

سرپرست وزارت علوم تحقیقات و فناوری:

حضور پررنگ مراکز آموزشی عالی در توسعه اجتماعی و حل مشکلات جامعه

# عتف

عتف گاهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری - وابسته به معاونت پژوهش و فناوری

شماره ۱۵ - شهریور ماه ۱۳۹۶ - ذی الحجه ۱۴۳۸ - سپتامبر ۲۰۱۷

با همکاری و حمایت دبیرخانه شورای عالی عتف



آغاز سال تحصیلی جدید و فرارسیدن  
بهار دانش و تعلیم و تربیت بر رهپویان  
علم و دانش مبارک باد

● دکتر وحید احمدی:

تشریح عملکرد معاونت پژوهشی و فناوری وزارت علوم در دولت یازدهم

● معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت:

رویکرد توسعه کشور باید از اقتصاد مبتنی بر منابع به اقتصاد مبتنی بر دانش تغییر کند

● نتایج رتبه بندی سال ۲۰۱۷ دانشگاهی منتشر شد:

اگرچه ۴ برابری حضور دانشگاههای ایران در میان دانشگاههای برتر دنیا

سرپرست وزارت علوم:

## نقش پررنگ مراکز آموزش عالی در توسعه اجتماعی و حل مشکلات جامعه

بتوانیم حمایت‌های مادی، معنوی و قانونی خود را از این طرح‌ها اعمال کنیم. سرپرست وزارت علوم افزود: در عرصه آموزش و پژوهش و تولید علم در سطح ملی و جهانی دستاوردهای خوبی داشته ایم و در حوزه فناوری و نوآوری حرکت‌هایی آغاز شده که بسیار ارزشمند است ولی باید در زمینه فناوری‌های جدید اقدامات تحول آفرین انجام دهیم.

وی افزود: شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به عنوان یک کانون اقتصادی و صنعتی عمل کرده است و در فرایند تحول و توسعه استان اصفهان نقش آفرینی داشته است.

دکتر هاشمی گفت: من باور دارم که در بین اساتید، محققان و دانشجویان ظرفیت‌های ارزشمندی وجود دارد که باید اعتماد به نفس و قدرت ریسک پذیری این افراد را تقویت کنیم، مسئولیت ما سنگین است؛ اما باید از امکاناتی که در اختیار داریم، استفاده مطلوب کنیم تا به اهدافمان برسیم.

گفتنی است سرپرست وزارت علوم در بازدید از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، از پارک علم و فناوری و تعدادی از شرکت‌های دانش بنیان مستقر در این شهرک بازدید و در جریان تولیدات آنان قرار گرفت.



در بازدید خود از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به دستاوردهای این شهرک در سالهای اخیر اظهار داشت: عملکرد شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با توجه به اعتبارات موجود خوب است و قطعاً در صورت تخصیص اعتبارات بیشتر شاهد دستاوردهای فناورانه و نوآورانه مهمتر و بیشماری خواهیم بود.

وی در ادامه گفت: جهت گیری کلان وزارت علوم شناسایی خلاقیت‌ها و نوآوری‌های جدید است تا

**دکتر ضیا هاشمی در بازدید از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت:**  
**دانشگاهها و مراکز پژوهشی و فناوری باید نقش بیشتری در توسعه اجتماعی و حل مشکلات جامعه داشته باشند و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در زمینه انجام تحقیقات مرتبط با نیازهای جامعه الگوی مناسبی است.**

به گزارش گاهنامه عفت، دکتر سید ضیاء هاشمی



## آمادگی ایران برای توسعه همکاری‌های علمی و فناوری بین کشورهای اسلامی

**هیئت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران به ریاست دکتر عبدالحسین فریدون مشاور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در نشست وزرای علوم، تحقیقات و فناوری سازمان همکاری اسلامی شرکت کرد.**

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، مشاور وزیر علوم در سخنانی در این نشست با تأکید بر اینکه در دنیای اسلام، جنبش فرهنگی و تمدنی جدیدی در حال شکل گیری است گفت: طبق اطلاعات استخراج شده از پایگاه استادی ISI سهم کشورهای اسلامی در انتشارات مقالات علمی جهان طی ۱۶ سال گذشته از ۲ درصد به ۸ درصد رسیده است که رشد چشمگیری محسوب می‌شود. علاوه بر آن آهنگ رشد انتشارات علمی در کشورهای سازمان همکاری اسلامی ۸ برابر بیشتر از رشد متوسط جهانی است.

دکتر فریدون افزود: جمهوری اسلامی ایران با کشورهای سازمان همکاری اسلامی در زمینه آموزش، علوم و فناوری همکاری‌های گسترده‌ای دارد و مراکز منطقه‌ای علم و بین‌المللی از جمله مرکز منطقه‌ای توسعه پارک‌های علم و فناوری، مرکز منطقه‌ای اقیانوس شناسی غرب آسیا در این زمینه فعال هستند. جمهوری اسلامی ایران با همکاری کامسک، میزبان سه شبکه بین‌المللی اسلامی شامل نانو فناوری، پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌های مجازی است که امیدواریم این همکاری‌ها بیش از پیش گسترش یابد.

وی افزود: وجود بیش از ۷۶ هزار عضو هیئت علمی در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی علمی ایران، ۳۹ پارک علمی و فناوری و ۱۷۰ مرکز رشد پیشروانه مناسبی برای توسعه دیپلماسی علمی و فن آوری بین کشورهای اسلامی است.

وزرای علوم، تحقیقات و فناوری سازمان همکاری اسلامی به منظور بررسی و تصویب برنامه ده ساله همکاری‌های علمی، تحقیقاتی و فناوری اعضا جهت ارائه به اجلاس سران که با حضور بیش از ۲۰ تن از روسا و سران بلندپایه کشورهای اسلامی در آستانه پایتخت قزاقستان برگزار شود، گرد هم آمده بودند.

معاون وزیر علوم:

## تشریح عملکرد معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم در دولت یازدهم

ارجاعات را در برمی‌گیرند و یک چهارم اول یا چارک اول و Q۱ بیشترین میزان ارجاعات را دارند. وی افزود: از لحاظ Q۱ نرخ رشد استنادات در سال ۲۰۱۲ بیش از ۶۰۰۰ بوده و اکنون به بیش از ۸۰۰۰ رسیده است.

به گفته احمدی، میزان تولید مقالات علمی مشترک با مراکز بین‌المللی و همکاری علمی یک عضو هیات علمی از دانشگاه‌های ایران با عضو هیات علمی دیگر کشورها در سال ۲۰۱۲ حدود ۱۸ درصد بود که به ۲۲ درصد در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته است.

وی افزایش برگزاری همایش‌های علمی بین‌المللی را از دیگر تغییرات مثبت در دولت یازدهم دانست و گفت: تعداد همایش‌های علمی بین‌المللی از حدود ۱۰ همایش به ۱۰۰ همایش رسیده است.

**افزایش تعداد پارک‌های علم و فناوری**  
استاد دانشگاه تربیت مدرس در ادامه افزایش تعداد پارک‌های علم و فناوری را یادآور شد و گفت: تعداد پارک‌های علم و فناوری در سال ۱۳۰۹، ۱۳ پارک و مراکز رشد ۱۱۳ مرکز بود که در سال ۹۶ تعداد پارک‌ها به ۴۱ پارک و مراکز رشد به ۱۷۸ مرکز رسید.

وی تعداد شرکت‌های دانش بنیان و میزان صادرات محصولات دانش بنیان را بر اساس ارزش میلیون دلاری بیان کرد و گفت: در سال ۹۱ اصلا شرکت دانش بنیان نداشتیم و به علت هماهنگی و همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی و کارگروه ایجادشده در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، این شرکت‌ها ۳۱۰۰ شرکت رسیدند.

احمدی در مورد صادرات محصولات دانش بنیان نیز توضیح داد: صادرات محصولات دانش بنیان از ۷ میلیون دلار در سال ۲۰۱۲ به ۳۳۲ میلیون دلار در سال ۲۰۱۶ رسید که بیشتر این محصولات برای اولین بار تولید شده‌اند.

بندی تایمز از ۳ دانشگاه در ۲۰۱۲ به ۱۷ دانشگاه برتر رسیده‌ایم.

وی یادآور شد: همچنین تعداد دانشمندان یک درصد برتر دنیا نیز در سال ۲۰۱۲ هیچ دانشمندی نداشته ایم که در سال ۲۰۱۶ به ۱۸ نفر رسیده ایم.

**افزایش ۳۷ درصدی مقالات در آی‌اس‌آی**  
احمدی در ادامه به افزایش مقالات در پایگاه‌های اسکوپوس/Scopus و آی‌اس‌آی/ISI اشاره و تأکید کرد: در اسکوپوس سال ۲۰۱۲ بیش از ۴۰ هزار مقاله داشتیم که در ۲۰۱۷ به بیش از ۵۰ هزار رسید و در آی‌اس‌آی از ۳۰ هزار مقاله به بیش از ۴۶ هزار در همین بازه زمانی رسیدیم.

وی همچنین سهم ایران را در تولید علم توضیح داد و گفت: جمعیت ما ۱ درصد کل جمعیت دنیاست، از نظر سهم تولید علم در آی‌اس‌آی ۱.۹۷ درصد هستیم در حالیکه این شاخص در سال ۱۳۰۲، ۱.۳ درصد بود. در میان کشورهای اسلامی در تولید علم رتبه اول را داریم و در تولید مقالات علمی برآستناد از رتبه ۳۹ به ۲۱ طی سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۶ رسیده ایم.

معاون علمی و پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همچنین با تأکید بر اهمیت ارتقای کیفیت فعالیت‌های علمی، پژوهشی و فناوری گفت: در زمینه نرخ رشد علمی در سال ۲۰۱۳ رتبه ما در ۲۵ کشور برتر رتبه ۲۵ را داشتیم و در سال ۲۰۱۶ نرخ رشد تولید علمی کشور بین همین کشورها ۱ بوده است.

**استناد در مقالات علمی با ۴ رده تعیین می‌شود**

احمدی در ادامه توضیح داد: میزان استناد به مقالات علمی در دنیا با ۴ رده تعیین شده و به Q۱ تا Q۴ شناخته می‌شود که یعنی هر کدام یک چهارم از



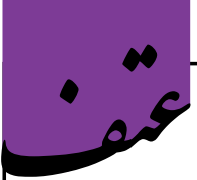
**تهران- ایرنا- معاون علمی و پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سیاست معاونت را در دولت یازدهم ارتقای کیفیت فعالیت این حوزه‌ها دانست و گفت: طرح‌های کلان ملی به خوبی ارزیابی و پایش و در نتیجه ۱۵ طرح مخته‌مه‌شد.**

به گزارش گاهنامه عفت، دکتر وحید احمدی در خصوص گزارش فعالیت‌های معاونت علمی و پژوهشی وزارت علوم اظهار کرد: برخلاف آنچه گفته می‌شود رشد علمی کشور در بازه چهارساله گذشته کاهش نیافته و آمارهای پایگاه‌های علمی و رتبه بندی بین‌المللی این امر را ثابت می‌کند.

وی با اشاره به چاپ ۱۱ جلد کتاب از فعالیت‌های شورای عالی عفت ادامه داد: آمار شاخص جهانی نوآوری (GII) که ۸۵ شاخص را بررسی می‌کند رتبه ایران را در سال ۲۰۱۲ از بین ۱۴۱ کشور، ۱۰۴ و در سال ۲۰۱۷ از بین ۱۲۷ کشور ۷۵ اعلام کرده است.

دبیر کل شورای عالی عفت همچنین به نظام‌های رتبه بندی‌ها مانند رتبه بندی لایبن، QS و رتبه بندی تایمز در مورد دانشگاه‌ها اشاره کرد و گفت: در رتبه بندی لایبن در سال ۲۰۱۳ از یک دانشگاه به ۱۸ دانشگاه برتر در سال ۲۰۱۷، ۲ کیو اس از ۲ دانشگاه برتر در همین سال به ۵ دانشگاه و در رتبه





## سرپرست وزارت علوم درگذشت استاد و رئیس سابق دانشگاه مازندران را تسلیت گفت



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت:

### توسعه پایدار با اقتصاد و تولید متکی به علم و دانش امکان پذیر است

معاون آموزش، فناوری و پژوهش وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ناکارآمد بودن بسیاری از پایان‌نامه‌ها گفت: پایان‌نامه‌های دانشجویی ماموریت‌گرا می‌شود.

به گزارش گاهنامه عسف دکتر برات قبادیان در جمع خبرنگاران استان یزد با تأکید بر اینکه یکی از شاخص‌هایی که کشورها بر اساس آن با یکدیگر مقایسه می‌شوند، شاخص‌های اقتصادی است، اظهار داشت: اقتصاد امروز اقتصاد مبتنی بر منابع نیست بلکه اقتصاد امروز مبتنی بر دانش است.

وی عنوان کرد: حتی اگر میلیاردها منابع معدنی، نفتی و ... داشته باشیم، در نهایت پایان‌پذیر است و گرچه نفت و گاز امروز به عنوان منابع انرژی مهم و با ارزش مطرح هستند اما سرانجام پایان می‌یابند. قبادیان تصریح کرد: در چنین شرایطی باید به سمت توسعه پایدار پیش برویم و توسعه پایدار با اقتصاد و تولید متکی به علم و دانش امکان‌پذیر است.

معاون آموزش، فناوری و پژوهش وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: امروز دانشگاه‌ها باید به سمت پژوهش‌محوری پیش بروند و در نسل سوم، پژوهش‌ها باید به سمت تولید و فناوری حرکت کنند و نسل چهارم دانشگاه‌ها نیز باید دانشگاه‌های مسئول باشند که خودشان به سمت بررسی مشکلات صنعت بروند.

قبادیان عنوان کرد: باید به تدریج به سمت هوشمند کردن صنعت برویم بنابراین زندگی امروز ما با زندگی فردا کاملاً متفاوت است و زمان نیز منتظر ما نمی‌ماند و در حال سپری شدن است. وی اظهار داشت: دنیای آینده دنیای رقابت بر سر منابع نیست بلکه دنیای رقابت بر سر دانش است و نباید از این غافل‌گانه عقب بمانیم.

معاون آموزش، فناوری و پژوهش وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: بر این اساس به سمت انعقاد تفاهم‌نامه سامانه‌مند کردن و نهادینه کردن کارآموزی دانشجویان در صنایع حرکت کردیم که بر اساس این تفاهم‌نامه، پایان‌نامه‌های دانشجویی دارای سه ویژگی مسئله‌محور بودن، ماموریت‌گرا بودن و هدف‌گرا بودن خواهند شد و این مسائل مشکلات صنایع و جامعه را برطرف می‌کند.

وی با اشاره به اینکه در حال حاضر سالانه ۲۵۰ هزار نفر در مقاطع مختلف تحصیلی از دانشگاه‌ها فارغ التحصیل می‌شوند، افزود: امروز دولت نمی‌تواند همانند گذشته میز و شغل اداری برای فارغ التحصیلان ایجاد کند بلکه هر فارغ التحصیلی باید بتواند برای خود و ۱۰ نفر دیگر شغل ایجاد کند.

همکاری با این روحانی بزرگوار را داشته و از نزدیک شاهد خصائل نیکوی ایشان بوده‌اند. به هر روی، تقدیر این بود که این استاد ارزشمند و خوشنام، زودهنگام بساط از این دنیای فانی برچیند و رهسپار سرای جاودانی گردد.

اینجانب به نمایندگی از جامعه بزرگ دانشگاهیان کشور این فقدان دردناک را به شما و همه اهالی علم و فرهنگ استان فرهیخته پرور مازندران تسلیت و تعزیت می‌گویم و از خداوند مهربان، آمرزش و آرامش برای روح بلند آن بزرگوار مسالت می‌نمایم.

یاد و نامش گرمی باد  
سیدضیاء هاشمی  
سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با شما سخن می‌گویم. مرحوم حجت الاسلام و المسلمین دکتر اصغری آق مشهدی از اساتید ارجمند و از دانشگاهیان محبوب و گرانقدر دانشگاه مازندران بود که روزگار خود را به مجاهدت در سنگرهای مختلف گذراند. زمانی در جبهه دفاع مقدس از میهن و اسلام؛ دورانی در سنگر علم آموزی و تحصیل و تدریس و پژوهش. یادگار ایام نخست برای وی افتخار جانبازی در راه خدا بود و میراث روزگار مجاهدت علمی وی دانشجویانی است که از وی آموختند و از خرم‌نانش او خوشه چینی کردند. همچنین آثار و مکتوبات قلمی ایشان که برای ما به یادگار مانده است. دوران ریاست ایشان بر دانشگاه مازندران همراه با خاطراتی خوش از دوستان و نزدیکانی است که افتخار

دکتر سیدضیاء هاشمی سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با صدور پیامی درگذشت حجت الاسلام و المسلمین دکتر فخرالدین اصغری آق مشهدی استاد و رئیس سابق دانشگاه مازندران را تسلیت گفت.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، متن کامل پیام تسلیت سرپرست وزارت علوم به شرح ذیل است:

كُلُّ مَنْ عَلَيهَا فَاَنْ وَبِقِي وَجْهٌ رَبِّكَ ذُو الْجَلَالِ وَالْاِكْرَامِ  
خانواده معزز استاد فقید زنده یاد دکتر اصغری آق مشهدی  
بسیار اندوهگینم که در ماتم فراق دوست گرانقدرم

### دکتر وحید احمدی خبر داد

## معرفی ۱۴ استاد دانشگاه برای گذراندن دوره پسادکتری صنعتی

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم تصریح کرد: تاکنون تعداد ۱۲ طرح پسادکتری صنعتی و فرصت مطالعاتی فی‌مابین دانشگاه و صنعت به مرحله اجرایی رسیده است. احمدی با اشاره به اینکه خوشبختانه مطرح کارآموزی در صنعت را بعنوان یکی دیگر از طرح‌های ارتباط صنعت با دانشگاه از طریق ثبت نام در یک سامانه مشترک پیگیری کرده‌ایم، گفت: این بدان معنی است که دانشجویان ما در طول دوره تحصیل خود برای مدت حدود سه ماه بایستی یک دوره صنعتی را طی کنند و این خود باعث می‌شود که دانشجویان یک شناخت نسبی از بخش صنعت پیدا کنند.

احمدی با تأکید بر اینکه، ارتباط بخش صنعت و دانشگاه تنها محدود به رشته‌های صنعتی و بخش صنعت نخواهد بود، از برنامه ریزی معاونت پژوهشی وزارت علوم به منظور برقراری ارتباط با سایر دستگاه‌ها و سایر رشته‌ها از جمله علوم انسانی خبر داد و گفت: این طرح نیز در قالب کارآموزی است که بر اساس آن دانشجویان رشته‌های غیرصنعتی از جمله علوم انسانی برای گذراندن دوره کارآموزی به برخی دستگاه‌های اجرایی و نهادها معرفی خواهند شد.



احمدی در ادامه با اشاره به شیوه نامه حمایت از انجام فرصت مطالعاتی داخل کشور، اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی عالی و پژوهشی دارای مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری اظهار داشت: بر اساس این شیوه‌نامه اعضای هیات علمی و استادان دانشگاه به جای اینکه فرصت مطالعاتی شش تا ۹ ماهه در خارج از کشور بگذرانند از یک فرصت مطالعاتی یکساله در بخش صنعت بهره‌مند خواهند شد.

وی افزود: تاکنون از سوی وزارت صنعت ۸۰ اولویت و از سوی وزارت علوم نیز ۲۰ اولویت در حوزه پسا دکتری ابلاغ شده است.

معاون پژوهشی و فناوری وزیر علوم گفت: ۱۴ استاد دانشگاه و دارنده مدرک دکتری برای گذراندن دوره فرصت مطالعاتی و پسا دکتری صنعتی معرفی شدند.

به گزارش گاهنامه عسف دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با اشاره به آیین نامه برگزاری دوره پسادکتری صنعتی، هدف از این آیین‌نامه را گسترش هرچه بیشتر همکاری های بین دانشگاه و صنعت، استفاده از ظرفیت دانشگاه‌ها برای رفع مشکلات بخش صنعت، ارتقاء توانمندی‌های علمی و دانش کارکنان بنگاه‌های اقتصادی و کمک به افزایش توان و مهارت‌های علمی متقاضیان فعالیت در مراکز آموزش عالی در محیط واقعی تولید عنوان کرد.

وی افزود: بر اساس آیین‌نامه طرح پسادکتری صنعتی، کلیه اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی قبل از جذب در دانشگاه‌ها می‌توانند از یک فرصت مطالعاتی یکساله در بخش صنعت برخوردار شوند که این اتفاق، آشنایی هرچه بیشتر این فارغ التحصیلان را با بخش صنعت به دنبال خواهد داشت.

## شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان؛

### ششمین جلسه هم‌اندیشی مناطق ویژه علم و فناوری کشور برگزار شد



ششمین جلسه هم‌اندیشی مناطق ویژه علم و فناوری کشور با حضور معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، استانداران اصفهان و یزد، مدیران دبیرخانه شورای عالی و مناطق ویژه علم و فناوری کشور، نمایندگان دستگاه‌های اجرایی مرتبط و نمایندگان استان‌های دارای مجوز منطقه ویژه علم و فناوری اصفهان، آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، یزد و بوشهر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در این نشست با بیان اینکه ارتباط‌های بین‌المللی خوبی با سازمان‌های بین‌المللی مرتبط با علم و فناوری انجام شده است، اظهار کرد: از جمله این ارتباط‌ها، اجرای طرح نظام نوآوری منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی تبریز با همکاری موسسه فناوری اتریش، طرح نظام نوآوری بوشهر با همکاری سازمان صنعتی ملل متحد و طرح غذای حلال در منطقه خراسان رضوی با همکاری سازمان صنعتی ملل متحد است.

دکتر وحید احمدی با اشاره به اینکه در برقراری ارتباط‌های بین‌المللی، علاوه بر بهره‌گیری از دانش و تجربه کشورهای دیگر، مناطق ویژه علم و فناوری کشورمان نیز به دنیا معرفی خواهند شد، افزود: شبکه‌سازی داخلی و بین‌المللی از شاخص‌های اصلی منطقه ویژه علم و فناوری است و باید مدیران این مناطق از مشاوران بین‌المللی نیز بهره‌گیری کنند.

احمدی با اشاره به شبکه‌سازی داخلی نیز گفت: در این شبکه، همه ارکان منطقه ویژه علم و فناوری باید به یکدیگر متصل شوند و قرار گرفتن پنج استان دارای مجوز منطقه ویژه علم و فناوری در این نشست نیز به ایجاد این شبکه کمک می‌کند.

وی از دیگر ضرورت‌های مناطق ویژه علم و فناوری را یافتن منابع و سرمایه‌گذاران جدید دانست و اضافه کرد: این مناطق باید به دنبال جذب سرمایه‌گذاران قدرتمند داخلی و خارجی باشند.

دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه سازمان عامل منطقه ویژه علم و فناوری در پنج استان دارای مجوز تشکیل شده است، تصریح کرد: دیدگاه ما به این موضوع بیشتر نرم‌افزاری و مبتنی بر زیست‌بوم، هم‌افزایی، ارزش افزوده، آینده‌پژوهی و برنامه‌ریزی همراه با

خلافت و نوآوری است. وی با ابراز خرسندی از پیگیری استانداران پنج استان دارای مجوز منطقه ویژه علم و فناوری، گفت: پنج استان دیگر نیز برای اخذ این مجوز در صف انتظار هستند، اما ترجیح بر این است که ابتدا نتایج عملیاتی کردن مناطق ویژه در پنج استان دارای مجوز، مشخص شود. استاندار اصفهان نیز در ادامه، با اشاره به اینکه ایجاد منطقه ویژه علم و فناوری در اصفهان از سال ۱۳۸۲ مطرح شد، گفت: منطقه ویژه علم و فناوری با توجه به سند آمایش سرزمین اصفهان و انتخاب علم و فناوری به عنوان یکی از سه محور اصلی توسعه این استان از اهمیت خاصی برخوردار است.

دکتر رسول زرگرپور با بیان اینکه گردشگری، صنایع دستی و هنر از محورهای دیگر توسعه استان اصفهان است، افزود: منطقه ویژه علم و فناوری به همراه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، فرصت‌ها و مکان‌هایی برای تبدیل علم به ثروت هستند که محور توسعه استان اصفهان نیز همین موضوع است.

مقام ارشد استان اصفهان با اشاره به تصویب اساسنامه منطقه ویژه علم و فناوری اصفهان و تعیین مدیرعامل سازمان مربوط به آن در آینده نزدیک، اظهار کرد: با عملیاتی شدن طرح منطقه ویژه علم و فناوری اصفهان، وسعت حوزه مربوط به فعالیت‌های علم و فناوری استان از ۵۲۰ هکتار شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به پنج هزار هکتار گسترش می‌یابد. وی با اشاره به فعالیت بیش از ۱۶۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی با

حدود ۳۳۰ هزار دانشجو در استان اصفهان، افزود: شش دانشگاه استان در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی حضور دارند و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز جایگاه منحصر به فردی در کشور دارد.

استاندار یزد نیز در این نشست با اشاره به اینکه یزد نخستین استان در کشور بود که منطقه ویژه علم و فناوری با هشت سرمایه‌گذار و با سرمایه حدود ۵۰ میلیارد تومان ایجاد کرد، گفت: محورهای اولویت‌دار منطقه ویژه علم و فناوری یزد شامل گردشگری، حوزه سلامت، انرژی پاک، نساجی، کاشی و سرامیک است.

سید محمد میر محمدی منطقه ویژه علم و فناوری را منظومه‌نگر دانست و گفت: این مفهوم به این معناست که فعالیت‌های مختلف را بگونه‌ای کنار هم مستقر می‌کند که هر یک مکملی برای یکدیگر است.

وی نگرش همکاری‌های سازمانی را برای مناطق ویژه علم و فناوری ضروری دانست و افزود: این مناطق نیازمند تفکر سیستمی و پرهیز از عملکرد جزیره‌ای هستند.

میرمحمدی از جمله طرح‌های در دست اجرای این منطقه در یزد را شهرک سلامت، پنجره واحد فیبرنوری، فناوری اطلاعات و شهر هوشمند یزد دانست.

در این نشست دو روزه همچنین گزارش عملکرد فعالیت‌های مناطق ویژه علم و فناوری، طرح‌های در حال انجام مناطق ویژه و فعالیت‌های بین‌المللی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با موسسه‌های بین‌المللی همچون سازمان صنعتی ملل متحد (UNIDO) و موسسه فناوری اتریش (AIT) و مباحثی مانند بررسی نقش مدیریت شهری در توسعه اکوسیستم نوآوری ارائه و بررسی شد.

همچنین شرکت‌کنندگان در این نشست از شرکت‌های دانش بنیان بهار صنعت سیاهان، احیاگران قلب آسیا و امواج‌نگار سیاهان، مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، بازدید کردند و از نزدیک با عملکرد این شرکت‌ها آشنا شدند.

منطقه ویژه علم و فناوری (کریدور) مجموعه‌ای از امکانات علمی، صنعتی، تولیدی، آزمایشگاهی، تحقیقاتی و زیرساخت‌هاست که با تکیه بر خلافت‌ها و نوآوری‌ها در یک گستره جغرافیایی، سبب ارتقای نوآوری، ایجاد خوشه‌های صنعتی با فناوری نو و توسعه تولید، ثروت، رفاه ملی و ایجاد جامعه‌دانشی محور می‌شود.

## تأسیس شهر هوشمند در استان بوشهر



پروژه شهر هوشمند است. کاظمی در خصوص اهمیت انتخاب شهر بوشهر گفت: شهر بوشهر دارای پتانسیل‌های ذاتی متعددی است که هر یک به تنهایی می‌توانند فرصت‌های منحصر به فردی را برای توسعه فناوری در سطح ملی و منطقه‌ای ایجاد کنند.

وی ضمن اشاره به ویژگی‌های استان بوشهر افزود: علاوه بر وجود ذخایر عظیم نفت و گاز، صنایع پتروشیمی، صنعت انرژی هسته‌ای، صنعت سیمان، صنعت شناورسازی، صنایع تجهیزات و تاسیسات دریایی و سکوها نفت و گاز و صنایع شیلات، منطقه ویژه اقتصادی تجاری و صنعتی بوشهر این استان دارای جاذبه‌های گردشگری بسیار زیادی است که با اهتمام استاندار محترم استان جناب آقای دکتر سالاری در دست توسعه و بهره‌برداری کارآمد است و همین امر امکان اجرایی کردن مولفه‌های شهر هوشمند در منطقه الگوی شهر بوشهر را میسر می‌سازد.

به گفته وی، همچنین نرخ رشد بالای بهره‌گیری از فناوری اطلاعات توسط مردم بوشهر در جهت تسریع این پروژه بسیار حائز اهمیت است.

معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف در ادامه ضمن بیان اهمیت و اهداف ایجاد شهر هوشمند افزود: بهبود کیفیت زندگی با استفاده از اطلاعات و فناوری شهری و بهبود کارایی خدمات و برآوردن نیازهای ساکنان؛ امکان تعامل مستقیم با جامعه و زیرساخت شهر و نظارت بر اساس فناوری اطلاعات و ارتباطات، ارتقا کیفیت، عملکرد و تعامل خدمات شهری، کاهش هزینه‌ها، مصرف بهینه منابع و بهبود تعاملات بین شهروندان و دولت از مزایای این اقدام می‌شود. وی بهبود جریان مدیریت شهر و فراهم‌آوری امکان پاسخ لحظه‌ای را از اهداف اصلی ایجاد شهر هوشمند دانست. الگوی شهر هوشمند در بافت تاریخی شهر بوشهر بصورت آزمایشی اجرایی خواهد شد.

به گزارش گاهنامه عتف، مهندس مصطفی کاظمی در خصوص تأسیس شهر هوشمند در بوشهر گفت: در راستای توسعه مناطق ویژه علم، فناوری و نوآوری و بر اساس ارزیابی‌هایی که از پنج منطقه ویژه منتخب دارای مجوز توسط شورای عالی عتف صورت پذیرفته است، شهر بوشهر به عنوان یکی از کاندیداهای اصلی اجرای

معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری از تأسیس شهر هوشمند در استان بوشهر خبر داد.

معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری از تأسیس شهر هوشمند در استان بوشهر خبر داد.

**با حضور معاون پژوهش و فناوری، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری مجتمع کارگاهی نیمه صنعتی در پارک علم و فناوری گیلان افتتاح شد.**



این پروژه که در مجتمع کارگاهی نیمه صنعتی فشتام احداث گردیده به مساحت ۱۵۰۰ مترمربع، با اعتبار ۲۳۷۵۰ میلیون ریال به اتمام رسیده و هم اکنون آماده تحویل به شرکت‌های فناور متقاضی مستقر در پارک علم و فناوری می‌باشد.

این مراسم با حضور دکتر احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری گیلان، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت عتف، مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری امور برنامه‌ریزی وزارت علوم، مشاور اجرایی معاون پژوهش و فناوری، رییس دانشگاه گیلان و رییس خانه صنعت و معدن استان گیلان و با حضور جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی استان و برخی از مدیران شرکت‌های فناور در محل مجتمع نیمه صنعتی فشتام برگزار شد.

مجتمع کارگاهی نیمه صنعتی فشتام به مساحت ۴۲ هزار مترمربع دارای ۱۰ کارگاه نیمه صنعتی، ۲ گلخانه و ۴ کارگاه سبک در کلومتر ۱۲ جاده رشت - قزوین جنب نیروگاه سیکل ترکیبی واقع شده است که هم اکنون ۲۲ واحد فناور صنعتی در آن مشغول به فعالیت هستند. پیش بینی می‌شود، با راه‌اندازی پروژه کارگاه‌های ۱۲ واحدی جدید در این مجتمع ظرفیت پذیرش و استقرار شرکت‌های فناور و دانش بنیان در این مجتمع از ۲۲ واحد به ۴۰ واحد فناور افزایش یابد.

**بازدید سرکنسول عراق از پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی کرمانشاه**

سرکنسول عراق در استان کرمانشاه از بخش‌های مختلف پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی کرمانشاه بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی کرمانشاه، قیس عبدالله سلمان سرکنسول عراق در کرمانشاه با حضور در پارک علم و فناوری کرمانشاه به بازدید از بخش‌های مختلف همچون مرکز شتاب دهنده فناوری تیک، واحدهای مستقر در پارک علم و فناوری جهاد دانشگاهی کرمانشاه پرداخت. بهرام یادکو رییس سازمان جهاد دانشگاهی کرمانشاه در پایان این بازدید با ارائه گزارشی از عملکرد این مجموعه اظهار کرد: جهاد دانشگاهی یک نهاد عمومی غیردولتی است که پس از انقلاب اسلامی تشکیل شده و به صورت هیات امنایی اداره می‌شود.

وی در ادامه با اشاره به معاونت‌های مختلف پژوهشی، آموزشی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی، مرکز آموزش عالی جهاد دانشگاهی، پارک علم و فناوری و مرکز تخصصی درمان نابوری و وسلول های بنیادی گفت: جهاد دانشگاهی کرمانشاه با توجه به تنوع عملکردش در بخش‌های مختلف جزو شش مرکز جهاد دانشگاهی برتر کشور شناخته شده و به همین دلیل به سازمان ارتقاء یافت. یادکو به حمایت از ۴۵۰ واحد فناور از ابتدا راه اندازی پارک تا کنون اشاره کرد و گفت: هم اکنون بیش از ۳۲۰ شرکت فناور و دانش بنیان تحت حمایت پارک علم و فناوری کرمانشاه هستند که از خدماتی همچون مشاوره تخصصی، استقرار و حمایت مالی و حضور در نمایشگاه‌های ملی و بین‌المللی استفاده می‌کنند. وی با بیان اینکه امیدواریم با تکمیل برج فناوری امکانات مناسبی از نظر فضای کاری در اختیار واحد های فناور قرار دهیم، گفت: دولت تاکید ویژه ای بر توسعه اقتصاد دانش بنیان در کشور دارد.

رییس سازمان جهاد دانشگاهی کرمانشاه گفت: آماده‌ایم همکاری های خود را در زمینه های علمی فناوری، کشاورزی و صنعت و بازرگانی با کشور عراق گسترش دهیم و از سر کنسول عراق در کرمانشاه انتظار داریم که جهاد دانشگاهی را در این مسیر یاری دهند.

یادکو افزود: از تمامی مسئولین بخش‌های مختلف عراق به ویژه حوزه بهداشت و درمان و اتاق بازرگانی عراق درخواست سفر به کرمانشاه و بازدید از جهاد دانشگاهی استان جهت آشنایی بیشتر و انجام همکاری های متقابل را داریم. قیس عبدالله سلمان سرکنسول عراق در کرمانشاه نیز با قدرانی از دعوت جهاد دانشگاهی کرمانشاه اظهار کرد: همیشه گفته ایم که ایران و عراق دو کشور مجزا نیستند و به دلیل داشتن اشتراکات بسیار در بخش‌های مختلف، در واقع یک کشورند.

وی ادامه داد: امروز بازدید بسیار خوبی داشتیم و برای اولین بار اطلاعات خوبی به دست آوردیم و تصور من این است که با وجود جهاد دانشگاهی آینده بسیار خوبی در انتظار جوانان این استان هست. سرکنسول عراق در کرمانشاه گفت: این آمادگی را داریم که زمینه انتقال دانش و تجربیات جهاد دانشگاهی کرمانشاه به عراق را فراهم کنیم و همکاری های دوجانبه بسیار خوبی را ایجاد کنیم.

**رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان:**

**مدیریت شهری نقش بسیار مهمی در شکل گیری اکوسیستم علم و فناوری دارد**



دکتر کشمیری با اشاره به منطقه ویژه (کریدور) علم و فناوری در اصفهان گفت: امروزه دیگر در بحث توسعه فناوری صرفا نباید به کالبد و فیزیک نگاه کنیم، بلکه باید به مواردی دقت کنیم که ارزش افزوده به همراه داشته باشند و تولید محتواهای علمی یکی از این موارد است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به اینکه برای مدیریت استان باید مهم باشد که اقشار جامعه را چه افرادی تشکیل می‌دهند گفت: منطقه ویژه علم و فناوری باید وظیفه شناسایی و حمایت از افراد خلاق را بر عهده بگیرد، زیرا استعداد این افراد به رونق همه‌جانبه شهری کمک می‌کند.

دکتر کشمیری اضافه کرد: به لطف خدا این نگاه در مدیریت شهری و استانی شکل گرفته و امید است با امتداد این نگاه، شهر توسعه یافته‌ای داشته باشیم.

وی افزود: ورود مدیریت شهری به حوزه فناوری و علم، یکی از خواسته‌های ۱۵ سال پیش ما بوده است و خوشبختانه شورای شهر دوره جدید هم به این موضوع توجه جدی دارد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تصریح کرد: برای توسعه علم و فناوری باید اکوسیستم علم و فناوری شکل گیرد و تمامی اجزای اکوسیستم شامل افراد صاحب ایده و صاحب سرمایه و مصرف‌کننده، همگی باید در این راه مشارکت داشته باشند.

دکتر کشمیری افزود: مدیریت شهری در این اکوسیستم می‌تواند قانون وضع کند و نیز با بسیج نیروی انسانی اقدامات موثری انجام دهد. رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در پایان حضور مدیریت شهری به این عرصه را تحریک گفت.

نخستین نمایشگاه و جشنواره بین‌المللی فناوری‌های نوین شهری با حضور ۲۲ کشور خارجی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان برگزار شد. در این نمایشگاه ۳۰ شرکت و موسسه دانش‌بنیان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان دستاوردها و محصولات فناورانه خود را در عرصه مدیریت شهری به معرض نمایش گذاشتند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در آیین اختتامیه نمایشگاه و جشنواره فناوری‌های نوین شهری گفت: یکی از انتظارات ما ورود جدی مدیریت شهری و استانی به مباحث دانش‌بنیان بود که به حمد خدا این اتفاق رخ داد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر مهدی کشمیری اظهار کرد: بنده سال گذشته که برای تدارک این جشنواره و نمایشگاه در خدمت دوستان بودم، باور برگزاری چنین جشنواره بزرگی برابم سخت بود و اکنون لازم است به افرادی که این جشنواره را برگزار کردند، تبریک بگویم.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به ورود مدیریت شهری به موضوعاتی فراتر از مسائل کالبدی شهر گفت: همیشه آرزو داشته‌ایم تا مدیریت کلان استان و شهر ورود جدی به بحث فناوری‌های نوین داشته باشند و مدیریت شهر اصفهان با جدیت به این بحث ورود پیدا کرده که دستاوردهای خوبی را به همراه داشته است. وی افزود: حضور پر رنگ شرکت‌های دانش‌بنیان نیز نشان از شروع مهم این حرکت علمی و فناوری در شهر اصفهان دارد.

**بیانیه دومین نشست هم اندیشی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با دبیران کارگروه‌های آموزش، پژوهش و فناوری استانها**



به گزارش روابط عمومی شورای عالی عتف، دومین نشست هم اندیشی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با دبیران کارگروه‌های آموزش، پژوهش و فناوری استانها با حضور دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری و معاون پژوهش و فناوری وزارت عتف و دبیران کارگروه‌های آموزش، پژوهش و فناوری، دبیران کمیسیونهای تخصصی و مدیران دبیرخانه شورای عالی عتف در سالن شهدای علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد. شرکت کنندگان در این نشست با گرم‌شدن یاد شهدا و تجدید میثاق با آرمان های بلند امام راحل (ره) و رهبری معظم انقلاب اسلامی (مد ظله) بر موارد ذیل تاکید می نمایند:

۱. اعتبارات پژوهشی دستگاه‌های اجرایی
۲. جمعیت و در اختیار دبیرخانه کارگروه قرار گرفته و بر اساس نیازهای استان هزینه شود.
۳. دبیرخانه نسبت به برگزاری دوره های آموزشی برای نمایندگان کارگروه برگزار نماید.
۴. به منظور تمرکز زدايي اختیارات دبیرخانه شورای عالی عتف در خصوص نظارت و تایید طرح های پژوهشی به کارگروه واگذار شود.
۵. سازمان برنامه و بودجه سهم یک درصدی

۶. اعتبارات دستگاه‌های اجرایی جهت هزینه کرد در امور پژوهش و توسعه فناوری را جهت مدیریت به کارگروه اعلام شود.
۷. پیگیریهای لازم جهت اصلاح قانون ماده ۵۶ و افزایش سهم یک درصدی به سه درصد و در نظر گرفتن اعتبارات تملک دارایی از سوی دبیرخانه صورت پذیرد.
۸. دستگاه‌های نظارتی مانند دیوان محاسبات و سازمان بازرسی کل کشور نسبت به عدم اجرای قانون توسط دستگاه‌های اجرایی و عدم تخصیص اعتبارات به امور پژوهشی و توسعه
۹. ساختار کارگروه با توجه به وظایف آن و نیازمندیهای استانها تغییر و اصلاح شود.
۱۰. نمایندگان دبیرخانه شورای عالی عتف به صورت دوره ای در جلسات کارگروه شرکت نمایند.
۱۱. به منظور افزایش تعاملات بین کارگروه و دبیرخانه شورای عالی عتف جلسات هم اندیشی بصورت فصلی برگزار شود.
۱۲. کارگروهها نسبت به تدوین سند آمایش علم و فناوری اهتمام ورزد.



## برگزاری اولین رویداد منطقه ای بازار تبادل فناوری توسط پارک علم و فناوری استان همدان

به آن دست یابیم. وی شناسایی و تحلیل فناوری های جدید در سطح منطقه و کشور و حتی خارج از کشور را از دیگر دستاوردهای برپایی این رویدادها برشمرد و عنوان کرد: تنها انعقاد قرارداد بین طرفین در محاسبات این نمایشگاه نیست بلکه پارک علم و فناوری ایده ها و طرح ها را مورد ارزیابی قرار اولیه ای قرار می دهد که بر اساس آن محرز شود جایگاه استان در



در این رویداد در جمع خبرنگاران ضمن تأکید بر ضرورت های دانش بنیان شدن توسعه اظهار کرد: ما برای رشد و توسعه در استان هیچ راهی به جز توسعه دانش بنیانی نداریم و با توجه به شرایط و زمینه های بکری که در استان وجود دارد و توجه سرمایه گذاران ملی و بین المللی برای سرمایه گذاری در استان ، باید تلاش کنیم جذب سرمایه را در بخش های فناوری و دانش بیشتر کنیم.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان همدان: اولین رویداد منطقه ای بازار تبادل فناوری استان همدان با حضور معاون استاندار همدان ، دکتر خجسته نماینده شهر همدان و فامنین در مجلس شورای اسلامی، مدیران دستگاه های اجرایی، بیش از ۳۰ سرمایه گذار حقوقی و حقیقی و همچنین ۶۰ عرضه کننده محصول نوآورانه در سه حوزه ۱- برق و الکترونیک، ۲- مکانیک و طراحی صنعتی ، ۳- فناوری اطلاعات و ارتباطات از استان همدان و شش استان همجوار، با هدف جذب سرمایه گذار در طرح های فناوری در یکم شهریور سال جاری مصادف با روز همدان در مجموعه تالار قرآن همدان برگزار شد.

در این رویداد فناوریانه، فناوران، ایده و طرح های خود را هم به صورت تئوری و هم نمایشگاهی عرضه کردند سرمایه گذاران نیز در این مجال، نسبت به بررسی ایده های برتر جهت سرمایه گذاری و ارائه مشاوره برای بازاریابی محصولات ارائه شده اقدام کردند.

حضور شرکت های شتاب دهنده که تسریع پیوند بین صاحبان طرح و محصول فناورانه و بازار سرمایه را ایجاد می کنند را می توان از نقاط قوت این رویداد برشمرد، همچنین حضور بخش های حمایتی مانند صندوق نوآوری و شکوفایی و توسعه و صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت) در بین غرفه های نمایشگاهی این رویداد نیز موثر و ارزشمند بود.

معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری همدان در افتتاحیه این مراسم بر لزوم پیوند دانش و سرمایه تأکید و اظهار کرد: انسان های پیشرو و افراد نخبه در همه زمینه ها اگر دستگیری و حمایت شوند می توانند سرمایه و منابع را در کنار فن و دانش قرار داده و برای توسعه و پیشرفت کشور راه باز کنند.

وی با بیان اینکه کشور ما دارای سرمایه های خدادادی بسیار زیادی است تصریح کرد: اگر ما به فکر ایجاد پیوند و ارتباط بین این منابع و دانش و نیروی انسانی نباشیم دچار فرصت سوزی خواهیم شد.

این مقام مسؤول با اشاره به این امر که یکی از رویکردهای اقتصاد مقاومتی بهره مندی از این دارایی ها در جهت افزایش بهره وری در کشور است یادآور شد: توجه به این بخش می تواند برای کشور توسعه و سرمایه ایجاد کرده و رفاه مردم را در پی داشته باشد و هدایت و حمایت در این مسیر وظیفه امروز ما و هم مسؤولین امر است.

معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری همدان این منابع را از جمله اقلیم چهار فصل، راه ارتباطی بین

در جلسه ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور:

## گزارش اقدامات و دستاوردهای شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ارائه شد



گزارش عملکرد و برنامه های شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در نود و چهارمین جلسه ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، در ابتدای این جلسه که به ریاست دکتر محمدرضا مخبر دزفولی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در محل دبیرخانه این شورا برگزار شد، گزارش عملکرد و برنامه های آینده شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ارائه شد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در این جلسه با اشاره به برخی از دستاوردها و تولیدات این مرکز علمی و فناوری، گردش مالی شرکتها و موسسات دانش بنیان شهرک را ۱۳۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد.

دکتر مهدی کشمیری در بخش دیگری از این گزارش با اشاره به ارتباط مؤثر و راهگشای این شهرک با دانشگاه صنعتی اصفهان، برخی از ابعاد همکاری بین این دو نهاد علمی را تشریح کرده و نیز برخی چالشها و مشکلات فراوری شهرک مورد اشاره قرار گرفت.

پس از ارائه گزارش، اعضای ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور به بیان نظرات و پیشنهادهای خود پرداختند. ایجاد فرهنگ اشتغالزایی توسط بخش غیر دولتی، اصلاح زیست بوم اقتصاد کشور در مسیر تحقق توسعه مبتنی بر دانایی، به کارگیری ظرفیتها و قابلیت های نظام پولی کشور در راستای کمک به فعالیت های دانش بنیان و لزوم تخصیص کامل اعتبارات شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از مهمترین نکات ارائه شده توسط اعضا بود.

در ادامه، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با تأکید بر اینکه همه دستگاهها باید به شهرک علمی و تحقیقاتی کمک کنند، افزود: سوهظن نسبت به فعالان علمی و فناوری کشور باید برطرف شود تا این قشر بتواند وارد میدان کار و تولید شود.

دکتر مخبر دزفولی ادامه داد: باید روحیه خطرپذیری و ورود به میدان رقابت بیش از پیش ترویج شود و مقررات زبادی و تسهیل ساز و کارها جدی تر گرفته شوند.

دکتر منصور کبگانیان، دبیر ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور نیز با اشاره به گزارش ارائه شده توسط رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، گفت: خوشبختانه این شهرک در زمینه اجرای سیاستها و برنامه های نقشه جامع علمی کشور دستاوردهای خوبی داشته است.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، به عنوان تنها شهرک علمی و تحقیقاتی کشور با مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی تأسیس شده است و در حال حاضر بیش از ۴۸۰ شرکت و موسسه فناوری در حوزه محصولات و خدمات دانش بنیان در این شهرک مشغول به فعالیت هستند.

آخرین فناوری به دست آمده کجاست؟ دکتر کزازی تبیین کرد: استفاده حداکثری از ظرفیت های فناوری در سطح منطقه یکی دیگر از اهدافی است که رد برپایی ای بازار منطقه ای به دنبال آن هستیم چراکه به هر حال نیازهایی در استان و منطقه وجود دارد که باید از آخرین فناوری موجود برای رفع آن بهره مند شویم.

وی تسهیل گری را از دیگر اهداف مسؤولین پارک در این روند دانست و گفت: پارک داری یعنی ارائه خدمات از هر طریق و راه ممکن یکی از مهمترین انگیزه های برپایی این رویداد است.

رئیس پارک علم و فناوری استان همدان با اشاره به "آمایش فناوری" به عنوان هدف دیگر برپایی رویداد تبادل بازار تصریح کرد: برای رصد و ارزیابی فناوری های موجود در استان و منطقه لازم است ظرفیت ها و نقاط ضعف و قوت شناسایی و بررسی شوند که این بازار فضای خوبی برای این کار ایجاد می کند.

\* ۶۰ طرح در بازار منطقه ای تبادل فناوری موفق به عرضه شدند

این مقام مسؤول در ادامه به تشریح جزئیات این رویداد پرداخت و بیان کرد: بیش از ۱۳۰ طرح به دبیرخانه نخستین رویداد منطقه ای تبادل فناوری استان همدان ارسال شده که حدود ۶۰ مورد آن قابلیت ارائه پیدا کرده اند و بیش از ۳۰ سرمایه گذار حقیقی و حقوقی هم در این بازار برای خرید و تبادل ایده حضور دارند.

وی با بیان اینکه بازار منطقه ای تبادل فناوری استان همدان فرصتی متمم برای شکوفایی هرچه بیشتر شرکت های دانش بنیان است

کزازی به تسهیل شرایط مالیات و گمرک در حمایت از سرمایه گذاران اشاره و خاطرنشان کرد: خوشبختانه در سالهای اخیر در حوزه فعالیت های دانش بنیان قوانین و شرایط اجرایی در حمایت از سرمایه گذارانی که به تعامل از شرکت های دانش بنیان ورود کرده اند ایجاد شده است.

رئیس پارک علم و فناوری استان در ادامه با اشاره به دیدار با رئیس دیوان محاسبات استان اظهار کرد: در این دیدار مقرر شد لیستی از شرکت های دانش بنیان در اختیار دستگاه های استان قرار گیرد و بر اساس این لیست دیوان محاسبات نامه ای به دستگاه های استان ارسال کرده و در این راستا تأکید کرده کالاهایی که در این لیست قرار دارند اگر از خارج از استان تهیه شوند مورد تأیید دیوان محاسبات قرار نخواهند گرفت که این گامی مؤثر در شکوفایی و ایجاد دلگرمی برای شرکت های دانش بنیان استان خواهد بود.

نماینده مردم همدان و فامنین در مجلس شورای اسلامی گفت، محاصل این حرکت اشتغالزایی مبتنی بر دانش در سطح وسیع در استان باشد عنوان کرد: چه نخواهیم دنیا به سمت ایجاد اشتغال و گسترش ابعاد توسعه از این محل می رود و ما نیز ناگزیر هستیم در این مسیر حرکت کنیم. خجسته ادامه داد: ما باید تلاش کنیم زمینه کار برای فناوران گسترش یافته و دلگرمی آنها روز افزون شود و این مستلزم همراهی و حمایت مسؤولین استان و مجمع نمایندگان است زیرا این جوانان چیزی جز توجه از ما نمی خواهند پس ما باید تلاش کنیم آنها مورد بی مهری و کم توجهی واقع نشوند.

رئیس پارک علم و فناوری در این مراسم با اشاره به اهداف برپایی نخستین رویداد بازار منطقه ای تبادل فناوری استان اظهار کرد: دو مولفه مهم در اهداف برپایی این بازار وجود دارد که یکی از آنها صاحبان فن و نوآوری هستند و دیگری سرمایه گذار خطرپذیر است که تلاش می کنیم در این فضا ارتباطی تنگاتنگ و گفتگویی مبتنی بر نیاز طرفین ایجاد کنیم.

مجید کزازی تصریح کرد: خروجی این بازار می تواند اکوسیستم نوآوری را شکل دهد در حالی که گر این مولفه ها به صورت جزیره ای بوده و با هم ارتباطی نداشته باشند اکوسیستمی شکل نمی گیرد.



رئیس پارک علم و فناوری استان همدان با بیان اینکه تعاملات در سطح منطقه و جهان می تواند در بکارگیری فناوری های جدید مؤثر باشد گفت: هدف دیگر از برپایی این رویداد تدوین مقرراتی است که



انتقال فناوری را تضمین کند

وی افزود: نخستین هدفی که در برپایی این رویداد وجود دارد این است که راهبردهایی در تبادل فناوری شکل بگیرد و نمایشگاه ها و کارگاه ها در این فضا به این روند کمک خواهد کرد.

رئیس پارک علم و فناوری استان همدان با بیان اینکه تعاملات در سطح منطقه و جهان می تواند در بکارگیری فناوری های جدید مؤثر باشد گفت: هدف دیگر از برپایی این رویداد تدوین مقرراتی است که انتقال فناوری را تضمین کند بنابراین ایجاد کنیم زیرساختها در کنار هم و سرمایه از با بهره مندی از ظرفیت یکدیگر قابلیت رشد خواهند داشت. نماینده مردم همدان و فامنین در مجلس شورای اسلامی



## به مناسب هفته دولت، ساختمان جدید پارک علم و فناوری استان کردستان با حضور دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور افتتاح و به بهره برداری رسید.



ساختمان جدید پارک علم و فناوری استان کردستان به مساحت حدود شش هزار و پانصد متر مربع و در ۵ طبقه در نزدیکی دانشگاه کردستان از حدود سه سال قبل کلنگ زنی و در روز پنجشنبه مورخ ۹ شهریور و در پایان هفته دولت افتتاح و به بهره برداری رسید.

هم اکنون ایران ۲/۲ درصد علم برتر دنیا را تولید می کند درحالیکه جمعیت ایران حدود یک درصد جمعیت جهان را شامل میشود.

معاون وزیر علوم از پیشرفت های نوآوری و فناوری کشور در طی ۴ سال اخیر افزود: رتبه نوآوری ایران در گزارش پایگاه جی آی تی طی سه سال اخیر حدود ۴۰ رتبه ارتقا را نشان می دهد و رتبه ایران از حدود ۱۲۰ در دنیا در سال ۲۰۱۳ هم اکنون به رتبه ۷۵ در سال ۲۰۱۷ ارتقا یافته است.

وی همچنین از ارتقا و توسعه فناوری ایران سخن گفت و اشاره کرد با برنامه ریزی و اقدامات صورت گرفته طی ۴ سال اخیر تعداد شرکت های دانش بنیان کشور از ۵۰ عدد در سال ۱۳۹۲ به حدود ۴۰۰۰ شرکت در سال ۱۳۹۶ ارتقا یافته است و حدود ۱۲۰۰ شرکت از این تعداد شرکت های دانش بنیان در پارکها و مراکز رشد فناوری مستقر هستند و این شرکتهای

در این مراسم که با حضور معاونین استاندار کردستان، فرماندار شهر سنندج، رییس دانشگاه کردستان و تعدادی از مقامات استان کردستان و شهرسنندج و برخی از مدیران وزارت علوم حضور داشتند دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور ضمن افتتاح ساختمان ساختمان پارک علم و فناوری استان کردستان باحضور در جمع مدیران و مقامات استان و پرسنل پارک علم و فناوری استان کردستان ضمن تبریک هفته دولت و گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان بزرگوار رجایی و باهنر طی سخنانی به اهمیت نقش فناوری در توسعه اقتصادی و اشتغالزایی در استان و منطقه اشاره کرده و گفت: با وجود نیروی قابل توجه دانشی و فارغ التحصیل دانشگاهی منطقه از یکطرف و نیز ظرفیت ها و پتانسیل موجود در منطقه به ویژه همجواری با کشورهای عراق و ترکیه از طرف دیگر، پارک علم و فناوری استان می تواند محلی برای فعال شدن نیروی انسانی دانش محور و تولید محصولات فناورانه مورد نیاز منطقه، کشور و کشورهای همسایه باشد و نیز می تواند اشتغال دایم، پایدار و زایشی برای جوانان ایجاد نماید.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم توسعه فناوری و تبدیل علم به محصول قابل استفاده را تنها راه پیشرفت همه جانبه و پایدار کشور برشمرد و گفت هرقدر میزان سهم درآمد ناخالص ملی کشور از نفت، گاز و منابع طبیعی کاهش یافته و میزان سهم آن از توان فکری و دانشی جامعه بالاتر رود به سمت توسعه واقعی و پایدار نزدیک تر می شویم و پارک های علم و فناوری یکی از اصلی ترین مکان هایی است که تولیدات آن ها سهم درآمد ناخالص ملی برخاسته از توان دانش بنیانی و دایمی محوری را بالاتر می برد.

دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور از پیشرفت های علمی و فناوری کشور طی چند سال اخیر و به ویژه دولت یازدهم سخن گفت: خوشبختانه در دولت یازدهم شیب رشد و شتاب علمی و فناوری کشور بسیار مطلوب و افزایشی بوده است به طوریکه مطابق گزارش دو پایگاه معتبر بین المللی شامل آی اس آی و اسکوپوس به ترتیب ۴ و ۲ پله ارتقای پایگاه و رتبه در جهان داشته ایم و سهم ایران به ویژه در تولید علم برتر و پرامنتاسیون را داشته است و

هزینه های انجام شده برای ساخت پارک پرداخته و از زحمات تمامی مسئولین، خیرین و پرسنل خدمت پارک قدردانی و تشکر کرد.

در حاشیه افتتاح ساختمان پارک علم و فناوری استان کردستان، جمعی از مدیران شرکت های دانش بنیان و صاحبان صنعت استان با دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری با نشست مشترکی را برگزار کردند.

پس از افتتاح ساختمان پارک علم و فناوری استان کردستان و انجام مراسم افتتاحیه جمعی از مدیران شرکت های دانش بنیان و صاحبان صنعت استان با دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری نشست مشترکی را برگزار کردند.

در ابتدای این نشست دکتر خالد سعیدی رییس پارک علم و فناوری استان کردستان ضمن خیرمقدم به مدیران پژوهش و فناوری حاضر در جلسه و مدیران شرکت های دانش بنیان و صاحبان صنعت استان کردستان گزارشی را از وضعیت و آمار شرکت های دانش بنیان و صنعت استان ارائه کردند. در ادامه تعدادی از مدیران و صاحبان شرکت های دانش بنیان و صاحبان صنعت استان به نمایندگی حضار به مشکلات و کمبودهای موجود در مسیر فعالیت خود پرداخته و برای بهبود برنامه ها، اقدامات و دستاوردهای مرتبط پیشنهاد خود را ارائه کردند.

وی افزود اگرچه ما در تربیت نیروهای دانشی و آموزش علم پیشرفت های چشمگیری داشته ایم ولی هنوز در موضوعات مهارت آموزی، خلاقیت ورزی و کنشگری تبدیل علم به ایده و همچنین مدیریت کار جمعی در اقتصاد مبتنی بر دانش کارهای زیادی نیاز است. دکتر احمدی همچنین ایجاد شرکت های دانش بنیان را با همین هدف دانست و گفت این شرکت ها مظهر کار جمعی در مسیر تجاری سازی علم و دانش هستند که گرچه در کشور ما جزو نهادهای بسیار نوبا محسوب میشوند و موانعی در راه فعالیت های آن ها



**معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم توسعه فناوری و تبدیل علم به محصول قابل استفاده را تنها راه پیشرفت همه جانبه و پایدار کشور برشمرد و گفت هرقدر میزان سهم درآمد ناخالص ملی کشور از نفت، گاز و منابع طبیعی کاهش یافته و میزان سهم آن از توان فکری و دانشی جامعه بالاتر رود به سمت توسعه واقعی و پایدار نزدیک تر می شویم**



وجود دارد ولی با تجربه اندوزی هم می توان تدریجا موانع فرهنگی و موانع ناشی از عدم شناخت کافی از فعالیت ها، مقررات و مسیر پیش رو را از بین برد و هم دولت با وضع قوانین و مقررات بهتر راه را برای فعالیت اینگونه شرکت ها هموار سازد.

دکتر احمدی افزود گرچه تجارب ما در زمینه شرکت داری بسیار کم بوده است ولی خوشبختانه طی ۴ سال اخیر شرکت های دانش بنیان فعال در کشور دستاوردها و پیشرفت های چشمگیری و قابل ملاحظه ای را از خود نشان دادند و ایجاد اشتغال زایشی و پایدار سی هزار نفری، فروش حدود ۱۲ هزار میلیارد تومان و صادرات حدود ۵۲۰ میلیون دلاری شرکت های مستقر در پارک حدود یک سوم شرکت های فعال کشور را شامل میشود خود گواه این موفقیت ها و پیشرفت در کار آن ها بوده است.

دکتر احمدی در ادامه به مشکلات بیان شده توسط حاضرین پاسخ داد و گفت برخی از مشکلات عنوان شده که عمدتاً مشکلات مالی هستند با تقویت صندوق پژوهش و فناوری استان و تسهیل در امر اعطای تسهیلات از صندوق شکوفایی و نوآوری و نیز

تقویت سرمایه گذاری خطرپذیر قابل حل هستند و بخشی دیگر را باید با اصلاح قوانین و مقررات مرتبط با فعالیت شرکت ها و نیز مذاکره با مقامات و مدیران های کشوری و استانی در راستای اجرای هرچه بهتر قانون حمایت از شرکت ها و موسسات دانش بنیان حل و فصل کرد.

در ادامه همچنین دکتر اخلاقیان رییس دانشگاه کردستان و دکتر پیری مدیر کل امور فناوری وزارت طی سخنانی پیشنهادهای خود را در راستای هرچه بهتر شدن امور این شرکت ها و حل و فصل مشکلات سرراه آن ها ارائه کردند.

به مناسبت هفته دولت دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور با حضور در دانشگاه کردستان و بازدید از آزمایشگاهها، نشست مشترکی را با اعضای شورای آن دانشگاه برگزار کردند.

در ابتدای این مراسم دکتر اخلاقیان رییس دانشگاه کردستان ضمن خیرمقدم به مدیران پژوهش و فناوری وزارت علوم گزارش مختصری را از وضعیت و جایگاه دانشگاه کردستان ارائه کردند. در ادامه دکتر شمس الدین احمدی مدیر کل پژوهشی دانشگاه گزارش مسوسلی را از وضعیت و آمار پژوهش و فناوری دانشگاه ارائه نمودند.

در ادامه اعضای شورای دانشگاه به بیان دیدگاهها و مشکلات پیش رو پرداختند.

همچنین دکتر وحید احمدی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و دبیرکل شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری کشور طی سخنانی ضمن تبریک هفته دولت و گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان رجایی و باهنر و نیز تشکر از زحمات مسئولین دانشگاه کردستان در اعتلای جایگاه آن دانشگاه گزارشی را از وضعیت و جایگاه علمی و فناوری ایران در سطح منطقه و جهان ارائه نمودند.

ایشان همچنین مسئولیت و نقش دانشگاه کردستان را به عنوان دانشگاه مادر استان مهم و کلیدی دانستند و افزودند دانشگاه کردستان باید نقش اساسی را در توسعه همه جانبه اقتصادی و اجتماعی استان داشته و باید این رسالت و نقش را دامن آن ارتقا دهد.

دکتر احمدی همچنین به وجود پارک علم و فناوری استان کردستان اشاره نمود و گفت نظر به وجود پارک علم و فناوری استان و همجواری آن با دانشگاه، اشتغالزایی جوانان دانش آموخته و نیز توسعه اقتصادی و اجتماعی منطقه و استان باشیم.

دکتر احمدی در ادامه یکی دیگر از رسالت های دانشگاه کردستان را تعامل با بخش تولیدی و صنعتی استان برشمرد و گفت دانشگاه می تواند در یک تعامل سازنده با بخش های صنعتی و تولیدی ضمن حل معضلات و مشکلات آن ها نقش خود را در اقتصاد استان ارتقا دهد.

وی یکی از ویژگی های دانشگاه کردستان را نزدیکی و با همجواری با دانشگاههای عراق، کردستان عراق و ترکیه برشمرد و گفت دانشگاه کردستان باید از این فرصت به نحو مطلوب استفاده نماید و ضمن افزایش تعاملات علمی و بین المللی و همکاری های علمی و فناوری دوطرفه در جذب دانشجویان کشورهای همسایه پیشگام باشد و نیز از ظرفیت بازار موجود در کشور عراق و به ویژه کردستان عراق بهره برداری لازم را بعمل آورد و افزود در همکاری با پارک فناوری استان می توان استراتژ آ ب ها و فن بازارهای منطقه ای را در کشورهای همسایه برگزار نمود و سهم خود را در بازار هدف افزایش داد.

در پایان معاون وزیر علوم بر ارتقای کیفی دانشگاه کردستان تاکید نمود و گفت با ارتقای جایگاه علمی دانشگاه این دانشگاه می تواند یک مرجع علمی مهم در منطقه باشد.

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزیر صنعت در آیین افتتاح  
نمایشگاه دائمی صنایع الکترونیک تاکید کرد:

## لزوم توجه به صنعت الکترونیک در مسیر صنعتی شدن کشور



معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: در مسیر حرکت به سوی صنعتی شدن الکترونیک از اهمیت ویژه‌ای نسبت به سایر صنایع برخوردار است.

به گزارش روابط عمومی صفا، دکتر قبادیان، در مراسم افتتاحیه نمایشگاه دائمی محصولات صنایع الکترونیک و فناوری اطلاعات که روز یکشنبه ۸ مردادماه سال جاری برگزار شد، با تاکید بر اینکه در آینده نه چندان دور معیار قدرت کشورهای مختلف به گونه‌ای که امروزه سنجیده می‌شود ارزیابی نخواهد شد، گفت: مقوله نوآوری در ارزیابی کشورها شاخص ویژه‌ای است که آن را در محصولاتی حاضر در نمایشگاه صفا شاهد هستیم.

دکتر قبادیان با بیان اینکه در گزارش‌های بین المللی کشورها به سه حوزه صنعتی، نوظهور صنعتی و کشورهایی که با صنعتی شدن فاصله زیادی دارند تقسیم می‌شوند، افزود: ایران با توجه به برنامه‌های راهبردی وزارت صنعت باید در راستای صنعتی شدن گام بردارد که توسعه زیرشاخه‌های صنایع پیشرفته منجر به حرکت در این مسیر خواهد شد که یکی از حوزه‌ها برق و الکترونیک است.

وی در مورد ویژگی‌های صنایع الکترونیک افزود: «این صنعت حجم بسیار بالایی از تولید ناخالص جهانی را در اختیار دارد، همچنین در زمینه مصرف انرژی نسبت به سایر صنایع، انرژی کمتری مصرف می‌کند و آلاینده‌گی کمتری نیز دارد. از طرفی در مقایسه با سایر صنایع، رشد ارزش افزوده بالاتری را در اختیار دارد. ویژگی دیگر آن کاربردهای فراوان و عام آن است.

دکتر قبادیان درخصوص نقش این صنعت در اقتصاد مقاومتی اضافه کرد: الکترونیک می‌تواند نقش اساسی در اقتصاد مقاومتی داشته باشد. این صنعت نسبت به صنایع دیگر سرمایه کمتری نیاز دارد و در عین حال بازار نسبتاً زیادی برای آن در داخل کشور وجود دارد. همچنین الکترونیک در حوزه‌های صنعتی مختلف کاربرد دارد.

دکتر قبادیان در مورد نقش الکترونیک در زندگی آینده نیز عنوان کرد: «زندگی آینده، زندگی هوشمند است، ما نمی‌توانیم پا به عرصه آینده بگذاریم بدون اینکه از الکترونیک استفاده کنیم و هرچه به سمت آینده برویم این حوزه به حوزه جدایی‌ناپذیر زندگی انسان‌ها تبدیل می‌شود. ما باید در حوزه کسب‌وکار و تجارت صنایع الکترونیک نیز توجه جدی داشته باشیم زیرا این صنعت بخش زیادی از دادوستد بشر را در بر خواهد گرفت.

مدیرعامل صفا خبر داد:

## به‌کارگیری تمام منابع مالی صفا برای حمایت از شرکت‌های حوزه الکترونیک



مدیرعامل صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صفا) از به‌کارگیری تمام منابع مالی صندوق در راستای حمایت از شرکت‌های حوزه الکترونیک خبر داد.

به گزارش روابط عمومی صفا، دکتر علی وحدت رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صفا) در مراسم افتتاحیه نمایشگاه دائمی محصولات صنایع الکترونیک و فناوری اطلاعات که روز یکشنبه ۸ مردادماه سال جاری در محل ساختمان نادری وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار شد، از تبدیل صفا به صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته خبر داد و گفت: در برنامه ششم توسعه کشور مقرر شده است حوزه فعالیت‌های صندوق به حوزه صنایع پیشرفته گسترش یابد و اساسنامه آن نیز در حال تدوین و آماده تحویل به دولت است تا در منابع مالی صندوق نیز توسعه جدی داشته باشیم.

دکتر وحدت با اعلام این نکته که فعالیت‌های صفا در دوره جدید خود به همت همکاران صندوق و اعضای هیئت مدیره شکل جدی‌تری به خود گرفته است، افزود: در بحث ضمانت‌نامه‌های صادره از جانب صفا با توجه به اصلاحی که در آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی صورت گرفت، دستگاه‌های دولتی موظف به پذیرش ضمانت‌نامه‌ها هستند. از این رو صفا در سال‌های ۹۴ و ۹۵ بیش از سه برابر ۱۸ سال گذشته ضمانت‌نامه پیمان صادر کرده است که این میزان نشان‌دهنده افزایش ۲۰۰ درصدی نسبت به دوره قبل است.

وی همچنین درخصوص تسهیلات ارائه شده از سوی صفا نیز گفت: «در طی دو سال گذشته به اندازه کل فعالیت صفا به شرکت‌های حوزه الکترونیک تسهیلات اعطا شده است. همچنین به لحاظ کیفی تلاش کردیم طرح‌هایی با کیفیت بالاتر و دارای فناوری پیشرفته را مورد حمایت قرار دهیم؛ به عبارت دیگر طرح‌هایی که کاربردی‌تر و در حوزه صنعت خریدار جدی‌تری داشته‌اند، مورد حمایت قرار گرفته‌اند.

مدیرعامل صفا در ادامه صحبت‌های خود افزود: تاکنون تمام منابع مالی صفا به کار گرفته شده‌اند تا از شرکت‌های حوزه الکترونیک حمایت شود چراکه شرکت‌های فناوری برای انجام فعالیت‌های تولیدی به منابع مالی نیاز دارند و باید با مکانیزم‌هایی این منابع را در اختیارشان قرار دهیم. البته با وجود افزایش فعالیت‌های صندوق میزان معوقات زیر پنج درصد بوده است؛ یعنی اینکه شرکت‌های دریافت‌کننده تسهیلات، این منابع را در تولید به جریان انداخته‌اند و با وجود مشکلات مختلفی که در حوزه سیاست‌گذاری، نوسانات ارزی و بازار وجود دارد، این منابع منجر به تولید در این شرکت‌ها شده است تا در نهایت آنها هم بتوانند تسهیلات دریافتی خود به صندوق را برگردانند.

## دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بر اساس نظام رتبه بندی جهانی تایمز ۲۰۱۸ حائز رتبه اول در بین دانشگاه‌های کشور شد



بر اساس آخرین اعلان نظام رتبه بندی جهانی Time Higher Education (THE) که در ۹۶/۶/۱۳ منتشر شد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۱۱۰۲ دانشگاهی که در رتبه بندی جای گرفته اند حائز رتبه ۳۵۰-۳۰۱ شد.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۱۸ دانشگاه ایرانی حاضر موفق به کسب رتبه اول شد و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، صنعتی خواجه نصیرطوسی، صنعتی شریف، تبریز، تهران و علوم پزشکی تهران با کسب رتبه ۸۰۰-۶۰۱ در جایگاه دوم قرار گرفتند.

همچنین دانشگاه‌های فردوسی مشهد، گیلان، اصفهان، شهیدبهشتی و شیراز با کسب رتبه ۸۰۱-۱۰۰۰ در جایگاه سوم جای گرفتند. این درحالیست که دانشگاه‌های الزهراء، بیرجند، یزد و زنجان در جایگاه بیش از ۱۰۰۰ قرار دارند.

نظام رتبه بندی THE از ۱۳ شاخص در ۵ گروه اصلی برای ارزیابی جامع دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی بهره می‌گیرد. این شاخص‌ها در ۵ گروه کلی ذیل دسته بندی شده اند که نمره دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در هر یک از این گروه‌ها از ۱۰۰ در پراختی آورده شده است که شامل: Teaching محیط آموزشی با ۳۰ درصد امتیاز از کل (۲۴.۸)، Research، ابعاد، درآمد و اعتبار پژوهش با ۳۰ درصد امتیاز از کل (۱۲.۲)، Citations نفوذ علمی از طریق پراورد تعداد ارجاعات با ۳۰ درصد امتیاز از کل (۹۹.۱)، Industry income درآمدهای صنعتی، انتقال علم به صنعت با ۲.۵ درصد امتیاز از کل (۵۶.۱) و International outlook چشم اندازه بین المللی، اعضای هیئت علمی، دانشجویان و نوع تحقیقات با ۷.۵ درصد امتیاز از کل (۱۵.۵) می‌باشد.

دکتر مصطفی رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری‌های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ضمن عرض تبریک به خانواده بزرگ این دانشگاه اعم از استادان، کارمندان و دانشجویان جهت کسب این افتخار ارزنده، کسب این مقام را گامی بزرگ در ارتقای جایگاه بین المللی دانشگاه و زمینه ساز ارتباطات بین المللی بیشتر در آینده ای نزدیک دانست و اذعان داشت که این مهم، نتیجه تلاش مجدانه یکساله آن دفتر در جمع آوری، پالایش، ثبت و پیگیری اطلاعات بوده است.

صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صفا) از برگزیدگان اولین جشنواره وب و کسب و کار در بنگاه‌های صنعتی، معدنی و تجاری حمایت می‌کند.

به گزارش روابط عمومی صفا، مهندس حسام خانکشی زاده مسئول پیگیری امور اجرایی صفا با اشاره به برنامه ویژه صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک در جهت حمایت از توسعه کسب و کار الکترونیکی بنگاه‌های صنعتی گفت: پیرو مذاکرات و توافقات به عمل آمده با دفتر توسعه و کاربرد فناوری اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت، صفا آمادگی خود را جهت حمایت از طرح‌های برگزیده اولین جشنواره وب و کسب و کار در بنگاه‌های صنعتی، معدنی و تجاری اعلام کرد.

وی تاکید کرد: دومین جشنواره وب و کسب و کار در بنگاه‌های صنعتی، معدنی و تجاری که با هدف معطوف کردن توجه مدیران ارشد فناوری اطلاعات در واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری به وضعیت پورتال و وب‌سایت بنگاه تحت مسئولیت آنها برگزار می‌شود، می‌تواند زمینه‌ساز استقرار و توسعه دولت الکترونیک در کشور را گسترش دهد.

خانکشی‌زاده درباره چگونگی حمایت صفا از طرح‌های برگزیده اولین جشنواره وب و کسب و کار در بنگاه‌های صنعتی، معدنی و تجاری تصریح کرد: طرح‌های برتر این جشنواره به شرط داشتن توجیه فنی و اقتصادی می‌توانند از تسهیلات مالی صفا بهره مند شوند و صفا پس از بررسی لازم، از برنامه‌های توسعه‌های بنگاه‌ها برای وب‌سایت‌هایشان حمایت لازم را بعمل خواهد آورد.

وی افزود: همچنین طی ریزنی‌های صورت گرفته قرار است سایر شرکت‌کنندگان در جشنواره با تایید مسئولان برگزار می‌شود هم‌اکنون صفا بهره‌مند شوند. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از برنامه زمانی و فرآیندهای جشنواره، می‌توانند به پرتال رسمی جشنواره، به نشانی: [webfestival.mimt.gov.ir](http://webfestival.mimt.gov.ir) مراجعه نمایند.

## حمایت ویژه صفا از دومین جشنواره وب و کسب و کار بنگاه‌های صنعتی، معدنی و تجاری





معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد:

## رویکرد توسعه کشور باید از اقتصاد مبتنی بر منابع به اقتصاد مبتنی بر دانش تغییر کند

یک درصد جمعیت جهان را به خود اختصاص داده، فقط می‌تواند برای یک درصد محیط زیست و آب و هوای جهان تصمیمی بگیرد.

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت معدن و تجارت توسعه پایدار را از جمله ضرورت‌های اجرایی در این حوزه دانست و بیان کرد: برآورده کردن نیازهای نسل امروز به شکلی که به منابع آیندگان آسیبی نرسد، تعریف توسعه پایدار است.

این مقام مسئول با بیان این‌که توسعه پایدار با تکیه بر دانش و علم محقق می‌شود، خاطرنشان کرد: دانشگاه‌ها باید با توسعه مطلوب علمی و فرهنگی در این حوزه نقش آفرینی کنند.

وی با بیان این‌که زندگی فردا با زندگی امروز کاملاً متفاوت است، گفت: هر جامعه، کشور و صناعی که متناسب با پیشرفت‌های نوین حرکت کند می‌تواند خود را برای جامعه فردا زنده و پویا نگه دارد.

قبادیان با اشاره به نقش دانشگاه‌ها در پویایی بیش از پیش صنایع و واحدهای مختلف، افزود: هیچ راهی به جز ارتقای علوم مختلف و بروز کردن اطلاعات خود برای رسیدن به توسعه پایدار وجود ندارد.

معاون وزیر صنایع تصریح کرد: رویکرد توسعه کشور باید از اقتصاد مبتنی بر منابع به اقتصاد مبتنی بر دانش تغییر جدی داشته باشد.

وی جوان بودن جمعیت کشور را یکی از فرصت‌های مناسب برای دانش بنیان کردن برنامه‌های اقتصادی کشور دانست و بیان کرد: بحث اقتصاد مقاومتی خیلی از افراد در جامعه را از خواب بیدار کرده است.

معاون وزیر برون‌گرایی بودن با هدف ایجاد ارزش افزوده ظرفیت‌ها قبل از صادرات را از دیگر ضرورت‌های اجرایی در راستای توسعه اقتصادی عنوان کرد و افزود: مردمی بودن اقتصاد یکی از مهمترین ویژگی‌های اقتصاد مقاومتی به عنوان نقشه راه توسعه پایدار است.

این مقام مسئول بحث ارتباط صنعت و دانشگاه را از دیگر ضرورت‌های توسعه‌ی ارتقای ظرفیت صنایع دانست و بیان کرد: حمایت از بخش خصوصی و صنایع یکی از اولویت‌های اجرایی دولت تدبیر و امید است.

قبادیان با بیان این‌که سامانه‌مند کردن و نهادینه کردن کارآموزی دانشجویان در صنایع یکی از راهکارهای ایجاد ارتباط منسجم تر بین دانشگاه و صنایع است، اظهار کرد: دانشجویان ارشد و دکتری باید پایان نامه‌های خود را با محوریت رفع مشکل صنایع تهیه و تنظیم کنند.



معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت معدن و تجارت توسعه پایدار را از جمله ضرورت‌های اجرایی کشور دانست و گفت: رویکرد توسعه کشور باید از اقتصاد مبتنی بر منابع به اقتصاد مبتنی بر دانش تغییر کند.

به گزارش گاهنامه عتف، «برات قبادیان»، ضمن تبریک هفته دولت، اظهار کرد: امروز یکی از شاخص‌های مقایسه‌ای کشورها توانمندی اقتصادی کشورهاست.

وی با بیان این‌که ایران اسلامی کشوری غنی از تمام ظرفیت‌ها و نعمت‌های الهی است، افزود: نعمت‌های الهی چیزهایی هستند که بشر هیچ دخالتی در وجود آنها نداشته و ندارد.

قبادیان در ادامه با اشاره به این‌که اقتصاد امروز مبتنی بر دانش است، گفت: ایران به عنوان کشوری که

وی در خصوص کارکرد سیستم هوشمند راهنمای پارکینگ خودرو عنوان کرد: اولین جز اصلی این سیستم، یک سنسور است که بالای سر همه فضاهای پارک در پارکینگ قرار می‌گیرد، به صورتی که راننده فضای خالی پارکینگ را تشخیص می‌دهد.

وی با بیان اینکه در مقابل تک تک فضاهای پارک یک چراغ راهنمایی متشکل از چندین رنگ وجود دارد، بیان داشت: این چراغ‌ها می‌توانند از ۳ تا ۷ رنگ داشته باشند و وضعیت‌های مختلف را به راننده نشان دهند. به عنوان مثال رنگ قرمز نشانه اشغال فضای پارک، سبز فضای آزاد پارک، آبی فضای رزرو شده و رنگ‌های مختلف می‌تواند برای وضعیت‌هایی مانند معلولین، خانم‌های باردار و... تعیین شوند.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان مگافا یاکند با بیان اینکه یکی دیگر از بخش‌های این سیستم هوشمند، تابلوهای راهنما هستند، گفت: در سهراهی‌ها، علامت‌های گردش به راست و چپ، مسدود بودن راه و... نیز در این سیستم گنجانده شده است. همچنین به واسطه این سیستم می‌توان فضای پارک‌های VIP، محل پارک اورژانس‌ها، پزشکان و پرستاران و... را تعیین کرد.

وی افزود: یک اپراتور می‌تواند به صورت آنلاین از وضعیت فضاهای پارک و به‌طور کلی وضعیت پارکینگ مطلع باشد و ضمن پایش فصلی، پارک را مدیریت کند.

موسوی با اشاره به یکی از اقدامات این شرکت در راستای به‌کارگیری محصول خود گفت: در حال حاضر درصد هستیم این سیستم هوشمند راهنمای پارکینگ را در اتاق کنترل مرکز ترافیک شهرداری شیراز نصب کنیم تا مدیریت فضاهای پارک را داشته باشند.

وی با اشاره به اینکه ساخت سیستم‌های هوشمند راهنمای پارکینگ در این شرکت دانش‌بنیان از بهمن سال ۹۴ آغاز شده است، خاطرنشان کرد: پس از آن با دریافت تسهیلات صندوق حمایت از صنایع الکترونیک، محصول را به تولید انبوه رساندیم؛ در حال حاضر هم ۵ هزار ظرفیت پارک را تولید کرده‌ایم در حالیکه توانایی تولید ۱۰۰ هزار واحد پارک در سال را داریم.

وی با بیان اینکه مشتری بالقوه این طرح شهرداری و مجتمع‌های تجاری هستند، اعلام کرد: اخیراً قرارداد نمایندگی انحصاری فروش این سیستم به ارزش ۱۲ میلیارد ریال منعقد شده است.

با حمایت صحا از یک شرکت دانش‌بنیان محقق شد:

## تولید سیستم‌های هوشمند راهنمای پارکینگ



رسانده‌ایم سیستم هوشمند راهنمای پارکینگ‌های سرپوشیده است.

وی با بیان اینکه در حال حاضر از نیروی انسانی برای مسیریابی در راستای پارک خودرو در پارکینگ‌های سرپوشیده استفاده می‌شود، گفت: سیستم هوشمندی که طراحی کرده‌ایم این امکان را از نیروی انسانی بی‌نیاز می‌کند.

موسوی در خصوص عملکرد این سیستم‌های هوشمند گفت: به‌واسطه این سیستم هوشمند، خودرو از ابتدای ورود به پارکینگ تا رسیدن به جایگاه مطلوب پارک بدون راهنمای نیروی انسانی و با علائمی که این سیستم‌ها دارند به سمت جایگاه مطلوب پارک حرکت می‌کند.

محققان در یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری استان فارس سیستم‌های هوشمند راهنمای پارکینگ طراحی کردند که با پشتیبانی صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صحا) به تولید انبوه رسیده است.

مهندس سید حسین موسوی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان مگافا (مشاوران گسترش ارتباطات و فناوری اطلاعات یاکند) مستقر در پارک علم و فناوری استان فارس با بیان اینکه این شرکت در دو زمینه سیستم مدیریت انرژی و هوشمندسازی تأسیسات شهری و ساختمانی فعالیت می‌کند، اظهار کرد: یکی از محصولات که به تولید

## دیدار معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم با سفير کشور جمهوری آذربایجان در ایران

**دکتر وحید احمدی**، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم به همراه جمعی از مدیران دانشگاه ها با بنیاد حسین اف، سفير جمهوری آذربایجان در ایران در خصوص گسترش همکاری با مراکز علمی و پژوهشی و فناوری کشور آذربایجان و همچنین ایجاد پارک علم و فناوری در آن کشور در محل معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم دیدار و گفتگو کردند.

ابتدا آقای دکتر احمدی به سابقه تاریخی، فرهنگی و مذهبی دو کشور اشاره کردند و همچنین آماری از وضعیت دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، دانشجویان، اعضای هیات علمی، پارک های علم و فناوری و رتبه تولید مقالات علمی ارائه دادند.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم در ادامه به دو مرکز همکاری های بین المللی اشاره کردند: یکی مرکز بین المللی آپریس که زیر نظر یونسکو در زمینه توسعه مراکز رشد و پارک های علم و فناوری با محوریت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان که ذیل آن ارتباطات بین المللی خوبی با کشورهای نیجریه، عمان و کشورهای دیگر برای تبادل تجربیات در زمینه فناوری و ایجاد پارک های علم و فناوری ایجاد شده است و دیگری شبکه پارک های علم و فناوری کشورهای اسلامی (OIC) با محوریت پارک علم و فناوری گیلان در قالب کامستک و کشورهای اسلامی که مرتباً کارگاه های آموزشی و نشست هایی را در منطقه برگزار می کنند.

وی همچنین به این نکته اشاره کرد که ما با

کشور آذربایجان تفاهم نامه هایی را از قبل داشته ایم ولیکن انتظار بیشتری برای تقویت همکاری با کشور آذربایجان داریم چراکه در استان های آذربایجان شرقی، غربی و زنجان که هم زبان هستند و حتی استان های دیگر ظرفیت های زیادی برای همکاری وجود دارد. نتیجتاً با توجه به ظرفیت های دو کشور بر عملیاتی کردن مفاد تفاهم نامه های امضاء شده و عدم نیاز به تفاهم نامه های جدید تاکید شد.

در ادامه بنیاد حسین اف سفير جمهوری آذربایجان در ایران به سوابق مشترک تاریخی، فرهنگی و دینی بین دو کشور ایران و آذربایجان اشاره کرد و گفت: در چهارسال گذشته روابط دو کشور توسعه روزافزونی داشته برای مثال روابط تجاری ما ۷۵ درصد رشد داشته است همچنین در این مدت روسای جمهور دو کشور ۸ بار با هم ملاقات داشته اند.



وی با بیان اینکه متأسفانه تا به حال در زمینه پزشکی همکاری هایی صورت نگرفته است و کشور آذربایجان ترجیح می دهد نیاز های خود را از منطقه تأمین کند. به نظر من برگزاری این جلسه ایده خوب و مفیدی است. اطلاعاتی که پارک های علم و فناوری آماده

کردند را به سازمان های ذیربط انتقال خواهیم داد. سفير جمهوری آذربایجان در کشورمان افزود سفارت آذربایجان نیز مصمم است ارتباطات در همه زمینه ها را با کشور ایران گسترش دهد و لیکن یک سری مسائل و مشکلات در ارتباط با تقویت همکاری های علمی بین دانشگاه های دو کشور ایران و آذربایجان وجود دارد که باید بررسی و حل و فصل شوند. اخیراً چند دانشگاه در آذربایجان تاسیس شده است. همانطور که می دانید از قدیم آذربایجان در زمینه نفت فعال بوده است و دانشگاه آکادمی نفت آذربایجان تاریخ دیرینه ای دارد لذا یکی از زمینه های همکاری ما می تواند آکادمی نفت آذربایجان باشد.



آقای دکتر پیری، مدیر کل دفتر فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری افزود: پارک های علم و فناوری در کشور به صورت شبکه ای کار می کنند و اینکه برخی پارک ها در زمین هایی جلوتر از بقیه هستند مثلاً صنعت یا نفت که پارک خوزستان در این حوزه فعال است. بنابراین می توان حوزه های همکاری را مشخص کرد ولی در گام ما پارک های

هستند که در منطقه شمال شرق کشور حضور دارند ولیکن بدون همکاری دانشگاه ها با پارک ها این همکاری ها میسر نخواهد شد.

در ادامه پارک علم و فناوری استان اردبیل برای ایجاد پارک علم و فناوری در کشور آذربایجان با همکاری نظارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعلام آمادگی نمود و در ادامه این دیدار دانشگاه محقق اردبیلی، قائم مقام دانشگاه تبریز و روسای پارک های علم و فناوری آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی به بیان دیدگاه های خود پرداختند.

در پایان این نشست مقرر شد کمیته مشترکی متشکل از مسئولان علمی و فناوری دو کشور جمهوری اسلامی ایران و جمهوری آذربایجان در حوزه علم و فناوری تشکیل شود و این کمیته برنامه ریزی لازم را برای گسترش تعاملات علمی و فناوری فی ما بین رای گیری کند.



گفتنی است در این دیدار دکتر خسرو پیری مدیر کل دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم و مهندس حافظی فر مشاور عالی استاندار اردبیل نیز حضور داشتند.

## با هماهنگی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) قرارداد همکاری با موسسه فناوری اتریش (AIT) در راستای توسعه نظام نوآوری قطعه سازی خودرو در تبریز امضا شد.

در این مراسم استاندار آذربایجان شرقی گفت انعقاد قرارداد توسعه نظام نوآوری قطعه سازی خودرو فصل نوینی در صنعت استان است و از این طریق استان از صنعت سنتی به سمت صنعت دانش بنیان حرکت می کند، ایشان اضافه کرد ایجاد شبکه ای برای هم افزایی و اتصال امکانات جزیره ای و ظرفیت های جدا از هم در حوزه صنعت و تولید ضروری است.

در ادامه معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف ضمن ابراز خرسندی از آغاز به کار پروژه توسعه نظام نوآوری قطعه سازی خودرو به سابقه موضوع اشاره کرد و افزود قرارداد مذکور جزو قراردادهایی است که با سرمایه گذاری مشترک طرف ایرانی و اتریشی صورت گرفته است و موسسه فناوری اتریش قسمتی از هزینه ها را تقبل کرده است.

سپس پروفیسور فروهلج رییس دپارتمان نوآوری موسسه فناوری اتریش اهمیت این پروژه را متذکر شد و بیان کرد ما کار را در سطوح مختلف انجام می دهیم و به دنبال مدل سازی دینامیک نوآوری هستیم.

نماینده سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) گفت سازمان یونیدو یکی از آژانسهای تخصصی سازمان ملل متحد است که اهداف متعددی همچون توسعه پایدار، توسعه انرژیهای پاک، توسعه صنعتی در کشورهای در حال توسعه و حفاظت محیط زیست فعالیت می کند.

مشاور سابق روابط بین الملل دبیرخانه شورای عالی عتف سرکار خانم دکتر شهرکی ضمن اظهار خرسندی از مراسم افتتاحیه پروژه فوق الذکر افزود این مدل همکاری چند جانبه یکی از مداخله های موفق همکاری می باشد.

در پایان دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی ضمن آرزوی موفقیت برای طرف همکاری بیان کرد کشور اتریش در طول تاریخ در تعاملات بین المللی با کشور ایران سخاوتمندانه برخورد کرده است.



**با همت و تلاش دبیرخانه شورای عالی عتف و در راستای توسعه همکاریهای بین المللی دبیرخانه شورا با حضور استاندار آذربایجان شرقی، معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف، نماینده سازمان توسعه صنعتی ملل متحد، نمایندگان موسسه فناوری اتریش، مسئولین ذیربط و صنعتگران استان قرارداد همکاری مشترک بین موسسه فناوری اتریش (AIT)، منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی و انجمن مدیریت تکنولوژی ایران در حوزه توسعه نظام نوآوری قطعه سازی خودرو استان آذربایجان شرقی امضا شد.**

دبیرخانه شورای عالی عتف در راستای توسعه همکاریهای بین المللی و به منظور توسعه فناوریها در حوزه های صنعتی استان آذربایجان شرقی و متناسب با مأموریت های منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی، قرارداد همکاری با موسسه فناوری اتریش (AIT) منعقد نمود.

روز چهارشنبه مورخ ۱۱ مرداد ۱۳۹۶ مراسم آغاز به کار قرارداد یاد شده با حضور استاندار آذربایجان شرقی، معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف، نماینده سازمان توسعه صنعتی ملل متحد، نمایندگان موسسه فناوری اتریش و برخی مقامات استان و صنعتگران حوزه قطعه سازی خودرو در محل استانداری آذربایجان شرقی برگزار شد.

## تصویب برنامه ده ساله علوم و فناوری جهان اسلام در اولین اجلاس علوم و فناوری سران کشورهای عضو سازمان همکاری های اسلامی

و تسهیلات لازم برای فرصت های مطالعاتی و حضور کوتاه مدت برای اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی به توسعه علوم و فناوری کمک می کند.

مشاور وزیر علوم تشکیل پایگاه داده های دانشمندان جهان اسلام، امکانات پژوهشی و شبکه های آزمایشگاهی، ایجاد زیرساخت های علوم، فناوری و نوآوری کشورهای اسلامی، تشکیل گروه های کاری مشترک برای شناسایی، تعریف و آینده پژوهی مسائل و نیازها و چالش های اجتماعی مشترک کشورهای اسلامی، تهیه پیش نویس نقشه راه حوزه های علوم و فناوری با مساعی کشورهای اسلامی و تلاش در جهت تجاری سازی فناوری ها در کشورهای اسلامی که می تواند راه موثری در توسعه همکاری بین کشورهای در حال توسعه اسلامی باشد را از دیگر مواردی دانست که به توسعه علوم و فناوری کشورهای اسلامی کمک می کند.

گفتنی است در این اجلاس که با حضور حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی رئیس جمهوری کشورمان برگزار شد، سران و وزرای علوم بیش از ۲۵ کشور اسلامی حضور داشتند.



**در اولین اجلاس علوم و فناوری سران کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی در قزاقستان، برنامه علوم و فناوری ۱۰ ساله (۲۰۲۶-۲۰۱۶) جهان اسلام (OIC) به تصویب رسید.**

به گزارش گاهنامه عتف، در این اجلاس دکتر عبدالحسین فریدون رییس هیئت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی در نشست وزرای علوم، تحقیقات و فناوری سازمان همکاری اسلامی با اشاره به برخی از دستاوردهای علمی و فناوری کشورمان اظهار داشت: توجه به توسعه و بسط شبکه علمی بین کشورهای اسلامی برای تبادل قابلیت ها، تجربیات و دانش، همچنین شکل گیری مباحث و گفتگوهای علمی، تأکید بر تشکیل فن بازار بین المللی اسلامی و صندوق سرمایه گذاری ریسک پذیر برای حمایت از نوآوری و شرکت های دانش بنیان، برگزاری رویدادها و همایش ها در رشته ها و سطوح مختلف و ایجاد شرایط



دکتر سیروس علیدوستی؛ رئیس ایراندک

روز سه‌شنبه ۱۷ مرداد ۱۳۹۶، وزیران دولت دوازدهم، به جز وزیر عتف، به مجلس شورای اسلامی معرفی شدند.

نهادها و کسان بسیار در این زمینه سخن گفته‌اند و زبان به پذیرش یا خرده‌گیری باز کرده‌اند. روشن است که معرفی وزیران بر عهده ریاست جمهوری و رأی اعتماد نیز در اختیار مجلس است. با این همه، گفتن دیدگاه در این باره نیز از حقوق شهروندان به‌شمار می‌رود. یکی از آنچه درباره وزیران گفته شده، مرد بودن همه آنهاست. برخی بر این باور هستند که برآیند کارزار انتخاباتی رئیس‌جمهور باید به وزارت زنان در هیئت وزیران منبج‌گردد. بخشی از زنان کشور نیز این باور و چشم‌داشت را داشته و دارند.

وزیر زن از چند سو جای گفت‌وگو بوده و هست. نخست دیدگاه مراجع تقلید است. دیدگاه دوم از فرهنگ ملی و نگاه به زنان و توان و نقش آنها سرچشمه

می‌گیرد. دیدگاه دیگر، کنش‌گراست. از دیدگاه سوم و تنها با نگاه مدیریت باید گفت که سال‌ها درخواست وزیر زن راه درستی نبوده است و امید نمی‌رود به سرانجامی هم برسد. شاید در سال‌های آغازین انقلاب اسلامی می‌شد که وزیری یا مدیری با تجربه اندک به کار گمارده شود، ولی پس از چهار دهه، دیگر نمی‌توان امید چندانی به چنین گزینش‌هایی بست. هستند زنانی که شایستگی وزارت را داشته‌باشند، ولی این زنان تک‌ستاره‌هایی به‌شمار می‌روند که دنباله چندانی ندارند. زنان اگر در پی وزارت هستند، باید راه دیگری پیش بگیرند. راه درست این است که زنان، مدیریت را از لایه‌های پایه و میانی آغاز کنند و عملکرد خود را در این لایه‌ها گسترده‌سازند تا دیده‌شوند یا به گفته بهتر، نتوان آنها را نادیده گرفت.

تاکنون از دو دیدگاه نخست درباره کار زنان در مدیریت‌های پایه و میانی سخن نبوده است. بنابراین زنان می‌توانند از این زمان بهره‌برند و سهمی درخورد از مدیریت در لایه‌های پایه و میانی درخواست کنند که شدنی‌تر و نزدیک‌تر است. یک وزیر نیاز به تجربه برای شناخت درست دستگاه دولت دارد، چرا که کار دولت چندان مستند نیست و مستندات آن هم چندان یکپارچه و سراسر نیستند. این شناخت تنها با تجربه به کف می‌آید. از سوی دیگر، نمی‌توان



پیام دکتر وحید احمدی رئیس پنجمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات؛

**توجه به حکمرانی داده همزمان با حکمرانی فناوری اطلاعات به ساخت سامانه‌های اطلاعاتی بهتر در دو سپهر پژوهش و کاربرد خواهدانجامید**

امروزه پیچیدگی و اندازه بسیار بزرگ داده‌ها در برخی سازمان‌ها به یک مسئله و در برخی دیگر به یک بحران تبدیل شده است. کسب‌وکارهای گوناگون برای چیره شدن بر کاستی‌ها و چالش‌های ناشی از این پیچیدگی‌ها سازوکارهای خود را به گونه‌ای سامان داده‌اند تا بتوانند با ذخیره‌سازی، تحلیل، و ترکیب این داده‌ها از آن بهره‌برداری کنند. راهکارهای مدیریت داده به‌خودی‌خود بسیار هزینه‌بر است و با منابع این کسب‌وکارها سازگار نیست. بنابراین امروزه سازمان‌ها در کسب‌وکارهای گوناگون خود برای حل مسائل مبتنی بر داده به یک راهکار فراگیر مبتنی بر حکمرانی داده روی آورده‌اند و از مدل‌های اثربخش و کارایی آن بهره می‌برند.

در عصر حاضر سازمان‌های پیشرو در حوزه‌های گوناگون، داده‌ها را دارایی ارزشمند خود می‌دانند زیرا گذشته آن‌ها را بازتاب می‌کند و روندهای آینده را روشن می‌سازد. توجه به حکمرانی داده همزمان با حکمرانی فناوری اطلاعات به ساخت سامانه‌های اطلاعاتی بهتر در دو سپهر پژوهش و کاربرد خواهد انجامید.

بر همین پایه، پنجمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات با رویکرد «حکمرانی داده‌ها از دیدگاه علوم و فناوری اطلاعات» بنا دارد نگرش داده‌محور را در لایه‌های گوناگون سازمانی گسترش دهد و همچنین پیوندهای کاری میان صاحب‌نظران و پژوهشگران علوم انسانی و اجتماعی، سیاست‌گذاری و مدیریت و علوم و مهندسی در حوزه فناوری اطلاعات برقرار ساخته و زمینه‌های پیوند آن را پایدار سازد.

امیدوارم این همایش در ترازوی بالاتر از همایش‌های پیشین، به سازمان‌های دولتی و خصوصی و نیز موسسه‌های آموزشی و پژوهشی در حفظ و پیشبرد سطح و کیفیت دانش، پیش، و مهارت مدیران آنها در حوزه‌های گوناگون علوم و فناوری اطلاعات کمک کند و دستاوردهای با ارزش و سودمندی را برای جامعه علمی پژوهشی، و فنی کشور به ارمغان آورد. شایسته است از همه سازمان‌های برگزارکننده و پشتیبان همایش و همچنین همه سازمان‌ها و کسانی که آثار و دستاوردهای خود را در این همایش با دیگران به اشتراک می‌گذارند، سپاسگزار و قدردانی نموده و از درگاه ایزدی برای همگان سلامتی و شادکامی را خواستارم.

یک وزارت را تنها به پشت‌گرمی سازوکارهای رسمی و روابط سازمانی و قانونی به پیش برد. یک وزیر باید شبکه‌ای از ارتباطات را در نهادهای گوناگون دستگاه دولت داشته باشد که در همه جهان، کار دولت با شبکه‌سازی و روابط غیررسمی همراه است. چنین شبکه‌ای تنها در پی کار در لایه‌های گوناگون و در زمانی نه چندان اندک به‌دست می‌آید. دیگر اینکه یک وزیر نیاز به شناخت بسیار نزدیک ۱۰۰ نفر برای همکاری و همچنین شناخت نزدیک ۱۰۰ نفر برای همکاری با دیگران در لایه‌های گوناگون مدیریت درست می‌شود.

از این رو، اگر مردان در پی وزیر زن هستند و زنان اگر خود سواد وزارت دارند، راه درست این است که از زمان بهره‌برند و جای ایشان را در مدیریت‌های پایه و میانی استوار سازند و شاید بتوانند از معرفی نشدن وزیر زن نیز بهره‌برند و سهم خود را در این جایگاه پایدار و پابرجا سازند. زنان می‌توانند در میان مدیران کل و معاونان وزارتخانه‌ها سهمی و سهمیه‌ای داشته باشند و در این جایگاه‌ها، برای وزارت آدمی‌گرا باشند و شایستگی خود را بنمایند. اینک زمان درست برای این خواست و کنش است.

**رئیس ایراندک:**

**جایزه ملی «فاب» چشم‌انداز اقتصاد مقاومتی را توسعه می‌بخشد**

حوزه فناوری اطلاعات، به‌ملاحظاتی فرهنگی اجتماعی این حوزه نیز توجه خواهد کرد. وی تأکید کرد: در پنجمین دوره این همایش در سال ۱۳۹۶ که اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال نام‌گذاری شده است، فرایندهای جایزه فاب میزان اشتغال‌زایی و توجه به اصول علمی تولید محصولات فناورانه را نیز به شکل ویژه مورد توجه قرار خواهد داد.

علی‌دوستی به بیان و تعریف روشن از محصولات فناورانه پرداخت و افزود: محصولات فناورانه؛ دستاوردها و خدمات نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و ارتباطی (شبکه‌ای)، استاندارد، معماری‌ها و روش‌شناسی‌های طراحی و توسعه سامانه‌های کاربردی، و روش‌ها و استانداردهای آسان‌سازی کاربری فناوری اطلاعات و اشاعه آنها در بستری فرهنگی اجتماعی را در می‌گیرند که ویژگی‌های این محصولات، هرگونه نوآوری و ابتکار در حوزه کاربرد فناوری اطلاعات را در بر دارند.

وی یادآور شد: سازمان‌ها و شرکت‌های فعال در زمینه فناوری اطلاعات می‌توانند مستندات محصولات فناورانه خود را تا پایان شهریور ۱۳۹۶ در وبگاه همایش به آدرس [itmanc.irandoc.ac.ir](http://itmanc.irandoc.ac.ir) برای بررسی ارائه کنند.

گفتنی است، پنجمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات در تاریخ ۵ آذر ۱۳۹۶ در مرکز همایش‌های بین‌المللی برج میلاد برگزار می‌شود.



دکتر سیروس علیدوستی، رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) گفت: جایزه ملی فناوری اطلاعات برتر (فاب) تنها جایزه ملی است که کاربری‌پذیری محصولات حوزه فناوری اطلاعات را ارزیابی می‌کند و چشم‌انداز اقتصاد مقاومتی را توسعه می‌بخشد.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» دکتر علیدوستی، رئیس ایراندک با اشاره به تاریخچه جایزه ملی فناوری اطلاعات برتر (فاب) افزود: جایزه فاب از خرداد ماه ۱۳۹۴ برای نخستین بار در همایش سوم مدیران فناوری اطلاعات رومانی شد و در اسامال در پنجمین همایش سومین جایزه فاب به محصولاتی که از جنبه‌های گوناگون علمی فناوری، سیاستی مدیریت، و نیز فرهنگی اجتماعی در بالاترین سطح باشند، داده خواهد شد.

عضو شورای سیاست‌گذاری همایش گفت: جایزه فاب برای تشویق متخصصان و پژوهشگران علوم و فناوری اطلاعات در ارائه محصولات فناورانه و نوآورانه خود در یکی از بزرگ‌ترین همایش‌ها مدیران این حوزه طراحی شده است.

وی افزود: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) با طراحی و اهدای جایزه ملی فاب به

گسترش عرضه دستاوردهای فناورانه کمک خواهد کرد و زمینه افزایش بلوغ محصولات حوزه فناوری اطلاعات را افزون بر افزایش بازار این محصولات فراهم خواهد ساخت. کمک به صادرات این دستاوردها نیز داز دیگر هدف‌های این جایزه ملی است.

رئیس ایراندک خاطرنشان کرد: جایزه فاب افزون بر کمک به ارتقا و رشد علمی و فناورانه دستاوردهای

**ارائه سامانه همانندجو و سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های هیئت امنای (سامان‌ها) در جشنواره ملی فن آفرینی شیخ‌بهای**

سامانه همانندجو در پاسخ به خواست جامعه علم کشور به منظور بهبود اخلاق علمی و حمایت از مالکیت فکری و معنوی و همچنین پیشگیری از بدرفتاری‌های علمی، با مشارکت شرکت دانش‌بنیان سبوی دانش پارس‌بان راه‌اندازی شده است. همانندجویی در نوشتار پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها و دیگر مدارک علمی، گامی در کمک به نگاه‌داشت حقوق پدیدآوران و گسترش علم و فناوری و زمینه‌سازی برای دسترسی آزاد همگان به اطلاعات است.

همچنین، سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های هیئت امنای که با مشارکت شرکت اکسیر تکسان راه‌اندازی شده است، به هیئت‌های امنای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری کشور در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، و دانشگاه‌هایی مانند دانشگاه آزاد اسلامی کمک می‌کند که در محیط وب، نشست‌های خود را از آغاز تا انجام مدیریت کنند.

دو طرح سامانه همانندجو و سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های هیئت امنای (سامان‌ها) به عنوان تجربیات موفق یکی از پنج دانشگاه و پژوهشگاه سرمایه‌گذار کشور ارائه شدند.

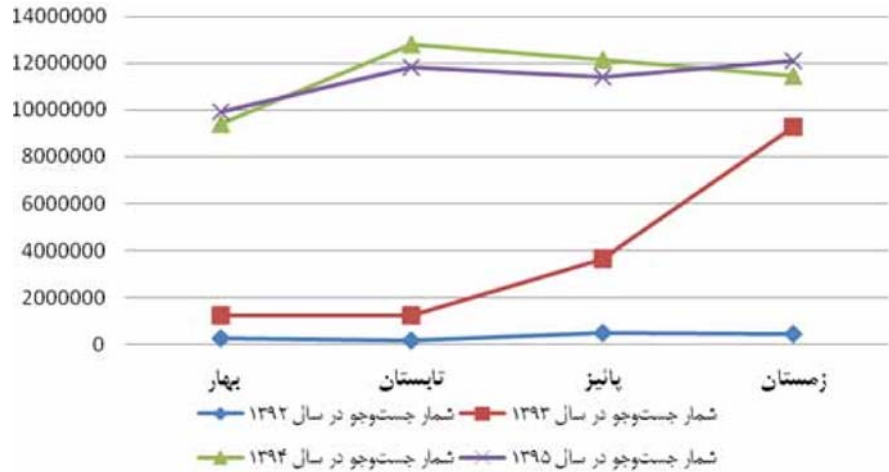
دو طرح سامانه همانندجو و سامانه مدیریت نشست‌ها و مصوبه‌های هیئت امنای (سامان‌ها) به عنوان تجربیات موفق یکی از پنج دانشگاه و پژوهشگاه سرمایه‌گذار کشور در نشست دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های سرمایه‌گذار، در حاشیه برگزاری سیزدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ‌بهای ارائه شدند.





## افزایش ۶۶ برابری جستجو در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) از سال ۱۳۹۲ تاکنون

در بهار سال ۱۳۹۶ پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) در حالی پذیرای بیش از ۱۷ میلیون جستجو بوده که این میزان در بهار ۱۳۹۲ بیش از ۲۶۸ هزار بوده است. به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» در بهار سال ۱۳۹۲ پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) پذیرای ۲۶۸,۱۹۶ جستجو بود؛ این شمار در بهار ۱۳۹۶ به ۱۷,۷۰۸,۱۱۳ یعنی به بیش از ۶۶ برابر رسیده است همان‌گونه که نمودار زیر نشان می‌دهد، از پایان سال ۱۳۹۳، شمار جستجو در گنج جهش داشته و در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵، این روند پایدار شده است. بهار سال ۱۳۹۶ نیز جستجو در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) جهش دیگری داشته و به ۱۷,۷۰۸,۱۱۳ رسیده است. پیش از این، بالاترین شمار جستجو در تابستان ۱۳۹۴ و ۱۲,۷۹۱,۰۸۰ بوده است. بر این پایه، در بهار سال ۱۳۹۶ جهشی نزدیک به پنج میلیون جستجو در گنج رخ داده است. این جهش نشان‌دهنده افزایش کیفیت داده‌های این پایگاه از یک سو و کاربست بیشتر آنها در نظام علم و پژوهش کشور است. پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) با بیش از ۹۳۰ هزار مدرک علمی که ۴۲۷ هزار و ۷۸۱ رکورد آن مربوط به پایان‌نامه‌ها است، در اختیار جامعه علمی کشور است.



## آغاز کار آزمایشگاه متن‌کاوی و یادگیری ماشین در ایراندک



اشاعه پیکره‌های زبانی علمی بر پایه منابع ایراندک، ارائه ابزارهایی برای خودکارسازی فرایندهای گوناگون سازمان‌دهی اطلاعات، کاربرد دستاوردهای پژوهش‌های دانشجویان و دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی در پروژه‌های صنعتی، و تعریف کار برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری بر پایه نیازهای علمی و فنی پژوهشگاه ایجاد شده است. گفتنی است، آزمایشگاه متن‌کاوی و یادگیری ماشین با امکاناتی نظیر سیستم‌های کامپیوتری مناسب برای اجرای الگوریتم‌های متن‌کاوی، ابزارهای پایه پردازش زبان طبیعی فارسی، و متون علمی ساختارمند و غیرساختارمند حوزه‌های گوناگون به زبان فارسی کار خود را آغاز کرده است.

دومین آزمایشگاه ایراندک با عنوان «متن‌کاوی و یادگیری ماشین» در زمینه روش‌های هوش مصنوعی برای ماشینی کردن فرایند درک و برداشت مفاهیم داده‌های گوناگون به‌ویژه متن آغاز به کار کرد. به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» در آزمایشگاه «متن‌کاوی و یادگیری ماشین» روش‌های گوناگون متن‌کاوی روی متون علمی، اجرا و آزمایش و الگوریتم‌ها، روش‌ها، ابزارها، و سامانه‌های کاربردی تازه همخوان با پیکره زبان علمی (به‌ویژه برای زبان فارسی) برای استخراج دانش از متون طراحی و ساخته می‌شود. این آزمایشگاه با هدف کاربست مفاهیم یادگیری ماشین در سامانه‌های پردازش زبان طبیعی، ساخت و

## کتاب «نمای ۲۰۱۶ جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان» منتشر شد

درست و روزآمد جایگاه کشور در شاخص‌های کلیدی جهانی علم، فناوری، و نوآوری است. افزون بر این، در این اثر تلاش شده با دسترسی به اطلاعات، جایگاه ایران با ۲۵ کشور منطقه نیز مقایسه شود.

گفتنی است، در این کتاب نزدیک به ۹۰ شاخص در هفت فصل در زمینه علم، فناوری، و نوآوری گزارش شده‌اند.

هفت فصل نمای ۲۰۱۶ جایگاه پژوهشگران، جایگاه نشریه‌های علمی، جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های فراگیر رتبه‌بندی، جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های موضوعی رتبه‌بندی، جایگاه مؤسسه‌ها در نظام‌های رتبه‌بندی وبگاه‌ها، جایگاه ایران در نمایه‌نامه‌های استنادی، و جایگاه ایران در رتبه‌بندی‌های علم، فناوری، و نوآوری را در برمی‌گیرد.

افزون بر این، «نما» جایگاه ایران را میان کشورهای منطقه و جهان و روند آن را در هر شاخص در چند سال گذشته نیز نشان می‌دهد.

«نما» با گرد آوردن شاخص‌های گوناگون در کنار هم، ابزاری برای کاربران می‌سازد که با آمیختن آنها دریافت بهتری از وضع کنونی و روندها پیدا کنند.

این کتاب به صورت رایگان در نشانی [nema.irandoc.ac.ir](http://nema.irandoc.ac.ir) در دسترس علاقمندان است.



کتاب «نمای ۲۰۱۶ جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان» به منظور توصیف و گزارش درست و روزآمد جایگاه کشور در شاخص‌های کلیدی جهانی علم، فناوری، و نوآوری از سوی ایراندک منتشر شد.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» نمای ۲۰۱۶ سومین اثر از مجموعه آثار «نما» است که گزارش توصیفی شاخص‌های نما را در بر دارد. نمای ۲۰۱۶ کوششی برای توصیف و گزارش

### در شورای آموزش عالی

شورای گسترش آموزش عالی، ضمن موافقت با تغییر نام پژوهشکده «جامعه، علوم و فناوری اطلاعات» به پژوهشکده «جامعه و اطلاعات» با گروه‌های پژوهشکده‌های «فناوری اطلاعات»، «علوم اطلاعات» و «جامعه و اطلاعات» موافقت قطعی به‌عمل آورد.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» ۹ گروه پژوهشی مربوط به سه پژوهشکده پژوهشگاه به تصویب قطعی شورای گسترش آموزش عالی رسید.

پژوهشکده فناوری اطلاعات شامل گروه‌های پژوهشی «مدیریت فناوری اطلاعات»، «سیستم‌های اطلاعاتی»، و «کسب و کار الکترونیک»، پژوهشکده علوم اطلاعات شامل گروه‌های پژوهشی «اصطلاح‌شناسی و هستان‌شناسی»، «زبان‌شناسی رایانشی» و «علم‌سنجی و تحلیل اطلاعات» و پژوهشکده جامعه و اطلاعات شامل گروه‌های پژوهشی «سیاست اطلاعات»، «اخلاق و حقوق اطلاعات» و «مطالعات اجتماعی اطلاعات» به تصویب رسیدند.

گروه‌های پژوهشی ایراندک در نشست ۲۵ تیر ماه ۱۳۹۶ شورای گسترش آموزش عالی به تصویب رسید.

سه پژوهشکده و ۹ گروه پژوهشی ایراندک تصویب شد

## ۵۰ دانشگاه/پژوهشگاه کشور در جمع موثرترین های دنیا قرار گرفتند

حضور دانشگاههای بین المللی امام خمینی(ره)، صنعت نفت، شهرکرد، مازندران و محقق اردبیلی در لیست دانشگاههای برتر دنیا برای اولین بار

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) گفت: اطلاعات پایگاه شاخص های اساسی علم ای.اس.آی (ISI-ESI) نشان می دهد که تعداد دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی یک درصد برتر کشور به ۵۰ دانشگاه رسید. این پایگاه فهرست دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی برتر را هر دو ماه یکبار روزآمد می نماید و به معرفی دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی یک درصد برتر دنیا می پردازد. دهقانی اظهار داشت: رشد کیفیت تولیدات علمی کشور مهمترین عامل افزایش تعداد دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور در جمع موثرترین ها است. رشد کیفیت تولیدات علمی یکی از مهمترین عوامل دستیابی به مرجعیت علمی به عنوان اولین بند از سیاست های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری است.

سرپرست ISC گفت: دانشگاه های بین المللی امام خمینی (ره)، صنعت نفت، شهرکرد، مازندران و محقق اردبیلی برای اولین بار در فهرست دانشگاه های یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

وی افزود: در خرداد ماه ۱۳۹۴ بررسی پایگاه شاخص های اساسی علم نشان داد که ۳۰ دانشگاه/پژوهشگاه از جمهوری اسلامی ایران در جمع دانشگاه ها و پژوهشگاه های یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند. در آبان ماه ۱۳۹۴ با رشد کیفیت تولیدات علمی در کشور تعداد دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور به ۳۳ مورد افزایش یافت. این رقم در خرداد ماه ۱۳۹۵ به ۳۵ رسید. در دی ماه ۱۳۹۵ بررسی برترین ها در ISI نشان داد که این رقم به ۴۳ مورد رسید. در اردیبهشت ماه ۱۳۹۶ تعداد دانشگاه ها و پژوهشگاه ها به ۴۵ مورد رسید. در آخرین بررسی صورت گرفته مشخص شد که تعداد دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور به ۵۰ مورد افزایش یافته است.

در بین دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور، ۱۲ دانشگاه علوم پزشکی، ۴ پژوهشگاه، ۲۲ دانشگاه جامع، ۱۰ دانشگاه صنعتی و دو دانشگاه غیرمتمرکز در جمع موثرترین های دنیا قرار گرفتند.

در بین دانشگاه های علوم پزشکی کشور دانشگاه های تهران، شهید بهشتی، شیراز، اصفهان، تبریز، مشهد، ایران، کرمان، عجب، مازندران، زاهدان و کردستان در جمع موثرترین ها قرار گرفتند.

در بین پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، پژوهشگاه دانش های بنیادی، انستیتو پاستور ایران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و جهاد دانشگاهی در بین مراکز تحقیقاتی یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

در بین دانشگاه های جامع، دانشگاه های تهران، تربیت مدرس، شیراز، فردوسی مشهد، تبریز، شهید بهشتی، اصفهان، رازی، گیلان، بوعلی سینا، کاشان، شهید باهنر کرمان، ارومیه، سمنان، یزد، یاسوج، الزهرا (س)، خلیج فارس، شهرکرد، مازندران، بین المللی امام خمینی(ره) و محقق اردبیلی در بین موثرترین های دنیا جای گرفتند.

در بین دانشگاه های صنعتی کشور، دانشگاه امیرکبیر، شریف، علم و صنعت ایران، اصفهان، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، نوشیروانی بابل، شاهرود، سهند و شیراز با حفظ جایگاهشان در مقام دانشگاه های یک درصد برتر دنیا باقی ماندند و دانشگاه صنعت نفت در مجموع دانشگاه های برتر قرار گرفت.

در بین دانشگاه های غیرمتمرکز نیز دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه پیام نور در جمع موثرترین های دنیا باقی ماندند.

نوع دانشگاه	نام دانشگاه	تعداد مدارک	تعداد استنادها	نسبت استناد به مقاله	رتبه تعداد مدارک	رتبه تعداد استنادها	رتبه نسبت استناد به مقاله
غیرمتمرکز	دانشگاه آزاد اسلامی	39038	212862	5.45	1	1	2
	دانشگاه پیام نور	3371	21117	6.26	2	2	1
صنعتی	دانشگاه صنعتی شریف	12030	106536	8.86	2	1	1
	دانشگاه امیرکبیر	12632	88163	6.98	1	2	5
	دانشگاه صنعتی اصفهان	8997	79443	8.83	3	3	2
	دانشگاه علم و صنعت ایران	8947	62057	6.94	4	4	6
	خواجه نصیرالدین طوسی	4767	29455	6.18	5	5	8
	صنعتی نوشیروانی بابل	2172	19056	8.77	6	6	3
	دانشگاه صنعتی سهند	1570	9792	6.24	8	7	7
	دانشگاه صنعتی شیراز	1211	9265	7.65	9	8	4
	دانشگاه صنعتی شاهرود	1618	9185	5.68	7	9	10
	دانشگاه صنعت نفت	1071	6154	5.75	10	10	9
جامع	دانشگاه تهران	21776	156329	7.18	1	1	10
	دانشگاه تربیت مدرس	12324	96786	7.85	2	2	7
	دانشگاه شیراز	8178	62546	7.65	3	3	8
	دانشگاه تبریز	6454	47436	7.35	5	4	9
	دانشگاه فردوسی مشهد	7670	44727	5.83	4	5	19
	دانشگاه شهید بهشتی	6361	43983	6.91	6	6	11
	دانشگاه رازی	3459	27364	7.91	8	7	6
	دانشگاه بوعلی سینا	3177	27251	8.58	10	8	3
	دانشگاه اصفهان	4321	25914	6	7	9	17
	دانشگاه کاشان	2867	23819	8.31	11	10	4
	دانشگاه گیلان	3398	19956	5.87	9	11	18
	دانشگاه یاسوج	1520	16499	10.85	17	12	1
	دانشگاه شهید باهنر کرمان	2656	15350	5.78	12	13	20
	دانشگاه یزد	2194	14714	6.71	15	14	12
	دانشگاه مازندران	2171	14248	6.56	16	15	13
	دانشگاه سمنان	2315	14089	6.09	14	16	16
	دانشگاه ارومیه	2502	11999	4.8	13	17	22
	دانشگاه الزهرا (س)	1430	11525	8.06	18	18	5
	دانشگاه خلیج فارس	987	9554	9.68	22	19	2
	دانشگاه محقق اردبیلی	1319	8295	6.29	19	20	15
	بین المللی امام خمینی(ره)	1100	7044	6.4	21	21	14
دانشگاه شهرکرد	1264	6849	5.42	20	22	21	
پژوهشگاه/مركز تحقیقاتی	پژوهشگاه دانش های بنیادی	2678	24144	9.02	1	1	1
	موسسه پاستور ایران	2064	17589	8.52	2	2	2
	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	1292	10994	8.51	4	3	3
	جهاد دانشگاهی	1310	8664	6.61	3	4	4
پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	18379	139724	7.6	1	1	3
	علوم پزشکی شهید بهشتی	7840	48846	6.23	2	2	7
	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	4244	26548	6.26	4	3	6
	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	4709	26259	5.58	3	4	10
	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	3785	24381	6.44	6	5	4
	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	4155	23758	5.72	5	6	9
	دانشگاه علوم پزشکی ایران	3206	13802	4.31	7	7	12
	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1698	10676	6.29	8	8	5
	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	1296	10239	7.9	10	9	2
	علوم پزشکی بقیه الله (عج)	1534	7638	4.98	9	10	11
	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	534	4952	9.27	12	11	1
	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	718	4252	5.92	11	12	8



دانشگاه هاروارد همچون سال های گذشته رتبه نخست فهرست را از آن خود کرد. دانشگاه استنفورد رتبه دوم و دانشگاه کمبریج نیز با یک پله رشد، رتبه سوم جدول را به خود اختصاص دادند. موسسه فناوری ماساچوست و دانشگاه کمبریج نیز رتبه های ۴ و ۵ فهرست را به دست آوردند.

در جدول زیر وضعیت تعداد دانشگاه های قاره های مختلف به تفکیک مشخص شده است.

تعداد دانشگاه های برتر حاضر از قاره های مختلف در سال ۲۰۱۷

قاره	۲۰	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۸۰۰
آمریکا	۱۶	۵۲	۷۹	۱۱۳	۱۴۲	۱۶۴	۱۷۶
اروپا	۴	۳۵	۸۲	۱۲۳	۱۵۷	۱۹۸	۹۷
آسیا و اقیانوسیه	-	۱۳	۳۹	۶۴	۹۹	۱۳۲	۱۲۴
آفریقا	-	-	-	۱	۲	۶	۵
مجموع	۲۰	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۳۰۰

## افزایش ۴ برابری حضور دانشگاه های ایران در میان دانشگاه های برتر دنیا

رتبه بندی دانشگاه های سال ۲۰۱۷ برای پانزدهمین سال متوالی فهرست دانشگاه های برتر دنیا را منتشر کرد. در رتبه بندی جهانی دانشگاه های سال ۲۰۱۷ تعداد دانشگاه های ایران از دو دانشگاه به ۸ دانشگاه افزایش یافت. این در حالی است که از ایران در سال ۲۰۱۴ تنها یک دانشگاه و در دو سال ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ تنها دو دانشگاه در این نظام رتبه بندی حضور داشتند.

رتبه بندی دانشگاه های یکی از معتبرترین رتبه بندی های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ منتشر می شود. این رتبه بندی در سال ۲۰۰۳ در قالب یک پروژه بزرگ در کشور چین و برای اولین بار در دنیا توسط مرکز دانشگاه های تراز اول جهان دانشگاه شانگهای منتشر شد و همچنین این رتبه بندی به صورت سالانه روزآمد می شود.

شانگهای یکی از سه نظام معتبر رتبه بندی در سطح بین المللی است. کیفیت آموزش، کیفیت اعضای هیات علمی، برپوند پژوهشی و عملکرد سرانه، چهار معیار به کار برده شده در نظام رتبه بندی دانشگاه های است که توسط شش شاخص زیر ارزیابی می شوند.

معیار	شاخص ها	وزن
کیفیت آموزش	فراغ التحصیلان برنده جایزه نوبل و مدال فیلدز	10%
کیفیت اعضای هیات علمی	اعضای هیات علمی برنده جایزه نوبل و مدال فیلدز	20%
علمی	پژوهشگران پراستاد در ۳۱ حوزه موضوعی	20%
بروند پژوهشی	مقالات منتشر شده در مجلات ساینس و نیچر	20%
عملکرد سرانه	مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم و نمایه استنادی علوم اجتماعی	20%
	سرانه عملکرد علمی در دانشگاه	10%

### وضعیت دانشگاه های کشورهای اسلامی در رتبه بندی سال ۲۰۱۷ شانگهای

در رتبه بندی جهانی دانشگاه های سال ۲۰۱۷، ایران با هشت دانشگاه، ترکیه با هفت دانشگاه، مالزی با پنج دانشگاه، عربستان با چهار دانشگاه، مصر با سه دانشگاه و قطر با یک دانشگاه در جمع هشتصد دانشگاه برتر دنیا حضور داشتند.

در رتبه بندی فوق دانشگاه تهران توانست با کسب رتبه در بازه ۴۰۰-۳۰۱ در جمع ۴۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار گیرد. دانشگاه صنعتی امیرکبیر نیز توانست در دومین حضور خود در رتبه بندی دانشگاه های جهان جایگاهی در بازه ۵۰۰-۴۰۱ را کسب نماید. دانشگاه های صنعتی شریف و علوم پزشکی تهران در بازه ۶۰۰-۵۰۱، تربیت مدرس در بازه ۷۰۰-۶۰۱ و فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان و نیز علوم پزشکی شهید بهشتی بازه ۸۰۰-۷۰۱ را به خود اختصاص دادند.

دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی شانگهای در سال های مختلف

نام دانشگاه	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴
دانشگاه تهران	۳۰۱-۴۰۰	۴۰۱-۵۰۰	۴۰۱-۵۰۰	۳۰۱-۴۰۰
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۰۱-۵۰۰	۴۰۱-۵۰۰	-	-
دانشگاه صنعتی شریف	۵۰۱-۶۰۰	۴۰۱-۵۰۰	-	-
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶۰۱-۷۰۰	-	-	-
دانشگاه تربیت مدرس	۷۰۱-۸۰۰	-	-	-
دانشگاه فردوسی مشهد	۷۰۱-۸۰۰	-	-	-
دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۰۱-۸۰۰	-	-	-
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷۰۱-۸۰۰	-	-	-

منابع گردآوری داده در این رتبه بندی شامل وب سایت های جوایز نوبل، مدال فیلدز، پایگاه های اطلاعاتی و اطلاعات آماری دولتی می باشند. اطلاعات پژوهشی دانشگاه ها نیز از پایگاه استنادی ISI استخراج می شود.

## موثرترین دانشگاه های مهندسی کشور در حوزه مهندسی در سطح بین المللی / رتبه دانشگاه ها

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: براساس اطلاعات مستخرج از پایگاه شاخص های اساسی علم آی.اس.آی (ESI) تعداد ۳۱ دانشگاه کشور در بین موثرترین دانشگاه های مهندسی دنیا قرار گرفتند. یک درصد از دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی در سطح بین المللی در زمره موثرترین ها قرار می گیرند. این فهرست هر دو ماه یکبار روزآمد شده و فقط دانشگاه ها و موسساتی که کیفیت تحقیقات آنها بالا باشد و حد آستانه استنادها را دریافت کنند در این فهرست باقی خواهند ماند.

دهقانی اظهار داشت: در حوزه علوم رایانه در بین دانشگاه های جامع نام دانشگاه تهران مشاهده می شود. در بین دانشگاه های صنعتی، امیرکبیر، صنعتی شریف و علم صنعت ایران در بین برترین های دنیا قرار دارند. در بین دانشگاه های غیرمتمرکز نیز دانشگاه آزاد اسلامی در بین دانشگاه های برتر دنیا قرار گرفته است.

وی افزود: در بین دانشگاه های جامع دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه شیراز، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه تبریز، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه سمنان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه گیلان، دانشگاه ارومیه، دانشگاه رازی، دانشگاه کاشان، دانشگاه بوعلی سینا، دانشگاه یزد، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، دانشگاه خلیج فارس، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشگاه شهرکرد و دانشگاه یاسوج در بین موثرترین دانشگاه های دنیا در حوزه مهندسی قرار گرفته اند.

سرپرست ISC در ادامه گفت: در بین دانشگاه های مهندسی، دانشگاه امیرکبیر، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه صنعتی شیراز، دانشگاه صنعتی شاهرود و دانشگاه صنعتی سهند در بین دانشگاه های یک درصد برتر دنیا در حوزه مهندسی قرار گرفتند. دانشگاه آزاد اسلامی نیز در زمره دانشگاه های یک درصد برتر دنیا در حوزه مهندسی قرار گرفته است.

رتبه بین المللی بر حسب تعداد مقالات، تعداد استنادها و CCP	رتبه تعداد مدارک		رتبه نسبت استناد به مقاله (CPP)		تعداد مدارک		نسبت استناد به مقاله (CPP)			
	رتبه مدارک	تعداد مدارک	رتبه مقاله	تعداد مقاله	تعداد مدارک	تعداد استنادها	نسبت استناد به مقاله (CPP)			
	رتبه مدارک	تعداد مدارک	رتبه مقاله	تعداد مقاله	تعداد مدارک	تعداد استنادها	نسبت استناد به مقاله (CPP)			
علوم رایانه	جامع	دانشگاه تهران	167	253	277	52	770	4320	5.61	
	صنعتی	دانشگاه امیرکبیر	123	181	267	45	970	5670	5.85	
		دانشگاه صنعتی شریف	148	311	319	50	838	3624	4.32	
	غیرمتمرکز	دانشگاه علم و صنعت ایران	208	312	270	49	625	3618	5.79	
		دانشگاه آزاد اسلامی	73	167	314	44	1304	5998	4.6	
	مهندسی	جامع	دانشگاه تهران	50	72	491	35	4682	30607	6.54
			دانشگاه تربیت مدرس	195	203	355	71	2043	16453	8.05
			دانشگاه شیراز	276	357	536	93	1636	9907	6.06
			دانشگاه فردوسی مشهد	297	398	540	72	1495	8962	5.99
			دانشگاه تبریز	299	288	358	73	1492	11973	8.02
			دانشگاه شهید بهشتی	418	582	585	92	1024	5582	5.45
			دانشگاه سمنان	528	617	443	82	740	5247	7.09
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	577	903	635	97	657	3093	4.71
			دانشگاه اصفهان	587	844	597	97	645	3418	5.3
			دانشگاه گیلان	595	810	559	81	629	3630	5.77
			دانشگاه ارومیه	608	833	554	97	602	3502	5.82
			دانشگاه رازی	640	817	495	87	555	3605	6.5
			دانشگاه کاشان	690	789	393	90	486	3723	7.66
			دانشگاه بوعلی سینا	697	674	202	84	475	4680	9.85
			دانشگاه یزد	700	964	548	97	472	2786	5.9
			دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	844	1147	425	82	292	2136	7.32
			دانشگاه خلیج فارس	884	1169	291	97	236	2067	8.76
			دانشگاه حلقه ایزدین	889	1158	263	97	231	2106	9.12
			دانشگاه شهکرد	890	1205	315	92	230	1956	8.5
			دانشگاه یاسوج	908	990	58	86	206	2675	12.99
	صنعتی	دانشگاه امیرکبیر	49	90	545	66	4700	27940	5.94	
		دانشگاه صنعتی شریف	51	93	554	79	4599	26783	5.82	
		دانشگاه علم و صنعت ایران	55	101	514	72	4157	26134	6.29	
		دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	199	299	567	81	2014	11435	5.68	
		دانشگاه صنعتی اصفهان	263	320	500	88	1674	10793	6.45	
		دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	433	434	320	55	965	8157	8.45	
دانشگاه صنعت نفت		642	1155	683	88	550	2113	3.84		
دانشگاه صنعتی شیراز		674	717	314	90	511	4347	8.51		
دانشگاه صنعتی شاهرود		703	987	561	98	468	2687	5.74		
دانشگاه صنعتی سهند		753	1039	525	89	403	2487	6.17		
غیرمتمرکز	دانشگاه آزاد اسلامی	16	44	599	13	7481	39460	5.27		

## تولید و فروش محصولات فناور و دانش بنیان در مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری از مرز ۷۵۰ محصول گذشت

پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری با هدف کمک به تولید و تجاری سازی محصولات دانش بنیان و فناور شرکت های مستقر در پارک و همچنین ایجاد اشتغال پایدار مبتنی بر علم و دانش در بهمن ۱۳۹۳ اقدام به اجاره و تجهیز مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری نمود. این مجتمع دارای ۳۸۰۰ متر مربع زمین یا زیر بنای ۱۵۰۰ متر مربع می باشد و در مرداد ۱۳۹۴ توسط جناب آقای دکتر محمود شیخ زین الدین معاون ناواری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر صالحی رییس مرکز طرح های کلان ملی فناوری و جمعی از مدیران و روسای دانشگاه های استان افتتاح گردید.

در این مجتمع در ابتدا ۴ شرکت فناور و دانش بنیان با اشتغالی ۱۵ نفر مستقر بودند و هم اکنون ۱۸ شرکت فناور و دانش بنیان در این مجتمع مشغول فعالیت هستند که زمینه اشتغال ۷۰ نفر به طور مستقیم و ۱۰۰ نفر به طور غیر مستقیم را فراهم شده است. اعتبار هزینه شده جهت خرید و تجهیز این مجتمع ۱۲ میلیارد ریال می باشد که ۷ میلیارد ریال از این اعتبار از طریق حمایت های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تامین گردیده است.

دستگاه نورد سه غلطکه، دستگاه نقطه جوش پنوماتیک و جوش ریکتیفایر، دستگاه تراش، دستگاه فرز یونیورسال و ... برخی از دستگاه ها و تجهیزاتی هستند که پارک علم و فناوری استان خریداری و در محل کارگاه عمومی این مجتمع به منظور استفاده شرکت های مستقر قرار داده است.

حجم فروش برخی از محصولات تولید شده در مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری	
ردیف	نام محصول تولیدی
۱	هد برداشت علوفه
۲	ساکتونیفوز ۱۸۰۰ دوره گیر (درب بند) دستی و نیموماتیک
۳	انواع اجکتور و ساینسر
۴	دستگاه نمونه بردار غلات
۵	دستگاه برش و له چسبان هم زمان ام دی اف
۶	کتور آب خوشمزه با قابلیت بیش برداشت
۷	دستگاه جرخ خطای تراسونیک
۸	دستگاه جوش آتراسونیک
۹	آرکامین (کود بیولوژیک مخلوط با آمینو اسیدهای آزاد)
۱۰	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۱	دوچرخه نقره ای چند کاره

ردیف	نام شرکت	نام محصول تولیدی
۱	معاونی رفیق بیباک کیشکان	هد برداشت علوفه
۲	دانش بنیان زیست روش	ساکتونیفوز ۱۸۰۰ دوره گیر (درب بند) دستی و نیموماتیک
۳	دانش بنیان آراد تجهیز پسترو سامان	انواع اجکتور و ساینسر
۴	دانش بنیان جهان پکای پارسان	دستگاه نمونه بردار غلات
۵	شرکت حسام طبع چهارمحال	دستگاه برش و له چسبان هم زمان ام دی اف
۶	شرکت البرز توان سیاهان	کتور آب خوشمزه با قابلیت بیش برداشت
۷	شرکت فناوران پستار فاطر	دستگاه جرخ خطای تراسونیک
۸	شرکت آوید تک آرمین گیان	دستگاه جوش آتراسونیک
۹	شرکت آراین زاگرس	آرکامین (کود بیولوژیک مخلوط با آمینو اسیدهای آزاد)
۱۰	شرکت آراین شهرگرد	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۱	شرکت بهار تازار بیبا	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۲	شرکت نبین باگک	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۳	ناوران هفت و چهار	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۴	طرحان صنعت کیشکان	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۵	ایکاد پرهام صنعت زرین	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۶	فناوران آراد فاطم کوهرنگ	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۷	ساینا زاگرس	دوچرخه نقره ای چند کاره
۱۸	کیا ایوس نام سبز	دوچرخه نقره ای چند کاره

### تولید انواع دستگاه جوش آتراسونیک توسط پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری

یکی از شرکت های مستقر در مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری موفق به تولید دستگاه جوش آتراسونیک در این مجتمع کارگاهی شد.



به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری، دستگاه جوش آتراسونیک توسط شرکت فراصوت از شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری ساخته شده است این دستگاه با ایجاد ضربات بسیار سریع، شدید و حتی ایجاد اصطکاک بین دو سطح اقدام به جوشکاری قطعات می کند و در جوشکاری انواع پلاستیک، فلزات و همچنین جوشکاری مواد فلزی و غیر فلزی غیر همجنس کاربرد دارد. این شرکت قابلیت طراحی و ساخت دستگاه دوخت انواع پارچه تا عرض دو متر را نیز دارا می باشد، کیفیت بالا و بدون پلیسه بودن جوش از ویژگی های این دستگاه است.

دستگاه جوش آتراسونیک به صورت تمام اتوماتیک کار می کند، حداکثر مصرف انرژی در زمان بر کاری نیم کیلو وات ساعت بوده و توانایی کارکرد پیوسته را دارد، وزن دستگاه های جوش شرکت فراصوت بین ۱۰ تا ۵۰ کیلو گرم می باشد که با ارتفاع سه متر و عرض سه متر از ویژگی های فیزیکی مطلوبی برخوردار است گفتنی است مجهز بودن به پی ال سی و میکرو کنترل و قابلیت کار در حوزه های صنعت، پزشکی و نظامی از خصوصیات مزایای این دستگاه می باشد از عمده تفاوت های این دستگاه با نمونه های موجود در بازار می توان به موارد زیر اشاره کرد

۱- سیستم استراکچر جدید بدون لقی و محافظ برق با ارتفاع کوتاه و کورس بلند  
۲- ژنراتور همه کاره قابل استفاده برای توان ها و فرکانس های مختلف قابل استفاده برای انواع دستگاه های خارجی قابل کارکرد با انواع ترانسندوسرهای خارجی همچنین توان قابل کنترل و همچنین تایمر دیجیتال و

### تولید خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه در مجتمع کارگاهی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری



به مخازن دانه و کاه شرکت بهار تاراز بیبا هزاروسیمصد کیلوگرم می باشد که با ارتفاع سه و نیم متر و عرض دو متر از ویژگی های فیزیکی مطلوبی برخوردار است.

دکتر رستمی مجهز بودن این خرمکوب به مخازن دانه و کاه، قابلیت خرمکوبی غلات و حیوانات به صورت در حال حرکت، عدم نیاز به جمع آوری بافها، قابلیت دپوی کل کاه زمین های وسیع در یک نقطه، قابلیت تخلیه دانه در تریلر انواع وانت، نیاز به کارگر کمتر و سرعت بیشتر نسبت به خرمکوب های معمولی، عدم شکستگی دانه حیوانات در هنگام خرمکوبی نیز بخش دیگری از خصوصیات و مزایای دستگاه یاد شده عنوان کرد.

وی خاطر نشان کرد: این خرمکوب قابلیت کار با تراکتورهای چهارسیلندر با توان ۶۰ اسب بخار و بیشتر را دارا می باشد و این دستگاه می تواند خاک و ناخالصی های لوبیا را در زمان خرمکوبی جدا نماید.

### با حمایت پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری شرکت بهار تاراز بیبا موفق به تولید دستگاه خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، شرکت بهار تاراز بیبا مستقر در مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری دستگاه خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه را در این مجتمع کارگاهی تولید کرد.

دکتر سجاد رستمی مدیر عامل شرکت بهار تاراز بیبا اظهار داشت: این دستگاه به صورت در حال حرکت کار می کند و علاوه بر دارا بودن کیفیت و سرعت بالا در عملکرد اجرایی، امکان عرضه به بازارهای داخلی و بین المللی را دارد.

وی تصریح کرد: این دستگاه توانایی خرمکوبی حداقل یک تن محصول را در یک ساعت دارد، وزن خرمکوب کششی مجهز

فیوز برای جلوگیری از سوختن آن  
۳- قطعات استفاده شده در دستگاه دارای استاندارد موجود در بازار بوده و به راحتی قابل تعویض و تعمیر می باشد

۴- ترانسندوسر بهینه سازی شده با عمر بالا و دامنه ارتعاش بالا

۵- انواع هورن های بهینه سازی شده برای جلوگیری از ترک خوردن زود هنگام

تولید خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه در مجتمع کارگاهی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری

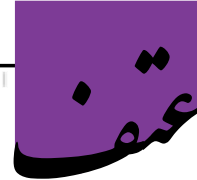
با حمایت پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری شرکت بهار تاراز بیبا موفق به تولید دستگاه خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، شرکت بهار تاراز بیبا مستقر در مجتمع کارگاهی شهدای علم و فناوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری دستگاه خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه را در این مجتمع کارگاهی تولید کرد. دکتر سجاد رستمی مدیر عامل شرکت بهار تاراز بیبا اظهار داشت: این دستگاه به صورت در حال حرکت کار می کند و علاوه بر دارا بودن کیفیت و سرعت بالا در عملکرد اجرایی، امکان عرضه به بازارهای داخلی و بین المللی را دارد.

وی تصریح کرد: این دستگاه توانایی خرمکوبی حداقل یک تن محصول را در یک ساعت دارد، وزن خرمکوب کششی مجهز به مخازن دانه و کاه شرکت بهار تاراز بیبا هزاروسیمصد کیلوگرم می باشد که با ارتفاع سه و نیم متر و عرض دو متر از ویژگی های فیزیکی مطلوبی برخوردار است.

دکتر رستمی مجهز بودن این خرمکوب به مخازن دانه و کاه، قابلیت خرمکوبی غلات و حیوانات به صورت در حال حرکت، عدم نیاز به جمع آوری بافها، قابلیت دپوی کل کاه زمین های وسیع در یک نقطه، قابلیت تخلیه دانه در تریلر انواع وانت، نیاز به کارگر کمتر و سرعت بیشتر نسبت به خرمکوب های معمولی، عدم شکستگی دانه حیوانات در هنگام خرمکوبی نیز بخش دیگری از خصوصیات و مزایای دستگاه یاد شده عنوان کرد.

وی خاطر نشان کرد: این خرمکوب قابلیت کار با تراکتورهای چهارسیلندر با توان ۶۰ اسب بخار و بیشتر را دارا می باشد و این دستگاه می تواند خاک و ناخالصی های لوبیا را در زمان خرمکوبی جدا نماید.



## مروری بر شاخص های رشد؛ دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین در سایه رشد و بالندگی دولت تدبیر و امید

### مقدمه:

دانشگاه بین المللی امام خمینی رحمت الله علیه در سایه ی اراده و تلاش خالصانه مسئولان همواره می کوشد ضمن کمک به گسترش تحصیلات آموزش عالی در ایران، به تربیت متخصصان متمهد برای خودکفایی علمی و فرهنگی کشورهای اسلامی و جهان پر عظمت اسلام بپردازد؛ برای جامعه دانشگاهی کشور مایه افتخار است که در طول دوره ریاست جمهوری جناب آقای دکتر روحانی شاهد دمیدن روح امید، خودباوری و نشاط در دانشگاه های کشور بودیم و در راستای سیاست های دولت تدبیر و امید و با تلاش و پشتکار خدمتگزاران خدم ملت، گام های با صلابت و اقدامات ارزنده ای در مسیر رشد و بالندگی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) برداشته شد. لذا به شکل اجمالی آنچه ماحصل چهار سال تلاش مجموعه مدیریت این دانشگاه می باشد که در قالب گزارش زیر ارائه می گردد.

### مهمترین دستاوردهای حوزه ی عمرانی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- احداث و تکمیل سالن غذاخوری دانشجویی بهار با مساحت ۳۷۵۰ متر مربع
- احداث ساختمان آموزشی آپوریحان با مساحت ۱۵۰۰ متر مربع
- احداث ساختمان پویش (مرکز رشد و کانون های فرهنگی) با مساحت ۱۵۰۰ متر مربع
- اجرای عملیات ساخت و گسترش دانشکده فنی و مهندسی با مساحت ۵۰۰۰ متر مربع
- اجرای عملیات ساخت دانشکده معماری و شهرسازی با مساحت ۶۰۰۰ متر مربع
- اجرای عملیات ساخت دانشکده علوم و تحقیقات با مساحت ۵۰۰۰ متر مربع
- اجرای عملیات سلف سرویس اساتید با مساحت ۱۸۰۰ متر مربع
- تعمیر و بازسازی کامل سه خوابگاه دانشجویی به متراژ ۱۰۸۰۰ مترمربع
- اجرای محوطه سازی بیش از سه هکتار از سایت ۷۶ هکتاری
- اجرای مدیریت فضای سبز و کنترل سیستم آب رسانی و بهینه سازی آن
- تعمیر و نگهداری بیش از ۲۰،۰۰۰ متر مربع از فضای آموزشی و کمک آموزشی دانشگاه
- اجرای عملیات سردرب جنوبی سایت ۷۶ هکتاری
- نظارت و کنترل کلیه پروژه های دانشگاه
- طراحی و تجهیز پروژه های امانی دانشگاه

### مهمترین دستاوردهای حوزه ی دانشجویی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- احداث بازارچه دانشجویی مجتمع خوابگاه ها
- افزایش ۲۰ درصدی ظرفیت اسکان دانشجویی
- تجهیز کلیه خوابگاه های دانشجویی به تجهیزات رفاهی
- نصب و راه اندازی سامانه های الکترونیکی جدید خدمات رفاهی دانشجویان در سال تحصیلی ۱۳۹۵
- انتخاب مدیر تربیت بدنی به عنوان مدیر نمونه کشوری در گردهمایی مدیران تربیت بدنی دانشگاه های سراسر کشور
- کسب یک عنوان برتر در المپیاد ورزشی دانشگاه های سراسر کشور در بخش دختران و سه عنوان برتر توسط دانشجویان پسر در دانشگاه شهید بهشتی تهران

### مهمترین دستاوردهای حوزه ی فرهنگی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- کسب مقام اول در زمینه «گرسی مناظره اساتید» و برگزاری ۳۰ کرسی طی سه سال گذشته
- فعالیت ۴ تشکل با روپرکدهای متنوع در دانشگاه
- فعالیت ۲۶ انجمن علمی در دانشگاه و کسب مقام سوم در بخش ترویجی توسط انجمن های علمی دانشگاه در جشنواره ملی حرکت
- افزایش تعداد کانونها از تعداد ۷ کانون به تعداد ۱۲ کانون در سالهای اخیر و کسب مقام در سه بخش در جشنواره ملی رویش
- انتشار نشریات مختلف فرهنگی، اجتماعی، هنری و سیاسی در دانشگاه که در حال حاضر بیش از ۶۰ نشریه مجوز دریافت کرده و ۱۷ نشریه فعال هستند.

### مهمترین دستاوردهای حوزه ی توسعه و مدیریت دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- رشد ۱۲۸ درصدی بودجه و اعتبارات عمرانی (اعتبار سال ۶۳۳۵۶:۹۲ و اعتبار سال ۱۴۳۹۱۲:۹۵ میلیون ریال)
- رشد ۸۴ درصدی بودجه و اعتبارات هزینه ای (اعتبار سال ۳۲۷۵۱۸:۹۲ و اعتبار سال ۶۰۳۷۱۷:۹۵ میلیون ریال)
- رشد ۱۹ درصد سهم درآمدهای اختصاصی به کل اعتبارات
- استقرار و اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی با کاهش هزینه و افزایش بهره وری
- کسب عنوان برتر سازمان الکترونیکی در کشور
- اجرای قاطع طرح ساماندهی نیروی انسانی دانشگاه با تدوین آیین نامه های لازم
- ساماندهی پرونده های بایگانی الکترونیکی کردن پرونده های قدیمی
- راه اندازی سیستم BPMS (مدیریت فرایندهای کسب و کار) در جهت چابک سازی سیستم دبیرخانه و صرفه جویی در مصرف کاغذ

### مهمترین دستاوردهای حوزه معاونت بین المللی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- انعقاد یادداشت تفاهم همکاری دانشگاه با دانشگاه های اروپایی شامل کارلوس تری مادرید، رماتری ایتالیا، لوسوفونای پرتغال، موسسه کشاورزی استرالیا، پلی تکنیک میلان، و پیگیری برای عملیاتی کردن تفاهم نامه ها
- برگزاری اولین جشنواره فرهنگی - ورزشی دانشجویان غیرایرانی در اردیبهشت ۱۳۹۴
- عضویت و فعالیت در شبکه دانشگاه های جاده ابریشم SUN مستقر در کره جنوبی
- برگزاری دوره های پیوسته ایرانشناسی و تاسیس مرکز پژوهشی ایران شناسی در دانشگاه
- پیوستن به کنسرسیوم تحقیقات دانشگاهی اروپا در زمینه IT

### مهمترین دستاوردهای حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- راه اندازی آزمایشگاه مرکزی، راه اندازی آزمایشگاه مرکزی به منظور تعریف و حمایت از پروژهها، پایان نامه ها و رساله های مشترک و بین رشته ای با هدف کاربردی کردن پژوهشها و پرهیز از پژوهشهای جزیره ای و انفرادی و جلوگیری از هزینه های زائد در راستای اقتصاد مقاومتی.
- راه اندازی آزمایشگاه تخصصی آید (آزمایشگاه تخصصی آید) (آگاهی رسانی، پشتیبانی و امداد حوادث رایانه ای) با همکاری مرکز ما هر، زیر مجموعه سازمان فناوری اطلاعات ایران که در محل دانشکده فنی و مهندسی راه اندازی شد.
- راه اندازی مرکز ابررایانه: دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) به عنوان یکی از نه مرکز رایناس سریع کشور، تحت نام گرید ملی، فعالیت می کند.
- قرار گرفتن دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) به همراه ۵۰ دانشگاه و پژوهشگاه ایرانی در جمع موثرترین های دنیا، رشد کیفیت تولیدات علمی در سالهای اخیر، نام دانشگاه را برای اولین بار در فهرست دانشگاه های «یک درصد برتر» دنیا قرار داد.

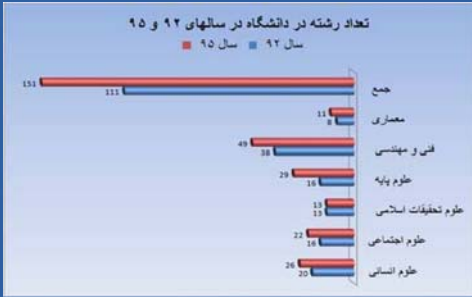
### مهمترین دستاوردهای حوزه معاونت آموزشی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

- اصلاح هرم اعضای هیات علمی دانشگاه با تاکید بر افزایش تعداد اعضای هیات علمی با مرتبه دانشیاری و استادی و کاهش تعداد اعضای هیات علمی با مرتبه مربی (افزایش ۱۸۰ درصدی تعداد استاد و افزایش ۷۷ درصدی تعداد دانشیار)
- افزایش ۱۱ درصدی پذیرش دانشجو با تاکید بر پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری).
- ایجاد و راه اندازی رشته های کاربردی با تاکید بر رشته های میان رشته ای و تحصیلات تکمیلی.
- برگزاری منظم آزمون های MSRT در دانشگاه به منظور رفاه دانشجویان دکتری (۷ دوره).
- رشد پذیرش ۳۵ درصدی دانشجویان نخبه (استعداد های درخشان).





نمودارهای مقایسه ای دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین در حوزه های مختلف



نمودار مقایسه ای دانشگاه در حوزه آموزشی سنوات ۱۳۹۵ و ۱۳۹۲



نمودار مقایسه ای دانشگاه در حوزه پژوهشی سنوات ۱۳۹۵ و ۱۳۹۲

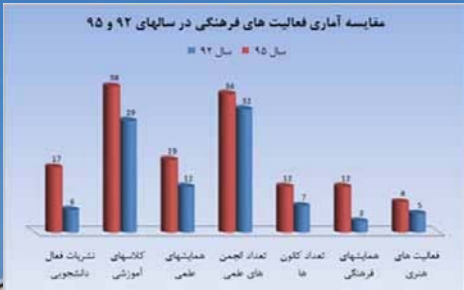


داده های سال ۹۵ نهایی نیست و اضافه خواهد شد.

نمودار مقایسه ای دانشگاه در اعتبارات سنوات ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶



نمودار مقایسه ای دانشگاه در فعالیت های فرهنگی سنوات ۱۳۹۲ و ۱۳۹۵



نمودار مقایسه ای دانشگاه در فعالیت های عمرانی سنوات ۱۳۹۲ و ۱۳۹۵



نمودار مقایسه ای دانشگاه در حوزه آموزشی سنوات ۱۳۹۲ و ۱۳۹۵



## رونمایی از چهار محصول جدید شرکت های فناور مستقر در پارک و تجلیل از دو شرکت فناور موفق با مدیران حوزه پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



در ادامه این مراسم از آقای مهندس خدایندهلو مدیر شرکت یکتای خزر و سرمایه گذار کارخانه تولید سلولز و همچنین آقای مهندس میرزایی نماینده شرکت فناوران راستین به عنوان طراح و سازنده تجلیل شد. در راستای معرفی شرکت های فناور برتر، از آقای مهندس حمیدی مدیر شرکت اندیشه شمال به جهت بیشترین حجم ریالی قراردادهای داخلی در سال گذشته تجلیل شد.

و همچنین در جهت تجلیل از دانش آموزان در حوزه کانون شکوفایی خلاقیت از آقای امیررضا الهقلى پورکمله، که در جشنواره جهانی اختراعات ۲۰۱۴ کانادا عنوان طلا را کسب نمود، تجلیل شد. در پایان این مراسم نیز از چهار محصول جدید برتر در حوزه های غذا و دارو، الکترونیک و ابزار دقیق و صنعت طیور و آبزیان رونمایی شد.

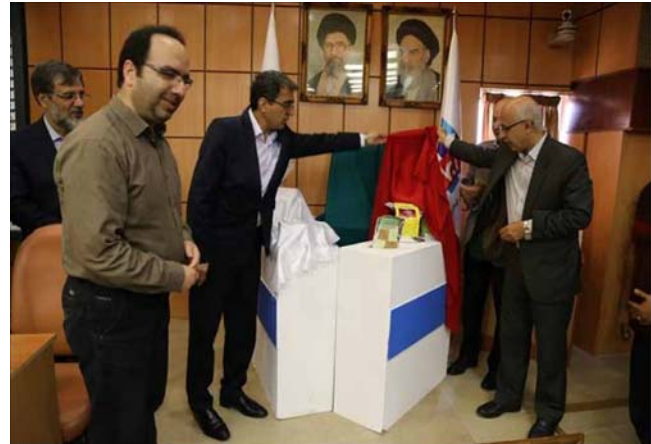
شرکت زیست یار ارا با تولید محصول سوپر زیست، در حوزه تولید پروبیوتیک دام، طیور و آبزیان، شرکت فن آوران آزمون صنعت تیتیس با تولید محصول هدایت سنج آنالیز سیالات در حوزه ابزار دقیق، شرکت مزه سازان نوپژوه شمال، با محصول شیرین کننده مایع استویا در حوزه غذا و دارو، شرکت هوشمند افزار کار پیرا و شرکت کاوش کنترل شمال بصورت مشترک با محصول کنتور هوشمند گاز با هدف طراحی و تولید سامانه های سنسینگ، فراتر، جمع آوری داده، تحلیل و مدیریت کنتورهای مختلف.

پارک و ساختار حمایتی دا گفت: در استان با وجود مراکز رشد و کانون های شکوفایی خلاقیت می توان گفت کل استان تحت پوشش حمایت از ایده های فناورانه و نوآورانه پارک قرار دارد و حضور مدیران شرکت های فناور در این نشست فرصتی است برای بیان مشکلات و یافتن راه کارهایی برای پیشبرد و توسعه بیشتر شرکت های فناور.

رئیس پارک علم و فناوری گیلان در خصوص تامین نیازهای استان و منطقه گفت: یکی از ظرفیت های این منطقه صنعت چاپ است که یکی از شرکت های فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان کار بزرگی در حوزه تامین دستگاه های مورد نیاز کارخانه های چاپ انجام داده و توانسته دستگاه هایی که تا دیروز وارد کشور می شد را در داخل تولید و راه اندازی و روانه بازار نماید.

ایشان با اشاره به حمایت های انجام شده از هسته های تحقیقاتی گفت: بیش از ۷۰ مورد حمایت از طرح ها و ایده های کانون شکوفایی خلاقیت وجود داشته که عمدتاً از طرف دانشجویان در مقاطع ارشد و دکترا بوده که تعداد قابل توجهی از دانشجویان که عمدتاً از دانشگاه گیلان هستند در حال فعالیت در کانون هستند.

دکتر متقی طلب در خصوص تجاری سازی یکی از ایده های برتر، که طی ۳ سال منجر به تولید محصول شد گفت: هم اکنون کارخانه تولید سلولز از کاه برنج راه اندازی شده و مشغول به فعالیت است که با اعتباری بالغ بر چهاردهم میلیارد تومان توسط بخش خصوصی آن هم فقط برای طراحی و ساخت دستگاه ها که کلا در داخل استان انجام شده، سرمایه گذاری گردیده است. امضای قرارداد سرمایه گذاری این کارخانه در فن بازار ۱۳۹۴ منعقد و در هفته پژوهش ۱۳۹۵ از ماکت طراحی شده آن رونمایی شد و اکنون بعد از سه سال به طور کامل راه اندازی گردیده و روزانه توان تولید ۵۰ تن سلولز را دارد.



شرکت ها تجلیل شد. در ابتدا مراسم رونمایی از طرح های جدید شرکت های فناور، آقای دکتر متقی طلب رئیس پارک علم و فناوری گیلان ضمن تشکر از حضور معاون پژوهش و فناوری و مدیران حوزه پژوهشی و فناوری کشور گفت: مدیران شرکت های فناوری که هم اکنون در اینجا حضور دارند علیرقم کمبودهای داخل استان توانستند کارهای بزرگی انجام دهند. دکتر متقی طلب ضمن تشریح شبکه حمایتی

چهار محصول فناورانه جدید شرکتهای فناور مستقر در پارک با حضور معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در محل پارک علم و فناوری گیلان رونمایی شد.

در پی افتتاح کارگاه های سبک ۱۲ واحدی مجتمع نیمه صنعتی فشتام و با حضور معاون پژوهش و فناوری و هیات همراه، از چهار محصول جدید شرکت های فناور رونمایی شد و از مدیران این

## دولت دوازدهم؛ توسعه علمی با پیوند صنعت و دانشگاه

نیازهای جامعه از دیگر بایسته های تعامل صنعت دانشگاه است.

هر چند مانند یک دهه گذشته، عبور از سد کنکور دیگر یک رویا نیست اما برون داد ورود به دانشگاه، سیل عظیم بیکارانی است که ایجاد اشتغال و کارآفرینی برای آنان، یک چالش است. اصلاح چنین رویه ای نیازمند این است که شیوه پذیرش و نحوه آموزش دانشجویان در رشته های مختلف مورد بازبینی قرار گیرد.

ضرورت دارد صنعت، میزان نیروی متخصص خود را برای کوتاه مدت به دانشگاه اعلام کند و دانشگاه نیز با گزینش و تربیت نخبگان زمینه ورود آنان را به بازار کار فراهم کند.

اگر چنین رویه ای در کشور شکل گیرد و سرفصل های درسی نیز از روش های تئوری به سمت روش های عملی حرکت کند، تعامل سازنده شکل خواهد گرفت. انتقال بخشی از دوره آموزش به کارگاه ها و شرکت های تولیدی موجب می شود که علم آموز با تجربه عملی در جریان تولید به تجربه کار آموزی نیز برسد.

۶- «سرباز صنعت» یکی از طرح هایی است که اگر به عنوان جایگزین خدمت نظام وظیفه عمومی قرار گیرد، زمینه کارآموزی و کارورزی دانشجویان و ورود آنان به بازار کار را فراهم می کند. چنانچه در این زمینه تفاهم نامه ای بین وزارت علوم، وزارت صنعت و سازمان نظام وظیفه امضا شود به راحتی می توان تعداد زیادی از دانشجویان را در بخش صنعت به کار گرفت.

و آنها خود را برای ورود به نسل بعدی که ادغام دانشگاه و صنعت است، آماده می کند.

طراحی توسعه دانش محور با تاکید بر ادغام صنعت و دانشگاه در شرایط کنونی مستلزم برنامه ای جامع و اجرا است. غفلت از تدوین برنامه جامع برای رسیدن به نسل چهارم صنعت، باعث می شود که کشور از قافله توسعه علمی و مسیر تکامل جهانی آن باز بماند.

تغییر شیوه گزینش و چینش هیات امنای دانشگاه و مراکز آموزش عالی کشور یکی از راهکارهایی است که به پیوند این دو منجر می شود. در انتصاب ها و انتخاب های مراکز علمی ضرورت دارد سهم کارآفرین و اعضای هیات علمی دانشگاه ها به درستی در نظر گرفته شود تا تعامل نه در سطح کلاس های درسی بلکه در راس دانشگاه شکل گیرد.

۳- یکی از بایسته های تعامل درست صنعت و دانشگاه، ایجاد فرهنگ تولید علم است؛ صنعت، علم و تکنولوژی در ایران وارداتی بوده اند، دانشگاهها نیز واسطه انتقال علم بوده و صنایع استفاده کننده آن به شمار می روند. حلقه مفقوده این جریان؛ تعامل دانشگاه و صنعت است. افزون بر این ایجاد مرکز پایش علم در دانشگاه مولفه ای است که باید در برنامه بلند مدت تعامل صنعت و دانشگاه مورد توجه قرار گیرد در واقع نبود مراکز پایش در دانشگاه ها به عاملی بازدارنده تبدیل شده است.

۵- اصلاح نظام آموزشی و پذیرش دانشجو براساس

های خود دنبال می کنند در حالی که این روند در ایران به کندی پیش می رود. پیشبرد این روند در کوتاه مدت میسر نیست، از این رو انتظار می رود دولت دوازدهم با تنظیم راهبرد و برنامه بلند مدت، این برنامه را در اولویت سیاستگذاری قرار دهد.

### اما این تعامل چگونه شکل خواهد گرفت؟

۱- حرکت در مسیر توسعه دانش محور از مهمترین برنامه های کشورها برای رسیدن به پیشرفت و توسعه است. در چنین شیوه ای، افزون بر آموزش تئوری در برخی رشته ها ضرورت دارد که آموزش تجربی و کاربردی در کارگاه های آموزشی در اولویت برنامه های دانشگاه ها قرار گیرد. با این برنامه، دانشگاه به مرکزی برای تربیت نخبگان و متخصصان تبدیل خواهد شد. ارتباط دوسویه دانشگاه و صنعت به عنوان مولد و مرکز پذیرنده علم، زمینه ساز توسعه علمی خواهد بود. هر چند از صنعت و دانشگاه به عنوان ۲ بال توسعه تعبیر می شود، اما در ایران به رغم تاکید سازمان های علمی؛ این ارتباط کمتر شکل گرفته و نهاد دانشگاه و صنعت هر کدام در مسیر جداگانه ای حرکت کرده اند.

۲- برخی کارشناسان مدعی هستند که رشد و توسعه صنعت ایران در مقایسه با دیگر کشورهای صنعتی نزدیک به یک قرن عقب مانده است صنعت کشور هنوز در پیچ و خم های نسل دوم قرار دارد. این در حالی است که صنعت و شیوه تکامل آن در دیگر کشورها به نسل چهارم رسیده



تعامل صنعت و دانشگاه، راهبردی مهم است که ایجاد و استمرار آن به توسعه علمی و رشد بهره وری کمک می کند. انتظار می رود این موضوع در اولویت سیاستگذاری دولت دوازدهم قرار گیرد.

به گزارش گاهنامه عفت «علیرضا اشرفی» دبیرکل اتاق ایران چندی پیش با بیان اینکه تعامل صنعت و دانشگاه در حد انتظار نیست، افزود: ایران در بین ۱۳۸ کشور دارای تعامل صنعت و دانشگاه رتبه ۱۰۵ را دارد که با توجه به ظرفیت های موجود، رتبه مطلوبی نیست و تعامل صنعت و دانشگاه موفقیت در حد انتظار نبوده است؛ برای دستیابی به تولید و توسعه پایدار باید ارتباط بین دانشگاه و صنعت برقرار و از تولیدات علمی استفاده کرد. ارائه چنین آماري نشان می دهد که کشورهای جهان، ادغام دانشگاه و صنعت را در سیاستگذاری

امضای تفاهم‌نامه همکاری موزه ملی علوم و فناوری ایران با دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

به افراد صالح و شایسته واگذار خواهد شد. دکتر حمیدرضا عظمتی، رئیس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، نیز ضمن قدردانی از فعالیت‌های موزه در راستای توسعه و ترویج علم گفت: دانشگاه شهید رجایی یک دانشگاه خیلی خاص است و ماهیت این دانشگاه در حوزه آموزش و تربیت دبیر است و این موضوع به موزه علوم در صورت داشتن برنامه‌های آموزشی مشترک کمک خواهد کرد.

وی افزود: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی آمادگی کامل خود را برای همکاری همه‌جانبه با موزه علوم در زمینه تولید اشیا و آثار آموزشی و همچنین در اختیار گذاشتن آشنایی که موزه فاقد آن آثار است، اعلام می‌کند.

در ادامه سعید علیایی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی گفت: بازدید که هفته گذشته از موزه ملی علوم و فناوری ایران داشتیم ما بر آن داشت تا زمینه همکاری مشترک با این مجموعه را دنبال کنیم. با توجه به ماهیت آموزشی و ترویجی این مرکز، همکاری مشترک می‌تواند نتایج بسیار خوبی برای جامعه آموزشی کشور داشته باشد.

وی افزود: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی نیز بتاتسلی بالایی در حوزه معماری دارد و ما نیز از مسئولان موزه علوم درخواست داریم از دانشگاه شهید رجایی بازدید کنند.

علیایی در خصوص تفاهم‌نامه امضا شده گفت: از طرف دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تفاهم‌نامه قبل از امضا اجرایی شده است و دانشگاه ما در راستای حمایت از سومین جشنواره «علم برای همه» که از سوی موزه علوم برگزار می‌شود، پوسترها و اعلان آن در دانشگاه پخش شده است و با توجه به برگزاری جشنواره دانش‌آموزی خوارزمی در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی مورخ ۱۲ الی ۱۴ شهریورماه ۹۶، از موزه علوم درخواست داریم در این جشنواره شرکت کنند. در پایان تفاهم‌نامه‌های سه‌ساله بین رؤسای این دو مرکز به امضا رسید که براساس مفاد آن هر دو طرف متعهد به همکاری‌های مشترک علمی، آموزشی، پژوهشی و اجرایی با یکدیگر شدند.



در این مراسم ابتدا دکتر جلیلی گزارشی از روند شکل‌گیری موزه علوم و فناوری ارائه کرد و ضمن گلغلمندی از فضای محدود این مجموعه گفت: این موزه علیرغم نویا بودن توانسته است با استفاده از نیروی جوان و تحصیل‌کرده خود گام‌های بزرگی در راستای اهداف آموزشی و علمی بردارد. وی افزود: کشورهای همسایه از لحاظ سرمایه‌گذاری در خصوص راه‌اندازی موزه‌های علم از ما جلوتر هستند اما موزه ملی علوم و فناوری ایران به لحاظ داشتن تیم پژوهشی و همچنین ساخت آثار در گروه ساخت خود در خاورمیانه منحصرنفرده است.

جلیلی خاطرنشان کرد: برای ساختن یک موزه در حد و شأن جمهوری اسلامی ایران، نیاز به حمایت همه‌جانبه حاکمیت داریم و این مقوله به تنهایی از توان وزارت علوم خارج است و این مرکز در صورت توسعه می‌تواند محل مناسبی برای جذب نخبگان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های معتبر کشور که به علت بیکاری در فکر مهاجرت از ایران هستند، باشد.

رئیس موزه ملی علوم و فناوری در خصوص همکاری با دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی گفت: موزه آمادگی دارد کارگاه‌های مشترک آموزشی و علمی با دانشگاه داشته باشد و به هیچ عنوان تنها به فکر امضای صرف تفاهم‌نامه نیستیم و به طور قطع این تفاهم‌نامه اجرایی می‌شود.

وی یادآور شد: به زودی در نیمه دوم سال ۹۶ فراخوان اولویت‌های پژوهشی جدید موزه ملی علوم و فناوری ایران اعلام می‌شود و در واگذاری این طرح‌های پژوهشی به هیچ عنوان روابط بر ضوابط اولویت نخواهد داشت و به یقین طرح‌های پژوهشی

تفاهم‌نامه همکاری علمی، آموزشی، پژوهشی و اجرایی بین موزه ملی علوم و فناوری ایران و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی روز چهارشنبه ۸ شهریورماه ۹۶ با حضور رؤسای دو مجموعه در محل نمایشگاه موزه علوم به امضا رسید. به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، صبح روز چهارشنبه ۸ شهریورماه ۹۶، همزمان با سالگرد شهادت شهیدان رجایی و باهنر، با حضور دکتر حمیدرضا عظمتی، رئیس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی و هیئت همراه وی در محل موزه ملی علوم و فناوری ایران، تفاهم‌نامه همکاری علمی، آموزشی، پژوهشی و اجرایی به امضای ایشان و دکتر سیفاله جلیلی، رئیس موزه ملی علوم و فناوری رسید.



تفاهم‌نامه دانشگاه فرهنگیان و موزه ملی علوم و فناوری ایران اجرایی می‌شود

سرکار خانم صونا آقاییایی، مدیر ترویج علم و دبیر سومین جشنواره «علم برای همه» از موزه ملی علوم و فناوری ایران حضور داشتند و مهمانان این جلسه پس از نشست مشترک از گالری‌های موزه علوم بازدید کردند.



شعبات استانی این دانشگاه قرار دهد. همچنین لینک سایت جشنواره در سایت دانشگاه فرهنگیان قرار خواهد گرفت. معاون امور نمایشگاهی موزه ملی علوم و فناوری ایران با اشاره به برگزاری دوره‌های کارورزی در موزه گفت: دانشجویان دانشگاه فرهنگیان با معرفی از سوی این مرکز می‌توانند برای گذراندن دوره‌های کارورزی اقدام کنند. همچنین موزه موظف به حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه فرهنگیان در حوزه تحقیقات مشترک خواهد بود. عضو هیئت علمی موزه ملی علوم و فناوری ایران گفت: دانشگاه فرهنگیان در حال برنامه‌ریزی برای برگزاری همایش‌هایی با عنوان «آموزش علوم مختلف» است و موزه تلاش خواهد کرد یک مسابقه علمی به منظور ترویج یک مفهوم علمی در طول برگزاری این همایش ترتیب دهد.

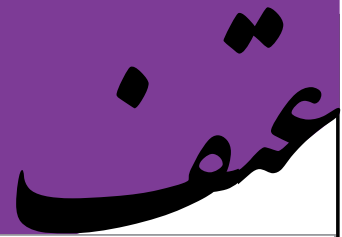
محمدی همچنین یادآور شد: بازدیدهای دانشجویی از موزه با تخفیفات ویژه و همچنین دعوت از موزه ملی علوم و فناوری ایران برای مشارکت در انتشار و ارائه مقاله در مجله علمی-ترویجی دانشگاه فرهنگیان از دیگر توافقات جلسه روز یکشنبه بود. شایان ذکر است، در نشست مذکور علاوه بر دکتر روح‌الله محمدی، معاون امور نمایشگاهی، دکتر بختیار محمودپور، معاون اجرایی و

معاون امور نمایشگاهی موزه ملی علوم و فناوری ایران از اجرایی شدن پندهای تفاهم‌نامه منعقد شده بین دانشگاه فرهنگیان و این موزه با پیگیری و جدیت طرفین، خبر داد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، روح‌الله محمدی با اشاره به تفاهم‌نامه منعقد شده در مورخ ۱۹ فروردین ۹۶ گفت: به منظور بررسی دقیق و نحوه اجرایی شدن این تفاهم‌نامه، روز یکشنبه ۵ شهریور ۹۶، با حضور آقای دکتر رضا ساکی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان به همراه دکتر سید صادق نبوی، مدیر ارتباط با جامعه و همکاری‌های علمی دانشگاه فرهنگیان و خانم سلطان‌نژاد، در محل نمایشگاه دائمی موزه جلسه‌ای برقرار شد.

وی افزود: در این نشست طرفین به همکاری‌های مشترک علمی، آموزشی، پژوهشی و همچنین اجرایی کردن آن تأکید کردند و دانشگاه فرهنگیان در راستای همکاری با موزه ملی علوم و فناوری ایران در برگزاری نمایشگاه سیار موزه در سایر مراکز استان‌ها، موافقت خود را برای ارائه یک کیچ پیشنهادهی ثابت جهت اجرای نمایشگاه سیار در یکی از ۱۰۰ شعبه این دانشگاه در شهرستان‌های مختلف در سطح کشور اعلام کرد.

محمدی خاطرنشان کرد: به منظور حمایت معنوی از سومین جشنواره «علم برای همه»، مقرر شد، دبیر این جشنواره تعداد ۱۵۰ عدد از پوستر این رویداد را در اختیار دانشگاه فرهنگیان برای توزیع در سطح



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: معاونت پژوهشی و فناوری وزارت علوم  
تحقیقات و فناوری با همکاری و حمایت مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور  
سر دبیر: دکتر حسن خوش قلب  
مدیر تحریریه: رضا فرج تبار  
مدیر پشتیبانی: جاوید سلطانی  
مدیر هماهنگی: علیرضا صادق  
دبیرخانه فناوری: مهتدین عباسعلی ارفع  
دبیر مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور: مسعود مقصدی  
دبیر صفحه ایرانداک: نورالله رزمی  
دبیر صفحه موزه علم و فناوری: محسن جعفر نژاد

پشتیبان IT: سید حسین هاشمی  
دبیرخانه بین الملل: ثوبا طیبی  
دبیر امور پژوهشی: لیلا فلاح نژاد  
مسئول دبیرخانه عتف: محمد رضا فراهانی  
طراح گرافیک: فاطمه حبیبی  
آدرس: میدان صنعت، بلوار خورده، خیابان هرمزان، خیابان پیروزان جنوبی  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، طبقه ۱۱، معاونت پژوهشی و فناوری  
تلفن: ۸۲۳۳۲۵۰۰، فکس: ۸۸۵۷۵۷۷۷، سایت: www.msrt.ir  
پست الکترونیک: Atf-mag@msrt.ir

## بازدید مدیران ارشد CAST از موزه ملی علوم و فناوری ایران

مدیران ارشد انجمن علم و فناوری چین (CAST)، روز ششم ۱۷ مردادماه ۹۶ ضمن بازدید از گالری‌های موزه ملی علوم و فناوری با معاونان و مدیران موزه جلساتی را در مورد همکاری مشترک و امضای تفاهنامه همکاری بین دو مجموعه برگزار کردند. به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، روز ششم ۱۷ مردادماه ۹۶، هیئتی ۶ نفره از مدیران ارشد انجمن علم و فناوری چین (CAST) جلساتی را در خصوص راهکارهای همکاری مشترک این دو مجموعه با معاونان و مدیران ارشد موزه ملی علوم و فناوری برگزار کردند.

بر اساس این گزارش، ولنگ یانگ، دبیر اجرایی CAST، ولنگ ژنسون، مدیر کل اداره اصلی علم و فناوری CAST، خلم وانگ پی، معاون مدیر کل اداره برنامه‌ریزی و مالی انجمن استانداردسازی چین، چائو یوچی، مدیر اداره منابع انسانی موزه علم و فناوری چین، خلم یانگ فنگ، مدیر پروژه مرکز علم کودکان و نوجوانان CAST و هولنگ زیاونگ، مدیر پروژه مرکز همایش بین‌المللی علم و فناوری چین از اعضای هیئت چینی حاضر در این نشست بودند.

در این جلسه ابتدا توضیحاتی در خصوص تاریخچه تشکیل موزه ملی علوم و فناوری ایران به هیئت چینی داده شد و سپس ولنگ یانگ، دبیر اجرایی CAST، سؤالاتی در خصوص ساختار و چارت موزه علم و فناوری ایران، اعضای هیئت امانت موزه، نحوه اداره و تصمیم‌گیری، دولتی یا خصوصی بودن و همچنین نحوه تأمین مالی آن داشت که با پاسخگویی معاونان موزه همراه بود.

در ادامه خلم یانگ فنگ مدیر پروژه مرکز علم کودکان و نوجوانان CAST با ارائه توضیحاتی در خصوص اهداف و برنامه‌های انجمن علم و فناوری چین گفت: ۲۱۰ استیتو عضو انجمن هستند و ادارات و دپارتمان‌های CAST عبارتند از: استیتوها، موزه‌های محلی، عضوهای فردی و موزه‌های ملی چین.

وی افزود: چین در حدود ۳۵۸ موزه علم دارد که در آمار آنها از طریق فروش بلیت و کمک‌های مردمی است و کشور چین نیز برای توسعه موزه‌های علم کمک‌های مالی انجام می‌دهد.

خلم یانگ فنگ در خصوص موزه ملی علم و فناوری چین گفت: این موزه از سال ۱۹۸۸ به روی عموم مردم باز شده است و علاوه بر حدود ۳۶ میلیون نفر بازدیدکننده دارد و اکثر بازدیدکنندگان آن نوجوانان هستند اما با توجه افراد عمومی هم از این موزه بازدید دارند.

وی خاطرنشان ساخت: نمایشگاه CAST یک نمایشگاه تعاملی است و قسمت عمده آن برای نوجوانان طراحی و ساخته شده است. در این نمایشگاه همچنین کارگاه‌ها و کلاس‌های آموزشی نیز برای دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

مدیر پروژه مرکز علم کودکان و نوجوانان CAST، بالشاره به دورویدا علمی که در کشور چین در ماه نوامبر اتفاق خواهد افتاد گفت: یک سمینار بین‌المللی که در آن ۲۰۰ کشور از سراسر جهان شرکت می‌کنند در ماه نوامبر برگزار می‌شود و در این سمیناریم کارگاه‌ها و نمایشگاه‌های متعددی برای دانش‌آموزان جهان ترتیب داده می‌شود و ما امیدواریم اسل سال شاهد حضور موزه ملی علم و فناوری ایران در این گردهمایی باشیم.

ولنگ یانگ، دبیر اجرایی CAST، با تسلیم کردن دعوت‌نامه رسمی موزه ملی علم و فناوری چین به دکتر ارشدی، قائم مقام موزه ملی علم و فناوری ایران، از موزه برای شرکت در این سمیناریم و همچنین بازدید از موزه علم چین به صورت رسمی دعوت کرد.

در پایان این نشست مشترک طرفین ضمن ابراز خرسندی از این دیدار، به بررسی امضای تفاهنامه همکاری مشترک تأکید کردند و مقرر شد مفاد آن از سوی موزه ملی علم و فناوری ایران تهیه و به موزه چین فرستاده شود و پس از بررسی از سوی مقامات CAST، صورت توافق طرفین در یک جلسه رسمی به امضای دو طرف برسد.

همچنین موزه علم و فناوری ایران ضمن اشاره به برگزاری همایش علمی سلاله و همچنین جشنواره علم برای همه از هیئت چینی دعوت کرد در این رویدادهای علمی شرکت کنند.

مهمان چینی پس از پایان جلسه از گالری‌های موزه ملی علم و فناوری ایران بازدید کردند که مورد استقبال آنها قرار گرفت.



طراحی اشاره کرد و گفت: تحریم و محدودیت‌ها در چارچوب‌های سازمانی و کاری باعث تأسیس سایت دونیت شد که در حال حاضر بیش از ۱۶۰ پروژه اجرایی در کارنامه خود دارد.

۴- محمد درویش، عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور و مدیر کل دفتر مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست، با اشاره به آمارهای نامناسب آسیب‌های محیط زیستی در کشور، به موضوع «فنی خودرو محجوری» پرداخت و این که باید همه مردم از خودشان شروع کنند و تنها از مسئولان توقع رفع مسائل را نداشته باشند. مرگ زودرس، چاقی و آسیب‌های محیط زیستی از اثرات نامطلوب خودرو محجوری در کشور است و سه شنبه‌های بدون خودرو یکی از راهکارهای بسیار کارآمد بوده که طی ۹۱ هفته در کشور ترویج شده و بسیاری از نقاط کشور را در بر گرفته است.

۵- علی صداقتی خیاط، نویسنده و مروج علم، به تجربات خود در با سواد کردن بسیاری از مردم و کودکان کار در مدت بسیار کوتاه چند روزه اشاره کرد. توضیحات بیشتر درباره روش ابداعی وی در وبسایت عمو خیاط به نشانی www.amookhayat.com موجود است.

۶- حمیده فرزانه، فعال محیط زیست و عضو سابق شورای شهر محمودآباد، درباره شرایط داشتن جامعه و شهر پایدار صحبت کرد. وی شرط داشتن شهر پایدار را مستلزم توجه به سه بُعد، پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی دانست و گفت: مهم‌ترین مسئله‌ای که ما با آن سر و کار داریم موضوع «زیاله» بود که هیچ راهکاری برای آن اندیشیده نشده بود. ما در حوزه محیط زیست باید از کارهای نمادین چشم‌پوشی کنیم و به شهروند پایدار بباندیشیم؛ شهروندی که خودش در مقابل مسائل مختلف، توانایی یافتن راه‌حل را دارد. تنها فناوری کارساز نیست بلکه فرهنگ و آموزش همگانی موضوعات مهم‌تری هستند.

۷- رضا گنجوی، عضو بنیاد ملی نخبگان و مدرس حوزه برندینگ و دانشجویی تری امور فرهنگی وزارت علوم تحقیقات و فناوری، از تجربیات شخصی خود و منابع موجود بر سر راه معرفی کار و رشته تحصیلی‌اش در بازار کار گفت.

وی به ویژگی‌های نسل‌های مختلف هم اشاره کرد و شاخصه نسل Y که حدود ۵۰ درصد جمعیت شاغلان کشور را شامل می‌شود، «انابایی جریان سازی» دانست. این نسل در کنار علم و دانش خود، می‌تواند «جریان سازی شرکتی» را نیز انجام دهد. یعنی طرفداران و مخاطبان خود را بوسیله انواع شبکه‌های اجتماعی پیابد و حرف خود را تکثیر کند. امروزه مدیران جریان ساز، مدیران سایه شرکت‌ها هستند.

مدیران صالح امینی به عنوان نماینده هیئت داورى سار، با بیان این که «سار پاییز» در روز ۱۷ آذرماه برگزار می‌شود، به نحوه کار این هیئت و انتخاب سخنرانان اشاره کرد که کاملاً با تکیه بر «خرد جمعی» انجام می‌شود و از حاضران خواست اگر افرادی صاحب‌نظر و خلاق در جامعه می‌شناسند جهت سخنرانی در سارهای بعدی به این هیئت معرفی کنند.

گفتنی است، علاقه‌مندان می‌توانند فایل صوتی سخنرانان در کنفرانس‌های مختلف سار را از طریق سامانه اینترنتی به نشانی sar.inmost.ir دریافت کنند.



## «سار» تابستان ۹۶، با رویکردی جدید برگزار شد

sar.ir

مکان: تهران، خیابان نجات‌آلایی (ویلا)، نبش ورودی زمان: جمعه، ۱۸ شهریور از ساعت ۱۳ الی ۱۸  
تلفن: ۰۹۰۵۳۹۷۹۰۹ - ۰۲۱۸۸۹۱۴۹۳۴

**سار تابستان**  
ایده‌هایی برای دنیای نو

۱- توجیح صابری‌وند، عضو انجمن صنفی طراحان گرافیک ایران، درباره «تفکر طراحی» صحبت کرد و گفت: ما در جامعه با همه چیز «مشکل محور» برخورد می‌کنیم و دنبال راه‌حل می‌گردیم؛ مثلاً وقتی در دوره‌ای در صف‌های بانک دعوا می‌شد به دنبال حل دعوا بودیم. در حالی که بعدها دستگامی آمد که تشخیص داد چه کسی زودتر آمده و بنابراین دیگر دعوايي ایجاد نشد تا ما حلش کنیم. ما همیشه به دنبال راه حل و مذاکره هستیم؛ در صورتی که باید ابتدا مسائل را تعريف کنیم.

۲- فاتحه رضایی، تسهیل‌گر توسعه سازمانی و کارشناس ارشد مدیریت منابع انسانی و MBA و DBA، درباره تفاوت نسل‌ها صحبت کرد و گفت: نسل X که از حدود سال ۱۳۴۲ تا ۱۳۵۸ را شامل می‌شود، نسل سیستمی بوده که خیلی خوب کار می‌کرده است. آنها خود را وقت سازمان کرده بودند.

نسل Y که از حدود ۵۹ تا ۷۰ را شامل می‌شود، به خوبی محور هستند و بر اساس رزومه‌های خود، سازمان‌ها به چالش می‌کشند. ۴۸ درصد جمعیت شاغلان را نسل Y تشکیل می‌دهد.

نسل Z «اینترنت محور» و معمولاً تک فرزند بوده و از خانواده به شدت سرویس گرفته‌اند و ادبیات خاصی دارند. این نسل خیلی با استارت‌آپ‌ها آشنا هستند و پیش از یک چهارم جمعیت کشور به این نسل تعلق دارد. کار گروهی و اینترنت لازم نسل Y و Z است.

۳- جواد یزدانی، از بنیانگذاران و مدیر ارشد اجرایی دونیت، به تجارب شخصی خود در اجرای پروژه‌های

ششمین کنفرانس فصلی «سار» - سخن‌گاه اندیشه‌های راهبر - موزه ملی علم و فناوری جمعه ۱۰ شهریور ماه با حضور و استقبال خوب علاقه‌مندان و فرهیختگان، در سالن همایش فردوسی خانه اندیشمندان علوم انسانی برگزار شد.

دبیر اجرایی «سار» موزه ملی علم و فناوری ایران از رویکرد جدید این کنفرانس برای انتخاب سخنرانان آن در ششمین سار موسوم به «سار تابستان ۹۶» خبر داد و گفت: به منظور استفاده از خرد جمعی و سیستماتیک شدن فرایند انتخاب، سخنرانان سار تابستان ۱۳۹۶، برای اولین بار با تشکیل اتاق فکری با عنوان «هیئت داوران کنفرانس سار» که متشکل از سخنرانان کنفرانس‌های سار قبلی است، انتخاب شدند.

رضا سلیمانی افزود: دبیرخانه کنفرانس سار که امور برنامه‌ریزی و اجرایی را بر عهده دارد، دو بار قبل از برگزاری هر کنفرانس جهت هماهنگی، برنامه‌ریزی، به اشتراک‌گذاری نقطه نظرات و تشریح وظایف با حضور اعضای تشکیل جلسه می‌دهد.

وی همچنین با اشاره به تغییر مکان برگزاری ششمین کنفرانس سار گفت: کنفرانس‌های سال گذشته و همچنین کنفرانس «سار بهار» ۱۳۹۶، در سالن همایش موزه ملی ایران برگزار شد. اما برای اولین بار محل برگزاری کنفرانس سار تابستان، در سالن همایش فردوسی خانه اندیشمندان علوم انسانی بود و همانند کنفرانس‌های قبل، هفت سخنران در ششمین کنفرانس سار با عنوان «سار تابستان» ۱۳۹۶، حاضر و با موضوعات متنوع به سخنرانی پرداختند.

بر اساس این گزارش، سخنرانان این کنفرانس و موضوع سخنرانی آنها عبارت بودند از:

علی رستمی  
ابولفضل لطفی  
بهرروز عزتی  
مرتضی عبوضی  
معصومه رضایی  
نوشین ایل بیگی  
امیر بامه

همکاران این شماره:  
احسان کمیزی  
بابک چوپنداری  
معصومه غفاری  
مختار عباسی  
لیلا فلاح نژاد  
سعیده صفری  
مریم السادات حسینی  
توجیح صادقی اصل  
رحیم ستار زاده

شورای سیاست گذاری:  
دکتر فتح الله مضطر زاده  
دکتر برات قبادیان  
دکتر حسین محمدی  
دوستدار  
مهندس مصطفی کاظمی

