گل در آیین انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با شهرداری تهران گفت: مراتب قدردانی و سپاس خود را از شهرداری تهران اعلام می‌کنم که سخاوتمندانه برای امضای این تفاهم نامه پیشقدم شد و تا امضای نهایی آن با ما همراهی و همکاری کرد.

وی افزود: از شهردار تهران که خود از جامعه دانشگاهی است انتظار می‌رود که در نگاه راهبردی و مدیریتی خود در شهر تهران، برای علم و فناوری ارزش زیادی قائل باشد و بحمدالله وی نیز در این راستا قدم بر می‌دارد و برای ایجاد هویت هوشمند در شهر تهران با تکیه بر علم و فناوری تلاش می‌کند.

زلفی گل، امضای این تفاهم‌نامه را در راستای تعامل و هم‌افزایی ظرفیت‌های وزارت علوم به عنوان یک نهاد علمی و شهرداری تهران به عنوان یک نهاد موثر اجتماعی در تهران اعلام کرد و گفت دیدگاه شهردار تهران در زمینه محوریت قرار دادن علم و فناوری، این ظرفیت ویژه را برای وزارت علوم ایجاد می‌کند تا از خدمات شهرداری برای توسعه فضاهای علمی در شهر تهران استفاده کند.

وزیر علوم اختصاص یکی از بوستان‌ها





معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم خبر داد:

### تعیین تکلیف ۱۷ پرونده در هیئت عالی تجدید نظر و رسیدگی به شکایات وزارت علوم



شورای عالی انقلاب فرهنگی که در سال ۱۳۹۴ تصویب شده است آن دسته از شکایات اعضای هیئت علمی و کارکنان که در موضوعات علمی و پژوهشی است از شمول طرح در دیوان عدالت اداری خارج و در هیئت عالی تجدید نظر بررسی و تعیین تکلیف می‌شود.

وی افزود: اعضای هیئت عالی تجدید نظر مصوب کردند جلسات این هیئت حداقل ماهی یک بار تشکیل و پرونده‌های ارجاعی از کارگروه‌های هیئت علمی و دانشجویی تعیین تکلیف شوند.

معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم و دبیر هیئت عالی تجدید نظر گفت: 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.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر مرتضی فرخی اظهار داشت: در این جلسه که با حضور دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دبیر سابق این شورا، معاون آموزشی وزیر علوم و اعضای حقیقی هیئت عالی تجدید نظر در دوره جدید، تشکیل شد، ۱۷ پرونده مورد بررسی قرار گرفت و تعیین تکلیف شد. همچنین اعضاء هیئت عالی با اصلاح تبصره‌ای از شیوه نامه رسیدگی و تجدیدنظرخواهی موافقت کردند.

فرخی گفت: بر اساس مصوبه ۶۳۰

تهران برای رشد و توسعه آموزش عالی. هدایت رساله‌ها و پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی به سمت مسائل شهر تهران.

ایجاد زمینه مهارت آموزی و کارآموزی دانشجویان در بخش‌های مختلف شهرداری تهران.

فراهم نمودن حضور اساتید و نخبگان دانشگاهی در قالب فرصت مطالعاتی در شهرداری تهران.

برگزاری رویدادهای علمی، پژوهشی فناوری، نوآوری و کارآفرینی در سطح ملی و بین‌المللی.

بهره‌مندی متقابل از ظرفیت و توانمندی‌های علمی پژوهشی و فناوری وزارت علوم و شهرداری تهران مانند آزمایشگاه کتابخانه، موزه و خانه دانش.

ایجاد صندوق علم فناوری و نوآوری شهر تهران.

تسهیلگری توسعه ظرفیت مکانی مناسب برای توسعه پارک علم و فناوری در اطراف دانشگاه‌ها و یا به صورت متمرکز.

دکتر محمد علی زلفی گل، وزیر علوم و دکتر علیرضا زاکانی، شهردار تهران رسید و تبادل شد.

تفاهم‌نامه مذکور در ۸ ماده تنظیم شده است و به مدت سه سال اعتبار دارد.

### محورهای تفاهم‌نامه

تلاش برای حل مشکلات و معضلات مهم شهر تهران با استفاده از ظرفیت دانشگاه‌های تهران پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی.

تسهیل‌گری در ساخت و احداث مسکن برای اساتید جوان و کارکنان وزارت علوم و تحقیقات فناوری.

تسهیل‌گری برای تجمیع ساختمان‌های پراکنده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.

استفاده از ظرفیت حوزه آموزش عالی برای هوشمندسازی و گسترش دسترسی به فناوری‌های نو در شهر تهران.

استفاده از ظرفیت‌های گسترده منابع انسانی مادی و معنوی موجود در شهر

### معاون پژوهشی وزارت علوم:

### لزوم شکل‌گیری نظام آموزش مادام‌العمر در کشور

مستمر برنامه‌های درسی، برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی مشترک دانشگاه و صنعت متناسب با نیازهای شغلی، پایش مستمر وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان، ساماندهی و افزایش کیفیت دوره‌های کارآموزی و کارورزی، اطلاعات و آمار بازار کار، برگزاری نمایشگاه‌های کار و معرفی مشاغل، ارائه مشاوره‌های شغلی در حوزه‌های تخصصی مختلف، برگزاری بازدیدهای صنعتی با همکاری صنایع مختلف و اطلاع‌رسانی مستمر فرصت‌های شغلی از عناوین و محورهای موثر در توسعه مهارت‌ها و توانمندی‌های شغلی دانشجویان و دانش‌آموختگان است.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم با اشاره به تشکیل شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی خاطرنشان کرد: این شورا در گسترش مهارت‌افزایی و هدایت شغلی در دانشگاه‌ها بسیار موثر است.

وی در ادامه سخنان خود در خصوص مراکز هدایت شغلی و کارپایی‌های تخصصی اظهار داشت: ۴۰ مرکز هدایت شغلی و کارپایی در کشور با توجه به وسعت دانشگاه‌های استان و تعداد دانشجویان ایجاد شده است.

سیف، توسعه و تقویت برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی دانشجویان متناسب با نیاز بازار کار را مهم دانست و برنامه ریزی لازم جهت بهبود دوره‌های کارآموزی و کارورزی را مهم توصیف کرد.

دکتر عمادی مدیرکل دفتر آموزش عالی غیردولتی وزارت علوم نیز در این نشست گفت: رویکردهای جدید در برنامه



است که از نظام‌های نظری نیز جلو می‌زند.

صالحی در پایان سخنان خود آموزش‌های مهارتی را از جنبه اشتغال بسیار مهم توصیف کرد و گفت: نظام آموزش مادام‌العمر باید در کشور ما شکل گیرد البته این نظام وجود دارد ولی باید کارآمد شود.

دکتر محمدسعید سیف مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم نیز در این نشست ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌ها و برنامه‌های معاونت پژوهشی در حوزه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی اظهار داشت: ارتباط دانشگاه‌ها با صنعت ابزارهای مختلفی دارد که یکی از این ابزارها مهارت‌افزایی است.

وی تصریح کرد: مهارت‌افزایی در اسناد بالادستی همواره مورد تأکید قرار گرفته است و این تأکید در آن جهت بوده که آموزش‌های نظری به سمت مهارت شغلی و افزایش مهارت شغلی است سوق یابند. به گفته سیف، بازنگری و متناسب‌سازی

حرفه‌ای و جامع علمی کاربردی مسئولیت آن را بر عهده دارند؛ اما نظام فنی و حرفه‌ای، سازمان فنی و حرفه‌ای ذیل وزارت کار مسئول آموزش‌های تخصصی دوره کوتاه مدت است که منجر به مدرک دانشگاهی نمی‌شود و برای توانمندسازی مهارت فنی ایجاد شده است.

معاون پژوهشی وزارت علوم در ادامه سخنان خود اظهار داشت: در کشورهای پیشرفته اکثر افراد وارد نظام‌های آموزش‌های مهارتی می‌شوند چرا که به واسطه نظام طبقه‌بندی مشاغل دقیقی که برای این آموزش‌ها پیش‌بینی شده فرد قابلیت ارتقا تا بالاترین درجات را دارند لذا در نظام طبقه‌بندی مشاغل ما نیز باید برای دوره‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی این پیش‌بینی‌ها در نظر گرفته شود.

وی افزود: در کشور ما لازمه احراز شغل، داشتن مدرک تحصیلی است اما در بسیاری از کشور جهان دیگر نظام صلاحیت حرفه‌ای و آموزش مادام‌العمر مدنظر است. بنابراین نظام مهارتی در کشورهای در حال رشد و پیشرفته نظامی

معاون پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری با بیان اینکه آموزش‌های مهارتی از جنبه اشتغال بسیار مهم است، گفت: نظام آموزش مادام‌العمر باید در کشور ما شکل گیرد البته این نظام وجود دارد ولی باید کارآمد شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر پیمان صالحی، در نشست تخصصی برنامه‌ها و اهداف وزارت عتف در حوزه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان که امروز سه‌شنبه در محل این وزارت برگزار شد، اظهار امیدواری با برگزاری این جلسات همکاران در نظام آموزش عالی نظری نه تنها با ظرفیت‌های حوزه آموزش مهارتی آشنا شده بلکه بتوانند به نحو احسن از این ظرفیت‌ها بهره‌گیرند.

صالحی اظهار داشت: در نظام آموزشی کشور، برخی آموزش‌ها به صورت نظری و برخی به صورت مهارتی وجود دارد.

وی با بیان اینکه این نظام‌های آموزشی هم می‌توانند قبل از دانشگاه و هم در دوران دانشگاهی باشند، افزود: آموزش و پرورش کشور متولی دوره قبل از دانشگاه است و دوره‌های نظری پس از دریافت دیپلم دو دوره هستند.

معاون پژوهشی وزارت علوم خاطر نشان کرد: دوره‌های مهارتی شامل: نظام آموزش عالی مهارتی و نظام فنی و حرفه‌ای هستند.

وی افزود: نظام آموزش عالی مهارتی، نظامی است که منجر به مدرک دانشگاهی می‌شود و دانشگاه‌های فنی و



توسط دبیر ستاد خیرین وزارت علوم؛

## برنامه‌های اولویت‌دار ستاد خیرین وزارت عفت در دوره جدید اعلام شد

عالی به منظور تحقق دیدگاه‌ها و اهداف خیرین و واقفین آموزش عالی

برنامه ریزی برای ایجاد زمینه‌های مناسب قانونی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی به منظور تقویت حمایت‌های خیرین و واقفین از آموزش عالی و استمرار بخشیدن به آن

ترغیب و تشویق خیرین و سازمان‌دهی آنان به منظور ایجاد بنیادهای خیرین در دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری

جلب توجه بیش از پیش دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی به برنامه ریزی با هدف بهره‌مندی بیشتر از ظرفیت‌های خیرین در گسترش زیرساخت‌ها ایجاد هماهنگی بین حوزه‌های ستاد وزارت از یک طرف و سازمان‌های مردم‌نهاد و بنیادهای دانشگاهی در ارتباط با امور خیرین و حامیان آموزش عالی از طرف دیگر

گفتنی است، ستاد خیرین وزارت علوم جهت هماهنگی و هم‌افزایی بخش‌های وزارت برای بهره‌مندی هدفمند از ظرفیت افراد خیر، سازمان‌های مردم‌نهاد و بنیادهای خیریه شکل گرفته و ایجاد حلقه ارتباطی با بنیاد خیرین آموزش عالی و بنیادهای خیرین دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری از جمله اهداف ستاد خیرین وزارت علوم است.

زمانیان دبیر ستاد خیرین وزارت علوم، برنامه‌های اولویت‌دار ستاد خیرین وزارت عفت در دوره جدید را این‌گونه برشمرد:

- تسهیل قوانین مرتبط در جلب کمک‌های خیرین و مشارکت‌های مردمی به ویژه در حوزه مالیات

- توسعه کمی توانمندسازی بنیادهای حامیان دانشگاهی

- تنوع بخشی به الگوهای مشارکت بویژه سرمایه‌گذاری نیک‌اندیش

- گسترش حوزه‌های جلب مشارکت خیرین بویژه در حوزه توسعه فناوری

- توسعه فرصت‌های تعامل با جامعه خیرین در حوزه کمک به ایجاد اشتغال فارغ‌التحصیلان

- تکریم منزلت اجتماعی خیرین آموزش عالی.

سیاست‌گذاری و برنامه ریزی برای اشاعه و گسترش فرهنگ اسامی وقف و امور خیریه در نظام آموزش عالی کشور، با هدف رشد کمی و کیفی آموزش عالی مشاوره و بستر سازی برای تسهیل در امر سرمایه‌گذاری بهینه خیرین آموزش عالی

شناسایی، معرفی، حمایت همه‌جانبه و قدردانی از خیرین و واقفین آموزش عالی کشور نظارت بر حسن اجرای تعهدات دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش

در آخرین روز اجلاس روسای دانشگاه‌های کشور که در مجتمع عصر انقلاب سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار شد، دبیر ستاد خیرین وزارت علوم برنامه‌های اولویت‌دار ستاد خیرین وزارت عفت در دوره جدید را برشمرد.



به گزارش اداره کل روابط وزارت علوم، آیین تجلیل از اعضای بنیادهای خیرین برتر پنج دانشگاه کشور که با حضور دکتر زلفی گل وزیر علوم، دکتر سلیمانی قائم مقام وزیر علوم و دکتر مصطفی زمانیان دبیر ستاد خیرین وزارت علوم و رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار شد، جزو برنامه‌های آخرین روز اجلاس روسای دانشگاه‌های کشور در مجتمع عصر انقلاب سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بود.

در این مراسم که با قدردانی وزیر علوم از اعضای هیئت مؤسس، هیئت امناء، هیئت مدیره بنیاد حامیان دانشگاه‌های کاشان، یزد، تهران، فردوسی مشهد و دانشگاه تربت‌حیدریه به عنوان دانشگاه‌های برتر در حوزه خیرین همراه بود، مصطفی

تحول حوزه معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌تواند به اشتغال در بازار کار کمک کند.

وی با بیان اینکه مدرک‌گرایی بدون توجه به نیاز بازار کار نگران‌کننده است افزود: بدین منظور در ساختار جدید معاونت آموزشی رشته‌های بین رشته‌های مورد تأکید و اصلاح و بهبود برنامه‌های درسی در دستور کار این معاونت قرار گرفته است.

عمادی تصریح کرد: در نظام آموزشی در چند حیطه می‌توانیم فعالیت داشته باشیم؛ یکی از حیطه‌ها، حیطه شناختی است که در حد حافظه و مطالب تئوری و نظری بیان می‌شود. در حیطه محیط روانی حرکتی - مهارتی سازمان‌های آموزشی دارای اهمیت است لذا جهت گیری ما باید به سمت حیطه مهارتی باشد و دست ورزی دانشجویان امروزه دارای اهمیت فراوان است.

وی در ادامه سخنان خود اظهار داشت: جهت‌گیری معاونت آموزشی در اصلاح ساختار و رویکرد صلاحیت حرفه‌ای و نیاز بازار کار است؛ در این راستا در چارچوب صلاحیت حرفه‌ای نیاز بازار کار، طرح ۳+۳ در دستور کار قرار گرفته است و ان شاء الله با امضای سه معاونت وزارتخانه‌های آموزش و پرورش، علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت و درمان و آموزش پزشکی اجرایی خواهد شد.

عمادی گفت: بر اساس این طرح دانش‌آموزان پس از سه سال تحصیلی در دوران دبیرستان وارد سه سال دوره مهارت می‌شوند و مهندسی مهارت می‌گیرند و سپس وارد بازار کار می‌شوند. این طرح‌ها به ما کمک می‌کنند که بتوانیم ساماندهی در حوزه مشاغل حرفه‌ای داشته باشیم.

وی به محتوای درسی اشاره کرد و گفت: در بخش محتوا تأکید داریم که بتوانیم برای محتوای هر کتاب یک پیوست حرفه‌ای داشته باشیم تا علاوه بر آنکه اساتید برای آموزش دانشجویان در حیطه شناختی و مهارتی تلاش می‌کنند مباحث درس نیز پیوسته مهارتی داشته باشد.

مدیرکل دفتر آموزش عالی غیردولتی وزارت علوم افزود: مدرک تحصیلی دانش‌آموختگان ما باید با نیازهای کنونی بازار کار مطابقت پیدا کند. امروزه با توجه به آموزش‌های مجازی، آموزش‌ها بسیار آسان شده و می‌توانیم با پیوست QR، دانشجویان خود را به مهارت‌ها و آزمایشگاه‌های مجازی مرتبط کنیم.

وی در بخش پایانی سخنان خود جای داده کاوی آموزش را به عنوان یک رشته بین رشته‌ای در نظام آموزشی خالی دانست و گفت: داده کاوی آموزشی صرفاً مباحث موجود در صفحات وب به صورت نظری نیست بلکه اتصال دانشجویان به سمت آموزش‌های مهارتی است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان خطاب به رئیس جمهور:

## لزوم افزایش بودجه پارک‌های علم و فناوری / اعتماد به حوزه فناوری زمینه‌ساز خلق فرصت‌های طلایی در اقتصاد است

و حرکت‌های دانش‌بنیان عنوان کرد و گفت: فرآیند صدور مجوزها و استانداردها برای محصولات دانش‌بنیان بسیار طولانی و هزینه‌بر است که بعضاً موجب از بین رفتن مزیت رقابتی محصولات می‌شود و شرکت‌های دانش‌بنیان به ویژه در حوزه سلامت را به سمت دره مرگ فناوری سوق می‌دهد.



بودجه سال آینده موضوع دانش‌بنیان‌ها در اولویت قرار گیرد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با تأکید بر اینکه اعتماد به حوزه فناوری و پارک‌های علم و فناوری باعث خلق فرصت‌های طلایی در اقتصاد کشور خواهد شد، خطاب به رئیس‌جمهور بیان داشت: برای افزایش حداقل دوبرابری بودجه پارک‌های علم و فناوری درخواست جدی داریم و با توجه به اینکه بودجه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری حدود ۲ درصد از بودجه کل کشور است، این میزان نیاز به افزایش دارد.

وی یادآور شد: سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان چندین برابر بیشتر از دولت است که ارزش بسیار بالایی دارد.

دکتر مصلحی یکی از زمینه‌های تحقق سخن امام علی (ع) را که می‌فرمایند «العلم سلطان»، حمایت از این نوع فعالیت‌ها

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: اعتماد به حوزه فناوری باعث خلق فرصت‌های طلایی در اقتصاد کشور خواهد شد و در این مسیر نیاز است بودجه پارک‌های علم و فناوری در بودجه ۱۴۰۲ حداقل دو برابر شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر قاسم مصلحی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در اجلاس روسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور، به عنوان یکی از سخنرانان اصلی و به نمایندگی از پارک‌های علم و فناوری کشور ضمن تبریک هفته دولت و قدردانی از توجه ویژه ریاست جمهوری اسلامی ایران به موضوع علم و فناوری، اظهار داشت: حضور رئیس‌جمهور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در سفر به استان اصفهان باعث خرسندی و انرژی مضاعف برای همه فرهیختگان و شرکت‌های دانش‌بنیان شده است.

مصلحی با بیان آماری از تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور در پارک‌های علم و فناوری، خاطر نشان کرد: امسال حمایت‌های خوبی از شرکت‌های دانش‌بنیان به عمل آمده که در ادامه این مسیر نیاز است برای

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در ادامه با بیان اینکه در حوزه صنایع و امکانات و در بُعد قوانین و مقررات اقدامات شایسته‌ای صورت گرفته است، تصریح کرد: در زمینه تجهیزات و زیرساخت‌ها همچنان نیازمندی‌های فراوانی وجود دارد که باید برای آنها بودجه لحاظ شود.

وی با اشاره به ضرورت ارتباط بین دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با پارک‌های علم و فناوری، گفت: برای این منظور باید بودجه خاص و ویژه‌ای در نظر گرفت و در واقع باید هم از رودخانه و هم از سرچشمه حمایت کرد.

گفتنی است اجلاس روسای دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری سراسر کشور از ۱۰ شهریور در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران آغاز به کار کرد و تا ۱۲ شهریور ماه نیز ادامه دارد.





در اجلاس سراسری معاونان پارک‌های علم و فناوری کشور عنوان شد:

## رود فناوری به بستر اقتصاد مهم‌ترین عامل تولید ثروت / ضرورت گسترش سهامی عام در شرکت‌های پارک علم و فناوری

وضعیت موجود بازار باشد. بنابراین باید به این مجموعه تعاریف بیشتر بپردازیم. مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت عتف گفت: مجموعه پارک علم و فناوری‌های نرم باید با حوزه‌های مختلف و تکنولوژی‌های مالی به مساله فرهنگ‌سازی ثروت و دانش بپردازند. همواره می‌گوییم باید با دانش، ثروت تولید کنیم اما نمی‌گوییم باید چگونه آن را مورد مصرف قرار دهیم. چگونه باید به نقطه ایده آل برسیم؟ نقطه ایده آلی که یک نقطه سرمایه داری یا مقابلش است. متأسفانه ما فرایند ایده آل و بهینه و حتی برگرفته شده از گذاره‌های اعتقادی خودمان را جایی تأمین نکرده ایم. این می‌تواند نقطه کاری فوق العاده موثر باشد.

وی اظهار داشت: علاوه بر اینکه اعتباری به فناوری‌های فرهنگی اعطا می‌کنیم باید نگاه ویژه ای نیز به حوزه فرهنگی داشته باشیم. باید بستر فرهنگی برای فناوری‌های نوین ایجاد کنیم. بستری که اثرات مثبتی در جامعه ایجاد می‌کند اما ممکن است همراه با بازخوردهای منفی نیز داشته باشد اما در آینده تبدیل به دستاوردی ماندگار و میراث فرهنگی می‌شود.

وی یادآور شد: هر میراث فرهنگی در اصل یک نوآوری بوده است. اگر غیر از این بود ماندگاری و بقایی برای آن رخ نمی‌داد. هنگامی که درباره فناوری صحبت می‌کنیم در واقع از میراثی برای آیندگان سخن می‌گوییم. ضرورت دارد که این نوع نگاه و فرایند چنین بستری با درایت مجموعه‌های پارک‌های علم و فناوری، سیاستگذاری در سطح دولت و مجلس ایجاد شود.

هستیم. وقتی قصد تعریف ثروت را داریم باز هم در بخش بندی ثروت داخلی به بحث «مقاومت اقتصاد در پذیرش فناوری» و «درون نگری که مجبوریم بر اساس فناوری به آن نگاه کنیم»، می‌رسیم.

وی اظهار داشت: ما باید برای این حوزه‌ها تعریف جدی داشته باشیم و تعیین کنیم که حد ثروت و مسیر دانش و ثروت مان کجاست؟ در فلسفه تولید ثروت از دانش و فناوری، پارک‌های علم و فناوری یک مسیر ویژه ای محسوب می‌شوند که با حمایت دولتی و با یک مکانیزم ویژه و با آیین‌نامه‌های اعتباری مالیاتی به فعالیت می‌پردازند. باید بدانیم که این فرایند به کجا منتهی می‌شود؟ یکی از راهکارهایی که ما می‌توانیم به عرصه اقتصاد ورود یابیم و آن را در حوزه علم و فناوری مدیریت کنیم، گسترش سهامی عام در شرکت‌های پارک علم و فناوری است. اکنون چند درصد شرکت‌های ما به سهامی عام رسیده اند؟ شاید به تعداد انگشت شمار باشد.

وی یادآور شد: اگر این فرهنگ را در اجتماع پذیری و به اشتراک گذاشتن آنچه داریم و آنچه می‌خواهیم به دست بیاوریم را انجام ندهیم حتی پذیرش فناوری در دیگر سطح جامعه نیز رخ نخواهد داد. باید بتوانیم فرهنگ مشارکت و استفاده از توانمندی‌های مالی و همچنین استفاده و سهامدار کردن عموم جامعه در این فرایند به عنوان پشتوانه جدی برای پارک‌ها و جنبش فناوری قلمداد کنیم.

وی ادامه داد: این مجموعه می‌تواند حتی برای شکست‌های ما نیز یک نقطه حمایتی محسوب شود. در حال حاضر ما در حوزه بورس در زمینه فناوری و نوآوری ضعیف عمل کرده ایم اما این حوزه می‌تواند نقطه موثر و مفیدی در همین



وی تصریح کرد: در فضا و محیط بسته به ارزش افزوده نمی‌رسیم، مگر اینکه بخواهیم بازار را از فردگرایی کم کنیم. این کم کردن باید در سطح بین‌المللی رخ دهد. اتفاقاً در حوزه صادراتی ما چنین فضاهایی را از مناطق آزاد انتظار داریم. مجموعه‌هایی که ما را در برون داد صادراتی برای انجام فعالیت‌های فناوری و نوآوری متصل کند.

به گفته وی، اکنون پارک ملی علوم و فناوری‌های نرم و صنایع فرهنگی با منطقه آزاد برای ایجاد پردیس فناوری‌های نرم در منطقه آزاد کیش به تفاهم‌نامه رسیده است. این فرصت می‌تواند برای پارک‌های دیگر نیز فراهم شود تا بتوانند با مدیریت پارک ملی علوم و فناوری‌های نرم و صنایع فرهنگی از ظرفیت‌های این پارک استفاده کنند.

مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری خاطرنشان کرد: ما می‌توانیم با یک فضا و ساختار ویژه تر مدل نمایشگاه دائمی و ۶ ماه پیوسته را در حوزه فرهنگی و حتی فناوری داشته باشیم. ایجاد مجموعه جدی تالار و بورس دانش‌بنیان در منطقه آزاد نیز می‌تواند گام موثری برای جذب سرمایه‌گذاران باشد.

رضایی فر گفت: ما در معاونت نوآوری و فناوری وزارت عتف به دنبال تولید ثروت از دانش پایه، دانش بنیان و فناوری

مدیرکل پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم بر ضرورت گسترش سهامی عام در شرکت‌های پارک علم و فناوری تأکید کرد و گفت: ما اکنون مشکل مقاومت اقتصاد در پذیرش فناوری داریم که اگر این پذیرش اتفاق بیفتد، تولید ثروت از فناوری را به دنبال خواهد داشت.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر امید رضایی‌فر، در اجلاس سراسری معاونان پارک‌های علم و فناوری کشور گفت: در حال حاضر ما به علت اصلی مسائل و مشکلات نمی‌پردازیم. ما رویکردهای نمایان و ناهایی که در مجموعه‌های مختلف در سطح دنیا به صورت فناوری ایجاد می‌شوند را مشاهده می‌کنیم و اولین مکانی که برای تحقق این مساله به ذهنمان می‌رسد، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

وی افزود: واقعیت این است که کوچکترین فناوری‌ها ارزش اقتصادی زیادی در بستر اقتصاد ایجاد می‌کنند. اکنون ما به یک بستر اقتصادی جدی نیاز داریم تا کنون بستر اقتصادی به صورت مستقیم و زیرساختی نداشته‌ایم. این فرایندها تاکنون با کمک دانش‌آموختگانی که در این حوزه‌ها فعالیت می‌کنند، فراهم شده است.

وی اظهار داشت: ما مشکل مقاومت اقتصاد در پذیرش فناوری داریم. این اتفاق در دنیا هم به سادگی رخ نداده است. کشورهای چین و آمریکا هم به عنوان پیش‌تازان حوزه اقتصاد در ابتدا با یک سری فرایندهای فوق العاده حمایتی و زیرساختی نیاز داشتند. شاید اقتصاد در این کشورها پس از مدت‌ها با یک مکانیزم برون‌مرزی به جامعه اقتصادی دیکته شده است.

مشاور وزیر علوم در امور ایثارگران خبر داد:

## حضور ایثارگران وزارت علوم در آیین تجلیل از یک میلیون پیشکسوت دفاع مقدس و مقاومت



مشاوره وزیر علوم در امور ایثارگران گفت: تعدادی از ایثارگران ستاد وزارت علوم و دانشگاه‌ها هم‌زمان با سراسر کشور در آیین تجلیل از یک میلیون پیشکسوت دفاع مقدس و مقاومت شرکت کردند.

حضور ایثارگران وزارت علوم در آیین تجلیل از یک میلیون پیشکسوت دفاع مقدس و مقاومت

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم دکتر منوچهر رشادی اظهار داشت: سومین آیین تجلیل از یک میلیون پیشکسوت دفاع مقدس و مقاومت امسال به صورت هم‌زمان در سراسر کشور اجرا شد که بخشی از این اجلاس به صورت نمادین در محضر رهبر معظم انقلاب اسلامی صورت گرفت.

رشادی با اشاره به آغاز هفته دفاع مقدس اظهار داشت: در هفته پیش‌رو

## رییس دبیرخانه کارگروه علمی کمیته مشترک ایران و قزاقستان در فارابی‌شناسی منصوب شد



طی حکمی از سوی قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل و رییس مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی، حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر رضا غلامی به عنوان رییس دبیرخانه کارگروه علمی کمیته مشترک ایران و قزاقستان در فارابی‌شناسی منصوب شد.

رییس دبیرخانه کارگروه علمی کمیته مشترک ایران و قزاقستان در فارابی‌شناسی منصوب شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، طی حکمی از سوی دکتر وحید حدادی اصل، دکتر رضا غلامی رییس دبیرخانه کارگروه علمی کمیته مشترک ایران و قزاقستان در فارابی‌شناسی شد.

گفتنی است رهبر انقلاب اسلامی در دیدار اخیر با «قاسم ژومارت توکایف» رئیس‌جمهور قزاقستان با اشاره به پیوندهای عمیق تاریخی و فرهنگی میان ایران و قزاقستان، تأکید نمودند که فارابی به عنوان یک فیلسوف و دانشمند اسلامی می‌تواند مبنای همکاری‌های فرهنگی و تشکیل یک کمیته مشترک علمی میان دو کشور شود.



## رفتار پدران و دلسوزانه با دانشجویان زندگی و تحصیل آنان را از آسیب حفظ می‌کند



حاضر در نشست توصیه کرد که پیگیر حضور مستمر و مداوم رئیس و معاونان دانشگاه‌ها در جمع‌های دانشجویی باشند که این اقدام موجب نزدیکی درک مدیران و دانشجویان از شرایط شده و چالش‌ها را کاهش می‌دهد.

وزیر علوم بر مستندسازی و تجربه‌نگاری بخش‌های حراست تاکید کرد و گفت: تجربیات خود را در مشکلات و چالش‌ها مستند کرده و به مدیران بعدی منتقل کنید تا در مواقع نیاز به کار بسته شود.

کرده و به مهارت‌های گفت‌وگو و ارتباط با افراد مجهز باشند و ظرایف و نکات مهم رفتار با اعضای هیات علمی، دانشجویان و کارکنان را در نظر بگیرند و اصل احترام همیشه سرلوحه این ارتباط باشد.

وی همچنین گفت: برنامه‌ریزی و پیش‌بینی شرایط و ارتباط مستمر با هیات رئیسه دانشگاه می‌تواند عامل موفقیت مدیران و کارشناسان حراست در انجام وظایف محوله باشد.

وی خطاب به مدیران مراکز حراست

معنوی این مراکز انجام می‌دهند و در صف اول خدمت به جامعه هستند.

وی افزود: فعالیت در مجموعه حراست به مهارت‌ها و ظرایف خاصی نیازمند است و دقت و وسواس ویژه ای می‌طلبند که امانتداری، سعه صدر، حفظ اسرار افراد، تکریم و احترام همه، حفظ و صیانت از منافع ملی و حقوق شهروندی دانشگاهیان از جمله خصوصیات لازم برای فعالیت در این حوزه است و چون همکاران ما با نیت خیر و خدایسندانه فعالیت می‌کنند، خداوند نیز آنان را یاری می‌کند.

زلفی گل اظهار داشت: همه افراد شاغل در دانشگاه در هر کسوت و حرفه‌ای که باشند برای دانشجویان نقش تربیتی و الگو دارند و نیروهای مراکز حراست نیز از این جایگاه تربیتی به شدت بیشتری برخوردار هستند و برخورد پدران و برادرانه می‌تواند مسیر تحصیل و شغلی یک دانشجو را از آسیب حفظ کند.

وی تاکید کرد: مدیران و کارشناسان مراکز حراست در کارگاه‌های آموزشی شرکت

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: رفتار پدران و دلسوزانه با دانشجویان زندگی و تحصیل آنان را از آسیب حفظ می‌کند.

رفتار پدران و دلسوزانه با دانشجویان زندگی و تحصیل آنان را از آسیب حفظ می‌کند

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدعلی زلفی گل امروز (سه‌شنبه) در گردهمایی مدیران حراست دانشگاه‌های سراسر کشور که با محوریت آغاز سال تحصیلی جدید و بررسی رویارویی با مسائل مختلف دانشگاه‌ها برگزار شد، با تاکید بر رفتار مدبرانه و توأم با سعه صدر نیروهای حراست با دانشجویان گفت: باید پویایی و نشاط محیط دانشگاه حفظ شود و متناسب با روحیات نسل جوان با آنان رفتار کنیم.

وزیر علوم ضمن قدردانی از فعالیت‌ها و خدمات مدیران و کارشناسان مراکز حراست دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور گفت: همکاران فعال در بخش‌های حراست دانشگاه‌ها فعالیت ارزشمندی را در صیانت از نخبگان جامعه و دارایی‌های مادی و

## معاون آموزشی وزارت علوم:

## از سال آینده ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکترا به صورت استادمحوری است

خود را حل کنند.

معاون آموزشی وزارت علوم، حکمرانی و استقلال دانشگاه، نظام پذیرش، توجه به نخبگان، نیازمحوری آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای و استادمحوری را از کلیدواژه‌های طرح تحول دانست و افزود: از سال آینده ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکترا به صورت استادمحوری است.

وی افزود: در حال تغییرات در نظام جامع تخصیص رشته و نظام جامع پذیرش دانشجو هستیم.

معاون وزیر علوم با بیان اینکه اقبال ما در حوزه علوم پایه بیشتر خواهد شد، افزود: دانشگاه فرهنگیان در علوم پایه مشکلی ندارد، و آیین‌نامه‌ای در حال آماده‌سازی است و بر اساس آن از سال آینده پذیرش دانشجو در رشته‌های ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی بین دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه‌های منطقه برگزار خواهد شد.



افزود: پیکره نظام آموزش عالی مانند پیکره انسانی است که برخی اندام‌ها بیش از حد رشد کرده‌اند و تعادل ندارند. همه حوزه‌های آموزش از جمله فناوری آموزش محور و آموزش فناور محور باید به صورت متعادل شکل گیرد.

به گفته معاون آموزشی وزارت علوم اصلاح نظام حکمرانی آموزش، الزامات کلیدی تحول در حوزه آموزش است.

وی در ادامه با بیان اینکه بحث آمایش آموزش عالی ضرورت کشور است و ملزم به اجرای آن هستیم افزود: بحث آمایش آموزش عالی باید در ساماندهی، در ماموریت‌گرایی، در رتبه‌بندی و ضوابط مختلف اجرایی شود.

عموابعادینی در ادامه خاطر نشان کرد: تلقی از ساماندهی آموزش عالی به معنای انحلال نیست؛ نوع حکمرانی و مدیریت آن باید به خوبی شکل گیرد. زیر نظام‌های فنی حرفه‌ای یا مهارتی باید همه با هم هماهنگ شوند و نیازهای استان و منطقه

کرده‌اند، الگویی است که نظام آموزش عالی باید به آن توجه کند.

معاون آموزشی وزارت علوم اظهار داشت: هم اکنون شاهد هستیم که استعدادهای برتر ما در کنکور، اقبالشان به سمت دانشگاه فرهنگیان و معلم شدن است.

وی با اشاره به اینکه جریان تحولی، جریان بسیار مهمی است، افزود: مسئله تحول در آموزش عالی، تحول در ارکان از بخش حکمرانی و پایه‌سازی کشور جمهوری اسلامی است.

عموابعادینی همچنین گفت: اصول پایداری یک کشور و توسعه پایدار، مبتنی بر آموزش است و جریان توسعه و جریان پایداری و عزت و قدرت مبتنی بر دانایی است؛ محور اساسی که دانشگاه در تمدن اسلامی نقش‌آفرینی می‌کند.

معاون آموزشی وزارت علوم گفت: مطابق گزارش و آمارها نقش آفرینی دانشگاه در حوزه جریان تمدن‌سازی، پایه‌های ریخته شده و ما شاهد این جریان هستیم ولی به نظر می‌رسد در برخی بخشها نیاز به تغییر ریل‌گذاری است.

وی با بیان اینکه در بحث بازگشایی دانشگاه‌ها و مدیریت کیفیت آموزش نیازمند به برنامه‌ریزی دقیق هستیم

معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، حکمرانی و استقلال دانشگاه، نظام پذیرش، توجه به نخبگان، نیازمحوری آموزش‌های مهارتی، حرفه‌ای و استادمحوری را از کلیدواژه‌های طرح تحول دانست و افزود: از سال آینده ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکترا به صورت استادمحوری است.

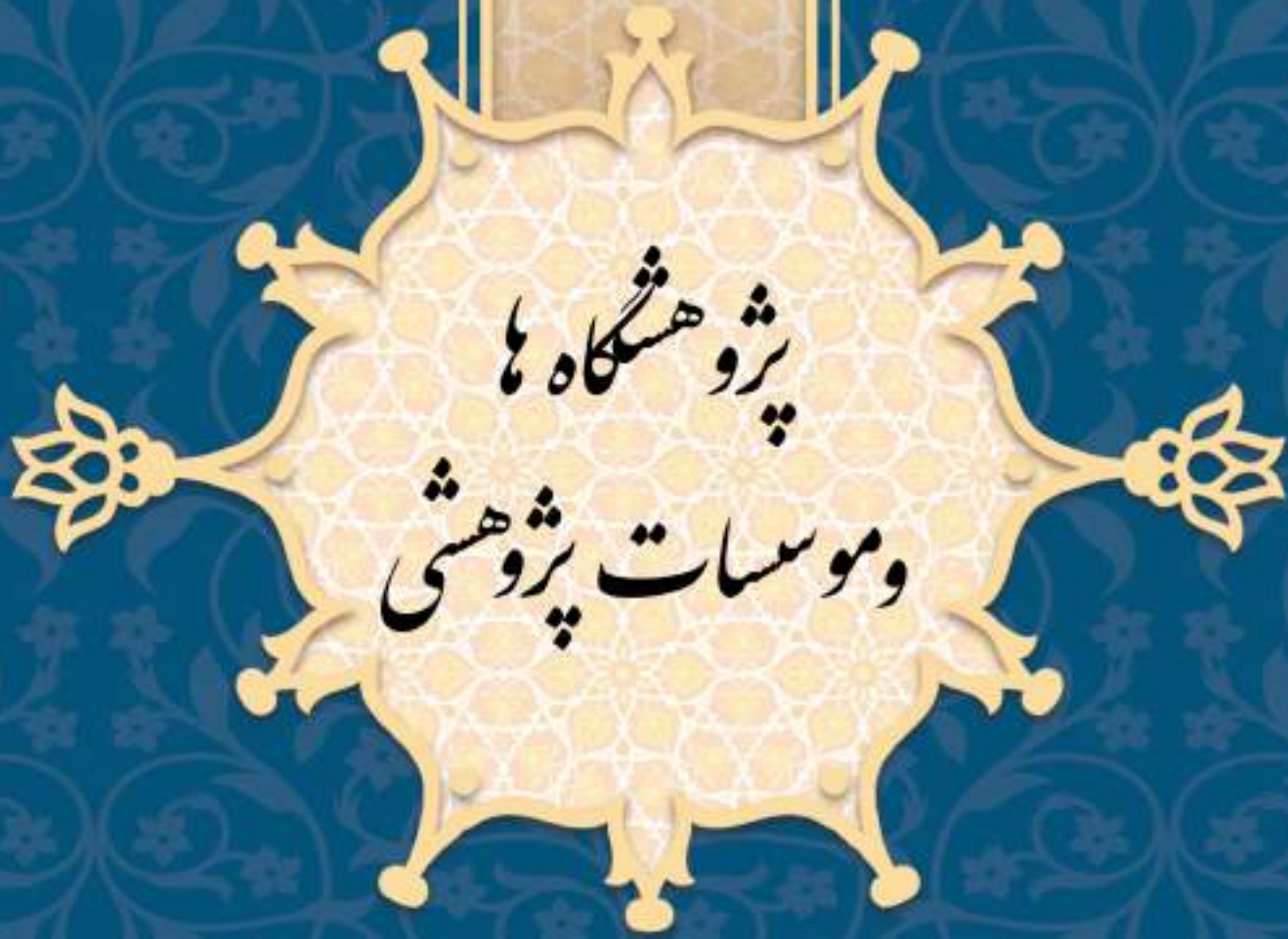
## از سال آینده ۲۰ درصد از پذیرش دانشجویان دکترا به صورت استادمحوری است

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر قاسم عموابعادینی در پنجاه و نهمین اجلاس سراسری معاونان آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور که امروز (دوشنبه) به صورت حضوری و مجازی (در محل پردیس دخترانه نسیمیه دانشگاه فرهنگیان) برگزار شد، ضمن گرامیداشت یاد شهدای دانشجو، شهدای جامعه علمی گفت: دانشگاه فرهنگیان دانشگاه مهمی است چرا که مسؤلیت بزرگ تربیت معلمان را بر دوش دارد و فرزندان ایران اسلامی از این مجموعه وارد معلمی، که شغل انبیا است، می‌شوند.

وی تصریح کرد: مسیری که مقام معظم رهبری در حوزه تربیت معلمان تبیین







پژوهشگاه ما  
و موسسات پژوهشی



## سخن رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) به مناسبت سالگرد تاسیس ایراندک



در این مسیر لازم است بازنگری‌های مورد نیاز در عرصه قوانین و مقررات، فرایندها و رویکردها صورت پذیرد. ایراندک به عنوان یک عامل فعال و مشارکت جو در ایجاد هم افزایی بر بستر ظرفیت‌های قوانین و مقررات و سازمان‌های مسئول بالادستی و افزایش ضریب نفوذ قانون و توسعه اخلاق علم و فناوری تلاش می‌کند.

ایراندک به صورت روزانه با بیش از ۳۰ هزار بازدیدکننده مبتنی بر آی پی در وبگاه، ثبت ۲۰۰ عنوان پایان‌نامه/رساله، همانندجویی تا ۱۵۰۰ پایان‌نامه/رساله/پیشنهاد از بین ۸۰ میلیون برگ سند علمی و ۸۷۰ هزار مدرک علمی، ۴۶۰ مورد بررسی پیشینه پژوهش و پاسخگویی به بیش از ۱۴۰۰ نفر به شیوه‌های تلفنی، نامه الکترونیکی و سامانه‌ای، به محلی برای تعامل بی‌وقفه با دانشگاهیان و پژوهشگران تبدیل شده است. هرکدام از دانشجویان، اعضای هیات علمی، دانش‌آموختگان و پژوهشگران در طول حیات علمی خود بارها با ایراندک تعامل می‌کنند. ما به دنبال این هستیم که تجربه‌ای جذاب، به یادماندنی و ارزش آفرین برای این قشر فرهیخته در راستای توسعه علم و فناوری فراهم کنیم. ما به دنبال تسهیل فرایند پژوهش اخلاق-محور از طریق همکاری‌های نهادی و فرایندی هستیم تا بتوانیم آن را به مثابه یک امر دانشگاهی و فناورانه در ساختارهای علم و فناوری نهادینه کنیم. انجام این رسالت نیازمند همکاری و همیاری است. ایراندک به انجام وظیفه محول در اندازه مقرر بسنده نکرده بلکه به مثابه راهبری امین و قابل اعتماد در این مسیر اقدام می‌کند. همکاری بیش از پیش دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، و سایر نهادهای مرتبط با علم و فناوری در این مسیر به تسریع و تدقیق امور کمک شایانی خواهد کرد.

حمایت دلسوزانه وزارت محترم علوم، تحقیقات و فناوری و نهادهای مرتبط با مأموریت‌های پژوهشگاه مایه دلگرمی و پیشران حرکت رو به جلو و متعالی این مجموعه ملی است. خانواده ایراندک به پاسداشت پشتیبانی‌ها با تمام توان برای تحقق برنامه‌ها و ارتقای روزافزون کیفیت خدمات تلاش می‌کند تا بستر مناسبی برای توسعه پژوهش و فناوری برای پژوهشگران و فناوران کشور عزیزمان فراهم آورد و کاربست اخلاقی علوم و فناوری اطلاعات را ترویج نماید.

ترکیبی کارساز از علم و عمل را نمایان ساخته است. اعضای هیات علمی، مدیران و کارشناسان این پژوهشگاه نه تنها وظیفه یک مجموعه علمی و پژوهشی را به نحو احسن به انجام می‌رسانند، رسالت ملی گردآوری، سازماندهی و اشاعه پایان‌نامه و رساله‌های دانشگاهیان ایرانی در داخل و خارج از کشور را نیز به خوبی به انجام می‌رسانند.

در بخش پژوهش و نوآوری، مشارکت در پیشبرد علوم و فناوری اطلاعات و توسعه فناوری‌های نوظهور در سرلوحه فعالیت‌های پژوهشگاه قرار گرفته و کنکاش مستمر در زمینه‌های نوین مانند تحول دیجیتال، علوم و فناوری داده، عامل‌های هوشمند، رایانش لبه‌ای، رایانش کوانتومی، ارتباطات نسل نو، خودکارسازی مبتنی بر رباتیک، زنجیره بلوک، اینترنت اشیا، سواد اطلاعاتی، یادگیری عمیق، مدیریت مبتنی بر داده و نظایر آن به عنوان بخش جدایی ناپذیر پژوهش‌ها در آمده است. ایجاد تعادل مبتنی بر نیاز بین پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای به عنوان اولویت اصلی قلمداد می‌شود. ایجاد و توسعه ارتباط سازنده با سازمان‌ها، دستگاه‌ها و شناسایی نیازهای جامعه، صنعت و دولت در راس برنامه‌های پژوهشی و توسعه‌ای پژوهشگاه قرار گرفته است. پاسخگویی به نیازهای بخش اجرایی ایراندک به ویژه در ارتقای ابزارها و دستیابی به سامانه یکپارچه، هوشمند و پویا به صورت ویژه مورد توجه و اهتمام است. پژوهشگاه از ظرفیت‌های بی‌نظیر برای انجام مأموریت‌ها و توسعه دایره اثرگذاری برخوردار است.

در بخش مأموریت اجرایی ملی، طبق قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی مصوب مجلس شورای اسلامی، ایراندک مسئولیت حساس و سنگین ثبت، سازماندهی و همانندجویی را برعهده گرفته است. اجرای این مسئولیت نیازمند زیرساخت‌های فنی کارآمد، محتوای علمی جامع، و سامانه‌های هوشمند چابک است. ارتقای نفوذ قانون و اجرای دقیق و اثربخش آن نیازمند بهسازی زیرساخت‌ها و سامانه‌هاست. در کنار قابلیت‌های فنی، جامعیت محتوا از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. انجام مسئولیت اخلاق علمی از سوی دانشگاه‌ها و نهادهای مرتبط با خلق آثار علمی اعم از کتاب، پایان‌نامه، رساله، مستندات اختراعات و مقالات در واگذاری متن کامل جهت توسعه پوشش همانندجویی ضروری است.



محمد حسن زاده  
رئیس پژوهشگاه

به نام خداوند جان آفرین

حکیم سخن در زبان آفرین

اول مهر برای همگان یادآور روزهای زیبای بازگشایی مدارس و تابش نور معرفت در دل مشتاقان علم و دانایی است. دانش‌آموزان، معلمان، خانواده‌ها، دانشجویان، اساتید، تمامی کارکنان خدوم مرتبط با آموزش در مدارس و دانشگاه‌ها ماه مهر را به منزله پایان انتظار برای لحظه وصال دانایی می‌پندارند. این روز فرخنده برای پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) روز تولد و بنیانگذاری است. تقارن این روز مبارک با سالگرد تاسیس ایراندک ارتباط ناگسستنی بین این مجموعه با سازوکار آموزش، پژوهش و نوآوری را تعمیق می‌بخشد و آن را از یک روز عادی خارج کرده و به روزی برای میثاق مجدد با علم و دانایی تبدیل می‌کند. جا دارد از این فرصت استفاده کنم و روز اول مهرماه، آغاز سال تحصیلی نو و سالگرد تاسیس ایراندک را به تمامی آحاد ایرانیان و اهالی علم و دانایی، معلمان، استادان، کتابداران، پژوهشگران، اهالی علوم و فناوری اطلاعات، و خانواده ایراندک تبریک و شادباش عرض کنم و از خداوند متعال توفیق خدمتگزاری در مسیر توسعه علم و فناوری و آبادانی کشور را مسالت نمایم.

ایراندک با سابقه‌ای دیرین، امروز به درختی تنومند و سودمند در مجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کل کشور تبدیل شده است که از ظرفیت‌های فراوان برای تسهیل رشد و بالندگی علم، فناوری و نوآوری در کشور برخوردار است. ایراندک امروز نه به عنوان یک اداره اجرایی بلکه به عنوان کانون فکر و نوآوری بی‌پایان؛ محل خلق و اشاعه دانش پیشرفته در حوزه علوم و فناوری اطلاعات؛ و جایگاه راهبری اخلاق علم و فناوری فعالیت می‌کند. فعالیت بی‌وقفه اعضای هیات علمی و کارشناسان توانمند و دلسوز در سه پژوهشکده «علوم اطلاعات»، «فناوری اطلاعات»، و «جامعه و اطلاعات»؛ و «معاونت اطلاعات علم و فناوری ایران»

## پژوهشگاه ها و موسسات پژوهشی

آنچه خواهید خواند:

- سخن رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)

- مجوز جذب دانشجوی بین‌المللی برای پژوهشگاه مواد و انرژی صادر شد

- آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در شمار ۲۰ مرکز برتر عضو شبکه فناوری نانو

## دانشگاه‌های برگزیده در همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند

۴۳۵ هزار عنوان پارسا، بیش از ۹۰ هزار پیشنهاد، و ۳۰۰ هزار مقاله در دسترس همه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور گذارده است که اکنون بیش از ۴۰ هزار استاد و ۲۸۱ هزار دانشجو در آن عضو هستند.

در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰؛ دانشگاه‌های تهران، صنعتی اصفهان، و فردوسی مشهد رتبه‌های نخست تا سوم

و پایان‌نامه‌ها و رساله‌های (پارساهای) دانشجویان و دانش‌آموختگان تحمیلات تکمیلی خود را که بدون طبقه‌بندی هستند، در سامانه‌های پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) همانندجویی و ثبت کنند. برای انجام این قانون، ایراندک سامانه «همانندجو» را در نشانی TIK.IRANDOC.AC.IR با پشتوانه روزافزون تمام‌متن بیش از

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، بر پایه قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی (مصوب سال ۱۳۹۶ مجلس شورای اسلامی) و آیین‌نامه اجرایی آن (مصوب سال ۱۳۹۸ هیئت وزیران)، همه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری کشور باید تمام‌متن پیشنهادها (پروپوزال‌ها)





دانشگاه‌های دارای بیشترین ثبت پارسا در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ در مناطق ده‌گانه آمایش آموزش عالی

منطقه آمایش	رتبه	دانشگاه	شمار ثبت پارسا
۱	۱	شهید بهشتی	۱,۳۷۱
	۲	پیام نور استان تهران	۱,۲۴۷
	۳	علامه طباطبائی	۱,۱۲۱
	۴	تربیت مدرس	۱,۱۱۹
	۵	علم و صنعت ایران	۱,۰۰۱
۲	۱	آزاد اسلامی . واحد رشت	۳,۳۴۵
	۲	مؤسسه آموزش عالی فروردین . قائمشهر	۶۵۵
	۳	آزاد اسلامی . واحد بین‌المللی بندر انزلی	۶۳۲
	۴	مازندران	۶۱۹
	۵	گیلان	۶۰۱
۳	۱	تبریز	۱,۴۱۷
	۲	ارومیه	۸۰۰
	۳	محقق اردبیلی	۴۵۶
	۴	زنجان	۴۰۲
	۵	شهید مدنی آذربایجان	۲۷۱
۴	۱	جامعه المصطفی العالمیه	۶۱۷
	۲	قم	۴۲۳
	۳	بوعلی سینا	۴۰۵
	۴	ادیان و مذاهب	۳۸۵
	۵	بین‌المللی امام خمینی	۳۵۲
۵	۱	رازی	۴۹۸
	۲	کردستان	۵۰۴
	۳	لرستان	۲۹۹
	۴	ایلام	۲۲۷
	۵	پیام نور استان کرمانشاه	۲۲۶
۶	۱	اصفهان	۶۷۹
	۲	یزد	۶۴۰
	۳	صنعتی اصفهان	۴۱۶
	۴	پیام نور استان اصفهان	۳۹۲
	۵	کاشان	۳۲۵
۷	۱	شیراز	۲,۰۴۴
	۲	آزاد اسلامی . واحد مرودشت	۳۷۴
	۳	آزاد اسلامی . واحد گچساران	۲۰۲
	۴	پیام نور استان فارس	۱۴۶
	۵	خلیج فارس	۱۲۴

همانندجویی را به دست آورده‌اند. جدول زیر شمار درخواست‌های همانندجویی را

ده دانشگاه دارای بیشترین درخواست همانندجویی در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰

رتبه	دانشگاه	شمار درخواست‌های همانندجویی
۱	تهران	۱۰,۶۴۱
۲	صنعتی اصفهان	۵,۰۴۳
۳	فردوسی مشهد	۴,۶۸۶
۴	مازندران	۳,۵۸۷
۵	تربیت مدرس	۳,۴۰۶
۶	شیراز	۳,۲۸۶
۷	الزهرا (س)	۲,۸۹۱
۸	بین‌المللی امام رضا (ع)	۱,۸۳۱
۹	پیام نور . مرکز تهران جنوب	۱,۷۵۷
۱۰	پیام نور استان البرز	۱,۶۳۳

در میان نشریه‌های علمی عضو سامانه همانندجو؛ نشریه هويت شهر، نشریه فقه و مبانی حقوق اسلامی، و نشریه‌های دانشگاه جامع امام حسین (ع)؛ رتبه‌های نخست تا سوم همانندجویی و همایش ملی پژوهش‌های نوین دانشگاهی در هنر، معماری، و عمران؛ کنگره ملی مهندسی

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها اعلام شدند



دانشگاه‌های برگزیده در ثبت پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ اعلام شدند.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» بر پایه قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی (مصوب سال ۱۳۹۶ مجلس شورای اسلامی) و آیین‌نامه اجرایی آن (مصوب سال ۱۳۹۸ هیئت وزیران)؛ همه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری کشور باید تمام‌متن پیشنهادها (پروپوزال‌ها) و پایان‌نامه‌ها و رساله‌های (پارساها) دانشجویان و دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی خود را که بدون طبقه‌بندی

هستند، در سامانه‌های پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) همانندجویی و ثبت کنند. برای انجام این قانون، ایرانداک «سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد» را در نشانی SABT.IRAN.DOC.AC.IR راه‌اندازی کرده است که در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ روی هم ۴۵۵ مؤسسه با آن همکاری داشته و نزدیک به ۵۷ هزار پارسا و بیش از ۳۱ هزار پیشنهاد را در آن ثبت کرده‌اند.

جدول‌های زیر نیز آمار ثبت پارسا را در هر منطقه آمایش آموزش عالی، برای پنج دانشگاه با بیشترین عملکرد نشان می‌دهند.



شمار ثبت پیشنهاد	دانشگاه	رتبه	منطقه آمایش
۷۴۳	اصفهان	۱	۶
۵۹۹	یزد	۲	
۳۴۹	علم و هنر یزد	۳	
۳۳۴	کاشان	۴	
۲۰۷	پیام نور استان اصفهان	۵	
۲۲۰	پیام نور استان فارس	۱	۷
۱۵۸	خلیج فارس	۲	
۱۴۳	صنعتی شیراز	۳	
۱۰۷	خرد بوشهر	۴	
۷۵	زند شیراز	۵	
۴۵۷	سیستان و بلوچستان	۱	۸
۱۶۸	پیام نور استان هرمزگان	۲	
۱۵۳	زابل	۳	
۱۲۶	تحصیلات تکمیلی صنعتی... کرمان	۴	
۱۰۰	هرمزگان	۵	
۱۳۵۸	فردوسی مشهد	۱	۹
۴۴۵	بین‌المللی امام رضا (ع)	۲	
۴۴۲	سمنان	۳	
۳۶۸	پیام نور استان سمنان	۴	
۱۷۹	حکیم سبزوار	۵	
۱۴۱	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱	۱۰
۵۷	پیام نور استان خوزستان	۲	
۴۹	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۳	
۴۵	صنعتی جندی شاپور دزفول	۴	
۳۵	صنعت نفت	۵	

شمار ثبت پارسا	دانشگاه	رتبه	منطقه آمایش
۵۵۲	شهید باهنر کرمان	۱	۸
۴۵۴	سیستان و بلوچستان	۲	
۷۹۹	آزاد اسلامی . واحد بندرعباس	۳	
۱۸۰	هرمزگان	۴	
۱۷۱	زابل	۵	
۱۲۰۵	فردوسی مشهد	۱	۹
۱۰۶۶	پیام نور استان سمنان	۲	
۵۲۲	سمنان	۳	
۴۱۲	بین‌المللی امام رضا (ع)	۴	
۳۱۹	صنعتی شاهرود	۵	
۵۸۹	شهید چمران اهواز	۱	۱۰
۱۸۰	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۲	
۱۵۸	پیام نور استان خوزستان	۳	
۵۹	صنعتی جندی شاپور دزفول	۴	
۴۶	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۵	

دانشگاه‌های دارای بیشترین ثبت پیشنهاد در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ در مناطق ده‌گانه آمایش آموزش عالی

شمار ثبت پیشنهاد	دانشگاه	رتبه	منطقه آمایش
۱۳۴۲	تربیت مدرس	۱	۱
۱۳۲۵	شهید بهشتی	۲	
۳۱۵	الزهرا (س)	۳	
۲۵۳	هنر تهران	۴	
۲۰۱	خاتم	۵	
۶۰۹	گلستان	۱	۲
۴۵۸	آزاد اسلامی . واحد بین‌المللی بندر انزلی	۲	
۴۲۵	مازندران	۳	
۳۶۴	صنعتی نوشیروانی بابل	۴	
۳۲۷	پیام نور استان مازندران	۵	
۱۰۱۴۰	تبریز	۱	۳
۷۵۴	محقق اردبیلی	۲	
۶۳۹	ارومیه	۳	
۳۷۵	زنجان	۴	
۲۲۶	صنعتی سهند	۵	
۴۲۳	قم	۱	۴
۳۱۰	اراک	۲	
۳۰۲	بوعلی سینا	۳	
۱۵۵	پیام نور استان همدان	۴	
۱۱۳	دانش البرز	۵	
۵۲۵	رازی	۱	۵
۲۹۶	پیام نور استان کرمانشاه	۲	
۲۲۲	ایلام	۳	
۱۵۸	کردستان	۴	
۱۳۵	باختر ایلام	۵	

عملکرد ایران‌داک در سال ۱۴۰۰ منتشر شد







## ۱۱ مؤسسه ایرانی در میان برترین‌های جهان در نظام رتبه‌بندی شانگهای جای گرفتند

۱۰۰۰ مؤسسه برتر جهان جای گرفته‌اند.

رتبه‌بندی جهانی «شانگهای» مؤسسه‌های پیشرو در جهان را بر پایه شش سنجه کلیدی ارزیابی می‌کند. دانش‌آموختگان برنده جایزه «نوبل» یا مدال «فیلدز» (۱۰ درصد امتیاز)، اعضای هیئت علمی برنده جایزه «نوبل» یا مدال «فیلدز» (۲۰ درصد امتیاز)، پژوهشگران پراستناد در زمینه‌های گوناگون علمی (۲۰ درصد امتیاز)، انتشارات در نشریه‌های «ساینس» و «نیچر» (۲۰ درصد امتیاز)، انتشارات در نمایه‌های استنادی علوم و علوم اجتماعی (۲۰ درصد امتیاز)، و سرانه عملکرد اعضای هیئت علمی (۱۰ درصد امتیاز) سنجه‌های ارزیابی در این نظام رتبه‌بندی هستند. در جدول یک، رتبه‌های ملی و جهانی مؤسسه‌های ایرانی و در جدول دو، امتیاز آنها در سنجه‌های گوناگون آمده است.



**بر پایه گزارش سال ۲۰۲۲ میلادی نظام رتبه‌بندی علمی دانشگاه‌های جهان یا «شانگهای»، ۱۱ مؤسسه ایرانی در میان ۱۰۰۰ مؤسسه برتر جهان هستند.**

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» دانشگاه‌های «تهران» و «علوم پزشکی تهران» در میان ۵۰۰ مؤسسه برتر و دانشگاه‌های «تربیت مدرس»، «صنعتی امیرکبیر»، «صنعتی شریف»، «علوم پزشکی شهید بهشتی»، «علم و صنعت ایران»، «علوم پزشکی مشهد»، «فردوسی مشهد»، «علوم پزشکی ایران» و «تبریز» نیز در میان ۵۰۱ تا

جدول ۱. رتبه مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی «شانگهای» در سال ۲۰۲۲ میلادی

نام مؤسسه	رتبه ملی	رتبه جهانی
دانشگاه تهران	۱	۳۰۱-۴۰۰
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲	۴۰۱-۵۰۰
دانشگاه تربیت مدرس	۳	۵۰۱-۶۰۰
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴-۵	۶۰۱-۷۰۰
دانشگاه صنعتی شریف	۴-۵	۶۰۱-۷۰۰
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶	۷۰۱-۸۰۰
دانشگاه علم و صنعت ایران	۷-۸	۸۰۱-۹۰۰
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۷-۸	۸۰۱-۹۰۰
دانشگاه فردوسی مشهد	۹-۱۱	۹۰۱-۱۰۰۰
علوم پزشکی ایران	۹-۱۱	۹۰۱-۱۰۰۰
دانشگاه تبریز	۹-۱۱	۹۰۱-۱۰۰۰

جدول ۲. امتیاز مؤسسه‌های ایرانی در سنجه‌های ارزیابی نظام رتبه‌بندی «شانگهای»

در سال ۲۰۲۲ میلادی

نام مؤسسه	امتیاز در سنجه‌های گوناگون				
	دانش‌آموختگان	اعضای هیئت علمی	پژوهشگران پراستناد	سایر سنجه‌ها	سرانه عملکرد
دانشگاه تهران	۱۱.۹	۰.۰	۹.۷	۳.۵	۱۹.۶
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۰.۰	۰.۰	۶.۸	۳.۵	۱۶.۶
دانشگاه تربیت مدرس	۰.۰	۰.۰	۶.۸	۳.۵	۱۳.۹
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۰.۰	۰.۰	۹.۷	۰.۰	۱۳.۳
دانشگاه صنعتی شریف	۱۵.۱	۰.۰	۰.۰	۲.۹	۱۲.۵
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲.۹	۱۳.۴

## گزارش عملکرد پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) در سال ۱۴۰۰ در پنج بخش منتشر شد.

منتشر شده و چهار طرح پژوهشی تقاضامحور و ۲۵ طرح پژوهشی سازمانی پایان یافته است.

گفتنی است در سال گذشته، ۱۱۵ دوره آموزشی برای بیش از دو هزار دانش‌پذیر در ایراندک برگزار شده است.

لازم به ذکر است گزارش عملکرد سال ۱۴۰۰ پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران به پنج مأموریت بنیادین ایراندک؛ پژوهش، مدیریت اطلاعات علم و فناوری، آموزش، همکاری و هماهنگی، و پشتیبانی از سیاست‌گذاری علم و فناوری پرداخته که متن کامل و داده‌نمای این گزارش در نشانی [yun.ir/irandoc](http://yun.ir/irandoc) در دسترس همگان است.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، در سال گذشته، پایگاه «گنج» با یک میلیون و ۳۸۳ هزار رکورد، ۵۲۸ هزار و ۳۸۱ کاربر، سه میلیون و ۱۲۵ هزار بازدید، و چهار هزار و ۴۱۰ کاوش روزانه، داشته است.

همچنین در سال ۱۴۰۰، روزانه ۳۵۹ پارسا (پایان‌نامه و رساله)، ۱۵۱ پیشنهاد و ۱.۷ پارسای دانش‌آموختگان ایرانی بیرون از کشور با همکاری ۶۲۷ مؤسسه آموزش عالی در سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد بارگزاری شده است.

افزودنی است هشت کتاب، ۵۳ مقاله نشریه، سه مقاله در همایش ملی، و چهار مقاله در همایش جهانی در سال گذشته

## بهبود جایگاه جهانی ایران در شاخص‌های علم، فناوری، و نوآوری



**بر پایه گزارش «نمای ۲۰۲۱»، جایگاه ایران در بیشتر شاخص‌های جهانی در سال ۲۰۲۱ میلادی بهبود یافته است.**

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» ایراندک، در تازه‌ترین اثر خود با عنوان «نمای ۲۰۲۱: جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان در سال ۲۰۲۱ میلادی» به پیش و گزارش جایگاه جهانی ایران در کلیدی‌ترین شاخص‌های علم، فناوری، و نوآوری پرداخته است. این اثر با بهره‌برداری از داده‌های سامانه «جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)» (NEMA.IRANDOC.AC.IR) تنظیم شده است. بر پایه گزارش «نمای ۲۰۲۱»، جایگاه ایران در بیشتر شاخص‌های جهانی در سال ۲۰۲۱ میلادی بهبود یافته است.

بر پایه داده‌های «نما»، در سال ۲۰۲۱ میلادی، شمار مؤسسه‌های آموزش عالی ایران در بیشتر نظام‌های فراگیر رتبه‌بندی جهانی افزایش یافته است (تایمز: ۵۸ مؤسسه؛ شانگهای: ۱۱ مؤسسه؛ کیو.اس.شس مؤسسه؛ یومالتی - یورپ: ۵۹ مؤسسه؛ لایدن: ۳۶ مؤسسه؛ یومالتی - رنک: ۳۰ مؤسسه؛ تایوان: ۱۲ مؤسسه؛ یواس.نیوز: ۴۴ مؤسسه؛ سکیمگو: ۱۶۱ مؤسسه؛ راوند: ۱۲ مؤسسه؛ و گرین‌متریک: ۴۲ مؤسسه). افزون بر این، شمار مؤسسه‌های آموزش عالی ایران در نظام‌های موضوعی رتبه‌بندی نیز افزایش یافته و برخی از این مؤسسه‌ها در میان ۱۰۰ مؤسسه و حتی ۱۰ مؤسسه برتر جهان هستند. نام مؤسسه‌های ایرانی در رتبه‌بندی‌های موضوعی «تایمز» ۱۴۶ بار، در «شانگهای» ۱۶۳ بار، در «کیو.اس.» ۵۴ بار، در «دانشگاه ملی تایوان» ۸۵ بار، و در «یو.اس. نیوز» ۲۴۶ بار آمده‌اند. در رتبه‌بندی‌های موضوعی «شانگهای»، «تایوان»، و «یواس.نیوز» نیز بیش از ۱۰ مؤسسه ایرانی در میان ۱۰۰ مؤسسه برتر جهان هستند. شمار انتشارات ایران در نمایه‌های استنادی جهانی، یعنی «واس» و «اسکوپوس» در سال ۲۰۲۱ میلادی افزایش یافته است. در سال ۲۰۲۱، ایران در جایگاه ۱۶ جهان در «واس» و ۱۵ جهان در «اسکوپوس» و نخست منطقه در هر دو نمایه‌نامه از دیدگاه شمار انتشارات دسترس است.

است. جایگاه ایران از دیدگاه شمار استنادها (سنجه کیفیت آثار) نیز بهبود یافته است. شاخص «اچ» ایران هم رشد داشته و در سال ۲۰۲۱ میلادی در جایگاه ۴۰ جهان بوده که سازگار با پیش‌بینی قانون برنامه است. افزون بر این، جایگاه جهانی ایران از دیدگاه انتشار مقاله‌های «داغ» و «پراستناد» نیز بهبود یافته و به ترتیب در رتبه ۱۷ و ۲۴ جهان است. در رتبه‌بندی کشورهای «نیچر ایندکس» نیز ایران در جایگاه ۳۶ جهان و سه منطقه است.

داده‌های «نما» نشان می‌دهند که جایگاه جهانی ایران از دیدگاه نیروی انسانی پژوهش و استعداد انسانی در سال ۲۰۲۱ میلادی رو به رشد بوده است. شمار پژوهشگران ایرانی در شاخص «پژوهشگران پراستناد» از هشت به ۱۵ پژوهشگر در سال ۲۰۲۱ رسیده است. جایگاه جهانی ایران در «شاخص جهانی نوآوری» بهبود یافته و از رتبه ۶۷ در سال ۲۰۲۰ به رتبه ۶۰ در سال ۲۰۲۱ میلادی رسیده است. جایگاه جهانی ایران در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز در سال ۲۰۲۱ بهبود یافته است. در «شاخص کاربران اینترنت» ایران با ۳۸ پله پیشرفت به جایگاه ۵۰ جهان دست یافته است. جایگاه ایران در «شاخص آمادگی شبکه‌ای» بدون تغییر و ۷۹ جهان است. همه شاخص‌های پیش علم، فناوری، و نوآوری در «نما» در کتاب «نمای ۲۰۲۱: جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان در سال ۲۰۲۱ میلادی» گردآوری شده‌اند. نسخه الکترونیکی تمام‌متن این اثر در پیوند [yun.ir/irandoc](http://yun.ir/irandoc) در دسترس است.



است و هر سه مقطع تحصیلی را در همین رشته تحصیل کرده است.

وی عضو هیئت علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه تربیت مدرس با مرتبه استادی است. حسن زاده به عنوان اولین پژوهشگر در حوزه مدیریت دانش در ایران، در سال ۱۳۸۲ پژوهش در باب مدیریت دانش را به عنوان رساله دکتری خود آغاز کرد و تاکنون در این زمینه بیش از ۵۰ عنوان مقاله و پنج عنوان کتاب منتشر کرده است.

وی از سال ۱۳۸۵ به عنوان پژوهشگر گروه علم سنجی مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور وارد عرصه علم سنجی شد و تاکنون کتابها و مقالات متعددی در حوزه علم سنجی، سنجش و ارزیابی علم و فناوری و وب سنجی تالیف و ترجمه کرده است.

از سوابق اجرایی حسن زاده می‌توان مسئولیت معاونت پژوهشی دانشکده مدیریت و اقتصاد و مدیریت گروه آموزشی علم اطلاعات و دانش شناسی دانشگاه تربیت مدرس، مدیریت گروه ترویج علم مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور و عضویت در چندین شورا و کارگروه تخصصی را نام برد.

می‌کند. بنابراین پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران یک مسیر و تاریخ است که به نماد رشد و بلوغ علمی ایران بدل شده است.

رییس ایرانداک گفت: اهداف پژوهشگاه نشان دهنده مأموریت‌های فراگیر، ملی و پیشرو است. دستیابی به این اهداف و توسعه آنها نیازمند بهره‌گیری از توانمندی‌های ساختاری، نیروی انسانی و شبکه ارتباطی موجود و همچنین توانمندسازی مداوم از طریق بسترسازی برای تحول مجازی است.

برخورداری پژوهشگاه از اعضای هیئت علمی و کارشناسان خبره متعهد و توانمند و اشتیاق آن در میان جامعه دانشگاهی و اجرایی کشور، همچنین پشتیبانی مقام وزارت، معاون پژوهشی و مدیران ارشد از جمله پیشران‌های اصلی برای حرکت در مسیر رشد و تعالی است.

دکتر محمدعلی زلفی‌گل، با صدور حکمی حسن زاده را به سمت ریاست پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) منصوب کرد. محمد حسن زاده دانش آموخته دکتری در رشته علم اطلاعات و دانش شناسی از دانشگاه فردوسی مشهد

امتیاز در سنج‌های گوناگون						نام مؤسسه
سرانه عملکرد	انتشارات	سایس و نیجر	پژوهشگران پراستاد	اعضای هیئت علمی	دانش‌آموختگان	
۱۲.۵	۲۹.۹	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	دانشگاه علم و صنعت ایران
۹.۷	۲۲.۲	۲.۵	۶.۸	۰.۰	۰.۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۱.۹	۲۸.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۱.۶	۲۷.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	علوم پزشکی ایران
۱۱.۸	۲۸.۲	۱.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	دانشگاه تبریز

(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. گزارش پیش‌رو از انتشارات سامانه جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما) که به پیش 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.

بر پایه گزارش سال ۲۰۲۲ میلادی رتبه‌بندی «شانگهای»، «Harvard University»، «Stanford University»، «Massachusetts Institute of Technology»، «University of Cambridge»، «University of California, Berkeley»، «Princeton University»، «University of Oxford»، «Columbia University»، «California Institute of Technology»، و «University of Chicago» در جایگاه دوم تا دهم هستند.

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

رییس ایرانداک:

### پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات نماد رشد و بلوغ علمی ایران است



رییس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) گفت: این پژوهشگاه ماهیتی منحصر به فرد و چندگانه دارد، یک مسیر و تاریخ است که به نماد رشد و بلوغ علمی ایران بدل شده است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، در مراسم تکریم دکتر سیروس علیدوستی، رییس پیشین این پژوهشگاه و معارفه دکتر محمد حسن زاده، رییس جدید که با حضور دکتر پیمان صالحی، معاون پژوهشی و دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات، و فناوری برگزار شد، همچنین در ابتدای این مراسم علیدوستی گزارشی عملکرد ۹ ساله پژوهشگاه را تشریح کرد.

حسن زاده نیز گفت: علوم و فناوری اطلاعات به سوی متصل کردن بیشتر جهان، درنوردیدن و از میان برداشتن مرزهای فیزیکی، ساخت فضاهای مجازی موازی و توسعه سیطره آن در تمام شئون زندگی انسان‌ها حرکت می‌کند.

علوم و فناوری اطلاعات به تعیین‌گر مهم حاکمیتی تبدیل شده است

وی به وضعیت استفاده از اینترنت در جهان پرداخت و ادامه داد: علوم و فناوری اطلاعات به تعیین‌گر مهم حاکمیتی و پیشران بی‌بدیل رقابت در عرصه اقتصاد تبدیل شده است. امروزه مفاهیمی مانند واقعیت مجازی، افزوده، تحلیل‌های مبتنی بر کلان‌داده، عامل‌های هوشمند، رمزارزها، اینترنت اشیا، رایانش لبه‌ای،

### با پیگیری و تلاش حوزه بین‌الملل پژوهشگاه؛

### مجوز جذب دانشجوی بین‌المللی برای پژوهشگاه مواد و انرژی صادر شد

برای این پژوهشگاه صادر گردید.

وی اظهار داشت: این مجوز برای جذب دانشجویان غیربورسیه در رشته‌ها و مقاطع تحصیلی مصوب در پژوهشگاه مواد و انرژی برای یک دوره تحصیلی صادر شده که پس از ارائه گزارش عملکرد یکساله تمدید خواهد شد.

دکتر فرزلی با اشاره به اینکه فرصت برای جذب دانشجویان در مهرماه سال جاری بسیار محدود و تقریباً ناممکن است، افزود: برای بهمن‌ماه سال جاری ظرفیت جذب شش نفر دانشجوی دکتری و حدود ۲۰ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد را داریم.

مشاور بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی در پایان گفت: از کلیه اساتید و همکاران پژوهشگاه که علاقمند به همکاری در جذب دانشجوی بین‌الملل می‌باشند، دعوت بعمل آورده و از همکاری آنها استقبال می‌کنیم.

دبیرخانه کارگروه پذیرش دانشجویان بین‌المللی سازمان امور دانشجویان طی صدور مجوزی، با جذب دانشجوی بین‌المللی برای پژوهشگاه مواد و انرژی موافقت نمود.



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر غلامعلی فرزلی مشاور بین‌الملل پژوهشگاه با اعلام این خبر، افزود: با هماهنگی‌های بعمل آمده از سوی امور بین‌الملل پژوهشگاه مواد و انرژی و فراهم ساختن زیرساخت‌های آموزشی، رفاهی، فرهنگی و کنسولی و نیز انجام هماهنگی‌های لازم پیرامون اخذ تایید صلاحیت عمومی متقاضیان بین‌الملل، مجوز جذب دانشجوی بین‌الملل

### آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در شمار ۲۰ مرکز برتر عضو شبکه فناوری نانو



ارزیابی مشارکت کرده‌اند.

بر اساس ارزیابی این دوره از عملکرد آزمایشگاه‌های عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آزمایشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در جایگاه دهم در سنجش بیش از ۶۰۰ مرکز آزمایشگاه از بخش خصوصی و دولتی و در رتبه سوم مراکز دولتی قرار گرفته است.

بر اساس تازه‌ترین نتایج رتبه‌بندی مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در جایگاه دهم در سنجش بیش از ۶۰۰ مرکز آزمایشگاه از بخش خصوصی و دولتی و در رتبه سوم مراکز دولتی قرار گرفته است.

در ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰ مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، ۴۶۲ مرکز شامل ۶۴۴ آزمایشگاه بررسی شدند که از این جمع، ۵۵۱ آزمایشگاه با ارسال گزارش خدمات ارائه شده و فعالیت‌های خود در سال ۱۴۰۰، در این





## گزارش دومین پیش نشست :

## «همایش بین المللی نظم جدید بین الملل، بحران اوکراین و جایگاه جمهوری اسلامی ایران»

اوکراین مانند بحران سال ۲۰۰۸ به عنوان بحرانی با اثرگذاری مقطعی تلقی می شود که بعد از سطحی از اعمال فشار غرب بر مسکو در نهایت به بازسازی روابط بین روسیه و غرب منجر خواهد شد. در دیدگاه دوم جنگ اوکراین به عنوان نقطه آغازی برای نظم جدید بین المللی تلقی شده که به معنی پایان نظم لیبرال غربی خواهد بود. در دیدگاه سوم که مورد تأکید معاون پژوهشی مؤسسه ایراس قرار داشت جنگ اوکراین به عنوان آغازی برای دوره ای آشوبناک در نظم بین المللی است که به معنی تضعیف نظم لیبرال پیشین و فقدان نظامی جدید است که عناصر و چالش های خاص خود را داشته و احتمالاً برای چندین دهه ادامه خواهد داشت.

به باور دکتر شوری در این راستا نوع ظرفیت ها و کنش های روسیه به عنوان یکی از عدم قطعیت های کلیدی در آینده نظم بین المللی است و از جمله فقدان توانمندی اقتصادی و مشکلات سیاسی و نظامی روسیه می تواند باعث سطحی از عقبگرد روسیه به لحاظ ژئوپلیتیکی و بین المللی شود. با این حال غرب نیز چالش های مهمی را پیش رو دارد که ناکارآمدی جنگ به عنوان یک ابزار و محدودیت های جدی ابزارهای تحریمی در این راستا قابل اشاره است.

بخش پایانی نشست نیز به ارائه پرسش ها و دیدگاه هایی از سوی حاضران در جلسه مربوط بود که با ارائه نکات تکمیلی و جمع بندی سخنرانان همراه بود.



عرصه بین المللی و ورود صریح تر چین به رقابت با غرب در عرصه جهانی.

دکتر کرمی در بخش پایانی صحبت های خود به تشریح جایگاه و رویکرد روسیه در شرایط جدید بین المللی پس از جنگ اوکراین پرداخت و گفت: روسیه در طول دو دهه آینده همچنان یکی از سه قدرت اصلی بین المللی باقی خواهد ماند و ضمن تأکید بر اصول وستفالیایی نظم بین المللی، به تشکیل ائتلاف با قدرت های شرقی متمایل خواهد بود. همچنین مسکو ضمن حفظ هژمونی در محیط منطقه ای، خواستار تداوم موازنه در عرصه بین المللی است. با این حال نظر به ابهامات جدی در مورد آینده نظام بین الملل، ظرفیت ها و ضعف های روسیه در هر گونه نقش آفرینی این کشور در عرصه بین المللی نقشی مهم و اساسی خواهد داشت.

در بخش دیگری از نشست دکتر شوری به تبیین ارتباط و اثرات جنگ اوکراین برای نظم بین المللی پرداخت و به سه دیدگاه کلان در این خصوص اشاره کرد. وی شرح داد: در دیدگاه نخست، جنگ

دومین پیش نشست «همایش بین المللی نظم جدید بین الملل، بحران اوکراین و جایگاه جمهوری اسلامی ایران» با عنوان «روسیه و نظم بین المللی در پیامد جنگ اوکراین»، ۱۳ شهریورماه ۱۴۰۱ با سخنرانی دکتر جهانگیر کرمی و دکتر محمود شوری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، در این نشست بعد از اعلام خیرمقدم دکتر محمدعلی فتح الهی (رئیس پژوهشکده مطالعات سیاسی، روابط بین الملل و حقوق) و بیان مقدمه ای از سوی مدیر نشست، دکتر علی اکبر اسدی (عضو هیأت علمی گروه مطالعات منطقه ای)، دکتر جهانگیر کرمی (دانشیار گروه مطالعات روسیه در دانشگاه تهران) و دکتر محمود شوری (از صاحب نظران و کارشناسان ارشد حوزه روسیه و معاون پژوهشی مؤسسه ایراس) به ایراد سخنرانی پرداختند.

دکتر کرمی به عنوان سخنران اول نشست، ضمن تبیین اهداف و نگرش روسیه در خصوص جنگ اوکراین به ارائه تعریفی از نظام بین الملل و تشریح شرایط گذار آن در دوره قبل از جنگ پرداخت. بخش دیگر سخنان استاد دانشگاه تهران به تبیین اثرات و پیامدهای جنگ اوکراین برای نظام بین الملل مربوط بود که در آن به موارد مهمی اشاره شد که از جمله عبارت بودند از: رقابتی تر شدن جنگ قدرتهای بزرگ؛ نظامی تر شدن بازی های بین المللی؛ تکثر بحران ها در عرصه بین المللی؛ پساغربی شدن مسائل بین الملل؛ اجبار روسیه به شرقی شدن در

مرکز پژوهش متالورژی رازی، بنیاد علوم کاربردی رازی و شرکت مهندسی مشاور آزمون فولاد به ترتیب رتبه های اول تا سوم را از جمع آزمایشگاه های عضو به خود اختصاص داده اند. رتبه های چهارم تا دهم این فهرست نیز از این قرار هستند

رتبه چهارم، مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران

رتبه پنجم، شرکت کیفیت آزمای جنوب

رتبه ششم، دانشگاه صنعتی شریف مرکز خدمات آزمایشگاهی

رتبه هفتم، شرکت بیم گستر تابان

رتبه هشتم، شرکت پارسیان بهینه پایش

رتبه نهم، شرکت خدمات فنی و مهندسی پارس لیان اروند

رتبه دهم، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

### تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه رنگ و اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان فرش دستباف ایران

بیست و نهمین نمایشگاه بین المللی فرش دستباف ایران با حضور محققین، تولیدکنندگان و صادرکنندگان این حوزه در تاریخ ۳۱ مرداد تا ۶ شهریورماه ۱۴۰۱ در محل نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد. در حاشیه این مراسم، تفاهم نامه همکاری بین پژوهشگاه رنگ و اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان فرش ایران منعقد گردید.

در این تفاهم نامه محورهای متعددی از جمله اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک، انتشار مقالات علمی حاصل از نتایج پروژه های مشترک، ارائه خدمات آموزشی، علمی و آزمایشگاهی برای اجرای پروژه های تحقیقاتی و همچنین برگزاری دوره ها و کارگاه های مختلف آموزشی در نظر گرفته شده است.

تفاهم نامه فوق به امضای آقایان دکتر حسن تاجیک سرپرست پژوهشگاه رنگ و آقای حمید کریمی اصفهانی رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان فرش دستباف ایران برای مدت ۵ سال منعقد گردید.



### طراحی و تولید پنج کیت تشخیص پزشکی و دام و طیور تا آذر ماه



می شود، تولید خواهیم کرد.

دکتر محمدی در پایان ضمن تقدیر از همراهی بسیار مناسب خبرنگاران و اصحاب رسانه از زمان تصدی سرپرستی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری اظهار داشت: طراحی و تولید نیمه صنعتی این کیت ها در پژوهشگاه و توسط گروه های سازنده کیت حرفه ای انجام می شود، و تولید نیمه صنعتی را در شرکت های دانش بنیان انجام می دهیم که به زودی در ساختمان نیمه تمام پژوهشگاه که ((ساخت و ساز آن قریب به دو دهه مسکوت مانده بود و در حال مقاوم سازی و ساخت و ساز است)) مستقر خواهند شد.

مجوزهای لازم سازمان غذا و دارو را اخذ و انتظار داریم بتوانیم در آخر پاییز (آذر ماه) سال جاری از کیت ها رونمایی کنیم.

سرپرست پژوهشگاه در مورد جزئیات کیت های دام و طیور و تشخیص پزشکی توضیح داد: قصد داریم در نهایت ۳۳ کیت بیوشیمی و ۱۰ کیت تشخیص بیماری دام را تولید کنیم که در مرحله اول ۵ کیت در حال طراحی و تولید است. یکی از این کیت ها برای بیماری دامی شبه سل (پاراتوبرکولوزیس) است که کشور هم وابستگی زیادی به آن دارد. اکنون زمینه تولید ۳ کیت دام و طیور را داریم و برای دو کیت دیگر نیز آماده شده ایم و در نهایت پنج کیت را که از خارج وارد

دکتر جواد محمدی سرپرست پژوهشگاه در نشست صمیمی با خبرنگاران عنوان کرد: نیازهای علمی کشور عزیزمان ایران به عنوان اولویت پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری در انجام پژوهش ها و تحقیقات قرار گرفته است و ما با دعوت از صنایع بزرگ، بخش سلامت، دانشگاه های علوم پزشکی، شهید بهشتی، تهران و پژوهشگاه ابن سینا و رویان برای همکاری در عرصه سلامت فعالیت هایی را آغاز کرده ایم.

گروه های تخصصی (( علمی، پژوهشی و تحقیقاتی)) برای پاسخ به نیازهای کشور برای همکاری با نهادهای علمی از جمله ستادهای سلول های بنیادی و زیست فناوری تشکیل شده است.

دکتر محمدی در بخش دیگری از سخنان خود در این نشست عنوان نمود: پژوهشگاه در زمینه تولید کیت های تشخیصی از چندی پیش فعالیت های بسیار جدی را با همکاری شرکت های دانش بنیان آغاز کرده و گروه های حرفه ای طراحی و تولید کیت های تشخیص پزشکی و دام و طیور تشکیل شده است و زیرساخت های لازم به زودی برای این کار فراهم می شود و به احتمال زیاد تا آخر آبان مجوز ISO و



اپراتور پیشگام در توسعه  
زیرساخت‌های ارتباطی

های وب  
HiWEB

از طریق شبکه فیبر نوری

در حوزه ارتباطات شهری

از طریق شبکه 4G

در حوزه ارتباطات روستایی

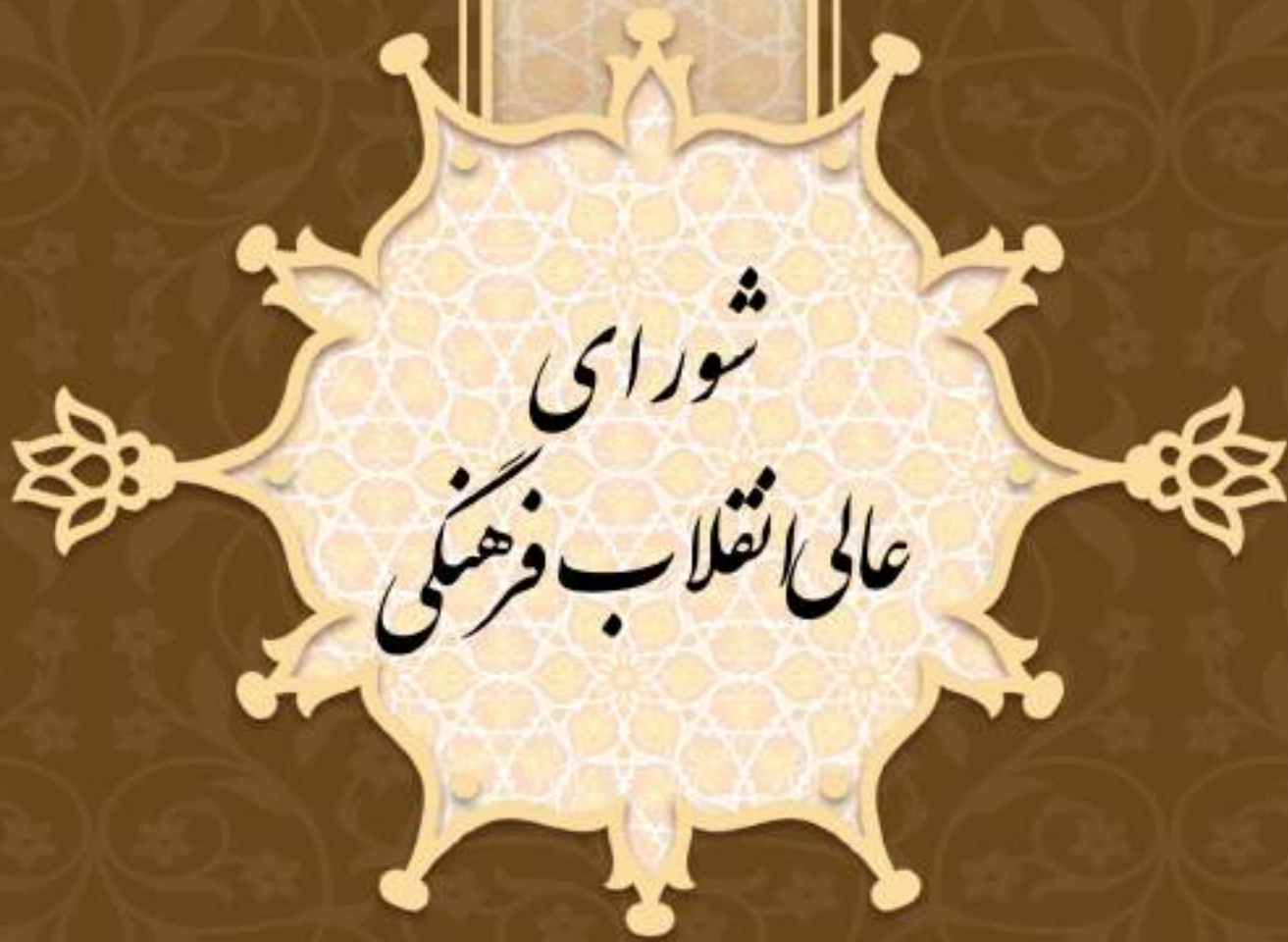


۱۵۶۵

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







جوابیه دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به گزارش «شرق»:

### اهتمام ملی و اصلاحات اساسی



و مبنای تصمیم‌گیری در صحن شورای عالی قرار گرفت.

به سبب دیرینه‌بودن رویه و الگوی فعلی سنجش، مقاومت در برابر تغییر، عدم اشراف اطلاعاتی و عدم ارائه داده باز، ابعاد تقویت‌کننده بی‌عدالتی در گلوگاه کنکور را از تیررس سیاست‌گذاران دور کرده و مطالبه عمومی را کاهش داده بود. این عوامل، تصمیم‌گیری برای برهم‌زدن تعادل ناعادلانه موجود را سخت و پیچیده کرد. اما شورای عالی بنا به ضرورت ورود نهاد فراقوه، علی‌رغم برآورد تعارضات منافع با صاحبان قدرت و ذی‌نفعان بازار کنکور، اصلاح رویه را در اولویت قرار داد.

رویه فعلی سنجش و پذیرش که متمرکز بر مهارت‌های تست‌زنی و آموزش‌های غیرمحتوایی موازی نظام آموزش و پرورش شکل گرفته است، برخلاف منویات و تأکیدات مقام معظم رهبری است و منتج به ایجاد شکاف اجتماعی و نابرابری در پذیرش استعدادها برتر شده است. به‌طوری‌که در کلان‌ترین برش اطلاعاتی می‌توان گفت سهم بالای دانش‌آموزان خانوارهای سه دهک بالای درآمدی از رتبه‌های زیر ۳۰۰۰ محرز است. در حال حاضر در حدود ۸۰ درصد از پذیرفته‌شدگان آزمون سراسری با رتبه زیر سه هزار، از سه دهک بالایی جامعه، یعنی دهک‌های ۸، ۹ و ۱۰ که دارای بالاترین درآمدند، می‌باشند و صرفاً ۲۰ درصد از رتبه‌های برتر از هفت دهک دیگر جامعه می‌باشند. یکی از دلایل اصلی این آمار را می‌توان ناشی از تأثیر مستقیم هزینه‌های کلانی دانست که خانواده‌های برخوردار برای قبولی فرزندشان از طریق ثبت‌نام در آموزشگاه‌های کنکور، کلاس‌های تست، آزمون‌های آزمایشی و کتاب‌های کمک‌آموزشی انجام می‌دهند که برای بسیاری از خانواده‌ها امکان‌پذیر نیست. اما با تغییر رویه و افزایش سهم سوابق تحصیلی که نیاز به اقلام کمک‌آموزشی و مهارت‌های تستی نخواهد داشت، دسترسی و توان رقابت عادلانه و متوازن‌تری برای عموم دانش‌آموزان فراهم می‌آید. علاوه بر این بررسی‌های تطبیقی پذیرفته‌شدگان با اطلاعات دهک درآمدی خانوار نشان داده است که ۸۷ درصد حائزان رتبه زیر ۱۰۰ در کنکور سال ۱۳۹۹ که دارای معدل کتبی زیر ۱۷ هستند از سه دهک بالای درآمدی هستند. لذا کم‌اثری معدل کتبی به منافع حداکثری برای اقشار دارای تمکن اقتصادی که با مهارت‌افزایی در آزمون تستی در مسیری فارغ از کیفیت یادگیری در نظام آموزش و پرورش، برتری کسب کرده‌اند، منتج شده است.

از طرفی بازمهندسی سنجش نیاز به

بازطراحی مدل‌های محاسباتی دارد که تأییدات علمی و فنی مربوط به امکان و صحت‌سنجی آن از مراجع تخصصی اعم از شاخه‌های ریاضی و فیزیک فرهنگستان علوم و متولیان فرایند اجرایی در مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزش وزارت آموزش و پرورش و سازمان سنجش آموزش کشور، اخذ شده است. در خصوص عدم امکان هم‌ترازی (موضوع ماده ۶) نگارنده دچار یک خطای محرز شده است؛ در این نوشتار، هم‌ترازی به عنوان یک روش برای ارتباط دادن نمرات سوابق تحصیلی به آزمون سراسری مطرح شده و در پس آن توضیحاتی با رنگ و بوی فنی بیان گردیده است که آن را غیرممکن تلقی می‌کند. این در حالی است که اگر در متن مصوبه کمی دقیق‌تر و فارغ از تعصبات تأمل کنیم، درخواستیم یافت که مراد از به‌کارگیری این روش که به Equating معروف است، همسان‌سازی نمرات آزمون (امتحانات نهایی یا آزمون سراسری) در سال‌های مختلف است.

دلیل الزام مراجع تولیدکننده نمرات به بهره‌گیری از این روش نیز مشخص است؛ از آنجایی که نتایج آزمون سراسری برای دو سال و نتایج امتحانات نهایی برای چندین سال قابل استفاده برای پذیرش است، می‌بایست نمرات متقاضیان که از سال‌های مختلف و با آزمون‌های متفاوت کسب شده‌اند، قابل مقایسه باشند. این مسئله از نگاه سیاست‌گذاران مغفول نمانده و در قالب یک ماده مستقل به مصوبه اضافه شده است. ضمناً، آنچه نویسنده به آن اشاره دارد مفهوم دیگری است تحت عنوان پیوند دادن (Linking) که در حال حاضر نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد و امری محال نیست و تجربه فعلی سازمان سنجش آموزش کشور و وزارت آموزش و پرورش در اعمال مثبت سوابق تحصیلی و سنجش و پذیرش حدود ۸۵ درصد کدرشته محل‌ها بدون آزمون و صرفاً مبتنی بر سوابق تحصیلی، گواهی بر این مدعا است.

این تنها خطایی نیست که در این سطور وجود دارد؛ در جایی دیگر و با سرنوشته «اما کمی درس آمار!» به عدم قدرت تفکیک سوابق تحصیلی با استناد به تعداد معدل‌های ۱۹ تا ۲۰ اشاره می‌شود. هرچند که ترجیح بر آن است که بیان این‌گونه مطالب به محافل علمی و متخصصان مربوطه سپرده شود، اما در اینجا به جهت تنویر افکار عمومی توضیح مختصری در این خصوص ارائه می‌شود.

استدلال‌های ادعای مطرح‌شده براساس معدل کتبی پایه دوازدهم صورت گرفته است و این معدل به شیوه میانگین وزنی محاسبه می‌شود؛ درحالی‌که روش پیوند دادن سوابق تحصیلی به نمره کنکور سراسری براساس این شیوه نیست؛ بنابراین، هرگونه استناد به آمار معدل کتبی که در بازه نمرات صفر تا بیست قرار دارد و نتیجه‌گیری براساس آن به‌طور کلی مردود است. بررسی‌ها نشان می‌دهد به هنگام ایجاد ارتباط بین

شورای عالی انقلاب فرهنگی، در واکنش به گزارشی در روزنامه «شرق» با عنوان ۱۰ فرمان کنکور، جوابیه‌ای را صادر کرد.

سیاست‌های سنجش و پذیرش با هدف تقویت نظام آموزش و پرورش و اساساً زنجیره نظام تعلیم و تربیت و تقویت دانشگاه‌ها و عمق بخشیدن به نظام یادگیری تدوین شده است.

نظام موجود مبتنی بر کسب و کار کنکور شکل گرفته و در واقع ۸۰ درصد سهم ۳۰۰۰ رتبه اول متعلق به سه دهک اقتصادی بالای جامعه است. لذا تبعیض، کاهش کیفیت دانش و فقدان نقش معلم و مدرسه، سه ضعف عمده نظام موجود سنجش و پذیرش است.

متن این جوابیه به شرح زیر است:

در یادداشتی تحت عنوان ۱۰ فرمان کنکور ۶ معضل اساسی که در شماره ۴۳۷۵ روزنامه شرق منتشر شده است، تحلیلی بر مصوبه اخیر شورای عالی انقلاب فرهنگی (سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی پس از پایان متوسطه)، ارائه شده است. علی‌رغم نادقیق‌بودن دامنه اطلاعاتی مورد استناد در پردازش موضوع، اصل پرداختن به بحث ارزشمند قلمداد می‌شود، چراکه دغدغه‌مندی و ایجاد جریان اصلاحی برای رفع مسائل سنجش و پذیرش که در فضای فعلی رشد یافته، اصالتاً ذی‌قیمت و محل هم‌افزایی و هم‌اندیشی برشمرده می‌شود.

با این مقدمه در راستای رسالت شورای عالی انقلاب فرهنگی برای راهبری مصوبه و عمل به مفاد پیوست رسانه‌های آن، پاسخ به ابهامات و تبیین استدلال‌های پشتیبان مصوبه در دستور کار این شورا قرار دارد. لذا معطوف بر ۷ محور اصلی یادداشت منتشره (۱۰ فرمان کنکور ۶ معضل اساسی)، به تشریح فرایند طی‌شده برای تعریف و حل مسئله، ارتقای اهمیت عناصر زبانی و فرهنگی در سنجش، ملاحظات آماری، تمهیدات تعاملی و زیرساختی و استانداردهای و هم‌ترازی، خواهیم پرداخت.

فرایند شفاف‌سازی نظام مسائل و تدقیق هسته اصلی آن از سال ۱۳۹۸ در دستور کار کارشناسی این شورا قرار گرفت و حلقه‌های هم‌اندیشی فراسازمانی براساس آن شکل گرفت. بررسی‌های کارشناسی به همراه نشست‌های متعدد با حضور صاحب‌نظران دانشگاهی، رؤسای دانشگاه‌های برتر کشور و مدیران مدارس و مؤسسات کنکوری، مسئولان وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری، آموزش و پرورش، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان سنجش آموزش کشور و رؤسای کمیسیون‌های آموزش و تحقیقات و بهداشت و درمان و برخی از نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی در ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور، به انجام رسید که نتایج آن جلسات و بررسی‌ها با عنوان بسته «سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی» ارائه شد

## شورای عالی انقلاب فرهنگی

آنچه خواهید خواند:

- جوابیه دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به گزارش «شرق»: اهتمام ملی و اصلاحات اساسی
- پنجمین کنگره جهانی امام رضا(ع) تحت عنوان اندیشه تمدنی امام رضا علیه‌السلام: عدالت برای همه و ظلم به هیچکس در سال ۱۴۰۲ در گستره بین‌المللی برگزار می‌شود
- فهرست دانشگاه‌های خارجی مورد تأیید وزارت بهداشت برای انتقال دانشجویان پزشکی به داخل کشور تهیه می‌شود
- رؤسای ۱۸ دانشگاه و پژوهشگاه‌های مواد و انرژی و مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تأیید انتخاب شدند





نظام آموزش و تعلیم و تربیت کشور طراحی شده است و نباید در جریانات سیاسی و جناحی مخدوش شود تا به مصلحت نسل آینده کشور بر مبنای تأمل و تدبیر و خیرخواهانه، اندیشیده شود. بر این اساس در مصوبه مورد بحث و نظام سنجش و پذیرش تدوین شده بدون جزم‌اندیشی هم کنکور به عنوان یک استاندارد کمی مورد تأیید بوده و هم تقویت نظام آموزش و پرورش در کانون توجه قرار گرفته است.

بدیهی است حصول حداکثری به اهداف این مصوبه که در خلال اصلاح رویه از طریق تقویت ضریب اثر نظام یادگیری در مدارس، افزایش نقش آفرینی معلمان در پرورش استعدادها، تحصیلی، کاهش فشارهای ناشی از منفعت‌گرایی صاحبان اقتصاد کنکور و تعدیل بی‌عدالتی رقابتی در گلوگاه آزمون سراسری رقم می‌خورد، با اراده فراسازمانی و حمایت تمامی دلسوزان نظام تعلیم و تربیت، دست‌یافتنی است؛ لذا تأکید می‌شود اهتمام ملی برای اصلاحات اساسی، پیش‌رانی یکتا و بی‌بدیل بوده و خواهد بود.

رویکردی مبتنی بر نگاه نهادی جدید و تورم قانونی پیش گرفته می‌شود، سالیان سال اهداف اصلاحی مدنظر به مرحله اجرا نمی‌رسید.

همچنین درخصوص تغییر ضریب اعمال سهم قطعی سوابق تحصیلی نیز هدف‌گذاری نظام‌مندی برای ایجاد یک شیب منطقی در طی چهار سال معمول شده است تا حداکثر همراهی دستگاه‌های متولی و جامعه متقاضیان ورود به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی محقق گردد و مدیریت اضطراب ناشی از پذیرش تغییرات، صورت پذیرد.

نهایتاً درخصوص صورت‌بندی و شائبه‌های مطرح‌شده در فضای مجازی و اصرار بر حفظ وضع موجود، صراحتاً سوگیری غیرقابل کتمان هم‌راستا با منافع صاحبان کسب‌وکارهای کنکوری وجود دارد که تلاشی برابر با منافع بازار فعلی، ارزیابی می‌شود. در این شرایط تصریح می‌شود مسئله اصلاح سیاست‌های سنجش و پذیرش در راستای یک سیاست کلان ملی با هدف تقویت بنیان‌های علم و بالندگی دانش در پیوستاری از زنجیره

و علاقه‌مندان به فرهنگ و آموزش را در ابعاد درست‌تری تعریف خواهد کرد. به‌طوری‌که میانگین نمرات امتحانات نهایی نمرات حائز رتبه زیر ۱۰ در گروه آزمایشی علوم تجربی (آزمون سراسری ۱۴۰۱) در درس فارسی که به درستی عامل بقای فرهنگ و تمدن معرفی شده است، به صورت ناباورانه‌ای پایین و ۱۸/۳۵ می‌باشد و این در حالی است که وضعیت سایر دروس نیز متفاوت از آن نیست. این واقعیت نشانگر ضعف این افراد نمی‌باشد؛ بلکه سازوکار سنجش و پذیرش موجود، کیفیت یادگیری آنان را متأثر ساخته و به سمت یادگیری مهارت‌های تست‌زنی و تمرکز بر آزمون سراسری سوق داده و در نتیجه امکان فراگیری مفهومی و عمیق را سلب کرده است.

از طرفی درخصوص تمهیدات تعاملی و زیرساختی، باید گفت شورای سنجش و پذیرش دانشجو، دانش ضمنی و یادگیری سیاستی را در خود نهفته دارد که نرم‌افزار بلامنازع موفقیت پیش و بیش از هر قانون‌گذاری و زایش زیرساختی است. اگر به‌جای شایسته‌دادن به آن در مصوبه،

سوابق تحصیلی و کنکور سراسری که از شیوه میانگین وزنی نمرات تراز استفاده می‌شود، پراکندگی و تفکیک لازم به دست می‌آید.

در ادامه به شفاف‌سازی این بحث می‌پردازیم که بنا به ملاحظات تربیتی، سنجش دروس عمومی مبتنی بر ضریب اهمیت و ماهیت عمیق مفاهیم و مطالب از فرایند آزمون چهارساعته کنکور که بر مبنای سؤالات و جواب چهارگزینه‌ای است، حذف و جایگزین آن ضریب اثر بالاتر برای دروس عمومی در نمرات نهایی و سابقه تحصیلی دانش‌آموزان شده است. استدلال برای اتخاذ این تصمیم اصلاح بازطراحی فرایند تعلیم و تربیت در دروس دارای پشتوانه زبانی، فرهنگی و اسلامی است تا از این طریق بر «اهمیت دروس محتوایی»، «افزایش اهتمام و اتکای دانش‌آموزان به نظام آموزش و پرورش» و «یکتا و ممتازسازی نقش آفرینی معلمان به‌ویژه دروس عمومی»، تأکید شود. در اینجا، اشاره به آماری مختصر قطعاً خوانندگان را نسبت به وضعیت فعلی حساس ساخته و نگرانی متولیان

در جلسه کمیته تعیین رؤسای دانشگاه‌ها:

### رؤسای ۱۸ دانشگاه و پژوهشگاه‌های مواد و انرژی و مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تأیید انتخاب شدند



الله گنجی، به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر احمدرضا ربانی به عنوان رئیس دانشگاه علم و فناوری مازندران، دکتر عباسعلی رضاپور به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی بیرجند، دکتر ستار خالدیان به عنوان رئیس دانشگاه هنر شیراز، دکتر محمد حسین رحمانی دوست به عنوان رئیس دانشگاه نیشابور و دکتر رضا مراد صحرایی به عنوان رئیس دانشگاه فرهنگیان، دکتر جاسم محمدی به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی ایلام، دکتر مهدی احمدی‌نژاد به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی کرمان، دکتر فریدون عبدالملکی به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی کردستان، دکتر کورش ساکی به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی ملکی‌زاده به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، دکتر سیدمحمد موسوی میرزایی به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند و دکتر علی اصغر خیرخواه وکیل آباد به عنوان رئیس دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی جیرفت، دکتر حمید امیدوار به عنوان رییس پژوهشگاه مواد و انرژی و همچنین دکتر جواد محمدی به عنوان رییس پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری انتخاب شدند.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، جلسه ۴۹ کمیته تعیین رؤسای دانشگاه‌ها با حضور آقایان دکتر عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر عین‌الهی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، حجت الاسلام والمسلمین رستمی رئیس نهاد نمایندگی ولی فقیه در دانشگاه‌ها و دکتر محمدرضا مخبر دزفولی عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی ۱۸ نفر از رؤسای دانشگاه‌های کشور و همچنین رؤسای پژوهشگاه‌های مواد و انرژی و مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تأیید انتخاب شدند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، ضمن آرزوی موفقیت برای افراد انتخاب شده بیان کرد: بر این اساس دکتر مجتبی ذوالفقاری به عنوان رئیس دانشگاه اراک، دکتر محمد مدرس‌سی به عنوان رئیس دانشگاه خلیج فارس، دکتر سهیل واشقانی فراهانی به عنوان رئیس دانشگاه تفرش، دکتر عباس کتابی به عنوان رئیس دانشگاه کاشان، دکتر محمد شیخ‌زاده به عنوان رئیس دانشگاه بجنورد، دکتر مجتبی مختاریان اصل به عنوان رئیس دانشگاه صنعتی ارومیه، دکتر ابراهیم محمدی منش به عنوان رئیس دانشگاه ملایر، دکتر احمد لامعی گیو به عنوان رئیس دانشگاه بیرجند، دکتر محمد عباس‌زاده جهرمی به عنوان رئیس دانشگاه جهرم، دکتر سید سعیدرضا اسلامی به عنوان رئیس دانشگاه دامغان، دکتر عزیز

### حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی عراقی:

### تبلور معارف دینی درباره جمعیت از وظایف اصلی حوزه‌های علمیه خواهران است

توجه ویژه به تربیت عالمان خواهر وجود داشته است.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی عراقی، اهتمام نظام اسلامی را مورد توجه قرار داد و خاطر نشان کرد: وقتی نظام اسلامی اینطور پای کار آمده است و پانصد مدرسه علمیه خواهران که در برخی شهرها تعداد طلاب و مدارس حوزه‌های علمیه خواهران از برادران بیشتر است، خواهران باید تمام تلاش خود را برای اعتلا و پیشرفت به کار بندند.

رئیس دفتر مقام معظم رهبری در قم بیان داشت: باید سند مهندسی علمی و سند توسعه‌ای برای مدارس حوزه‌های علمیه وجود داشته باشد که در این سند سیاست‌ها به صورت دقیق وجود داشته باشد؛ برای مثال توسعه حوزه‌های علمیه از این به بعد کمی یا کیفی باشد؟ این سیاست‌ها باید مشخص باشد.

وی آموزش‌های حوزوی را درباره مسائلی مانند تربیت فرزند ضعیف ارزیابی کرد و ادامه داد: در حوزه‌های علمیه خواهران معارف دینی درباره مسأله جمعیت مورد آموزش، پژوهش، تحقیق و تبلیغ قرار بگیرد، قسمت آموزش عمومی باید متمرکز بر علوم کاربردی و نیازهای جامعه بانوان باشد.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی عراقی درباره وضعیت فضای مجازی، گفت: حوزه‌های علمیه خواهران باید پرچمدار مقابله با ستیز دشمنان اسلام در فضای مجازی و فرهنگ باشند، متأسفانه آنچنان که باید از ظرفیت حوزه‌های علمیه خواهران در حل مسائل فرهنگی استفاده نشده است.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمود محمدی عراقی گفت: معارف دینی حوزه‌های علمیه خواهران درباره مسئله جمعیت مورد آموزش، پژوهش و تبلیغ قرار گیرد.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمود محمدی عراقی، رئیس دفتر مقام معظم رهبری در قم با اشاره به نقش و اهمیت حوزه‌های علمیه خواهران در نظام اسلامی، اظهار داشت: بیانات امام خمینی (ره) و مقام معظم رهبری و اسناد بالادستی اهمیت جایگاه حوزه‌های علمیه خواهران را ثابت می‌کند.



رئیس دفتر مقام معظم رهبری در قم با تشکر از بنیانگذاران حرکت مقدس و پدیده مبارک حوزه‌های علمیه خواهران، گفت: در این مدت اسناد بالادستی خوبی تنظیم شده است، رسالت، چشم‌انداز، بیانیه مأموریت، اساسنامه و ساختار حکیمانه‌ای برای حوزه‌های علمیه خواهران فراهم شده است.

وی با بیان تاریخچه‌ای از بانوان مسلط به علوم دینی از صدر اسلام تاکنون، ادامه داد: قبل از انقلاب افرادی مانند آیت‌الله قدوسی و آیت‌الله شرعی به دنبال کادرسازی برای نظام اسلامی بودند؛ اما بعد از پیروزی انقلاب اسلامی اتفاق جدیدی افتاد؛ با پیشداری امام خمینی (ره) و بعد از ایشان مقام معظم رهبری



پنجمین کنگره جهانی امام رضا(ع) تحت عنوان اندیشه تمدنی امام رضا علیه السلام:

### عدالت برای همه و ظلم به هیچکس در سال ۱۴۰۲ در گستره بین‌المللی برگزار می‌شود

اقتصادی در دنیا حکایت از نابرابری بزرگ می‌کند، در حوزه سلامت و بهداشت نابرابری بسیار بزرگی را ما در فضای جهانی می‌بینیم. من چندین شاخص نابرابری در شاخص‌های وضعیت زیستی عرض می‌کنم، اینها را تاکید می‌کنم برای اینکه به وضعیت دوران پیرامون خودمان دقت کنیم، عدالت را در کتاب و در قلم دنبال نمی‌کنیم، عدالت در عرصه اجتماعی، اقتصادی و سیاسی باید دنبال شود.

فرهنگ رضوی باید در عرصه زندگی ما امتداد پیدا کند باید اصلاح کننده وضعیت زندگی باشد، اگر ما معارف یاد بگیریم، قرآن را تلاوت کنیم و به زیارت مشرف بشویم ولی نتیجه عملی زندگی مان تن دادن به ظلم باشد و راه و چاره پیدا نکردن برای ظلم باشد در واقع آن سیره امتداد پیدا نکرده است.

اگر به متوسط درآمد مردم جهان نگاه کنیم از جمهوری آفریقای مرکزی که درآمد سرانه حدود ۶۶۱ دلار است تا کشورهایی که ۱۱۶ هزار دلار درآمد متوسط سرانه‌شان است، وجود دارند و منعکس کننده فاصله درآمدی مردم جهان است، اگر به تحصیلات نگاه کنیم کشورهایی هستند که متوسط تحصیلات آنها یک و نیم سال است مانند بورکینافاسو تا کشورهایمانند کشورهای اروپایی که متوسط تحصیلات ۱۴ سال است. اگر امید به زندگی را که شاخص جمعیتی است که نشان می‌دهد متوسط عمر انسان چقدر است، نگاه کنیم باز امروز که وضع بهداشت بهتر شده است از ۵۲ سال شروع می‌شود تا به ۸۴ سال در ژاپن می‌رسد اگر به مرگ و میر کودکان نگاه کنیم در کودکان زیر ۵ سال از ۲۱ صدم در صد در ایسلند شروع می‌شود تا به ۱۲/۷ درصد در سومالی به اوج می‌رسد. در نمودار ذیل بعضی از شاخص‌های مهم مرتبط با امور مرتبط با زندگی را در سال ۲۰۲۰ ملاحظه می‌کنید.

وقتی به فساد که باز مصادیقی از بی‌عدالتی است نگاه می‌کنیم، فساد دنیا را فرا گرفته است. امروز در آمریکا ۲۵ درصد نسل جوان همجنس باز شده‌اند، رشد جمعیت منفی شده است، انقراض نسلی در مسیر زندگی مردم قرار گرفته است. برای اینکه فرهنگ جدید مادر را به عنوان فردی که حمل کننده بار مسئولیت و تربیت است، تشویق نمی‌کند و بعنوان یک ارزش زندگی تلقی نمی‌شود. مادر در فرهنگ جدید تبدیل به یک فرد مصرف زده و استفاده موقت در مسیر زندگی شده است؛ لذا خانواده‌های تک سرپرست افزایش پیدا کرده‌اند، ۹۵ درصد خانواده‌های تک سرپرست در نیای غرب توسط مادر اداره می‌شود. ۳۵ درصد در آمریکا همزیستی بدون ازدواج وجود دارد و این مسیر همه عرصه‌های زندگی دنیا را گرفته است.

دکتر عاملی گفت: ما در اینجا دور هم جمع شده‌ایم که در ذیل مکتب رضوی و اندیشه تمدنی امام رضا(ع) خود را با این

می‌کند کسانی که درآمد روزانه ۱ دلار و ۹۰ سنت دارند(با یک دلار و ۹۰ سنت در روز زندگی می‌کنند) جمعیتی بزرگی در دنیا را تشکیل می‌دهند و این وضعیت هرچه به کشورهای محروم‌تر می‌رسد، درصد‌ها بالاتر می‌رود؛ از ۳۶ درصد جامعه فقر و مطلق فقر را ذکر می‌کنند تا متوسط جهان به ۶/۷ رسیده است. کسانی که در فقر و فلاکت زندگی می‌کنند و غذای روزانه را ندارند، کودکانی که در اثر نرسیدن غذا و فروت شدن بدن دچار بیماری‌های مزمن می‌شوند و به کشته شدن آنها منتهی می‌شود.

وقتی به نتیجه ۲۰ سال به اصطلاح جنگ علیه ترور بعد از ۱۱ سپتامبر نگاه می‌کنیم ملاحظه می‌کنید که ۵۳۰ هزار نفر انسان با خیال واهی جنگ علیه ترور! کشته شده‌اند. فرض بر اینکه بن لادن عامل اصلی ۱۱ سپتامبر باشد، یک فرد یا نهایتاً یک جریان است، چرا به مردم کشورها حمله می‌کنند؟ قانون توقف کردن و جستجو کردن در انگلستان گذاشتند که به استناد آن قانون می‌توانستند فرد را بگیرند و ۶ ماه بدون هیچ دلیل زندان بکنند و هر بلایی سرش بیاورند، بدترین رفتارهای اجتماعی نسبت مسلمان‌ها در اروپا و آمریکا و سایر نقاط جهان اعمال کردند. ۳۰۷ هزار نفر کشته شدگان نظامی بوده‌اند، ۸ هزار میلیارد دلار صرف جنگ علیه ترور شده است، و این مسیر ادامه دارد! آمریکا در همین دو دهه اخیر در ۱۶ جنگ در دنیا مشارکت داشته است. وقتی که نگاه می‌کنیم به فرهنگ زندگی، جالب است که آمارها نشان می‌دهد به ازای آمار سازمان ملل متحد در ۲۰۲۰، در ۱۰۰ هزار نفر جمعیت آمریکا بالاترین آمار قتل را دارد که ۳۱ نفر در ۱۰۰ هزار نفر است، قتل‌های معمولی که در خیابان اسلحه دست می‌گیرند و همدیگر را می‌کشند.

دکتر عاملی گفت: تبعیض اجتماعی در دنیا بیداد می‌کند، هنوز که هنوز است بین سفید پوست‌ها و رنگین پوست‌ها فاصله گذاشته‌اند و دوره‌هایی که شیر آب سفید پوست‌ها و رنگین پوست‌ها را جدا کردند، در خاطره‌ها هست. من قبل از انقلاب اسلامی دوره دبیرستانم را در آمریکا بودم، آن روزها ما در رستوران دبیرستان میز غذایمان جدا بود، رنگین پوست‌ها و سفید پوست‌ها میز غذا جدا داشتند، در اتوبوس‌ها بخش سفیدپوست‌ها جدا بود. این تفکر استثنایانه سفید پوستی آمریکایی که بروزش در ترامپ بود یک واقعیتی است که امروز در فضای اجتماعی آمریکا وجود دارد.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: ما امروز زمانی که به نابرابری نژادی در ایالات متحده آمریکا نگاه می‌کنیم از هر هزار مرد یا پسر سیاه پوست یک نفر به دست پلیس کشته می‌شود، از هر ۲ بزرگسال سیاه پوست با مدرک دانشگاهی یا بیشتر یا از اعضا خانواده زندانی هستند یعنی یکی از اعضا خانواده از ۲ بزرگسال به زندان رفته است. امنیت

علیه‌السلام: عدالت برای همه، ظلم به هیچکس اختصاص داده شده‌است. انتخاب موضوع عدالت برای همه و ظلم به هیچکس از یک سو، بازخوانی یک نیاز عمومی در جهان است. از سوی دیگر اگر ما به روح دین نگاه کنیم، به اصول دین داشته باشیم و به عرصه اجتماعی دین توجه کنیم، عدالت بنیادی‌ترین امری است که در ساختار اندیشه الهی و اسلامی وجود دارد. به فرمایش امیر المومنین: «العدل حیات الاحکام» [۱] عدل بنیان احکام الهی است، با عدل همه احکام احیا می‌شود و بدون عدل همه احکام تعطیل می‌شود، لذا با توجه به روح دین عدالت در کانون بحث‌های ما قرار دارد.

استاد دانشگاه تهران ادامه داد: اگر به وضعیت امروز جهان توجه کنیم، بیشتری پیدا کرده است برای اینکه ظلم و تبعیض افزایش پیدا کرده است. ما با ظلم‌های ساختاری در جهان مواجه هستیم، ظلم‌هایی که استعمار تولید کرده است؛ استعماری که نسل‌کشی‌ها کرده است، نسل‌ها را به بردگی گرفته، کشتارهای جمعی را در جهان رقم زده، بعضی‌ها تلاش می‌کنند که کشتار جمعی را به هولوکاست خلاصه کنند، ولی کشتار جمعی ملت‌های بزرگی را در جهان درگیر کرده است، در آفریقا نزدیک به ۱۰۰ میلیون نفر انسان کشتار جمعی شده‌اند، در یمن در عراق در فلسطین در اریتره در چاد در افغانستان در کشورهای آمریکای لاتین در میان بومیان آمریکا که نسلی از بومیان آمریکا باقی نمانده است کشتارهای بزرگ صورت گرفته است و قربانیان تفکر ظالمانه، خود دنیای غرب بوده است، در جنگ جهانی اول و دوم ۱۰۰ میلیون انسان کشته شدند ولی عبرت نگرفتند و همچنان منابع افزایش ظلم و بی‌عدالتی را افزایش می‌دهند.

دکتر عاملی در توضیح مصادیق ظلم فراگیر، افزود: ما امروز با آوارگان زیادی در جهان مواجه هستیم؛ بر اساس آمار سال ۲۰۲۱ آژانس پناهندگان سازمان ملل اعلام می‌کند که نزدیک به ۸۹ میلیون آواره اجباری در جهان داریم، آوارگانی که ۴۰ درصد آنها را کودکان آواره و کودکان بی خانمان تشکیل می‌دهند. وقتی به کشورهای نگاه می‌کنیم بیشترین آوارگان در سوریه بوده‌اند؛ ۶ میلیون و ۸۴۴ هزار نفر آواره در جنگ‌های سوریه بوده است. در ونزوئلا نزدیک به ۴ میلیون و ۶۰۵ هزار نفر آواره شدند، در افغانستان ۲۷۱۲ انسان آواره داشتیم، در جنوب سودان ۲ میلیون و ۳۶۲ هزار و همچنین کشورهای مختلف را نگاه می‌کنیم بعضی‌ها با قدمت ۶۰ ساله از جامعه آوارگان متحمل می‌شوند بعضی‌ها کمتر و بعضی بیشتر، ولی آوارگی جزو ذات زندگی ظالمانه‌ای شده است که امروز در جهان شاهد هستیم.

دبیر علمی پنجمین کنگره جهانی امام رضا(ع) اظهار داشت: امروز بر اساس آمارهایی که سازمان ملل متحد اعلام



دکتر سعیدرضا عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی عنوان کرد: اگر عدالت در گوشه‌ای از جهان استقرار پیدا نکند و حتی در بخش کوچکی از جهان ظلم کاهش پیدا نکند ما کار اساسی را انجام داده‌ایم. در فضایی که ظلم و بی‌عدالتی است، بیان حق سست می‌شود و کلام حق نافرمانی می‌شود. حکومت اگر قدرت اجرای عدالت را از دست بدهد، عملاً مردم و امت از یکپارچگی تبدیل به چندگانگی و پراکندگی می‌شوند، بر همین اساس با الهام از تفکر تمدنی امام رضا(ع) به امر عدالت برای همه و ظلم به هیچکس توجه شده است.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر سعیدرضا عاملی، دبیر علمی پنجمین کنگره جهانی امام رضا(ع) در پیش نشست این کنگره گفت: با سلام خاص به آستان مقدس حضرت رضا(ع) که همه ما افتخار خادمی آن حضرت را داریم و امروز بودن در جوار حضرت و گام برداشتن در مسیر اهداف رضوی برای همه مسلمانان و همه پیروان اهل بیت(ع) افتخاری بزرگ است. مردم جهان نسبت به اهل بیت عصمت و طهارت و امام رضا علیه السلام ارادات خاص دارند و روز به روز معرفت و ارادت به این آستان افزایش پیدا می‌کند.

لازم می‌دانم از تولید آستان قدس رضوی جناب حجت الاسلام والمسلمین حاج آقای مروی و همچنین جناب آقای دکتر طالبی، جناب آقای دکتر قراملکی، جناب آقای ذولفقاری و البته تشکر خاص از دبیرکل محترم مجمع جهانی اهل بیت علیه‌السلام و همه عزیزانی که کمک کردند تا ما از این فرصت حضور اعضا محترم مجمع عمومی، مجمع اهل بیت بهره بگیریم و این پیش نشست کنگره جهانی امام رضا(ع) را برگزار کنیم، تشکر کنم. به فال نیک می‌گیریم که جمع فاخری از اندیشمندان، دانشمندان، پیروان اهل بیت در سایر نقاط جهان آغازگر این پیش نشست هستند.

دکتر عاملی افزود: کنگره جهانی امام رضا(ع) قدمتی به بعد از پیروزی انقلاب اسلامی دارد، یعنی یک تاریخچه ۴۰ ساله پشت برگزاری این کنگره هست که همه ساله آغاز این کنگره با حضور رهبر حکیم انقلاب شروع می‌شده است و مقالاتی که در این کنگره‌ها ارائه می‌شده محصول حضور و ارائه نظر توانمندترین دانشمندان ایران و جهان بوده است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: کنگره پنجم جهانی امام رضا(ع) تحت عنوان اندیشه تمدنی امام رضا





## شورای علمی و راهبردی هیأت حمایت از کرسی‌های نظریه پردازی، نقد و مناظره برگزار شد

جلسه شورای علمی و راهبردی هیأت حمایت از کرسی‌های نظریه پردازی، نقد و به ریاست آیت الله رشاد در محل دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، در این جلسه آیت الله رشاد رئیس هیأت حمایت از کرسی‌های نظریه پردازی، نقد و مناظره، در مورد برنامه‌های تحولی هیأت حمایت نکاتی را ارائه کرد.

### کرسی‌های نظریه پردازی

پس از استماع نظرات اعضای محترم جلسه پیرامون طرح پیشنهادی تحول جناب آقای دکتر فیروزی دهقان آبادی رئیس شورای تخصصی علوم اجتماعی و جناب آقای دکتر خدابخش احمدی رئیس شورای تخصصی علوم رفتاری اعضا، برنامه و رزومه پژوهشی و کارگروه‌های زیرمجموعه شورا را معرفی و با نظر اکثریت اعضای جلسه به تصویب رسید.

در این جلسه بنا براین شد که اعضا، و رئیس و نائب رئیس شورای تخصصی فرهنگ پژوهشی پس از بررسی اولیه، به شکل تکمیلی در جلسه مجمع هیأت و سپس شورای راهبردی طرح و تصویب شود.

همچنین موارد زیر در این جلسه به تصویب رسید: عنوان شورای علمی و راهبردی به شورای راهبردی و اندیشه‌ورز تغییر یابد، اعضای کارگروه‌های تخصصی در کارگروه مشورتی دبیرخانه هیأت حمایت بررسی و مصوب شود، طرح جامعی از ساختار معاونین دبیرخانه هیأت به علاوه شرح وظایف آن ذیل عناوین معاونت گفتار سازی و ارتباطات، معاونت برگزاری کرسی‌ها و امور شبکه کشوری، معاونت حمایت و امتداد میدانی مصوبات به علاوه یک دفتر بین‌الملل آماده و در دستور کار قرار گیرد، من بعد طرح دستور تعالی کمیته‌های دستگاهی به کمیته‌های فرادستگاهی استانی در دستور قرار گرفته و از طرح شورای عالی تحت مجموعه هیأت خودداری شود، مقرر شد ترکیب جدید اعضای مجمع هیأت حمایت و شورای راهبردی و اندیشه‌ورزی در جلسه بعدی مجمع هیأت حمایت طرح و مصوب شود. بنا شد شورای مزبور به عنوان کانون و هسته فکری اندیشه ورزی هیأت حمایت فعالیت نماید، ورود هیأت به قلمروهای غیرعلوم انسانی نظیر علوم کشاورزی، فنی و مهندسی، پایه و پزشکی در دستور کار قرار گرفت.

بین فقیر و غنی بگذارید. امام صادق (ع) می‌فرمایند: «هر کس مومنی را خوار کند یا او را به سبب فقر و تنگدستی اش حقیر شمارد خداوند او را در روز قیامت انگشت نما می‌کند» [۳].

دکتر عاملی افزود: رفتار و اخلاق و سلوک عادلانه یکی از آن ابعاد تمدنی است که اگر قدرت این را داشتیم که زندگی امام رضا (ع) را تبدیل به روایت سینمایی یک روایت تصویری می‌کردیم و آن اخلاق کریمانه را که همه در کنار امام احساس آسایش می‌کردند به تصویر می‌کشیدیم برای ما کاملاً ملموس می‌شد که اخلاق تمدنی یعنی چه! زمانی که امام (ع) را مسموم کردند و امام در بستر بیماری افتاد چون روشن این بود که غذا را با همه اهل خانواده و کسانی که در کنار امام بودند، میل می‌کردند، حضرت اعلام کردند که خادمین و خدمت و حشم همه سر یک سفره جمع شوند با هم غذا بخوریم، در بعضی از روایات تاریخی است که آن غذا، غذای آخر عمر حضرت رضا (ع) بود، غذا را با خدمت و حشم و نیروها و کارکنان و همه در سر یک سفره خوردند. امروز تا یک فردی مقام پیدا می‌کند اولین اتفاقی که در زندگی می‌افتد، جداسازی است. جداسازی بخشی از سیاست اجتماعی بود که در بعضی از کشورهای اروپایی اتفاق افتاد. امام رضا علیه‌السلام حتی اعتماد غیر مسلمانان را به خود جلب کرده بود. شما توجه حضرت را و اعتماد زرتشتیان دوران امام را به امام ببینید، که امام چقدر مود اعتماد اقلیت دینی زمان خودشان بود و بعضی از آنها وصیت می‌کردند که اموالشان در اختیار امام رضا قرار بگیرد، برای بعد از مرگشان یا احیاناً اگر می‌خواستند خدمتی را بکنند.

دکتر عاملی گفت: آخرین نکته ای که راجع به رویکرد تمدنی حضرت رضا (ع) عرض می‌کنم این است که امام رویکردشان، رویکرد به حساب آوردن اعضا جامعه بود. به حساب آوردن، رکن شهروندی است. رکن پایه اول شهروندی این است که آدم‌ها را آدم حساب کنیم، زمانی که در کنار ما هستند دارای حقوق فردی و اجتماعی باشند، در سنت رضوی مستندات زیادی است که حکایت از این امر می‌کند.

دبیر علمی پنجمین کنگره جهانی امام رضا (ع) ادامه داد: ما این کنفرانس و کنگره را با هدف اینکه آن نگاه عدالت‌گرایانه امام رضا (ع) و نگاه ضد تبعیض اجتماعی امام رضا (ع) را بتوانیم در جهان امتداد بدهیم، کنگره پنجم را برگزار می‌کنیم و هدف این است که در چند کشور کنگره برگزار بشود. در حال حاضر در افغانستان، پاکستان، ترکیه، لبنان، استرالیا، هند و انگلیس (این ۷ کشور) داوطلبانی هستند که علاقمندند که یک نشست ملی و بین‌المللی در کشور خود در خصوص عنوان اصلی کنگره یعنی «اندیشه تمدنی امام رضا علیه‌السلام: عدالت برای همه، ظلم به هیچکس» برگزار کنند. البته بدیهی است دبیرخانه کنگره از کیفیت کار باید اطمینان حاصل کند. امیدوار هستیم کنگره جهانی امام رضا علیه‌السلام، در سال ۱۴۰۲ برگزار شود.

یک فرهنگ یک معماری یک معنویت یک عقلانیت یک حکمت در عمق عمل اجتماعی ریشه‌دار شود و عمق پیدا بکند، در میان مردم نفوذ پیدا بکند تا تبدیل به یک امر تمدنی بشود. تمدن یک امر فاخر است یک امری است که انسان‌ها کنار آن احساس تعلق می‌کنند، احساس افتخار می‌کنند، احساس بودن دارند. بودن انسان‌ها در کنار میراث تمدنی معنا پیدا می‌کند، اما در فرمایشات اهل بیت‌علیهم‌السلام این نگاه را می‌بینیم که امور فاخر را به عمل نسبت می‌دهند، به امروز نسبت می‌دهند. در دیدگاه رهبر حکیم انقلاب اسلامی (مدظله‌العالی) در گام دوم این نگاه خیلی مشهود است. مستحضر هستید مقام معظم رهبری بیان‌های در ۲۲ بهمن سال ۱۳۹۸ صادر کردند به عنوان چهل سالگی انقلاب اسلامی تحت عنوان گام دوم، و فرمودند ما یک گام برداشته‌ایم که این چهل سال گذشت و اکنون می‌خواهیم یک گام دیگری برداریم که یک نگاه چهل ساله به آینده داشته باشیم، ببینیم در ۴۰ سال آینده ما باید چکار کنیم؟

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: در آنجا مقام معظم رهبری فرمودند ما هدف را تمدن نوین اسلامی می‌گذاریم و در واقع تمدن را به یک امری برای آینده و برای ساختن نسبت می‌دهند نه صرفاً نسبت به گذشته. بله تمدن ریشه در گذشته دارد، ریشه در سنت دارد و ریشه در فرامین الهی دارد، ولی ما هم به عنوان یک نسلی که امروز زندگی می‌کنیم و تلاش می‌کنیم، باید سهم در تمدن‌سازی داشته باشیم. تمدن در این نگاه در واقع مؤلفه‌های دوران ظهور است، مؤلفه‌های دوران ظهور تمدن نوین اسلامی را تفسیر و تعریف می‌کند. یکی از مشخصه‌های بارز این امر تمدنی و این نگاه تمدنی در واقع ارتباط عادلانه با اقشار اجتماعی است. یک موقع ما از عدالت یک نظام، به عنوان یک سیستم یا به عنوان یک ساختار صحبت می‌کنیم، یک زمانی هم از عدالت فردی صحبت می‌کنیم. قاعدتاً حکومت‌ها مسئولیت استقرار نظام مند عدالت را دارند. بطور حتم فرد اهمیت دارد، اما عدالت فردی پوشش دهنده عدالت نظام‌مند نیست، عدالت نظام‌مند یک ساختار نهادینه برای عدالت فراهم می‌کند و همه جامعه را اعم از فرد و گروه‌های اجتماعی را وادار به انضباط عادلانه می‌کند. خصیصه‌های این نظام عدالتی یکی آن است که ما بین اقشار مختلف جامعه در دادن خدمات تفاوت نگذاریم، خدماتی که نیازهای اساسی زندگی است مانند غذا، آب، تامین سلامت، امنیت و آموزش. این ۵ نیاز اساسی زندگی است و در اینها بین هیچ قشری از اقشار اجتماعی نباید تفاوت گذاشت. دارا و ندار، طبقه پایین و بالا ندارد، تقسیم کردن اقشار اجتماعی به لحاظ قومی و نژادی ندارد. امام رضا (ع) می‌فرمایند: «هر کس فقیر مسلمانی را ملاقات کند و بر او سلامی متفاوت با سلام به توانگران کند خدا در روز قیامت خشمگین ملاقات خواهد کرد» [۲]. فرد حتی در سلام کردن تفاوت نباید داشته باشد چه برسد در خدمات دادن، در خدمات دادن حتماً نباید تفاوت گذاشت. اما در سلام که یک آغاز ارتباط است، آنجا می‌گویند حق ندارید تفاوتی

سؤال اساسی مواجه کنیم که چه راهی می‌تواند برای عدالت برای همه و ظلم برای هیچکس می‌توان پیدا کرد؟ عقل‌ها بارور شود تا راهی را برای کاهش ظلم در جهان پیدا بکند، اگر توفیق پیدا کنیم که عدالت در گوشه‌ای از جهان استقرار پیدا بکند و در گوشه‌ای از جهان ظلم کاهش پیدا بکند ما کار اساسی را انجام داده‌ایم، این نگاه در واقع فلسفه وجودی انقلاب اسلامی و در بنیان نهضت حضرت سیدالشهدا و سیره نظری و عملی امام رضا علیه‌السلام است.

امام رضا (ع) فرمایشی دارند که یک هشدار به ما هست، امام می‌فرمایند در جایی که فضای ظلم هست بیان حق کارساز نیست. در فضایی که فضای ظلم بی‌عدالتی است، بیان حق سست می‌شود کلام حق نافرمانی می‌شود. می‌فرمایند: راه دشمنان در محله‌هاییست که مورد تهمت است. دشمن در محله‌هایی که محل‌های خراب است قدرت بیشتری دارد. در مجالس شراب خواری و میکده‌ها و مجالس لهو و لعب به حرام، اینجا نیز دشمن در آن میدان دارد. دیوان‌هایی که در آن روی عدالت حکم نمی‌شود جای جولان دشمن است. محافظی که در آن امان معصوم (ع) را طعن می‌زنند و از مؤمنین بدگویی می‌کنند و در واقع دین خدا را به سخره می‌گیرند محل جولان دشمن است. مجالس اهل معصیت، ظلم و فسادکاری عرصه جولان دشمن است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: امام رضا (ع) می‌فرمایند: هرگاه حکومت عدالت را اجرا نکند از چشم مردم می‌افتد و از یکبارچگی توده‌ها و پشتیبانی آنها محروم می‌گردد. حکومت اگر قدرت اجرای عدالت را از دست بدهد عملاً مردم و امت از یکبارچگی تبدیل به چندگانگی و پراکندگی می‌شوند، لذا بنیان تفکر تمدنی امام رضا (ع) بر توجه به این امر کلیدی است. در خصوص اولویت‌های واجبات الهی نقل است فضل بن شاذان نیشابور از حضرت رضا (ع) سوال می‌کند که اگر بپرسند نخستین واجبات دینی چیست؟ پاسخ این است که اقرار و ایمان به خدا و به پیامبر خدا و به حجت خدا و هر چه از نزد خدای بزرگ آمده است، اگر بپرسند چرا بر مردم اقرار و ایمان به خدا و پیامبر و حجت و احکامی که از نزد خدا آمده است واجب است، حضرت می‌فرمایند: برای دلیل‌های بسیار از جمله اینکه کسی که به خدای بزرگ ایمان نداشته باشد از معصیت اجتناب نمی‌کند، پس بنیان تقویت ایمان برای استقرار احکام الهی یک بنیان بزرگی است. رهبر حکیم انقلاب در دیدار با اعضا مجمع اهل بیت اولین نکته‌ای که تذکر دادند معرفت اهل بیت بود که معرفت اهل بیت ایمان به اهل بیت و ایمان به این راه را به دنبال می‌آورد.

استاد دانشگاه تهران افزود: وقتی که از تفکر تمدنی صحبت می‌کنیم برچند محور باید تاکید کرد، اولاً وقتی از تعبیر تمدن استفاده می‌شود، تمدن را تمدن شناسان معمولاً به گذشته بر می‌گردانند. بعضی از تمدن شناسان وقتی که به لحاظ تاریخی سوال می‌شود که تمدن ناظر بر چه دوره زمانی است؟ می‌گویند از ۱۰۰ سال قبل! یعنی باید یافته‌های



## فهرست دانشگاه‌های خارجی مورد تایید وزارت بهداشت برای انتقال دانشجویان پزشکی به داخل کشور تهیه می‌شود

علمی کشور با بیان اینکه در حوزه کشاورزی برخی از تفکرها با هرگونه تحول مخالف است، اظهار کرد: برخی اعتقادی به امنیت غذایی ندارند و تاکید دارند که این رویکرد به کمبود آب در کشور دامن خواهد زد در صورتی که با مطالبی که در این جلسه عنوان شد می‌توانیم مصرف آب را مدیریت کنیم و امنیت غذایی را به دست بیاوریم.

وی افزود: در صورتی که فناوری و مدیریت به خوبی بکار گرفته شوند می‌توانیم به سمت امنیت غذایی حرکت کنیم.

کبگانیان یادآوری کرد: در این زمینه باید به گونه‌ای حرکت کنیم که سیاست‌ها و برنامه‌ریزی در این حوزه با تغییر دولت‌ها تغییر نکند از این رو این سند در ستاد نقشه جامع علمی کشور نهایی سازی می‌شود و در شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب نهایی خواهد.

کبگانیان توجه به شأن کشاورزان را از دیگر رویکردها این سند نام برد و گفت: ارتقای سواد و مهارت در میان کشاورزان و سوق یافتن جوانان به کشاورزی موضوعی است که در ماده ۴ این سند ذکر شده است. همچنین سلامت غذا و حاکمیت فرهنگ مطلوب در این سند رعایت شده است.

وی کاهش خام فروشی در حوزه کشاورزی را از دیگر رویکردهای این سند ذکر کرد و افزود: در صورتی که محصولات کشاورزی فراوری شود، ارزش افزوده بالاتری خواهد داشت و از این رو باید از خام فروشی در این حوزه جلوگیری شود.

به گفته این مقام مسوول این سند تا ماده ۴ مورد بررسی قرار گرفت و در صورت نهایی شدن به شورای عالی انقلاب فرهنگی ارسال خواهد شد.

و برخی از برنامه‌هایی که ابرقدرت‌ها داشتند، این برنامه تضعیف شد.

وی خاطر نشان کرد: در سند ملی و دانش بنیان امنیت غذایی محورهای مختلفی مطرح شده است و قرار بر این است که در ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور نهایی شود.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی تاکید کرد: در بررسی کلیت این سند، وزیر جهاد کشاورزی و معاون پژوهشی این وزارتخانه و معاون پژوهشی وزارت نیرو در حوزه آب حضور داشتند و اعضای حقیقی و حقوقی در این زمینه اظهار نظر کردند.

کبگانیان اظهار کرد: مقدمه و ماده یک این سند شامل تعاریف اختصاصی به طور کلی و کامل تصویب شد و ماده ۲ این سند که شامل اصول و مبانی بود که چند محور به آن اضافه شد.

وی غذای حلال و جلوگیری از مصرف بی‌رویه و صرفه جویی در مصرف غذا را از جمله بندهایی دانست که در این سند اضافه شد و افزود: ماده سوم این سند در خصوص چشم انداز امنیت غذایی بحث و به تصویب رسید و در ماده ۴ که شامل فهرست جامعی از عناوین شاخص‌ها و مقدار موجود و مطلوب آنها در سال ۱۴۱۰ است، به اصلاحاتی تصویب رسید. در این قسمت سعی کردیم این شاخص‌ها خیلی جزئی نشود و به شاخص‌های کلان و مهم این حوزه پرداخته شد.

کبگانیان با تاکید بر اینکه در این جلسه تا ماده ۴ این سند بررسی شده است، افزود: افزایش اقتدار کشور در حوزه امنیت غذایی، تامین انرژی و پروتئین کشور، رعایت کرامت انسانی، توجه به رویکردهای تحولی از جمله اهداف این سند در نظر گرفته شده است.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع

کرد: اعلام لیست دانشگاه‌های مورد تایید از آن جهت است که افرادی که در خارج از کشور مشغول به تحصیل می‌شوند، بدانند که کیفیت دانشگاه‌های خارج از کشور برای ما مهم است.

وی ادامه داد: بر این اساس قرار است یک آزمون ارزیابی صلاحیت علمی برای افرادی که درخواست بازگشت به کشور را دارند، توسط مرکز سنجش آموزش علوم پزشکی وزارت بهداشت طراحی شود و برای این دسته از داوطلبان حد نصابی در نظر گرفته می‌شود.

کبگانیان با تاکید بر اینکه جزئیات پذیرش این دسته از داوطلبان متقاضی ادامه تحصیل در دانشگاه‌های کشور با مشورت و هماهنگی شورای سنجش و پذیرش آموزش کشور تعیین خواهد شد، خاطر نشان کرد: در این زمینه در صورتی که نیاز به آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های دیگر باشد، تدوین خواهد شد.

دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور ادامه داد: بخش عمده‌ای از جلسه امروز بحث درباره موضوع مهم سند ملی و دانش بنیان امنیت غذایی بود. این موضوع هم در اسناد و هم در درخواست وزارت جهاد کشاورزی بوده است. این موضوع در سخنرانی و مطالبه اخیر مقام معظم رهبری نیز مورد تاکید ویژه بوده است. ما واژه امنیت غذایی را در ۱۰ سال آینده و اقتدار و اقتصاد غذایی را در دهه بعد پیش‌بینی می‌کنیم.

کبگانیان با بیان اینکه ایران در گذشته خود اقتدار غذایی داشته است گفت: کشور نه تنها غذای خود را تامین می‌کرده و بلکه غذای خاورمیانه معمولاً وابسته به کشور ایران بوده ولی متأسفانه با طراحی‌هایی که در رژیم گذشته شد



دبیر ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور گفت: فهرست دانشگاه‌های خارجی مورد تایید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای انتقال دانشجویان پزشکی به داخل کشور تهیه می‌شود.

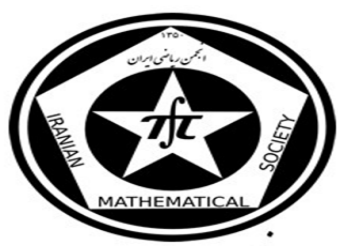
به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر منصور کبگانیان در حاشیه جلسه یکصد و شصت و ششم از شورای ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور در جمع خبرنگاران گفت: در این جلسه دو محور مهم بررسی و تصمیمات خوبی گرفته شد.

وی محور اول را ساماندهی انتقال دانشجویان ایرانی خارج از کشور به دانشگاه‌های علوم پزشکی داخل کشور دانست و اظهار کرد: بسیاری از این دانشجویان مشکلات مختلف اقتصادی و فرهنگی پیدا می‌کنند ضمن آنکه در دانشگاه‌هایی مشغول به تحصیل هستند که کیفیت لازم را ممکن است نداشته باشند.

کبگانیان بیان کرد: بر این اساس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آیین‌نامه‌ای را با مشورت ستاد اجرایی نقشه جامع علمی کشور تهیه کرده است. این آیین‌نامه در این جلسه مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد بر اساس مفاد این آیین‌نامه وزارت بهداشت لیست دانشگاه‌های مورد تایید خود را هر ساله اعلام کنند.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی اضافه

## حمایت انجمن ریاضی ایران از مصوبه سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی



انجمن ریاضی ایران

سراسری، مدل ارتقایافته‌تری از وضعیت فعلی را ارائه می‌دهد.

سنجش در دروسی مانند ریاضی مبتنی بر تدریس روش‌های غیرتخصصی تستی، سبب افت کیفیت علم‌آموزی و مانع شکل‌گیری قوه استدلال و درک مفاهیم علمی می‌شود و توجیهی برای تمرکز بر حفظ و به‌کارگیری مهارت‌های غیراصیل تستی می‌گردد.

نتایج حاصل از روش فعلی سنجش، افت معنادار تحصیل در مدارس و کم‌انگاری علوم پایه در مقطع متوسطه را دربرداشته

بیشتر به منابع فوق برنامه مدارس که در مؤسسات کنکوری ارائه می‌شود هم مزید بر خطای نظام‌مند موجود در الگوی فعلی ارزیابی می‌شود.

با توجه به این تحلیل و سابقه پردازش موضوعی، در مقطع کنونی که تغییر از طریق شورای عالی انقلاب فرهنگی به‌عنوان مداخله‌ای فراقوه‌ای مطرح شد، این انجمن با ملاحظات تخصصی خود موارد زیر را اعلام می‌کند. لازم به ذکر است که هر نوع تغییر در شیوه‌گزینش داوطلبان برای دانشگاه‌ها باید به شیوه‌های درست و کامل با لحاظ جنبه‌های فرهنگی و اجتماعی به اجرا درآید، در غیر این صورت، می‌تواند آسیب‌های دیگری به‌همراه داشته باشد:

از لحاظ ریاضی، بازطراحی سنجش در دو بخش تحصیلات متوسطه متمرکز بر نمرات دروس عمومی و تخصصی استاندارد شده در آزمون‌های نهایی آموزش و پرورش و آزمون تخصصی متمرکز بر دروس تخصصی گروه آزمایشی کنکور

رویکرد، انجمن بر خود لازم می‌داند در خصوص مصوبه اخیر شورای عالی انقلاب فرهنگی که تغییراتی را در شیوه سنجش متقاضیان ورود به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی دربرداشته، بررسی و اعلام نظر نماید.

این انجمن به‌عنوان یک نهاد علمی مرجع و مستقل، پیش از طرح موضوع مصوبه سیاست‌ها و ضوابط سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و انتقادات متناظر آن در فضای عمومی، نقدی بر ابعاد نحوه سنجش فعلی داشته و ایراداتی ساختاری و محتوایی بر الگوی سنجش فعلی وارد می‌دانست، اعم از ناترازی یادگیری در نظام آموزش عمومی با محتوا و مهارت‌های مورد رقابت در آزمون سراسری که در قالب سرعت پاسخگویی و دستیابی به پاسخ صحیح، بدون نیاز به حل مسئله به ویژه در سؤالات ریاضی، کاملاً مشهود بود. همچنین، همبستگی بین دو مؤلفه پذیرش در دانشگاه‌های برتر با دسترسی

انجمن ریاضی ایران پیرامون ابعاد مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی برای آزمون ورودی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی بیانیه‌ای صادر کرد و تاکید داشت: آنچه به‌عنوان نتیجه اجرای مصوبه مدنظر تمامی دلسوزان ایران اسلامی قرار دارد، با همت جمعی حاصل می‌شود و تبعاً فراتر از مسئولیت و توان یک نهاد سیاست‌گذاری است و هم‌افزایی ملی را می‌طلبد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، متن بیانیه شرح زیر است:

انجمن ریاضی ایران به‌عنوان اولین و پربافت‌ترین انجمن علمی ایران که با سرآمدترین انجمن‌های ریاضی دنیا در تعامل است و عضو گروه ۴ جهانی در اتحادیه بین‌المللی ریاضی است، به‌منظور گسترش و ارتقای دانش و فرهنگ ریاضی و بهبود آموزش و پژوهش، همواره اهتمام خود را برای بهره‌مندی جامعه علمی و عمومی کشور از توان تخصصی دانشمندان این حوزه معطوف داشته است. با این





استعدادیابی بهتر کمک کند که نکته قابل اعتنا و ارزشمندی است و هم آفت فعلی پذیرش دانشجو با درصدهای صفر و منفی در دروس اصلی رشته‌های دانشگاهی را از بین ببرد.

به نظر می‌رسد برای دستیابی به نقطه بهینه اهداف این مصوبه که می‌تواند گامی رو به جلو برای ارتقای سنجش محسوب شود، نیاز به اعتمادسازی و تبیین مزیت‌های مصوبه از طرف گروه‌های مرجع و شفاف‌سازی ابهامات وجود دارد تا فرافکنی و مخالفت غیر تخصصی، تمرکز تحصیلی و قدرت برنامه‌ریزی صحیح را از خانواده‌ها زایل نکند.

آنچه به‌عنوان نتیجه اجرای مصوبه مدنظر تمامی دلسوزان ایران اسلامی قرار دارد کاهش فشار غیرعلمی کنکور و ایجاد فرصت‌های عادلانه‌تر برای ورود به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی است که با همت جمعی و طراحی کارآمدترین ضوابط فنی و دستورالعمل‌های اجرایی، آموزش‌های لازم برای نیروی انسانی، تخصیص بودجه مناسب، و رعایت استانداردها در تراز بین‌المللی حاصل می‌شود و تبعاً فزاینده‌تر از مسئولیت و توان یک نهاد سیاست‌گذاری است و هم‌افزایی ملی را می‌طلبد.

دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و همچنین خروجی آن بیانجامد.

روش‌های موجود تصحیح برگه‌های امتحانات نهایی، در صورت اجرای درست، تا حد قابل قبولی صحت‌سنجی نمرات و همخوانی روش تصحیح چند مصحح را پوشش می‌دهد و تقریباً شائبه مخدوش‌بودن نمرات و ایجاد فضای ناسالم برای اخذ نمرات غیرواقعی را رد می‌کند.

تعداد جلسات آزمون نهایی که در طول دوران تحصیل مبنای سنجش برای ورود به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی است به صورت تقریبی بین ۲۰ تا ۳۰ جلسه خواهد بود. به نظر می‌رسد وارد کردن ایراد نظام‌مند به نمرات ۳۰ جلسه مستقل امتحانی در موقعیت‌های متفاوت زمانی و مکانی بسیار سخت‌تر از ایراد وارد بر یک آزمون سراسری یک‌بار در سال است که به‌صورت یک‌جا کل دروس تخصصی و عمومی را در یک مکان و یک زمان ۳ ساعته مورد سنجش قرار می‌دهد.

ضریب‌پذیری دروس عمومی و تخصصی باید به‌گونه‌ای باشد که بتواند هم به هدایت تحصیلی هدفمندتر و امکان

در نتیجه دانش‌آموز با آموخته‌های عمیق‌تری مورد سؤال قرار می‌گیرد و می‌تواند با دانش و منطق قوی‌تری شایستگی خود را با انجام محاسبات یا رسیدن به پاسخ تحلیلی، به ثبت برساند. این رویکرد با تقویت تفکر و یادگیری دروس و مطالعه دقیق کتاب‌های درسی همسو است.

با طراحی این مدل جدید، وزن سنجش در طول دوران تحصیل دانش‌آموز توزیع می‌شود و سنجش به‌صورت فرایندی نه نقطه‌ای ملاًک قرار می‌گیرد، چرا که عملاً دانش‌آموزان برای کسب ۴۰ تا ۶۰ درصد نمره آزمون ورودی، که مبتنی بر نمرات امتحانات نهایی سراسری در پایه‌های ۱۰ تا ۱۲ است، مسیر کسب شایستگی را بهتر طی می‌کنند. این روش به‌طور عادلانه متمرکز بر کتاب‌های درسی خواهد بود که در نظام آموزش عمومی رسمیت دارد و بدین ترتیب عموماً خانواده‌ها مجبور به صرف هزینه خارج از نظام آموزش عمومی نخواهند بود.

انتظار می‌رود تعمیم آزمون سراسری به دو مقطع در سال و معتبرسازی نتایج برای دو سال نیز سلامت رقابت و فرصت استعدادیابی برای دانشگاه‌ها را افزایش دهد و به افزایش کیفیت ورودی

و به پذیرش‌های کم‌کیفیت و در نهایت کاهش سطح علمی ورودی‌های دانشگاهی و ایجاد شکاف در سطح علمی دانشجویان یک ورودی شده که به‌ضرر کل دوره و نظام آموزش عالی و جامعه علمی کشور است.

آزمون سراسری و رقم‌زدن سرنوشت جوانان در چند ساعت، موجب ایجاد دغدغه کاذب و فشار روانی در خانواده‌ها شده است که به‌جای کیفیت دوران تحصیل و رشد استدلالی و علمی فرزند خود، به مؤسسات کنکور تکیه کنند. یعنی، به‌جای مطالبه محتوای علمی به‌روز و یادگیری عمیق (خصوصاً در دروس ریاضی)، متقاضی کاهش بار درسی مدارس برای پرداختن به برنامه کنکور باشند.

آنچه در بستر مصوبه اخیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، قابل توجه به نظر می‌رسد این است که با منافع و مصالح بلندمدت دانش‌آموزان و دانشجویان آینده همخوانی دارد. در واقع، سنجش در آزمون اختصاصی با تمرکز بر چند درس به‌صورت حرفه‌ای‌تر برگزار می‌شود و طراحی سؤالات مفهومی و پاسخ‌گویی در میانگین زمانی بیشتر، جایگزین تست‌زنی در کوتاه‌ترین زمان ممکن می‌شود.

## گفتگو با رییس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک:

### اساسنامه مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی جامعیت دارد

مهدکودک تا پیش دبستانی تا دانشگاه امور حاکمیتی است و در حوزه تعلیم و تربیت قرار می‌گیرد.

خود همین باعث شد برای یکپارچه کردن مجموع خدمات، شورای عالی انقلاب فرهنگی به میدان بیاید و مجموع مصوبات قبلی که در راستای امور تربیتی کودک که به‌زیستی و آموزش و پرورش داشت را جمع کند و به وجهه تربیتی، آرمان جدیدی ببخشد تا نگاه ملی و فراگیر در مجموع دستگاه‌ها که در این حوزه مسئولیت دارند یکپارچه و مجموع مراکز را راهبری کند. بر این اساس ماده واحده تشکیل سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک در آبان ماه ۱۴۰۰ به تصویب رسید در اسفندماه هم ابلاغ شد و هم اکنون فرآیند شکل‌گیری سازمان در حال طی شدن است.

**همتی‌فر: مصوبه شورا تا چه حد توانست مطالبات این حوزه را تامین و دغدغه‌های مقام معظم رهبری را مرتفع کند؟**

همتی‌فر: اصل مصوبه و اساسنامه سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک به لحاظ پاسخ به دغدغه مقام معظم رهبری یکی از رکورددارهاست، یعنی رهبری دغدغه‌ای را مطرح کردند و شورای عالی انقلاب در بازه ۷ ماهه اقدامات لازم را انجام داد و مصوبه تصویب شد و هم‌اکنون در حال تشکیل سازمان هستیم، خود این کار پیشرو بود



آموزش و پرورش و سازمان به‌زیستی در بخش‌هایی هم‌پوشانی و در بخش‌هایی تداخل داشتند، این امر باعث شده بود که موضوع تعلیم و تربیت به درستی دنبال نشود تا اینکه در ۱۱ شهریور ماه ۹۹ مقام معظم رهبری در سخنرانی که در جمع مسئولان آموزش و پرورش داشتند به این مسئله اشاره داشتند که مهدکودک‌ها رها هستند و آنطور که باید ساماندهی نشده و لازم است رویکرد و نگاه تربیتی نسبت به مهدکودک‌ها ساماندهی شود تا به جایگاه مورد نظر به دست آید.

البته این نکته پیشتر در بند ۲ سیاست‌های کلی «ایجاد تحول در نظام آموزش و پرورش کشور» در سال ۹۲ از سوی مقام معظم رهبری ابلاغ شده بود که خدمات آموزشی و پرورشی از

دکتر مجتبی همتی‌فر، رئیس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک داشته است. همتی‌فر دکترای فلسفه تعلیم و تربیت از دانشگاه فردوسی مشهد دارد و مدیریت اندیشکده تعلیم و تربیت دال و تأسیس بنیاد تربیتی حیات را در کارنامه خود دارد. سابقه تدریس در دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه شهید رجایی و دانشگاه فرهنگیان بخش دیگری از سوابق ایشان است. مشروح این مصاحبه تقدیم خوانندگان گرامی می‌شود.

### فلسفه تشکیل سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک چیست؟

همتی‌فر: چالشی مزمنی در کشور داشتیم که مسئله تعلیم و تربیت کودک بین تداخل کاری دستگاه‌ها رها شده بود،

**دکتر مجتبی همتی‌فر رییس سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک عنوان کرد: اساسنامه مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی جامعیت زیادی دارد و از نظر جامعیت تغییرات کودکی را از بدو تولد دیده است و همه مراکز مهدکودک‌ها و پیش دبستان‌ها را مدنظر قرار داده است.**

۱۱ شهریور ۱۳۹۹ مقام معظم رهبری در جمع مسئولان آموزش و پرورش درباره اهمیت دوران کودکی و لزوم ساماندهی مهدکودک‌ها نکات ارزنده‌ای بیان نمودند. پس از این بیانات، در ۲۵ آذر ۱۳۹۹ شورای عالی انقلاب فرهنگی به‌منظور ساماندهی امور مرتبط با تعلیم و تربیت دوره کودکی، تصویب کرد که تمامی امور مربوط به مهدکودک و سایر مراکز نگهداری کودکان اعم از صدور مجوز، برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت، تقویت استانداردها و ارزیابی به وزارت آموزش و پرورش محول شود و نهادی وابسته به وزارت آموزش و پرورش برای عهده‌دار شدن یکپارچه امور مرتبط با تعلیم و تربیت کودک تشکیل شود. بر این اساس در ۷ بهمن ۱۳۹۹، اساسنامه «سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک» به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی رسید و ۲۶ اسفند ۱۳۹۹ برای اجرا ابلاغ شد و در ۱۳ مرداد ۱۴۰۰، این سازمان طی مراسمی با حضور وزیر آموزش و پرورش رسماً آغاز به کار کرد.

به این مناسبت مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفتگوی اختصاصی با



مربوط به کودک پراکنده‌تر شده است در صورتی که این‌گونه نیست.

### تاکنون چه اقداماتی درباره مدیریت مهدکودک‌ها شده است؟

همتی‌فر: بخشی از ۱۷ ماهی که از ابلاغ مصوبه اساسنامه سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک می‌گذرد در دوره کرونا بوده و بخش مهمی از مهدها تعطیل بودند. انتقال مهدها به آموزش و پرورش و اصلاح ساختارها گام بزرگی بود که در این ایام برداشته شد، حدود ۲۰ هزار مهدکودک داریم که به آموزش و پرورش متصل شدند. توانستیم بخش مهمی از این مهدکودک‌ها را برای خدمت‌رسانی به کودکانی که والدین شاغل دارند به کار گیریم. تدوین آیین‌نامه‌ها و شهریه‌ها و ضوابط بخش دیگری از اقدامات انجام شده در این دوران است.

در این ایام رویداد یارستان کودکستان که برای شناسایی و ارزشیابی محصولات فاخر مهدکودک به صورت ملی برگزار شد. همچنین تغییر عناوین مهدکودک‌ها و پیش‌دبستان‌ها با همکاری فرهنگستان علوم انجام شده و در آینده مهدکودک‌ها در سه سال اول به عنوان «کودکستان» خواهد بود.

امیدواریم به زودی نتایج ملموس تری برای کودکان والدین و مربیان و مدیران داشته باشیم.

تعلیم و تربیت کودک اگر جدی گرفته شود پایه و اساس پیشرفت و نظام تعلیم و تربیت است اگر دغدغه تحول و عدالت آموزشی داریم مسیرش از دوران کودکی می‌گذرد. امیدواریم بتوانیم با مشارکت نهادها خدمات با کیفیت تری را به مردم ارائه دهیم.

نیروهای متخصص متناسب با ماموریت‌ها، پیش‌بینی بودجه لازم متناسب با ماموریت‌ها صورت گیرد. روابط و تعامل با سازمان‌های دیگر نیز باید تعریف شود.

برخی اختلافات ناشی از نقش و نسبت سازمان با سایر نهادها از ابتدای تصویب اساسنامه وجود داشته که البته کوتاهی‌ها از سوی برخی نهادها مانند سازمان بهزیستی کشور اتفاق افتاده است. بر اساس مصوبه باید تا زمان استقرار سازمان و مراکز که تاکنون خدمت‌رسانی می‌کردند، کارشان را ادامه می‌دادند، بدون اینکه مجوز جدید صادر شود، به محض اینکه اساسنامه ابلاغ شد سازمان بهزیستی مسئولیت خودش را تفویض کرد و آن قسمت را نپذیرفت و این امر سبب شد سازمانی که هنوز شکل نگرفته درگیر یک مسئله تصدی‌گرایانه و اجرایی شود و مسایل مهدکودک‌ها نظیر نیروی انسانی و مشکلات معیشتی مهدها و استانداردها و فضاها مورد بحث و مناقشه قرار گیرد. با کنارکشیدن غیرمسئولانه بهزیستی همگی این موارد بر دوش آموزش و پرورش قرار گرفت. این امر چالش‌هایی را پیش آورد که دوره استقرار سازمان را زمانبر کرد.

### یعنی در مسیر تشکیل سازمان هم موازی‌کاری‌ها بوده و هم حمایت‌ها کم است؟

همتی‌فر: کارها با اولویت لازم به دلیل کوتاهی‌هایی که نهادهای مسئول انجام دادند اتفاق نیفتاد، مثلاً برای رفع این دغدغه‌ها به بودجه نیاز است. انگیزه مند کردن افراد نیز باید در دستور کار قرار گیرد، حمایت‌های لازم باید صورت گیرد، در مناطق عشایری نیز باید خدمات لازم ارائه شود، هم‌اکنون بودجه‌ها که به صورت پراکنده در سازمانهای مختلف وجود دارد که باید به صورت متمرکز وارد این سازمان شود. برخی فکر می‌کنند با ایجاد سازمان ملی کودک اداره امور

همتی‌فر: سازمان ملی کودک رویکرد تنظیم‌گرانه و حاکمیتی دارد و در عین اینکه در دل وزارت آموزش و پرورش به عنوان سازمان مستقل پیش‌بینی شده، اما مجموعه وظایفش فراتر از وزارت آموزش و پرورش است و در سطح بالاتر از آن و در سطح ملی دنبال می‌شود؛ چراکه در عنوان آن سازمان ملی قید شده است.

بنابراین درست است که این سازمان در وزارت آموزش و پرورش متمرکز است اما دوران کودکی به آموزش و پرورش محدود نمی‌شود و دستگاه‌های نظیر وزارت ارشاد، صدا و سیما و بخش‌های دیگر آموزش و پرورش مثل معاونت ابتدایی و کانون پرورش فکری کودکان نهادهای مرتبط با کودک هستند. بر این اساس هر نهادی که به نحوی قرار است خدمتی به کودک ارائه کند چه مستقیم و غیرمستقیم باشد تنظیم‌گری آن با سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک است؛ این اختیار را هیات امنای سازمان پیش‌بینی کرده است. هیات امنای ۲۶ نفر عضو دارد که اعضای سه قوه، والدین، صاحب‌نظران، نمایندگان مهدکودک‌ها در کنار نمایندگان نهادهای حاکمیتی مثل صدا و سیما و حوزه‌های علمیه را شامل می‌شود.

### برای اجرایی‌سازی مصوبه چه اقداماتی صورت گرفته است؟

همتی‌فر: ساختار برای اجرا باید بتواند الزامات خوبی داشته باشد، در گیرودارهای اداری کشور محدودیت‌هایی وجود دارد که از زمان ابلاغ مصوبه نتوانسته‌ایم از گیرودار اختلافات اداری و ساختارهای بروکراسی عبور کنیم. در حالی که در اساسنامه اینطور پیش‌بینی شده که ظرف سه ماه باید سازمان تشکیل می‌شد.

الان ۱۷ ماه گذشته و هنوز استقرار به درستی شکل نگرفته است. پس از تشکیل باید تعریف ساختار و جذب

و تصویب آن سرعت عمل ویژه‌ای داشت. اساسنامه جامعیت زیادی دارد و از نظر جامعیت تغییرات کودکی را از بدو تولد دیده است همه مراکز مهدکودک‌ها و پیش‌دبستان‌ها را مدنظر قرار داده است. حتی مراکز را پیش‌بینی کرده که ساماندهی کمی و کیفی را نیز در نظر داشته باشد.

همه آنچه که در سه سال اول تولد کودک به والدین مربوط می‌شود نیز پیش‌بینی شده تا والدین آموزش‌های لازم را ببینند و توانمند شوند، بر این اساس همه موارد مربوط به زیست‌بوم کودک مورد توجه قرار گرفته، در این زمینه همه ملزوماتی که کودک به عنوان مصرف‌کننده به آنها توجه می‌کند مدنظر است که این امر یکی از ویژگی‌های قابل‌تأمل اساسنامه است چرا در این چارچوب بازی‌ها، سرگرمی‌ها، محصولات فیزیکی، مکتوب، ورزشی، حقوق کودک، مسایل جسمی و روانی کودک دیده شده است.

مثلاً در این زمینه کتاب کودک، انیمیشن و اسباب‌بازی حوزه‌های است که کودک از آن خدمات دریافت می‌کند و در ماده ۶ اساسنامه آمده است؛ در واقع هر چه که به کودک مربوط است در فضای سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک گنجانده شده است.

همه این موارد نشان می‌دهد که اساسنامه جامعیت دارد. اما اینکه حمایت‌های جامع در اساسنامه دیده شده است؟ در پاسخ باید گفت که به نظر می‌رسد در جوانبی علی‌رغم تکالیف و ماموریت‌ها، اختیارات لازم به سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک داده نشده است.

### نقش و انتظارات از دستگاه‌ها درباره این مصوبه چیست؟

اعضای شاخه‌های ریاضی و فیزیک فرهنگستان علوم طی نامه‌ای، حمایت کامل خود از مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی درباره سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی را اعلام کردند و اذعان داشتند: در مصوبه جدید سنجش و پذیرش دانشگاه‌ها، بسیاری از اشکالات قبلی از بین رفته و اگر طرح جدید به درستی اجرا شود، دارای مزایای زیادی خواهد بود.

### به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، متن نامه به این شرح است:

شاخه‌های ریاضی و فیزیک فرهنگستان علوم متشکل از ۳۰ نفر از استادان با

## حمایت اعضای فرهنگستان علوم از مصوبه سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی

آنچنانی نداشته و قادر به تهیه کتاب‌هایی با عناوین گوناگون تبلیغاتی، نیستند؛ در نگرانی و فشار روانی زیادی هستند و لذا تمرکز لازم را در مطالعه کتاب‌های درسی و سایر منابع قابل دسترس را نیز از دست می‌دهند.

۵- دانش‌آموزانی که می‌توانند هزینه‌های سنگین کلاس‌های کنکور و منابع تستی آنها را پرداخت نمایند تحت تأثیر روش‌های به اصطلاح تستی بی‌پایه و اساس و معماگونه، تمرکز در یافتن استدلال و درک و فهم مفاهیم درسی را از دست می‌دهند و تنها به حفظ مفاهیم غیرمنطقی می‌پردازند.

۶- دانش‌آموزان با هر نوع دیپلمی می‌توانند داوطلب هر رشته دانشگاهی شوند و صرفاً با نمرات حاصل از دروس نامربوط و حتی با نمره صفر یا منفی

آن به مراجع ذیربط، به عهده فرهنگستان علوم است و در سال‌های اخیر موارد زیادی از مشکلات موجود در آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها را بررسی و به استحضار مقامات ذیربط رسانده‌اند که برخی از آنها را در زیر متذکر می‌شویم:

۱- در مدت حدود سه ساعت نمی‌توان اطلاعات علمی حاصل در سال‌های دبیرستانی را فقط با طرح سؤال‌های تستی سنجید.

۲- فشار روانی بسیار زیادی به دانش‌آموزان و خانواده‌ها قبل از آزمون وارد می‌شود.

۳- با کمترین ناراحتی در جریان آزمون، آینده دانش‌آموز تباہ می‌شود.

۴- دانش‌آموزان شهرستان‌های دور دست، که دسترسی به کلاس‌های کنکور

مرتبه استاد تمامی و پیشکسوت و پرسابقه دانشگاه‌های کشور است که هر یک



مسئولیت‌های مهم در آموزش و پژوهش کشور از مدیریت‌های گوناگون تا ریاست دانشگاه‌ها را بر عهده داشته‌اند. این افراد، در طول خدمات دانشگاهی مسئولیت‌های اجرائی در آزمون‌هایی ورودی و طرح سؤالات آزمون را در مقاطع مختلف بر عهده داشته‌اند مطابق بند ۲ اساسنامه فرهنگستان علوم، مسئولیت بررسی وضع آموزش و پژوهش کشور و ارائه پیشنهادها لازم برای بهبود و ارتقاء





در دروس تخصصی، وارد آن رشته شوند و در نهایت آموزش دانشگاهی ضعیف و ضعیف‌تر شده و تدریس در کلاس‌های چنین دانشجویانی با سطح علمی ناهماهنگ، مشکلات فراوانی را برای استادان به وجود آورده و به کیفیت آموزش در دانشگاه‌ها لطمه می‌زند.

۷- درخواست و فشار دانش‌آموزان و خانواده‌ها و حتی مدیران مدارس به معلمان، برای آنکه صرفاً روش تدریس کاذب تستی را دنبال کنند و از روش‌های مفهومی، استدلالی و منطقی در تدریس (مخصوصاً در دروس ریاضی) خودداری کنند.

**خوشبختانه در مصوبه جدید شورای عالی انقلاب فرهنگی، بسیاری از اشکالات قبلی از بین رفته و اگر طرح جدید درست اجرا شود، دارای مزایای زیر خواهد بود:**

۱- در آزمون سراسری سازمان سنجش آموزش کشور چون فقط از دروس تخصصی آزمون به عمل می‌آید، در طرح سؤال می‌توان رفت بیشتری را برای هر موضوع در نظر گرفت و به جای تست‌های حداکثر سه دقیقه‌ای، مثلاً تست‌های ۵ دقیقه‌ای یا بیشتر طراحی کرد تا داوطلب بتواند با تفکر بیشتر و منطقی‌تر و در صورت لزوم با انجام محاسبات، به سؤالات پاسخ دهد، نه صرفاً با مراجعه

به حفظیات خود به سؤالات جواب دهد. این نوع آزمون باعث تقویت تفکر علمی در یادگیری دروس دبیرستانی و حتی دبستانی و توجه به مفاهیم و استدلال‌های لازم و مطالعه دقیق کتاب‌های درسی می‌شود (که قرار است بازنگری شوند).

۲- در این طرح دانش‌آموزان برای کسب ۶۰ تا ۹۰ درصد نمره آزمون ورودی، که به معدل امتحانات نهایی سراسری آنها در پایه‌های ۱۰ تا ۱۲ مربوط می‌شود، با فراغت خاطر بیشتری کتاب‌های درسی خود را دقیق و با درک و فهم مطالب مطالعه می‌کنند و در امتحانات نهایی سراسری بدون پرداخت هیچگونه هزینه اضافی و بدون فشار روانی شرکت می‌نمایند و عدالت آموزشی برقرار می‌شود.

۳- از آنجایی که در طرح جدید، آزمون سازمان سنجش سالی دو بار برگزار می‌شود، لذا هر دانش‌آموز می‌تواند در هر دو آزمون شرکت کند و از بالاترین امتیاز اخذ شده جهت پذیرش در دانشگاه‌ها، استفاده نماید.

۴- در این روش ملاک پذیرش دانشجو در دانشگاه، نمرات اخذ شده در امتحانات نهایی سراسری سه سال آخر دبیرستان (حدود ۳۰ جلسه امتحان) و یک

آزمون ورودی از دروس تخصصی خواهد بود. مسلماً این نوع ارزیابی با روش فعلی که یک آزمون سه ساعته تستی است، تفاوت بسیاری خواهد داشت و همچون گذشته وضعیت زندگی و آینده دانش‌آموز، صرفاً در طی سه ساعت تعیین نمی‌شود.

۵- کسانی که بدون مطالعه دقیق طرح جدید کنکور و بدون در نظر گرفتن مزایای این طرح نسبت به روش آزمون‌های قبلی، با این مصوبه مخالفت می‌کنند، به نکات قوت طرح جدید توجه ندارند؛ مثلاً تصور می‌کنند که برگزاری امتحانات دبیرستانی همچون گذشته خواهد بود و اعمال نظر معلمان هر مدرسه در نمره دادن دخیل خواهد بود، در حالی که در طرح جدید نمرات دروس امتحانات نهایی در اختیار معلمان هر مدرسه نخواهد بود که بتوانند در نمرات دانش‌آموزان خود دخالتی داشته باشند.

۶- آزمون نهایی مدارس برای کلاس‌های ششم دبیرستان‌ها سراسری است و در رفع چالش تصحیح برگه‌های امتحانی، پیش‌بینی شده است که تصویر برگه‌های امتحانی در هر شهرستان به صورت برخط در آمده، هر برگه به دو نفر در شهرهایی غیر از شهر محل برگزاری امتحان برای تصحیح ارسال شود. اگر نمره‌های داده شده توسط آن دو نفر با یکدیگر همخوانی داشته باشند معدل آن

دو نمره ملاک خواهد بود، و اگر دو نمره تفاوت معنی داری داشته باشند دوباره به صورت برخط به نفر سوم ارجاع می‌شود و معدل سه نمره، نمره نهایی آن ورقه خواهد بود. با این شیوه تا اندازه قابل قبولی عدالت آموزشی برقرار خواهد شد.

۷- برای سال‌های بعد همین روش برای امتحانات دهم و یازدهم دبیرستان‌ها تکرار می‌شود و در نهایت دانش‌آموزان در هر نقطه از کشور می‌توانند بدون فشار روحی در امتحانات دبیرستان و آزمون سراسری شرکت کرده و در صورت شایستگی در دانشگاه‌ها پذیرش شوند.

۸- وزن‌های نمرات حاصل از آزمون و امتحانات دبیرستانی، چنان خواهند بود که در نهایت وزن نمرات دروس تخصصی دست کم دو برابر وزن نمرات دروس غیرتخصصی، در هر رشته دانشگاهی می‌باشد.

۹- در نهایت امید است که برحسب مصوبه‌ای از طرف شورای عالی انقلاب فرهنگی و شورای عالی آموزش و پرورش، دستورالعمل‌ها و امکانات مناسب ایجاد و نظارت قابل قبولی پیش‌بینی شود و این طرح جالب که چندین سال روی آن کار انجام شده است، به نحو احسن اجرا شود.

## مدیرکل دفتر تدوین اسناد ستاد علم و فناوری مطرح کرد:

### تصحیح الکترونیکی اوراق امتحانی دانش‌آموزان از سال ۱۴۰۲



سید جلال موسوی مدیرکل دفتر تدوین اسناد ستاد علم و فناوری گفت: براساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، آموزش و پرورش ملزم به الکترونیکی کردن فرآیند تصحیح اوراق است.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، سید جلال موسوی مدیرکل دفتر تدوین و راهبری اسناد و سیاست‌های آموزش و پژوهش ستاد علم و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی در نشست با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما درباره برگزاری کنکور سال آینده گفت: فعلاً کنکور حذف نمی‌شود بلکه سالانه ۲ بار به صورت تستی برگزار خواهد شد، از جمله مزایای برگزاری دو بار کنکور در سال، کاهش نود درصدی استرس دانش‌آموزان، بالا رفتن کیفیت آموزشی و برقراری عدالت آموزشی است.

موسوی گفت: شورای عالی انقلاب فرهنگی به دنبال اجرایی کردن سناریوی پلکانی حذف کنکور است.

وی نظام کنکور فعلی را معیوب دانست و گفت: افزایش استرس دانش‌آموزان، پایین بودن کیفیت نظام آموزشی، کم رنگ شدن رویکرد تربیتی آموزش و پرورش و بی‌عدالتی از دستاوردهای نظام کنکور فعلی است که با تغییر شیوه

در کنکور مجبورند با صرف هزینه‌های گزاف به مؤسسات و آموزشگاه‌های کنکور مراجعه کنند تا شیوه‌ها و مهارت‌های تست زنی را فرا گیرند که این عین بی‌عدالتی است، چون دانش‌آموزان قشر متوسط و ضعیف جامعه، توانایی استفاده از این مراکز را ندارند.

وی درباره پذیرفته شدگان دارای رتبه‌های زیر سه هزار کنکور گفت: در کنکور ۹۹-۹۸ طبق آمار و داده‌ها، ۷۹.۲ درصد از رتبه‌های کمتر از سه هزار از دهک‌های ۸ تا ۱۰ بوده‌اند که بیانگر این است که کسانی که توانایی مالی خوبی دارند

برگزاری کنکور، بسیاری از نابسامانی وضع موجود اصلاح خواهد شد.

مدیرکل دفتر تدوین اسناد ستاد علم و فناوری در تشریح بی‌عدالتی در کنکور گفت: شیوه تدریس در آموزش و پرورش توصیفی - تشریحی است و کتاب‌های آموزش و پرورش فاقد هرگونه سؤال تستی و شیوه و مهارت‌های تست زنی است و دانش‌آموزان دوازده سال، درس‌ها را رایگان و تشریحی فرا می‌گیرند در حالی که برای ورود به دانشگاه باید در کنکوری که به شیوه تستی برگزار می‌شود شرکت کنند و برای موفقیت

با شرکت در کلاس‌های مؤسسات کنکور رتبه خوبی را کسب کرده‌اند و طبیعتاً به دانشگاه‌های برتر کشور وارد می‌شوند و بعد از آن وارد بازار کار بهتری می‌شوند.

موسوی گفت: این بی‌عدالتی در رشته‌های علوم پزشکی مشهودتر است به طوری که در کنکور ۹۹-۹۸، از ۳۲۱۱ نفر پذیرفته شده در رشته‌های پزشکی، ۱۸۰۶ نفر فقط از دهک دهم بودند و از دهک اول فقط سه نفر پذیرفته شدند، یعنی ۸۶ درصد از پذیرفته شدگان از سه دهک بالا و ۱۴ درصد به هفت دهک بعدی تعلق گرفته است.

مدیرکل دفتر تدوین اسناد ستاد علم و فناوری با اشاره به این که نظام آموزشی مبتنی بر شیوه‌های تشریحی، بهترین شیوه کنکور می‌تواند باشد گفت: نگاه ما در شورای عالی انقلاب فرهنگی این است که کنکور تست محور باید حذف شود، چون کنکور تستی به حوزه شناختی ورود نمی‌کند و در آن میزان دانش، توانایی، مهارت، استعداد و معلومات عمومی دانش‌آموزان نادیده گرفته می‌شود و تنها مهارت تست زنی دانش‌آموزان ملاک موفقیت آن‌ها در نظر گرفته شده است.

وی در پایان به رتبه بندی مدارس اشاره کرد و گفت: طبق سند تحول آموزش و پرورش، رتبه بندی مدارس، عدالت آموزشی را برقرار می‌کند، ولی هنوز اجرایی نشده است.









## عفت

ماهنامه خبری تحلیلی طرح، تحقیقات و فناوری



اداری برای استقرار شرکت های دانش بنیان و فناوری در پارک و مراکز رشد روبرو است.

وی افزود: با توجه به تکمیل فضاهای موجود، برنامه ریزی برای ایجاد فضاهای جدید، تکمیل مجتمع کارگاهی مرکز رشد شهرستان دشتی، ساختمان شماره ۲ در طرح جامع عمرانی در دستور کار است که در این زمینه نیازمند حمایت هستیم.

رزمی نیا عنوان کرد: پیگیری برای اجرایی شدن قانون جهش تولید دانش بنیان و قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان در استان بوشهر، راه اندازی مراکز رشد جدید، افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان و سهم بازار شرکت های فناوری و دانش بنیان در خلق و توسعه فناوری های نوین مبتنی بر مزیت های استانی و منطقه ای از برنامه های در دست پیگیری پارک علم و فناوری خلیج فارس برای سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین است.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس یادآور شد: در زمان حاضر بیش از ۱۶۰ واحد فناور و دانش بنیان در پارک علم و فناوری خلیج فارس و ۶ مراکز رشد استان بوشهر مستقر هستند.

## حمایت از کشتی سازان دانش بنیان، به اشتغال بوشهر کمک می کند

استان برای حمایت مالی، ارائه تسهیلات و ضمانت نامه و کمک به شرکت های فناور و دانش بنیان برای حضور در مناقصه ها و پروژه های بزرگ از مواردی است که باید برای تحقق آن تلاش و پیگیری شود.

وی اضافه کرد: تسهیل فرآیندهای اخذ مجوز از سازمان های دولتی از جمله اعطای رتبه و صلاحیت پیمانکاری و مشاوره، صلاحیت ایمنی کار و مجوز سلامت از درخواست های شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان بوشهر است.

رزمی نیا تاکید کرد: دستگاه های اجرایی و صنایع استان بوشهر برای خرید کالاها و خدمات مورد نیاز خود ملزم به اولویت قراردادن شرکت های فناور و دانش بنیان مستقر در این استان هستند و پایبندی آنها به این موضوع باید با جدیت دنبال شود.



رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس با بیان مشکلات استقرار شرکت های فناور و دانش بنیان در این پارک، گفت: این استان با کمبود فضای کارگاهی و

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس گفت: شرکت های مستقر در این پارک در حوزه صنایع دریایی و کشتی سازی قابلیت بالایی دارند و با توجه به نیاز کشور، حمایت های استانی و ملی از این واحدها، می تواند بخش قابل توجهی از مسأله اشتغال را در این استان حل کند.

ابوالحسن رزمی نیا رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس در گفت و گو با خبرنگاران، بیان کرد: در زمان حاضر پنج واحد فناور و ۲ شرکت دانش بنیان در حوزه صنایع دریایی در مجموعه پارک علم و فناوری استان بوشهر فعالیت می کنند.

وی ادامه داد: با توجه به استقرار بیش از ۶۰ واحد صنعتی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در استان بوشهر، از دیلم تا عسلویه و حجم و اندازه پروژه هایی که در این حوزه تعریف و اجرا می شوند، بیشتر شرکت های مستقر در پارک و مراکز رشد استان بوشهر تمایل به همکاری با این بازار را دارند.

رزمی نیا افزود: در زمان حاضر ۳۰ شرکت فناور پارک علم و فناوری خلیج فارس به طور تخصصی در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی فعالیت می کنند که از این شمار هفت واحد دانش بنیان هستند.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس گفت: تقویت بنگاه های مالی پشتیبان فناوری و صندوق پژوهش و فناوری این

آنچه خواهید خواند:

– حمایت از کشتی سازان دانش بنیان، به اشتغال بوشهر کمک می کند

– دستگاه های دولتی فضاهای مازاد خود را به شرکت ها و موسسات دانش بنیان و پارک علم و فناوری اختصاص دهند

– بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناورانه شهرستان رفسنجان و افتتاح پردیس علم و فناوری رفسنجان

– برنامه ریزی منسجم در جهت حمایت از ایجاد و تشکیل شرکت های فناور و دانش بنیان

دکتر ابوالحسن رزمی نیا رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس (بوشهر):

## دستگاه های دولتی فضاهای مازاد خود را به شرکت ها و موسسات دانش بنیان

## و پارک علم و فناوری اختصاص دهند

املاک مازاد جهت توسعه شرکت های دانش بنیان افزود: دستگاه های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری مجازند املاک، زمین و ساختمان های خود را برای استقرار شرکت ها و موسسات دانش بنیان، پارک های علم و فناوری و واحدهای خلاق، بدون واگذاری مالکیت در اختیار آنها قرار دهند.

رزمی نیا با تاکید بر ضرورت حمایت از فعالیت ها و توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری استان ابراز کرد: دستگاه های دولتی، پژوهش ها و مطالعات خود را در اختیار شرکت های فناور و دانش بنیان پارک علم و فناوری خلیج فارس اختصاص دهند.



کمک شایانی به رشد و توسعه شرکت های فناور و دانش بنیان استان می کند و انتظار می رود دیگر دستگاه ها و سازمان ها با توجه به تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان، فضای مازاد خود را به فعالیت های حوزه دانش بنیان و استقرار شرکت های فناور و دانش بنیان اختصاص دهند.

دبیر قرارگاه توسعه اقتصاد دانش بنیان استان با اشاره به ماده قانونی واگذاری

دکتر ابوالحسن رزمی نیا رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس (بوشهر) با اشاره به جهش رتبه جهانی ایران در شاخص نوآوری اظهار داشت: بیش از ۱۱ هزار شرکت فناور در پارک های علم و فناوری سراسر کشور مستقر هستند.

رزمی نیا افزود: دستگاه های اجرایی باید کالاها و خدمات فناورانه مورد نیاز خود را احصا کرده و در اختیار شرکت های فناور و دانش بنیان استان قرار دهند تا هم رقابت در این شرکت ها بیشتر شود و هم جایگاه استان در کشور بهبود یابد.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس تاکید کرد: برخی دستگاه های استان بخشی از فضای خود را در اختیار شرکت های فناور و دانش بنیان گذاشته اند که

## افتخار آفرینی دیگر از فناوران پارک علم و فناوری آذربایجان غربی

networks یک شرکت فعال در زمینه هوش مصنوعی و پیشرو در silicon valley برگزار شد که بیش از ۱۰۰ شرکت کننده از نقاط مختلف جهان در آن حضور داشتند.

فناوران شرکت مهندسی سیستم اروم تصمیم غرب جزو ۱۰ نفر برتر برنده این مسابقات انتخاب شدند.



مسابقات بصورت مجازی توسط juniper

دکتر پرویز قربان زاده و خانم رها پاکزاد از فناوران شرکت مهندسی سیستم اروم تصمیم غرب مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان غربی موفق به کسب رتبه برتر در مسابقات بین المللی برنامه نویسی یادگیری با ماشین پایتون شدند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری آذربایجان غربی، این



## بازدید دکتر خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از شهرک فناوری پارک علم و فناوری کرمان



دکتر علی خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به همراهی اعضای هیئت رئیسه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان از مجموعه ساختمان در حال ساخت پارک علم و فناوری کرمان و شهرک فناوری واقع در ماهان بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری کرمان، عصر روز سه شنبه بیست و نهم شهریور ۱۴۰۱، دکتر خیرالدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با حضور در شهرک فناوری پارک علم و فناوری کرمان، ضمن بازدید از ساختمان اداری در حال ساخت پارک از چالش‌های شرکت‌های مستقر در این شهرک مطلع شد.

دکتر خیرالدین با حضور اعضای هیئت رئیسه دانشگاه هایتک همراه شد، و ساز ساختمان اداری پارک قرار گرفت و قول مساعد داد به اتمام این پروژه را کمک کند.

وی در ادامه این بازدید با حضور در شرکت‌های مستقر در شهرک فناوری از چالش‌های آنان در مسیر اشتغال‌زایی و

با حضور دکتر روح الله دهقانی فیروزآبادی، سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ریاست جهاد دانشگاهی کشور، هفدهمین نشست ستاد نوآوری، فناوری و اقتصاد دانش بنیان یزد، برگزار شد.

## اولین سفر استانی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



در این نشست دکتر دهقانی فیروزآبادی، به خصوصیات شهروندان یزدی و نقش پررنگ آن‌ها در حوزه اقتصاد و دانش بنیان اشاره کرد و به طرح مباحثی در مورد حوزه‌های دانش بنیان پرداخت.

به گفته سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری: ۴۸ درصد از شرکت‌های موجود را شرکت‌های دانش بنیان تشکیل می‌دهند که سبب توسعه بازار و فروش می‌شوند و اکوسیستم دانش بنیان ما توسعه نمی‌یابد مگر با توسعه بازار و توسعه فروش آن‌ها.

به گفته وی، یکی از مباحث مهمی که در این شرکت‌ها به چشم می‌خورد، نبود زیرساخت لازم برای استفاده از روش‌های قدیمی به جای روش‌های نوین می‌باشد. اگر بخواهیم اقتصاد دانش بنیان سهمی از GDP پیدا کند، دولت باید ورود کند و به دانش بنیان‌ها اعتماد کند.

دهقانی فیروزآبادی اشاره کرد: اگر می‌خواهیم اقتصاد دانش بنیان به معنای واقعی جلوه کند، باید به شرکت‌های دانش بنیان و هولدرهای دانش بنیان اهمیت بدهیم، به آنها اعتماد کنیم، حامی آن‌ها باشیم و حداقل ۳ الی ۴ درصد از درآمد سالانه را به آن‌ها اختصاص دهیم.

او همچنین افزود: نخبگان این کشور زمانی به کشورشان احساس تعلق می‌کنند که خود را تاثیرگذار و سهم‌دار در سرنوشت کشور بدانند.

دهقانی فیروزآبادی خاطر نشان کرد: نهادهایی همچون جهاد دانشگاهی باید پروژه‌های کلان را پوشش دهد، منابع مالی آن‌ها را تامین کند و ضمانت این پروژه‌ها را عهده‌دار شود و سپس با تبدیل آن‌ها به پروژه‌های خرد برای شرکت‌های دانش بنیان کار تعریف کند.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس جهاد دانشگاهی کشور افزود: جهاد دانشگاهی نهادی ارتباط دهنده میان علم و فرهنگ می‌باشد و تاکید کرد که این مرکز باید پناهگاهی برای نخبگان باشد و وظیفه دارد به عنوان یک رکن، حامی استارت‌آپ‌ها باشد.

### با حضور معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری؛

### بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناوری شهرستان رفسنجان و افتتاح پردیس علم و فناوری رفسنجان

دانش بنیان را راهبری می‌کند. از دیگر وظایف پردیس می‌توان به حمایت از فرصت‌های کارآفرینانه و فناورانه از طریق ایجاد فضای استقرار برای شرکت‌های نوپا، تأمین بودجه، آموزش، مربیگری و اتصال به اکوسیستم نوآوری‌های فناوری منطقه‌ای و ملی و همچنین تشویق و ترغیب شرکت‌های خصوصی در راستای توسعه محصولات، هموارسازی و همکاری با مراکز آموزشی و پژوهشی با جذب و حمایت از کارآفرینان و با تمرکز بر توسعه محصولات و خدمات علمی-فناوری را عهده‌دار است.



با حضور دکتر علی خیرالدین در دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، ضمن بازدید از محصولات شرکت‌های دانش بنیان و فناوری، پردیس علم و فناوری رفسنجان افتتاح شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، علی خیرالدین با حضور در دانشگاه ولی عصر (عج) پس از عطاافشانی و ادای احترام به شهدای دانشگاه از نمایشگاه دستاوردهای علمی و پژوهشی شهرستان رفسنجان و محصولات شرکت‌های دانش بنیان و فناوری در این نمایشگاه بازدید کرد و در ادامه پردیس

علم و فناوری رفسنجان را افتتاح کرد.

پردیس علم و فناوری رفسنجان، برنامه‌ریزی، ساماندهی و هدایت فعالیت‌های فناورانه و نوآورانه دانشگاه‌ها، پژوهش‌کننده‌ها و مراکز آموزش عالی و نوآوری شهرستان برای توسعه اقتصاد

### سه ایده برتر ایده شو فناوری اطلاعات (IT) پارک علم و فناوری لرستان معرفی شدند

ایده «زنگلوم»: استفاده از فناوری‌های هوشمند تعاملی برای بازسازی محتوای کتب درسی و زنگ ورزش» و آقای اشکان تقی زاده با ایده «تکنویاب: ایجاد بازار خرید و فروش فناوری با ارزشگذاری منطقه ای فناوری»، به ترتیب نفرات اول تا سوم شدند.



شایان ذکر است از نفرات اول تا سوم برگزیده این رویداد با اهدای لوح تقدیر و جوایز نقدی تقدیر شد. همچنین برگزیدگان جهت حمایت از فرآیند توسعه ایده خود، مشمول عضویت در مراکز رشد واحدهای فناوری پارک علم و فناوری لرستان خواهند شد.

رئیس پارک علم و فناوری لرستان گفت: در این رویداد علمی پس از داور ۱۰ ایده رسیده به دبیرخانه رویداد، تعداد سه ایده در حوزه فناوری اطلاعات برگزیده شد.

فرهاد نامداری افزود: آقای میلاد سیسی با ایده «کیدز لند: مجموعه انیمیشن‌های تعاملی برای بهبود روابط اجتماعی کودکان اوتیسمی بر مبنای رابط‌های کاربری هوشمند با رویکرد به تعامل از طریق بیانات احساسی چهره و تشخیص فرامین صوتی»، خانم سپیده جعفری با

هفتمین دوره از رویدادهای ایده شو از دانایی تا دارایی پارک علم و فناوری لرستان برگزار شد.

سه ایده برتر ایده شو فناوری اطلاعات (IT) پارک علم و فناوری لرستان معرفی شدند

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری لرستان؛ هفتمین دوره از رویدادهای ایده شو از دانایی تا دارایی پارک علم و فناوری لرستان با موضوع فناوری اطلاعات، صبح امروز در محل سالن جلسات پارک علم و فناوری لرستان به صورت حضوری و مجازی برگزار شد.





## گسترش دیپلماسی فناوری پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در کشورهای منطقه

دیدن کرد.

### تاکید بر مزیت‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور گفت: اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان، بسیاری از ساختارهای اقتصادی را جابجا می‌کند.

سورنا ستاری عصر امروز در جلسه ستاد اقتصاد دانش‌بنیان آذربایجان شرقی از قانون جهش تولید دانش‌بنیان که رئیس‌جمهوری سوم خرداد امسال آن را ابلاغ کرد به عنوان قانونی بسیار متریقی یاد کرد و افزود: این قانون نتیجه سه سال همکاری دولت با مجلس شورای اسلامی است که آینده ۲۰ سال کشور در توسعه اقتصاد دانش‌بنیان است.

وی اضافه کرد: ظهور شرکت‌های خلاق، توسعه روش‌های تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان، تسهیل صدور ضمانت نامه ها، امکان استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان در مکان‌های شهری، اتصال صنایع بزرگ به حوزه نوآوری، امکان سرمایه‌گذاری بانک‌ها در شرکت‌های دانش‌بنیان از مزایای این قانون است.

رئیس بنیاد ملی نخبگان، توسعه ارتباط شرکت‌های بزرگ با دانشگاه ها، معافیت مالیاتی حقوق افراد شاغل در پارک های علم و فناوری، امکان واگذاری اراضی پارک های علم و فناوری به شرکت‌های دانش‌بنیان و حذف عوارض واردات ماشین آلات را از دیگر مزیت‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان برشمرد.

وی همچنین بر لزوم جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی برای طرح‌های پژوهشی و کاهش ریسک سرمایه‌گذاری و رفع موانع موجود در این زمینه تاکید کرد.

استاندار آذربایجان شرقی هم توجه به اقتصاد دانش‌بنیان را راه برون رفت از مشکلات کنونی کشور دانست و با اشاره به فعال شدن ۴ کمیته تخصصی در ستاد اقتصاد دانش‌بنیان استان گفت: سه کمیته فرهنگی، فضای مجازی و آینده پژوهی نیز در این ستاد راه اندازی می‌شود.

عابدین خرم استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان برای رشد و توسعه اقتصاد استان، حل مشکلات فراروی توسعه استان از طریق شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور، ایجاد اشتغال برای دانشجوین با استفاده از خدمات دانش‌بنیان و توسعه صادرات فناوری از استان را چهار برنامه اساسی استان در این حوزه اعلام کرد.

در این نشست خانه خلاق و نوآوری مرد و مرکز تحقیقات کربن سبز و یک شرکت دانش‌بنیان فعال در زمینه گوگردزایی از روغن های پایه در مرکز رشد دانشگاه صنعتی سهند به صورت تصویری افتتاح شد.

پیش از این نشست، مسایل، مشکلات، نیازها و درخواست‌های نخبگان فعال استان در حوزه اقتصاد دانش بنیان با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور بررسی شد.

وی ضمن دعوت از شتاب‌دهنده‌های تخصصی برای استقرار در پارک، از برگزاری دوره‌های توانمندسازی مختلف برای شرکت‌های مستقر خبر داد.

معاون پشتیبانی و توسعه منابع پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز با اشاره به مصوبات سفر اخیر رئیس جمهور به استان گفت: پیگیری های لازم برای گسترش اراضی پارک، گسترش زیرساخت ها و ایجاد راه دسترسی از اتوبان تبریز سهند به مجتمع عصر انقلاب در حال انجام است و به زودی راه دسترسی از آزاد راه مهیا و دکل مخابراتی ۴G در محدوده مجتمع نصب خواهد شد.

دکتر غلامرضا دهقان افزود: در ماه های گذشته مراکز رشد و نوآوری شهرستان های مراغه، بناب، ورزقان و آزاد اسلامی تبریز تجهیز و گسترش یافته اند و با تعامل و همکاری مسئولان شهرستان ها از تمامی مراکز رشد و نوآوری بیش از پیش حمایت خواهد شد.

وی تاکید کرد: با افزایش کارکنان بخش های امور مالی، اداری و خدمات رسیدگی به خواسته های و نیازهای شرکت ها تسریع خواهد شد.

به گفته وی در ابتدا ضمن ارزیابی توانمندی‌های شرکت، امکان‌پذیری فروش محصولات تولیدشده موردبررسی قرار خواهد گرفت و پس از استقرار حداکثر حمایت از شرکت‌ها انجام خواهد یافت.



دکتر سعید جعفری راد گفت: به‌منظور رفع نیازهای فناورانه صنایع و ارگان‌ها و فروش محصولات فناورانه و جذب سرمایه‌گذار رویداد تانا "توسعه و ارتقای زیست‌بوم نوآوری استان ها" همزمان با نمایشگاه رینوتکس امسال برگزار خواهد شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی بیان کرد: اقدامات لازم برای برخورداری شرکت‌های مستقر از مزایا و ظرفیت‌های قانون جهش دانش‌بنیان در حال انجام است.

### سفر معاون علمی و فناوری رئیس جمهور به تبریز

مهارت‌افزایی از جمله اهداف توسعه زیست بوم خلاق و نوآوری است.

همزمان با افتتاح خانه خلاق و نوآوری تبریز، مرکز رشد شهرستان سراب و مرند نیز به صورت تصویری به بهره‌برداری رسید.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور همچنین از نمایشگاه محصولات شرکت‌های مستقر در خانه خلاق و نوآوری تبریز دیدن کرد.

### امضای تفاهم‌نامه کارخانه نوآوری تبریز

تفاهم نامه ایجاد و راه اندازی کارخانه نوآوری تبریز منعقد شد.

بر اساس این تفاهم‌نامه که به امضای معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، استاندار آذربایجان شرقی و شهردار تبریز رسید، کارخانه نوآوری تبریز در زمینی به مساحت یک هکتار در ۸ سوله ۷۰۰ مترمربعی راه اندازی خواهد شد.

مأموریت کارخانه نوآوری جذب شتاب‌دهنده ها، استارت‌آپها و شرکت‌های دانش بنیان اعلام شده است.

تاکنون ۱۰ کارخانه نوآوری در مناطق مختلف کشور ایجاد شده است و مسئولان آذربایجان شرقی پس از کش و قوس‌های فراوان بر سر تعیین محل ایجاد این کارخانه، تلاش دارند آن را تا پایان سال در تبریز راه اندازی کنند.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور پیش از انعقاد این تفاهم‌نامه از واحدهای مرکز رشد دانشگاه هنر اسلامی تبریز

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی بر ضرورت گسترش دیپلماسی فناوری در کشورهای منطقه توسط پارک علم و فناوری استان تاکید کرد.

دکتر سعید جعفری راد در نشست با مدیران عامل شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی با اشاره به تاکید وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بر گسترش دیپلماسی فناوری افزود: بازار فروش محصولات فناورانه در کشور روزی اشباع خواهد شد و بایستی از هم‌اکنون به فکر صادرات محصولات فناورانه به کشور های هم اقلیم و منطقه باشیم.

وی اظهار کرد: رایزنی‌های لازم با چندین پارک علم و فناوری در کشورهای مجاور و هم اقلیم انجام‌شده و در آینده نزدیک تفاهم‌نامه‌های همکاری فی‌مابین منعقد خواهد شد.

دکتر سعید جعفری راد کمبود اراضی، دفاتر کار و بودجه را اصلی‌ترین مشکلات پیش روی این پارک عنوان کرد و گفت: به‌منظور افزایش حمایت از شرکت‌های مستقر شیوه پذیرش شرکت‌ها در مراکز رشد واحدهای فناور پارک بازنگری خواهد شد.

در سفر یک روزه معاون علمی و فناوری رئیس جمهور به تبریز چند طرح فناورانه و دانش‌بنیان افتتاح و رونمایی و تفاهم‌نامه کارخانه نوآوری تبریز امضا شد.

### رونمایی طرح‌های فناورانه دانشگاه آزاد تبریز

از طرح‌های فناورانه و دانش بنیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز با حضور دکتر ستاری رونمایی شد.

مهمترین این طرح‌ها، کشت جلبک اسپیرولیناست که به همت شرکت دانش‌بنیان زیست اندیشان بهفر آذربایجان با هزینه ۲۵ میلیارد ریال راه اندازی شده است.

اسپیرولینا گونه‌ای جلبک سبز-آبی از شاخه سیانوباکترهاست که در آب‌های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری رشد می‌کند و در زمینه های مختلف از جمله تولید مکمل‌های غذایی، آرایشی و بهداشتی، داروسازی، تصفیه و تولید کود کاربرد دارد.

همچنین دستگاه تصفیه هوا با جلبک که نخستین بار در تبریز طراحی و ساخته شده است رونمایی شد.

دکتر ستاری ۵ طرح فناورانه را نیز در مرکز رشد مشترک پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی و دانشگاه آزاد اسلامی تبریز رونمایی کرد.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور همچنین از بزرگترین واحد دانش بنیان تولید کننده بوردهای الکترونیکی لوازم خانگی کشور بازدید کرد.



### افتتاح خانه خلاق و نوآوری تبریز

نخستین خانه خلاق و نوآوری آذربایجان شرقی در تبریز افتتاح شد.

در این مجموعه با وسعت دو هزار و ۶۰۰ مترمربع ۱۵ شرکت خلاق و ۶ شتاب‌دهنده مستقر شده است.

کریمی دبیرستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مراسم افتتاح این خانه گفت: خانه خلاق تبریز هشتادمین خانه خلاق کشور است و به زودی ۳ خانه خلاق و نوآوری دیگر در این استان راه اندازی می‌شود.

وی با بیان این‌که تلاش می‌کنیم تا زیست بوم شرکت‌های خلاق و نوآور توسعه یابد افزود: خانه‌های خلاق و نوآوری، بستری برای توسعه شرکت‌های خلاق هستند که با هدف ایجاد اشتغال، خلق ارزش افزوده، توسعه بازار و رونق اقتصاد خلاق در کشور حمایت از این خانه‌ها را دنبال می‌کنیم.

وی ادامه داد: جریان سازی، تولید محتوا در حمایت از کسب و کارهای نوپا و استارت آپی، خانه خلاق و نوآوری، شرکت های خلاق و شرکت های دانش بنیان، مشاوره کسب و کار و انتقال تجربیات، آموزش و



در جلسه حمایت از دانش بنیان ها تاکید شد:

## برنامه ریزی منسجم در جهت حمایت از ایجاد و تشکیل شرکت های فناور و دانش بنیان

شد. گفتنی است توسعه سبد محصولات فولادی پیشرفته، روش های تولید فولاد بر مبنای معادن کم عیار جایگزین، بهبود تجهیزات و فرایندها به منظور افزایش چابکی و تولید محصولات مشتری محور، طراحی و تولید تجهیزات مبتنی بر اهداف انقلاب صنعتی چهارم، توسعه انرژی های تجدیدپذیر، کاهش مصرف و بازیابی انرژی، فرآوری ضایعات و محصولات میانی، روش های کاهش مصرف آب و تامین آن از منابع جایگزین و تولید فولاد سبز از دیگر مسائل مطرح شده در این جلسه بود.

در پایان با تاکید بر برگزاری منظم این جلسه در بازه زمانی دو هفته یکبار، بر توسعه ایده محوری و هسته های نوآور در دانشگاه ها، فرهنگ سازی و ترویج گفتمان درباره کارآفرینی تاکید شد.

دانش بنیان، جهت بررسی کارشناسانه چالش ها و مشکلات در تشکیل و ایجاد شرکت های دانش بنیان و یافتن راه کارهای اجرایی برای رفع این مشکلات، در شهرک برگزار شد.

در این جلسه با اشاره به لزوم آینده نگری در حوزه فناوری، بر ارتباط سیستماتیک شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با همه دانشگاه ها تاکید شد.

در بخش دیگری از جلسه حمایت از تشکیل و ایجاد شرکت های دانش بنیان، ضمن اشاره به صنایع استان نظیر شرکت فولاد مبارکه، به لزوم توجه به مشکلات و نیازهای این صنایع و تشکیل شرکت های فناور و دانش بنیان به منظور حل مشکلات و رفع نیازهای صنعت اشاره



مشکلات، در شهرک برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، جلسه گروه کاری «حمایت از تشکیل و ایجاد شرکت های دانش بنیان» ذیل قرارگاه اقتصاد

جلسه گروه کاری «حمایت از تشکیل و ایجاد شرکت های دانش بنیان» ذیل قرارگاه اقتصاد دانش بنیان، جهت بررسی کارشناسانه چالش ها و مشکلات در تشکیل و ایجاد شرکت های دانش بنیان و یافتن راه کارهای اجرایی برای رفع این

## واکسینه شدن کسب و کارهای نوپا در برابر خطرات قانونی؛

## چالش حقوقی استارت آپ ها با دادفلامینگو حل می شود

این شرکت همچنین علاوه بر ارائه مشاوره حقوقی، با توجه به توسعه تحول دیجیتال، دو نرم افزار حقوقی را نیز تولید کرده است که آرایه خدمات حقوقی را تسهیل می کند. لامینگو (قرار داد ساز هوشمند) و امضانو (احراز هویت تصویری به صورت آنلاین و امضای دیجیتال با گواهی ریشه) توسط این شرکت تولید شده است.

بر اساس قانون تجارت الکترونیک، وجود گواهی ریشه برای تضمین اصالت امضای الکترونیکی لازم است. وجود امضای الکترونیک تایید شده، سند غیرقابل انکار و تردید می شود.

تلاش های مستمر این شرکت طی سالیان گذشته باعث شده تا بتواند برای ۶۰ نفر به صورت مستقیم و غیر مستقیم اشتغالزایی و به عنوان کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، کریدور صادرات، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک علم و فناوری پردیس و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان فعالیت کند.

دادفلامینگو، خدمات حقوقی و قراردادی این شرکت با تمرکز بر حوزه فناوری و صنعت در مواردی نظیر قراردادهای سرمایه گذاری خطرپذیر، لایسنس، جوینت ونچر (مشارکت فناورانه) است و سرمایه گذاری در استارت آپ هایی نظیر همراه مکانیک، با سلام و ایران تلنت را در کارنامه دارد.

ارزیابی و ارزش گذاری شرکت خدمات حمل و نقل آنلاین تپسی، لنز ایرنسل و برند سام سرویس نیز توسط این شرکت انجام شده است.

مدیرعامل دادفلامینگو معتقد است این شرکت علاوه بر خدمات مذکور می تواند از طریق دفتر بین المللی خود در ترکیه به شرکت هایی که محصولی در سطح استانداردهای جهانی دارند، کمک کند تا محصولات خود را با موفقیت و بدون مشکل حقوقی به خارج از کشور خارج صادر کنند. قراردادهای توسعه بازار، انتقال فناوری و تولید مشترک از جمله خدمات این شرکت در سطح بین المللی است.



خلأ وارد بازار شد.

آرایه خدمات حقوقی و قراردادهای داخلی و بین المللی، ارزیابی و ارزش گذاری دارایی های نامشهود (سهام و دانش فنی)، خدمات تجاری سازی بین المللی نوآوری و محصولات فناورانه و همچنین ارائه نرم افزارهای حقوقی برای هوشمندسازی خدمات از جمله خدمات این شرکت محسوب می شود.

به گفته یوسف قاسمی، مدیرعامل

کسب و کارهای نوپا معمولاً به دلیل آگاهی نداشتن از قوانین، در تنظیم و عقد قراردادهای حقوقی با مشکل مواجه می شوند. این مشکلات گاه به حدی پیچیده و بغرنج می شود که عملاً کسب و کار توان مقابله با آن را نداشته و از بین می رود. به همین دلیل نقش شرکتی متخصص برای آرایه خدمات حقوقی به استارت آپ ها حس می شود.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، کسب و کارهای نوپا معمولاً به دلیل آگاهی نداشتن از قوانین، در تنظیم و عقد قراردادهای حقوقی با مشکل مواجه می شوند. این مشکلات گاه به حدی پیچیده و بغرنج می شود که عملاً کسب و کار توان مقابله با آن را نداشته و از بین می رود. به همین دلیل نقش شرکتی متخصص برای آرایه خدمات حقوقی به استارت آپ ها حس می شود.

در همین راستا شرکت دادفلامینگو یکی از کارگزاران شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از سال ۱۳۹۵ برای پر کردن این

## با دریافت پروانه استاندارد؛

## ایران به جمع ۹ کشور با دانش فنی ساخت حسگرهای اندازه گیری نیرو پیوست



خارجی ارزاتر است. به علاوه فراهم شدن امکان تعمیر این محصول، طول عمر مفید آن را از حدود ۸ سال به ۱۵ افزایش می دهد.

حسگر اندازه گیری نیرو ساخته شده توسط شرکت آریا سنسجس آسیا که در صنایع فولاد، پتروشیمی، ریسندگی و بافندگی، مواد غذایی کاربرد دارد، بدون اعمال حقوق گمرکی ۲۵ درصد از نمونه

اصفهانی که موفق به ساخت حسگر اندازه گیری نیرو با ظرفیت ۲۵۰ تن و دقت کلاس C (دقت یک هزارم) 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 اندازه گیری است، با تولید انبوه می تواند از خروج مقادیر زیادی ارز از کشور جلوگیری کند.

مدیر کل استاندارد استان اصفهان با اشاره به ساخت حسگرهای اندازه گیری نیرو با دقت کلاس C در یک شرکت دانش بنیان 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 شرکت های دانش بنیان مستقر در این شهرک برگزار شد.

در این نشست شرکت آریا سنسجس آسیا، به عنوان اولین شرکت دانش بنیان





رئیس پارک علم و فناوری شیخ بهایی شهرک تشریح کرد:

### قانون جهش تولید چگونه به کمک دانش بنیان ها می آید



قانون می توان به معافیت مالیات بر حقوق شاغلان (محاسبه با نرخ صفر درصد) اشاره کرد. آیین نامه اجرایی برخی از مفاد قانون جهش تولید دانش بنیان نظیر احتساب نرخ صفر مالیاتی ابلاغ شده و قابل اجراست.

مهندس مهدوی گفت: همچنین شرکتها برای تاسیس خطوط تولید داخلی برای محصولاتی با ارزش وارداتی بیش از یک میلیون دلار، در اولویت دریافت تسهیلات و حمایت های دولتی اعم از خرید داخل خواهند بود.

وی اضافه کرد: حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تکمیل و توسعه زنجیره ارزش در بخش های مختلف اقتصادی نظیر نفت و گاز، صنعت و معدن، کشاورزی و بهداشت و درمان، هم ردیف شدن ارزش ضمانت نامه های صندوق پژوهش فناوری با ضمانت نامه های بانکی، لغو بند «ق» ماده ۱۱۹ گمرک به منظور رونق صنعت ماشین سازی و ساخت تجهیزات در داخل و ایجاد پوشش بیمه ای برای تولیدات، بخش دیگری از

رئیس پارک علم و فناوری شیخ بهایی با تشریح مهم ترین بخش های قانون جهش تولید دانش بنیان گفت: این قانون ظرفیت های خوبی را برای نقش آفرینی بخش خصوصی در اقتصاد دانش بنیان فراهم کرده است.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، مهندس حمید مهدوی اظهار کرد: قانون جهش تولید دانش بنیان خردادماه سال جاری توسط رئیس جمهور ابلاغ شد. این قانون حاصل سه سال کار جدی و پیگیری مستمر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پارک های علم و فناوری کشور و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است که ظرفیت های خوبی را برای نقش آفرینی بخش خصوصی در اقتصاد دانش بنیان فراهم کرد.

وی افزود: این قانون مشتمل بر ۳۰ ماده است که باید آیین نامه های اجرایی آن توسط دستگاه ها، وزارتخانه ها و سایر نهادهای ذی ربط تدوین و در هیئت وزیران تصویب شود. خوشبختانه برخی از این آیین نامه ها در هیئت وزیران تصویب و ابلاغ شده است. این قانون و آیین نامه های اجرایی آن برای شرکت های دانش بنیان و شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری قابل اجراست.

رئیس پارک علم و فناوری شیخ بهایی ادامه داد: از مهم ترین بخش های این

آیت الله سیدمحمد رضا مدرس یزدی، نماینده مجلس خبرگان؛

### نیاز ایران به علم و فناوری نسبت به سایر کشورها مضاعف است



و ساختار برای آبادی دنیا و آخرت مردم خود و جهان هستیم، تحقق این ایده بدون تمسک به علم ممکن نیست، نمی توان با ادعا، شعار و جهالت این اهداف را محقق نمود.

آیت الله مدرس یزدی به پیشینگی ایران در تاریخ علم جهان اشاره و بیان کرد: زمانی که اروپاییها در تاریک ترین دوران تاریخی خود به سر می بردند، دانشمندان پرآوازه و تاثیرگذاری در ایران زندگی می کردند که دیدگاه های آنان زیربنای علم روز شده است.

نماینده مردم خراسان رضوی در مجلس خبرگان رهبری ادامه داد: امروز اقتصاد بدون علم و فناوری معنی ندارد و حتی مسائل سیاسی و اجتماعی نیز به فناوری

نماینده مردم خراسان رضوی در مجلس خبرگان رهبری گفت: نیاز ایران به پیشرفتهای علمی و فناوری در مقایسه با سایر کشورهای جهان به علل مختلفی مضاعف است.

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، آیت الله سیدمحمد رضا مدرس یزدی روز پنجشنبه در بازدید از پارک علم و فناوری خراسان رضوی افزود: یکی از علل این موضوع این است که دشمنان تلاش جدی و ۲۰۰ ساله ای داشته اند تا ایران را مانند سایر کشورهای اسلامی از پیشرفتهای علمی جهان عقب نگه دارد.

وی ادامه داد: از سوی دیگر در نظام جمهوری اسلامی مدعی ارائه بهترین ایده

رویشگاه های علم و فناوری در کشور است، این مراکز باید مرکز انباشت علم و عالمان، آفرینش و نوآوری و تبادل نوآوری های ژرف و علمی باشند.

وی خاطر نشان کرد: محور فعالیت ها در رویشگاه های علم و فناوری علاوه بر تامین نیاز امروز کشور، نیاز آینده جامعه ما را همراه با تجاری سازی تامین کند.

### ۷۰ درصد ذخائر معدنی کشور در ۶ استان شرقی کشور

رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی نیز گفت: ایران یک درصد مساحت و جمعیت کره زمین را دارد، اما اکنون چهار درصد ذخایر معدنی در کشورمان قرار گرفته است.

مسعود میرزائی شهبابی افزود: ۷۰ درصد ذخائر معدنی ایران نیز در ۶ استان شرقی و در یک "نوار معدنی" واقع در استانهای سه گانه خراسان، یزد، کرمان و سیستان و بلوچستان واقع شده است.

وی اظهار داشت: پیش از این ظرفیت پارک علم و فناوری خراسان رضوی در راستای احیا این ظرفیت معدنی نبود، اما طی سال جاری در نخستین اقدام زیربنای پردیس معدنی کشور را در خواف بنا نهادیم.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی بیان کرد: مقرر شد بخش خصوصی با تامین آورده زیرساخت های لازم را بنا کند و استانداری خراسان رضوی زمین مورد نیاز را در شهرستان خواف تامین نماید تا محلی برای فعالیت و استقرار جوانان خلاق و فناور در این پردیس فراهم گردد.

میرزائی شهبابی افزود: طی تفاهم نامه با مجموعه معادن سنگان خواف، ۲۰ هزار میلیارد تومان آورده از سوی این مجموعه برای سرمایه گذاری پیش بینی شده و عملیات ساخت و راه اندازی این پردیس آغاز شده است.

وی بیان کرد: ۸۰۰ شرکت فناور در خراسان رضوی وجود دارد که از آن میان ۳۷۰ شرکت زیر نظر پارک علم و فناوری استان و بیشتر اعضای این شرکتهای جوانان تحصیل کرده زیر ۳۰ سال هستند، پارک علم و فناوری استان در دوره جدید و در دولت سیزدهم کار را با یک برنامه ریزی مشخص آغاز کرده و تلاش دارد تا به نوعی در اقتصاد کلان کشور تاثیرگذار باشد.

شایان ذکر است که نماز ظهر و عصر در مسجد پارک علم و فناوری به امامت آیت الله مدرس یزدی برگزار شد.

آیت الله مدرس یزدی از نماینده مردم خراسان رضوی در مجلس خبرگان رهبری از نمایشگاه فعالیت ها و بخش های مختلف پارک علم و فناوری خراسان رضوی بازدید کرد.

ظرفیت های این قانون برای شرکت های دانش بنیان و شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری است.

رئیس پارک علم و فناوری شیخ بهایی تصریح کرد: بر اساس این قانون شرکت های مذکور می توانند در صورت تمایل، مقدار مطالبات از دستگاه های اجرایی (موضوع ماده پنج قانون مدیریت خدمات کشوری) را به عنوان تضمین در سایر قراردادها استفاده کنند.

مهندس مهدوی افزود: همچنین همه دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی می توانند بخشی از دارایی های فکری که به صورت دستاوردهای پژوهشی در اختیار دارند، پس از کسب رضایت پدیدآورنده آن، در اختیار شرکت های دانش بنیان و شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری قرار دهند تا آن را تجاری سازی کنند.

وی ادامه داد: بهره مندی از برخی مزیت ها برای تولید محصول ساخت اول به ویژه در حوزه امنیت غذایی، دفاعی، بهداشت و سلامت و حتی صنعت و همچنین رسیدگی به اختلافات میان شرکت های مذکور در شعب اختصاصی دستگاه قضا، از سایر ظرفیت های این قانون است که به واسطه قانون جهش تولید دانش بنیان ایجاد شده است.

گره خورده است، اما طی سده های گذشته، دوستان منفعت طلب بواسطه دشمنی پیدا و پنهان خود با ملت تلاش کردند کشورها را در حالت عقب افتادگی نگه دارند و اقتصاد، سیاست و امور اجتماعی ما را از علم محروم کردند.

وی گفت: پس از پیروزی انقلاب اسلامی فکر احیا علم و فناوری در کشور قوت گرفت، هرچند این بازآفرینی حرکت علمی، آسان نیست و عقب افتادگی ۲۰۰ ساله اخیر بر این حرکت بزرگ سایه سنگینی انداخته بود.

### ایجاد پارک های علم و فناوری از ابزارهای پیشگیری از مهاجرت نخبگان است

نماینده مردم خراسان رضوی در مجلس خبرگان رهبری اظهار داشت: دشمنی های استکبار جهانی و افرادی که منافع متضاد با پیشرفت ملت دارند در تضاد با دستیابی با ملت ایران به قله های علم و فناوری است.

مدرس یزدی به مساله جذب برخی نخبگان کشور به خارج کشور نیز اشاره کرد و گفت: یکی از ابزارهای حفظ این نخبگان ایجاد پارکها و در بیان بهتر



نشست رفع چالش‌های قضایی شرکت‌های دانش بنیان در پارک علم و فناوری خراسان

نشست رفع چالش‌های قضایی شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خراسان با حضور معاون امور اجتماعی دادگستری خراسان رضوی برگزار شد.

شخصی پرهیز کنند و سعی بر طرح چالش‌های گروهی به واسطه پارک علم و فناوری داشته باشند.

میرزائی تصریح کرد: زمانی که درخواست از طرف پارک که ارگان دولتی است مطرح می‌شود دیدگاه مسئولین این است که این درخواست پس از بررسی و تایید یک ارگان دولتی و خروج از یک فیلتر نظارتی ارسال شده است.

میرزائی تاکید کرد: پارک خراسان میخواهد در رفع نیازهای همه جانبه جامعه نقش ایفا کند و در این مدت شش ماه با برگزاری تاناهای تخصصی و ایجاد پردیس‌ها در حوزه‌های مختلف شاهد به وقوع پیوستن این مهم شده ایم.

اتفاق‌های خوبی خواهد افتاد و از تمام شرکت‌ها دعوت به همکاری کردند.

در ادامه این جلسه مدیران شرکت‌های دانش بنیان پیرامون چالش‌های موجود در حوزه خود سخن گفتند.

میرزائی رئیس پارک علم و فناوری خراسان نیز در این بازدید ضمن ابراز خرسندی از وجود مسئولین پیگیر به دغدغه‌ها و چالش‌های مردمی گفت: رویکرد جدید پارک ایجاد نظام مردمی سازی و گفتمان سازی است و هدف ما مرتفع کردن مشکلات و رفع چالش‌های است.

وی افزود: من از شرکت‌ها و فناوران تقاضا دارم از طرح مشکلات به صورت

نشست رفع چالش‌های قضایی شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خراسان با حضور مرتضوی، معاون امور اجتماعی و پیشگیری از جرم دادگستری استان و بهشتی، معاون دادستان عمومی و انقلاب مرکز استان و هیئت همراه با هدف رفع چالش‌های قضایی شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خراسان برگزار شد.

در این نشست معاون امور اجتماعی و پیشگیری از جرم دادگستری گفت: امسال هیات اندیشه ورز تخصصی شرکت‌های دانش بنیان نیز به این طرح اضافه شد که بین این شرکت و هیئت جلساتی برگزار شده و با همکاری‌های گروهی

رویکرد جدید پارک علم و فناوری خراسان در خصوص صنایع معدنی؛

مجوز اولیه پیگیری تاسیس پردیس صنایع معدنی صادر شد

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان، پیرو رویکرد جدید پارک علم و فناوری خراسان در خصوص صنایع معدنی، اقدامات و پیگیری‌های لازم از ابتدای سال ۱۴۰۱ در راستای فعالسازی فناوری‌ها در حوزه صنایع معدنی و تاسیس پردیس صنایع معدنی انجام شد. پس از برگزاری جلسات متعدد و مذاکرات تخصصی و اخذ موافقت اصولی زمین پردیس در منطقه سنگان، توافق نامه پردیس صنایع معدنی بطور مشترک با شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در اوایل شهریور ۱۴۰۱ در حاشیه رویداد تانای صنایع معدنی و با حضور مدیران کشوری و استانی از جمله آقای دکتر خیرالدین، معاون محترم فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری امضا گردید.

با توجه به اهمیت موضوع صنایع معدنی در شرق کشور و لزوم نقش دهی به بخش خصوصی در راستای توسعه فناوری در این حوزه، و با توجه به زمینه سازی لازم توسط پارک خراسان، موافقت اولیه با تاسیس پردیس صنایع معدنی توسط معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تاریخ ۲۰ شهریور ۱۴۰۱ صادر شده است. در مراحل بعدی، طرح جامع تاسیس و توسعه پردیس صنایع معدنی برای بازه ۵ سال آینده در جلسات شورای سیاست گذاری پردیس مورد مذاکره قرار خواهد گرفت. مجوز قطعی این پردیس پس از تکمیل مدارک و مستندات مربوطه توسط وزارت عتف طی ماه‌های آینده صادر خواهد شد.

### برگزاری رویداد ترویجی «بایو آپ» با حمایت پارک علم و فناوری یزد

آمادگی برای آینده شغلی خواهد بود.

مهندس عباس باقی، مدیر مرکز رشد زیست فناوری و عضو هیات رئیسه پارک علم و فناوری یزد، نیز که به عنوان ناظر و نماینده پارک در این رویداد حضور داشت، با اشاره به استقبال بسیار خوب دانش‌آموزان از این برنامه، بر حمایت جدی پارک علم و فناوری از توسعه و ترویج نوآوری و برنامه‌های فرهنگ سازی تاکید کرد. مهندس باقی ضمن تشکر از اعضای پرتلاش انجمن داناک، انجمن‌های دانش آموزی و تشکل‌های مردمی را نهادهایی پیشرو و بازوانی توانمند برای عمومی سازی مفهوم نوآوری و فناوری دانست و بر حضور پررنگ این گونه تشکل‌ها در راستای ارتقای آگاهی‌های عمومی و زمینه سازی توسعه فناوری در سطح جامعه تاکید کرد.



مجموع بیش از ۱۲۰ دانش‌آموز علاقمند از برنامه‌های اجرا شده در این رویداد که با کمتر شدن محدودیت‌های کرونایی به صورت حضوری برگزار شد، شرکت کردند.

مدیر خدمات تخصصی پارک علم و فناوری یزد، از دیگر اهداف مهم این رویداد ترویجی را آشنایی دانش‌آموزان با افراد شاخص و موفق در حوزه بیوتکنولوژی و راهبری شرکت‌های استارت‌آپی دانست که امکان برقراری روابط کاری پایدار را در آینده برای شرکت‌کنندگان میسر می‌سازد و سبب تقویت اعتماد به نفس، کشف و پرورش استعدادها و همچنین

رویداد ترویجی و فرهنگ سازی «بایو آپ»، توسط انجمن دانش آموزی داناک، با حمایت و همکاری پارک علم و فناوری یزد و حمایت و پشتیبانی استانداری یزد در ساختمان سلطانی دانشگاه آزاد یزد برگزار گردید.

به گفته خانم دکتر آقایی، مدیر خدمات تخصصی پارک علم و فناوری یزد، دانش‌آموزان شرکت کننده در این رویداد سه روزه، با شرکت در کارگاه‌های آموزشی از استعدادهای کاری و علاقه مندی‌های شغلی خود آگاهی پیدا کرده و برای ساخت نمونه‌های ابتدایی و اولیه از ایده‌های خود زیر نظر مربیان تلاش کردند.

وی افزود: خوشبختانه این رویداد با استقبال بسیار خوبی از سوی دانش‌آموزان مقاطع هشتم تا دوازدهم و فارغ التحصیلان سال ۱۴۰۱ روبرو گردید و در

امضای تفاهم‌نامه همکاری ۱۶ دستگاه اجرایی استان خراسان جنوبی با پارک علم و فناوری استان:

۱۶ دستگاه اجرایی استان خراسان جنوبی با پارک علم و فناوری استان تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

گفت: فرصت مطالعاتی برای احصای مشکلات به شرکت‌های دانش بنیان داده می‌شود و پس از آن نیازمندی‌هایی اعم از مبلغ پیشنهادی، نیروی انسانی و لوازم و تجهیزات مورد نیاز در اختیار شرکت‌های دانش بنیان قرار می‌گیرد.

وی گفت: این تفاهم‌نامه در زمینه‌های فناوری اطلاعات جهاد کشاورزی و محصولات کشاورزی، خدمات گردشگری، درمان، پزشکی قانونی، صنایع هوشمند برای شرکت نفت تهیه شده است.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان جنوبی نیز گفت: ۱۸۵ واحد فناور در استان در این طرح مشارکت دارند.

ناصری افزود: اعتبارات این تفاهم‌نامه‌ها از طریق صندوق پژوهش تبصره ۱۸ صندوق نوآوری شکوفایی قرارگاه دانش بنیان استانداری معاونت اقتصادی کارگروه امور زیربنایی در شورای برنامه ریزی استان در قالب تسهیلات پرداخت می‌شود.

رحیمی افزود: اقتدار یک کشور متأثر از قدرت اقتصادی است که می‌تواند به واسطه این مولفه آن کشور در سطح بین الملل حرفی برای گفتن داشته باشد.

بازرس قضایی و بازرس کل خراسان جنوبی گفت: برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان بازرسی کل کشور کارگروه ملی تولید دانش بنیان و صیانت از نخبگان را برای بهره برداری صحیح از تولید و قوام و استحکام به تولید تشکیل داد.

رحیمی افزود: در همین راستا در استان کارگروه حمایت از شرکت‌های دانش بنیان تشکیل شد تا مشکلات شرکت‌های علمی و مراکز رشد دانشگاه‌ها با همگرایی دستگاه‌های اجرایی و با نظارت بازرسی بر حسن انجام کار رفع شود.

قاسمی، دبیر کارگروه استانی حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و صیانت از نخبگان



همچنین قرار دادن فضای لازم برای استقرار فعالیت شرکت‌های دانش بنیان، راهبری و تشکیل جلسات و ارائه گزارش به بازرسی استان، تایید طرح توجیهی ارائه شده در کمیسیون کمیته فنی دستگاه با حضور بازرسی استان از جمله تعهدات دستگاه‌های اجرایی استان در متن این تفاهم‌نامه بود.

بازرس قضایی و بازرس کل خراسان جنوبی در این مراسم گفت: مطابق نام گذاری شعار سال قوای سه گانه عزم خود را به سمت عملیاتی شدن این شعار سوق دادند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری خراسان جنوبی به نقل از خبرگزاری صدا و سیما خراسان جنوبی، در جلسه عقد تفاهم‌نامه همکاری دستگاه‌های اجرایی با پارک علم و فناوری و مراکز رشد دانشگاه‌های خراسان جنوبی ۱۶ دستگاه اجرایی برای کمک گرفتن از شرکت‌های دانش بنیان برای رفع مشکلاتشان تفاهم‌نامه امضا کردند.

بهره‌گیری از توانایی‌های شرکت‌های دانش بنیان برای اجرای فعالیت‌های مشترک و اختصاصی در دستگاه‌های اجرایی، ارائه خدمات و مشاوره‌های مورد نیاز به شرکت‌های دانش بنیان و سازمان‌ها، فراهم آوردن شرایط لازم برای بهره‌مندی شرکت‌ها و واحدهای فناور و حمایت‌های مادی و معنوی پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد از جمله تعهدات پارک و مرکز رشد در این تفاهم‌نامه تعریف شده است.





## استاندار خراسان جنوبی :

## به ظرفیت های دانش بنیانی که در استان وجود دارد غبطه می خورم

جدید پارک در صورتی که زیر ساختی وجود ندارد، امکان پذیر نیست.



## فعال بودن ۱۸۰ شرکت فناور در خراسان جنوبی

وی با بیان اینکه کمبود زمین برای واگذاری به شرکت ها نداریم، افزود: در خراسان جنوبی ۱۸۰ شرکت فناور در ۴ پارک علم و فناوری بیرجند، فردوس، طبس و قاین فعال هستند.

وی با بیان اینکه از این تعداد ۴۰ شرکت حائض عنوان دانش بنیانی هستند، ادامه داد: در حوزه دانش بنیانی دو مفهوم خاص و عام داریم که در مفهوم خاص ما یک مرکز احراز صلاحیت شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری داریم که دانش بنیانی را به محصول الحاق می کنند نه به شرکت.

## حمایت پارک علم و فناوری از طرح ها و ایده های نوآورانه

وی اذعان داشت: یک شرکت ممکن است ۵۰ محصول داشته باشد ولی یک یا چند محصول آن دانش بنیان باشد و مورد حمایت های تعریف شده قرار گیرد.

ناصری ادامه داد: در مفهوم عام دانش بنیانی به گفته رهبری ایجاد اشتغال از طریق دانش مد نظر است و این مبحث هم مورد توجه قرار گرفته و پارک علم و فناوری از طرح ها و ایده های نوآورانه که کشش بازار داشته باشد، حمایت می کند.

فناوری هم گام های محکمی برداریم.

## کمبود زیر ساخت از بزرگ ترین معضلات شرکت های پارک علم و فناوری استان

وی با بیان اینکه در خراسان جنوبی توانسته ایم علم و دانشی که در دانشگاه ها وجود دارد را با کمک نیروهای متخصص و بومی به صنعت و تولید در نهایت به ثروت نزدیک کنیم، ادامه داد: یکی از بزرگ ترین معضلات ما در خراسان جنوبی در حوزه زیر ساخت هاست چرا که شرکت های ما در شرایطی حائض اخذ پذیرش در پارک و هم چنین تحت حمایت ۱۱۰ عنوان خدمت آن قرار می گیرند که در ساختمان های علم و فناوری مستقر باشند.

## پیشرفت ۷۰ درصدی ساختمان پارک علم و فناوری خراسان جنوبی

وی با اشاره به پروژه احداث ساختمان مرکزی پارک علم و فناوری استان در ۷ کیلومتر محور بیرجند زاهدان گفت: این پروژه ۵ هزار متر مربع آن ساخته شده و ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

رئیس پارک علم و فناوری خراسان جنوبی از تامین زیر ساخت های این پروژه مانند آب، برق و گاز بعنوان مهم ترین نیاز حال حاضر پروژه نام برد و افزود: محوطه سازی از دیگر معضلات این پروژه است و ما برای اینکه از پارک درجه ۳ به درجه ۲ و سپس یک ارتقا پیدا کنیم که هم در افزایش اعتبارات و هم افزایش چارت سازمانی بسیار تاثیر گذار است، واگذاری زمین به شرکت های دانش بنیان است.

ناصری با اشاره به اینکه شرکت های دانش بنیان زیادی در استان متقاضی زمین هستند و در بیرجند حداقل ۲۰ شرکت متقاضی اند، گفت: زمین برای احداث سوله صنعتی در محل سایت

وی با اشاره به بازدیدی که از شرکت های دانش بنیان انجام شد، گفت: من به این ظرفیت هایی که در استان وجود دارد خطبه خوردم و امید می رود به دستگاه های اجرایی این ظرفیت ها معرفی شود.

وی افزود: در اولین جلسه شورای اداری استان این فرصت به نماینده ای از شرکت های دانش بنیان استان داده خواهد شد تا دغدغه هایشان را مطرح و محصولاتشان را جهت آشنایی مدیران دستگاه های اجرایی معرفی کنند.



## رونمایی از ۵ طرح فناورانه برای اولین بار در سطح استان

رئیس پارک علم و فناوری خراسان جنوبی هم با اشاره به رونمایی از ۵ محصول

دانش بنیان و فناور در این مراسم برای اولین بار در استان گفت: این محصولات شامل: طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی و خدمات مزه سه بعدی، توسعه مدلسازی اطلاعات ساختمان، دستگاه اتومات غیر غشایی و پودر تولید محلول های HOCL و NaOCL با دزهای مختلف و کاربری های گوناگون، ساخت کپسول سیاهدانه و سامانه جامع RTU و TESKADA می باشند.

دکتر محمد علی ناصری در ادامه افزود: در خراسان جنوبی بخاطر پتانسیل بالای دانشی که نشأت گرفته از وجود دانشگاه ها و مراکز علمی است، توانستیم در بخش

با حضور استاندار خراسان جنوبی صورت گرفت: رونمایی از محصولات دانش بنیان و فناورانه پارک علم و فناوری خراسان جنوبی



طی مراسمی به مناسبت گرامیداشت هفتم دولت از محصولات دانش بنیان و فناور پارک علم و فناوری خراسان جنوبی رونمایی شد. در این مراسم که با حضور استاندار خراسان جنوبی برگزار شد از ۱۲ شرکت دانش بنیان واقع در پارک علم و فناوری استان بازدید و از ۵ طرح دانش بنیان و فناور هم رونمایی شد.

استاندار خراسان جنوبی در این مراسم با اشاره به اینکه ما باید به ظرفیت ها و دانش داخلی کشور اعتماد کنیم، گفت: متأسفانه امروز شاهد هستیم اگر یک علم و دانشی از یک استان کشور مثل اصفهان و یا هر استانی معرفی شود قبول نمی کنیم ولی اگر از فلان کشور باشد براحتمی آن را می پذیریم.

قناعت با تاکید بر اینکه شما جوانان باید روحیه اعتماد را در جامعه و کشور تقویت و احیا کنید، افزود: ترویج این سنت حسنه در جامعه دشوار است و از طرفی ممکن است برخلاف منافع عده ای هم باشد. وی ادامه داد: بنابراین برای شکستن این بت که زمان بر است ما وظیفه داریم از تولیدات داخل حمایت کنیم. وی بیان کرد: شما باید این دستاوردهای شرکت های فناور و دانش بنیان را به مدیران معرفی کنید تا همگی به یک درک مشترک برسند و بتوانیم از دستاوردهای داخل استان هم بهره ببریم.

## وزیر کشور در بازدید از پارک علم و فناوری همدان:

## محصولات فناورانه استان همدان شایسته و کاربردی است

تولیدات مفید و شایسته ای در بخش بهداشتی، پزشکی، تولید کرده اند که این تولیدات نیازهای گسترده ای را تامین می کند.

ایشان، در این بازدید یک ساعته در جریان کیفیت کالاها و محصولات تولید شده قرار گرفت که بیشتر این قطعات نیازهای کشور را در شرایط تحریم تامین می کند.

احمد وحیدی در این بازدید خواستار تقویت بازاریابی و اخذ استانداردهای روز در تولیدات شد.

خاطر نشان می گردد هم اکنون در استان همدان بیش از ۳۴۰ ایده پذیرش و حمایت شده است که از این تعداد ۶۷ شرکت موفق به اخذ مجوز دانش بنیان شده اند.

رسیدگی استانداران به نیازهای واحدهای دانش بنیان شد و گفت: به استانداران تکلیف شده که در نشست های دانش بنیان نسبت به بحث و گفت و گو درباره ظرفیت ها، بازاریابی، نیازها و تقاضاها از جمله پرداخت تسهیلات مورد نیاز در سطح کشور اقدام کنند.

وی اظهار داشت: برای تحقق شعار سال با عنوان «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین»، هدف گذاری و تلاش برای شناسایی ایده های نو و حمایت و تقویت آنها در مراکز رشد و پارک های علم و فناوری مفید است و این مهم تکلیفی برای همه افراد به ویژه مسئولان دستگاه های دولتی است.

وزیر کشور افزود: با توجه به بازدید صورت گرفته، شرکت های دانش بنیان و واحدهای فناور مستقر در این مکان



بنیان و واحدهای فناور استان همدان در پارک علم و فناوری بازدید کرد و دستاوردهای این شرکت ها را شایسته و کاربردی دانست و خواستار معرفی و ارائه آنها در سطح استانی و ملی شد.

وزیر کشور در حاشیه این بازدید در مصاحبه اختصاصی خود، خواستار

وزیر کشور به همراه هیات متشکل از معاونین خود و استاندار همدان از پارک علم و فناوری همدان بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری همدان؛ دکتر احمد وحیدی وزیر کشور در روز پنجشنبه در حاشیه سفر به استان همدان، از نمایشگاه دائمی محصولات فناورانه ای شرکت های دانش



## پذیرش ۷ ایده فناورانه در مراکز رشد واحدهای فناور استان لرستان

رئیس پارک علم و فناوری لرستان از پذیرش ۷ ایده فناورانه در مراکز رشد واحدهای فناور استان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری لرستان، چهل و سومین جلسه شورای فناوری مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان بروجرد، سی امین جلسه شورای فناوری مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان دلفان و بیست و یکمین جلسه شورای فناوری مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان دورود با حضور اعضای شورای فناوری این مراکز به صورت حضوری و مجازی برگزار شد. در مجموع درخواست های جذب و پذیرش تعداد ۷ ایده فناور با حضور مدیران این واحدها طرح و مورد بررسی قرار گرفت و با استقرار آن ها در مراکز رشد موافقت شد.

رئیس پارک علم و فناوری لرستان تشریح کرد: ایده های پذیرش شده در این مراکز در حوزه های «تولید سم ارگانیک از ترکیبات اسانس و عصاره های گیاهی به جهت دفع آفات و بیماری از مزارع و باغات»، «تولید تراکلرایدهای متال (ZrCl<sub>4</sub>, SiCl<sub>4</sub>, TiCl<sub>4</sub>) و سنتز نانو سرامیک ها و آلیاژ ها و فلزات خالص آنها از طریق Carbon chlorination»، «پودر فلافل فوری حاصل از فرآوری نخود ممتاز منطقه با مکانیزم جلوگیری از رشد سبزینه لپی»، «مربای هویج کم کالری LC و آنتی اکسیدان AO»، «تولید روغن موتور، ضدیخ، بالابرنده های اکتان سوخت با استفاده از نانو تکنولوژی»، «آب سردکن آکومولاتور» و «ساخت تجهیزات دندانپزشکی شامل دستگاه های لایت کیور، بلیچینگ و آمالگاماتور» هستند که به صورت رسمی فعالیت خود را در مراکز واحدهای فناور شهرستان های بروجرد، دلفان و دورود آغاز می کنند.

فرهاد نامداری گفت: با توجه به نتایج ارزیابی عملکرد سالانه، تعداد ۲ واحد فناور به دلیل عملکرد غیرقابل قبول و عدم کسب امتیازات لازم از مراکز رشد مربوطه خروج ناموفق داشتند.

وی افزود: همچنین تعداد ۲ طرح در حوزه های «همراه معمار مهرآز»، «تولید سلولز باکتریایی با استفاده از کشت باکتری» با توجه به کسب امتیازات لازم، از مرحله رشد مقدماتی به مرحله رشد ارتقاء یافتند.



## صندوق نوآوری و شکوفایی، موانع دریافت تسهیلات شرکت های دانش بنیان همدان را بهبود بخشید

توانمندسازی در نظر گرفته شده افزود، صندوق نوآوری و شکوفایی برای حضور شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه های داخلی و خارجی پارانه مشخصی را در نظر دارد که به متقاضیان واجد شرایط اعطا می نماید.

یکی از برنامه های صندوق نوآوری و شکوفایی در جهت توسعه صادرات شرکت های دانش بنیان برای رونق فروش و تقویت بنیه مالی شرکت ها، حضور در اتاق بازرگانی استان همدان بود که نتایجی نیز در پی داشت.

این سفر سه روزه به دعوت و میزبانی پارک علم و فناوری همدان برگزار گردید و یکی از برنامه های تحقق شعار سال برای تقویت و توسعه اکوسیستم فناوری استان در سال جاری بود.

به استان همدان که با هدف تشریح تسهیلات جدید و صدور ضمانت نامه های بانکی و نیز بررسی و رفع موانع واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان استان همدان در جذب و بهره مندی از این تسهیلات بود به مدت سه روز پیاپی به صورت چهره به چهره و به صورت موردی با متقاضیان دریافت تسهیلات دیدار و گفتگو کردند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در مصاحبه اختصاصی خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی را، ارائه تسهیلات کم بهره، صدور ضمانت نامه های بانکی، سرمایه گذاری در طرح های فناورانه و توانمندسازی واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان برشمرد.

ایشان با اشاره به خدمات بلاعوض



دکتر سیاوش ملکی فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی به همراه مدیران و کارشناسان صندوق برای رفع موانع جذب تسهیلات شرکت های دانش بنیان استان در پارک علم و فناوری همدان حضور یافتند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری همدان، مدیران و کارشناسان صندوق نوآوری و شکوفایی، در سفر خود

## مرکز نوآوری بندرخمیر استان هرمزگان افتتاح شد

میرهاشم خواستار فرماندار شهرستان خمیر نیز در آیین افتتاح مرکز نوآوری، اظهار داشت: یکی از نیازهای شهرستان جهت سرعت بخشیدن به توسعه اقتصادی و علمی، راه اندازی مرکز نوآوری در بندرخمیر بود که خوشبختانه امروز همزمان با هفته دولت این مرکز افتتاح و راه اندازی شد.

وی افزود: با توجه به جایگاه و ظرفیت های شهرستان خمیر در حوزه های مختلف از جمله کشاورزی، صنعت و معدن، گردشگری و...، راه اندازی این مرکز در کنار سایر مراکز علمی بندرخمیر می تواند تحول بزرگی در حوزه علمی و پژوهشی و همچنین کسب و کارهای دانش بنیان ایجاد کند.



فرماندار خمیر در ادامه با اشاره به وجود استعدادهای فراوان در بندرخمیر، خواستار ایجاد واحدهای رشد و فناور در این شهرستان در آینده نزدیک شد و ابراز امیدواری کرد با استقرار این واحدها شاهد رونق و حمایت بیشتری از صاحبان ایده، نخبه ها و مخترعین و مبتکرین بندرخمیر باشیم و افراد صاحب ایده بتوانند با حمایت این مراکز، ایده های خود را به محصول تبدیل کنند.

جواد محمودی شهردار بندرخمیر نیز گفت: بندرخمیر دارای جوانان نخبه و مخترعین زیادی است که برخی از آنان در جشنواره های مختلف اختراعات و نوآوری موفق به کسب رتبه شده اند و با راه اندازی این مرکز، قطعاً شاهد موفقیت های بیشتری از این جوانان در حوزه ثبت اختراع و کسب و کارهای دانش بنیان خواهیم بود.

نصیری تصریح کرد: در مجموع ۸۵ هسته و واحد فن آور در دوره های رشد مقدماتی و رشد و پسا رشد در هرمزگان فعالیت می کنند.

این مسئول توضیح داد: در سال گذشته ۴ میلیارد تومان تسهیلات به هسته ها و واحدهای نوآور اختصاص یافت که بصورت بازپرداخت سه ساله و با دوره تنفس ۲ ساله و سود ۵ درصد بود.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان یادآور شد: صندوق پژوهش و فناوری با کمک صنایع در هرمزگان تشکیل شده است که با حمایت پالایشگاه نفت بندرعباس و فولاد هرمزگان فعالیت می کند.

وی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اینکه برای درآمد پارک علم و فناوری سوله سازی را در برنامه کاری خود داریم، تشریح کرد: با ساخت سوله و کرایه دادن آن با تخفیف ویژه به متقاضیان هم به آنها کمک می شود و هم برای پارک آورده مالی دارد.

نصیری افزود: درست است که پارک علم و فناوری یک نهاد حمایتی است اما حمایت و کمک بلاعوض ندارد، کسب و کار باید در محیط سخت بازار باشد تا متقاضی بتواند در شرایط سخت نیز کسب و کارش را اداره کند.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان با بیان اینکه سرمایه گذار منطقه ای و کشوری داریم، اذعان داشت: مردم هرمزگان به لحاظ اقلیم و فرهنگ کسب و کارشان در زمینه ماهیگیری، کشاورزی، بازرگانی بوده است و وجود صنایع بزرگ که از بیرون استان به دلیل همجواری با دریا در اینجا تاسیس شده اند، باعث نبود شرکت های کوچک و متوسط و در نهایت توسعه نامتوازن شده اند.

نصیری تاکید کرد: تلاشمان را می کنیم تا با توسعه ایده ها باعث شکل گیری شرکت های دانش بنیان کوچک و متوسط بیشتری در استان باشیم تا به توسعه متوازن دست یابیم.



در ششمین روز از هفته دولت در بندرخمیر، مرکز نوآوری بندرخمیر وابسته به پارک علم و فناوری هرمزگان با حضور فرماندار خمیر، علیرضا نصیری رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان، جواد محمودی شهردار و اعضای شورای اسلامی این شهر و جمعی از مسئولان محلی افتتاح گردید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل پارک علم و فناوری هرمزگان؛ علیرضا نصیری رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان ضمن عرض تبریک به مناسبت هفته دولت و قدردانی از تلاش های علی فتی ریاست پیشین پارک و کوشش هایی که بعنوان بنیانگذار پارک علم و فناوری در طول یک دهه فعالیت برای شکل گیری و توسعه اکوسیستم نوآوری در استان انجام داد است، گفت: از پیگیری های مسئولان شهرستانی و همچنین شهروندان بندرخمیر جهت راه اندازی مرکز نوآوری در این شهر قدردانی می کنم.

وی افزود: پارک علم و فناوری در استان یک دستگاه دولتی جوان است و یکی از برنامه های این دستگاه، ایجاد مراکز نوآوری در تمام مناطق استان و همچنین توسعه این مراکز در این شهرستان ها است.

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان در خصوص ایجاد واحدهای رشد در بندرخمیر نیز گفت: ایجاد مرکز رشد در بندرخمیر دارای جنبه های مختلفی است که یک بخش از آن مربوط به ایجاد زیرساخت ها است.

علیرضا نصیری ادامه داد: با توجه به اینکه فضا برای این امر مهیا می باشد امیدواریم با حمایت های مسئولان محلی و کمک در جهت جذب منابع، در آینده نه چندان دور شاهد ایجاد واحدهای رشد در بندرخمیر باشیم.





## حمایت صندوق توسعه ملی از واحدهای فناور استان لرستان

وی ضمن آشنایی با کلیات چند طرح کلان توسعه فناوری در استان، از سطح فناوری موجود در واحدهای فناور استان و فعالیت های صورت گرفته در پارک علم و فناوری لرستان ابراز خرسندی نمود و عملکرد پارک و واحدهای فناور مستقر در آن را قابل تقدیر دانست.

علیرضا صالح در خصوص حمایت صندوق



توسعه ملی از واحدهای فناور و دانش بنیان استان و طرح های کلان پارک، در راستای کمک به توسعه فناوری و اقتصاد دانش بنیان در لرستان، قول مساعدت و همکاری حداکثری دادند.

معاون صندوق توسعه ملی، عملکرد پارک علم و فناوری لرستان و واحدهای فناور مستقر در آن قابل تقدیر است.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری لرستان، ظهر امروز عضو هیات عامل و معاون منابع و مصارف صندوق توسعه ملی، سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری لرستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، مدیرکل هماهنگی امور سرمایه گذاری و اشتغال استانداری لرستان و معاون برنامه ریزی و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی لرستان از پارک علم و فناوری لرستان و مجموعه واحدهای فناور مستقر در آن بازدید نمودند.

معاون منابع و مصارف صندوق توسعه ملی با اشاره به اهمیت و جایگاه پارک علم و فناوری و واحدهای فناور و دانش بنیان در توسعه فناوری و نوآوری در استان ها؛ هدف از این بازدید را آشنایی نزدیک با فعالیت های صورت گرفته در پارک علم و فناوری برشمرد.

## افزایش سطح همکاری های پارک علم و فناوری استان مرکزی با مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان



در جلسه هم اندیشی با حضور جمعی از مدیران پارک علم و فناوری استان مرکزی با مسئولین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، در خصوص نحوه افزایش همکاری ها در جهت توسعه زیر ساخت های تخصصی بحث و تبادل نظر شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان مرکزی، آقای دکتر غلامرضا گودرزی، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان و سرکار خانم دکتر طهماسبی مدیر مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی استان با حضور در پارک علم و فناوری استان مرکزی، ضمن تبریک انتصاب دکتر محمدعلی داستان دیزناب به سمت ریاست پارک علم و فناوری استان مرکزی، در خصوص توسعه زیرساخت های تخصصی از جمله راه اندازی آزمایشگاه تخصصی کشت بافت در مرکز رشد، به بحث و تبادل نظر پرداختند.

در این جلسه که مهندس حمزه مددی

معاون پشتیبانی و مهندس مجید شمسی مدیر مراکز رشد پارک علم و فناوری استان نیز حضور داشتند، دکتر داستان رییس پارک علم و فناوری استان مرکزی به توسعه همکاری ها در جهت تقویت خدمات قابل ارائه به واحدهای فناور در بخش کشاورزی اشاره کرد و افزود: یکی از راه کارهای این توسعه، افزایش سطح همکاری ها بین پارک علم و فناوری استان مرکزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان در جهت توسعه مراکز رشد در بخش فناوری های کشاورزی در سایر شهرستان ها خواهد بود.

## مشکلات پیش روی شرکت های دانش بنیان و فناور در جلسه ای با حضور رییس کارگروه حمایت از شرکت های دانش بنیان و نخبگان در سازمان بازرسی کل کشور مطرح گردید

سخت گیرانه برای مجوزهای محصولات داخلی گلیه کرد و در خصوص فاصله بین دولت و صنعت نکاتی را مطرح نمود.

در انتهای این جلسه نیز، دکتر اسدیان معاون نظارت و بازرسی امور سیاسی و قضایی و رئیس کارگروه حمایت از شرکت های دانش بنیان و نخبگان در سازمان بازرسی کل کشور از احصاء وظایف دستگاهها و ارسال به سازمانها و دستگاه های مختلف در خصوص حمایت از شرکت های دانش بنیان و فناور خبر داد و افزود: واردات محصولاتی که تولید داخلی دارند ممنوع است و در صورت مشاهده و گزارش، برخوردهای جدی صورت میگیرد.

دکتر اسدیان خاطر نشان کرد: مدیران سازمان بازرسی در کل کشور و در استان مرکزی بصورت جدی پیگیر مشکلات شرکت های دانش بنیان و فناور هستند و ارتباط بین مدیران این شرکتها و مدیران سازمان بازرسی تسهیل شده است.

معاون نظارت و بازرسی امور سیاسی و قضایی و رئیس کارگروه حمایت از شرکت های دانش بنیان و نخبگان در سازمان بازرسی کل کشور در انتها افزود: توسعه فضای پارک علم فناوری استان مرکزی باید بصورت جدی پیگیری شود و شخصا این مسئله را با آقای استاندار مطرح خواهیم کرد.

پس از این جلسه نیز اعضا حاضر به همراه دکتر اسدیان و دکتر داستان با حضور در محوطه سایت جامع پارک علم و فناوری استان، از تعدادی از شرکتها و واحدهای مستقر بازدید کردند.



رشد آن خبر داد. در ادامه جلسه مهندس حلاوی مدیرعامل شرکت پروشات در به بیان مشکلات پیش روی شرکت های دانش بنیان و فناور پرداخت و از عدم اجرا شدن قانون منع خرید نمونه های خارجی در مقابل نمونه داخلی گلیه نمود.

مهندس حلاوی در ادامه افزود: سطح اعتبارات استان در زیرساختها کم است و این عدم تخصیص اعتبارات مناسب باعث گردیده تا مدیران دولتی در تصمیم گیری ها قاطعیت لازم را نداشته باشند. در خصوص مسایل مالیاتی و بازگشت ارز صادراتی نیز شرکتها مشکلات فراوان دارد.

در بخش دیگر از جلسه دکتر یوسفی مدیرعامل شرکت هاناژن از نظارت های

مدیران شرکت های دانش بنیان و فناور برگزار شد، ابتدا دکتر داستان رئیس پارک علم و فناوری ضمن بیان اهم فعالیت های و ماموریت های پارک علم و فناوری، به ضرورت توسعه فعالیتها از طریق توسعه زیرساخت های پارک علم و فناوری پرداخت.

پس از ایشان، دکتر کریم الدینی معاون نوآوری و فناوری پارک علم و فناوری ضمن ارائه گزارشی از اهم فعالیت های صورت گرفته در جهت توسعه زیست بوم اقتصاد دانش بنیان استان، از مجموعه اقدامات انجام شده توسط پارک در راستای تسهیل فضای کسب و کار و توسعه ایده های فناورانه در سال جاری از طریق توسعه کیفی و کمی خدمات قابل ارائه به واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان پذیرفته شده در پارک و مجموعه مراکز

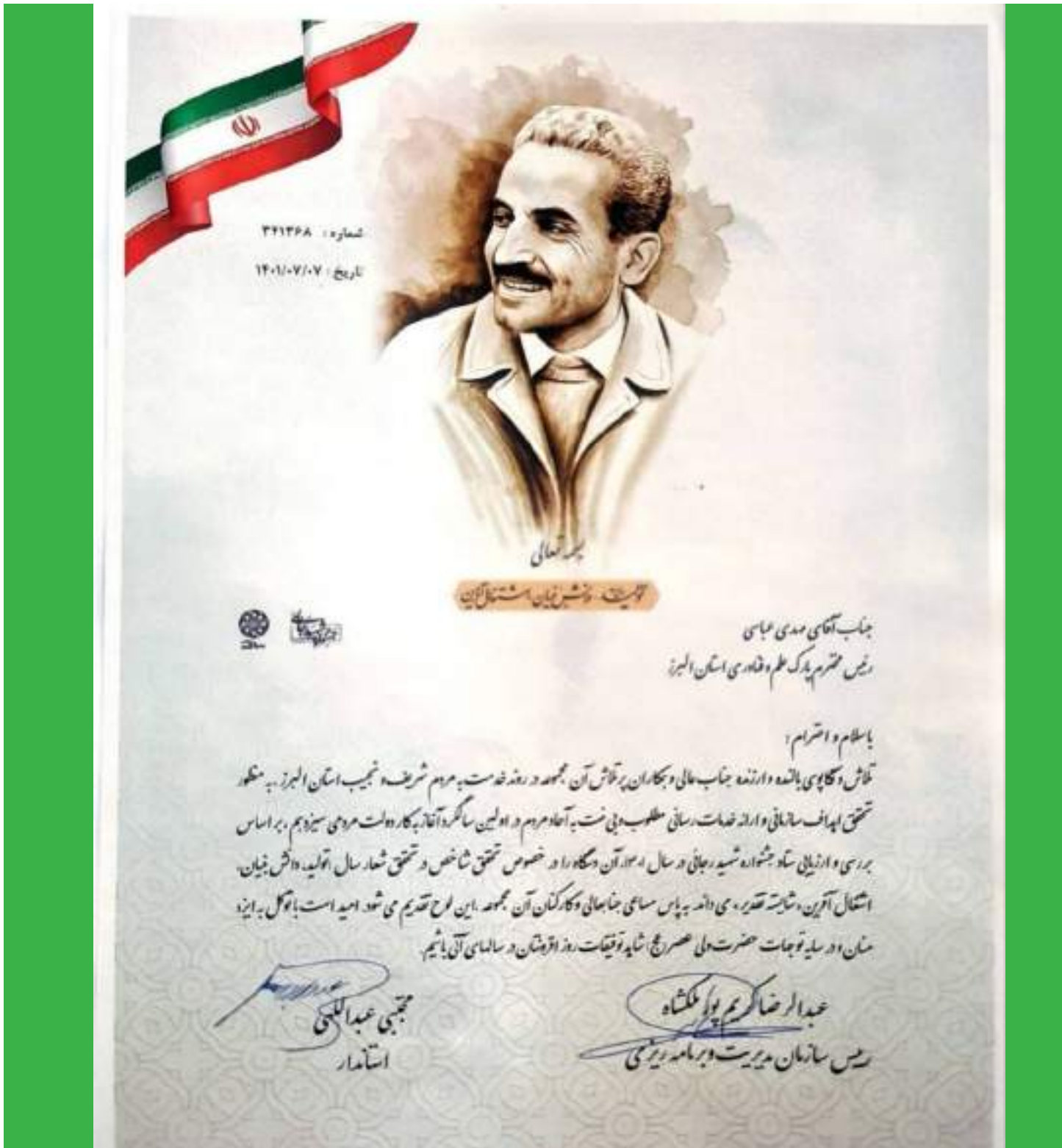
در جلسه ای با حضور معاون محترم نظارت و بازرسی امور سیاسی و قضایی و رئیس کارگروه حمایت از شرکت های دانش بنیان و نخبگان در سازمان بازرسی کل کشور در پارک علم و فناوری استان مرکزی، نمایندگان شرکت های فناور و دانش بنیان به بیان دغدغه های خود پرداختند

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری، در این جلسه که با حضور دکتر اسدیان معاون محترم نظارت و بازرسی امور سیاسی و قضایی و رئیس کارگروه حمایت از شرکت های دانش بنیان و نخبگان در سازمان بازرسی کل کشور، مشهدی سربازرس امور تولیدی سازمان بازرسی استان مرکزی، مدیران پارک علم و فناوری استان مرکزی، مدیران شرکت شهرک های صنعتی استان و برخی از



با کسب رتبه برتر و عملکرد خوب در حوزه دانش بنیان صورت گرفت؛

درخشش پارک علم و فناوری البرز در دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز



پارک علم و فناوری البرز به دلیل عملکرد مطلوب در حوزه دانش بنیان، رتبه برتر و لوح تقدیر دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز را از آن خود کرد

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز، پارک علم و فناوری البرز به دلیل عملکرد مطلوب در حوزه دانش بنیان و تحقق شعار سال، رتبه برتر دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز را از آن خود کرد.

بر اساس این گزارش، دبیرخانه جشنواره شهید رجایی استان البرز با شعار «دولت مردمی، نظارت عمومی و مشارکت نخبگانی» دستگاه های برتر اجرایی در امر خدمات رسانی به مردم استان را معرفی کرد که بر اساس ارزیابی های صورت گرفته، پارک علم و فناوری البرز توانست در جشنواره شهید رجایی، عنوان برتر را از آن خود کند که طی مراسمی و با اهدای لوح از مهندس مهدی عباسی رئیس پارک علم و فناوری البرز با حضور آقای دکتر مجتبی عبداللهی استاندار البرز، عبدالرضا کریم پور ملکشاه رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و مدیران استان تقدیر و تشکر شد.

این گزارش می افزاید؛ بر اساس بررسی و ارزیابی ستاد جشنواره شهید رجایی پارک علم و فناوری البرز در خصوص تحقق شاخص در تحقق شعار سال «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین شایسته تقدیر شد.

جشنواره شهید رجایی امسال استان البرز وجه تمایزی نسبت به استان های دیگر و سال های قبل داشت و آن اینکه، این جشنواره مبتنی بر تحقق شعار سال و تقدیر از شرکت های دانش بنیان و نوآور بود.

مدیر روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز در این زمینه گفت؛ بر این اساس در جشنواره شهید رجایی البرز دستگاه های اجرایی موفق در تحقق شعار سال (تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین)، اجرای مصوبات سفرهای استانی رییس جمهور، تحقق شاخص اقتصاد مقاومتی، ترویج فرهنگ عفاف و حجاب و اقامه نماز مورد تقدیر قرار گرفتند.

با کسب رتبه برتر و عملکرد خوب در حوزه دانش بنیان صورت گرفت؛

درخشش پارک علم و فناوری البرز در دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز

پارک علم و فناوری البرز به دلیل عملکرد

های اجرایی موفق در تحقق شعار سال (تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین)، اجرای مصوبات سفرهای استانی رییس جمهور، تحقق شاخص اقتصاد مقاومتی، ترویج فرهنگ عفاف و حجاب و اقامه نماز مورد تقدیر قرار گرفتند.

وی افزود: پارک علم و فناوری البرز در دوازدهمین جشنواره شهید رجایی استان که به منظور تقدیر از دستگاه های برتر در فرایند ارزیابی عملکرد شاخص های عمومی و اختصاصی دستگاه های اجرایی استان توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان البرز مورد تقدیر قرار گرفت.

مهدوی تصریح کرد: مهمترین تفاوتی که دوازدهمین جشنواره شهید رجایی استان نسبت به دوره های قبل داشت تقدیر از شرکتهای دانش بنیان و نوآوری بود که در رشد و توسعه استان در حوزه ها و زمینه های مختلف تلاش موثر و مضاعفی داشتند.

عبدالرضا کریم پور ملکشاه رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و مدیران استان تقدیر و تشکر شد.

این گزارش می افزاید؛ بر اساس بررسی و ارزیابی ستاد جشنواره شهید رجایی پارک علم و فناوری البرز در خصوص تحقق شاخص در تحقق شعار سال «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین شایسته تقدیر شد.

جشنواره شهید رجایی امسال استان البرز وجه تمایزی نسبت به استان های دیگر و سال های قبل داشت و آن اینکه، این جشنواره مبتنی بر تحقق شعار سال و تقدیر از شرکت های دانش بنیان و نوآور بود.

مدیر روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز در این زمینه گفت؛ بر این اساس در جشنواره شهید رجایی البرز دستگاه



مطلوب در حوزه دانش بنیان، رتبه برتر و لوح تقدیر دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز را از آن خود کرد

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری البرز، پارک علم و فناوری البرز به دلیل عملکرد مطلوب در حوزه دانش بنیان و تحقق شعار سال، رتبه برتر دوازدهمین جشنواره رجایی استان البرز را از آن خود کرد.

بر اساس این گزارش، دبیرخانه جشنواره شهید رجایی استان البرز با شعار «دولت مردمی، نظارت عمومی و مشارکت نخبگانی» دستگاه های برتر اجرایی در امر خدمات رسانی به مردم استان را معرفی کرد که بر اساس ارزیابی های صورت گرفته، پارک علم و فناوری البرز توانست در جشنواره شهید رجایی، عنوان برتر را از آن خود کند که طی مراسمی و با اهدای لوح از مهندس مهدی عباسی رئیس پارک علم و فناوری البرز با حضور آقای دکتر مجتبی عبداللهی استاندار البرز،



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 جمہوری





@atfiran.ir

## عفت

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، در رویداد تبادل فناوری حوزه‌های انرژی، لیزر، فوتونیک و کاربرد پرتوها:

نیازهای بزرگ کشور را با توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان پیوند می‌دهیم

آن‌ها به دست شرکت‌های دانش‌بنیان ممکن بود. بنابراین صندوق فرایندی به نام «طرح‌های ملی» را آغاز کرد که در سازمان‌ها و مراکز بزرگ دولتی و خصوصی که در پی انجام طرح‌های کلانی در کشور هستند، با توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان آشنا شوند و از آن استفاده کنند.



گرفته شده است. از سوی دیگر خدماتی که صندوق به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه می‌دهد مطابق با خدمات روزی است که در دیگر نقاط دنیا به فعالان حوزه فناوری ارائه می‌دهند.

دکتر وحدت ادامه داد: تا کنون بیش از ۵۰ طرح ملی در کشور کشور اجرا شده است که اسباب تعامل بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیان با بخش‌های مختلف را فراهم آورده. در این مورد صندوق برای هموارسازی مسیر این تعامل اقدام به تربیت کارگزاران تخصصی کرده است که بتوانند شرایط همکاری میان شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش‌های مختلف دولتی و خصوصی را فراهم کنند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی بیان کرد: از سه سال گذشته تا امروز صندوق نوآوری تصمیم گرفت به سه صورت عمودی نیز نقش خود را در حوزه فناوری ایفا کند چرا که نیازهای صنعتی بزرگی در کشور وجود داشت که امکان رفع

رویداد تبادل فناوری حوزه فناوری‌های نوین انرژی، لیزر، فوتونیک و کاربرد پرتوها صبح امروز با حضور دکتر علی وحدت رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، مهندس اسلامی رئیس سازمان انرژی اتمی ایران و جمعی از شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شد.

دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، در این رویداد گفت: کارویژه اصلی صندوق نوآوری حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و ارائه خدمات مختلف به آن‌ها و همچنین زمینه سازی شکل گیری نظام تامین مالی فناوری در کشور است.

وی افزود: در قانون جهش تولید دانش‌بنیان که بهار امسال تصویب شد، کارویژه های خوبی برای صندوق در نظر

## صندوق نوآوری و شکوفایی

### ریاست جمهوری

آنچه خواهید خواند:

- نیازهای بزرگ کشور را با توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان پیوند می‌دهیم

- شتابگیری توسعه نوآوری در صنعت هسته‌ای کشور

- قانون جهش تولید، مسیر سرمایه‌گذاری بانکی بر پروژه‌های دانش‌بنیان را هموار کرد

## همیاری شرکت‌های دانش‌بنیان با صنعت هسته‌ای ایران

حمایتی و توسعه‌ای برای تبدیل ایده خود به محصول و ورود به بازار در دو بخش خصوصی و دولتی بر حسب شرایط و علاقه خود استفاده کنند.

فقهی تاکید کرد: در این راستا آیین مالکیت فکری و تجاری‌سازی تدوین شده و پس از تصویب در کارگروه فناوری و نوآوری که وظیفه سیاست‌گذاری را در این حوزه دارد، ابلاغ شد. این آیین‌نامه سهم مالکیت ذی‌نفعان در توسعه هر محصول یا خدمت را تعیین می‌کند و زمینه تجاری‌سازی محصولات و خدمات را فراهم می‌سازد.

وی همچنین گفت: یکی دیگر از برنامه‌ها و اقدامات، تشکیل مرکز طراحی مهندسی و ساخت برای پاسخ به نیازهای فناوری با سطوح آمادگی فناوری مختلف است. پس از تهیه «طرح جامع تشکیل واحد مهندسی و ساخت» و تصویب و ابلاغ آن، این واحد ذیل معاونت پژوهش، فناوری و نوآوری با تجمیع کارگاه‌های فنی و مهندسی پژوهشگاه و با سه زیربخش طراحی مهندسی و تحلیل، ساخت و کنترل کیفی تشکیل شده است.

معاون سازمان انرژی اتمی ایران همچنین از ایجاد مرکز فناوری و نوآوری رسا برای توسعه فعالیت‌های تجاری توسط بخش خصوصی و در راستای ایجاد توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری خبر داد.

فقهی در پایان اظهار کرد: بدیهی است تخصیص فضای مناسب اداری و اختصاص فضاهای غیرقابل استفاده و کم‌استفاده به هسته‌های فناوری و استارت‌آپ‌ها و همچنین اتصال کارگاه‌های فنی و مهندسی و آزمایشگاه‌ها به فعالیت‌های دانش‌بنیان می‌تواند تحولی واقعی در فعالیت‌های عمومی پژوهشگاه علوم و فنون و همچنین صنعت هسته‌ای ایفا کند و افق‌های جدیدی را بگشاید.

باشند. فقهی ادامه داد: به این منظور امکانات کم‌نظیر صنعت هسته‌ای را به صورت قانونمند و براساس آیین‌نامه‌های تدوین شده و با نظارت جدی در اختیار این شرکت‌ها قرار دادیم.

معاون سازمان انرژی اتمی ایران تاکید کرد: مهم‌ترین و شاید سخت‌ترین اقدامی که باید انجام می‌شود، ایجاد فرهنگ فناوری و نوآوری در سطح پژوهشگاه و نیز در صنعت هسته‌ای بود. در این راستا برنامه‌های نظیر تشکیل کارگروه برای سیاست‌گذاری و تایید برنامه‌های حوزه فناوری و تجاری‌سازی، اجرای برنامه‌های ترویجی و آموزشی مرتبط با حوزه فناوری و تجاری‌سازی و کسب و کار دانش‌بنیان، تهیه و تدوین دفترچه محصولات و خدمات، ایجاد سامانه و برنامه قیمت‌گذاری آن‌ها، ایجاد و سامانه فروش و واحد بازاریابی و سرمایه‌گذاری و بسیاری اقدامات دیگر انجام شد تا توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری و تجاری‌سازی نظام‌مند و با برنامه محصولاتن و خدمات فناورانه با محوریت پژوهشگاه و در سطح صنعت هسته‌ای باشد.

وی افزود: در حال حاضر پژوهشگاه برای چرخه ایده تا بازار برنامه مشخصی دارد و موضوعات با سطوح آمادگی فناوری مختلف در مدیریت‌ها و مجموعه پژوهشگاه دنبال می‌شود. پیش از این پژوهش‌های انجام‌شده پس از طی مراحل پژوهشی و رسیدن به نتایج خروجی مانند مقاله و پایان‌نامه و یا یک محصول آزمایشگاهی متوقف می‌شد. برنامه مشخصی برای توسعه محصول و رسیدن محصول به بازار نداشت.

رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای ادامه داد: اکنون این چرخه در حال تکوین و تکمیل است و پژوهشگران و فناوران فعال در حوزه هسته‌ای می‌توانند از برنامه‌های

معاون سازمان انرژی اتمی ایران و رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای در یک رویداد تخصصی خبر از اقدامات گسترده و نوین سازمان انرژی اتمی در جهت توسعه فناوری در حوزه صنعت هسته‌ای خبر داد.

رویداد تبادل فناوری حوزه فناوری‌های نوین انرژی، لیزر، فوتونیک و کاربرد پرتوها امروز در حالی برگزار شد که شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی با حمایت صندوق نوآوری برای ارائه توانایی‌ها و محصولات مرتبط خود با نیازهای سازمان انرژی اتمی ایران حاضر شده بودند.

این رویداد با حضور مقامات صندوق نوآوری و شکوفایی، سازمان انرژی اتمی ایران و شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شده بود. در این رویداد امیرحسین فقهی، معاون سازمان انرژی اتمی و رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای گفت: امروز شاهد رویداد مهمی در عرصه زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور در عرصه صنعت هسته‌ای کشور هستیم. این رویداد حاصل برنامه‌ها و سیاست‌های نوین سازمان انرژی اتمی ایران با محوریت پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای است که با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شده.

رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای افزود: با توجه به زیرساخت‌های موجود برنامه اصلی و اولویت ما توسعه فناوری و نوآوری در پژوهشگاه و همچنین در صنعت هسته‌ای کشور است.

وی ادامه داد: نزدیک به سال پیش با تشکیل مدیریت امور فناوری و تجاری‌سازی، برنامه ایجاد و توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری در صنعت هسته‌ای شروع و مدل‌های مختلف در ایران و کشورهای دیگر بررسی شد و در نهایت به مدل کنونی رسیدیم. تلاش ما بر این بود تا بستری فراهم کنیم که ده‌ها شرکت خصوصی امکان رشد و بالندگی را در مرکز فناوری و نوآوری «رسا» داشته



با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری صورت گرفت؛

شتابگیری توسعه نوآوری در صنعت هسته‌های کشور



ها در سازمان انرژی اتمی به صورت توأمان خواهد بود که گام بزرگی محسوب می‌شود.

پتانسیل بسیار خوب در این زمینه، قصد داریم تا کشور را به قطب طراح و سازنده نیروگاه اتمی تبدیل کنیم.

**این رویداد نقطه آغاز همکاری با دانش‌بنیان‌هاست**

رییس سازمان انرژی اتمی همچنین در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: سازمان انرژی اتمی ایران با توجه به برنامه افق ۲۰ ساله‌ای که در قالب سند جامع تدوین کرده باید خود را با تحولی نوین همراه سازد و در این مسیر و برای پیشبرد و تحقق اهداف خود باید بتواند همه استعدادها و ظرفیت‌های ملی را به خدمت بگیرد.

اسلامی اضافه کرد: امروز نخستین رویداد را با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار کردیم که این رویداد در حوزه انرژی، لیزر و فوتونیک و توسعه کاربرد پرتوها بود.

وی تأکید کرد: بنده اطمینان دارم این رویداد نقطه آغاز بود و حدود ۴۰ شرکت دانش‌بنیان در این مرکز حضور داشتند و تبادل فناوری با سازمان انرژی اتمی ایران صورت گرفت و با توجه به هدف بلندمدتی که برای خود تعریف کرده‌ایم، در آینده این تعداد را چند برابر خواهیم کرد.

اسلامی درباره ظرفیت‌های فناورانه ارائه شده در این نمایشگاه توضیح داد: ظرفیت‌های ارائه شده واقعاً امیدوارکننده بود زیرا جوانان نخبه و مستعد باعث افتخار هستند و حیفاست به این دانشمندان جوان توجه نشود، ما باید مسیر را برای تعالی این عده باز کنیم به همین منظور امسال در سند تحقیق و توسعه؛ هر آنچه به صورت فشار علم یا کشش تقاضا از لحاظ جریان تحقیقات نتیجه‌گرا وجود دارد را در اولویت قرار داده‌ایم.

وی ادامه داد: برای تحقق این مهم در ۱۰ پژوهشکده فعال یا مراکز تحقیقاتی فعال سازمان، ده‌ها پروژه تعریف شده که سرریز این طرح‌ها هم برای سایر بخش‌ها و هم جذب دستاوردهای دانش‌بنیان

مسیر باید توجه داشت که تحقیقات باید نتیجه‌گرا بوده و دارای برنامه مدون و با سازوکار مشخص باشیم و به صورت تحول‌گرا و تحول‌آفرین امور را پیش ببریم.

وی تأکید کرد: سیاست درهای باز و نوآوری‌های جدید را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده و اهداف کمی تعیین کرده‌ایم که باید به سمت تحقق آن‌ها گام برداریم.

اسلامی اظهار کرد: برای نیل به اهداف موردنظر در یک سال گذشته اسناد راهبردی مختلفی را تهیه و تدوین کردیم و به موارد مهمی توجه شد و قصد داریم خدمات مختلفی را در حوزه فناوری هسته‌ای ارائه کنیم که توسعه نیروگاه‌های اتمی و تولید برق هسته‌ای یکی از این موارد است که در نظر داریم سهم برق هسته‌ای در سبد انرژی کشور را به ۲۰ درصد برسانیم.

رییس سازمان انرژی اتمی ایران گفت: یکی دیگر از برنامه‌های سازمان استفاده از توان و پتانسیل فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط با صنعت هسته‌ای است زیرا معتقدیم نباید جریان علم را حبس کرد بنابراین در افق ۲۰ ساله در نظر داریم تا بستر جذب نیروهای متخصص را فراهم سازیم.

معاون رییس‌جمهور تصریح کرد: این رویداد، نقطه عطفی برای گسترش فناوری‌های نوین محسوب می‌شود و این فرصت را باید به فال نیک گرفت و در این عرصه متعهد می‌شویم تا نسبت به تبادل فناوری‌ها و استفاده از دانش بومی اقدام کنیم.

**لزوم توجه به اقتصاد هسته‌ای**

اسلامی گفت: باید فاصله میان ایده و تولید و تبدیل آن به محصول را کوتاه کنیم.

وی ادامه داد: موضوع مهم در این زمینه؛ اقتصاد هسته‌ای و کسب منابع مالی است و باید توجه داشت برای تأمین منابع مالی نمی‌توان منتظر ماند زیرا استفاده از فناوری‌های نوین می‌تواند بستر ساز جذب درآمد شود.

وی توضیح داد: نخستین نیروگاه اتمی کشور معادل ۵۲ میلیارد کیلووات برق تولید کرده و موجب صرفه‌جویی ۸۵ میلیون بشکه نفت شده و به عبارت بهتر در این مدت توانسته دو برابر سرمایه‌گذاری انجام‌شده برای ساخت این نیروگاه؛ درآمد کسب کند؛ با توجه به این نتیجه ساخت نیروگاه‌های اتمی را در دستور کار قرار داده‌ایم و تولید ۱۰ هزار مگاوات برق هسته‌ای را هدف‌گذاری کرده‌ایم.

اسلامی تأکید کرد: با توجه به توان و

رییس سازمان انرژی اتمی گفت: تا کنون با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی ۲۷ نیاز فناورانه را به شرکت‌های دانش‌بنیان اعلام کرده‌ایم و شرکت‌ها نیز ایده‌ها و یا دستاوردهای خود را اکنون شرح داده‌اند و برای ما مهم است که در چرخه نوآوری بتوانیم فرایند تبدیل ایده به محصول را کوتاه کنیم تا قادر باشیم با شتاب بیشتری حرکت کنیم.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، محمد اسلامی، معاون رییس‌جمهور و رییس سازمان انرژی اتمی ایران در رویداد تبادل فناوری حوزه فناوری‌های نوین انرژی، لیزر، فوتونیک و کاربرد پرتوها که با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و با همکاری سازمان انرژی اتمی ایران، در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شده بود، گفت: حوزه فناوری‌های پیشرفته؛ حوزه قدرت ساز محسوب می‌شود و باید دانست که مؤلفه قدرت در دنیای امروز، نقشی تعیین‌کننده و مهم دارد.

اسلامی تصریح کرد: اکنون شاهد تقابل در زمینه پیشرفت‌های حوزه فناوری‌های نوین و پیشرفته میان قدرت‌های جهان هستیم و باید دانست که دنیای آینده به صورت بسیار پرشتاب به سمت پیشرفت‌های حوزه فناوری حرکت می‌کند.

وی افزود: متأسفانه شاهد ذهنیت درستی از این حوزه نیستیم و این‌گونه پنداشته می‌شود که صنعت هسته‌ای و مراکز وابسته آن مراکزی امنیتی و با حفاظت شدید هستند و دشمن نیز به دنبال تقویت این ذهنیت است و سعی می‌کند با القا ترس، ناامیدی و مزاحمت به‌عنوان ابزارهای کاربردی خود؛ مانع حضور جمهوری اسلامی ایران در منطقه ممنوعه قدرت جهانی شوند.

معاون رییس‌جمهور گفت: حتی این رویکرد در اژانس نیز مشاهده می‌شود به طوری که آن‌ها نیز فقط از پروژه‌هایی که در حوزه ایمنی هستند، حمایت کرده و سعی می‌کنند ما را در محدوده خاصی نگاه داشته و به اصطلاح محدود کنند.

وی خاطرنشان کرد: در این سال‌ها با القای ترس و سلب اعتماد به نفس به دنبال تضعیف روحیه بودند؛ بنابراین در نظر داریم تا القای امید و باور جمعی را در کشور نهادینه کنیم.

**به دنبال سیاست درهای باز هستیم**

وی تأکید کرد: ما خواستار ایجاد فضایی باز هستیم و سیاست درهای باز را دنبال خواهیم کرد و خوشبختانه مقدمات اجرای این سیاست فراهم شده است؛ در این

معاون رییس‌جمهور درباره روند تجاری‌سازی این صنعت توضیح داد: یک زمانی همه احساس می‌کردند که لیزر فقط کاربرد خاصی دارد اما اکنون لیزر در همه رشته‌ها و سرفصل‌ها کاربرد دارد و ایفای نقش می‌کند و ۲ ماه قبل مرکز تبادل فناوری لیزر را با حضور معاون محترم علمی و فناوری رییس‌جمهور ایجاد کردیم و امروز لیزر در حال طی کردن مسیری است که در گذشته کسی تصور نمی‌کرد به این مرز برسد. همچنین این موضوع در زمینه توسعه کاربرد پرتوها که دامنه وسیعی را شامل می‌شود، صدق می‌کند زیرا تاکنون کمتر به این موضوع پرداخته شده است در حالی که پرتوها در همه زمینه‌ها، رشته‌ها و همچنین صنایع مختلف می‌تواند ایفای نقش کند.

وی در پاسخ به این پرسش که چند نیاز فناورانه را در سازمان انرژی اتمی می‌توان با استفاده از ظرفیت دانش‌بنیان‌ها پاسخ داد؛ گفت: ۲۷ مسئله را همکاران ما ارائه کرده‌اند و شرکت‌ها نیز ایده‌ها و یا دستاوردهای خود را اکنون شرح داده‌اند و برای ما مهم است که در چرخه نوآوری بتوانیم فرایند تبدیل ایده به محصول را کوتاه کنیم تا قادر باشیم با شتاب بیشتری حرکت کنیم بنابراین در نظر داریم دوره انتظار را برای مراکز، دستگاه‌ها و سامانه‌ها کوتاه کنیم.







## برگزاری سومین دوره «رویداد سرمایه‌گذاری جسورانه بادگیر» با حمایت صندوق نوآوری

سومین دوره از سری رویدادهای فصلی «سرمایه‌گذاری جسورانه بادگیر» در حوزه نوآوری‌های صنعت ساختمان صبح امروز سه‌شنبه ۲۵ مرداد ۱۴۰۱ به همت صندوق پژوهش و فناوری استان یزد و با همکاری پارک علم فناوری یزد و مشارکت صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه نوآوری‌های صنعت ساختمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، در این رویداد از ۲۳ تیم که برای سرمایه‌پذیری ثبت‌نام کردند، ۸ تیم شانس ارائه طرح خود را در حضور نمایندگان از ۱۳ سرمایه‌گذار یافتند و ۱۲ تیم نیز طرح خود را در نمایشگاه جانبی رویداد ارائه کردند.



کردند.

پلتفرم یکپارچه دکوراسیون داخلی، پلتفرم ساخت و ساز و تامین مصالح ساختمانی، سیستم پایش هوشمند کیفیت هوای محیط داخلی ساختمان، نرم‌افزار ارائه خدمات آنلاین ساختمانی، سیستم فونداسیون ماریج، تولید سازه‌های نوین خاکی با تکنیک خاکوب، تولید کنتور هوشمند و طراحی و تولید تجهیزات هوشمندسازی ساختمان از جمله طرح‌هایی بودند که در روز رویداد ارائه و مورد توجه سرمایه‌گذاران حاضر قرار گرفتند.

در پایان نشست نیز میهمانان و سرمایه‌گذاران نظرات خود را در مورد طرح‌های ارائه شده بیان کردند و در ادامه نیز جلسات B2B با حضور سرمایه‌گذاران و سرمایه‌پذیران انجام گرفت.

همچنین دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی که به منظور شرکت در مراسم افتتاحیه کارخانه نوآوری درخشان به یزد سفر کرده است، از سومین دوره «رویداد سرمایه‌گذاری جسورانه بادگیر» بازدید کرد.

در پایان رویداد نیز با حضور مهندس مهرداد خلیلی، مدیر تسهیلات و خدمات اهرمی صندوق نوآوری و شکوفایی از شرکت‌کنندگان در این رویداد تقدیر به عمل آمد.

## راه‌اندازی شبکه اجتماعی متخصصان علوم پزشکی Tritapp با هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی

وی تصریح کرد: TritApp به دنبال آن است که با توسعه شبکه خود به تمامی تاثیرگذاران حقیقی و حقوقی حوزه سلامت، امکان دستیابی به خدمات تخصصی، حرفه‌ای، رفاهی و مالی را با لحاظ کردن تعاملات چند وجهی میان رشته‌های فراهم آورد.

### جزئیات هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری در طرح ایجاد شبکه اجتماعی Tritapp

از سوی دیگر حسین سلمانی، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تجهیزات پزشکی در مورد وضعیت بازار این طرح گفت: حوزه فعالیت این شبکه اجتماعی تخصصی است که برای اولین بار در کشور راه‌اندازی شده است. به لحاظ اقتصادی نیز انتظار می‌رود که این طرح با اقبال بالایی همراه باشد و پیش‌بینی می‌کنیم که در زمان مقرر دو سال که در قرارداد ذکر شده است اصل سرمایه ما بازگشت داشته باشد.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تجهیزات پزشکی در مورد میزان سرمایه‌گذاری در این طرح نیز یادآور شد: این طرح به ۵ میلیارد تومان سرمایه برای راه‌اندازی فازهای بعدی خود نیاز داشت که ۴/۳ میلیارد تومان آن توسط صندوق نوآوری و شکوفایی در ازای سهامداری ۲۶،۶ درصدی و ۶/۱ میلیارد تومان توسط صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تجهیزات پزشکی در ازای اختصاص ۶،۶ درصد از سهام طرح تامین شده است. ما و صندوق نوآوری و شکوفایی در سود و زیان این طرح همراه با کارآفرین شریک خواهیم بود.

تبریک به زیست بوم نوآوری استان یزد برای برگزاری این رویداد در قالب یک رویداد ملی، گفت: خوشبختانه در این دوره، طرح‌ها و سرمایه‌گذاران حرفه‌ای از استان‌های مختلف کشور حضور داشتند که این مساله بسیار ارزشمند است.

وی با بیان اینکه در این نوع رویدادها شرکت‌های نوپا و استارت‌آپ‌ها فرصت توسعه کسب و کار خود را از طریق جذب سرمایه‌گذار پیدا می‌کنند، گفت: افراد صاحب طرح و ایده که به یک محصول اولیه رسیده و یا خدماتی را ارائه کرده‌اند برای توسعه کار خود نیازمند جذب سرمایه هستند که به دلیل امکان عدم موفقیت، گرفتن تسهیلات مسیر مناسبی برای این کار نیست.

وحدت در پایان خاطرنشان کرد: در رویدادهایی مانند رویداد بادگیر که با هدف جذب سرمایه برگزار می‌شود، علاوه بر تامین مالی از طریق سرمایه‌گذاران حرفه‌ای، تجربه مدیریتی و شناخت بازار آنها نیز به شرکت تزریق می‌شود.



امکان را می‌دهد تا در تعامل مستقیم با متخصصان دیگر، امکان دسترسی به دانش تخصصی به‌روز، به‌هنگام، صحیح، دقیق و میان رشته‌ای را به دست آورند.

شبکه اجتماعی Tritapp دارای قابلیت‌های ایجاد گروه، ایجاد کانال، دنبال کردن، تبادل پیام، اشتراک پیام‌ها، قابلیت تگ‌گذاری و ایجاد کلمات کلیدی با توجه به محتوا، قابلیت برگزاری آزمون تک سوالی (چندگزینه و تشریحی)، آزمون چند سوالی به صورت متوالی، ارسال بازخورد به آزمون‌ها، ایجاد دوره‌های آموزشی به صورت آرایه با فایل‌های ویدیو، متن، صوت، پاورپوینت، امکان جستجو در محتواهای عمومی به صورت تخصصی و قابلیت استریم ویدیوها است.

در همین زمینه علیرضا متولیان، مدیرعامل شرکت نوآوری‌های هوشمند تریتا، هدف‌گذاری مجموعه خود را افزایش تعداد کاربران فعال تا ۱۵۰ هزار کاربر عنوان کرد و گفت: اپلیکیشن TritApp یک شبکه اجتماعی ویژه جامعه سلامت کشور است که جهت به اشتراک‌گذاری، ارتباط و تبادل تجارب جامعه پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این اپلیکیشن نیاز پزشکان برای ارتباط موثر با یکدیگر را برطرف کرده و دانش آنان را همواره به‌روز نگه می‌دارد. میزان تعاملات در این شبکه کمتر از حد انتظار ما است و در نظر داریم که در آینده نزدیک بر افزایش تعاملات و استفاده از این شبکه اجتماعی بین جامعه پزشکی کشور تمرکز کنیم.

یک مجموعه دانش بنیان توانست سرمایه مورد نیاز خود برای راه‌اندازی و توسعه شبکه اجتماعی متخصصان علوم پزشکی با نام Tritapp را از طریق هم‌سرمایه‌گذاری دو جزیی صندوق نوآوری و شکوفایی و عاملیت صندوق پژوهش و فناوری تجهیزات پزشکی به مبلغ پنج میلیارد تومان دریافت کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این محصول برای برقراری ارتباط اجتماعی میان افراد و مراکز فعال در حوزه علوم پزشکی ایجاد شده است. بنابراین مخاطبان این پلتفرم، پزشکان، متخصصان حوزه‌های مختلف پزشکی، دانشجویان و دانش آموختگان پزشکی، مراکز فعال در حوزه‌های پزشکی، دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها و مراکز درمانی است.

این طرح نیازمند پنج میلیارد تومان سرمایه‌گذاری بود که ۴/۳ میلیارد تومان آن را صندوق نوآوری و شکوفایی و ۶/۱ میلیارد تومان دیگر را صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی تجهیزات پزشکی تامین کردند.

در ایران شبکه‌های اجتماعی حوزه پزشکی تنها در حد تالارهای گفتگو، گروه‌ها و کانال‌های شبکه‌های اجتماعی نظیر تلگرام و واتس‌آپ فعال هستند و شبکه اجتماعی خاص در حوزه پزشکی و سلامت وجود ندارد؛ لذا در حال حاضر اپلیکیشن Tritapp از معدود شبکه‌های اجتماعی خاص داخلی در این حوزه بوده و خلاء موجود را پوشش داده است.

در حال حاضر این شبکه بیش از ۵۶ هزار عضو فعال و ۳۱۰ شرکت مرتبط با حوزه پزشکی دارد و به اعضای خود این

## دکتر وحدت در رویداد سرمایه‌گذاری جسورانه بادگیر:

رویداد سرمایه‌گذاری بادگیر، یک حرکت فناورانه در کشور است



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی کشور، رویداد سرمایه‌گذاری جسورانه بادگیر را یک حرکت فناورانه نو و جدید در کشور دانست و گفت که با برگزاری رویدادهای این‌چنینی مسیر برای رفع مشکلاتی چون اشتغال جوانان تحصیلکرده هموار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در بازدید از سومین دوره رویداد سرمایه‌گذاری جسورانه

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن



## مشاور عالی رییس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی:

## صندوق نوآوری آماده حمایت از همه شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه پسماند است

که در حوزه پسماند فعالیت می‌کند. وی در ادامه اظهار کرد: خوشبختانه امروز علاوه بر اینکه شاهد بهره‌برداری یک طرح نوآورانه در حوزه پسماند هستیم که ثمرات بسیاری دارد یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور هم تبدیل به شریک استراتژیک یک مجموعه صنعتی بزرگ شده است.

دکتر شاهرودی خاطر نشان ساخت: صندوق نوآوری و شکوفایی همه حمایت‌های لازم را برای به ثمر رسیدن این طرح انجام داده و همچنان هم پشتیبان مجموعه این شرکت دانش بنیان است، به این امید که نوآوری در حوزه پسماند به تمامی استان‌های کشور تعمیم پیدا کند. در این میان نقش مقامات استانی و حمایت‌های آن‌ها نیز کلیدی است. ما در صندوق نوآوری پشتیبانی از تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه پسماند را ادامه خواهیم داد.

استان‌های شمالی از معضل پسماند رنج بیشتری می‌برند. پس از انجام مطالعات و تحقیقات، تاکید رییس صندوق نوآوری و شکوفایی این بود که طرحی پایلوت برای اتصال نوآوری در حوزه پسماند و رفع این چالش استان مازندران اجرایی شود.

دکتر شاهرودی تاکید کرد: در همین راستا تحقیقات صندوق نوآوری بر توانایی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه پسماند متمرکز شد و سعی بر این بود این شرکت‌ها به این چالش اساسی استان مازندران پیوند بخورد. البته باید تاکید کنم مسئله‌ای مثل چالش پسماند در استان مازندران، مسئله‌ای نیست که یک‌شبه قابل رفع باشد و نیاز به حوصله و تلاش بسیار دارد.

مشاور عالی رییس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: طرح موفق ما اتصال شرکت دانش‌بنیان الماس پاکان تک‌ویستا با مجموعه صنعتی بزرگی بود



در روز و تولید ۳ مگاوات برق) اقدام به خرید این دستگاه کرده است.

در مراسم بهره‌برداری از این محصول دانش بنیان، دکتر حمیدرضا شاهرودی مشاور عالی رییس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی گفت: صندوق نوآوری از سه سال گذشته در پی این بود که چگونه می‌توان فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان را به زندگی مردم اتصال داد، در این میان اولین موضوعی که مطرح شد بحث پسماند بود.

وی افزود: چالش پسماند اگرچه در تمام کشور محسوس و مشهود بود اما در مرحله بعدی تحقیقات متوجه شدیم که

مراسم بهره‌برداری از دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF در نیروگاه زباله‌سوز نوشهر ظهر امروز سه‌شنبه هشتم شهریورماه ۱۴۰۱ با حضور دکتر شاهرودی مشاور عالی رییس هیات عامل و مهندس محمودیان مدیر نظارت صندوق نوآوری و شکوفایی، فرماندار و شهردار نوشهر و دیگر مقامات استانی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF که امروز به بهره‌برداری رسید، توسط شرکت دانش بنیان «الماس پاکان تک ویستا» با هدف تولید سوخت مشتق از پسماند طراحی و ساخته شده است و با توجه به نیاز نیروگاه‌های زباله‌سوز به چنین سیستم‌هایی، شرکت «مهندسی طرح تجارت سدید» مجری نیروگاه زباله سوز نوشهر (با ظرفیت سوزاندن ۲۰۰ تن زباله

## همزمان با هفته دولت و با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی؛

## دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF در نیروگاه زباله سوز نوشهر به بهره برداری رسید

و این شیرابه راهی تصفیه‌خانه می‌شود. از سوی دیگر مواد خارج شده وارد دستگاه دیگری می‌شود و به آرامی تحت حرارت قرار گرفته تا رطوبتش به حدود ۲۰ درصد برسد که مورد نظر کارفرماست. با این میزان کاهش رطوبت، ارزش حرارتی زباله را به مقداری که برای نیروگاه زباله‌سوز مناسب باشد افزایش می‌دهیم.

نجفی زنگنه با اشاره به اینکه در حال حاضر ظرفیت این سیستم تبدیل ۱۰۰ تن زباله زیرسرنندی به RDF در روز است اما شرکت الماس پاکان تک‌ویستا آمادگی دارد این ظرفیت را متناسب با ظرفیت و نیاز صنعت یا شهرداری‌ها افزایش دهد، ادامه داد: مزایای این طرح کاهش رطوبت بسیار بالای زباله به خصوص در شهرهای شمالی است به نحوی که حجم و وزن خروجی سیستم تا ۵۰٪ کاهش می‌یابد. البته در صورت درخواست مشتریان می‌توان با اعمال تغییراتی در طول ۲ تا ۳ هفته نسبت به تولید کود کمپوست با کیفیت عالی اقدام کرد. افزون بر این

مدیرعامل شرکت الماس پاکان تک ویستا بیان کرد: زباله‌های شهری با استفاده از خطوط پردازش و تفکیک به دو دسته زباله روسرندی و زیرسرنندی تقسیم می‌شود. زباله‌های زیر سرنندی عمدتاً مواد فسادپذیر هستند و زباله‌های روسرندی پلاستیک، پارچه و هر زباله‌ای است که ابعادی بزرگ‌تر از ۷ سانتی‌متر داشته باشد. سیستم شرکت ما برای زباله‌های زیرسرنندی طراحی شده که اصلی‌ترین بخش چالشی مدیریت پسماند است.

وی افزود: ساز و کار سیستمی که ما طراحی کردیم بدین صورت است که زباله زیرسرنندی وارد خط شده، سپس دستگاه آن را خرد و به ابعاد سه تا چهار سانتی‌متری تبدیل می‌کند. پس از این زباله‌های خرد شده وارد دستگاه آبیگری شده و این دستگاه آبیگری شیرابه داخل زباله را با نسبت بسیار خوبی انجام داده

سوزاندن ۲۰۰ تن زباله در روز و تولید ۳ مگاوات برق) اقدام به خرید این دستگاه کرده است.

این نیروگاه با استفاده از فناوری گازی‌سازی، امحاء زباله‌های سه شهرستان نوشهر، چالوس و کلاردشت را بر عهده دارد. شرکت مهندسی طرح تجارت سدید با حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی طی یک قرارداد استصناع نسبت به سفارش، ساخت و بازپرداخت اقساط اقدام کرده است.

سعید نجفی زنگنه، مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت الماس پاکان تک ویستا گفت: تا پیش از سال ۱۳۹۹ تمرکز ما بر روی مدیریت زباله‌های میدان مرکزی میوه و تره‌بار تهران بود که طی فرایندی به تولید کود و خاک نباتی اقدام می‌کردیم و محصول خروجی قابل استفاده در شبکه گلخانه بود. پس از یک سال فعالیت‌های میدانی و مطالعاتی در حوزه بازیافت، دریافتیم که چالش اصلی کشور در مدیریت پسماند موضوع زباله‌های شهری است که باید برای آنها تدبیری اندیشید.

نجفی زنگنه با بیان اینکه امروز چیزی قریب به ۵۸ هزار تن زباله شهری به صورت روزانه در کل کشور تولید می‌شود، گفت: از این مقدار در حدود ۶ هزار تن در شهر تهران تولید می‌شود. براساس تجربیات به دست آمده، در عین توسعه و بهبود عملکرد محصول قبلی، طراحی سیستمی که با صرفه اقتصادی بتواند تا حدودی به رفع معضل زباله‌های شهری کمک کند را آغاز کردیم.

همزمان با ششمین روز گرما داشت هفته دولت، دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF که به همت یک شرکت دانش بنیان و با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی طراحی و ساخته شده است، در نیروگاه زباله سوز نوشهر به بهره برداری رسید.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مراسم آغاز به کار دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF در نیروگاه زباله‌سوز نوشهر ظهر امروز، سه‌شنبه هشتم شهریورماه ۱۴۰۱ با حضور دکتر شاهرودی، مشاور عالی رییس هیات عامل، مهندس محمودیان مدیر نظارت صندوق نوآوری و شکوفایی، رستم زررودی فرماندار و عباسعلی شیرینی همپا شهردار نوشهر و دیگر مقامات استانی برگزار شد.

دستگاه تبدیل زباله به سوخت کمکی RDF توسط شرکت دانش بنیان «الماس پاکان تک ویستا» با هدف تولید سوخت مشتق از پسماند طراحی و ساخته شده است و با توجه به نیاز نیروگاه‌های زباله سوز به چنین سیستم‌هایی، شرکت «مهندسی طرح تجارت سدید» مجری نیروگاه زباله سوز نوشهر (با ظرفیت







این طرح به عنوان یک راه حل بسیار اقتصادی در مقایسه با سایر روش ها برای زباله های شهری پیشنهاد می شود.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان همچنین با اشاره به حمایت های صندوق نوآوری و شکوفایی از این طرح، گفت: صندوق نوآوری و شکوفایی در سال ۱۴۰۰ اقدام به حمایت از این طرح کرد و تسهیلاتی را به صورت لیزینگ در اختیار شرکت مهندسی طرح تجارت سدید گذاشت تا آن ها محصول ما را خریداری کنند. تمامی مراحل طراحی، ساخت و نصب کمتر از یک سال طول کشید و

امروز به بهره برداری رسید. وی همچنین بیان کرد که برای ساخت این محصول از هیچ کمک خارجی استفاده نشده و طراحان آن جمعی از فارغ التحصیلان بهترین دانشگاه های داخل کشور بوده اند.

همچنین داود مددی رئیس هیئت مدیره گروه شرکت های TTS، افزود: طرحی که برای تبدیل زباله به RDF ابداع شده است به دست نیروهای جوان و خوش فکری انجام پذیرفت که به مدت یک سال با انجام پژوهش و ابتکار در طراحی فرایند خشک کردن زباله، موفق

به ساخت یک فناوری نوین و بسیار کارآمد شدند. ما این طرح را چندین ماه آزمایش کرده ایم و باید گفت که در انجام فرایندها هیچ مشکلی نداشته است.

مددی اظهار کرد: این ساز و کار علاوه بر استفاده برای تولید سوخت انرژی مشتق از زباله می تواند استفاده های دیگری نیز داشته باشد. برای مثال دامداری های بزرگ که حجم گسترده ای از فضولات را تولید و اطراف خود را به شدت آلوده می کنند، می توانند با استفاده از محصول این شرکت دانش بنیان نه تنها در رفع چالش خود اقدام کنند بلکه به کود

مایع حیوانی نوینی برسند و آنرا در مزارع تولید علوفه خود استفاده نمایند همچنین خروجی آن نیز کود مرغوبی خواهد بود که جایگزین کودهای شیمیائی می شود.

وی تاکید کرد: این محصول دانش بنیان ارزش حرارتی زباله های تولیدی را بالا می برد. تا پیش از این ما برای گرفتن رطوبت زباله انرژی، منابع و زمان بسیاری صرف می کردیم اما اکنون با این محصول در جلوگیری از هدررفت زمان و انرژی موفق شده ایم. همچنین با این محصول تصفیه شیرابه زباله نیز با هزینه بسیار کمتری اتفاق می افتد.

## قانون جهش تولید، مسیر سرمایه گذاری بانکی بر پروژه های دانش بنیان را هموار کرد

وحدت با بیان اینکه بانکها در سه سال اخیر ۱۵۰۰ فقره تسهیلات به ارزش ۱۲ هزار میلیارد تومان به دانش بنیانها ارائه کرده اند، تاکید کرد: امروز شرکت های دانش بنیان در شبکه بانکی کشور به عنوان خوش حساب ترین مشتریان بانکی شناخته می شوند چرا که تا امروز حتی یک مورد دیرکرد در پرداخت اقساط خود به بانکها نداشته اند.

وی تصریح کرد: در این سه سال سعی کردیم با شبکه بانکی تعاملات خود را گسترده کنیم اما به جایی رسیدیم که موانع قانونی وجود داشت، یعنی بانکها به طور قانونی امکان سرمایه گذاری نداشتند. قانون جهش تولید دانش بنیان، شرکت های دانش بنیان را از این قانون مستثنی کرد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره به تفاهم نامه همکاری ۴ جانبه برای اجرای ماده ۱۸ قانون جهش تولید دانش بنیان، گفت: با این تفاهم نامه، بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان منابع برای ارائه خدمات به شرکت های دانش بنیان و نیز شرکت های فناوری و نوآور تخصیص می یابد.

وحدت با بیان اینکه با امضای این تفاهم نامه روند اجرایی شدن ماده ۱۸ قانون جهش تولید دانش بنیان آغاز شد، گفت: این ماده از قانون، موانع بر سر راه سرمایه گذاری بانکها در حوزه دانش بنیان را رفع کرده و سرمایه گذاری بانکی در حوزه هایی که به تایید شورای راهبری دانش بنیان می رسد مجاز است.

وی افزود: با تفاهم نامه های امروز فرآیند تخصیص ۴۰ هزار میلیارد تومان منابع مالی به شرکت های دانش بنیان و همچنین زیست بوم نوآوری آغاز می شود و این تامین مالی با استفاده از ابزارهای متنوع بازار پول و سرمایه در قالب پذیرش ارکان تضمین یا تاسیس نهادهای سرمایه گذاری صورت می گیرد.

وحدت همچنین با اشاره به دیگر جزئیات این تفاهم نامه ها، گفت: همچنین حداقل یک شرکت مادر تخصصی سرمایه گذاری با مشارکت بانک های دولتی و خصوصی برای سرمایه گذاری در سهام شرکت های دانش بنیان یا فناوری و نوآور تاسیس می شود. مدیریت این شرکت با صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و نمایندگان بانکها خواهد بود.

## روش های نوین سرمایه گذاری شفاف و تحت نظارت همگانی است

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: اتفاق مهم امروز این بود که علاوه بر خدمات جاری که بانکها به شرکت های دانش بنیان ارائه می کردند، ظرفیت خدمات دیگر از جنس تضمین و سرمایه گذاری، با همراهی و همکاری صندوق نوآوری فراهم شد. این خدمات شامل پذیرش مشترک ضمانت اوراق صکوک و اوراق گواهی مولد (گام)، تاسیس شرکت های سرمایه گذاری، کمک به تامین مالی جمعی از طریق ارایه مشوق های مدیریت ریسک سرمایه گذاران، تاسیس صندوق های جسورانه و خصوصی برای سرمایه گذاری در استارت آپ ها و شرکت های با ظرفیت رشد و همچنین تاسیس صندوق های نیکوکاری است که از محل منافع حاصل از آن می توان کمک های بلاعوض را در اختیار نخبگان یا شرکت های نوپای در حال ساخت نمونه آزمایشگاهی قرار داد.

وی افزود: توسعه مشترک ابزارهایی که به تامین مالی طیف کاملی از شرکت های دانش بنیان و فناوری در تمامی مسیر رشد کمک می کند، آن هم در همکاری با شبکه بانکی که به طور سنتی بر ابزار وام و تسهیلات تاکید داشته اند، اتفاق مبارکی است که حتماً باعث بهره مندی فعالان اقتصادی این حوزه خواهد شد. افزون بر این ایجاد و پیشبرد این روش ها بر بستر بازار سرمایه کشور اتفاق می افتد لذا هم مشارکت عمومی را به همراه خواهد داشت و هم شفاف و تحت

نظارت همگانی خواهد بود.

دکتر وحدت در پایان با اشاره به اینکه ایجاد و گسترش ابزارهای دیگر تامین مالی هم در این تفاهم نامه ها دیده شده است که هر کدام می تواند متناسب با میزان رشد این کسب و کارها نیازهای مالی آن ها را پاسخگو باشد، خاطرنشان کرد: این ابزارها به طور مثال شامل صندوق نیکوکاری برای کمک بلاعوض به نخبگان و شرکت های نوپا، اوراق گام (گواهی اعتبار مولد) و اوراق صکوک برای تامین مالی کوتاه مدت و بلند مدت شرکت ها، کمک به تامین مالی جمعی و نیز تاسیس صندوق های سرمایه گذاری جسورانه و خصوصی جهت سرمایه گذاری در شرکت های رشد یافته یا در مسیر رشد و کمک به پذیرش آن ها در بازار سرمایه است.

## سرمایه گذاری بانکی بر اقتصاد دانش بنیان حائز اهمیت بسیار است

در ادامه این جلسه، سید احسان خاندوزی، وزیر اقتصاد و دارایی در سخنانی با بیان اینکه خلق ثروت بدون نقش اثرگذار شبکه بانکی ممکن نیست، افزود: اقتصاد نفتی و صنعتی نیز بدون کمک شبکه بانکی نمی توانست توسعه یابد. باید بدانیم که سرمایه گذاری شبکه بانکی در حوزه اقتصاد دانش بنیان نیز بسیار حائز اهمیت است.

خاندوزی تاکید کرد: باید مشارکت شبکه بانکی در زیست بوم فناوری و نوآوری و شرکت های دانش بنیان را بیشتر کنیم و با رصد روندهای جهانی و داخلی بررسی کنیم در کدام حوزه فناوریانه بیشتر سرمایه گذاری داشته باشیم تا آینده علمی کشور تضمین شود.

## حمایت از شرکت های دانش بنیان تحقق واقعی توسعه علم در کشور است

در ادامه این جلسه، سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز بر این نکته که ایجاد برج های فناوری در کشور ضروری است، تاکید کرد و

گفت: این برج ها محلی برای شناسایی استعدادها، شرکت های دانش بنیان و سرمایه گذاران است و تمرکزی ملی در این حوزه محسوب می شود.

ستاری ادامه داد: یکی از بزرگترین مشکلات ما در زیست بوم فناوری و نوآوری موضوع سرمایه گذاری است چرا که سرمایه گذاران رغبت چندانی برای ورود به این حوزه نداشتند اما با رفع برخی نواقص و موانع که در قانون جهش تولید دانش بنیان دیده شده است، این موانع با همکاری نهادهای مرتبط رفع خواهد شد.

به گفته معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، حمایت از شرکت های دانش بنیان یعنی حمایت از جوانانی که جزء استعدادهای برتر و نخبه کشور هستند و این کار به معنای تحقق واقعی توسعه علمی و دانشی کشور است.

وی افزود: باید تلاش کنیم مشکلات را از سر راه فعالیت این نیروهای دانشی برداریم. باید سعی کنیم ریسک سرمایه گذاری در این حوزه را کاهش دهیم که اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان یکی از بهترین راهکارهایی است که در این زمینه داریم.

## تحقق بزرگترین تامین مالی دانش بنیانی در کشور با تفاهم نامه حاضر

همچنین محسن دهنوی، عضو هیات ریسه مجلس شورای اسلامی نیز در این مراسم، گفت: تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان جز با همکاری دولت و مجلس به نتیجه نمی رسد و مهم ترین دستاورد این همکاری امروز به بزرگترین تامین مالی دانش بنیانی در کشور منجر شده است.

وی افزود: باید مرحله به مرحله مشکلات پیش روی شرکت های دانش بنیان را رفع کنیم، مشکلاتی که مانع فعالیت اثرگذار این شرکت ها و مجموعه ها در کشور شده است.



دکتر بغدادی در رویداد تامین مالی فرهنگ بنیان اعلام کرد:

### حمایت صندوق نوآوری از توسعه نوآوری های فرهنگی در کشور

باید امکان حضور در بازارهای متنوع کشورهای دیگر را داشته باشد.

در ادامه این برنامه سعید شمس‌نژاد، رییس بانک قرض‌الحسنه مهر ایران درباره خدمات بانک متبوع خود سخن



گفت و نسبت به توسعه صنایع خلاق در کشور ابراز امیدواری کرد.

وی با بیان اینکه بانک قرض‌الحسنه مهر ایران به واسطه اینکه موسسه‌ای قرض‌الحسنه است، وظایف فرهنگی و اعتقادی را نیز در دستور کار خود قرار داده است، گفت: قصد داریم تمرکز مردم در زندگی روزمره با کارهای قرض‌الحسنه انجام شود که این می‌تواند تاثیرات مهمی در زندگی اقتصادی جامعه داشته باشد.

همچنین فرزاد فرزاد جهان‌بین، معاون فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی در این رویداد گفت: سعی کردیم نوع نگاه به تولیدات فرهنگی در دانشگاه آزاد را از حالت سنتی به نگاه‌های نوین تبدیل کنیم.

وی افزود: در کشورهای توسعه‌یافته سه درصد از درآمد داخلی کشورها به سرمایه‌گذاری به صنایع خلاق و فرهنگی اختصاص یافته است و این یعنی ما نیز در کشور باید با سرمایه‌گذاری در این حوزه توان رقابت را پیدا کنیم.

در این برنامه سید مجید امامی، دبیر شورای فرهنگ عمومی کشور نیز سخنرانی کرد. وی گفت: هدف نظام فرهنگی کشور این است که بتواند ابتکار عمل در عرصه سبک زندگی مردم را بازپس گیرد و به نظر می‌رسد که باید کاری کنیم تا مصرف فرهنگی مردم ما براساس نرم‌افزارهای درون‌زا باشد.

بر اساس این گزارش، در این برنامه همچنین شورای فرهنگ عمومی کشور با بانک قرض‌الحسنه مهر، دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان علمی و فرهنگی استان، خبرگزاری ایرنا، گروه فناپ، خبرگزاری برنا و هلدینگ‌های وب تفاهم‌نامه‌های همکاری به صورت جداگانه امضا کرد.



گفتنی است در حاشیه این رویداد نیز ۱۱ شرکت فناور و استارت‌آپ در محل نمایشگاهی که در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد به ارائه محصولات فرهنگی خود پرداختند.

در ادامه این جلسه سید امیر آقایی، دبیر قرارگاه بازارپردازی شورای فرهنگ عمومی کشور نیز با بیان این نکته که حوزه فرهنگ یکی از حوزه‌هایی است که نسبت پررنگی با مقوله نوآوری دارد، اظهار کرد: در این میان بن‌مایه هدف ما تحول سبک زندگی ایرانی و پیشبرد این سبک زندگی به سوی فرهنگ اسلامی-ایرانی است. ما بر بازارپردازی فرهنگی متمرکز شدیم و سعی بر این است که مخاطب عمومی را به تولیدات بومی صنعت فرهنگ داخلی متصل کنیم.

همچنین در این جلسه فرهادی، مدیر توسعه کسب و کار کودک و خانواده بانک پاسارگاد بر این نکته تاکید کرد که هویت بسیاری از کودکان و نوجوانان



زیر ۱۸ سال که به فضای مجازی وارد می‌شوند آشکار نیست از آن رو که آن‌ها یا با هویت اولیای خود یا با هویتی دیگر وارد فضای مجازی شده و در این فضا فعالیت می‌کنند.

وی ادامه داد: ما در مجموعه توسعه کسب و کار کودک و خانواده بانک پاسارگاد بر این مسئله متمرکز شدیم که کودکان زیر ۱۸ سالی را که بدون هویت یا با هویت اولیای خود وارد فضای مجازی می‌شوند شناسایی کرده و مسیرهای تولید خدمات و محصولات فرهنگی برای آن‌ها را هموار کنیم.

فرهادی ابراز کرد: امیدواریم که رویکرد همکاری و هم‌افزایی بازیگران مختلف در توسعه نوآوری فرهنگی ادامه پیدا کند و به نتایج پرثمری منجر شود.

جعفر مروارید، قائم‌مقام سازمان علمی فرهنگی آستان قدس رضوی نیز از دیگر سخنرانان این برنامه بود که از اقدامات گسترده این آستان در توسعه تولید محصولات فرهنگی و عرضه آن‌ها در



پیرامون حرم مطهر رضوی سخن به میان آورد. وی گفت: مفاهیم گذر فرهنگ و هنر از قدیم به عنوان دو رکن اساسی در سیاست‌های فرهنگی آستان قدس رضوی مطرح بوده است.

مروارید همچنین بیان کرد: یک صنعت فرهنگی و هنری اگر بخواهد در ایران و کشورهای دیگر منطقه تاثیرگذار باشد



بغدادی با بیان اینکه صندوق نوآوری و شکوفایی با ۱۸ شتاب‌دهنده دانش‌بنیان هم‌سرمایه‌گذاری کرده و امکاناتی را نیز برای حمایت آن‌ها از کسب‌وکارهای نوپا یا هسته‌های فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری مهیا کرده است، اظهار کرد: در مراحل بالاتر، صندوق نوآوری از طریق شکل‌دهی و تامین مالی صندوق‌های پژوهش و فناوری غیر دولتی به استارت‌آپ‌ها کمک می‌کند.

به گفته مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی، در حال حاضر همه استان‌های کشور صاحب یک صندوق پژوهش و فناوری هستند و بسیاری از فناوری‌های تخصصی از کشاورزی گرفته تا صنایع دفاعی، صندوق پژوهش و فناوری مختص خود را دارند.

وی تصریح کرد: صندوق‌های جسورانه بورسی نیز ابداع دیگری برای توسعه کسب‌وکارهای نوپا و فراهم آوردن امکانات مالی برای این کسب‌وکارها بوده است. در حال حاضر بیش از هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه در صندوق‌های جسورانه بورسی کشور وجود دارد که صندوق نوآوری در ۱۲ تا از این صندوق‌ها مشارکت کرده است. سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی در این مشارکت نیز بیش از ۳۶۰ میلیارد تومان بوده است.

بغدادی همچنین به این نکته اشاره کرد که برنامه‌های پیوند و دوشنبه‌های استارت‌آپی برنامه‌هایی هستند که صندوق نوآوری برای هم‌رسانی میان استارت‌آپ‌ها حوزه‌های مختلف فناوری با سرمایه‌گذاران برگزار می‌کند.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین خبر داد: از سال گذشته تا امروز سعی کردیم صاحبان ایده‌های نوآورانه در حوزه فرهنگی را با سرمایه‌گذاران و تهیه‌کنندگان متصل کنیم.

وی افزود: برقراری چنین پیوندی ماهیتی متفاوت با اتصال استارت‌آپ‌های فناور و سرمایه‌گذاران داشت. در این زمینه رویداد فرنو را تعریف کردیم و از سال گذشته تا امروز ۵ رویداد فرنو برگزار شد که منجر به پیوند تهیه‌کنندگان دانش‌بنیان و مبتکران حوزه فرهنگ شد. در این میان تفاهم‌نامه‌های همکاری نیز میان نوآوران فرهنگی و تهیه‌کنندگان امضا شد.



صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق اعتباری هنر صبح امروز در حاشیه رویداد تامین مالی فرهنگ بنیان تفاهم‌نامه‌ای را برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و نوآور در حوزه فرهنگ امضا کردند.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، صبح امروز رویداد تامین مالی فرهنگ بنیان در محل صندوق نوآوری برگزار شد. در این برنامه مسئولان مختلف بخش‌های فرهنگی و مالی کشور حضور داشتند و کسب‌وکارهای نوپا در حوزه فناوری خلاق نیز از دیگر حاضران این رویداد بودند.

در پایان این رویداد نیز تفاهم‌نامه‌ای میان صندوق اعتباری هنر و صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور دکتر سیاوش ملکی‌فر معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی و محمدعلی کاروان، معاون سرمایه‌گذاری صندوق اعتباری هنر امضا شد.

موضوع این تفاهم‌نامه تبیین



چهارچوب‌های کلی همکاری در تامین مالی، خدمات اعتباری از قبیل مشارکت در سرمایه‌گذاری و هم‌سرمایه‌گذاری و همچنین پرداخت تسهیلات و صدور ضمانت‌نامه برای شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و نوآور در حوزه فرهنگ و هنر بود.

بر اساس این گزارش، در این رویداد نیز دکتر مصطفی بغدادی، مدیر اکوسیستم نوآوری صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی ضمن معرفی صندوق نوآوری و تشریح وظایف آن در زیست‌بوم نوآوری، گفت: صندوق قصد دارد با تقویت هر کدام از بازیگران زیست‌بوم نوآوری کشور، نظام مالی کارآمدی را برای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان طراحی کند.

وی افزود: در اینباره سعی کردیم از طریق هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان مانع قانونی که باعث می‌شود که صندوق نوآوری به جز شرکت‌های دانش‌بنیان نتواند از سایر بازیگران نوآوری حمایت کند، رفع شود.

**هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری با ۱۸ شتاب‌دهنده دانش بنیان**





## معرفی خدمات صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان استان لرستان

نشست دو روزه معرفی خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش بنیان استان لرستان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در ابتدای این جلسه دکتر سیوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری به ارائه کلی خدمات این صندوق به شرکت‌های دانش بنیان پرداخت. محور این امکانات درباره ارائه تسهیلات و کمک به صدور ضمانت‌نامه از سوی بانک‌ها برای شرکت‌های دانش بنیان بود.



معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین خدمات چهارگانه این صندوق شامل تسهیلات، ضمانت نامه، سرمایه‌گذاری و توانمندسازی را برای مدیران و نمایندگان شرکت‌های

دانش بنیان لرستان برشمرد. وی با اشاره به خدمات بلاعوض توانمندسازی صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان برای حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی گفت که این خدمات در راستای توسعه بازار این شرکت‌ها طراحی شده است و هر شرکت دانش بنیان یارانه مشخصی دارد که می‌تواند برای رفتن به یک نمایشگاه بین‌المللی آن را از صندوق نوآوری دریافت کند.

کمک به افزایش توان صادراتی شرکت‌های دانش بنیان بخش دیگری از حمایت‌های صندوق نوآوری است که دکتر ملکی‌فر از آن سخن گفت. او همچنین بر این نکته تاکید کرد که صندوق توانسته میزان اعتبار قابل توجهی را در این زمینه به شرکت‌های دانش بنیان اختصاص دهد.

دکتر ملکی‌فر همچنین بر ظرفیت صندوق‌های پژوهش و فناوری که به توسعه اقتصاد دانش بنیان استانی کمک می‌کنند اشاره و تاکید کرد: شرکت‌های فناور چون هنوز دانش بنیان نشده‌اند به طور قانونی نمی‌توانند از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی بهره‌مند شوند اما صندوق با حمایت از صندوق‌های پژوهش و فناوری راه حمایت غیرمستقیم از شرکت‌های فناور را هموار کرده است. امروز هر استان دارای یک صندوق پژوهش و فناوری است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی پس از این به بررسی مزایای انواع خدمات و تسهیلات این صندوق پرداخت و در یک گفت‌وگوی دو طرفه با شرکت‌های دانش بنیان از این گفت که هر یک از تسهیلات صندوق نوآوری متناسب با کدام نیازهای شرکت‌های دانش بنیان خواهد بود.

در ادامه این نشست نیز فرهاد نامداری، سرپرست پارک علم و فناوری لرستان با بیان اینکه تعداد شرکت‌های دانش بنیان و فناور موجود در استان کمتر از ظرفیت و توان علمی و فنی لرستان است، گفت: با توجه به شرایط فعلی استان و نیاز مبرم به جهش در حوزه تولید و اشتغال در لرستان انتظار داریم صندوق نوآوری از محل اعتبارات خود و همچنین اعتباراتی که از محل تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ در اختیار صندوق قرار گرفته است سهم مناسبی برای پیشرفت این استان در نظر گیرد.

گفتنی است این نشست امروز نیز در محل پارک علم و فناوری لرستان ادامه دارد و طی آن مشاوره‌های لازم در خصوص نحوه بهره‌مندی از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش بنیان و فناور ارائه خواهد شد.

## دکتر وحدت در مراسم افتتاح کارخانه نوآوری یزد مطرح کرد؛

### کارخانه نوآوری درخشان، حلقه مکمل زیست‌بوم نوآوری یزد

کارخانه نوآوری درخشان، حلقه مکمل زیست‌بوم نوآوری یزد

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، کارخانه نوآوری درخشان یزد را حلقه مکمل زیست‌بوم نوآوری در این استان عنوان کرد و گفت: این کارخانه نقش مهمی در توسعه زیست‌بوم نوآوری در یزد ایفا خواهد کرد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، صبح امروز سه‌شنبه ۲۵ مرداد ماه ۱۴۰۱ فاز اول احداث کارخانه نوآوری درخشان یزد با حمایت ۱۰ میلیارد تومانی صندوق نوآوری و شکوفایی افتتاح شد.

در این مراسم دکتر علی وحدت رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، استاندار و دیگر مقامات استانی یزد حضور داشتند.

در آغاز این رویداد دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن تقدیر از تلاش‌های معاون علمی و فناوری رییس جمهور گفت: باید از دکتر ستاری تشکر کنیم. امروز اگر می‌بینیم که مفهوم دانش بنیان تا جایی پیش رفته که در گفت‌وگوهای روزمره مردم جای خود را باز کرده و نام سال به آن مزین شده و دغدغه توسعه اقتصاد دانش بنیان در سطوح مختلف کشور پررنگ شده، حاصل تلاش‌های بسیاری است که ایشان در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ثمر نشاندند.

وی افزود: مفهوم کارخانه نوآوری از وقتی در کشور جا افتاد که کارخانه نوآوری آزادی تاسیس شد و رییس جمهور وقت از آن بازدید کرد. از آن زمان تلاش معاونت علمی و فناوری، توسعه کارخانه‌های نوآوری در سراسر کشور بوده است.

آغاز تاسیس کارخانه نوآوری در کارخانه



متروکه ریسندگی درخشان نیز بر اساس همین مبنا است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: استان یزد شاخصه‌های بسیاری از نیروی انسانی کارآمد تا ظرفیت‌های دیگر دارد. یزد اگرچه در این سال‌ها دچار توسعه نامتوازن بوده است اما تاسیس کارخانه نوآوری درخشان می‌تواند شروع مسیری برای توجه به دغدغه‌های صنعتی استان باشد.

وحدت در پایان خاطر نشان کرد: مجموعه زیست‌بوم نوآوری یزد، از پارک علم و فناوری دانشگاه یزد تا صندوق پژوهش و فناوری استان، مجموعه‌ای کامل و خوب است و کارخانه نوآوری درخشان نیز در تکمیل این چرخه نقش مهمی ایفا خواهد کرد.

گفتنی است، پیشتر عملیات اجرایی کارخانه نوآوری یزد ۲۰ آبان سال گذشته به دستور رئیس جمهور وقت به صورت ویدئو کنفرانسی در محل کارخانه قدیمی نخ‌ریسی درخشان یزد توسط رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری آغاز شد.

قرار است کارخانه نوآوری استان یزد در عرصه‌ای به مساحت ۱۷ هزار متر مربع در قالب دو سوله سه و چهار هزار متر مربعی در محل کارخانه متروکه نخ‌ریسی درخشان راه‌اندازی شود.

## معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی اعلام کرد:

### اختصاص ۷ هزار میلیارد ریال منابع برای اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان صنعت برق

تخصیص این منابع به شرکت‌های دانش بنیان، ابراز امیدواری کرد که سایر نهادها و دستگاه‌های اجرایی نیز برنامه‌های مشابهی را در حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و فناور طراحی و اجرا کرده و موجبات تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و توسعه اقتصاد دانش بنیان را تسهیل کنند.

ذوالفقاری در پایان خاطر نشان کرد که شرکت‌های متقاضی می‌توانند پس از مطالعه راهنمای دریافت این تسهیلات در سایت صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی <https://www.inif.ir/> و تعیین خدمت متناسب با نیاز خود، درخواست خود را با مراجعه به سامانه غزال صندوق نوآوری به نشانی <https://ghazal.inif.ir/> و یا با مراجعه به صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی ثبت کنند.

ذوالفقاری با اشاره به اینکه با حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، زمینه ورود فناوری‌های نوین به صنعت برق کشور تسهیل خواهد شد، گفت: می‌توان انتظار داشت علاوه بر تأمین نیاز عملیاتی این صنعت با محصولات دانش بنیان داخلی و پیشگیری از خروج ارز، در زمینه صادرات محصولات دانش بنیان مرتبط با این حوزه نیز شاهد توسعه چشمگیری باشیم. همچنین استفاده از فناوری‌های نوین در بخش‌های مختلف صنعت برق، اعم از بخش تولید، شبکه توزیع، سیستم‌های نظارتی، هوشمندسازی و... می‌تواند موجب ارتقاء راندمان و بهره‌وری شده و مشکلات این صنعت را به حداقل برساند.

معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین ضمن تقدیر از وزارت نیرو و شرکت توانیر در راستای

ویژه‌ای با حمایت وزارت نیرو و شرکت توانیر برای کمک به تولید محصولات (کالا و خدمت) دانش بنیان شرکت‌های صنعت برق و شرکت‌های فعال در حوزه اصلاح الگوی مصرف تدارک دیده شده است. وی افزود: بر همین اساس، مبلغ هفت هزار میلیارد ریال منابع توسط وزارت نیرو و شرکت توانیر به منظور اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان صنعت برق در اختیار صندوق نوآوری و شکوفایی قرار گرفته است و این صندوق برنامه‌های حمایتی را در پنج سرفصل «تکمیل و ارتقاء محصولات دانش بنیان»، «توسعه زیرساخت‌های تولید محصولات دانش بنیان»، «تامین سرمایه در گردش مورد نیاز تولید محصولات دانش بنیان»، «تحریک تقاضا و توسعه بازار محصولات» و «توسعه فعالیت‌های شتابدهی و مراکز نوآوری» تدارک دیده است.



معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی از حمایت هفت هزار میلیارد تومانی از شرکت‌های دانش بنیان صنعت برق خبر داد و اعلام کرد: شرکت‌های متقاضی می‌توانند درخواست خود را در سامانه غزال صندوق نوآوری ثبت کرده و یا به صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی مراجعه کنند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر روح‌الله ذوالفقاری با اعلام این خبر گفت: در راستای تحقق شعار «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» در سال ۱۴۰۱، برنامه









## وزیر آموزش و پرورش در آیین اختتامیه دوره های شیوه های نوین مدیریت در آموزش و پرورش: دانشگاه های شهید رجائی و فرهنگیان؛ تنها راه ورود معلمان به مدرسه و تنها مرجع تشخیص صلاحیت معلمی



سخنان خود در آیین افتتاحیه این رویداد مهم ملی، با اشاره به تاریخچه دانشگاه و سهم عمده آن در تربیت نیروی انسانی متخصص و متعهد در حوزه فنی و حرفه ای، یاد و خاطره شهدای هشت سال دفاع مقدس و به خصوص شهدای دانشگاه را گرامی داشت و از شهید طهرانی مقدم به عنوان یکی از دانش آموزان دانشگاه شهید رجائی نام برد و حضور ایشان را مایه مباهات دانست. ایشان با تأکید بر نقش مدیریت شایسته در موفق بودن حوزه تعلیم و تربیت، ارتباط بین مدیران معاونت آموزش متوسطه وزارت آموزش و

اختیار می داد و همیشه در میدان بود و در میدان نیز به فیض شهادت نایل شد.

آقای دکتر نوری قشر معلم را مورد اعتمادترین قشر جامعه دانست و با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری افزودند: دانشگاه های شهید رجائی و فرهنگیان باید تنها راه ورود معلمان به مدرسه باشند. وی بر اجرای کلیه دوره های ضمن خدمت و توانمندسازی معلمان و مدیران در این دو دانشگاه تأکید کرد و دانشگاه های شهید رجائی و فرهنگیان را تنها مرجع تشخیص صلاحیت معلمی دانستند. وزیر آموزش و پرورش ارتباط بین مدرسه و دانشگاه را بسیار حیاتی توصیف نمودند و بر لزوم گسترش هنرستان های جوار تأکید کردند. همچنین در بخش دیگری از سخنان ایشان، وجود دوره های تحصیلات تکمیلی در دانشگاه های شهید رجائی و فرهنگیان مورد تأیید قرار گرفت و بر همین اساس افزودند: حتی حاضر هستیم برای ارتقای وضعیت شغلی معلمان روزهای پنجشنبه و جمعه در این دانشگاه ها دوره های تحصیلات تکمیلی برگزار شود. آقای دکتر نوری مسیر پیش رو را روشن توصیف نمودند و افزودند: در موضوع المپیادهای علمی دانش آموزی اکنون به اوج رسیده ایم طوری که در سال جاری در سطح جهانی ۲۰ مدال طلا داشته ایم که نسبت به سال های قبل بسیار خوب بوده است.

شایان ذکر است دوره شیوه های نوین مدیریت در آموزش و پرورش صبح روز جمعه ۱۸ شهریور ماه ۱۴۰۱ با سخنرانی سرپرست دانشگاه، آغاز به کار کرد. دکتر جمال الدین مهدی نژاد در بخشی از

آیین اختتامیه دوره شیوه های نوین مدیریت در آموزش و پرورش با حضور آقای دکتر نوری، مقام عالی وزارت آموزش و پرورش در سالن شهید طهرانی مقدم دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی برگزار شد. در این مراسم که در روز دوشنبه ۲۱ شهریورماه برگزار شد، دکتر مهدی نژاد، سرپرست دانشگاه، ضمن خیر مقدم به عنوان سخنران نخست، مباحثی را در خصوص لزوم توجه به آموزش های مهارتی و توجه به خروجی های هنرستان های کشور ارائه نمودند. همچنین مهندس کاظمی، معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش با توصیف اینکه تجلی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش باید مدرسه باشد، افزود: ما زمانی موفق عمل خواهیم کرد که در راستای سند تحول گام برداریم. همچنین نماینده مدیران شرکت کننده در این دوره نیز ضمن تقدیر از معاونت آموزش متوسطه و مسئولین دانشگاه شهید رجائی، به بیان دیدگاه های خود و سایر مدیران به نمایندگی از ایشان پرداخت و برگزاری این دوره را در دانشگاه شهید رجائی به عنوان بهترین دوره در طول فعالیت های خود برشمرد.



در بخش دیگری از مراسم، وزیر آموزش و پرورش به ایراد سخنرانی پرداختند و ضمن تقدیر از ریاست دانشگاه به واسطه برگزاری این دوره ارزشمند و مفید، ایشان را استادی بنام و صاحب سبک و شناخته شده در سطح ایران و جهان توصیف نمودند و با اشاره به جایگاه دانشگاه شهید رجائی، افزودند: در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد دانش آموزان هنرستان های ما شاغل هستند که این موضوع در بحث ناخالص ملی اثرگذار است. ایشان شهید حسن طهرانی مقدم را یکی از مفاخر دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی ذکر کردند که به نهارش

### مراکز دانشگاهی

آنچه خواهید خواند:

- دانشگاه های شهید رجائی و فرهنگیان؛ تنها راه ورود معلمان به مدرسه و تنها مرجع تشخیص صلاحیت معلمی

- دانشگاه شهید رجائی، یک دانشگاه ویژه و متفاوت است که ماموریت ویژه ای دارد و آن «تربیت دبیرفنی و حرفه ای» است.

- ارتباط میان دانشگاه ها و پارک های علم و فناوری تقویت شود

- نخستین پردیس فناوری و نوآوری سلامت در استان سمنان راه اندازی می شود

- طرح توانمند سازی دانشجویان فعال فرهنگی، سیاسی دانشگاه های استان سمنان اجرا شد

- امضای تفاهم نامه همکاری علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان با دانشگاه سالنتو ایتالیا



پرورش و مدیران ادارات کل آموزش و پرورش استان ها با بدنه مدیریتی دانشگاه شهید رجائی را مهم و کارآمد توصیف نمودند.

رئیس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی برگزاری دوره های ضمن خدمت و به خصوص دوره شیوه های نوین مدیریت در آموزش و پرورش را یکی از روش های مناسب برای به روز شدن دانش اساتید و مدیران بیان کردند و افزودند: اجرای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش با ارائه چنین دوره هایی بیشتر می تواند محقق شود.





دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش در جمع شورای دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی:

دانشگاه شهید رجائی، یک دانشگاه ویژه و متفاوت است که ماموریت ویژه ای دارد و آن «تربیت دبیر فنی و حرفه ای» است.

طولانی است که در عرصه آموزش و پرورش کشور حضور فعال دارند، اما اخیراً هم یک کنشگر جدید دیگر وارد این عرصه شده و آن شورای عالی فنی و حرفه ای کشور است این شورا به نوعی یک فضای برای هم افزایی و هماهنگی بیشتر است؛ یعنی می تواند نقش های متعددی را در این عرصه بپذیرد.

امانی طهرانی اضافه کرد: در کنار این پنج عضو اصلی، کنشگران کناری و حمایتی وجود دارند که می توان در این نظام سیستمی به آنها توجه کرد. یکی از این کنشگران شورای عالی آموزش و پرورش است، چون هر تحصیلی در دوره

خود تامین منابع انسانی مورد نیاز برای نظام آموزش های فنی و حرفه ای کشور را بر عهده دارد. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش ابراز داشت: نظام آموزش های فنی و حرفه ای طبیعتاً نیاز به عده ای هنرآموز و استادکار دارد و تنها جایی که این مسئولیت را راهبری و ساماندهی می کند دانشگاه تربیت دبیر فنی شهید رجائی است. از این جهت است که این دانشگاه، یک دانشگاه ویژه و منحصر به فرد است و دانشگاه دیگری با این مشخصات در عرصه فنی و حرفه ای نداریم.

وی ادامه داد: کنشگر چهارم سازمان آموزش های فنی و حرفه ای کشور



کشور اظهار داشت: با نگاه سیستمی، کنشگران عرصه فنی و حرفه ای کشور چه کسانی هستند. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش ابراز داشت: یکی از بازیگران مهم این عرصه، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی است. بخش برنامه ریزی و تالیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای تا قبل از سال ۱۳۸۰ مستقل و بخشی از آموزش متوسطه بود. زمان مرحوم مهندس علاقه مندان این بخش را به سازمان پژوهش منتقل کرد.

وی در ادامه گفت: وظیفه این کنشگر این است که کار طراحی محتوای آموزشی رشته های فنی و حرفه ای و برنامه های درسی را از نیاز سنجی تا تولید محتوای آموزشی به سامان برساند. امانی طهرانی اظهار داشت: کنشگر دوم معاونت آموزش متوسطه و به طور خاص دفتر آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش است. این معاونت سازماندهی کل هنرستان های کشور را برعهده دارد و این سازماندهی به معنای مدیریت، شناخت، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی که همه اینها را در بر می گیرد.

وی افزود: کنشگر سوم دانشگاه شهید رجائی است این دانشگاه در ماموریت

دکتر محمود امانی طهرانی دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش در جمع شورای دانشگاه شهید رجائی اظهار کرد: دانشگاه شهید رجائی یکی از دانشگاه های آبرومند، پر افتخار و نقطه امید آموزش و پرورش است در هر عرصه ای که وارد شده، گوی سبقت را از دیگران ربوده و خوش درخشیده است، استادان این دانشگاه هم از زمره اساتید برجسته، کارآمد و تاثیرگذار رشته خود و فارغ التحصیلان آن، ارزشمند و از سرمایه های کشور هستند. وی افزود: دانشگاه پر افتخار یعنی اینکه سرچشمه حل بسیاری از سئوال ها و مسائل خود را می توان در چنین جاهایی جست و جو کرد. این تلاش علمی بوده و باعث این افتخار آفرینی شده است.

وی با اشاره به اهمیت دانشگاه شهید رجائی افزود: این یک دانشگاه ویژه و متفاوت است که ماموریت ویژه ای دارد و آن «تربیت دبیر فنی و حرفه ای» است. یک نگاه سیستمی نیاز داریم که وضعیت این دانشگاه را در کشور بررسی کنیم. عرصه آموزش های فنی و حرفه ای کشور عرصه فوق العاده مهمی است.

امانی طهرانی با اشاره به کنشگران عرصه آموزش های فنی و حرفه ای



آموزش عمومی تا پایان دوره آموزش متوسطه در کشور انجام می شود، طبق قانون؛ قوانین، مقررات، مصوبات، سیاستگذاری و نظارت بر آنها، بر عهده شورای عالی آموزش و پرورش است.

است، این سازمان مهمی است که در تقسیم کار ملی قرار است این عرصه را گسترش دهد و نیاز بازار کار کشور را با الگوی روشن و شفاف برآورده سازد.

دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش اضافه کرد: کنشگران فوق سال های

پیام سرپرست دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی؛

### به مناسبت فرا رسیدن سال تحصیلی جدید

های مورد نیاز وزارت متبوع و ایجاد پردیس های دانشگاهی متناظر به توسعه این رشته ها (از جمله در حوزه کشاورزی)، تقویت هرم هیات علمی، برگزاری دوره ها به منظور بهسازی منابع انسانی وزارت متبوع و بازنگری در اساس نامه و سند راهبردی دانشگاه، از جمله مواردی هستند که در اولویت کاری مدیریت این دانشگاه قرار دارد.

در خاتمه فرا رسیدن سال تحصیلی جدید و شروع بهار علم و دانش را به همه استادان، یاوران علمی و دانشجویان عزیز به خصوص دانشجویان نورورد به دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی را صمیمانه تبریک عرض می نمایم و توفیق روزافزونشان را در تمامی عرصه ها در سایه توجهات حضرت ولی عصر (عج) از درگاه خداوند متعال خواستارم.

جمال الدین مهدی نژاد  
سرپرست دانشگاه



شهید رجائی قصد آن دارد تا با راه اندازی مراکز رشد، خانه های خلاق و مشارکت دانش بنیان، ضمن اینکه در دانش آموخته نمودن بهترین دانشجومعلمان حوزه فنی و حرفه ای و اشتغال زایی همت گمارد، در تحقق شعار سال و تولید دانش بنیان سهم خود را شایسته و بایسته ایفا نماید و حرکتی شتابان در مسیر پیشرفت های علمی و شکوفائی اندیشه و ایمان رقم زند. احیای جشنواره جوان خوارزمی، تاسیس انجمن دانش آموختگان و پایش و رصد دانش آموختگان دانشگاه و برگزاری دوره های ضمن خدمت بر اساس بازخوردهای آن، راه اندازی هنرستان های جوار، اجرای طرح های کلان پژوهشی، توسعه رشته

راهبردی، ماموریت گرا و منحصر به فرد را که همواره مورد مهر و محبت مقام معظم رهبری (مدظله العالی) و مقام های ارشد کشور عزیزمان واقع شده است، بسیار متعالی تر از جایگاه کنونی متصوریم و بر این باوریم که با استفاده از پتانسیل های موجود، در آینده شاهد رشد و تعالی بیشتر آن در همه عرصه های آموزشی، فرهنگی و پژوهشی خواهیم بود.

بر این باوریم که جایگاه دانشگاهی که مزین به نام بزرگ شهید رجائی است و از افتخارات آن تحصیل پدر موشکی ایران، شهید حسن طهرانی مقدم در آن است، باید بسیار فراتر از آن چیزی باشد که امروز در آن هستیم. بی شک تصمیمات و مصوبات راهبردی در طی دو ماه گذشته دانشگاه و ریل گذاری مجدد در راستای ماموریت خطیر دانشگاه با استفاده از کلیه اسناد بالادستی به خصوص سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با کمک و مساعدت همه ارکان دانشگاه، راه را برای رسیدن به نقطه اوج هموارتر خواهد نمود. در سالی که مزین به نام «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» است، دانشگاه تربیت دبیر

### باسمه تعالی

طلیعه سال تحصیلی جدید با اربعین سالار و سرور شهیدان حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) همزمان شده است. با توکل به درگاه خداوند متعال و با تاسی به سیره همه شهیدان، به استقبال سال تحصیلی جدید می رویم؛ سالی که در آن، سایه کرونا تا حدودی کم رنگ تر شده است که خود نویدبخش دیدار بیشتر دانشجویان عزیز از نزدیک است. در طی دوره های مختلف آموزش غیرحضوری و آموزش تلفیقی در دو سال اخیر، شاهد فعالیت های جهادگونه استادان و پرسنل محترم دانشگاه بودیم و اکنون در آستانه ماه مهر شاهد حضور پرشور استادان، دانشجویان و یاوران علمی محترم خواهیم بود.

به یاری خداوند متعال، با عنایت به زحماتی که خانواده بزرگ دانشگاه در حوزه های مختلف در سالیان گذشته کشیده اند، اکنون شاهد جایگاه رفیع دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی بیش از هر زمان دیگری هستیم، اما بی شک هرگز به آن راضی نخواهیم بود و جایگاه این دانشگاه





برای چهارمین سال متوالی اتفاق افتاد؛

دانشگاه صنعتی شریف دارای بیشترین سرآمدان علمی کشور



در پنجمین نشست سرآمدان علمی کشور، دانشگاه صنعتی شریف برای چهارمین سال متوالی دارای بیشترین سرآمد علمی در کشور شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه صنعتی شریف، در پنجمین نشست از هفتمین دوره سرآمدان علمی ایران که با حضور دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر سعید سرکار، دبیر فدراسیون سرآمدان علمی ایران که روز یکشنبه ۱۳ شهریورماه ۱۴۰۱

در محل ستاد دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد سرآمدان علمی کشور معرفی شدند.

در این نشست دانشگاه صنعتی شریف برای چهارمین سال متوالی دارای بیشترین سرآمد علمی در کشور معرفی شد و از نظر امتیازبندی موفق به کسب مقام دوم در بین دانشگاهها و موسسات علمی پژوهشی کشور شد.

امسال در لیست ۱۰۰ نفره سرآمدان علمی کشور، ۱۷ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف حضور داشتند.

بر اساس انتخاب فدراسیون سرآمدان علمی کشور؛ دکتر ابوالحسن واعظی،

محمدرضا هرمزی‌نژاد، دکتر مهدی شریف‌زاده، دکتر سهراب راهوار نعمت آباد، دکتر صادق رئیسی، دکتر سیروس جمالی، دکتر محمد صفدری در فهرست سرآمدان علمی کشور قرار گرفتند.

دکتر علی اسفندیار، دکتر علی قاضی‌زاده، دکتر مهدی کارگریان، دکتر محمدرضا اجتهادی، دکتر امید اخوان، دکتر نیما تقوی‌نیا، دکتر سعید شاهرخیان، دکتر مجتبی باقرزاده، دکتر علیرضا ذاکر مشفق، دکتر عبدالرضا سیم‌چی، دکتر

دکتر خیرالدین در در جلسه روسای دانشگاه‌های سیستان و بلوچستان و پارک علم و فناوری استان:

ارتباط میان دانشگاهها و پارک‌های علم و فناوری تقویت شود

مهم نقش بسزایی دارند. وی با اشاره به اهمیت فعال شدن مراکز رشد واحدهای فناوری، نوآور و مراکز کارآفرینی در زیست بوم دانشگاه‌های استان افزود: در وزارت علوم برنامه‌ریزی‌هایی در این خصوص انجام شده و ما نیز با تمام توان در کنار مجموعه‌ها هستیم اما ضرورت دارد تا همه دانشگاهها ابتدا نسبت به ایجاد مرکز کارآفرینی و نوآوری اهتمام داشته باشند و سپس همه اقدامات و اطلاعات لازم را در سامانه صدف پیاده سازی کنند.

به گفته دکتر خیرالدین، یکی دیگر از نیازهای امروز جامعه ارتباط بخش خصوصی با پارک‌های علم و فناوری است که ما در وزارت علوم قول ایجاد دهکده‌های فناوری و نوآوری را داده‌ایم و تاکنون ۵ مورد آن در سطح کشور فعال شده و امیداریم در سیستان و بلوچستان نیز به زودی شاهد راه اندازی پردیس خصوصی علم و فناوری باشیم.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم گفت: تعامل جدی و بیش از پیش میان دانشگاهها و پارک‌های علم و فناوری حلقه مفقوده‌ای است که باید تقویت شود

به گزارش روابط عمومی دانشگاه سیستان و بلوچستان، دکتر علی خیرالدین در جلسه



روسای دانشگاه‌های سیستان و بلوچستان و پارک علم و فناوری استان اظهار داشت: تقویت تعامل میان دانشگاهها و پارک‌های علم و فناوری می‌تواند به بهبود وضعیت موجود کمک حائز اهمیتی داشته باشد که مدیران پارک‌ها نیز در تحقق این

## بازدید معاون فناوری وزیر علوم از پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان

اقدام به راه اندازی پردیس علم و فناوری در دانشگاه کرده است.

وی گفت: ۸ ساختمان توسعه‌ای در محدوده کنونی دانشگاه و ۲۰ هکتار در فاز اول در اراضی متعلق به دانشگاه و ۵۰ هکتار در فاز دوم برای توسعه پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان در نظر گرفته شده است که موجب توسعه اقتصاد دانش بنیان خواهد شد.



دانشگاه سیستان و بلوچستان و با توجه به در نظر گرفتن زیرساخت‌های توسعه‌ای،

بازدید کرد. دکتر غلامرضا رضایی رئیس دانشگاه امروز در بازدید دکتر علی خیرالدین معاون فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان به تشریح عملکرد این پردیس پرداخت.

رئیس دانشگاه سیستان و بلوچستان گفت: با توجه به توسعه حوزه فناوری و نوآوری دانشگاه و تکمیل زنجیره مرکز کارآفرینی، مرکز نوآوری و مرکز رشد در

دکتر علی خیرالدین، معاون فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، در روز ۷ شهریورماه از مراحل آغاز به فعالیت پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان بازدید کرد

به گزارش روابط عمومی، دکتر علی خیرالدین، معاون فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، در روز ۷ شهریورماه از مراحل آغاز به فعالیت پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان

## برگزاری دومین همایش ملی رویکردهای نوین در آموزش، ادبیات و مترجمی زبان انگلیسی به میزبانی موسسه آموزش عالی زند شیراز



عالی زند شیراز، ضمن قدردانی از همه دست‌اندرکاران اجرایی این همایش گفت: در برپایی این همایش دانشگاه شیراز و موسسه استنادی علوم جهان اسلام همکاری قابل تقدیری داشتند. این مقام عالی آموزشی همچنین به حضور اساتید، دانشجویان و پژوهشگران دانشگاه های مختلف داخل و خارج از کشور نیز

موسسه استنادی جهان اسلامی، معاون پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز و جمعی از اساتید برجسته استانی، کشوری و بین المللی به همراه شماری از علاقمندان و با حضور اصحاب رسانه در سالن همایش های دانشکده علوم انسانی زند شیراز برگزار شد.

دکتر حسینی، رئیس موسسه آموزش

این رویداد با حمایت دانشگاه ها و سازمان های بزرگ ملی و بین المللی برنامه ریزی و برگزار شد. از حامیان بین المللی میتوان به دانشگاه والیسونگو اندونزی و دانشگاه اینانو ترکیه و از حامیان ملی می توان به مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری، انجمن آموزش زبان و ادبیات انگلیسی ایران (تلسی) TELLSI، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشگاه جهرم، انجمن زبانشناسی ایران، انجمن آسیایی آموزش زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی (Asia TEFL)، خانه زبان فارس، پژوهشکده معلم و حلقه نشانه شناسی تهران اشاره کرد.

این مراسم با حضور رئیس موسسه آموزش عالی زند شیراز، نماینده استاندار فارس در شورای عفت، رئیس اداره روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین المللی

دومین همایش ملی رویکردهای نوین در آموزش، ادبیات و مترجمی زبان انگلیسی به میزبانی موسسه آموزش عالی زند شیراز و با مشارکت دانشگاه شیراز در تاریخ ۱۶ شهریورماه برگزار شد. بخش زبان انگلیسی موسسه آموزش عالی زند شیراز که متولی برگزاری اولین دوره از این رویداد در اردیبهشت سال ۱۴۰۰ بوده است، دومین دوره از این برنامه را با هدف برگزاری گسترده تر و جذب حمایت های دیگر سازمان ها و دانشگاه های ملی و بین المللی رویداد برنامه ریزی نمود. هدف از برگزاری این رویداد بزرگ در سطح ملی، تبادل اطلاعات علمی و پژوهشی و انتشار یافته های نو و بدیع، هم اندیشی و تبادل نظر میان اساتید و دانشجویان، افزایش تجربه و آشنایی با دیدگاه های نوین در زمینه‌های ترجمه، ادبیات، آموزش و زبان شناسی بوده است.



### پروژه بین المللی توانمندسازی و ارتقای زنجیره ارزش صنایع دستی در مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان برگزار شد.

همکاری سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) و حمایت دولت ژاپن انجام می دهد.

این دوره آموزشی و پژوهشی شامل کارگاه‌های رنگ شناسی، بسته بندی، دیجیتال مارکتینگ و هویت بصری، مدیریت فرآیند و ایمنی، خیاطی، بازیافت و طراحی لباس است.



مدیر پروژه، دکتر علیرضا شیخی گفت: این دوره با حضور بالغ بر ۶۰ نفر در دو گروه سوزندوزان و فعالان حوزه کسب و کار در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه سیستان و بلوچستان زاهدان از ۲۲ مرداد شروع و در ۲۹ مرداد با ارزیابی نهایی حاصل ورک شاپ‌ها توسط اساتید مدعو خاتمه یافت.

به گفته شاهرادی مدیر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه در ادامه این پروژه، دوره تکمیلی ای برای توسعه کسب و کارهای حوزه صنایع خلاق در این مرکز در آینده برگزار خواهد شد.

پروژه بین المللی توانمندسازی زنان سوزن دوز و ارتقای زنجیره ارزش صنایع دستی سیستان و بلوچستان از ۲۲ مرداد تا ۲۷ مرداد توسط اساتید دانشکده هنرهای کاربردی دانشگاه هنر، در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه سیستان و بلوچستان برگزار شد.

دانشگاه هنر تهران و مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان این پروژه بین المللی را با هماهنگی وزارت خانه های صمت، امور خارجه، میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران، برای اولین بار در این سطح با

ی شفاهی و پوستر مورد پذیرش قرار گرفت. بالغ بر ۶۰ درصد از اعضای کمیته علمی این همایش از اساتید برجسته دانشگاه های داخلی و خارج از کشور در حوزه آموزش، ادبیات و مترجمی زبان انگلیسی تشکیل شده است. همچنین در حاشیه برگزاری این رویداد چهار کارگاه تخصصی و پنج سخنرانی کلیدی با حضور اساتید نخبه در این حوزه برگزار شد که مورد استقبال شرکت کنندگان قرار گرفت.

دکتر شیوا صدیقی با بیان این که موسسه آموزش عالی زند شیراز به عنوان بزرگ ترین موسسه آموزش عالی جنوب کشور افتخار برگزاری نخستین دوره از این همایش را در کارنامه دارد، اظهار داشت معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز در حال برنامه ریزی همایش های بزرگ دیگر در سطح ملی و بین المللی و در رشته های مختلف این موسسه می باشد.

اشاره کرد و افزود: خوشبختانه امسال این توفیق حاصل شد که پذیرای حضور یا دریافت کننده مقالات اساتید برجسته ای از دانشگاه های شیراز، علامه طباطبایی، ملبورن استرالیا سوجوی چین، ترکیه، اندونزی، مالزی و غیره باشیم. دکتر حسینی در پایان از حضور سفیر ایران در سازمان یونسکو در این همایش قدردانی کرد.

در ادامه این رویداد دکتر شیوا صدیقی، معاون پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز و دبیر علمی دومین همایش ملی دستاورد های نوین در آموزش، ادبیات و مترجمی زبان انگلیسی، عنوان کرد: در این همایش که با هدف ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشگران در حوزه های مختلف زبان انگلیسی برنامه ریزی و برگزار شده است از زمان پذیرش آثار تا اتمام مهلت دریافت مقالات بالغ بر ۴۰۰ مقاله به دبیرخانه این همایش ارسال شد که با همکاری ارزشمند ۶۰ داور از بهترین دانشگاه های کشور، ۲۶۹ مقاله برای ارائه

### انتخاب عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان سرآمد علمی کشور برای سومین سال

گروه فیزیک دانشگاه سیستان و بلوچستان از طرف فدراسیون سرآمدان علمی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهور به عنوان سرآمد علمی کشور در سال ۱۴۰۱ معرفی شد.

مفتخریم به استحضار برسانیم دکتر محمدرضا محمدی با کسب اعتبار علمی ۲۴۳ رتبه ۶۳ فهرست سرآمدان علمی سال ۱۴۰۱ را کسب نموده و حمایت‌هایی مانند: پژوهانه نقدی، اعتبار استفاده از خدمات شبکه آزمایشگاهی و امتیاز جذب محقق پسا دکتری به ایشان تعلق می گیرد.

لازم به ذکر است که دکتر محمد رضا محمدی در سال ۱۴۰۰ رتبه ۳۸ سرآمدان و همچنین در سال ۱۳۹۹ نیز یکی از ۱۵ نفر سرآمدان جوان کشور بوده‌اند.



دکتر محمدرضا محمدی عضو هیئت علمی گروه فیزیک دانشگاه سیستان و بلوچستان برای سومین بار به عنوان سرآمد علمی کشور معرفی شد.

به گزارش معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان، دکتر محمدرضا محمدی عضو هیئت علمی

### ارتقای رتبه مجله اقتصاد با ثبت گروه اقتصاد دانشگاه سیستان و بلوچستان



های ملی مانند Magiran, SID و پایگاه‌های بین‌المللی نظیر EBSCO, DOAJ, ACADEMIA, GOOGLE SCHOLAR, PUBLONS, ISC شده است. اکنون با انتشار ۶ شماره از این نشریه و انجام فرایند ارزیابی نشریات، با تلاش و پیگیری‌های دست اندرکاران نشریه به ویژه مدیر مسئول نشریه دکتر مرضیه اسفندیاری و سردبیر دکتر نظر دهمرده، این نشریه توانسته رتبه «ب» را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نماید.

روابط عمومی دانشگاه موفقیت اخیر را به پژوهشگران و جامعه علمی کشور، مسئولین و همکاران گرامی دانشگاه سیستان و بلوچستان و اعضای محترم هیات تحریریه و تمامی دست‌اندرکاران نشریه تبریک عرض می‌نماید.

امید که نشریه اقتصاد باثبات بستری را برای نشر و گسترش مباحث علمی و کاربردی در سطح ملی و بین‌المللی، به منظور تحقق اقتصادی باثبات و توسعه‌ای پایدار فراهم آورد.

مجله اقتصاد با ثبات گروه اقتصاد دانشگاه سیستان و بلوچستان توانست رتبه ب را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نماید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، مجله اقتصاد با ثبات گروه اقتصاد دانشگاه سیستان و بلوچستان توانست رتبه ب را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نماید.

گروه اقتصاد دانشگاه سیستان و بلوچستان با همکاری انجمن علمی رفاه اجتماعی ایران و مشارکت اعضای هیات علمی دانشگاه‌های مختلف، زمینه انتشار پژوهش‌هایی با رویکرد ایجاد محیط اقتصادی باثبات در جهت دستیابی به توسعه همه‌جانبه و پایدار در نشریه اقتصاد باثبات را از زمستان ۱۳۹۹ فراهم آورده است.

دکتر زهدی رئیس اداره نشریات دانشگاه گفت: با مساعی همکاران نشریه و حمایت‌های دانشگاه سیستان و بلوچستان، مقالات این نشریه در پایگاه

### مجوز پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان صادر شد

بنیان خواهد شد.

در مرکز کارآفرینی دانشگاه فعالیت‌ها و برنامه‌های ترویجی و توانمندسازی؛ در مرکز نوآوری، برنامه‌های توسعه هسته‌های فناور و نوآور و در مرکز رشد دانشگاه مدل حمایتی توسعه کسب و کارهای شرکت‌های فناور، دانش بنیان و خلاق پیگیری خواهد شد.

شرکت‌های فناور خلاق و دانش بنیان پس از طی کردن مراحل رشد، می‌توانند کسب و کارهای خود را در پردیس دانشگاه به مدت نامحدود مستقر کرده و برنامه‌های توسعه‌ای خود را پیش برند.

دانشگاه سیستان و بلوچستان به عنوان دانشگاه مادر جنوب شرق کشور با اولویت دانشگاه کارآفرین و جامعه محور، اقدام به تغییر مأموریت‌ها و برنامه‌ها به سمت رسیدن به اهداف فناورانه کرده که راه اندازی پردیس علم و فناوری یکی از قدم‌های اصلی رسیدن به این اهداف است.



دانشگاه سیستان و بلوچستان به عنوان سومین دانشگاه کشور موفق به اخذ مجوز پردیس علم و فناوری شد.

به گزارش حوزه معاونت پژوهش و فناوری، با توجه به توسعه حوزه فناوری و نوآوری دانشگاه و تکمیل زنجیره مرکز کارآفرینی، مرکز نوآوری و مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان و با توجه به در نظر گرفتن زیرساخت‌های توسعه‌ای، دانشگاه سیستان و بلوچستان اقدام به راه‌اندازی پردیس علم و فناوری نموده که ۸ ساختمان توسعه‌ای در محدوده کنونی دانشگاه و ۲۰ هکتار در فاز اول در اراضی متعلق به دانشگاه و ۵۰ هکتار در فاز دوم برای توسعه پردیس علم و فناوری دانشگاه سیستان و بلوچستان در نظر گرفته شده است که موجب توسعه اقتصاد دانش





## چاپ مقاله عضو هیات علمی دانشگاه تفرش در یکی از مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی ایران



چاپ مقاله

## دکتر سهیل واشقانی فراهانی

عضو هیات علمی و رئیس دانشگاه تفرش

در یکی از مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی ایران

و رئیس محترم دانشگاه تفرش با عنوان Propagating torsional Alfvén waves in thermally active solar plasma در این مجله که دارای رتبه Q<sup>1</sup> و ضریب تاثیر ۵.۲۳۵ می‌باشد، منتشر شده است.

سرپرست حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری با بیان این که این کار محصول یک پروژه مشترک بین‌المللی با حضور محققینی از دانشگاه سامارا در کشور روسیه است، ادامه داد: پیشتر از این نیز در خلال سال‌های ۱۳۹۷-۱۴۰۰ چهار مقاله دیگر از این عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در مجله نام برده، انتشار یافته است.

سرپرست حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه تفرش از انتشار مقاله یکی از اعضای هیات علمی این دانشگاه در یکی از مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی ایران خبر داد.

دکتر محمد علی مهرپویا در گفتگو با روابط عمومی گفت: مقاله یکی از اعضای هیات علمی گروه فیزیک این دانشگاه در مجله Monthly Notices of the Royal Astronomical Society که یکی از مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی ایران می‌باشد، انتشار یافته است.

وی افزود: مقاله دکتر سهیل واشقانی فراهانی عضو هیات علمی گروه فیزیک

## انتشار یک مقاله از فعالیت مشترک دو تن از اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش در یکی از مجلات معتبر بین‌المللی

انتشار یک مقاله از فعالیت مشترک دو تن از اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش در یکی از مجلات معتبر بین‌المللی



دکتر امیر مصیبی



دکتر محمدحسین اقبال احمدی

مقاله‌ای مشترک بین دکتر امیر مصیبی و دکتر محمدحسین اقبال احمدی از اعضای محترم گروه مهندسی شیمی دانشگاه تفرش بوده که در مجله بین‌المللی و معتبر Energy به چاپ رسیده است.

سرپرست حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری با بیان این که مجله Energy جزو ۴ درصد برتر مجلات در گروه موضوعی ترمودینامیک در سال ۲۰۲۲ (رنک ۳ از ۶۳) می‌باشد، برای این عزیزان آرزوی موفقیت و بهروزی در ادامه فعالیت‌های علمی‌شان نمود.

سرپرست حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه تفرش از انتشار یک مقاله مشترک بین دو تن از اعضای هیات علمی این دانشگاه در مجله بین‌المللی و معتبر Energy خبر داد.

دکتر محمدعلی مهرپویا در گفتگو با روابط عمومی گفت: این مقاله تحت عنوان Combined steam and dry reforming of methanol process to syngas formation: Kinetic modeling and thermodynamic equilibrium analysis

## به میزبانی دانشگاه سمنان ؛

## طرح توانمند سازی دانشجویان فعال فرهنگی ، سیاسی دانشگاه های استان سمنان اجرا شد



رئیس دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌های استان سمنان هم در آئین اختتامیه این طرح گفت: تعطیلی فعالیت‌های حضوری در دانشگاه‌ها به دلیل شیوع و همه‌گیری کروناویروس در چند سال اخیر، آسیب‌های جدی به فعالیت‌های دانشجویی وارد کرده و برپایی این دوره شروع دوباره‌ای بر از سرگیری فعالیت‌های دانشجویی است.

حجت‌الاسلام رضا کهساری با اشاره به فعالیت برخی اندیشه‌های انحرافی در بین نسل جوان گفت: دانشجویان انقلابی وظیفه دارند با آشنایی عمیق‌تر با معارف دینی و جریان‌های سیاسی و فرهنگی به دفاع از ارزش‌های اسلامی و انقلابی بپردازند و طرح حامیم در همین راستا و با هدف تقویت و هم‌افزایی دانشجویان فعال فرهنگی طراحی و برنامه‌ریزی شده است.

اجرای تواسیح و قدر دانی از دانشجویانی که در کلاسهای آموزشی و فوق برنامه به صورت منظم حضور داشتند از دیگر بخش‌های آئین اختتامیه این طرح بود.

دوره توانمند سازی دانشجویان فعال فرهنگی، سیاسی دانشگاه‌های استان با عنوان (حلقه‌های میانی؛ حامیم) پس از یک هفته برگزاری به میزبانی دانشگاه سمنان به کار خود پایان داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه سمنان؛ دبیر استانی طرح حامیم گفت: در این دوره بیش از ۲۵۰ نفر از دانشجویان دانشگاه‌های استان به مدت یک هفته به اختیار یکی از کتابهای طرح کلی اندیشه اسلامی، هم‌زمان حسین (ع) و خط امام (ره) گذراندند.

حجت‌الاسلام حسین ذوالفقاری لقب با بیان اینکه گذراندن این دوره با یکی از دروس معارف دانشجو معادل سازی و دو واحد درسی محسوب می‌شود افزود: تقویت بنیه فرهنگی و توانمند سازی دانشجویان از جمله اهداف برگزاری این دوره بود.

وی اجرای ویژه برنامه‌های معرفتی، مهارتی و تفریحی و دیدار با مسئولان استان را از دیگر برنامه‌های این دوره عنوان کرد.

## با انعقاد تفاهم نامه ای ؛

## نخستین پردیس فناوری و نوآوری سلامت در استان سمنان راه اندازی می شود



برای مردم استان و شهرستان سمنان در ارتقای سلامت و تقویت بخش‌های پزشکی، مهندسی پزشکی، کاهش واردات تجهیزات پزشکی، تقویت بخش دارو سازی و صنایع غذایی است که امیدواریم در آینده به پارک سلامت تبدیل شود.

دکتر کامران قدس رئیس دانشگاه علوم پزشکی سمنان هم در این آئین گفت: در دانشگاه علوم پزشکی سمنان ۳۲ واحد فناور در قالب یک شرکت دانش بنیان، ۱۱ هسته و بقیه به صورت واحد فناور فعالیت دارند که نیاز بود فضای فیزیکی و علمی برای ارتقای این شرکت و واحدها فراهم شود که با تمهیدات اندیشیده شده مسئولان، اقدامات اولیه برای راه اندازی پردیس فناوری و نوآوری سلامت در سمنان انجام شد تا محیطی برای پژوهشگران و فناوران فعال در حوزه سلامت فراهم شود.

دکتر علی حقیقی اصل رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان هم در آئین انعقاد این تفاهم نامه گفت: پردیس فناوری و نوآوری سلامت استان سمنان با اختصاص زمین ۵ هکتاری و هشت هزار متر مربع فضای کالبدی مناسب برای استقرار واحد‌های فناور با توجه به اخذ مجوز اولیه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آغاز به کار می‌کند و قابلیت استقرار ۱۰۰ واحد فناور را داراست.

پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و دانشگاه علوم پزشکی سمنان برای تاسیس و راه اندازی پردیس فناوری و نوآوری سلامت استان سمنان توافق نامه همکاری امضاء کردند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه سمنان؛ این تفاهم نامه به امضای دکتر مسعود نصیری زرنندی رئیس دانشگاه سمنان، دکتر کامران قدس رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان، دکتر علی حقیقی اصل رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و دکترمجید میر محمد خانی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان رسید.

دکتر مسعود نصیری زرنندی رئیس دانشگاه سمنان در این آئین ضمن قدر دانی از تلاش‌ها و پیگیری‌های دکتر گلو نماینده مردم شهرستانهای سمنان، مهدیشهر و سرخه در مجلس شورای اسلامی در ارتقای حوزه نوآوری و فناوری گفت: انعقاد این تفاهم نامه یکی از ملزومات اخذ مجوز پردیس فناوری و نوآوری سلامت بود که بتوانیم مجوز شورای گسترش را بگیریم و با ایجاد این پردیس که با پیگیری‌های معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، نماینده مردم شهرستانهای سمنان، مهدیشهر و سرخه در مجلس و تیم دانشگاه علوم پزشکی راه اندازی می‌شود، نوید خوبی



## امضای تفاهم نامه همکاری علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان با دانشگاه سالنتو ایتالیا



باستانی به ایراد سخنرانی پرداختند. همچنین در این نشست درباره چشم‌انداز آینده همکاری‌های بین دانشگاهی در زمینه میراث فرهنگی و استفاده از علوم میان رشته‌ای در پژوهش‌های باستان‌شناسی و میراث فرهنگی میان اعضای هیئت علمی دو دانشگاه بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

دیدار هیات رئیسه دو دانشگاه و مشاور معاون میراث فرهنگی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی با امضای تفاهم نامه دو جانبه همراه شد.

در این نشست دکتر رضایی، رئیس دانشگاه ضمن خوش آمدگویی به میهمانان تمایل خود را به همکاری‌های علمی بین المللی نه فقط در زمینه باستان‌شناسی بلکه در همه زمینه‌ها و رشته‌های علمی ابراز کرد و دکتر فابیو پلیچه ریاست دانشگاه سالنتو ضمن ابراز خرسندی از ایجاد ارتباطات علمی با دانشگاه سیستان و بلوچستان امضای این تفاهم‌نامه را بعنوان تعهدی در جهت توسعه همکاری‌های علمی با دانشگاه سیستان و بلوچستان دانست و در ادامه این دیدار از امکانات دانشگاه سیستان و بلوچستان، پارک علم و فناوری و موزه زاهدان بازدید کرد.

گفتنی است، هیئت مذکور همچنین از شهرسوخته و دشت سیستان بازدید کردند.

با حضور ریاست دانشگاه سالنتو ایتالیا، تفاهم‌نامه همکاری علمی و پژوهشی میان دانشگاه سیستان و بلوچستان و دانشگاه سالنتو ایتالیا منعقد شد.

### امضای تفاهم‌نامه همکاری علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان با دانشگاه سالنتو ایتالیا

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه سیستان و بلوچستان، به منظور توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی این دانشگاه و با توجه به مراودات علمی گروه باستان‌شناسی و پژوهش‌کننده باستان‌شناسی با دانشگاه سالنتو ایتالیا، هیاتی ۸ نفره متشکل از رئیس دانشگاه مذکور، مدیر روابط بین‌الملل، رئیس گروه میراث فرهنگی و چند تن از اعضای هیئت علمی آن دانشگاه میهمان دانشگاه سیستان و بلوچستان بودند.

نشست علمی با حضور هیات رئیسه دانشگاه، اعضای هیئت علمی گروه باستان‌شناسی و نیز هیئت دانشگاه سالنتو برگزار شد که طی آن سه تن از اعضای هیئت ایتالیایی از جمله رئیس دانشگاه سالنتو، مدیر روابط بین‌الملل و رئیس گروه میراث فرهنگی در خصوص ارزش گذاری میراث فرهنگی ملموس و ناملموس، چشم‌انداز آینده همکاری‌های متقابل و نیز درباره نقش میراث فرهنگی و تنوع فرهنگی، حفاظت و مرمت آثار

## پیام ریاست دانشگاه سیستان و بلوچستان به مناسبت بازگشایی دانشگاه و آغاز سال تحصیلی



به همه‌ی دانشگاهیان پر تلاش، استادان، دانشجویان، کارمندان شریف و دانش‌آموزان خلاق و آینده ساز کشور تبریک می‌گوییم.

امید که با دانایی و توانایی، مرزهای علم و دانش و پژوهش را دنوردیم و با پیوند علم و ایمان، به فتح قله‌های رفیع بهروزی و کامیابی ترفیع یابیم و در جهت اهداف عالی ارزش‌های اسلامی، با گام‌های مصمم و استوار، ایران جاویدان را سرفراز و سربلند سازیم.

پیام ریاست دانشگاه، دکتر غلامرضا رضایی به مناسبت بازگشایی دانشگاه و آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ خطاب به اساتید و دانشجویان دانشگاه سیستان و بلوچستان

بار دیگر نسیم مهر وزیدن گرفت...

چونان فروردین که نوید بخش حیات مجدد طبیعت است، نسیم مهر نیز یادآور شور و شغف و جوشش و تجدید حیات آموزندگان دانش و پرورندگان بینش است.

بازگشایی مدارس و شروع سال تحصیلی جدید دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور که مقارن با ایام گرمی‌داشت هفته‌ی دفاع مقدس است را بر دل‌آوردان و شیرزان ایران تبریک و تهنیت عرض می‌نماییم و آغاز سال تحصیلی جدید را

## همکاری های فناورانه پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان با کشور عراق گسترش می یابد

والترجمه» کاظمین عراق رسید. معرفی، بازاریابی و نیازسنجی محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات مجاز ایرانی در عراق، معرفی جاذبه‌های گردشگری دو کشور، همکاری در زمینه خدمات ترجمه و اعزام مترجم در دو کشور، همکاری در زمینه تسهیل روابط علمی و فرهنگی ایران و عراق و همچنین افزایش تعاملات دو طرف مورد توافق قرار گرفت.



شایان ذکر است؛ شرکت «تجارت سیاحت قومس» با شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۴۵۸۴۸ از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان است که با کادری متخصص از فارغ التحصیلان دانشگاهی در زمینه بازاریابی، تبلیغات و نیازسنجی برای محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات ایرانی در کشورهای عربی فعالیت می‌نماید.



با انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی، تجاری و فرهنگی بین شرکت فناور «تجارت سیاحت قومس» از پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و «مرکز قلم للتعلیم والترجمه» از عراق همکاری های دو مجموعه گسترش می یابد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه سمنان، به منظور گسترش همکاری‌های علمی و بین‌المللی دو کشور ایران و عراق شرکت فناور «تجارت سیاحت قومس» (شرکت قومس للتجارة والسیاحة) جمهوری اسلامی ایران و «مرکز آموزشی و مترجمی قلم» (مرکز قلم للتعلیم والترجمه) جمهوری عراق، تفاهم‌نامه همکاری علمی، تجاری و فرهنگی امضاء و مبادله کردند.

این تفاهم نامه همکاری مشترک به امضای دکتر علی ضیغمی، رئیس هیأت مدیره شرکت فناور «تجارت سیاحت قومس» مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و حسین محیی الطائی مدیر «مرکز قلم للتعلیم

## افتتاح خانه خلاق و نوآوری دانشگاه سیستان و بلوچستان توسط دکتر ستاری



و ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۱ راه اندازی شد و مورد بهره برداری قرار گرفت.

رئیس دانشگاه سیستان و بلوچستان افزود: این مجموعه به گونه‌ای طراحی شده تا تیم‌ها و هسته مستقر بتوانند در محیط هم افزا گرد آیند و در راستای طرح خود تلاش نمایند.

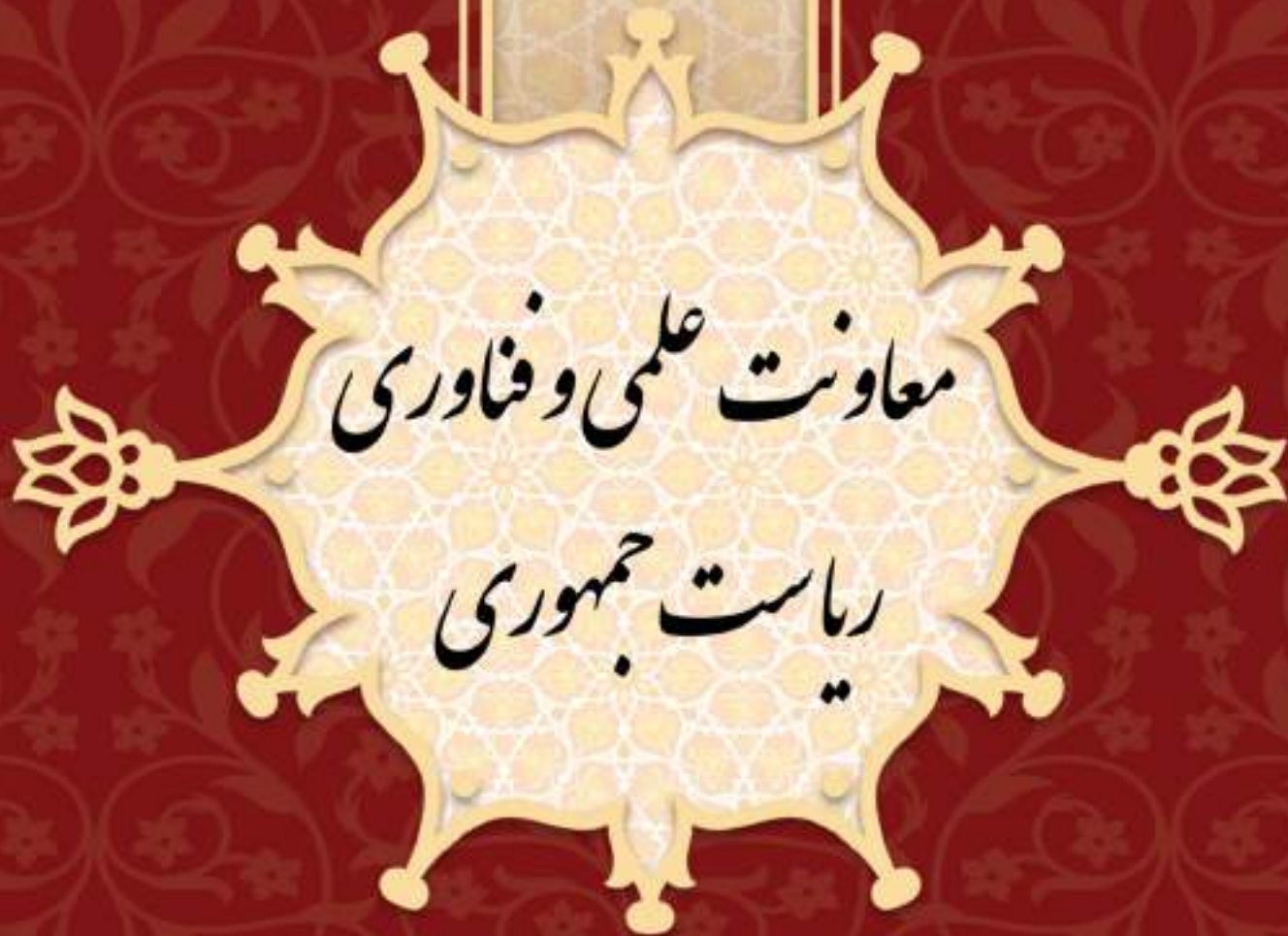
وی ادامه داد: در راستای فراهم نمودن تردد ارباب رجوع و رضایت صاحبان طرح امکان تردد عامه مردم به این مرکز نیز فراهم شده است.

دکتر رضایی بیان کرد: خانه خلاق با وجود گذشت مدت زمان کوتاه از زمان بهره برداری توانسته ۷ شرکت و ۶ تیم را جذب و در راستای تجاری سازی طرح‌های آنها اقدام نماید.

خانه خلاق و نوآوری دانشگاه سیستان و بلوچستان در روز ۷ شهریورماه توسط دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و دکتر علی خیرالدین معاون فناوری وزیر علوم تحقیقات و فناوری افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر غلامرضا رضایی رئیس دانشگاه ظهر امروز در آیین افتتاح خانه خلاق و نوآوری در دانشگاه سیستان و بلوچستان با معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و معاون وزیر علوم تحقیقات و فناوری اظهار کرد: خانه خلاق و نوآوری دانشگاه با هدف جذب، پذیرش و اجرای طرح های نو و خلاقانه در حوزه های مرتبط با صنایع خلاق از بین دانشجویان دانشگاه سیستان و بلوچستان در فضای اختصاص یافته از محیط این دانشگاه با همکاری دانشگاه سیستان و بلوچستان، پارک علم و فناوری







## تولید بذرهای با کیفیت دانه‌های روغنی و محصولات کشاورزی با ۱۸ پروژه ملی رونق می‌گیرد

حوزه آفتابگردان، ۲ پروژه در زمینه تولید پنبه، ۱ پروژه برای تولید کاملینا، ۲ طرح ملی برای توسعه تولید چغندر قند، ۳ پروژه در زمینه تولید حبوبات، و ۵ پروژه برای تولید سبزی و صیفی در دستور کار قرار گرفته است.

با توجه به اهمیت بذر به عنوان نهاده اولیه در تولید محصولات کشاورزی و مشکل تأمین بذر باکیفیت پس از اعمال تحریم‌ها حمایت از تولید بذر به طور جدی تر در دستور کار کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار گرفت. این کار با کمک شرکت‌های دانش بنیان اجرایی می‌شود.

است. وابستگی که علاوه بر خروج میزان زیادی ارز از کشور؛ تولیدات را هم کاهش می‌دهد به همین دلیل تعریف و تدوین برنامه‌های ملی برای خودتکایی در تأمین این بذرهای می‌تواند ارزش اقتصادی زیادی برای کشور داشته باشد و وابستگی به واردات را کاهش دهد.

یکی از بذرهای کاربردی و مهم که نقش تأثیرگذاری در تأمین امنیت غذایی و سلامت جامعه دارد؛ بذرهای دانه‌های روغنی است. حوزه‌ای که با ۱۸ پروژه ملی و با تلاش شرکت‌های دانش بنیان و سرآمدان دانشی و تخصصی کشور قرار است در مسیر توسعه یافتگی قرار گیرد. ۳ پروژه در زمینه کلزا، ۳ طرح ملی در

صنعت بذر یکی از تجارت‌های جهانی سودآور در دنیا است و بر اساس آمارهای موجود ایران هم سالانه عددی حدود ۷۰۰ هزار تن بذر گواهی شده تولید می‌کند.



البته به گواه گزارش‌های موجود؛ ایران در تأمین درصد بالایی از بذرهای مهم و پرمصرف کشور به بازارهای جهانی وابسته

## معاونت علمی و فناوری

### ریاست جمهوری

## نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات صنعتی و ماشین‌سازی؛ تجهیزات ایران ساخت به نمایش درمی‌آید

تولیدکنندگان ماشین‌آلات، پمپ‌های صنعتی، تجهیزات تولید برق و تجهیزات مربوطه، کمپرسورها، شیرآلات، تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک، دیگ‌های صنعتی، CHP واحدهای، نیروگاه‌های حرارتی، توربین‌های بخار و گاز، نیروگاه‌های حرارتی مخازن، برج‌های خنک‌کننده لوله و اتصالات لوله، اتوماسیون و ژنراتورها می‌شود.



برای شرکت‌های دانش بنیان و خلاق ایرانی فعال در حوزه تجهیزات صنعتی و ماشین‌سازی محسوب می‌شود.

تا ۱۰۰ میلیون تومان امکان حمایت بلاعوض ویژه شرکت‌های دانش بنیان‌ها جهت غرفه داران پویون ایران نیز وجود دارد. مهلت ثبت‌نام تا ۱۰ مهرماه است، با توجه به متراژ فضای اختصاصی پویون ایران، زمان ثبت‌نام در اولویت جانمایی غرفه‌ها و اختصاص خدمات و هزینه‌ها تأثیرگذار است.

گروه‌های کالایی اصلی نمایشگاه شامل

فراخوانی مبنی بر شرکت در پویون ایران و هیأت تجاری در نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات صنعتی و ماشین‌سازی روسیه برای شرکت‌های دانش بنیان منتشر شد.

نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات، خدمات و نوآوری ویژه مؤسسات صنعتی و صنایع مختلف در روسیه ۲ تا ۴ آبان ماه سال جاری در مسکو برگزار می‌شود. نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات صنعتی و ماشین‌سازی روسیه دارای مجوز سازمان توسعه تجارت ایران و با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی معاونت علمی ریاست جمهوری، وزارت صمت و وزارت خارجه ایران و با مشارکت وزارت صنعت و تجارت، وزارت انرژی و دوما روسیه است.

این نمایشگاه فرصتی مناسب برای معرفی محصولات و ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان و خلاق به بازار جهانی، عقد قرارداد با سرمایه‌گذاران خارجی و تعریف پروژه‌های مشترک بین‌المللی

آنچه خواهید خواند:

- نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات صنعتی و ماشین‌سازی؛ ایران ساخت به نمایش درمی‌آید

- شناسایی نانوفناوران مستعد؛ فعالان حوزه پزشکی پیشتازی می‌کنند

- ایران ساخت - برنامه‌ریزی تولید را سامانه ایران ساخت سامان داد

- انتخاب رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران به عنوان عضو هیأت اجرایی سیموست

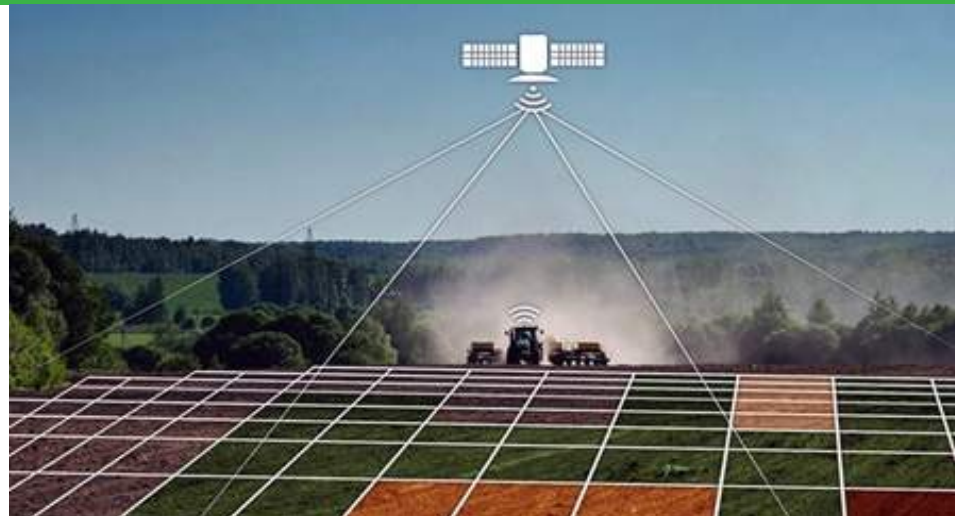
## آیین دانش بنیان - ایجاد دهکده‌ها و مزارع فناوری و نوآوری شتاب می‌گیرد تا کشاورزی هوشمند توسعه یابد

علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت جهاد کشاورزی؛ این اتفاق بیفتد.

هیأت وزیران در آیین‌نامه ابلاغی خود به وزارت علوم مأموریت داده است تا با کمک وزارت جهاد کشاورزی نسبت به ایجاد دهکده فناوری و نوآوری، مزرع فناوری و نوآوری، مراکز کارآفرینی و نوآوری و مراکز رشد تخصصی در زمینه کشاورزی هوشمند و رقمی (دیجیتال) اقدام کند.

همچنین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موظف است زمینه ایجاد و راه اندازی پردیس‌های فناوری و نوآوری با همکاری سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و شرکت‌های تابع در استان‌های مختلف کشور را فراهم کند.

چندی پیش علی اکبر موبدی معاون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی نیز دانش بنیان کردن بخش کشاورزی سیاست اصلی دولت و نظام اعلام و ایجاد ۱۰ دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی در مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی تا پایان سال را وعده داده بود.



ویژه به شرکت‌های دانش بنیان؛ زمینه توسعه فناورانه و هوشمندانه این صنعت حیاتی و مهم برای کشور را که رکنی اصلی در تأمین امنیت غذایی در کشور است را فراهم کند.

بر همین اساس در قانون جهش تولید دانش بنیان بر استفاده از همه ظرفیت‌های دانشی و تخصصی موجود برای ارتقای این صنعت تأکید شده و قرار است با ابلاغ هیأت وزیران به وزارت

یکی از دغدغه‌های همیشگی فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری، ورود کم تعداد شرکت‌های دانش بنیان به صنعت کشاورزی به عنوان یکی از راهبردی‌ترین صنایع کشور است.

موضوعی که بارها توسط سورونا ستاری معاون پیشین علمی و فناوری رییس جمهوری مطرح شد و این نهاد در تلاش بود تا با ارائه خدمات و حمایت‌های





## سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منصوب شد

با صدور حکمی از سوی رئیس جمهوری، سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منصوب شد.



براساس حکم آیت الله سیدابراهیم ریسی رئیس جمهوری، روح الله دهقانی فیروزآبادی به عنوان سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منصوب شد.

براساس این حکم انتصاب سیدابراهیم ریسی رئیس جمهوری، روح الله دهقانی فیروزآبادی به عنوان سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منصوب شد.

در متن حکم انتصاب ریسی، خطاب به دهقانی فیروزآبادی آمده است: «نظر به مراتب شایستگی، تجارب و سوابق علمی و مدیریتی جناب عالی، شما به موجب این حکم با حفظ سمت فعلی، به عنوان سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منصوب می شوید.»

«امید است با اتکال به خداوند متعال و اهتمام به عدالت محوری و روحیه انقلابی»، «مردم داری»، «پاک دستی»، «فساد ستیزی»، «قانون مداری» و مفاد

عهدنامه مدیران دولت مردمی» با برنامه ریزی و حرکت جهادی برای تحقق منویات مقام معظم رهبری در حوزه علم و فناوری در پیشبرد اهداف دولت مردمی و ایران قوی مجدانه کوشا باشید.»

«توفیق و سربلندی آن جناب را در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و انجام ماموریت ها و وظایف محوله از خداوند متعال مسالت می نمایم.»

دکتر روح الله دهقانی فیروزآبادی در حال حاضر به عنوان رییس جهاد دانشگاهی مشغول به فعالیت است. همچنین ایشان در معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی شریف، همکاری در معاونت پژوهشی و مشاور

رئیس دانشگاه صنعتی شریف و دانشیار دانشکده مهندسی هوافضا و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف نیز فعالیت کرده است. وی راهبری و توسعه بیش از ۳۰ شرکت دانش بنیان در حوزه های تخصصی و مدیریت و اجرای چند پروژه و طرح صنعتی ملی و تأسیس و مدیریت پردیس نوآوری و مرکز تحقیقات شهید تهرانی مقدم و همچنین مدیریت مرکز رشد آن را در حوزه علم و فناوری حوزه علم و فناوری را هم در کارنامه خود دارد.

دهقانی فیروزآبادی تحصیلات خود را در رشته مهندسی هوافضا در دانشگاه صنعتی شریف به پایان رساند و در حال حاضر به عنوان دانشیار دانشکده مهندسی هوافضا و عضو هیات علمی این دانشگاه مشغول به فعالیت است.

## پایش هوشمندانه زمین های کشاورزی؛ بازدهی تولیدات کشاورزی بیشتر شد

بیشتر برای تولید محصولات زراعی را به کشاورزان می دهد. این محصول توسط شرکت دانش بنیان توکان فاطر مهمام و با حمایت گروه ژنوماتیک ستاد توسعه فناوری های فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تولید شده است.



محصولی دانش بنیان با کمک فناوری ژنوماتیک طراحی و تولید شد که امکان بازدهی بیشتر برای تولید محصولات زراعی را به کشاورزان می دهد.

جالیزان دستیار هوشمند کشاورزی است که با استفاده از هوش مصنوعی و بهره برداری از دانش کارشناسان کشاورزی، ابزاری فراهم کرده است تا با پایش مراحل کاشت، داشت و برداشت ارتقا بهره وری، کاهش هزینه و افزایش میزان تولید، فروش محصول با قیمت واقعی، عملکرد مزرعه و درآمد بالاتری برای کشاورز فراهم شود.

محصولی که به زبان ساده در قالب اپلیکیشن طراحی شده است که با استفاده از فنون سنجش از راه دور و عکس های ماهواره ای امکان بازدهی

## ترکیبات آلی آب با استفاده از روش های فناورانه اندازه گیری می شود

آلی در نمونه های آبی با استفاده از کروماتوگرافی گازی را به صورت حضوری برگزار می کند.

از محورهای اصلی این کارگاه می توان به معرفی کروماتوگرافی و انواع ستون های آن، بررسی ستون های مناسب جهت آنالیز نمونه های آبی، بررسی نحوه عملکرد دتکتور FID و مقایسه ضرایب پاسخ دهی ترکیبات مختلف، آماده سازی نمونه شامل انتخاب استاندارد داخلی و نحوه افزایش آن و همچنین رسم منحنی کالیبراسیون و نحوه محاسبه نتایج اشاره کرد.

همچنین آزمایشگاه تجزیه دستگاهی نسبت به آنالیز مواد مؤثره گیاهان دارویی به خصوص آنالیز ترکیبات فرار با دستگاه های GC/MS و GC فعالیت های گسترده ای داشته و همچنین آنالیز مواد مؤثره غیر فرار را با دستگاه HPLC انجام می دهد.

این آزمایشگاه برخی از آزمون های مربوط به استاندارد عسل (ISO 92)، تعیین پروفایل اسیدهای چرب در روغن های گیاهی و آنالیز کمی ترکیبات آلی فرار در نمونه های آبی و آلی را نیز انجام می دهد.

مجموعه آزمایشگاه های موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور از اعضای قطعی شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی بوده و ارائه خدمات متنوع تخصصی آزمایشگاهی به کلیه اعضای این شبکه (اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی، شرکت ها و ...) از برنامه های اصلی این مجموعه آزمایشگاهی است.

این مجموعه همچنین کارگاه های آموزشی عمومی، تخصصی برای کلیه متقاضیان (خصوصی، نیمه خصوصی و گروهی) از سراسر کشور به صورت حضوری و مجازی در سطوح مقدماتی و پیشرفته برگزار می کند

کروماتوگرافی گازی یکی از متداول ترین روش های کروماتوگرافی است که برای آنالیز نمونه هایی که قابلیت تبخیر شدن بدون تخریب ساختار را دارند، کاربرد دارد.

کروماتوگرافی روشی برای تشخیص اجزا در ابعاد نانومتری با دقتی در حد و اندازه مولکولی است. این روش مدت ها پیش از شکل گیری فناوری نانو، برای شناسایی مواد به کار گرفته می شد. اساس کار کروماتوگرافی، جداسازی اجزاء مخلوط با استفاده از سرعت متفاوت حرکت مولکول های مختلف (ناشی از تفاوت در میزان برهمکنش آن ها با فاز جداکننده است) در محیط یکسان و با انرژی اولیه مشابه است.

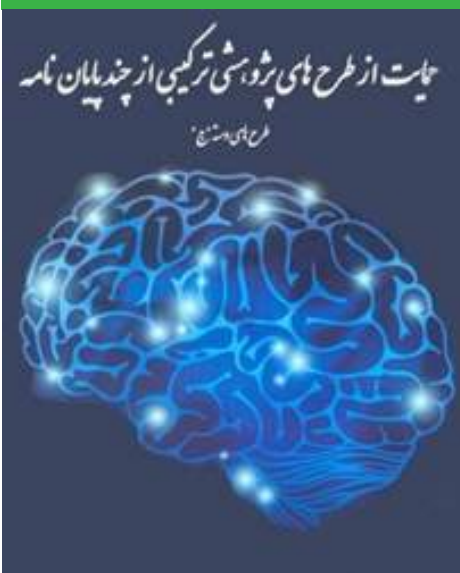


آزمایشگاه تجزیه دستگاهی، از مهم ترین آزمایشگاه های فیتوشیمی در سطح ملی بوده و مجهز به تجهیزات پیشرفته کروماتوگرافی از جمله چندین دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)، کروماتوگرافی گازی-طیفسنجی جرمی (GC/MS) و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) از مهم ترین برندهای بین المللی است.

این آزمایشگاه در ارزیابی سال ۱۴۰۰ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (وزارت جهاد کشاورزی) توانست در بین بیش از ۶۰۰ آزمایشگاه عضو سازمان، رتبه نخست را کسب کند.

آزمایشگاه تجزیه دستگاهی موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور کارگاه آموزشی اندازه گیری کمی ترکیبات

## طرح های پژوهشی ترکیبی از چند پایان نامه در حوزه علوم شناختی مورد حمایت قرار می گیرد



فراخوان شامل ترکیبی از حداقل دو پایان نامه (کارشناسی ارشد/ دکتری) است که باید در راستای اهداف پژوهشی، توسعه فناوری و یا خدمات شناختی و در چارچوب اولویت های ستاد قرار داشته و دستاورد یکپارچه ای را دنبال کنند.

طرح های پژوهشی و توسعه فناوری،

در راستای ارتقای دانش علوم شناختی در سطح کشور، طرح های پژوهشی ترکیبی از چند پایان نامه حمایت می شود.

ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی در راستای سیاست های خود می کوشد با حمایت از طرح های پژوهشی، زمینه ترویج دانش، تولید فناوری و خدمات شناختی را در سطح کشور فراهم و انگیزه فعالیت های علمی و تحقیقاتی در حوزه های علوم و فناوری های شناختی گسترش دهد.

ستاد به منظور افزایش هم افزایی پایان نامه ها و رساله های دانشجویی در راستای تحقق اهداف مصوب در حوزه علوم شناختی در نوزدهمین فراخوان حمایت از طرح های پژوهشی در پاییز سال جاری از طرح های دسته ج حمایت می کند.

طرح های پیشنهادی محققان در این





نو و الکترونیک نیز از جمله حوزه‌های پرفریت برای تجاری سازی به حساب می‌آیند که ۲۰ درصد هسته‌های فناور را به خود اختصاص داده‌اند.

در این برنامه سه گروه از فناوران نانو شامل «شرکت های فعال نانو که محصولات با فناوری های روز جهانی دارند»، «گروه های پژوهشی دانشگاهی که پژوهش های کیفی و محصولات نوآورانه جهانی را توسعه داده اند» و «ساتید جوان و پژوهشگرانی که به تازگی از دانشگاه های معتبر خارج از کشور بازگشته اند»؛ پایش شدند و مورد بررسی قرار گرفتند.

### شناسایی نانوفناوران مستعد؛ فعالان حوزه پزشکی پیشتازی می‌کنند

سریع از فناوری خود داشتند هم برای ثبت موقت اختراع حمایت دریافت کردند. این حمایت ها از سوی ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که حامی و پیشتاز در حوزه حمایت از زیست بوم فناوری و نوآوری صنعت نانو در کشور است به متقاضیان ارائه شده و به توسعه بازار علمی و تخصصی این صنعت کمک کرده است.

#### فناوران حوزه پزشکی حمایت بیشتری دریافت کردند

بر اساس گزارش های موجود ۴۵ درصد درخواست ها و حمایت ها به دلیل ادامه همه گیری کرونا به حوزه پزشکی، حسگرها و ملزومات بهداشتی مرتبط می شود. حوزه های انرژی های

برنامه توسعه فناوری های منتخب نانو با همکاری کانون پتنت ایران، تیم های فناور مستعد را در حوزه فناوری نانو شناسایی و در قالب حمایت از ثبت اختراع و توسعه فناوری از آن ها حمایت می‌کند.

این برنامه شامل ۳ مرحله شناسایی، ارزیابی و توانمندسازی هسته های فناور است. به منظور توانمندسازی فناوران این برنامه در مسیر تجاری سازی، خدمات متنوعی به آن ها ارائه شده است. در همین راستا، سه مورد تحلیل پتنت (در حوزه های نانوژنراتور، میکروفلوئیدیک و چارچوب های فلزی-آلی)، سه مورد واگذاری فضای کارگاهی و چندین مورد مطالعه بازار، مشاوره های کسب و کار و دوره آموزشی و ثبت اختراع به فناوران ارائه شده است. همچنین ۱۲ هسته فناور که به دلایل مختلف نیاز به محافظت

خصوصاً در حوزه ی علوم پایه، مشروط به مشخص بودن فازهای بعدی طرح برای رفع نیازهای جامعه و توسعه اقتصاد دانش بنیان مورد بررسی قرار می‌گیرند. به علاوه برای تشویق محققان، به منظور ترکیب پایان نامه ها در قالب طرح پژوهشی، میزان حمایت از طرح های دسته ج تا سقف یک میلیارد ریال افزایش یافته است.

ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی در این فراخوان از تمامی محققان واجد شرایط دعوت کرده است تا فرم پیشنهاد طرح را دریافت و بر اساس فایل راهنمای ثبت طرح پژوهشی دسته ج تکمیل کرده و در بازه زمانی ۲۰ تا ۳۰ مهرماه سال جاری، از طریق کارتابل کاربری خود در سایت این ستاد بارگذاری کنند. بارگذاری فایل پیشنهاد طرح فقط در تاریخ اعلام شده ممکن است.

### اتصال بازار عرضه و تقاضا به نیازهای فناورانه پاسخ می‌دهد؛ نقش آفرینی کارگزاران در بازار تولیدات

چهل و یکمین نشست مجازی بروکرهای شبکه فن بازار ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۳۱ شهریورماه سال ۱۴۰۱ برگزار می‌شود.



کارگزاران تبادل فناوری شبکه فن بازار ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بستر لازم برای تقاضا و تجاری سازی فناوری و همچنین جذب سرمایه در استان ها را فراهم کرده اند و وظیفه نزدیک کردن طرف های «عرضه» و «تقاضا» را در حوزه فناوری و محصولات پیشرفته بر عهده دارند. نقشی که با شکل گیری شبکه فن بازار در سال های اخیر توانسته؛ تبدالات فناورانه را در کشور رونق دهد.

«چهل و یکمین نشست مجازی بروکرهای شبکه فن بازار ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری» به میزبانی شرکت توسعه صنعت شریف «کارگزار فن بازار ملی ایران در استان کرمانشاه» برگزار می‌شود. عرضه فناوری برای معرفی محصولات و شرکت های دانش بنیان، تقاضای فناوری برای معرفی نیازهای فناورانه و طرح های سرمایه گذاری محورهای این گونه نشست ها هستند.

محورهای این نشست در زمینه عرضه فناوری شامل دانش فنی کاهش ۲۰ درصدی سیمان در قطعات بتنی مطابق با استاندارد مربوطه، دستگاه تست لوله های مدفون در برابر زلزله و دانش فنی تولید بلوک های ساختمانی لیپر و در زمینه تقاضای فناوری هم دانش فنی تبدیل تفاله شیرین بیان به خوراک دام و ساخت انواع محصولات آرایشی بهداشتی بر پایه شیرین بیان است.

در بخش سرمایه گذاری هم محوریت با طرح تولید پلی آلومینیوم کلراید و تولید اوره فسفات است

### محصول ایران ساخت بر پایه هوش مصنوعی تشخیص زودهنگام ناباروری مردان را ممکن کرد

که در کلینیک ها است با تشخیص زود هنگام از شیوع این بیماری جلوگیری کند.

#### ابزار غربالگری در مناطق محروم

حسین واثقی دودران مدیرعامل اسپو با بیان این که در بحث دسترسی به مراکز درمان ناباروری در کشور شاهد یک توزیع نامتوازن هستیم، گفت: در حدود ۴۰ درصد از مراکز درمان ناباروری در تهران هستند و دسترسی در مناطق محروم به کلینیک های درمان ناباروری با مشکل مواجه است که در این راستا گجت اسپو در مناطق محروم می‌تواند کارساز باشد. وی ادامه داد: اسپو می‌تواند به کاهش هزینه های نظام سلامت در موضوع ناباروری کمک شایانی کند و همچنین با توجه به نگرانی هایی که در زمینه کاهش رشد جمعیت وجود دارد، به عنوان یک ابزار کارآمد مورد استفاده قرار گیرد.

به گفته واثقی دودران در مناطق محروم با مشکل پایین بودن اطلاعات سلامت باروری مواجه هستیم که منجر به شیوع بیشتر ناباروری در این مناطق شده است، با در اختیار قرار دادن این ابزار با قیمت پایین می‌توانیم در سلامت جامعه در این مناطق نقش مؤثری داشته باشیم.

#### داده کاوی دیتاهای ناباروری

اسپو به دنبال ایجاد پایگاه داده مراکز ناباروری کشور، داده کاوی و تحلیل دیتاهای موجود است. در این صورت می‌توان با ترتیب درست انجام آزمایشها، در هزینه و زمان برای بیمار صرفه جویی و فرآیند درمان بیماران را بهینه کرد.

همچنین می توان در فرآیند تصمیم گیری در مورد نوع روش درمانی که بر اساس نوع علت ناباروری صورت می‌گیرد به پزشک کمک کرد. مرکز راهبردی فناوری های همگرا همواره حمایت از اینگونه محصولات را در دستور کار خود قرار داده است.

امروزه با گسترش استفاده از تلفن هوشمند، راه حل هایی که بتواند فرآیند آزمایش اسپرم در خانه را بدون مراجعه به مراکز آزمایشگاهی انجام دهند از نظر مردان ترجیح داده می شود. در مردان به



دلایل مختلف تمایل برای انجام تست در آزمایشگاه کم است و انجام این تست را یا به تعویق می اندازند یا به طور کلی انجام نمی دهند.

گجت و اپلیکیشن بر پایه هوش مصنوعی اسپو این فرصت را به مردان می دهد که با آرامش روانی و در محیط خصوصی خود نسبت به انجام آزمایش اقدام کنند و بتوانند روند باروری خود را نیز را در قالب ویدیو و گزارش های ماهانه مشاهده و با پزشک خود به اشتراک بگذارند.

#### نسل جدید کلینیک های باروری مبتنی بر داده

اپلیکیشن اسپو با تکیه بر داده های مبتنی بر استانداردهای سازمان بهداشت جهانی اقدام به تحلیل وضعیت باروری کاربران می‌کند. ماموریت اسپو، ساده سازی چالش های ناباروری در مردان و شکستن تابوی فرهنگی گفتگو در مورد ناباروری مردان است.

این گجت پارامترهای کلیدی تعداد، تحرک و شکل اسپرم را به کاربر ارائه می‌دهد و به عنوان یک آزمایشگاه کوچک خانگی عمل می‌کند. قابلیت تکرارپذیری و ارزیابی با دقت بالا مبتنی بر داده، امکان پایش بهبود باروری را برای کاربر میسر می‌سازد. اسپو در تلاش است تا خارج از فضای سنتی درمان ناباروری

محصولی در حوزه محصولات همگرا با استفاده از هوش مصنوعی توانسته ارزیابی اسپرم را به صورت خانگی و بر روی تلفن های هوشمند ممکن کند.

ناباروری موضوعی است که علی رغم پیشرفت های علمی زیاد در طی چند دهه اخیر در حال افزایش است و از میزان باروری نیز کاسته شده است. در این میان مردان دلیل ۴۰ درصد این موضوع هستند اما به اندازه زنان به اختلالات و مشکلات ناباروری آن ها توجه نشده است.

طی ۵۰ سال اخیر تعداد اسپرم مردان کاهش یافته است و همه شواهد علمی لزوم توجه بیشتر به باروری مردان را ایجاب می‌کند. نرخ ناباروری در دنیا نزدیک به ۱۵ درصد است در حالی که در کشور با آمار ۲۰ درصدی مواجه هستیم. بیش از ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار زوج از مجموع ۱۷ میلیون زوج در سن باروری با مشکلاتی مواجه هستند. شیوع ناباروری در مردان سنین ۱۸ تا ۳۵ سال از شیوع دیابت در این جمعیت در ایران بیشتر است.

سبک زندگی معاصر خطر بروز ناباروری را افزایش می‌دهد و همچنین سن ازدواج و سن فرزندآوری نیز افزایش یافته است. امروزه لزوم استفاده از فناوری های همگرا (بیو و فناوری اطلاعات) و بین رشته ای برای کاهش این مشکل بیشتر از گذشته احساس می‌شود.

اخیرا محصولی با استفاده از هوش مصنوعی توانسته است ارزیابی اسپرم را به صورت خانگی و بر روی تلفن های هوشمند ممکن کند. فرآیندی که به غربالگری ناباروری در مردان، تشخیص سریع تر این موضوع و کاهش هزینه های نظام سلامت کمک شایانی می‌کند.

#### آزمایش اسپرم در خانه؛ غربالگری اولیه در تشخیص زودهنگام ناباروری



پتنت - دستاورد فناورانه یک شرکت دانش‌بنیان در ادارات اختراع معتبر خارجی ثبت شد



تماس با پسماند عفونی را دارد. پسماند مایع هم‌زمان با پسماند جامد بی‌خطر شده و زمانی که کیسه حاوی پسماند جامد و مایع خرد می‌شود، پسماند جامد داخل کیسه‌های که از قبل در درون دستگاه تعبیه شده است، می‌شود، اما مایعات به سینی زیر کیسه ریخته که به کمک عملکرد پیش‌گرم به دمای ۵۰ تا ۶۰ درجه می‌رسد. پس از اتمام خرد شدن، پسماند مایع و جامد توأمان وارد مرحله دمایی و بی‌خطرسازی می‌شوند.

نمونه‌های مشابه خارجی، برای بی‌خطرسازی فاز مایعات پسماند، طراحی نشده‌اند، اما این دستگاه قادر است دو فاز جامد و مایع را بی‌خطر کند. در سامانه‌های دارای خردکن مشابه خارجی، پسماند پس از خرد شدن در مخزن استریل کننده، ته‌نشین می‌شود که این مسئله نیاز به تمیز کردن دستگاه دارد اما در این دستگاه به دلیل وارد شدن پسماند خردشده به کیسه، کمتر آلوده و کثیف می‌شود.

همچنین در نمونه‌های مشابه خارجی، پسماند استریل شده به‌صورت بسته‌بندی از دستگاه خارج نمی‌شود و کاربر به‌سختی پسماند را از دستگاه خارج می‌کند و از طرفی این مسئله باعث افزایش تماس کاربر و پسماند می‌شود اما هدف از ساخت و اختراع این دستگاه، بی‌خطرسازی انواع پسماند عفونی است، به تریبی که کم‌ترین تماس بین پسماند و کاربر برقرار شود.

**فروش به سازمان‌ها و مراکز داخلی و خارجی**

هم‌اکنون، این دستگاه در مراکز بهداشتی و درمانی سراسر کشور از جمله بیمارستان تازه تأسیس دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بیمارستان‌های شهدای بناب، شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ولیعصر (عج) قم و طالقانی چالوس نصب و بهره‌برداری شده و یک نمونه نیز به کشور اسپانیا صادر شده است.

جامدات دیرتر بالا می‌رود، این سیستم طوری طراحی شده که دو فاز مایع و جامد را از هم جدا کند و در واقع با خرد شدن پسماند، فاز جامد وارد کیسه‌زباله‌ای می‌شود که از قبل در دستگاه نصب شده است و فاز مایع در سینی موجود در انتهای دستگاه جمع می‌شود. در ادامه، ابتدا فاز مایع به کمک کلید پیش‌گرم‌کن که برای این منظور طراحی شده است گرم می‌شود و دمای آن افزایش می‌یابد. در نتیجه در زمان استریل، سیستم سریع‌تر به دمای مدنظر می‌رسد و بدین ترتیب، دو فاز جامد و مایع، بی‌خطر می‌شوند.

برای تماس کمتر کاربر با پسماند، این دستگاه به‌گونه‌ای طراحی شده است که کیسه پسماند عفونی از درب مربوط به قسمت خردکن دستگاه وارد می‌شود و پسماند استریل و به‌صورت بسته‌بندی شده از درب دیگر خارج می‌شود. قبل از خرد شدن پسماند، کاربر، ۱۲ کیسه که از جنس PP است را در جایگاه مربوط به سینی تغذیه نصب می‌کند. در ادامه، پسماند بعد از خرد شدن به داخل کیسه‌های تعبیه‌شده منتقل و وارد چرخه استریل می‌شود. سپس کاربر کیسه‌های پسماند استریل شده را از دستگاه خارج می‌کند.

همچنین این دستگاه قابلیت خوددستشویی دارد. این دستگاه می‌تواند با دمای ۱۳۱ درجه سانتی‌گراد و با کمک فشار آب و چرخش خردکن و سینی تغذیه، به‌طور خودکار مورد شستشو قرار گیرد.

از آنجاکه در این دستگاه پسماند عفونی وارد و خرد می‌شود، به کمک فیلتر چندلایه و آنتی‌باکتریال موجود در مسیر خروجی هوای داخل دستگاه، مانع از انتشار بوی نامطبوع به محیط می‌شود.

**تماس حداقلی کاربر با پسماند عفونی**

مهم‌ترین مزیت دستگاه استریل کننده پسماند عفونی این است که کاربر حداقل

کرده و از طرفی مشکل زیست‌محیطی به همراه نداشته باشد. از این‌رو، شرکت شفارد با ابداع و ساخت دستگاه ۳flash، اقدام به برطرف سازی این مشکل زیست‌محیطی کرده است.

**عملکرد دستگاه بی‌خطرسازی پسماند عفونی موسوم**

در این دستگاه، ابتدا کیسه‌های حاوی پسماند عفونی یک‌به‌یک توسط کاربر وارد قسمت خردکن می‌شود. در ادامه و بعد از تکمیل ظرفیت دستگاه از پسماند عفونی، کل سیستم خردکن کیسه‌های حاوی پسماند عفونی و مایعات جمع شده در دستگاه وارد سیکل بی‌خطرسازی استریل می‌شود.

شرایط سیکل استریل بدین شرح است که دما ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد، فشار ۲،۵ بار و زمان ۳۰ دقیقه است، دما و زمان این دستگاه قابل تنظیم است. پس از سیکل بی‌خطرسازی، کاربر، پسماند بی‌خطر شده را که به‌صورت بسته‌بندی شده است، از دستگاه خارج می‌کند.

این دستگاه که در مراکز درمانی نصب شده، با بی‌خطرسازی کامل پسماند عفونی، ایمنی لازم را تا آنجا فراهم می‌سازد که این پسماندها حتی همراه با سایر پسماندهای عادی بیمارستان توسط شهرداری منطقه جمع‌آوری شود. منظور از بی‌خطرسازی، گندزدایی و از بین بردن عوامل میکروبی در پسماند عفونی است که باید قبل از دفن، امحا نهایی و یا جابه‌جایی از محل تولید مانند بیمارستان‌ها، بی‌خطر و یا گندزدایی شود.

**فناوری و اجزای تشکیل‌دهنده دستگاه**

این دستگاه از دو قسمت عمده خردکن و مخزن نگهدارنده زباله تشکیل شده است که ابتدا پسماند توسط خردکن، خرد شده و سپس وارد مخزن می‌شود.

دستگاه ۳flash با کمک تیغه‌های چهارگانه خردکن، این قابلیت را دارد که بتواند انواع گوناگون پسماند عفونی را خرد کند. پسماند عفونی از عناصر گوناگون مانند پارچه، فلزات و پلاستیک تشکیل شده است که ابعاد مختلفی دارند. از این‌رو، خردکن دستگاه بی‌خطرسازی پسماند عفونی، باید این قابلیت را داشته باشد که به‌راحتی بتواند همه این مواد را خرد کند.

معمولاً در تمام اتوکلاوها، تنها فاز جامد استریل می‌شود و امکان بی‌خطرسازی فاز مایع وجود ندارد. این در حالی است که در این دستگاه، فاز مایع از فاز جامد موجود در پسماند عفونی جدا شده و به‌طور جداگانه استریل می‌شود.

با توجه به اینکه دمای مایعات نسبت به

دستگاه بی‌خطرسازی و استریل کننده پسماندهای خطرناک بیمارستانی یک شرکت دانش‌بنیان توسط کانون پتنت ایران در ادارات اختراع معتبر خارجی ثبت شد.

در جهان امروز، حجم زیادی از پسماندهای بیمارستانی، همه‌روزه در تمامی بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی و درمانی تولید می‌شود. در این میان، پسماند عفونی، حاوی عوامل زنده بیماری‌زایی است که توانایی بقا و زنده ماندن آن‌ها با یکدیگر متفاوت است، به‌عنوان مثال ویروس هپاتیت ب در هوای خشک، بسیار پایدار است و تا چندین هفته بر روی سطوح زنده می‌ماند.

به‌طور متوسط روزانه بیش از ۷۲ تن انواع پسماند، تنها از سطح مراکز بهداشتی و درمانی شهر تهران جمع‌آوری می‌شود و این در حالی است که این میزان در سطح کشور، به‌مراتب بیشتر است. شرکت خدمات و ماشین‌آلات شفارد، یکی از شرکت‌هایی است که کانون پتنت ایران به‌منظور حمایت از زیست‌بوم نوآوری و دانش‌بنیان کشور، اقدام به ثبت دستاوردهای فناورانه آن در ادارات ثبت اختراع معتبر خارجی کرده است.

**ساخت دستگاه بی‌خطرسازی و استریل کننده پسماندهای خطرناک بیمارستانی، از جمله موفقیت‌های این شرکت دانش‌بنیان است.**

به گفته سید مرتضی سادات مدیرعامل شرکت خدمات و ماشین‌آلات شفارد، پسماندهای عفونی، دارای انواع عوامل بیماری‌زا همچون انواع باکتری، ویروس و انگل هستند و چنانچه در محیط رها شوند، به انتقال بیماری به انسان و آلودگی زیست‌محیطی منجر می‌شوند. از عمده مراکز تولیدکننده انواع پسماند عفونی، می‌توان به بیمارستان‌ها، مراکز بهداشتی و درمانی، آزمایشگاه‌ها، کلینیک‌های دامپزشکی، مراکز دفن پسماند و درنهایت زندان‌ها اشاره کرد.

مطابق با ماده ۷ قانون مدیریت پسماند، مدیریت اجرایی پسماند خطرناک و ویژه بر عهده تولیدکنندگان این نوع از زباله‌ها است. از طرفی با توجه به ماده ۶۴ ضوابط و روش‌های مدیریت اجرایی پسماندهای پزشکی، بی‌خطرسازی پسماندهای عفونی و تیز و برنده توسط مراکز عمده تولیدکننده پسماند پزشکی ویژه مانند بیمارستان‌ها و در شهرهای متوسط و بزرگ باید در محل تولید انجام شود تا مخاطرات ناشی از حمل‌ونقل و هزینه‌های مربوطه به حداقل برسد.

باید سامانه‌ای در نظر گرفته شود که بتواند انواع پسماند عفونی را بی‌خطر



## ایران ساخت - برنامه ریزی تولید را سامانه ایران ساخت سامان داد

فرآیندها به منظور بیشینه کردن سود و کمینه کردن هزینه ها و زمان انجام فرآیندها، طراحی و انتخاب خط تولید مناسب و انتخاب موثرترین ترتیب چیدن و هماهنگی تجهیزات یک واحد تولیدی به طوری که حداکثر کارایی از تلفیق منابع لازم برای عملیات تولیدی ممکن شود، توسط سیستم برنامه ریزی تولید میسر می شود.

این مدیر حوزه دانش بنیان توضیح داد: شرکت سان اوج پویان اسپادانا با ارتقای بهره وری توانسته هم در حوزه کاهش هزینه ها موثر واقع شود و هم فرصت های شغلی بیشتری ایجاد کند که در حوزه اقتصاد از اهمیت بسزایی برخوردار است.

همچنین برنامه ریزی و کنترل تولید، مدیریت محصول در طول عمر آن از ایده تا عرضه همراه با استراتژی هایی مانند بهبود محصول و یا حتی خروج از بازار نیز با استفاده سیستم برنامه ریزی تولید ممکن می شود.

طرح ریزی و استقرار سیستم ها، برنامه ریزی، طرح، بهبود و پیاده سازی سیستم های استقرار و حمل و نقل موادی به نحوی که حداکثر کارایی حاصل شود، توسط سیستم برنامه ریزی تولید صورت می گیرد.

### افزایش سود و کاهش هزینه ها

بهینه یابی برنامه و تعیین استراتژی تولید، ایجاد تغییرات در نحوه انجام



### سنجش طرح ریزی و استقرار سیستم ها

سیستم برنامه ریزی تولید ایران ساخت، مدیریت پروژه و طراحی فرآیند برای حفظ مسیر و زمان بندی پروژه برای دستیابی به یک تعادل اقتصادی موجه بین سه عامل هزینه، زمان و کیفیت در حین اجرای پروژه را انجام می دهد.

سیستم برنامه ریزی تولید به مجموعه فرآیندهایی گفته می شود که کمک می کند تا یک مجموعه بهره وری خود را ارتقا و هزینه های خود را کاهش دهد.

وجیهه شاکری معاون شرکت سان اوج پویان اسپادانا با اشاره به این که در هر سازمان تولیدی، برنامه ریزی تولید قلب حرکت و موتور محرکه سازمان است، گفت: هماهنگی واحدهای مختلف از جمله فروش و تولید، تأمین موارد مورد نیاز تولید، برنامه ریزی و صدور دستور کار از ماموریت های واحد برنامه ریزی تولید بوده و اجرای درست و به موقع آن ها نیازمند وجود سیستم جامعی است که بتوان به وسیله آن بر اساس اطلاعات سازمان، برنامه ریزی کرد.

## سرپرست معاونت علمی و فناوری در نخستین نشست شورای معاونان: از درخت تنومند زیست بوم فناوری و نوآوری محافظت کنیم

شود که حکمرانان و تصمیم گیران کشور از میان نخبگان و سرآمدان علمی انتخاب شوند. نخبگان در بازی که خود تعریف می کنند خوب بازی می کنند و بقیه جریانات کشور را هم به کار می گیرند. ما این ماموریت را برای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قائل هستیم و معتقدیم بازار ملی ناموس ملی است و با وجود همه مشکلاتی که دارد باید از آن محافظت کنیم. انتظار داریم معاونت علمی و فناوری برنامه ریز و سیاستمدار دیپلماسی علم و فناوری و صادرات شرکت های دانش بنیان باشد.

وی گفت: اعتقاد دارم باید به مدیران خود تفویض اختیار دهیم چون معتقد هستیم یک مدیر تخصصی حتما بیشتر از من به موضوعات حوزه کاری خود اشراف دارد. دیگر معیار بنده در انتخاب مدیران، غیر سیاسی عمل کردن آنها است. تلاش می کنم مدیرانی را به کار بگیرم که به نظام جمهوری اسلامی و رهبری اعتقاد و تخصص کافی داشته باشند.

### کسب و کارهای دانش بنیان به یکی از کلیدی ترین بازیگران اقتصاد کشور تبدیل شده اند

سورنا ستاری معاون پیشین علمی و فناوری رییس جمهوری هم در این جلسه با بیان این که تلاش شد گام های اثربخشی در توسعه زیست بوم دانش بنیان و خلاق برداشته شود، ادامه داد: در این دوره شرکت های دانش بنیان و خلاق رشد کمی و کیفی قابل توجهی را تجربه کرد در حالی که روزهای نخست تصویب قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان، تعداد این شرکت ها انگشت شمار بود.

وی با بیان این که این کسب و کارها اکنون به یکی از کلیدی ترین بازیگران اقتصاد کشور تبدیل شده اند ادامه داد: رفع مهم ترین و راهبردی ترین نیازهای کشور، اقتدار آفرینی و تحول آفرینی در ساختارهای کشور مهم ترین دستاوردهای این زیست بوم برای کشور به شمار

توسعه بازار و کسب و کارهای دانش بنیان در سطح ملی دانست و گفت: امروز وقتی وزارت صنعت، معدن و تجارت، کشاورزی، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و غیره و همه نهادهای متولی به این باور رسیده اند که کلید اصلی رفع مشکلات در دست فناوران و شرکت های دانش بنیان و خلاق است؛ می توان امیدوار بود که مشکلات کشور به دست آنها مرتفع شود و معاونت علمی و فناوری باید در این میانه به عنوان سازمان نوآوری کشور حلقه پیوند دهنده همه بازیگران این زیست بوم باشد.

دهقانی فیروزآبادی همچنین بیان کرد: باور من این است که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ سازمان برنامه و بودجه نوآوری کشور است. ما زمانی به این جایگاه می رسیم که منابع نوآورانه و فناورانه و بازار فناوری در نهادهای مختلف را به وسیله نخ تسبیحی که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است و با استفاده از بودجه زیست بوم نوآوری به هم متصل کنیم.

وی ادامه داد: وقتی وابستگی کشور در پیشران های اصلی اقتصاد، مانند آب و انرژی، مواد و معدن، کشاورزی و امنیت غذایی، ماشین سازی، دارو تجهیزات پزشکی، فرهنگ و رسانه، بازی و صنایع خلاق و دیگر مبتلات بزرگ کشور مثل معضلات حاشیه نشینی و فرهنگی، قطع می شود که از دانش بنیان ها و توانمندی آنها در نوآوری های اجتماعی بهره بگیریم. اگر به حکمرانی دانش بنیان ها و نخبگان برسیم می توانیم به توسعه علمی و فناورانه کشور امیدوار شویم.

سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین بیان کرد: بزرگ ترین مساله امروز کشور ما جوانان هستند و مسوولان دغدغه رفع مشکلات و استفاده درست از آنها را دارد. باید به این باور برسیم که مسایل کشور زمانی رفع می



گفتمان علم و فناوری در میان مردم و مسولان اثرگذار نبودند و امروز این تلاش ها منجر به این شده که همه یک صدا اعتقاد دارند علم و فناوری کلید حل مشکلات کشور است.

دهقانی فیروزآبادی ضمن تشکر و تقدیر از زحمات و خدمات دکتر ستاری، گفت: نشست جای آقای دکتر ستاری کار سختی است و فرد مورد نظر باید عاشق پیشه باشد نه عاقل. معاونت علمی که به ایشان تحویل داده شد بسیار متفاوت بود با آنچه که امروز دکتر ستاری تحویل بنده می دهد. تلاش ها بسیار زیاد بوده و گام های موثر و بلندی در این زمینه برداشته شده است.

وی معاونت علمی و فناوری دوران سختی را پشت سر گذاشته و امروز به دوران بلوغ خود رسیده است و همین انتظارات از این معاونت را بیشتر می کند. گرچه زحمت دوران شکل گیری آن به مراتب بیشتر از امروز است اما رشد آن باید سرعت بیشتری گیرد و باید یاد بگیریم از این درخت تنومند چگونه مراقبت و محافظت کنیم.

رییس جهاد دانشگاهی بزرگ ترین محبوبیت امروز معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که بحث اصلی قانون جهش تولید دانش بنیان نیز هست را،

نخستین نشست شورای معاونان و دبیران ستادهای معاونت علمی و فناوری و بنیاد ملی نخبگان با حضور روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سورنا ستاری معاون پیشین و همه معاونان و مدیران این معاونت و بنیاد ملی نخبگان برگزار شد.

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در نخستین جلسه شورای معاونان، گفت: افراد زیادی برای جریان سازی و تقویت علم و فناوری در کشور تلاش کردند. اگر بخواهیم از ۲ نفر به عنوان اثرگذارترین افراد در توسعه گفتمان علم و فناوری در کشور نام ببریم ابتدا و در راس آن باید به مقام معظم رهبری اشاره کنیم که تلاش بی وقفه ای در این حوزه داشته و دارند و سیاست گذاری های کلانی در این زمینه به عنوان یکی از اصلی ترین خط های جریان های فکری و عملی در این حوزه داشتند و رصد و حمایت ویژه ای از حرکت علمی و فناوری کشور دارند.

وی افزود: در طول این سال ها که افراد متعددی سکانتار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را عهده دار بودند؛ هیچ کدام به اندازه دکتر ستاری در ترویج





می‌رود.

ستاری با تاکید بر ضرورت همراهی همه بخش‌ها با فرهنگ اقتصاد دانش‌بنیان عنوان کرد: توسعه و رونق این زیست‌بوم بیش از هر چیز نیازمند یک تحول فرهنگی است که با همراهی و هم‌دلی تمامی بخش‌ها، باور به اهمیت و ضرورت شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق با حمایت‌های عملی محقق می‌شود.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بنا بر ضرورت و با هدف ارتقای اقتدار ملی، تولید ثروت و افزایش کیفیت زندگی مردم از طریق افزایش توانمندی‌های فناوری و نوآوری در کشور و ارتقای «نظام ملی نوآوری» و تکمیل مؤلفه‌ها و حلقه‌های آن ایجاد

شده است. «ارتقای تولید ثروت از طریق افزایش توانمندی‌های فناوری و نوآوری در کشور»، «ارتقای زیست‌بوم نوآوری اقتصاد دانش‌بنیان»، «تحقق مرجعیت علمی، افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان پژوهشی از تولید ناخالص داخلی و مصرف بهینه منابع»، «گسترش حمایت از توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و حمایت از نوآوری و پژوهش‌های مسأله‌محور» مهم‌ترین مأموریت‌هایی است که برای این معاونت تعریف شده است.

### روح‌الله دهقانی فیروزآبادی کیست؟

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی رییس‌جهاد دانشگاهی و عضو هیات علمی دانشگاه

صنعتی شریف است. استاد دانشکده مهندسی هوافضا که در این رشته در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه صنعتی شریف تحصیل کرده و بعد به عضویت هیات علمی این دانشگاه درآمد و در کارنامه اش عناوینی مانند «استاد نمونه آموزشی» و «استاد نمونه پژوهشی» هم به چشم می‌خورد.

فیروزآبادی با سابقه تدوین بیش از یکصد مقاله علمی که تجاری در کسوت معاونت دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه آزاد اسلامی را پشت سر گذاشته و افزون بر فعالیت در مجموعه‌های متعدد دانش‌بنیان و برخی مراکز نوآوری و تحقیقاتی، چند ماهی است به سمت ریاست جهاد

دانشگاهی انتخاب شده و به فعالیت مشغول است.

وی تاکنون در معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی شریف، همکاری در معاونت پژوهشی و مشاور رئیس دانشگاه صنعتی شریف و دانشیار دانشکده مهندسی هوافضا و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف مشغول به فعالیت بوده و راهبری و توسعه بیش از ۳۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه‌های تخصصی و مدیریت و اجرای چند پروژه و طرح صنعتی ملی و تأسیس و مدیریت پردیس نوآوری و مرکز تحقیقات شهید تهرانی مقدم و همچنین مدیریت مرکز رشد آن را در حوزه علم و فناوری را هم در کارنامه کاری خود دارد.

## ۴۵ میلیارد ریال خدمات حمایتی به شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه نانوفناوری ارائه شد

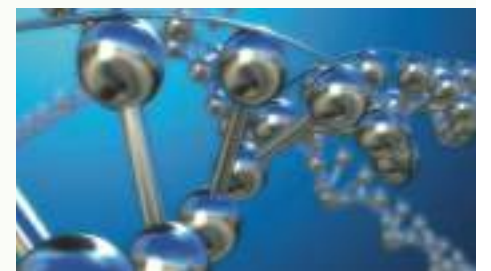
و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۵ درصد و کربدور توسعه صادرات و تبادل فناوری ۷ درصد است.

این خدمات و حمایت‌ها در ۴ دسته کلی «توسعه بازار بین‌الملل»، «مدیریت کسب و کار»، «تولید و توسعه محصول» و «توسعه بازار داخلی» به شرکت‌های فعال در حوزه نانو ارائه شده است.

حمایتی ارائه کرده است بر اساس اعلام ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این مدت تعداد ۱۴۹۸ خدمت یا حمایت به ارزش ۴۵ میلیارد ریال به ۲۵۶ شرکت فعال در حوزه نانوفناوری که دارای گواهی نانومقیاس هستند ارائه شده است. سهم ستاد فناوری نانو از این خدمات ارائه شده ۳۲ درصد، صندوق نوآوری و شکوفایی ۵۶ درصد، مرکز شرکت‌ها

خدمات حمایتی بهره‌مند شدند تا تجاری سازی محصولات خود را انجام دهند.

موسسه خدمات فناوری تا بازار با حمایت ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، توانمندسازی کسب و کارها و ارائه خدمات متنوع به شرکت‌های فناوری نانو را با استفاده از شبکه کارگزاران و مشاوران خدمات تجاری خود انجام می‌دهد. این مجموعه طی یک سال گذشته به ۲۵۶ شرکت خدمات



طی یک سال اخیر ۲۵۶ شرکت فعال در حوزه نانوفناوری که دارای گواهی نانومقیاس هستند از ۴۵ میلیارد ریال

## نمایشگاه اختصاصی ایران ساخت در ونزوئلا با حضور مادورو گشایش یافت؛ سهم محصولات فناورانه ایران در این کشور بیشتر شود

با کیفیت بالا که قرار است بازارشان در کشور ونزوئلا توسعه یابد و مسیر صادرات آنها تسهیل شود.

برپایی نشست‌ها و جلسات رودررو میان شرکت‌های ایرانی و ونزوئلایی یکی از تسهیلات مدنظر در این نمایشگاه است. تعدادی از شرکت‌های فناور ونزوئلایی هم در این نمایشگاه دستاوردهای خود را نمایش می‌دهند.

نمایشگاه اختصاصی محصولات دانش‌بنیان ایران ساخت روز جمعه به وقت تهران در این کشور کار خود را آغاز کرد



دارو، تجهیزات پزشکی، آی‌سی‌تی و صنایع خلاق در این سفر حضور دارند و دستاوردهای خود را به نمایش می‌گذارند.

در این نمایشگاه ۵۰۰ محصول از ۱۵۰ شرکت دانش‌بنیان و فناور به نمایش درآمده است. محصولات ایران ساخت

جمهوری اسلامی ایران، مهدی قلعه‌نوی رییس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری، حسین اسفندیاری معاون توسعه مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی و پرویز کرمی رییس مرکز فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افتتاح شد تا فرصتی خوب برای شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ایرانی و مجموعه‌های فناور ونزوئلایی برای توسعه تبادلات علمی و فناورانه فراهم شود.

بزرگ‌ترین و راهبردی‌ترین شرکت‌های ایرانی در حوزه صنعت خودرو، کشاورزی،

با حضور نیکولاس مادورو رییس‌جمهوری ونزوئلا و اعضای کابینه دولت وی، نمایشگاه ایران ساخت در کاراکاس پایتخت این کشور افتتاح شد.

این نمایشگاه که به محصولات دانش‌بنیان و خلاق ایران ساخت اختصاص دارد، با حضور ۸۲ شرکت ایرانی و ۵۰ مجموعه فناور ونزوئلایی کار خود را آغاز کرد.

نمایشگاه ایران ساخت با حضور نیکولاس مادورو رییس‌جمهوری و وزرای برق، کشاورزی، تجارت، بهداشت، علوم و فناوری کشور ونزوئلا، سلطانی سفیر

## توسعه سامانه‌های نمک‌زدایی آب ژرف برای تامین نیاز شرب در دستور کار قرار گرفت

نمک‌زدایی به روش الکترودیالیز معکوس در محل چاه شماره ۳ سیستان و همچنین دستگاه نمک‌زدایی RO با فیلتر سرامیکی در محل چاه شماره ۲ سیستان با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به صورت پایلوت در هفته دولت به بهره‌برداری رسیده و وارد شبکه آب شرب شد.

این تفاهم‌نامه با هدف توسعه فناوری‌های به کار رفته در پایلوت‌های موفق اجرایی شده و هم‌افزایی بیش از پیش میان زیست‌بوم فناوری و ساختار اجرایی کشور در حوزه آب به امضا رسیده است که جریان جدیدی در پاسخگویی عالمانه به مباحث شناخت منابع و تأمین آب کشور فراهم می‌کند.

آب شرب در استان سیستان و بلوچستان از منابع آب ژرف اقداماتی را در دستور کار خود قرار داده است و وظیفه انتقال و توزیع آب استحصال شده از چاه‌های مطالعاتی اکتشافی موجود و طرح‌های بعدی، طبق این تفاهم‌نامه بر عهده وزرات نیرو خواهد بود.

تاکنون ۳ چاه ژرف در منطقه سیستان با هدف ارتقای فناوری‌های اکتشاف و حفاری به مرحله بهره‌برداری رسیده که امکان تأمین آب شرب مردم این منطقه را تسهیل کرده است. پس از آنالیز کیفی آب استحصال شده، فناوری بهینه برای تصفیه هر کدام از این منابع تعیین و با مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان، واحدهای نمک‌زدایی طراحی و ساخته شد.

از جمله این سیستم‌ها، دستگاه

فی‌مابین سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری و علی اکبر محرابیان وزیر نیرو منعقد شد.

از اهداف این تفاهم‌نامه می‌توان به ارتقای تاب‌آوری و کاهش وابستگی به منابع آبی برون‌مرزی تأمین‌کننده آب استان سیستان و بلوچستان، استفاده بهینه از سرمایه‌گذاری‌ها و تجربیات موجود در معاونت علمی و فناوری به‌منظور کاهش هزینه‌ها و تسریع در دسترسی به آب آشامیدنی سالم و توسعه فناوری مرتبط با مطالعات اکتشاف، حفاری و استحصال از منابع آب‌های ژرف اشاره کرد.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و سرمایه‌گذاران داخلی برای مطالعات، اکتشاف، حفاری و استحصال



توافق‌نامه همکاری در زمینه گسترش فعالیت‌های تأمین آب شرب از منابع آب ژرف در استان سیستان و بلوچستان با به‌کارگیری ظرفیت‌های فناورانه فی‌مابین معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهوری و وزارت نیرو امضا شد.

با توجه به کاهش ورودی آب به چاه نیمه‌ها و لزوم تأمین و تولید آب شرب پایدار در استان سیستان و بلوچستان و لزوم استفاده از دستاوردهای فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در خصوص اکتشاف آب‌های ژرف و در راستای رفع چالش‌های آب شرب و جهت بهره‌مندی از ظرفیت این منابع این تفاهم‌نامه



## ۴۰ محصول دانش بنیان در حوزه فرآوری آبزیان تولید شد



### لزوم بهره‌گیری از فناوری و نوآوری در صنعت شیلات

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری صنعت شیلات را حوزه‌ای بکر برای ورود فناوری و نوآوری دانسته است. صنعت شیلات در حال حاضر نیاز به بهره‌گیری از فناوری و نوآوری دارد تا توسعه اتفاق بیفتد، البته تاکنون شرکت‌های دانش بنیان و خلاق محصولات خوبی در این حوزه توانسته‌اند تولید کنند.

در تمام بخش‌های شیلات نیاز به دانش روز جهان احساس می‌شود و بسیاری از مشکلات موجود در راه صنعت شیلات بدون ارتباط با شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و صاحب نظران برطرف نخواهد شد. در همین راستا معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از شرکت‌های دانش بنیان و خلاق فعال در این حوزه حمایت می‌کند.

### دانش بنیان - کیفیت فرآورده‌های تولیدی را آنالیزهای کارآمد ارتقا داد



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در راستای حمایت هر چه بیشتر از آزمایشگاه‌های علمی، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی را تاسیس کرد. یکی از اقدامات این شبکه توانمندسازی هر چه بیشتر این بازیگران کلیدی در زیست‌بوم نوآوری کشور است. خدمات توانمندسازی شامل حمایت از تعمیر و نگهداری و کالیبراسیون تجهیزات دستگاه‌ها و حمایت از خرید نمونه‌های مرجع نیز می‌باشد. حمایت از تولید دستگاه‌های آزمایشگاهی ایران ساخت، آموزش و استقرار کارشناسان، بخش دیگری از فعالیت‌های این شبکه گسترده مرجع است.

به گفته این فعال فناوری و وجود آزمایشگاه‌ها و زیرساخت‌های خدماتی برای فعالیت شرکت‌های دانش بنیان به اندازه بسته‌های حمایتی و قوانین حمایتی موجود در این زمینه مهم و حیاتی است. از این رو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یک زیست‌بوم آزمایشگاهی فعال را به کمک شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در این حوزه ایجاد کرد.

از ۳۲ فناوری به دست آمده در بخش شیلات ۴۰ محصول دانش بنیان در حوزه فرآوری آبزیان تولید شده است.

امروزه آبزیان یکی از اصلی‌ترین مواد غذایی برای جمعیت یک میلیاردری در ۵۸ کشور دنیا محسوب می‌شوند بر همین اساس استفاده از منابع آبی اهمیت فراوانی برای گردش چرخ‌های اقتصادی، اشتغال‌زایی و کارآفرینی دارد.

رشد روز افزون جمعیت موجب شده تا کارشناسان مسائل غذا و تغذیه همواره در جستجوی یافتن منابع جدید و تازه‌ای از مواد غذایی باشند. تحقیقات دانشمندان نشان داده است که آینده تأمین مواد پروتئینی مورد نیاز بشر، به دریاها و محیط‌های آبی وابسته است.

محققان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به ۳۲ فناوری در بخش شیلات دست یافته‌اند که از این ۳۲ فناوری در بخش شیلات، حدود ۴۰ محصول دانش بنیان فقط در حوزه فرآوری آبزیان به دست آمده است.

سالانه حدود ۶۰ هزار جفت مولد میگو وارد کشور می‌شود، در این راستا موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور دانش تولید و تکثیر لارو و بچه ماهی سی باس را کسب کرده و بر اساس این دانش، توانسته‌ایم ۱۳ هزار جفت میگوی spf تولید و ۲۰ درصد نیاز کشور را تأمین کنیم.

شیلا صفاییان مدیرعامل شرکت دانش بنیان آریا سلامت رازی با اشاره به استفاده از دستگاه‌ها و فرآیندهای دانش بنیان یک مجموعه آزمایشگاهی کاربردی و پیشرفته گفت و اداکه داد: خدمات آنالیز و آزمون به شرکت‌های مختلف دانش بنیان، خلاق پژوهشگران و دانشگاهیان، خدمات ارائه می‌شود.

شرکت‌های مختلف در حوزه‌های مانند میکروبیولوژی، غذا، آب، محصولات بهداشتی، آرایشی، مکمل‌ها، تجهیزات پزشکی، ضد عفونی کننده‌ها، محصولات نانو، محصولات با کارایی آنتی باکتریال، منسوجات، سرامیک، رنگ‌ها و محصولات دندانپزشکی و سم شناسی، می‌توانند از خدمات این مجموعه بهره ببرند.

شرکت دانش بنیان آریا سلامت رازی همچنین به عنوان آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو در فرایند عرضه محصولات جدید دارویی، غذایی و بهداشتی به بازار کشور، ایفای نقش می‌کند.

برگزاری دوره‌های آموزشی، برگزاری همایش‌های علمی و انتقال فناوری و دانش به مسئولان فنی شرکت‌های خلاق و دانش بنیان و سایر شرکت‌های فناوری، از جمله دیگر فعالیت‌های این شرکت است. این نهاد دانش بنیان همچنین در تدوین استانداردها و فرایندهای جدید ارزیابی کیفی محصولات با سازمان‌های دولتی و نهادهای اجرایی مرتبط همکاری کرده است.

## نمایشگاه دستاوردهای ۱۵۰ شرکت دانش بنیان و خلاق ایرانی در ونزوئلا برپا می‌شود



فناوری اطلاعات و مخابرات، ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی، پتروشیمی در این سفر حضور دارند و در بیش از ۵۰۰ نشست تخصصی رودرو تنظیم شده با شرکت‌ها و هم‌تایان فناور ونزوئلایی حاضر خواهند شد.

### برپایی نمایشگاه محصولات ایران ساخت

در دومین روز حضور هیات فناوری ایران در این کشور، نمایشگاه اختصاصی محصولات دانش بنیان و خلاق ایرانی در کشور ونزوئلا افتتاح و میزبان وزرای صنعت، ICT، کشاورزی، بهداشت و علوم این کشور و ۳۵۰ نماینده از شرکت‌های فناور ونزوئلا خواهد بود.

در این نمایشگاه محصولات بیش از ۱۵۰ شرکت دانش بنیان و خلاق و بالغ بر ۵۰۰ محصول ایران ساخت عرضه خواهد شد.

مهدی قلعه نوی، رییس مرکز تعاملات بین الملل، پرویز کرمی رییس مرکز فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق، حسین اسفندیاری معاون توسعه مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این سفر حضور دارند.

هیات فناوری و تجاری ایران متشکل از شرکت‌های دانش بنیان و خلاق ایرانی به ونزوئلا اعزام شدند تا تبادلات و تعاملات فناورانه تجاری میان دو کشور افزایش یابد.

این هیات با هدف توسعه صادرات محصولات شرکت‌های دانش بنیان ایران ساخت وارد کاراکاس پایتخت ونزوئلا شده تا با برپایی نمایشگاه اختصاصی محصولات ایران ساخت و فراهم کردن زمینه مذاکرات رودرو میان شرکت‌های دانش بنیان و خلاق ایرانی و مجموعه‌های فناور ونزوئلایی، بازار فناورانه ایران را در این کشور رونق دهد.

۸۲ شرکت دانش بنیان و خلاق در حوزه‌های فناورانه سلامت، دارو و تجهیزات پزشکی، کشاورزی، بیوتکنولوژی، صنایع

## در چهل و نهمین مجمع سالانه شورای بین‌المللی علوم و فناوری اتفاق افتاد:

### انتخاب رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران به عنوان عضو هیئت اجرایی سیموست

بین‌المللی، گزارشی از چهل و هشتمین نشست سیموست که به میزبانی موزه علوم و فناوری ایران در سال ۲۰۲۱ در تهران برگزار شد، ارائه داد و کتابچه گزارش سیموست ۲۰۲۱ تهران نیز به شرکت کنندگان اعطا شد. همچنین مقاله وی در خصوص موزه‌های دانشگاهی ایران در کمیته یومک (موزه‌های دانشگاهی جهان) به صورت پوستر ارائه شد.

گفتنی است، هر یک از کمیته‌های شورای بین‌المللی موزه‌ها (ICOM) طیف خاصی از موزه‌ها را تحت پوشش قرار می‌دهد. در این میان سیموست (CIMUSET) کمیته بین‌المللی موزه‌ها و مجموعه‌های علوم و فناوری است که فعالیتش نه تنها در زمینه موزه‌های علوم و فناوری سنتی و تاریخی است، بلکه ساینس سنترهای فعلی که به ترویج و توسعه علم و فناوری میان اقشار جامعه به ویژه کودکان در سراسر جهان می‌پردازد، را نیز در بر می‌گیرد.

رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران در انتخابات بود اجرایی شورای بین‌المللی موزه‌های علوم و فناوری با کسب آرای لازم به عنوان عضو هیئت اجرایی سیموست برگزیده شد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری، شورای بین‌المللی موزه‌های علوم و فناوری هر سال مجمع سالانه خود را در یکی از کشورهای عضو برگزار می‌کند که چهل و نهمین دوره آن در سال ۲۰۲۲ در کشور جمهوری چک برگزار شد.

براساس این گزارش، در این نشست با میزبانی شهر پراگ، انتخابات بود اجرایی شورای بین‌المللی موزه‌های علوم و فناوری برگزار و دکتر سیفاله جلیلی، رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران با کسب آرا به مدت چهار سال به عنوان عضو جدید هیئت اجرایی سیموست انتخاب شد.

شایان ذکر است، جلیلی در این نشست







## کاهش اتلاف انرژی در لوکوموتیوها؛ رنگ عایق حرارت و صوت با فناوری نانو تولید شد



شیلا صفائی‌ان مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان آریا سلامت رازی با اشاره به استفاده از دستگاه‌ها و فرآیندهای دانش‌بنیان یک مجموعه آزمایشگاهی کاربردی و پیشرفته گفت و اداکه داد: خدمات آنالیز و آزمون به شرکت‌های مختلف دانش‌بنیان، خلاق پژوهشگران و دانشگاهیان، خدمات ارائه می‌شود.

شرکت‌های مختلف در حوزه‌های

مانند میکروبیولوژی، غذا، آب، محصولات بهداشتی، آرایشی، مکمل‌ها، تجهیزات پزشکی، ضد عفونی کننده‌ها، محصولات نانو، محصولات با کارایی آنتی باکتریال، منسوجات، سرامیک، رنگ‌ها و محصولات دندانپزشکی و سم شناسی، می‌توانند از خدمات این مجموعه بهره ببرند.

شرکت دانش‌بنیان آریا سلامت رازی همچنین به عنوان آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو در فرایند عرضه محصولات جدید دارویی، غذایی و بهداشتی به بازار کشور، ایفای نقش می‌کند.

برگزاری دوره‌های آموزشی، برگزاری همایش‌های علمی و انتقال فناوری و دانش به مسئولان فنی شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان و سایر شرکت‌های فناوری، از

جمله دیگر فعالیت‌های این شرکت است. این نهاد دانش‌بنیان همچنین در تدوین استانداردها و فرآیندهای جدید ارزیابی کیفی محصولات با سازمان‌های دولتی و نهادهای اجرایی مرتبط همکاری کرده است.

معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری در راستای حمایت هر چه بیشتر از آزمایشگاه‌های علمی، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی را تاسیس کرد. یکی از اقدامات این شبکه توانمندسازی هر چه بیشتر این بازیگران کلیدی در زیست‌بوم نوآوری کشور است. خدمات توانمندسازی شامل حمایت از تعمیر و نگهداری و کالیبراسیون تجهیزات دستگاه‌ها و حمایت از خرید نمونه‌های مرجع نیز می‌باشد.

حمایت از تولید دستگاه‌های آزمایشگاهی ایران‌ساخت، آموزش و استقرار کارشناسان، بخش دیگری از فعالیت‌های این شبکه گسترده مرجع است.

به گفته این فعال فناوری، وجود آزمایشگاه‌ها و زیرساخت‌های خدماتی برای فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان به اندازه بسته‌های حمایتی و قوانین حمایتی موجود در این زمینه مهم و حیاتی است. از این رو معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری یک زیست‌بوم آزمایشگاهی فعال را به کمک شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در این حوزه ایجاد کرد.

## از پروژه دانش‌بنیانی تصفیه آب با فناوری نانوحباب‌ها رونمایی شد؛ ستاری: بازسازی برای فناوری نانوحباب هزینه تصفیه آب و فاضلاب را کاهش می‌دهد



با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری؛ از طرح دانش بنیان تصفیه آب با استفاده از فناوری نانوحباب در تصفیه خانه قیصریه تهران رونمایی شد تا هوادهی فاضلاب‌ها افزایش یابد.

فناوری که تاکنون در اختیار کشورهای آمریکا و ژاپن بود و امروز ایران هم به لیست کشورهای دارای این فناوری پیوسته است. مهم‌ترین مزیت هوادهی توسط ژنراتورهای نانوحباب افزایش قابل توجه میزان اکسیژن محلول و توزیع یکنواخت آن در تمام اعماق، عدم نیاز به دیفیوزر و خطوط انتقال هوا، تعمیرات و نگهداری آسان، کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری، کاهش میزان مصرف انرژی، ارتقا ظرفیت و کیفیت تصفیه، کاهش حجم لجن و کاهش بو است.

استفاده از این فناوری به کاهش بین ۳۰ تا ۶۰ درصدی مصرف برق، کاهش ۱۰ تا ۲۰ درصدی سرمایه‌گذاری اولیه و کاهش ۴۰ تا ۶۰ درصدی سرمایه‌گذاری در فرآیند بهره‌برداری منجر می‌شود.

ستای در این مراسم با اشاره به اینکه حوزه نانوحباب‌ها یکی از حوزه‌های تجاری سازی شده صنعت نانو هستند، گفت: این فناوری تأثیرات زیادی در حوزه کشاورزی و پرورش ماهیان سردآبی و گرمابی و گلخانه‌ها دارد. این فناوری برای نخستین بار در زمینه تصفیه فاضلاب

استفاده می‌شود و با دانش فن بالا تأثیرات عمیقی در صنایع مختلف خواهد داشت.

وی افزود: با به کارگیری این فناوری در سال‌های آینده هزاران میلیارد تومان هزینه در حوزه آب و فاضلاب کاهش خواهد یافت و تأثیر زیادی در تسریع فرآیندهای تصفیه، کاهش بو و بهبود طعم آب دارد. این فناوری برای نخستین بار در دنیا در حوزه تصفیه آب و فاضلاب به کار گرفته شده و بسیاری از هزینه‌های انتقال و تصفیه آب از سدها به شهرها را کاهش دهد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: معاونت علمی حامی اجرای این پروژه در کشور است و با همکاری شرکت آب و فاضلاب و وزارت نیرو در تلاش است تا استفاده از این فناوری و بازسازی برای آن را تسهیل کند.

### ضرورت به کارگیری فناوری نانوحباب در تصفیه آب و پساب

با توجه به وضعیت فعلی تاسیسات در

موجب کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری، بهره‌برداری و مصرف انرژی می‌شوند.

فرآیند هوادهی و اکسیداسیون یکی از مراحل مهم در عملیات تصفیه پساب‌های صنعتی و فاضلاب‌های شهری محسوب می‌شود، در حال حاضر سیستم‌های متداول هوادهی که به انواع هواددهای سطحی و یا بلوئرهای وابسته هستند، انرژی قابل توجهی را مصرف می‌کنند ولی بازدهی انتقال اکسیژن بسیار پایینی دارند، علاوه بر هزینه‌های بالای این تجهیزات که از کشورهای خارجی خریداری و تأمین می‌شوند، تعمیرات و تجهیزات جانبی از قبیل دیفیوزرها و سیستم لوله‌کشی نیز هزینه‌های مجزایی را به کشور تحمیل می‌کنند.

در حال حاضر سیستم‌های هوادهی در تصفیه‌خانه‌ها وارداتی بوده و علاوه بر مشکلات تحریم، هزینه سنگینی برای تعمیر و نگهداری به تصفیه‌خانه‌ها تحمیل می‌کند، این فناوری بومی می‌تواند به حل این مشکل کمک شایانی کند و از آن می‌توان به‌عنوان انقلابی در حوزه آب و پساب در داخل کشور یاد کرد، ما در آزمایش‌های انجام شده موفق شدیم با همان مقدار گاز مصرفی پیشین و با استفاده از فناوری نانوحباب، عملکرد گندزدایی را دو برابر افزایش دهیم که دلیل این امر افزایش سطح اکسیژن آب و فعالیت بیشتر میکروارگانیسم‌ها است

مدار بهره‌برداری فاضلاب کشور و اهمیت تأمین اکسیژن محلول در راکتورهای هوادهی، ژنراتورهای نانوحباب واتوکس به راحتی قابلیت نصب و راه‌اندازی را داشته است و باعث ارتقا میزان اکسیژن محلول و کیفیت پساب خروجی بدون کوچکترین تغییرات در تاسیسات موجود در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب می‌شوند.

متخصصان شرکت دانش بنیان نانوحباب انرژی در دستیابی به دانش فنی فناوری نانوحباب موفق به طراحی و ساخت دستگاه‌های تولیدکننده نانو گاز برای گازهایی از قبیل هوا، اکسیژن، ازن، کلر، نیتروژن و دی اکسید کربن شده است.

دستگاه‌های تولیدکننده نانوحباب می‌توانند گاز را با راندمان بسیار بالا توسط یک فرآیند خاص انتقال دو فازی به داخل مایع تزریق کنند، به بیانی دیگر این دستگاه‌ها ظرفیت انتقال گاز را در مقایسه با تجهیزات مرسوم به طور قابل توجهی افزایش داده و در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب علاوه بر بهبود قابل توجه کارایی واحدهای هوادهی، ازن‌زنی و کلرزنی

### در سار تابستان ۱۴۰۱ مطرح می‌شود:

#### موضوعات حقوقی، اقتصادی و آینده علم و فناوری در متاورس

عضو هیئت علمی دانشگاه  
• دکتر مدنی، متخصص در زمینه متاورس

• متاورس و آینده علم و فناوری در جهان  
• حقوق مالکیت فکری و متاورس  
• اقتصاد در متاورس

بررسی موضوع فناوری و تکنولوژی‌های آینده (متاورس)، به بررسی موضوعات مختلف این حوزه در زمینه‌های حقوق مالکیت فکری، آینده و اقتصاد متاورس می‌پردازد و سه مهمان و سخنران این وبینار تجربیات خود را با مخاطبان علاقه‌مند به اشتراک می‌گذارند.

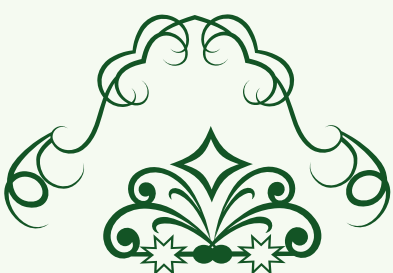
وبینار سار تابستان ۱۴۰۱ با موضوعات مختلف و مطرح در حوزه متاورس، روز سه‌شنبه ۲۹ شهریور از ساعت ۱۸ تا ۱۹:۳۰ به صورت آنلاین و به میزبانی موزه ملی علوم و فناوری ایران در بستر اسکای‌روم برگزار می‌شود.

#### سخنران‌های سار تابستان ۱۴۰۱:

• دکتر الهام فراهانی، مشاور عالی مرکز متاراد و عضو هیئت مدیره انجمن کامپیوتر ایران  
• دکتر عرفان‌منش، دکترای حقوق و

براساس این گزارش، محورهای سخنرانی سار تابستان ۱۴۰۱ عبارتند از:

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، سخنرانی‌های سار با شعار ایده‌هایی برای دنیای نو، در سومین وبینار خود با رویکرد جدید در خصوص





## فصل تازه‌ای از روابط علمی و فناورانه میان ایران و ازبکستان گشوده شد؛ رونق بازار شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق



موافقتنامه چند جانبه همکاری‌های فناوری بین کشور ایران و ازبکستان به نمایندگی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت توسعه نوآوری ازبکستان امضا شد.

آخرین روزهای تیرماه سال ۱۴۰۱؛ ازبکستان میزبان سورتا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و هیاتی ۴۰ نفره از شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق بود تا زمینه برای توسعه همکاری‌های فناورانه دو کشور فراهم شود. دیدار و گفت‌وگو با معاون نخست‌وزیر، وزیر توسعه نوآوری ازبکستان، شرکت در نشست علم و فناوری دو کشور، نمایشگاه محصولات و دستاوردهای صادراتی ایران ساخت بخشی از سفر معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری به ازبکستان بود.

۲ ماه پس از این سفر؛ رییس دولت سیزدهم به دعوت همتای ازبکستانی خود و برای شرکت در بیست و دومین اجلاس سران سازمان همکاری شانگهای، به ازبکستان سفر کرد تا حجم تبادلات تجاری و فناورانه دو کشور و صادرات محصولات ایران ساخت به کشور ازبکستان افزایش یابد. سفری که پس از ۲۰ سال وقفه اتفاق افتاد و دستاوردهای تجاری و فناورانه زیادی برای کشور داشت.

پیرو سفر معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری به ازبکستان و برگزاری نشست های فناوری و تجاری با طرف‌های ازبکی و ابراز علاقه ازبکستان برای توسعه همکاری های تجاری و فناوری با جمهوری اسلامی ایران و ارتقاء سطح همکاری ها از سطح تفاهم نامه به موافقتنامه بین دولت ها؛ سید ابراهیم ریسی رییس جمهوری

ازبکستان و نیز توسعه سرمایه گذاری مشترک در حوزه تولید محصولات فناورانه و نوآورانه شدند. با توجه به تاکید دو رئیس جمهوری مبنی بر اولویت همکاری‌های نوآورانه و فناورانه بین دو کشور پیش بینی می شود در آینده نزدیک شاهد افزایش سطح صادرات و تجارت محصولات نوآورانه و فناورانه بین دو کشور باشیم.

اقتصادی ایران جناب آقای فاطمی امین وزیر صنعت، معدن و تجارت و آقای عبدالرحمان او وزیر توسعه نوآوری ازبکستان به امضا رسید.

در این توافقنامه دو کشور متعهد به اجرای پروژه‌های مشترک فناوری توسعه صادرات محصولات دانش بنیان ایران به

کشورمان به این کشور سفر کرد.

در این سفر و در حاشیه اجلاس شانگهای که در سمرقند ازبکستان برگزار شد موافقتنامه چند جانبه همکاری‌های فناوری بین کشور ایران و ازبکستان با نمایندگی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت توسعه نوآوری ازبکستان از طرف رییس کمیسیون هماهنگی های

### با میزبانی بنیاد استاد یوسف ثبوتی:

### بیست و یکمین نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری در زنجان

براساس این گزارش، در این نمایشگاه بیش از چهل اثر شامل: گران‌کش‌ها، الحیل‌ها، نجوم و فیزیک در دو بخش علوم و فناوری‌های قدیم ایران و علوم و فناوری‌های جدید به نمایش در آمده است.

گفتنی است، بیست و یکمین نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری به طور رسمی روز پنجشنبه ۱۰ شهریورماه ساعت ۹ در محل خانه دانش واقع در زنجان، چهارراه سعدی، کوچه طهماسبی، پلاک ۱۱ گشایش یافته و تا چهارشنبه ۳۰ شهریورماه ۱۴۰۱ همه روزه از ساعت ۹ الی ۱۳ و ۱۵ الی ۲۰ پذیرای علاقه‌مندان علم و فناوری خواهد بود.

علاقه‌مندان زنجانی و دیگر شهرهای اطراف می‌توانند برای هماهنگی جهت بازدید «رایگان» از این نمایشگاه با شماره ۰۲۴-۳۳۳۲۷۱۷۴ تماس بگیرند.



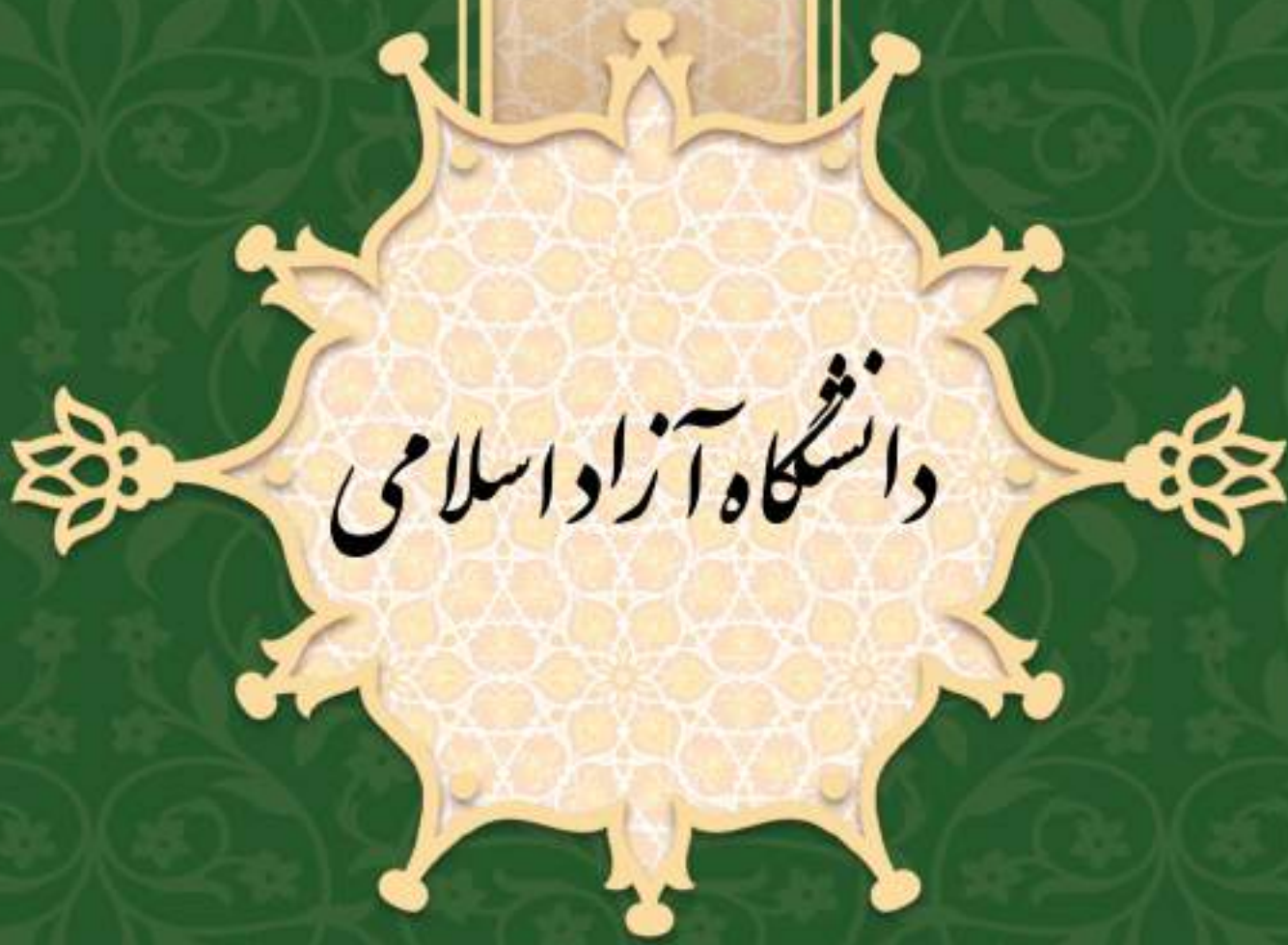
با توجه به بازگشایی مدارس این نمایشگاه بر اساس توافق صورت گرفته بین موزه ملی علوم و فناوری و بنیاد پرفسور ثبوتی از ۱۶ الی پایان مهر نیز تمدید شده و بازدیدکنندگان دانش‌آموزی قادر خواهند بود تا از آثار به نمایش در آمده بازدید کنند.

موزه ملی علوم و فناوری بعد از یک وقفه به علت شیوع پاندمی کرونا و همزمان با افتتاح خانه دانش بنیاد استاد ثبوتی در زنجان به مدت ۲۰ روز و از تاریخ ۱۰ الی ۳۰ شهریورماه ۱۴۰۱ برپا و مورد استقبال علم‌دوستان شهر زنجان قرار گرفته است.

بیست و یکمین نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری با همکاری و میزبانی بنیاد استاد یوسف ثبوتی از ۱۰ الی ۳۰ شهریورماه و ۱۶ مهر الی ۳۰ مهر ۱۴۰۱ در زنجان دایر است.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری، بیست و یکمین نمایشگاه سیار





دانشگاه آزاد اسلامی



## ارتقای درجه مجله Curriculum Research دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

علمی دانشگاه آزاد اسلامی با محوریت روانشناسی، مشاوره، علوم تربیتی و زمینه های وابسته منتشر می شود، چاپ و در اختیار علاقه مندان به این حوزه علمی قرار گرفته است.

لازم به ذکر است این نشریه به صورت فصلنامه و از سال ۱۳۹۸ با مدیرمسئولی دکتر بتول فقیه آرام و سردبیری دکتر علیرضا عراقیه منتشر می شود.



به ۸۶ و از درجه B به درجه A ارتقا پیدا کرده است.

وی ادامه داد: تاکنون ۸ جلد از این مجله

در آخرین بروزرسانی سامانه ارزیابی نشریات دانشگاه آزاد اسلامی، رتبه مجله Curriculum Research دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر به درجه A ارتقاء یافت.

دکتر مقدم سرای مدیر پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر با اعلام این خبر، گفت: مجله Curriculum Research در آخرین ارزیابی سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی از امتیاز ۷۹

## دانشگاه آزاد اسلامی

## 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

علم در سطح کشور است. در حال حاضر شرایط طوری تنظیم شده که سختگیری های علمی برای رشد علمی دانشجویان و دانشگاه و افزایش رتبه علمی دانشگاه در سطح جهانی بسیار ضروری است.

وی با اشاره به مهارت آموزی دانشجویان به عنوان یک رویکرد مهم در دانشگاه آزاد اسلامی گفت: اگر امروز طرح های پیش، پوی و هر دانشجوی یک مهارت را در دانشگاه دنبال می کنیم از این بابت است که دیگر دانشجویان ما صرفاً دنبال مدرک نیستند به دنبال مهارت و کارآفرینی هستند. امروز بازار کار به سمت مهارتی ها پیش می رود. آن مهارت و کارآفرینی است که وزن بازار را تعیین می کند و ما در دانشگاه آزاد اسلامی ناگزیر هستیم رشته های مهارتی را توسعه دهیم چرا که خانواده ها از ما انتظار دارند. چه بسیار دانشجویان ما هستند که با مدرک ارشد و دکتری دنبال کار هستند و چون مهارت ندارند کسی آنها را جذب نمی کند. اگر مدارس عالی مهارتی تاسیس شد به همین دلیل بود و این هم باعث رونق دانشگاه است و هم به نفع خانواده ها و دانشجویان هست.

مشاور ریاست و رئیس مرکز حوزه ریاست و روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی بر تسهیل فرآیندها در دانشگاه و علاقه مندان کردن دانشجویان به دانشگاه آزاد تاکید کرد و افزود: اگر ما فرآیندها را کوتاه و امور دانشجویان را تسهیل کنیم جذب حداکثری دانشجویان را به دنبال خواهیم داشت. تنها تبلیغات و ثبت نام اولیه دانشجوی کافی نیست. بایستی دانشجویان را علاقه مند به دانشگاه آزاد اسلامی کنیم. در حال حاضر به جهت حمایت دانشگاه آزاد اسلامی از دانشجویان، خیلی از دانشجویان دانشگاه های دولتی به سمت دانشگاه آزاد می آیند و این روند بایستی ادامه یابد.

دکتر سروری مجد در توضیح علت عدم افزایش شهریه متناسب دانشگاه آزاد اسلامی نیز عنوان کرد: ما نسبت به مدارس غیر انتفاعی بسیار شهریه کمتری می گیریم. ما ناگزیریم که خودمان را متوازن با وضعیت بازاری که در آن هستیم قرار دهیم. طوری نباید شهریه را بالا ببریم که دانشجویان را از دست بدهیم. این هماهنگی، این انعطاف ما با دانشجویان رفتار ما با دانشجویان می تواند بسیار تاثیرگذار

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.

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 کمالینکه 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 دانشجو 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 دانشجویان و دانشگاه عنوان کرد و با اشاره به قوانین جدید آموزشی گفت: اگر سخت گیری ها و قوانین و مقرراتی مثلا در پژوهش یا بابت دفاع از پایان نامه ها و رساله های دکتری صورت می گیرد قطعاً به نفع دانشجویان و به نفع پیشرفت

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 گرمی داشت 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 واحد های دانشگاه در پرداخت حقوق ماهیانه با مشکل روبرو بودند. جمع زیادی از همکاران رو به بازنشستگی بودند و هیچ ذخیره سنواری 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 ریزنی 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.

## آنچه خواهید خواند:

- ارتقای درجه مجله Curriculum Research دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

- افزایش رتبه علمی دانشگاه آزاد اسلامی در سطح مجامع جهانی به واسطه تحولات چهارساله اخیر دانشگاه

- دانشگاه ها باید مشکلات مردم، اقتصاد و صنعت را برطرف کنند/تعریف بسترهای جدید آموزشی

- دوره کارآموزی فناورانه ویژه دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی برگزار می شود





## عطف

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.

دکتر سروری مجد در پایان از زحمات کلیه همکاران واحد مشهد قدردانی و برای آنان آرزوی موفقیت و سربلندی کرد.

در این گردهمایی از ۴۸ نفر از کارمندان نمونه دانشگاه آزاد اسلامی مشهد تجلیل شد.



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.

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 بجمده الله در دانش بنیان ها نیز در

باشد. ما که قرار است به خودمان متکی باشیم چرا نرویم دنبال درآمد بیشتر. با راهکارهای فراوان، درآمدهای غیر شهرییه 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.

## اختراع دستگاه درمان کبودی توسط دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران



کبودی را دارد.

دکتر خاکپور اظهار کرد: در این دستگاه، کپسول هایی تعبیه شده اند که با ایجاد واکنش های شیمیایی «گرماده» و «گرمایر» عملکردی شبیه به دستگاه های خنک کننده COOLPAD دارند.

دکتر شهزاد خاکپور رییس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران از موفقیت محمدمهدی خسروی نیا و نگار بادامی دانشجویان رشته داروسازی این دانشگاه در اختراع «کاف درمان کبودی پا با مکانیسم سردکنندگی، گرم کنندگی و تزریق پماد» خبر داد.

وی افزود: دستگاه از دو قسمت تشکیل شده است، قسمت اول شامل بخشی است که بدون استفاده از برق می تواند با کمپرس گرم و سرد، برای درمان کبودی استفاده شود. قسمت دوم، حاوی پمادی است که از ترکیب چند عصاره گیاهی از جمله آلوئه ورا تشکیل شده و نقش درمان

## تفاهم نامه همکاری مشترک بین دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال و صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه منعقد شد

دکتر حمیدرضا خالدی رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال رسید.

در ادامه این نشست مهندس غلامزاده مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی به تشریح و تبیین سیر تاریخی فعالیت نهادهای تخصصی مالی در حوزه فناوری و نوآوری کشور، تاریخچه شکل گیری صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه و خدمات تخصصی قابل ارائه صندوق به زیست بوم دانشگاه آزاد اسلامی و دکتر حمیدرضا خالدی رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال به ارائه گزارشی از دستاوردهای این دانشگاه پرداخت.

بازدید از مجتمع عظیم آزمایشگاهی شهید فخری زاده دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال و برگزاری کارگاه معرفی خدمات صندوق به شرکتهای و استارت آپ های مستقر در مرکز رشد دانشگاه از دیگر برنامه های این نشست یک روزه بود.

نشست مشترک مدیران صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی و هیأت رئیسه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال برگزار شد.



در این نشست به منظور تشریح مساعی در حمایت و گسترش بازار محصولات دانایی محور و دانش بنیان و همچنین ارائه کمک ها و خدمات مالی و پشتیبانی به مراکز نوآور و مؤسسات دانش بنیان، تفاهم نامه ای به امضای مهندس عسکری غلامزاده مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی و

## درخشش دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در مسابقات بین المللی مخترعان و مبتکران سوئیس



لازم به ذکر است، اختراع دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه در کلاس روانشناسی با عنوان دقت سنج مخروطی شکل با قابلیت شوک دهندگی موفق به کسب مدال طلا در مسابقات سوئیس شد.

همچنین دو اختراع «جلیغنه آموزشی - درمانی» مناسب تمرین آواز، سخنرانی، ورزشکاران و کودکان و «کوله حمل نوزاد همراه با پنل خورشیدی با قابلیت خنک کننده و گرم کننده و تسهیل حمل آن برای والدین»، موفق به کسب دو مدال طلا و نقره از مسابقات بین المللی نوآوری و اختراعات سوئیس شد.

دکتر آرش بوچانی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه گفت: مسابقات بین المللی مخترعان و مبتکران به صورت مجازی و آنلاین به میزبانی کشور سوئیس برگزار شد.

وی افزود: زهرا احمدی فرد، شایان سوماری و مهدی روشن از دانشجویان رشته روانشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه موفق به کسب مدال طلا و حسن توحیدفر، مریم محمودی و سعید حسن آبادی از اعضای واحد فناوری این واحد دانشگاهی در دو حوزه مختلف مفتخر به کسب مدال طلا و نقره شدند.

## دو محصول فناورانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم رونمایی شد



رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی قم با عنوان «سوپرخلال سبزی» پاک کننده چسب، رنگ، آدامس و هر ماده چسبناک و همچنین «انواع شوینده های درمانی نیمه گیاهی برای حیوانات خانگی» محصول شرکت اکسیر سامان سلامت رونمایی شد.

از محصولات فناورانه مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی قم با حضور سید محمدتقی شاهچراغی استاندار قم و حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسن خیری رییس دانشگاه آزاد اسلامی قم رونمایی شد.

در این مراسم از محصول کاربردی شرکت کیمیا فناوران نواندیش مستقر در مرکز



دکتر علی اکبری:

## دانشگاهها باید مشکلات مردم، اقتصاد و صنعت را برطرف کنند/تعریف بسترهای جدید آموزشی



بیستمین جلسه هیأت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان به ریاست دکتر محمد علی اکبری سرپرست معاونت علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی در واحد خرم آباد برگزار شد.

دکتر علی اکبری در این جلسه با اشاره به راه اندازی سامانه های آموزشی، پژوهشی و دانشجویی در دانشگاه آزاد اسلامی گفت: هدف از راه اندازی این سامانه ها، ایجاد شفافیت مالی، پژوهشی و آموزشی و تسهیل امور بود.

وی درخصوص سند تحول و تعالی دانشگاه آزاد اسلامی اظهار کرد: همه واحدهای دانشگاهی باید در راستای تحقق اهداف سند تحول و تعالی دانشگاه گام بردارند.

سرپرست معاونت علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، اجرای طرح پویا در این دانشگاه را در راستای اشتغالزایی در کشور دانست و افزود: یکی از مهمترین دغدغه های امروز خانواده ها و جوانان، اشتغال است. اگر بتوانیم در دانشگاه آزاد اسلامی به این نیاز پاسخ

بسترهای جدید آموزشی شد و گفت: قطعاً هوش مصنوعی ۲۰ سال آینده جایگاه ویژه ای در علم و فناوری خواهد داشت، لذا باید برای آن بسته های آموزشی تهیه کنیم و دانشجویان را برای ورود به این علم مسلح کنیم تا از این قافله عقب نمانیم، زیرا تصور آینده بدون استفاده از هوش مصنوعی غیرممکن خواهد بود.

حل مسائل کشور حرکت و مشکلات مردم، اقتصاد، صنعت و ... را برطرف کنند. وی کشاورزی را از دغدغه های کشور عنوان کرد و افزود: در این زمینه و برای استفاده بهینه از زمین و آب در کشور باید برنامه ریزی داشته باشیم. دکتر علی اکبری خواستار تعریف

جدی دهیم، قطعاً به گسترش روحیه امید و اصلاح ساختار شغلی در کشور کمک کرده ایم.

دکتر علی اکبری ادامه داد: طرح پویا نیز در راستای تحقق مطالبات جدی مقام معظم رهبری در دانشگاه آزاد اسلامی در حال اجراست. دانشگاه ها باید به سمت

## محصول اسطوخودوس از مزرعه گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز برداشت شد

است. دکتر واریعی در خصوص فواید و مزایای این گیاه اظهار داشت: اسطوخودوس از دسته گیاهان علفی است که به صورت درختچه های کوچک رشد می کند و به عنوان یک گیاه چند ساله و همیشه سبز است. برای درمان طیف گسترده ای از بیماری ها استفاده می شود، برگ های گیاه اسطوخودوس دارای عطری بی نظیر هستند که به دلیل داشتن این رایحه در روش های رایحه درمانی نقش به سزایی دارد.

دکتر واریعی گفت: با هدف ایجاد رشته های دانش بنیان و کارآفرین و همچنین ایجاد مهارت جهت ورود به بازار کار دانشجویان و تامین درآمد غیر شهرییه ای، این واحد دانشگاهی اقدام به ایجاد و توسعه آزمایشگاه و کارگاه های مهارتی کرده و توسعه مزرعه اسطوخودوس، آویشن و گیاهان دارویی را در دستور کار خود قرار داده است.

وی تصریح کرد: ۶۰ کیلوگرم اسطوخودوس از مزرعه برداشت شد که در مقایسه با سال گذشته، رشد ۱۰۰ درصدی داشته



محصول اسطوخودوس از مزرعه گیاهان دارویی این واحد دانشگاهی خبر داد.

دکتر محمد واریعی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز از برداشت دومین دوره

## دوره کارآموزی فناورانه ویژه دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی برگزار می شود

وی ادامه داد: کارآموزان در قالب تیم هایی در مناطق مختلف کشور تحت هدایت منتورها و مشاورین پارک علم و فناوری کاوش و پردازش اطلاعات صنایع منطقه را انجام خواهند داد و علاوه بر گذراندن واحد درسی کارآموزی، در منافع مالی اطلاعات پردازش شده سهیم خواهند بود.

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه در جریان نخستین دوره کارآموزی ۷ هزار نفر ثبت نام کردند، افزود: از میان ثبت نام کنندگان یک هزار نفر انتخاب شدند تا در نخستین دوره کارآموزی فناوری حضور داشته باشند. این هزار نفر شامل ۳۰ نفر به طور میانگین از هر استان است. آموزش های مرتبط در ابتدای هر دوره کارآموزی به دانشجویان ارائه خواهد شد.

وی درباره آموزش به دانشجویان در دوره کارآموزی گفت: اساتید و اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی پتانسیل و ظرفیت عظیمی دارند و ما برای آموزش ها، مشاوره و منتورشیپ کارآموزان در حوزه اطلاعات و داده، صرفاً از پتانسیل این اساتید استفاده خواهیم کرد.



ایجاد شود.

دکتر صدری مهر با بیان اینکه دوره کارآموزی فناورانه ویژه دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی برگزار می شود، افزود: در این دوره، کارآموزی مهارت کاوش و پردازش اطلاعات را به دانشجویان آموزش خواهیم داد، چراکه در دنیای امروز تعریف جدید از بیسوادی عدم توانایی در یافتن و تحلیل کردن اطلاعات است.

## اطلاعیه

# جذب کارآموز

جهت مشارکت در طرح کاوش و پردازش داده در نوآوری صنایع

**پارک علم و فناوری از دانشجویان علاقمند به فراگیری مهارت های کارآفرینی جهت طی دوره کارآموزی دعوت به همکاری می نماید.**

فراهم کرده ایم تا دانشجویان با گذراندن واحد کارآموزی، آموزش فناوری را دریافت کنند.

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی اظهار کرد: برای کاربردی شدن فناوری از تمام واحدها خواسته ایم که در کنار صنایع منطقه خود مستقر شوند، چرا که فناوری در فضای ذهنی و انتزاعی شکل نمی گیرد، بلکه باید در واقعیت

دکتر سیدمحمدجواد صدری مهر رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر اینکه دانشجو باید یاد بگیرد که چگونه از دانش در پژوهش های کاربردی استفاده کند که نتیجه آن تبدیل به فناوری شود، گفت: لازم است در آموزش و پژوهش موضوع فناوری دیده شود. یکی از ابزارهای آموزش فناوری کارآموزی است. لذا در دانشگاه آزاد اسلامی شرایطی را





پیج علمی کشور



- فراهم سازی شرایط مناسب برای توسعه رویدادهای حل چالش برای کشف استعداد های پنهان

- ایجاد زیرساخت سرمایه گذاری برای رشد و بلوغ فناوری ها و نوآوری ها در مراحل ابتدایی

- توسعه شتابدهنده های تخصصی با رویکرد توانمندسازی و بلوغ هسته های فناور نوپا

- توسعه ظرفیت های هم سرمایه گذاری با توانمندسازی سرمایه گذاران فعال فعلی با هم سرمایه گذاری یا خرید سهام

- ایجاد زیرساخت انتقال دانش، نوآوری و فناوری از خارج از ایران به داخل در زمینه های تخصصی و رونق تولید در اقتصاد دانش بنیان

- ایجاد زیرساخت انتقال دانش، نوآوری و فناوری از بخش دفاعی به غیردفاعی و بالعکس در زمینه های تخصصی با رویکرد رونق تولید دانش بنیان

- توسعه زیرساخت سرمایه گذاری در کشورهای اسلامی با هدف توسعه اقتصادی و اثرگذاری کلان

- ساخت اولین شبکه رسمی فناوری و نوآوری کشورهای اسلامی برای تبادل دانش و فناوری، سرمایه و گسترش بازارهای موجود

### برنامه اجرایی

در لیست محورهای طرح ملی تولید دانش بنیان تاثیر، ۱۳ مورد ذکر شده است.

- ۱- طرح ملی تولید دانش بنیان تاثیر
- ۲- برگزاری ۵۳ رویداد سرمایه گذاری مساله محور
- ۳- برگزاری ۱۰ رویداد فناوری
- ۴- سرمایه گذاری ۱۰۰۰ میلیارد تومانی روی ۵۰۰ تیم
- ۵- طراحی، ساخت و پخش «چالش» در بهار ۱۴۰۱
- ۶- پخش مستند «چالش تولید» زمستان ۱۴۰۱
- ۷- پشتیبانی از راه اندازی ۳۱ کارخانه نوآوری
- ۸- پشتیبانی از راه اندازی ۸ شتابدهنده مردمی
- ۹- برگزاری نمایشگاه تاثیر در اسفند ۱۴۰۱
- ۱۰- اهدای جایزه ملی تاثیر به تیم برگزیده
- ۱۱- اهدای جایزه ملی تاثیر به راه حل برگزیده
- ۱۲- پشتیبانی از ایجاد ۵۰ کارگزار مردمی صادراتی
- ۱۳- برگزاری نمایشگاه عرضه ۵۰ تیم و راه حل برگزیده و ارائه به رهبر معظم انقلاب
- بخش برگزاری ۵۳ رویداد سرمایه گذاری شامل بخش مجزا است:
- ۱-۲- برگزاری ۳۱ ابرچالش استانی



### «گزارش نهایی رویداد تاثیر - استان خراسان رضوی» تابستان ۱۴۰۱

تغییر رویکرد از توجه صرف به توسعه شرکت های دانش بنیان مرکز نشین به رویکرد توجه به نفوذ نوآوری و فناوری در شرکت ها و مجموعه های فناور در سایر نقاط کشور است.

در ذیل مهم ترین اقدامات محوری در راستای تحقق اهداف طرح تاثیر آمده است:

- پشتیبانی، حمایت و سرمایه گذاری برای ایجاد فناوری های دانش بنیان با قید اقتدارآفرینی در حوزه مسائل اولویت دار کشور

- پشتیبانی و سرمایه گذاری جهت ایجاد سامانه ها و فن آوری های با قابلیت حکمرانی نرم

- ایجاد زمینه مناسب و زیرساخت های لازم نرم و سخت متناسب برای بروز خلاقیت و بستری برای رشد و پرورش ایده های نو بر مبنای دانش از طریق ایجاد بسترهای تعاملی بین صاحبان مساله و مجموعه های فناور توانمند در پاسخگویی به مساله

- شناسایی، ارزیابی و مشاوره طرح های فناور و دانش بنیان و آماده سازی نهایی آن ها شامل مشاوره های حقوقی، نشان زای، بازاریابی، طرح کسب و کار، طرح اقتصادی و ... با رویکرد ورود به بازار

- بهینه سازی تولید و توسعه محصولات و فرایند های فناوری قابل عرضه به بازار

- راهبری و شبکه سازی عناصر موثر در تولید دانش بنیان با ایجاد ارتباط بین ایده پردازان و سرمایه گذاران

- کمک به توسعه بازارهای داخلی و خارجی جهت افزایش میزان سهم بازار محصولات فناور ایران ساخت

### مقدمه

طرح ملی تولید دانش بنیان تاثیر در جهت دستیابی به دو هدف اصلی «سرمایه گذاری مساله محور برای رشد تولید و ارتقای اقتصاد دانش بنیان» و «حل فناورانه مسائل ملی و منطقه ای اولویت دار با رویکرد بسیج منابع جهت افزایش تولید دانش بنیان و اشتغال زایی» در سال ۱۴۰۱ و در مرحله اول در استان خراسان رضوی کلید خورده است.

چالش های اصلی که سبب طراحی و اجرای این طرح بوده اند، عبارت اند از: ۱. عدم تمرکز ظرفیت های دانشی و نخبگانی کشور بر روی مسائل اصلی و اولویت دار کشور و عدم اتصال شرکت های کوچک دانش بنیان به بنگاه های بزرگ صنعتی و تاثیرگذاری پایین در حل مسائل کشور، ۲. ناهماهنگی و موازی کاری نهادهای حاکمیتی موثر در حوزه دانش بنیان و خلاء بازیگران میانی لازم در زنجیره ارزش اقتصاد دانش بنیان و ۳. عدم وجود عدالت در توزیع منابع و پشتیبانی های حاکمیتی و عدم برخورداری تیم های نوپا و دور از مرکزیت از منابع دولتی و حاکمیتی.

راهکارهایی که این طرح ملی جهت حل مشکلات فوق ارائه می دهد شامل مواردی چون: تغییر رویکرد عرضه محوری و توسعه کمی و افقی شرکت های دانش بنیان به تقاضا محوری و شناسایی توانمندی، بهره گیری از ظرفیت این شرکت ها برای حل چالش های کلیدی کشور در بخش های مشخص در حوزه ملی، اصلاح نظام حکمرانی حوزه دانش بنیان، حرکت از ساختار جزیره ای به سمت ساختارهای یکپارچه و در نهایت

### بیج علمی کشور

آنچه خواهید خواند:

- طرح ملی تولید دانش بنیان





رویدادهای استانی با تمرکز بر رفع خلاءها و مسائل فناورانه زنجیره‌های ارزش دارای مزیت هر استان.

## ۲-۲- برگزاری ۱۲ ابرچالش موضوعی ملی

رویدادهای ملی با موضوعات اولویت دار که مبتنی بر وزن‌های اصلی اقتصادی کشور با تمرکز بر زنجیره‌های ارزش دارای مزیت برای هر حوزه است:

- رویداد ملی کشاورزی و امنیت غذایی
- رویداد ملی تعلیم و تربیت
- رویداد ملی صنعت و قطعه سازی
- رویداد ملی معدن و خام فروشی
- رویداد ملی صنعت نفت و گاز و پتر و شیمی
- رویداد ملی انرژی با تاکید بر انرژی های نو
- رویداد ملی آب
- رویداد ملی ICT
- رویداد ملی حمل و نقل و مدیریت شهری
- رویداد ملی جمعیت و خانواده
- رویداد ملی عمران و مسکن
- رویداد ملی سلامت، بهداشت و درمان

## گزارش فرآیند اجرایی

مرکز نوآوری و کارآفرینی تک به عنوان تیم اجرایی رویداد و پس از ابلاغ قرارداد «برگزاری رویداد تاثیرا در استان خراسان رضوی» و قرارداد مشارکت در برگزاری این رویداد در استان خراسان شمالی، کار خود را آغاز نمود. نمایندگی شرکت پیشگامان توسعه فرآیند دانش بنیاد تعاون بسیج نیز در این مسیر به عنوان کارفرما و دبیر اجرایی برگزاری رویداد با مرکز تک همکاری نموده است.



این رویداد در استان خراسان رضوی در دو بخش «دمودی: رویداد سرمایه گذاری بر روی طرح‌های برتر فناور» و «یورس پیچ: رویداد ارائه نیازهای فناورانه» برگزار شده است. جهت تسهیل در ارائه گزارش، عملیات برگزاری به سه قسمت قبل از رویداد، حین رویداد و پس از رویداد تقسیم شده که شرح هر کدام از حوزه‌های مختلف زیر مجموعه آن نیز در ادامه آورده شده است.

## الف) اقدامات پیش از رویداد

الف-۱) هماهنگی با تیم اجرایی و تقسیم وظایف

جلسات هماهنگی میان مرکز نوآوری و کارآفرینی تک و نمایندگی شرکت

پیشگامان توسعه فرآیند دانش بنیاد تعاون بسیج در استان خراسان رضوی جهت توضیح و تشریح رویداد و همچنین هماهنگی و تقسیم وظایف برگزار شد. شرکت پیشگامان به عنوان دبیر اجرایی و پشتیبانی، بخش‌های کلی اعم از تامین محل برگزاری، تامین پذیرایی و ناهار میهمانان، تهیه کلیه تجهیزات و ملزومات مربوط برگزاری و تبلیغات رویداد را بر عهده گرفت. همچنین این شرکت با توجه به دسترسی به سامانه ارسال نامه های اداری شبکه دولت، وظیفه دعوت میهمانان و حامیان رویداد را نیز بر عهده گرفت. امور اجرایی مانند مستندسازی و جلسات مشاوران، دریافت، مستندسازی و بررسی اطلاعات شرکت کنندگان در رویداد و پذیرش نهایی ایشان، هماهنگی مجریان برنامه، سین اجرایی برنامه و ... نیز بر عهده مرکز نوآوری و کارآفرینی تک قرار گرفت.

## الف-۲) هماهنگی با دستگاهها و سازمانهای حامی رویداد

جهت هماهنگی و توجیه سازمانها و ارگانهای حامی و دست‌اندرکار در اجرای رویداد، جلسه‌ای تشکیل و از ایشان جهت حضور دعوت به عمل آمد. سازمانها و ارگانهایی که نماینده یا نمایندگان آنان در این جلسه حضور داشتند:

- دفتر جذب و سرمایه گذاری استانداری خراسان رضوی



- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خراسان رضوی

- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی

- شرکت شهرک‌های صنعتی استان خراسان رضوی

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

- سازمان همیاری شهرداری‌های استان خراسان رضوی

- مرکز شهید فهمیده وزارت دفاع

- مرکز رشد دانشگاه فنی منتظری

- شرکت صنایع پیشرفته رضوی

- صندوق سلامت ثامن

- گروه صنعتی نیان

- انجمن مدیران استان خراسان

- انجمن تحقیق و توسعه استان خراسان رضوی

- کانون کارآفرینان توسعه گرای خراسان رضوی

مقرر شد این سازمانها از ظرفیت و پتانسیل خود جهت اطلاع‌رسانی رویداد به مخاطبان مربوطه استفاده کنند. همچنین شرکت شهرک‌های صنعتی جهت استفاده

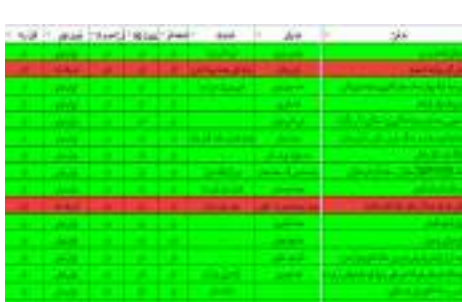
از نیازهای احصاء شده در سامانه فن بازار و سازمان صنعت، معدن و تجارت جهت سرمایه‌گذاری مجدد در شرکت‌های واجد شرایط اعلام آمادگی کردند. صندوق سلامت ثامن نیز جهت سرمایه گذاری بر روی طرح‌های حاضر در رویداد در حوزه تجهیزات پزشکی و سلامت اعلام آمادگی نمود.

## الف-۳) جمع‌آوری و مستندسازی داده‌های مربوط به شرکت کنندگان



تعداد طرح‌های اولیه معرفی شده جهت حضور در رویداد، ۲۳ طرح (دریافت شده از ۲۱ تیم) بوده است که برخی دارای نقص مدارک ارسالی بودند. با تیم‌هایی که دارای مدارک ناقص بودند تماس حاصل شد و پس از ارسال مدارک مورد نظر، مرحله بررسی و اعتبارسنجی شرکت کنندگان انجام شد. لازم به ذکر است که تعداد ۹ طرح دیگر در این بین به لیست اولیه طرح‌های منتخب پیشگامان اضافه گردید که در لیست بررسی و اعتبارسنجی قرار گرفتند.

## الف-۴) بررسی و اعتبارسنجی مستندات مربوط به شرکت کنندگان



پس از بررسی و اعتبارسنجی مستندات، از بین ۲۳ طرح پذیرش شده اولیه و ۹ طرح که در مراحل بعدی اضافه شدند (مجموعاً ۳۲ طرح دریافتی)، ۱۷ طرح پذیرش نهایی شدند. اما با توجه به اینکه بعضی از تیم‌ها در این مرحله آمادگی کافی جهت ارائه به سرمایه گذار را نداشتند، جلسات مشاوره کسب و کار با خبرگان این حوزه برای تمامی تیم‌ها هماهنگ شد. در این مرحله ۲ تیم از ادامه حضور در رویداد انصراف دادند و در نهایت ۱۵ تیم جهت حضور در جلسات مشاوره و ارائه نهایی آماده شدند.

## الف-۵) هماهنگی با مشاوران خبره کسب و کار جهت منتورینگ

در بین تیم‌های پذیرش شده جهت حضور در رویداد دمودی، ۸ تیم دارای مدارک کامل و ۷ تیم دارای نقص در بخش‌های بیزینس پلن، امکان‌سنجی، پروپوزال MVP و یا فایل ارائه به سرمایه



گذار بوده اند. جهت تکمیل این موارد و مشاوره به تیم‌ها، پنج مشاور خبره کسب و کار در حوزه های مالی، بازار، استراتژی و سرمایه گذاری برای همکاری دعوت شدند. سرکار خانم دکتر کمره، آقایان دکتر حشمتی، مهندس صالحی و مهندس عطایی نژاد جهت برگزاری جلسات مشاوره خصوصی و همچنین آقای مهندس مکارم جهت برگزاری کارگاه ارائه به سرمایه گذار.

## الف-۶) هماهنگی، اطلاع رسانی و برگزاری کارگاه آموزشی ارائه به سرمایه گذار

در مرحله اول و با حضور تمام تیم‌ها (۲۳ تیم پذیرش اولیه شده)، یک جلسه توجیهی-آموزشی برگزار شد و در این بین طی گپ و گفت میان مربی کارگاه و شرکت کنندگان، خلاصه ای از طرح‌های شرکت کنندگان مطرح شد. در ادامه آقای مهندس مکارم کارگاه آموزشی ارائه به سرمایه گذار را در دو بخش «شناخت سرمایه گذار» و «بخش‌های مختلف ارائه» به شرکت کنندگان ارائه کردند. همچنین یک جلسه توجیهی خصوصی برای تیم‌های پذیرش شده که در این کارگاه حضور نداشتند، جهت انتقال مفاهیم این کارگاه به ایشان، برگزار شد.

## الف-۷) هماهنگی، اطلاع رسانی و برگزاری جلسات منتورینگ با شرکت کنندگان



طی برگزاری جلسات مشاوره کسب و کار (حداقل ۳ جلسه برای هر یک از تیم‌های پذیرش شده) تمرکز اصلی در وهله اول روی تکمیل طرح توجیهی کسب و کار (طرح اقتصادی) و پس از آن روی تکمیل فایل‌های ارائه نهایی به سرمایه گذار در روز رویداد برای این تیم‌ها بوده است.

با توجه به آمادگی کامل برخی تیم‌ها، در مجموع یک کارگاه عمومی ۳ ساعته (در محل کارخانه نوآوری شهر مشهد) و تعداد ۳۰ جلسه مشاوره خصوصی کسب و





مربیان خود (سرکار خانم کمره، آقای دکتر چشمی و آقای مهندس عطایی نژاد) به ارائه طرح پرداختند. از بین ۱۵ تیم حاضر، ۱۲ تیم در این روز ارائه خود را انجام داده و نظرات کارشناسی مربیان را روی ارائه نهایی خود اعمال کردند. با توجه به نیاز یک تیم به اصلاح بخش مالی، جلسه مشاوره اضافی برای ایشان در نظر گرفته و اصلاحات مورد نظر به این تیم اعلام شد.

ب-۲) انجام مصاحبه تیم‌ها و متولیان رویداد با صدا و سیما ملی (رادیو صدای زائر)

اعضای تیم برگزار کننده در کنار تیم‌های حاضر در روز پیش ارائه، توضیحاتی را در رابطه با رویداد ملی تأثیرا در مصاحبه با رادیو صدای زائر صدا و سیما ملی ارائه دادند. این مصاحبه که به صورت زنده در همان روز از این شبکه رادیویی پخش شد، با هدف اطلاع رسانی به عموم جامعه و آگاهی بخشی نسبت به رویداد انجام شده است.



ب-۳) تهیه و انتشار کلیپ اطلاع‌رسانی و تبلیغاتی رویداد

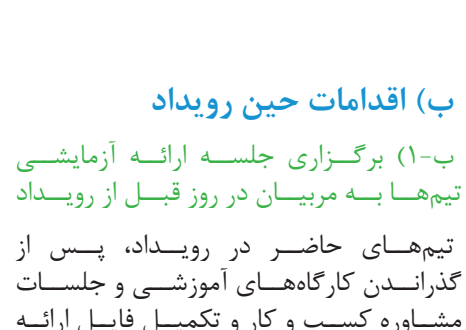
در روزهای پیش از رویداد با حضور اعضای تیم برگزار کننده و تیم رسانه‌ای رویداد در محل کارخانه نوآوری، یک کلیپ تبلیغاتی با هدف آگاهی بخشی و اطلاع رسانی به افراد و علاقمندان در اکوسیستم کارآفرینی و استارت‌آپی استان تهیه شد و در تمامی مجاری در دسترس مرکز نوآوری تک، شرکت پیشگامان و حامیان رویداد منتشر شد.

ب-۴) طراحی، چاپ و استقرار بنرهای نمایشگاه ارائه خلاصه طرح‌ها

جهت انجام مذاکرات میان تیم‌های شرکت‌کننده در رویداد و علاقمندان یا سرمایه‌گذاران احتمالی که در بین سرمایه‌گذاران اصلی رویداد قرار نداشتند، برای هر یک از تیم‌ها بخشی از بنر استند توضیحات طرح در بخش نمایشگاهی سالن



اکوسیستم نوآوری استان خراسان رضوی، اطلاع‌رسانی رویداد به شکل پوستر و پیام کوتاه به مخاطبان حل مساله جهت حضور در رویداد انجام شد.



ب) اقدامات حین رویداد  
ب-۱) برگزاری جلسه ارائه آزمایشی تیم‌ها به مربیان در روز قبل از رویداد  
تیم‌های حاضر در رویداد، پس از گذراندن کارگاه‌های آموزشی و جلسات مشاوره کسب و کار و تکمیل فایل ارائه خود به سرمایه‌گذاران، جهت بررسی مجدد و اصلاح احتمالی اشکالات موجود در ارائه خود، روز پیش از رویداد در حضور

این فراخوان از ظرفیت دستگاه‌های مختلف همچون سازمان صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی استان خراسان رضوی، شهرداری مشهد، سازمان صنعت و معدن و ... استفاده شد.

الف-۱۱) برگزاری جلسات مصاحبه با سازمان‌های صاحب مساله

پس از دریافت و بررسی و اولویت دهی به پاسخ‌های دریافت شده نسبت به فراخوان عمومی اعلام نیاز و مسائل به سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی، جلسات مصاحبه و گفتگو اختصاصی و مجزا برای هر یک از نیازهای اعلام شده برگزار شد. در جهت استانداردسازی و قابلیت بررسی مخاطبان این مسائل، مستندسازی مدارک مربوط به نیازهای ایشان انجام شد و مطابق فرمت استاندارد RFP، گزارش این نیازها تهیه شد.

نیازهای احصاء شده در این بخش عبارتند از:

- دفع بیولوژیک آفات
- ساخت دستگاه رول فورجینگ به منظور فرآیند پیش فرم قطعات فورج
- دستگاه شستشوی درختان
- تغییر متریال عسای نابینایان با آلیاژ گرافیت
- اتوماسیون فرآیند فورجینگ گرم با استفاده از سیستم رباتیک
- تحلیل ارتعاشات محور موتورهای القایی با در نظر گرفتن خاصیت ارتجاعی یاتاقان‌ها
- افزایش پایداری ابعادی درپوش‌های عایقی ماشین‌های الکتریکی
- رفع مشکل رنگ پریدگی و تمیز شوندگی موتورهای الکتریکی
- طراحی و ساخت دستگاه جمع‌آوری برگ درختان
- طراحی و ساخت دستگاه هرس کار بازرویی

الف-۱۳) اطلاع‌رسانی به مخاطبان رویداد



در نهایت با استفاده از ظرفیت اطلاع‌رسانی مرکز نوآوری تک در مجاری تبلیغاتی و شبکه‌های مجازی و همچنین دیتابیس پنل پیامکی شامل نخبگان، فناوران و

کار و ۷ ساعت مشاوره عمومی کسب و کار (در محل مرکز نوآوری و کارآفرینی تک و شرکت سرمایه‌گذاری توس راهبرد) برگزار شده است.

در میان کل تعداد جلسات برگزار شده، ۲۸ جلسه به صورت حضوری و ۲ جلسه به صورت آنلاین بوده است.



الف-۸) اطلاع‌رسانی رویداد در مجاری تحت اختیار مرکز و دیتابیس پیامکی

با توجه به در اختیار داشتن مجاری تبلیغاتی در شبکه‌های مجازی و برخورداری از دیتابیس پیامکی مخاطبان رویداد، شامل مخترعان، فناوران و شرکت‌های فعال در اکوسیستم نوآوری استان، اطلاع‌رسانی ویدیویی در شبکه‌های مجازی مرکز و افراد فعال اکوسیستم و اطلاع‌رسانی پیامکی در دو مرحله جهت جذب مخاطبان به رویداد و در ۶ اطلاعیه اختصاصی مجزا، برای راهنمایی و توجیه شرکت‌کنندگان در رویداد به انجام رسیده است. در مجموع تعداد ۷۰۰ پیام کوتاه در این بستر به صورت هدفمند برای مخاطبان و ۱۰۵ پیامک برای تیم‌های حاضر در رویداد ارسال شده است.

الف-۹) برگزاری نشست خبری با اصحاب رسانه



با هدف اطلاع رسانی نسبت به رویداد، یک نشست خبری با دعوت از اصحاب رسانه برنامه ریزی و برگزار شد. در این جلسه که ۱۶ نفر نماینده از ۱۵ رسانه مختلف حضور داشتند، مدیر شرکت پیشگامان توسعه فرآیند دانش در استان خراسان رضوی نسبت به توضیح اهداف محوری و روند اجرایی رویداد ملی تأثیرا و آقای مهندس عباس زاده نسبت به جزئیات اقدامات انجام شده و اقدامات آتی توضیحاتی را ارائه دادند.

الف-۱۰) ارسال فراخوان به دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های صنعتی

برای دریافت و احصاء نیازهای اولویت دار موجود در سطح استان خراسان رضوی جهت ارائه در بخش ریورس پیچ رویداد تأثیرا، یک فراخوان عمومی به دستگاه‌های اجرایی، سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی و شرکت‌های فناور و دانش بنیان و سایر شرکت‌های بزرگ و کوچک فعال در بخش صنعتی استان جهت اعلام نیازهای اولویت دار ایشان ارسال شد. برای ارسال





مذاکرات انجام شده در اتاق مخصوص که برای این موضوع در نظر گرفته شده بود، از ساعت ۱۵ و پس از انجام اولین ارائه ها آغاز شد و تا ساعاتی پس از پایان رویداد در این محل ادامه داشت. سرمایه گذاری قطعی انجام شده تنها در این مرحله، بر طبق تفاهم نامه های امضا شده میان سرمایه گذاران (شرکت پیشگامان) و



تیم های شرکت کننده در رویداد برابر با ۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بوده است. در رابطه با سایر سرمایه گذاران نیز تفاهمات اولیه انجام شد و جلسات آتی میان ایشان و تیم ها تنظیم شد.

### ج-۲) مذاکرات B2B صاحبان مسائل با فناوران و نوآوران

پس از انجام ارائه مسائل توسط صاحبان آنها در حضور فناوران و فعالان اکوسیستم نوآوری، در همان روز رویداد گفتگو و مذاکرات B2B میان طرفین انجام شد. در این بین از میان ۱۰ مساله، برای



۲ مساله در همان روز توسط چندین تیم راه حل فناورانه ارائه شد که صورتجلسه تفاهم اولیه میان صاحبین مساله و تیم های فناور در رابطه با راه حل ارائه شده تنظیم شد و به امضای طرفین رسید.

### ج-۳) عقد تفاهم نامه همکاری میان شرکت پیشگامان و صنایع پیشرفته رضوی

در حاشیه این رویداد و با حضور آقایان دکتر حقی مدیرعامل شرکت پیشگامان و دکتر بهنام مدیر شرکت صنایع پیشرفته رضوی، تفاهم نامه همکاری با موضوع هم سرمایه گذاری بر روی طرح ها به امضا و تبادل طرفین رسید.



تاثیر و هدیه نقدی و همچنین ارائه لوح یادبود به تمامی تیم های حاضر در رویداد با حضور جناب آقای دکتر حقی، جناب آقای سردار غیائی، جناب آقای سرهنگ کفاش، جناب آقای مهندس شوشتری و ... انجام شد.



### تیم های منتخب برتر در این رویداد به ترتیب عبارتند از:

۱. استریلاز پلاسما دو درب بیمارستانی
۲. استخراج کروسین زعفران در سه گرید دارویی، غذایی و آرایشی بهداشتی
۳. طرح ایجاد پایگاه پهپادی خدمات سمپاش کشاورزی هوشمند شرق کشور

### ب-۸) ارائه نیازها توسط صاحبان مساله

صاحبان مسائل اولویت دار در استان خراسان رضوی، در صبح روز رویداد ملی تاثیر به ارائه نیازهای خود پرداختند. تعداد ده نیاز احصاء شده استان، در این رویداد نسبت به ارائه اقدام نمودند. این ارائه ها در حضور مخترعین، نوآوران و



نمایندگان شرکت های فناوری و دانش بنیان فعال در سطح استان انجام شد. فناوران حاضر در رویداد، پس از انجام ارائه ها، نسبت به مذاکره با ارائه دهندگان مسائل به صورت B2B در محل میزهای مخصوص مذاکره که در بخش VIP سالن جهت این کار تعبیه شده بود، اقدام نمودند. از بین ده مساله ارائه شده، برای ۳ مساله در حین رویداد پیشنهاداتی



ارائه شد و تفاهم اولیه نیز مابین سازمان ارائه دهنده مساله و فناور ارائه دهنده راه حل انجام شد.

### اقدامات پس از رویداد

#### ج-۱) مذاکرات B2B تیم های دمودی با سرمایه گذاران

### طرح های ارائه شده در این بخش عبارتند از:



- استریلاز پلاسما دو درب بیمارستانی
- طرح ایجاد پایگاه پهپادی خدمات سمپاش کشاورزی هوشمند شرق کشور
- خودروهای دونفره کوهستان (Wolf)
- ضد عفونی و بسته بندی محصولات کشاورزی با ماندگاری بالا و ارگانیک
- استخراج کروسین زعفران در سه گرید دارویی، غذایی و آرایشی بهداشتی
- پارکینگ فول مکانیزه طبقاتی (اسکان خودرو)
- ساخت CAVITY FILTER آنتن های مخابراتی
- طرح تولید باتری های لیتیومی
- پرینتر ۳ بعدی اقتصادی
- عایق حرارتی و صوتی ساختمان
- توسعه ابزار پوشیدنی پیش بینی زمان بروز حملات تشنج بیماران صرع
- تولید مکمل های معدنی خوراک دام و طیور و تولید کود های شیمیایی از مواد معدنی
- طراحی و ساخت الکتروموتورهای سنکرون
- الکتروموتورهای ضد انفجار



### ب-۷) مراسم پایانی، تقدیرها و جوایز

در بخش پایانی رویداد، با انجام سخنرانی توسط آقای فرهبی با موضوع «معرفی شرح فعالیت های بنیاد در سطح کشور و استان» و همچنین سخن پایانی فلانی؛ مراسم پایانی رویداد برگزار شد. تقدیر از تیم های برتر با ارائه تندیس رویداد ملی



کارخانه نوآوری در نظر گرفته شد. این بخش شامل توضیحاتی از تمامی طرح های شرکت کننده در بخش دمودی و مسائل مطرح شده در بخش ریورس پیچ بوده است.

### ب-۵) هماهنگی نهایی تیم اجرایی

جلسه هماهنگی با حضور تیم اجرایی رویداد (مرکز نوآوری تک) و دبیر اجرایی (شرکت پیشگامان توسعه فرآیند دانش استان خراسان رضوی) و سایر همکاران برگزاری (کارخانه نوآوری، بنیاد تعاون بسیج) در محل کارخانه نوآوری شهر مشهد برگزار شد. در این جلسه در رابطه با تمهیدات مربوط به برگزاری رویداد اعم از: پیش بینی موارد مربوط به حضور مهمانان ویژه، هماهنگی تشریفات



و پذیرایی از مهمانان و ... در کنار مسائل مربوط به تبلیغات رویداد اعم از: هماهنگی با صدا و سیما استان خراسان رضوی جهت پوشش خبری رویداد، هماهنگی تیم تصویر برداری و همچنین مجاری اطلاع رسانی به مخاطبان گفتگو و تصمیم گیری شد.

تیم تصویر برداری و تبلیغات رویداد با استفاده از ۴ دوربین، با قابلیت پخش به صورت زنده در مراسم و همچنین ارائه کلیپ خلاصه رویداد در مراسم پایانی، در این رویداد حضور یافتند. همچنین مصاحبه تصویری با تیم های حاضر در رویداد جهت پخش در بخش ویژه خبری برنامه خبر شبکه استانی صدا و سیما ملی نیز انجام شد. این مصاحبه در شب برگزاری رویداد در شبکه ۵ استان خراسان رضوی به نمایش درآمد.

### ب-۶) ارائه تیم های شرکت کننده به سرمایه گذاران



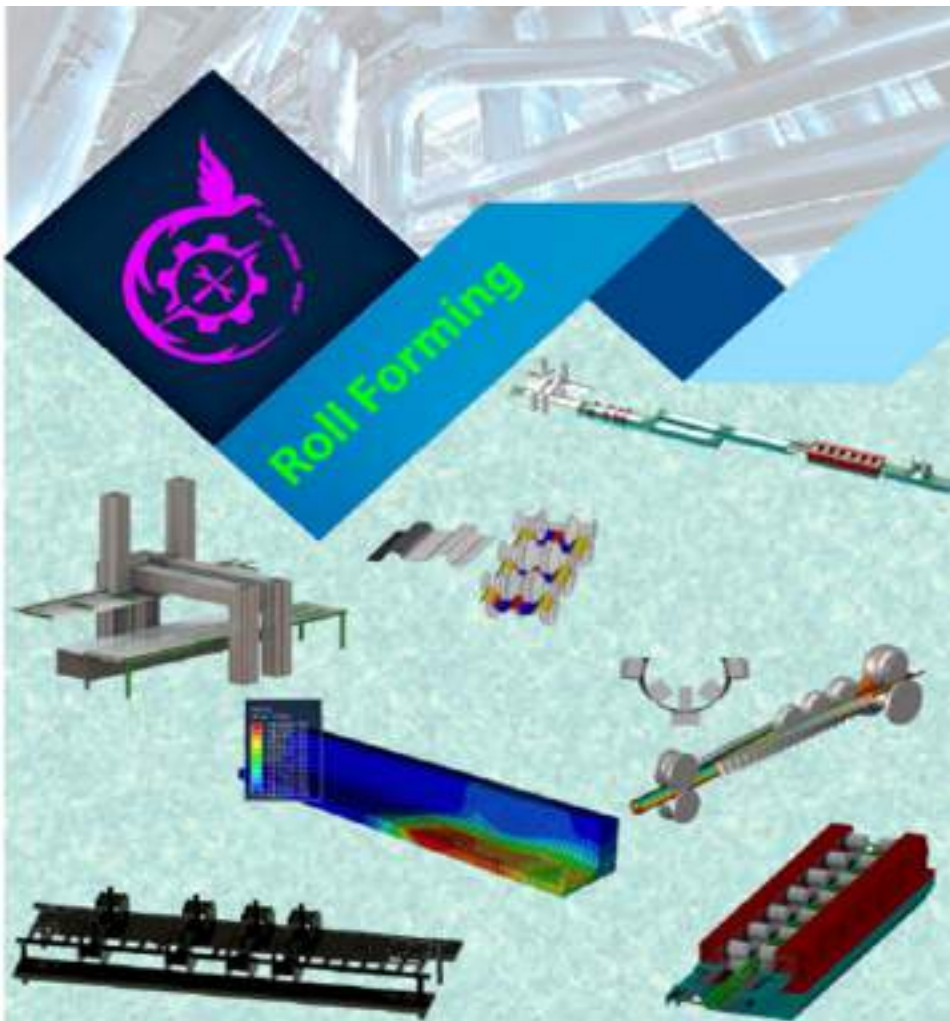
ارائه تیم های حاضر در رویداد از ساعت ۱۴:۳۰ آغاز شد و هر تیم در مدت ۱۰ دقیقه (بعلاوه ۲ دقیقه پرسش و پاسخ توسط سرمایه گذاران) به ارائه طرح های خود پرداختند. ارائه تیم ها پس از برنامه استراحت و پذیرایی تا ساعت ۱۹:۳۰ دقیقه ادامه داشت و پس از آن مراسم پایانی و مذاکرات B2B تیم ها در میزهایی که به همین منظور در بخش VIP سالن در نظر گرفته شده بود برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی بسیج علمی، پژوهشی و فناوری سپاه عاشورا، نخبگان آذربایجان شرقی در سال دانش بنیان با هدف بی نیاز سازی صنعت کشور از بیگانگان اقدام به طراحی و ساخت (مهندسی معکوس) برخی قطعات پرمصرف خارجی، در حوزه صنعت کشور کرده و موفق شدند اکثر این طرح ها را عملیاتی کنند.

نیروگاه های خورشیدی، تجهیزات ذخیره سازی محصولات غذایی و دارویی و انبار ها (تجهیزات ذخیره اسناد و مدارک) کاربرد داره و میتونه استفاده بشه.

طرحی روی ورق های فلزی را امکان پذیر کرده، ما در مرکز رشد و فناوری، ساخت و تولید شهید خدائشکر عابدی به دلیل در دست داشتن دانش فنی خط تولید رول فرمینگ، طراحی و ساخت در ابعاد مورد نیاز واحد های تولیدی امکان پذیر



ممنون از شما دکتر عالی پور عزیز که وقت گران بهاتون رو در اختیار ما گذاشتید

منم تشکر میکنم از شما که در بحث اطلاع رسانی که یکی از مهمترین ارکان آگاه سازی جهان امروز بشمار میره همیشه فعال هستین

کردیم. ویژگی منحصر به فرد این خط دارا بودن کنترلر پی ال سی و راحتی دستورات برای اپراتور است.

### از کاربرد قطعه رول فرمینگ برامون بفرمایید:

به طور کلی بگم رول فرمینگ در بدنه



لوازم خانگی، صنایع نظامی، وسایل نقلیه عمومی، واگن های قطار، بدنه ماشین آلات سنگین، شکل دهی فلزات و ورق ها، پروفیل، گارد ریل، صنعت تولید و تجهیز

با تشکر



قطعا همکاری میکنیم تا ارتباط صنعت و دانشگاه را معنا کنیم، جذب و تربیت بچه های آچار به دست یکی از انگیزه های اینجانب بود

### خب آقای عالی پور در مورد یکی از دست اوده های مهم تان بگوئید، شنیده ایم روی رول فرمینگ کار میکردید، تعریفی از این قطعه برامون ارائه بدید:

رول فرمینگ ورق، فرآیندی است که طی آن ورق های فولادی نظیر گالوانیزه،

دکتر شهرام عالی پور با تحصیلات دکترای مکانیک در شهر تبریز و مسئول مرکز رشد ساخت و تولید شهید عابدی معاونت علمی، پژوهشی و فناوری سپاه عاشورا توضیحاتی در مورد یکی از دست آوردهای خود با موضوع بومی سازی قطعات صنعتی گفتگویی با خبرنگار ما داشته اند که خواندن آن خالی از لطف نیست.

### جناب دکتر عالی پور از ایجاد مرکز، انگیزه ها و شروع فعالیتتان بر ایمان بگوئید



ورق های سرد و استیل توسط دستگاه مخصوصی به اشکال مختلفی تبدیل می شوند. محصولاتی که توسط رول فرمینگ ورق تولید می شوند می توانند به هر شکلی که نیاز باشد نظیر انواع پروفیل های فلزی، لوله، ورق طرح دار و غیره شکل دهی شوند. به طور کلی رول فرمینگ به روش های تغییر شکل دادن ورق فلزی به واسطه دستگاه رول فرمینگ گفته می شود.

### دکتر عالی پور نحوه کاربرد رول فرمینگ رو هم برامون توضیح بدید

ببینید در طی این عملیات ورق های فلزی روی شفت های دستگاه که با یاتاقان مهار شده اند جایگذاری می شوند و بعد با توجه به نوع قالب و روش مورد نظر ورق ها به فرم دلخواه تولید می گردند.

رول فرمینگ ورق، یک روش نوین، بهینه و کاملاً انعطاف پذیر است، که تولید هر

با نام خدا عالی پور هستم دکترای رشته ی مکانیک از شهر تبریز بنده بعد از اتمام دوره کارشناسی فعالیت های صنعتی خودم رو شروع کردم، عادت به یکنواختی و تکراری بودن کار هم ندارم برای همین تازگی برایم جذابیت دارد و روی همین امر دنبال ساخت قطعات جدیدتر و نیاز محور رفته ام.

بنده ضمن همکاری با خانه نخبگان سپاه عاشورا و کارگاه صنعتی که در شهرک شهید سلیمانی با همکاری معاونت علمی سپاه استان تبدیل به مرکز رشد شهید عابدی کرده ایم و خودم مسئولیت آنجا را به عهده دارم، انگیزه اصلی با اولویت اول بی نیازی کشور عزیزم از واردات بی ویه در حوزه صنعت و رهایی از تحریم های ظالمانه و دوم کارآفرینی در یک محیط سالم برای جوانان با استعداد و با انگیزه است.

ما الان اگر از دانشگاه ها، کارآموز در رشته های صنعتی به ما مراجعه کند



# عنف

@atfiran.ir



نشریه شماره ۱۰ شهریورماه ۱۴۰۱ ✓ صفر ۱۴۴۴ ✓ آگوست ۲۰۲۲ ✓

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری



صاحب امتیاز: رضا فرج تبار

سردبیر: زیر نظر هیأت تحریریه

طرح جلد و گرافیک: حلیمه استادمحمودی

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 عنف ایران در راستای حمایت از تولید داخل و اطلاع‌رسانی 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 اطلاع‌رسانی با شماره تلفن ۰۹۱۲۵۴۷۱۹۴۰ و آدرس رایانامه atfiran@gmail.com نشریه عنف ایران تماس بگیرند.