

عطف

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

شماره ۵۰ ■ آذر ماه ۱۴۰۰ ■ ربيع الثانی ۱۴۴۳ ■ نوامبر ۲۰۲۱

@atfiran.ir

پنجاهمین شماره عطف هم منتشر شد

ماکزوانه



وزیر علوم تاکید کرد:

اهمیت تولید متن و منابع درسی روزآمد، کارآمد و بومی شده توسط اساتید دانشگاهها

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دیدار با اعضای هیات رئیسه دانشگاه علامه طباطبایی بر اهمیت تولید متن و منابع درسی روزآمد، کارآمد و بومی شده توسط اساتید دانشگاهها تاکید کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه علامه طباطبایی، دکتر محمدعلی زلفی گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این دیدار، که در محل سالن جلسات ریاست دانشگاه برگزار شد، با بیان جایگاه این دانشگاه به عنوان بزرگترین دانشگاه اختصاصی علوم انسانی در ایران و منطقه افزود: با توجه به جایگاه مهم و اساسی دانشگاه علامه طباطبایی در فرآیند رشد و توسعه علوم انسانی و ایجاد پیشرفت و تحول در آن، داشتن برنامه و ترسیم افق جدید از ضروریات مورد توجه است. وی با تاکید بر اهمیت تولید متن و منابع درسی روزآمد،

کارآمد و بومی شده توسط اساتید دانشگاهها گفت: این موضوع باید مورد مطالبه جدی قرار گیرد تا دستاوردها و نتایج پژوهشهای کاربردی از این طریق در اختیار دانشجویان و همه افراد علاقمند قرار گیرد تا در آینده شاهد جهشی معنادار در رشد و تعالی جامعه باشیم. عبدالله معتمدی سرپرست دانشگاه علامه طباطبایی نیز با تشریح برنامههای خود در ایجاد «تحول در علوم انسانی» در این دانشگاه، اظهار داشت: طی یک ماه گذشته با مشارکت جمعی از اعضای هیات علمی برای ایجاد زیرساخت تحولی، کارگروههایی تشکیل و در این زمینه در دانشگاه جلسات متعددی برگزار شد. وی در این جلسه نتایج حاصل از فعالیت کارگروههای مذکور را در قالب برنامههای تشریح کرد. دکتر معتمدی با بیان اهمیت ارتباط بین دانشگاه و جامعه عنوان کرد: این رویکرد با توجه به نیاز جدی جامعه به انجام مطالعات و تحقیقات بنیادی در دانشگاهها و در اختیار قرار

در نشست هم اندیشی رؤسای دانشگاهها بیان شد:

سازمان برنامه و بودجه پشتیبان آموزش عالی است کارگروه مشورتی اصلاح بودجه در وزارت علوم تشکیل شود

مبنی بر حل مسائل و مشکلات مالی دانشگاهها، به ضرورت بهره مندی از تجربیات رؤسای دانشگاهها و توجه به اقتصاد نوین آموزش عالی و همچنین توانمندسازی دانشگاهها در استقلال مالی تاکید کرد. دکتر خطیبی افزود: با کسری بودجه و کاهش اعتبارات، دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی، مشکلات فراوانی در آماده سازی خوابگاهها و سالنهای غذاخوری و تجهیز یا تعمیر آزمایشگاهها و کارگاهها برای حضور دانشجویان دارند که البته امیدواریم در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ با توجه به نیازسنجیهایی که از سیستم آموزش عالی صورت گرفته، شاهد حل مشکلات عدیده دانشگاهها باشیم.

دکتر خدابخشی نایب رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی نیز در این نشست گفت: ساختار بودجه از لحاظ ضرورت افزایش درآمدهای پایدار و کاهش هزینههای جاری نیاز به اصلاح دارد و بهترین بستر بررسی این اصلاح استفاده از محققان دانشگاهی است. وی افزود: راهکارهای مختلفی برای افزایش درآمدهای پایدار مانند ایجاد پایههای مالیاتی جدید وجود دارد ولی بررسی ابعاد مختلف آن نیاز به بحث و تبادل نظر کارشناسان و محققان دارد و بهترین ظرفیت نخبگانی را در این زمینه وزارت علوم دارد.

دکتر حسن میرزا بزرگ رئیس امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه نیز با بیان اینکه این سازمان با جدیت پیگیر درخواستهای دانشگاهها برای فراهم کردن شرایط مالی دانشگاهها برای از سرگیری آموزش حضوری است، گفت: سازمان برنامه و بودجه پشتیبان آموزش عالی است.

دکتر زلفی گل:

با ایجاد «معاونت فناوری و نوآوری» در وزارت علوم موافقت شد

دکتر زلفی گل اظهار داشت: احیا و ایجاد معاونت فناوری در وزارت علوم، یکی از برنامههای مهم و اولویت دار اینجانب به مجلس شورای اسلامی بود که خوشبختانه در این مدت سه ماهه از استقرار دولت جدید، با جدیت پیگیری و امروز محقق شد.

وزیر علوم خاطر نشان کرد: راه اندازی این معاونت در برنامه چهارم و پنجم توسعه کشور نیز در دستور کار بوده و بر آن تاکید شده است.

دکتر زلفی گل همچنین گفت: خوشبختانه این معاونت «فناوری و نوآوری» با معاونت علمی و فناوری ریاست محترم جمهوری تعامل، تکامل و هم افزایی ویژه ای خواهند داشت. معاونت فناوری و نوآوری وزارت عفت با هدایت شایسته مراکز رشد و پارکهای علم و فناوری

وزیر علوم از موافقت سازمان اداری و استخدامی کشور با ایجاد معاونت فناوری و نوآوری در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در چارت سازمانی جدید خبر داد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر زلفی گل اظهار داشت: با پیشنهاد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و پیگیریهای مکرر این وزارتخانه، سازمان امور اداری و استخدامی کشور در نامه ای ضمن موافقت با ایجاد معاونت فناوری و نوآوری، نمودار چارت سازمانی جدید پیشنهادی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را برای اجرا ابلاغ کرد.

وی افزود: بر این اساس، «معاونت فناوری و نوآوری» به صورت رسمی و تشکیلاتی تشکیل می شود.



معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت علوم:

دانشگاهها برای تامین منابع مالی باید مسیر خود را به سمت تحقیقات و پژوهش سوق دهند

معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: دانشگاهها برای تامین منابع مالی باید مسیر خود را به سمت و سوی تحقیقات و پژوهش سوق دهند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه کاشان، دکتر علی خطیبی در آیین تکریم رئیس سابق دانشگاه کاشان و معارفه سرپرست جدید این دانشگاه با بیان اینکه پژوهش، رمز توسعه دانشگاهها است و باید سعی شود تا علم و دانش تبدیل به ثروت و محصول شود، اظهار داشت: رفع نیازهای جامعه و کشور بر عهده دانشگاهها است و پایان نامه های دانشجویی بایستی در راستای حل مشکلات و مسایل جامعه و رفع نیازهای مردم باشد.

معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت علوم توجه به حل مسائل زیست محیطی را لازم دانست و افزود: در دانشگاهها پتانسیل مثبتی از نیروی انسانی فرهیخته و نخبه وجود دارد که هر کدام باید برای حل مشکلات همت کنند و طرحی ارائه دهند.

وی همچنین اشتغال و کارآفرینی را از دیگر موارد لازم و ضروری در جامعه و کشور عنوان کرد و افزود: دانشگاه محل ایده پروری است و بایستی از جوانان صاحب ایده و انجمنها و استارت آپها حمایت شود تا از تولیدات خرد به مراحل بالاتر و ثروت دست یافت. چراکه استارت آپها ایده های جذاب و خوبی دارند و مراکز رشد دانشگاهها می توانند در حوزه کارآفرینی از حوزه خرد تا کلان متمرکز باشند.

دکتر خطیبی در ادامه از دانشگاه کاشان به عنوان یکی از دانشگاههای موفق و خوب در کشور نام برد و گفت: حضور خیرین در این دانشگاه زبازند و الگوی آموزش عالی در کشور هستند که وزارت علوم از این افراد فرهیخته حمایت می کند.

وی خاطر نشان کرد: اگر خیرین ۵۰ درصد از بودجه مالی خود را در پروژه های عمرانی دانشگاهی و بخصوص خوابگاه های دانشگاهها هزینه کنند، وزارت علوم نیز ۵۰ درصد مابقی پروژه ها را حمایت می کند.

دکتر خطیبی در بخش دیگری از سخنان خود، مدیریت سبز، کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره وری در دانشگاهها را مورد تاکید قرار داد و خاطر نشان کرد: در این مسیر باید کاری نوین و مبتکرانه انجام شود و سیاست، اقتصاد و سایر علوم به سمت تکیه بر اصل دانش بنیان شدن سوق داده شوند.

معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت علوم در پایان این مراسم با اهدای لوح تقدیر وزیر علوم از تلاشهای دکتر زراعت رئیس سابق دانشگاه کاشان در رشد و توسعه این دانشگاه قدردانی و با ابلاغ حکم دکتر کتابی سرپرست جدید این دانشگاه به تلاش در راستای ارتباط هر چه بیشتر دانشگاه با صنعت، تاکید کرد.



دادن نتایج کاربردی و مشورتی آن به جامعه از طریق نهادهای و سازمانها از اولویت های برنامه های دانشگاه است. وی تصریح کرد: این برنامهها قطعاً با مشارکت حداکثری و استفاده از ظرفیت های علمی و پژوهشی استادان و دانشجویان دانشگاه امکان پذیر خواهد بود و امید است با استفاده از جایگاه و رسالت دانشگاه علامه طباطبایی در زمینه علوم انسانی و هدف گذاری و برنامه ریزی صورت گرفته، شاهد تحول جدی در کشور باشیم.

سرپرست دانشگاه همچنین با تاکید بر ضرورت ارتباط با دانشگاهها و مراکز پژوهشی در زمینه علوم انسانی در دنیا بیان کرد: لازم است در این دوره از تجارب و دانش اندوخته شده سایر استادان و پژوهشگران در نقاط مختلف دنیا در زمینه بومی سازی، کارآمدی و تحول در حوزه علوم انسانی، دستاوردهای خوبی را برای کشور فراهم آوریم.



وی افزود: با پیگیری های وزارت علوم و سازمان برنامه و بودجه ۳۶۰ میلیارد تومان از بودجه تجهیزات و عمرانی دانشگاهها به مرحله پرداخت رسید و تلاشها برای تخصیص اعتبار ریالی مابقی بودجه مصوب مجلس ادامه دارد.

میرزابزرگ با اشاره به افزایش هزینه های دانشگاهها در بخش تغذیه دانشجویان گفت: برای پرداخت ماهیانه اعتبار تغذیه به دانشگاهها بر اساس هزینه های موجود به توافق رسیدیم.

رئیس امور آموزش عالی سازمان برنامه و بودجه تاکید کرد از مشکلات دانشگاهها برای تامین افزایش حقوق ناشی از همسان سازی حقوق اعضای هیات علمی و افزایش حقوق کارکنان مطلع هستیم و با وزیر علوم برای حل این مشکلات جلسات مستمر داریم.

وی اظهار داشت: با شناخت کافی و اطلاعات و آمار که از دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی داشتیم، اعتبار مورد نیاز آموزش عالی را تخمین و به دولت اعلام کردیم و با تصویب آن بسیاری از مشکلات در سال آینده حل خواهد شد.



موجب افزایش و زایش شرکت های دانش بنیان خواهد شد. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری هم شرکت های دانش بنیان را در راستای تجاری سازی محصولات خویش حمایت خواهند کرد.

معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان:

پژوهش هدفمند، چالش اصلی مراکز آموزش عالی و پژوهشی برای حل مسائل جامعه است



حال تبدیل شدن به بارانداز توسعه است و تردید ندارم این مسیری که در حال حرکت است ما را به کشورهایی خواهد رساند که علم و فناوری با تجاری سازی شدن پیوند خورده و به یک زنجیره تبدیل شده است. وی همچنین با اشاره به بازدید از بخش های مختلف این دانشگاه تصریح کرد: جای پای خیران دانشگاه ساز در رفسنجان کاملاً دیده می شود. در پایان این نشست دکتر داداش پور از زحمات حسن رنجبر عسکری، رئیس سابق دانشگاه ولی عصر رفسنجان تقدیر و با ابلاغ حکم وزیر علوم، دکتر رضا رنجبر کریمی به عنوان سرپرست دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان معرفی کرد. گفتنی است دکتر داداش پور در ابتدای ورود به دانشگاه ولی عصر رفسنجان (عج) با حضور در یادمان شهدای این دانشگاه، با قرائت فاتحه و اهدای شاخ گل، بر مقام شامخ این بزرگواران ادای احترام کرد.

حرفی از مسائل جامعه است. دکتر داداش پور افزود: از دهه ۱۹۹۰ وارد نسل سومی از دانشگاه ها شدیم، آموزش تثبیت و پژوهش نهادینه شد و فناوری به شدت در حال نهادینه شدن است، دانشگاه رفسنجان به عنوان دانشگاهی که در سطح شهرستان رشد کرده ادعای این را دارد که وارد مرحله سوم شده است، دانشگاهی می باشد که دنبال مسئولیت اجتماعی و جامعه محور بوده و قرار است وارد حوزه فناوری شده که اتفاق بسیار مبارکی است. وی افزود: در حال حاضر دانشگاه های ما هدفشان تولید علم برای نوآوری، تجارت، فناوری و اثرگذاری در معادلات دنیاست. ما در سال ۲۰۲۰ در موقعیت چهاردهم هستیم و چالش امروز ما این است که در بین ده کشور اول دنیا در حوزه تولید علم قرار بگیریم و این روند با شتاب بزرگی در حال حرکت است. معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان عنوان کرد: در مجموعه دانشگاه ولی عصر رفسنجان ۴۶ شرکت فناور فعال هستند که بخشی به منطقه ویژه اقتصادی ورود پیدا کردند و نشان می دهد دانشگاه در

طرفی انقلاب اسلامی خود را در مرکز خلاصه نکرده و سعی کرده کل سرزمین کشورمان را در نظر بگیرد و عدالت آموزشی در تمام مناطق کشور وجود دارد که در این راستا رفسنجان هم از آن مستثنی نیست. رئیس سازمان امور دانشجویان خاطر نشان کرد: ۷۰ سال پیش پدران و مادران ما قربانیان سیستم آموزشی مرکز محور بودند یا اصلاً وجود نداشت و فرصتی پیدا نکردند که درس بخوانند؛ واقعا این ها استعداد های بزرگی بودند که می توانستند عالمانی شوند که به دلیل فقدان فرصت ها این فرصت از پدران مادران ما دریغ شد. اما خوشحالییم و خدا را شاکریم این نعمت بزرگ در انقلاب ایجاد شد که ما و فرزندان ما از ظرفیت بسیار بزرگی که فراهم شده استفاده کنیم. معاون وزیر علوم افزود: دانشگاه های ما با سرعت وارد پژوهش شدند و در دهه هشتاد به عنوان دانشگاه نسل دوم سیستم آموزش کشور به سمت پژوهش حرکت کرد و در عرض یک دهه که تا الان هم ادامه پیدا کرده است، در حوزه پژوهش دانشگاه ها نقش برجسته ای ایجاد کردند. الان پژوهش هدفمند چالش اصلی برای

معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس سازمان دانشجویان گفت: پژوهش هدفمند، چالش اصلی مراکز آموزش عالی و پژوهشی برای حل مسائل جامعه است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، در این آیین معارفه سرپرست جدید دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان دکتر هاشم داداش پور با نگاهی به تاریخچه روند گسترش دانشگاه ها در کشور و مقایسه آن با دوران گذشته، اظهار داشت: در حوزه علم و توسعه دانشگاه ها روند پرشتابی را شاهد هستیم و زیرساخت های بسیار زیادی در دانشگاه شکل گرفته و فرصت عظیمی برای دانشجویان ایجاد شده است؛ در حالی که در ۳۰ سال پیش برای یک صندلی رقابت شدیدی حاکم بود. معاون وزیر علوم با بیان اینکه در چهل و دو سال گذشته روندی که در بحث دانشگاه سازی شروع شده و تاکنون ادامه دار است، اتفاق بسیار مبارکی بود، گفت: این مهم نشان داده این است که انقلاب اسلامی بنای خود را بر عقلانیت گذاشته و دانشگاه پایه عقلانیت است و از

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم:

ایده «علم نافع» در مراکز رشد عملیاتی می شود

دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و موسسات علمی دانست که می توانند زیست بوم پیشرفت، فناوری و نوآوری را در استان ها شکل دهند و راهبری کنند.

معاون پژوهش و فناوری با تأکید بر ایجاد مراکز رشد در سراسر کشور گفت: هم اکنون حدود ۳۰۰ شهرستان، هیچ مرکز رشد و فناوری ندارند و ما باید طوری برنامه ریزی کنیم که در یک افق کوتاه چند ساله، دیگر هیچ شهرستانی در کشور نداشته باشیم که مرکز رشد نداشته باشد.

وی اظهار داشت: وزارت علوم می تواند بر اساس وظایف قانونی خود، پرچمدار و پیشتاز ایجاد زیست بوم فناوری و نوآوری باشد اما این برنامه، ملی و فرابخشی است و حمایت همه جانبه دولت، مجلس و نهادهایی مانند سازمان برنامه و بودجه و سازمان اداری و استخدامی را نیاز دارد.

دکتر رحیمی تأکید کرد: در زیست بوم از علم تا عمل، پارک های علم و فناوری جایگاه ویژه و ممتازی را دارند و حفظ این جایگاه در گرو حفظ ارتباط با نهادهای علمی مانند دانشگاه ها و انجمن های علمی است.

وی برنامه ایجاد معاونت فناوری و نوآوری را یک گام اساسی برای ارتقای جایگاه پارک های علم و فناوری در کشور و تسهیل گری بیشتر برای رشد آنها در کشور دانست و از تلاش های دکتر زلفی گل وزیر علوم و دکتر خیر الدین مشاور وزیر علوم در امور علمی، تحقیقاتی و فناوری برای عملیاتی کردن این ایده قدردانی کرد.



معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم گفت: مراکز رشد و پارک های علم و فناوری بستری مناسبی هستند که در آن زنجیره از ایده تا محصول عملی می شود و «علم نافع» که همان کاربردی شدن دانش و تبدیل علم به ثروت است محقق می شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر غلامحسین رحیمی شعر باریف در نشست روسای پارک های علم و فناوری سراسر کشور که با حضور وزیر علوم برگزار شد، اظهار داشت: در سال های اخیر تقاضای شرکت های فناور و دانش بنیان برای استقرار در پارک های علم و فناوری کاهش داشته است که باید برای این موضوع چاره اندیشی کنیم.

وی با اشاره به اهمیت مراکز رشد در پیشرفت نظام فناوری کشور گفت: مراکز رشد بستری هستند که ایده های خلاقانه به محصولی دانش بنیان تبدیل می شوند و نمونه های آن ساخت و آزمایش می شود و سپس آماده تجاری سازی و ورود به بازار می شود. وی پارک های علم و فناوری را نقطه اتصال فعالیت

مدیرکل سیاستگذاری امور پژوهشی وزارت علوم:

نقش وزارت علوم در نظام جدید ارزیابی نشریات، سیاستگذاری، برنامه ریزی و نظارت است

نشریات علمی "رویکردها و برنامه ها" با همکاری مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری توسط کمیسیون نشریات علمی برای سردبیران و مدیران مسئول نشریات علمی و با محورهایی چون سیاست های کلی، برنامه ها و حمایت وزارت عتف برای ارتقای کمی و کیفی نشریات علمی، جایگاه ارزیابی و رتبه بندی نشریات علمی در نظام های ارزیابی آموزش عالی شامل ارتقا، ترفیع، تشویق مقالات و تحصیلات تکمیلی، ضوابط قبل از ورود به ارزیابی و رتبه بندی سال ۱۴۰۰، ارائه گزارش و تحلیل وضعیت ارزیابی و رتبه بندی سال ۱۳۹۹، نگاهی گذرا به تغییرات شاخص ها و نحوه ارزیابی و رتبه بندی ۱۴۰۰ بر گزار شد.

وی با بیان اینکه به دنبال نظارت بر عملکرد و ارتقای کیفیت نشریات هستیم بر تعریف استانداردها و اعلام آنها تأکید کرد. مدیرکل سیاستگذاری امور پژوهشی وزارت علوم در ادامه گفت: کاربردی شدن دستاوردهای پژوهشی بر عهده نشریات علمی است. بخشی از مشکلات ما این است که دستاوردهای پژوهشی را به زبان مخاطب پسندی که بتواند در جامعه و صنعت کاربردی شود، ارائه کنیم. شایان ذکر است: وبینار «ارزیابی و رتبه بندی سال ۱۴۰۰

کیفیت، رتبه بندی کیفی و نزدیک کردن نشریات به استانداردهای موجود در بخش های مختلف، و همچنین حضور در نمایه های معتبر بین المللی، و در نهایت حمایت مالی از این برنامه ها را در دستور کار خود دارد. دکتر شریفی با بیان اینکه نقش وزارت علوم در نظام جدید ارزیابی نشریات، بیشتر امر سیاستگذاری، برنامه ریزی و نظارت است، گفت: ما در این برنامه جدید نقش انجمن ها و مراکز علمی در مدیریت نشریات علمی و تمرکززدایی را بیشتر پررنگ کردیم.

مدیرکل سیاستگذاری امور پژوهشی وزارت علوم گفت: نقش این وزارتخانه در نظام جدید ارزیابی نشریات، سیاستگذاری، برنامه ریزی و نظارت است. به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم دکتر محسن شریفی مدیرکل دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، در وبینار «ارزیابی و رتبه بندی سال ۱۴۰۰ نشریات علمی» رویکردها و برنامه ها" گفت: کمیسیون نشریات علمی، چهار برنامه توسعه کمی هدفمند و ایجاد نشریات در حوزه های مختلف، ارزیابی

جمهوری اسلامی ایران
شورای عالی انقلاب فرهنگی

هیأت وزیران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان برنامه و بودجه

ماده واحد «اصل تأسیس صندوق شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)» که در جلسه ۸۲۶ مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱ شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب رسیده است، به شرح ذیل برای اجرا، ابلاغ می شود:

«ماده واحد - به منظور جهت دهی و اولویت گذاری در راستای خلق ثروت، حل مشکلات و زمینه سازی برای پیشرفت در عرصه های مربوط به حوزه کلان آموزش عالی و تأمین منابع مالی فعالیتهای پژوهشی در دانشگاه ها : صندوق شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) تأسیس می گردد.

تفسیر - اساساً این صندوق به موجب پیش نویسی که مشترکاً توسط وزارتین علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان برنامه و بودجه تهیه و تنظیم می گردد، به تصویب هیأت وزیران خواهد رسید. ۸۲۶/م

سید ابراهیم رئیسی
رئیس جمهور و رئیس شورای عالی انقلاب فرهنگی

رونوشت: به انضمام یک نسخه معصوم، به:

- ۱- دفتر مقام معظم رهبری (مذخره عالی)
- ۲- دفتر رئیس جمهور
- ۳- مجلس شورای اسلامی
- ۴- قوه قضائیه
- ۵- شورای نگهبان قانون اساسی
- ۶- اداره کل تدوین و نفع قوانین و مقررات نهاد ریاست جمهوری
- ۷- دفتر بازرسی ویژه رئیس جمهور
- ۸- وزارت راه و ترابری (درج در روزنامه رسمی کشور)
- ۹- دفتر میر شورای عالی
- ۱۰- دفتر امور شورای عالی و شورای معین
- ۱۱- اداره کل حقوقی و تدوین و نفع مقررات
- ۱۲- دیوان محاسبات کشور
- ۱۳- معاونت حقوقی ریاست جمهوری
- ۱۴- معاونت امور مجلس ریاست جمهوری، ابلاغ می شود

نشانی: خیابان طالقانی، بعد از تقاطع ولیعصر (عج)، پلاک ۴۳۶، دبیران شورای عالی انقلاب فرهنگی، تلفن: ۶۶۱۰۶۶۱۰، ۶۶۱۰۶۶۱۰

www.sccr.ir

با هدف گسترش همکاری‌های پژوهشی و فناوری صورت گرفت؛

بازدید هیات آموزش عالی سوریه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

این، فعالیت‌های سازمان در حوزه‌های مختلف می‌باشد که به روشنی ارتباط مشخصی با نیازمندی‌های هر کشور و مردم آن دارد.

وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه ادامه داد: ما باید طبق زمان‌بندی مشخص شده‌ای برای انتقال تجربیات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برای تاسیس پارک در دانشگاه دمشق استفاده کنیم. همچنین دکتر شفیق دیوب سفیر کشور سوریه در ایران، در این نشست گفت: ضمن تبریک بابت دستاوردهای سازمان در حوزه‌های مختلف علمی و فناوری، روابط میان دو کشور ایران و سوریه تاریخی است و امیدواریم روابط دو کشور پیشرفت روز افزون داشته باشد.

وی افزود: ما در وزارت امور خارجه سوریه آمادگی کامل برای پشتیبانی از تفاهم‌نامه‌های بین سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و وزارت آموزش عالی سوریه را داریم و فکر می‌کنم زمینه‌های همکاری در این سازمان با مراکز پژوهشی سوریه بسیار زیاد است.

یسار عابدین رئیس دانشگاه دمشق نیز در این بازدید گفت: امیدواریم از تجربیات شما در علوم کاربردی استفاده کنیم چون نیاز به حمایت در حوزه‌های پژوهش و فناوری داریم. همچنین به خاطر جنگ تحمیلی دچار مشکلاتی برای احداث پارک هستیم که تجربیات شما می‌تواند به ما بسیار کمک کند.

گفتنی است در ادامه، هیات سوری از توانمندی‌ها و امکانات سازمان از جمله پژوهش‌کنده زیست فناوری و تعدادی از شرکت‌های منتخب پارک علم و فناوری سازمان بازدید کردند.



همکاری‌های مشترک در پروژه‌های تحقیقاتی را کرد. در ادامه نشست نیز دکتر احمد مظفری رئیس پارک علم و فناوری سازمان در مورد امکانات و توانایی‌های پارک سازمان توضیحاتی را ارائه و اعلام آمادگی برای انجام کارهای مشترک را داشت.

دکتر ابراهیم وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه در این نشست ضمن ابراز خوشحالی از حضور در ایران گفت: احساس حضور در خانواده خود را دارم و این موضوع با توجه به روابط تاریخی و مستحکمی که بین دو کشور می‌باشد، بسیار طبیعی است.

کشور عربی سوریه از رهبری تا مردم قدر دان جمهوری اسلامی ایران هستند به سبب ایستادگی دائم در کنار سوریه همانگونه که سوریه قبل از این در جنگ تحمیلی در کنار ایران بود.

وی افزود: امروز با حضور در این سازمان و شنیدن صحبت‌های مسئولان سازمان و ارائه توضیحات درباره آن متوجه شدم این سازمان از مهم‌ترین سازمان‌های پژوهشی در سطح بین‌الملل است به ویژه محل احداث این سازمان که هم از نظر معماری بسیار زیبای آن و اما مهم‌تر از

دکتر بسام بشیر ابراهیم وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه و هیات همراه در بازدید از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، توانمندی‌های این سازمان را در حوزه پژوهش و فناوری تحسین کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، در این بازدید، دکتر علیرضا عشوری رییس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ضمن ابراز خرسندی از حضور وزیر آموزش عالی سوریه در این سازمان، این بازدید را فرصتی برای تبادل تجربیات در حوزه پژوهش و فناوری دانست و گفت: یکی از کارهای موفق دو جانبه می‌تواند تبادل تجربیات در حوزه تجاری‌سازی نتایج تحقیقاتی که منتج به محصول است، باشد که سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با قدمتی ۴۰ ساله در این مسیر می‌تواند تجربیات و توانمندی‌های خود را در اختیار آموزش عالی سوریه بگذارد.

دکتر عشوری افزود: در صورت اطلاع از نیازهای فناورانه کشور سوریه امکان کمک از طریق شرکت‌های دانش بنیان مستقر در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران وجود دارد.

رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ابراز داشت: در صورت علاقه طرف سوریه برای تاسیس پارک و علم و فناوری ما آماده انتقال تجربیات و همکاری هستیم. در ادامه دکتر محمدحسن ایکانی معاون رئیس سازمان و رئیس پژوهشگاه علم و فناوری ضمن مرور زمینه‌های همکاری از اساتید، پژوهشگران و دانشجویان سوری دعوت به حضور در سازمان برای بازدید و بررسی زمینه‌های



در راستای توسعه روابط علمی مشترک؛ تحقیقات و فناوری؛

سفیر رومانی در ایران با رئیس سازمان امور دانشجویان دیدار و گفت‌وگو کرد

معاون وزیر علوم و رئیس سازمان امور دانشجویان کشور و خانم میرلا کارمن گرگو سفیر رومانی در تهران به منظور گسترش ارتباطات علمی، فناوری بین ایران و رومانی دیدار و گفت‌وگو کردند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از سازمان امور دانشجویان، در این دیدار که در محل این سازمان برگزار شد، طرفین در راستای ارتقای تعاملات علمی، دانشگاهی، دانشجویی و همچنین همکاری‌های متقابل برای معرفی ظرفیت‌های تحصیل در دانشگاه‌های ایران و رومانی و اعطای بورسیه به دانشجویان تبادل نظر کردند.

ارزشیابی دانشگاه‌های ۲ کشور و راه اندازی فرصت‌های مطالعاتی برای دانشجویان از دیگر محورهای این دیدار بود.

دکتر داداش پور در این نشست گفت: در تعامل بین دو کشور جدی و خواستار تعامل بیشتر در خصوص تبادل استاد و دانشجو هستیم.

وی تاکید کرد: با توجه به اینکه افزایش تعداد دانشجویان خارجی از اولویت‌های وزارت علوم است، سازمان امور دانشجویان به منظور افزایش جذب دانشجوی خارجی و زمینه سازی تحصیل دانشجویان علاقه مند ایرانی در رومانی، از ایجاد بستری برای معرفی دانشگاه‌های ایران در رومانی و انجام متقابل این امر در ایران استقبال می‌کند.

میرلا کارمن گرگو سفیر رومانی در ایران نیز در این دیدار گفت: با توجه به ارتباط ۱۲۰ ساله بین دو کشور مهمترین در خواست رومانی از سازمان امور دانشجویان، همکاری بیشتر بین دانشگاه‌های دو کشور، تبادل دانشجو، استاد و تبادلات فرهنگی است که عملیاتی شدن این هدف به برنامه ریزی مدون و جدی نیاز دارد.

وی همچنین ضمن دعوت از دکتر داداش پور برای سفر به رومانی و بازدید از مراکز آموزش عالی این کشور اظهار داشت: با توجه به اینکه دانشگاه‌های رومانی شرایط و استانداردهای مناسبی برای دانشجویان خارجی دارند، در ارزشیابی دانشگاه‌ها که هر سال توسط وزارت علوم ایران انجام می‌شود تعداد بیشتری از دانشگاه‌های رومانی مورد ارزیابی قرار گیرد.

همچنین در این دیدار مقرر شد ضمن بررسی موارد انجام شده، زمینه‌ای برای تدوین و امضای تفاهم نامه همکاری بین وزرای علوم دو کشور تدوین شود.

گفتنی است؛ در این دیدار لوچیان انوریو دبیر اول سفارت رومانی، دکتر سلمان پور سرپرست معاونت بورس و امور دانشجویان خارج، دکتر حاجی زاده مدیر کل بورس و اعزام دانشجویان و دکتر رازی سرپرست اداره کل امور دانشجویان غیر ایرانی سازمان امور دانشجویان نیز حضور داشتند.

در نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت اعلام شد

مشکل بیمه قراردادهای ارتباط با صنعت رفع شد

معرفی برترین پایان‌نامه‌های حل مشکلات



قرارداد دانشگاه با صنعت، کد رهگیری ۱۰ رقمی اعطا می‌شود و بر اساس این کد، قراردادهایی که در سامانه بارگذاری شده است، پیگیری می‌شود.

دکتر سیف، با بیان اینکه تاکنون ۱۵۵ قرارداد پژوهشی ارتباط با صنعت و دانشگاه‌ها از سوی دانشگاه‌ها در سامانه ساجد بارگذاری شده است، یادآور شد: این تعداد قرارداد مورد بررسی و از این تعداد ۸۰ قرارداد تایید شده است و ۶۰ قرارداد به دلیل نقص در بارگذاری به دانشگاه‌ها بازگردانده شده است.

به گفته وی، تعداد ۱۵ قرارداد ارتباط دانشگاه با صنعت نیز در حال بررسی است.

دکتر سیف پایش قراردادهای ارتباط دانشگاه با جامعه و صنعت از طریق سامانه ساجد را از دیگر اقدامات این دفتر نام برد و یادآور شد: در سال جاری ۹۱ دانشگاه، پژوهشگاه و مؤسسه آموزش عالی اطلاعات قراردادهای خود را در این سامانه بارگذاری کردند.

به گفته این مقام مسؤول، تاکنون ۸۷۱۰ قرارداد ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه در این سامانه بارگذاری شده است که حجم آن ۳،۱۰۶ میلیارد تومان می‌شود.

برنامه‌های دفتر ارتباط با صنعت در هفته پژوهش و فناوری

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به برگزاری هفته پژوهش و فناوری در کشور، با تاکید بر اینکه این دفتر باید نقش پررنگی در این هفته داشته باشد، گفت: امروزه انتظار از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها تنها مقاله نویسی و ارائه آموزش که جزو ماموریت‌های ذاتی دانشگاه‌ها است،

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه تاکنون ۶۹ دانشگاه و پژوهشگاه سامانه ساجد را نصب کرده و به بهره‌برداری رسانده‌اند، گفت: با پیگیری‌های انجام شده مشکلات مالیات و بیمه قراردادهای ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه مرتفع شده است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمد سیف امروز در بیستمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت و دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با اشاره به سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد) افزود: این سامانه با هدف ساماندهی ارتباط میان دانشگاه با صنعت و جامعه و تسهیل در دریافت گزارش‌ها در وزارت علوم راه اندازی شده است.

وی ارتباط این سامانه با سایر سامانه‌های وزارت علوم، تجمیع فعالیت‌های ارتباط دانشگاه با صنعت و تسهیل در فرآیند ارسال گزارش عملکرد دانشگاه‌ها را از مزایای سامانه ساجد نام برد و اظهار کرد: این سامانه بر روی سرور دانشگاه‌ها قابل نصب است و تاکنون از ۸۳ متقاضی نصب این سامانه، ۶۹ دانشگاه و پژوهشگاه این سامانه را نصب و فعال کرده‌اند.

دکتر سیف بررسی و ارزیابی قراردادهای دانشگاه با صنعت را از دیگر مزایای این سامانه ذکر کرد و یادآور شد: بر اساس بند "الف" ماده ۱۲ قانون حمایت از تولید، وزارت علوم مکلف شده است که برای ساماندهی مالیات و بیمه قراردادهای پژوهشی مکانیزمی را پیاده سازی کند و این سامانه ساجد برای این منظور فعال شده است تا پژوهشی بودن قراردادهای دانشگاه با صنعت بر اساس این سامانه مورد ارزیابی و بررسی قرار گیرد.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با بیان اینکه در گذشته هماهنگی میان وزارت علوم با سازمان تامین اجتماعی در زمینه بیمه قراردادهای پژوهشی وجود نداشت، در این باره توضیح داد: در گذشته برای این منظور سازمان تامین اجتماعی به کلیه شعب خود دسترسی به متن این قراردادها را داده بود که این امر با اصل محرمانگی قراردادها، منافات داشت و برای رفع این مساله، به هر

خلاصه نمی‌شود.

وی رفع نیازهای کشور را یکی از انتظارات جامعه از دانشگاه‌ها عنوان کرد و افزود: بر این اساس انتخاب و معرفی اعضای هیات علمی در همکاری ارتباط با جامعه و دانشگاه از جمله برنامه‌های ما به شمار می‌رود. این برنامه از سال گذشته آغاز شده است و در کنار معرفی پژوهشگران با بیشترین مقاله، اعضای هیات علمی که دارای بیشترین ارتباط با صنعت هستند نیز معرفی شده و مورد تقدیر قرار خواهند گرفت.

دکتر سیف، با بیان اینکه برای هفته پژوهش و فناوری سال جاری ۱۵۰ تا ۲۰۰ نفر از اعضای هیات علمی با بیشترین ارتباط با صنعت و جامعه معرفی شدند، خاطر نشان کرد: اسامی این تعداد از اعضای هیات علمی در قالب کتابچه‌ای معرفی خواهد شد، ولی تعدادی از این افراد در هفته پژوهش و فناوری معرفی می‌شوند.

معرفی برترین ایده‌های ارتباط دانشگاه با صنعت وی برگزاری سومین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با صنعت را از دیگر برنامه‌های دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم در هفته پژوهش و فناوری عنوان کرد و یادآور شد: این رویداد با هدف شناسایی و تقدیر از ایده‌ها و الگوهای نوین در توسعه و تسهیل ارتباط دانشگاه با صنعت برگزار می‌شود و طی آن ایده‌های نوینی که منجر به ارتباط دانشگاه با صنعت می‌شود، مورد تقدیر قرار خواهند گرفت.

دکتر سیف، با بیان اینکه تاکنون ۱۰۰ ایده ارسال شده است، اظهار کرد: برگزاری نشست‌های مشترک دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی با استانداری‌ها و دستگاه‌های اجرایی استان‌ها از دیگر برنامه‌های ما در هفته پژوهش و فناوری است که در راستای مأموریت گرا شدن دانشگاه‌ها برگزار خواهد شد.

مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شناسایی و معرفی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضا محور، معرفی تجارب و الگوهای موفق دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها را از دیگر برنامه‌های این دفتر در هفته پژوهش و فناوری ذکر کرد و یادآور شد: شناسایی فرصت‌های مطالعاتی برتر از دیگر برنامه‌های ما است. تاکنون ۲۶۰ فرصت مطالعاتی استفاده شده که این رقم در سال قبل ۱۱۴ مورد بوده است.

شورای عالی انقلاب فرهنگی



شورای عالی انقلاب فرهنگی

در این بخش می‌خوانید:

رهبر انقلاب اسلامی در حکمی اعضاء شورای عالی انقلاب فرهنگی را برای دوره جدید منصوب کردند:

مصون سازی در برابر هجوم فرهنگی به وسیله نظم و محتوای انقلابی فرهنگ

اینک برای دوره‌ی جدید - که از ابلاغ این نوشته آغاز خواهد شد - اشخاص حقوقی و حقیقی نامبرده در ذیل را برای چهار سال به عضویت شورای عالی انقلاب فرهنگی منصوب می‌کنم.

اشخاص حقوقی: فعلاً رؤسای سه قوه و دستگاه‌هایی که تاکنون عضو شورای عالی بوده‌اند.

اشخاص حقیقی: جناب آقای اعرافی، جناب آقای ایمان و افتخاری، جناب آقای امیرحسین بانکی پور فرد، جناب آقای حمید پارسا، جناب آقای عادل پیغامی، جناب آقای غلامعلی حدادعادل، جناب آقای حسن رحیم‌پور ازغدی، جناب آقای علی‌اکبر رشاد، جناب آقای حسین ساعی، جناب آقای ابراهیم سوزنچی، جناب آقای سعیدرضا عاملی، جناب آقای منصور کبکانیان، جناب آقای علی لاریجانی، جناب آقای محمود محمدی‌عراقی، جناب آقای محمد رضا مخبر دزفولی، جناب آقای مرتضی میرباقری، جناب آقای صادق واعظ زاده، جناب آقای احمد واعظی.

نکات حائز اهمیت در پیوست این حکم به نظر حضرات اعضای محترم خواهد رسید. توفیق همگان را از خداوند متعال مسألت می‌کنم.

سیدعلی خامنه‌ای
۲۳ آبان ۱۴۰۰

عرصه‌های گوناگون کشور به مقوله‌ی فرهنگ و پدید آمدن این باور عمیق است که فرهنگ‌سازی در هریک از اجزاء تمدنی جامعه، برترین وسیله‌ی پیشرفت و موفقیت آن و بی‌نیازکننده از ابزارهای الزام‌آور و تحکمی است.

همچنین ناظر به این نکته‌ی حیاتی است که شاکله و آرایش عمومی فرهنگ در همه‌ی بخشهای گسترده‌ی آن، نیازمند نظم و محتوای انقلابی است. این یگانه وسیله‌ی مصون‌سازی فرهنگ عمومی کشور در برابر هجوم فرهنگی و رسانه‌ی برنامه‌ریزی شده‌ی بیگانگان بدخواه است.

مأموریت شورای عالی انقلاب فرهنگی، از آغاز، ساماندهی به وضعیت فرهنگ و دانش در کشور، و سیاست‌گذاری در این دو مقوله، و هدایت دستگاه‌های متصدی آن به سمت ارزشها و هدف‌های انقلاب، و برآوردن نیازهای فکری این دستگاه‌ها و ظاهر شدن در نقش قرارگاه فرهنگی کشور بوده است.

شورای عالی خدمات با ارزشی در این زمینه‌ها ارائه داده است و اینجانب بر خود فرض می‌دانم از همه‌ی اعضاء محترم که در دوره‌های مختلف نقش آفریده‌اند، بویژه از دانشمندان و اساتیدی که در دوره‌ی جدید در شورای عالی حضور خواهند داشت صمیمانه سپاسگزاری کنم و ادامه‌ی کمک‌های مشاوره‌ی آنان را به این شورا درخواست نمایم.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در حکمی با انتصاب اعضاء شورای عالی انقلاب فرهنگی برای یک دوره جدید و چهار ساله، ضمن تشکر از زحمات اعضاء سابق بویژه دانشمندان و اساتیدی که در دوره جدید حضور خواهند داشت، شاکله و آرایش عمومی فرهنگ بر اساس نظم و محتوای انقلابی را یگانه وسیله مصون‌سازی در برابر هجوم فرهنگی و رسانه‌ای بیگانگان دانستند.

متن حکم رهبر انقلاب اسلامی به این شرح است:

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله والصلوة على رسوله المصطفى و آله الاطهار.
سلام الله عليهم اجمعين.

ورود در دومین چهلوازه‌ی انقلاب اسلامی که با آغاز سده‌ی جدید هجری شمسی همزمان شده است، نگاهی نو، آسیب‌شناسانه و روزآمدساز، به مجموعه‌ی زیرساخت‌های تمدنی را ضروری می‌سازد. در رأس این مجموعه، مقوله‌ی فرهنگ است. فرهنگ، جهت‌دهنده‌ی همه‌ی اقدام‌های اساسی و زیر بنایی جوامع بشری و شتاب‌دهنده‌ی یا کندکننده‌ی آن است.

این رویکرد در مقطع کنونی، عمدتاً ناظر به ارتقاء نگاه و احساس مسئولیت متصدیان فرهنگی و نخبگان و فعالان

دکتر عاملی در آیین ورودی دانشجویان پردیس البرز دانشگاه تهران:

دانشگاه تراز تمدن نوین اسلامی نیازمند تحول در محتوا و هدف است

پیوند خورده است. اگر ما در سلامت، درمان، شهرسازی، راه‌سازی، معماری، مطالعات اجتماعی و انسانی، کشاورزی و در انواع علوم پایه و مهندسی موفق بوده‌ایم؛ مدیون علم و دانش و فعالیت‌های دانشگاهی هستیم.

استاد دانشگاه تهران با بیان اینکه سنت کار دانشگاهی یک قدمت هزاره‌ای دارد، عنوان کرد: بر اساس ثبوتی که صورت گرفته، اولین شهر دانشگاهی جهان دانشگاه جندی شاپور است؛ به عنوان یک شهر علمی نه به عنوان یک دانشگاه و سنت کار دانشگاهی پاسخ به نیازهای اساسی جامعه بوده است.



تشکر کرد و اظهار کرد: عملکرد ایشان مدیریت منظم و فاخری است که توانسته با تعداد نیروهای کم، ۲۶۰۰ دانشجو را مدیریت کند. از همکاران ایشان جناب آقای دکتر فیروزآبادی، جناب آقای دکتر نائینی، جناب آقای دکتر سعیدآبادی، جناب آقای دکتر میرانی و همه عزیزانی که در این امر مشارکت دارند؛ تشکر ویژه دارم.

دکتر عاملی با اشاره به موضوع «تحول دانشگاه، فناوری‌های جدید و تمدن نوین اسلامی» گفت: همه شما می‌دانید که موفقیت‌های بشر به علم و دانش

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با اشاره به اینکه دانشگاه تراز تمدن نوین اسلامی، نیازمند به ۲ نوع تحول در محتوا و تحول در هدف است، گفت: در تحول محتوایی، هدف دانش باید محتوایی باشد که سلامت آفرین، درمان آفرین و حل‌کننده مسائل اساسی جامعه باشد. تحول در هدف هم یعنی اینکه دانشگاه بداند کجا می‌خواهد برود و با علمش می‌خواهد چه اتفاقی را رقم بزند.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر سعید رضا عاملی در آیین ورودی دانشجویان پردیس البرز دانشگاه تهران که روز سه‌شنبه ۱۸ آبان در تالار علامه امینی کتابخانه مرکزی این دانشگاه برگزار شد، حضور یافت و در ابتدای صحبت‌های خود ضمن تبریک دهمین سالگرد تاسیس پردیس البرز و آغاز سال تحصیلی گفت: این برنامه نشست بسیار کم نظیر در دوره کرونا است که توانسته جمعیت فاخر دانشجویی دانشگاه تهران را در یک جا جمع کند.

وی در ادامه از مدیریت دکتر نوربخش در پردیس البرز

تصویب افزایش حداقلی پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی، طی ۵ سال

باید در کشورهای جهان اسلام یک اتاق فکر و هیئت اندیشه‌ورز با حضور علمای و نخبگان تشکیل شود

فقط مشوق‌های مادی نمی‌تواند منجر به اصلاح ساختار جمعیتی شود

هویت ملی ایرانیان قدرتمند است و سرمایه اجتماعی در پیوند با منابع هویت ملی قابل فهم است

خانواده، زنان و جوانان؛ ضرورت بازسازی ساختاری و مدیریت یکپارچه

وزیر علوم به ریاست شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی انتخاب شد

آسیب‌شناسی حوزه علم و فناوری کشور

ظرفیت دانشگاه‌های علوم پزشکی در ۵ سال متوالی آینده هر سال بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ افزایش پیدامی‌کند

ما تغییر کرده است. با ظهور فناوری‌های جدید، جهان وضعیت متفاوتی پیدا کرده است. شاید در هیچ مقطع تاریخی این حجم از تغییر را ما تجربه نکرده باشیم. در یک مدت کوتاه، تغییر در روش‌های مدیریت اجتماعی، مدل‌های حکمرانی، روش‌های خدمات دولتی، سلامت، بهداشت، رخ داده است.

استاد دانشگاه تهران افزود: شاهد علوم فضاهای ترکیبی مانند صنعت ۴، کشاورزی ۴، خدمات ۴ هستیم. در واقع فیزیکی سایبری شدن پدیده‌ها تغییر بزرگی است که در عرصه بخش‌های مختلف اقتصادی به وجود آمده است. در پزشکی نیز، حدود ۲۸ تله به وجود آمده است؛ مانند تله مدیسین، تله سرجری، تله پاتولوژی و انواع تله‌هایی که صنعت فناوری اطلاعات را با پزشکی، جراحی از راه دور و پزشکی مداخله‌ای پیوند زده است. این پیوند انواع تشخیص‌ها و درمان‌ها را در حوزه پزشکی به وجود آورده است و همه این‌ها نشان می‌دهد که ما با یک تغییر بزرگ مواجه شده‌ایم.

دکتر عاملی با بیان اینکه ما چهار نسل دانشگاه را تجربه کرده‌ایم و اکنون در دوره نسل سوم و چهارم دانشگاه قرار داریم، عنوان کرد: نسل اول دانشگاه‌ها، آموزشی بودند و پژوهش در دانشگاه وجود نداشت. نسل دوم به سمت دانشگاه‌های آموزشی-پژوهشی حرکت کرد. در این نسل، پژوهش برای عمق دادن به آموزش و حل مسائل جامعه، کشاورزی، صنعت و خدمات معنا پیدا کرد.

وی ادامه داد: نسل سوم دانشگاه به سمت دانشگاه ارزش‌آفرین، نوآورانه و پیوند خورده با شرکت‌های دانش‌بنیان حرکت کرد که ما همچنان در این نسل حضور داریم. در این نسل، نوآوری به ازای هر مسئله اجتماعی معنا پیدا کرده است و نوآوری یک جنبه عام به خود گرفته است. اگرچه بروز آن در سطح پتنت است اما در عمل، عرصه نوآوری، عرصه بزرگی هست.

استاد دانشگاه تهران افزود: نسل چهارم دانشگاه، دانشگاه شبکه‌ای و دانشگاه هم‌افزاست که من می‌خواهم روی این نسل تمرکز کنم. یک مثال خوب از دانشگاه شبکه‌ای در داخل یک مجموعه دانشگاهی، پردیس البرز است. هویت پردیس البرز به هویت همه دانشگاه بستگی دارد و موفقیت آن به موفق بودن همه دانشکده‌ها بستگی دارد. در واقع همه ظرفیت‌های دانشکده‌های چهل‌گانه دانشگاه تهران تبدیل به یک شبکه می‌شود.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در تبیین نقش پردیس البرز به عنوان یک دانشگاه شبکه‌ای در دانشگاه تهران بیان کرد: البته هنوز نودهای جدا از هم هستند و هنوز آن بعد هم‌افزایی که مکانیک کنار برق بگیرد؛ برق کنار جامعه‌شناسی قرار بگیرد؛ جامعه‌شناسی کنار روانشناسی شناختی قرار بگیرد و یک پیوند چند رشته‌ای و بین‌رشته‌ای شکل بگیرد، صورت نگرفته است. دکتر عاملی در ادامه توضیح نسل چهارم دانشگاه‌ها عنوان کرد: منظور از دانشگاه شبکه‌ای و دانشگاه هم‌افزا این است که ما در بستر فناوری‌های جدید، در بستر دیجیتال و در بستر موزولار، اگر هر کدام از این نودها به نودهای دیگر وصل شوند؛ معنای فزاینده‌ای پیدا می‌کنند. به میزانی که هم‌افزایی ارتباطی بین ظرفیت‌ها به وجود بیاید به همان میزان قابلیت‌های علم و دانش متراکم می‌شود.

وی با بیان اینکه دانشگاه نسل چهارم دانشگاه متفاوتی است، گفت: دانشگاه شبکه‌ای و هم‌افزا در مکان و در نمای خود باقی نمی‌ماند. این دانشگاه با دانشگاه‌های سطح محلی، ملی، منطقه‌ای و جهانی پیوند می‌خورد. چنین دانشگاهی امروز به عنوان «دانشگاه انفجار علم و دانش» مطرح است که محصول هم‌افزا شدن واحد‌های علمی جدا افتاده از یکدیگر است.

استاد دانشگاه تهران با تأکید بر اینکه دانشگاه نسل چهارم، ظرفیتی برای ظهور دانشگاه تمدن ساز است، عنوان کرد: تمدن یک پدیده فرامحلی بوده و ناظر بر اکوسیستم اجتماعی، فرهنگی و ظرفیتی همه جهان است. اساساً تمدن نمی‌تواند در یک نقطه خلق شود. سابقه تمدن‌ها را هم که نگاه کنیم؛ خواهیم دید که همه این تمدن‌ها با هم‌افزا شدن دانش ملیت‌های مختلف در کنار هم به وجود آمده‌اند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی درباره علت و چرایی صحبت از دانشگاه تمدن ساز، گفت: علت این است که ما امروز در نقطه‌ای از تاریخ قرار گرفته‌ایم که از هر زمانی در گذشته، بیشتر به این موضوع نیاز داریم که دانشگاه منشأ خلق یک تمدن صلح‌آمیز، آرامش‌بخش، امنیت‌ساز و عدالت‌آفرین در جهان باشد.

وی ادامه داد: باید به ابعاد متضاد دانش هم توجه کنیم. در واقع همه ظرفیت‌های جنگ در جهان توسط دانشگاه به وجود آمده است. این دانشگاه بوده که فناوری‌های

جدید را تولید کرده و این دانشگاه بوده که فناوری‌های کشتار جمعی را به وجود آورده است؛ بنابراین دانشگاه یک تیغ دو لبه است. البته من اسم چنین دانشی را که الکتروسیسته مغز را مصرف می‌کند اما تولید خشونت و ناآرامی می‌کند؛ نیرنگ می‌گذارم نه دانش.

دکتر عاملی با اشاره به اینکه دانشگاه یک رسالت دانشی دارد، بیان کرد: این علم و دانش، جنبه نوری و هم‌افزایی ظرفیت‌های مثبت را دارد. علمی هم هست که به عنوان صنعت دفاعی استفاده می‌شود. در جهانی که دشمن نادان وجود دارد، گریزی نیست که صنعت دفاع از خود را تولید کنی تا جنبه بازدارندگی برای خشونت‌های ظالمانه داشته باشیم. لذا همواره به رسالت و مسئولیت علم و دانشگاه باید توجه کرد.

استاد دانشگاه تهران در بسط مفهوم دانشگاه شبکه‌ای و هم‌افزا گفت: بنابراین ظرفیت‌های نسل چهارم دانشگاه ظرفیت‌های هم‌افزا، چندرشته‌ای، بین‌رشته‌ای و همه‌جانبه‌نگری را فراهم می‌کند. فناوری‌های جدید در درجه اول ظرفیت خود انسان را افزایش می‌دهد و به تبع آن، سرمایه انسانی و سرمایه اجتماعی افزایش پیدا می‌کند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی

با اشاره به اینکه دانشگاه تراز

تمدن نوین اسلامی، نیازمند

به ۲ نوع تحول در محتوا

و تحول در هدف است

، گفت: در تحول

محتوایی، هدف دانش

باید محتوایی باشد که

سلامت آفرین، درمان

آفرین و حل‌کننده

مسائل اساسی جامعه

باشد. تحول در هدف

هم یعنی اینکه دانشگاه

بداند کجا می‌خواهد برود

و با علمش می‌خواهد چه

اتفاقی را رقم بزند.

وی افزود: گاهی فسفر مغز انسان در

ارتباطات مصرف می‌شود تا بتواند ارتباطات

بین‌فردی و درون‌فردی را تبدیل به یک سلامت اجتماعی بکند و گاهی دانش تنها به عنوان فهم مسئله ارتباطی است مثلاً درک کند که ارتباط بین فرهنگی چگونه است اما اینکه ارتباطات بین فرهنگی چگونه می‌تواند از قوم‌مرکزی و قوم‌مداری تبدیل به یک ارتباطات سالم اجتماعی بشود؛ مغفول می‌ماند، در واقع شان حل مسئله علم نادیده گرفته می‌شود.

دکتر عاملی در ادامه به دو نمونه از ظرفیت‌های دانش جدید را تبیین کرد و گفت: یکی از این ظرفیت‌ها هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی برآیند تجربه ۴۰۰ سال کار علمی است. با وجود اینکه سال ۱۹۵۶ را به عنوان آغاز این دانش توسط جان مکارتی ذکر می‌کنند اما باید دانست که دانش هوش مصنوعی، محصول هم‌افزایی دانش ریاضیات فیزیک، مکانیک، علوم شناختی و روانشناسی، دانش ارتباطات و دانش الگوریتم و نظام برنامه‌ریزی الگوریتمی است.

وی ادامه داد: هوش مصنوعی جایگزین هوش انسانی شده و ظرفیت‌های هوش انسانی را دنبال می‌کند. نورویک می‌گوید که هوش مصنوعی ۴ قابلیت را ایجاد کند: سیستم‌های که شبیه انسان فکر می‌کنند؛ سیستم‌های که به طور منطقی فکر می‌کنند و سیستم‌هایی که به طور منطقی عمل می‌کنند. یک مورد دیگر را هم می‌توان اضافه کرد که ترکیب سیستم‌هایی است که به طور منطقی فکر و عمل می‌کنند.

استاد دانشگاه تهران درباره ظرفیت‌های هوش مصنوعی عنوان کرد: امروز بزرگترین رقابت دانشی جهان در حوزه هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی مبنای قدرت و بی‌قدرتی کشورهاست. در سال ۲۰۱۷ سرمایه‌گذاری در این حوزه ۳۹.۵ میلیارد دلار بوده است اما برآیند مالی آن در تولید ناخالص داخلی سال ۲۰۱۸ حدود ۱۵.۷ تریلیون دلار بوده است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی علت صحبت از هوش مصنوعی در این نشست را قابلیت‌های عنوان کرد که هوش مصنوعی برای دانشگاه شبکه‌ای ایجاد می‌کند یعنی قابلیت متراکم کردن دانش است.

دکتر عاملی با بیان اینکه برخی با ساده‌سازی می‌گویند که هوش مصنوعی جایگزین فکر انسان است، گفت: هوش مصنوعی بزرگتر از چنین چیزی است. هوش مصنوعی قابلیت ایجاد کردن، به فعلیت درآوردن و گره زدن هوش همه انسان‌ها به یکدیگر را دارد. هوش

مصنوعی امکان تجمیع داده‌های بزرگ را که محصول تراکم دانشی پنج و نیم میلیارد انسان یعنی کاربران اینترنت را فراهم می‌کند. بنابراین هوش مصنوعی فقط این نیست که یک انسان یک هوش؛ یک هوش و همه انسانها در عرصه هوش مصنوعی معنا پیدا می‌کند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در ادامه به ۵ تکنیک درباره هوش مصنوعی اشاره کرد و گفت: این ۵ تکنیک، قابلیت‌های هوش مصنوعی را بیشتر به انسان نشان می‌دهد. اولین تکنیک آن یادگیری است. هوش مصنوعی از انسان و طبیعت یاد می‌گیرد؛ از دیوایس‌ها و اینترنت پیوند خورده به همه پدیده‌ها (IOE یا IOT) یاد می‌گیرد که چه کاری را انجام دهد. مثل تایپ هوشمند که از رفتار نظام کلمه‌های انسان در جمله‌سازی یاد می‌گیرد که جمله‌های فرد چگونه است.

وی نظام عقلانیت احتمالات را یکی دیگر از تکنیک‌های هوش مصنوعی برشمرد و بیان کرد: در این نظام عقلانیت احتمالات، با استفاده از روش استقرایی، احتمالات و مفروضات را برای ما فراهم می‌کند. ایشان همچنین از منطق فازی بعنوان یکی از تکنیک‌های هوش مصنوعی تعبیر کرد و گفت: منطق فازی، منطق صفر و یک نیست؛

منطق بین صفر و یک عمل کردن است. منطق بین قطعیت و عدم قطعیت نیست؛ منطق قرار گرفتن بین قطعیت و عدم قطعیت است.

استاد دانشگاه تهران ادامه داد: منطق فازی، تشخیص ایجاد می‌کند برای اینکه چه چیزی برای چه امری. منطق فازی برای ما منطق برنامه‌ریزی فراهم می‌کند؛

هم برنامه‌ریزی عمومی، هم برنامه‌ریزی نمادین و هم برنامه‌ریزی تشخیصی.

تکنیک دیگر مهندسی هستی‌شناسانه است. در منطق هوش مصنوعی مهندسی هستی‌شناسانه وجود دارد. پدیده‌ها را درک می‌کند؛ هستی را درک می‌کند؛ اجزای اصلی را درک می‌کند و بر مبنای آن عملکرد ایجاد می‌کند. در نتیجه هوش مصنوعی جایگزین فکر و عمل انسان شده و گستره متراکم و شبکه‌ای پیدا کرده با این خصوصیات که از ماهیت همه داده‌ها استفاده می‌کند.

دکتر عاملی در ادامه به ظرفیت دوم اشاره کرد و گفت: ظرفیت دومی که می‌خواهم روی آن تأکید کنم؛ موضوع گسترش ظرفیت‌های خود انسان است. انسان قدرتمند شده است. دستان انسان سیطره پوشش بزرگتری پیدا کرده، چشم انسان فاز دیدنش افزایش پیدا کرده است و گوش انسان میزان شنیدنش رشد داشته است. لذا از یک پدیده‌ای در کنار انسان صحبت می‌کنند به نام واقعیت افزوده یا انسان افزوده شده.

استاد دانشگاه تهران ادامه داد: از یک انسانی تعبیر می‌کنیم به نام انسان ۲. انسان یک ما هستیم و انسان ۲ متصل شدن ما به ظرفیت فناوری‌های جدید، هوش مصنوعی، کوانتوم، الگوریتم و نظام داده مبنای دیجیتال رقومی است. اینها به انسان افزوده‌هایی داده که در فرآیند هوشمندسازی ظرفیت‌های جدیدی را برای انسان خلق کرده است. رابطه هم‌زیستی انسان و ماشین هوشمند در یک توالی و روند در نظر گرفته می‌شود که در درجه اول سلامت و سپس عملکرد فیزیکی و در نهایت عملکرد فکری را بهبود بخشیده است.

وی افزود: امروزه پزشکان مداخله‌ای به جراحی‌های که برای عمل انسان بدن او را ۳۰ سانت می‌شکافند با دید خاصی نگاه می‌کنند چرا که آنها به اندازه یک دیوایس در بدن سوراخ ایجاد می‌کنند و با سیستم انواع جراحی، از عمل پروستات گرفته تا جراحی قلب را انجام می‌دهند. اینها محصول افزوده‌هایی است که به ظرفیت انسان اضافه شده است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در ادامه تبیین افزوده‌های انسان بیان کرد: این افزودگی هم در شناخت، هم در کنش و هم در حواس برای انسان به وجود آمده است. این افزودگی‌ها از قدیم وجود داشته است. به طور مثال عینک یا سمعی که انسان استفاده می‌کند یک افزوده‌ای برای وی دارد. لنزهای تماسی، جراحی لیزر چشم، عینک دید در شب، اصلاح ژن برای افزایش بینایی و امثال اینها همه افزوده‌هایی هستند که به صورت معمول وجود داشته‌اند اما جنس این

افزوده‌ای که به آن تعبیر به «واقعیت افزوده» می‌شود، متفاوت است.

استاد دانشگاه تهران در ادامه به یکی از نمونه‌های واقعیت افزوده اشاره کرد و گفت: دوربین‌های سریع ماورای بنفش یکی از نمونه‌های این افزودگی است. دوربین ماورا بنفشی که قادر است برای تهیه تصویر با استفاده از یک فتوکات خاص و یک الگوریتم جدید با سرعت نیم تریلیون فریم در ثانیه تصویربرداری کند. نوع تصویربرداری فیس‌بوک را که واحد زمان آن را فلیک می‌نامند؛ همین وزن را دارد. ضمن اینکه که به لحاظ ریاضی «توکوسکند» اثبات شده است؛ ده به توان منفی ۲۴ یک قاعده اثبات شده ریاضی است که ظرفیت ریز شدن پدیده‌های رقومی را فراهم می‌کند. دکتر عاملی با اشاره به اینکه ما وارد یک تراشیرت جدی شده‌ایم و متأسفانه در جنبه‌هایی رها شده است، عنوان کرد: قدرت فناوری می‌تواند تهدید کننده یا سازنده باشد. اخبار جعلی و تصاویر مداخله کننده آسایش انسان را به هم می‌زند. آمار طلاق در جامعه ایران به میزان ۱۰ سال پیش آمار طلاق در جامعه انگلیس رسیده است.

وی درباره علت افزایش طلاق گفت: انسان مهار خود را از دست داده است. برای اینکه مردم می‌بینند و باور می‌کنند؛ فیلم‌های تلویزیونی هالیوود و بالیوود را نگاه می‌کنند و همان را می‌خواهند تمرین کنند که منجر به فروپاشی خانواده می‌شود. در ایران ۷ درصد خانوارها تک سرپرست هستند و ۸۷ درصد آنها فقط توسط مادر اداره می‌شوند. این یک شکست اجتماعی است. در آمریکا ۲۵ درصد خانواده‌ها تک سرپرست هستند.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با تأکید بر اینکه نیازمند امری هستیم که بتواند ما را اصلاح کند، بیان کرد: ما نیازمند توسعه عقلانیت و کمال اخلاقی نزدیک به مقوله‌های اخلاقی دوران ظهور هستیم؛ یعنی همان شاخصه‌های تمدن نوین اسلامی که برگرفته از دوران ظهور است. بنیان این شاخصه‌ها بر عدالت‌گرایی، امنیت اجتماعی، امنیت غذایی، امنیت اخلاقی، احترام به یکدیگر، خود را در جایگاه یکدیگر قرار دادن، همراه بودن، همدرد بودن، کمک کردن استوار است.

وی ادامه داد: چیزهایی که امروز وقتی از آنها صحبت می‌کنیم برای ما غریبه است. در مجلسی که کنار هم نشسته‌ایم در داخل جلسه یک طور با هم رفتار می‌کنیم و بیرون از جلسه طور دیگری. انسان امروز گرفتار بحران‌های اخلاقی شده است. در روایتی آمده است که وقتی امام زمان (عج) ظهور می‌کنند؛ امام دست خود را بر سر بندگان می‌گذارد تا عقول آنها بارور و اخلاق آنها کامل شود. این دست یک دست معجزه‌ای نیست. این دست یک ظرفیت عقلانی است که به مرور در بشر شکل گرفته است.

دکتر عاملی افزود: انسان خسته از این وضعیتی که در جهان به وجود آمده، آرزوی زندگی پاک، ایجاد می‌کند و آرزوی روابط انسانی کمال‌گرا دارد. استاد مطهری تفکیک خیلی خوبی بین تمام و کمال دارد و می‌گوید: «ممکن است چیزی تمام باشد به طور مثال همه چیز سر سفره باشد؛ آدم‌ها هم نشسته باشند اما کمال ندارد.

وقتی کمال دارد که مهر و مهربانی سر سفره وجود داشته باشد و غذا، غذای پاک و حلال باشد، حرمت سفره رعایت شود و غذا درست خورده شود. این به معنای کمال است.»

وی با بیان اینکه کمال با تمام فرق دارد، گفت: ما نیازمند دانشگاه کمال‌گرا هستیم. دانشگاه کمال‌گرا یک دانشگاه خیالی و آرمانی نیست یک نیاز قطعی بشریت است. دانشگاه کمال‌گرا از رابطه معلم با دانشجو، رابطه معلم با معلم، رابطه دانشجو با دانشجو، رابطه کارمند با معلم و کارمند با دانشجو شروع می‌شود. دانشگاه کمال‌گرا دانشگاهی است که بین معنویت‌گرایی و عقلانیت‌گرایی جمع می‌کند. این‌ها را نباید جدا از هم بدانیم؛ عقلانیت‌گرایی به معنویت‌گرایی نیاز دارد و معنویت‌گرایی بدون عقلانیت‌گرایی تبدیل به خرافه و جهالت می‌شود.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی ابراز امیدواری کرد که در پرتو تلاش، همراهی، همدلی و همفکری از تجربه گذشته استفاده و پایه یک دانشگاه هم‌افزا و کمال‌گرا و تمدن‌ساز گذاشته شود.

وی در پایان خاطر نشان کرد: دانشگاه تهران ظرفیت بزرگی است که نه تنها نماد آموزش عالی که نماد ایران جدید است که ظرفیت‌ها و قابلیت‌های تمدنی زیادی در آن وجود دارد. امیدوار هستیم که این دانشگاه در کنار سایر دانشگاه‌های کشور به عنوان یک ظرفیت هم‌افزا و شبکه‌ای بتوانند پایه تمدن بزرگ و نوین اسلامی را بگذارند.

دکتر کبگانیان خبر داد:

تصویب افزایش حداقلی پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی، طی ۵ سال



در ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور دارند، از آن استقبال می‌کنیم اما در نهایت این مصوبه قابل اجرا خواهد بود.

وی ادامه داد: در مصوبه اول تبصره ای مبنی بر اینکه «وزارت بهداشت باید طرح خودشان را برای صحن شورای عالی برای افزایش این عدد از ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ هم بیاورند.» منظور شد. درحقیقت با افزایش پذیرش ۳۰۰۰ نفر دانشجوی پزشکی در سال، ۱۸ سال با استانداردهای جهانی فاصله داریم. در چشم انداز کشور عدد ۱۸ سال خوب نیست اما اگر این رقم را تا ۵۰۰۰ نفر افزایش دهیم، ۱۲ سال دیگر هم پای کشورهای پیشرفته خواهیم شد. طبق آمار ۱۱۸ نفر پزشک در ۱۰۰ هزار نفر جمعیت را در وضعیت حاضر داریم که این رقم باید به ۳۰۰ پزشک در ۱۰۰ هزار نفر برسد تا به استانداردهای جهانی مورد قبول برسیم.

دکتر کبگانیان در پایان گفت: دانشگاه آزاد اسلامی در این جلسه توانایی‌های خود را در حوزه آموزش پزشکی ارائه داد اما موانع و چالش‌هایی در این زمینه دارند بنابراین مصوبه دوم با این ماده واحده «تقویت بخش خصوصی و غیردولتی به ویژه در دانشگاه آزاد از طرق مختلف با اصلاح قوانین و مقررات مربوطه» به تصویب رسید. لازم به ذکر است: از سوی دانشگاه آزاد اسلامی (بخش غیر دولتی) مقرر شد تا طرح خود را در زمینه حذف قوانین دست و پا گیر ارائه دهد.

وزارت بهداشت، آموزش و درمان پزشکی در دولت قبل بود اما امروز آمار دیگری از سوی آنها اعلام شد و در این جلسه تاکید شد که وزارت بهداشت، آموزش و درمان پزشکی مرجع این آمار رسمی مشخص شود تا شورای عالی انقلاب فرهنگی بتواند بر آمار قطعی و رسمی تکیه کند.

دکتر منصور کبگانیان در این حوزه به تضاد منافع اشاره کرد و افزود: درخصوص تصمیم گیری در این حوزه عنوان شد که چرا صرفاً خود پزشکان باید تصمیم بگیرند بلکه متخصصین اقتصاد، متخصصین آمایش آموزش عالی، متخصصین سیاست گذاری و علوم دیگر باید این موضوع را مدیریت و تصمیم گیری کنند. قائم مقام ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی ضمن اشاره به تصویب دو مصوبه با نظر اعضای شورای ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور بیان کرد: مصوبه اول؛ افزایش حداقلی پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی به ظرفیت موجود کشور طی بازه زمانی حداقل ۵ سال به تصویب رسید. این بازه زمانی به این معنا است که تا ۵ سال این افزایش؛ روندش طی شود و بعد از آن از سوی شورای ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور ارزیابی جامعی صورت خواهد گرفت. همچنین به علت حساسیت، این مصوبه در صحن شورای عالی انقلاب فرهنگی با حضور روسای سه قوه این مصوبه مطرح خواهد شد؛ اگرچه مصوبات شورای راهبری ستاد جامع نقشه لازم الاجرا است اما برای محکم کردن موضوع این کار انجام می‌شود. و نیز اگر وزیر محترم بهداشت آمار جدیدی برای ارائه

زمینه سرانه پزشک در کشور اشکالاتی وارد است که یکی از اشکالاتی که به وزارت بهداشت، آموزش و درمان پزشکی در جلسه وارد بود؛ «عدم توزیع عادلانه پزشک» در کشور بود که مدیریت درستی در این زمینه صورت نگرفته است و تراکم پزشکان متخصص در برخی از شهرها بیشتر از استان‌های کم برخوردار است که مثل سایر موارد آنها از این امکانات محروم هستند.

قائم مقام ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی یکی دیگر از اشکالات را «عدم توجه به ظرفیت بخش خصوصی» در سرانه پزشکی عنوان کرد و گفت: بسیاری از خانواده‌ها هزینه‌های سنگینی برای تحصیل فرزندان‌شان در رشته‌های پزشکی می‌پردازند اما توجه مناسبی به این موضوع نشده است. «عدم آینده نگری مناسب» در محاسبات سرانه پزشک یکی دیگر از ایرادات اعلام شد که روند پیری جمعیت و خروج پزشکان از کشور در گزارش وزارت بهداشت هم دیده نشده بود. ما باید بدانیم در ۱۰ سال آینده در سرانه پزشک عمومی و متخصص در کجای هرم جهانی قرار خواهیم گرفت که با توجه به رتبه بندی کشورهای رقبای ایران باید این موضوع را لحاظ کنیم و نیز زیرساخت‌های مناسب در این زمینه مطرح شد. وی تصریح کرد: وزارت علوم در حوزه آموزش عالی (غیر پزشکی)، مرجع دقیق و رسمی در زمینه آمار و اطلاعات خود را اعلام کردند. در این زمینه اختلاف نظری عمدتاً وجود ندارد و اگر هم اشکالاتی باشد اصلاحات اعمال خواهد شد. آمار سرانه پزشک در جلسه پیش؛ آمار

جلسه ۱۵۵ شورای ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور به ریاست دکتر سعیدرضا عاملی؛ دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در محل دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی؛ دکتر منصور کبگانیان؛ قائم مقام ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی در حاشیه جلسه ۱۵۵ شورای ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور در جمع خبرنگاران ضمن اشاره به موضوع جلسه مبنی بر «یجاد ظرفیت دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور» گفت: در ابتدای جلسه گزارشی از سرانه تعداد پزشک از سوی معاون آموزشی و دبیر شورای پزشکی تخصصی وزارت بهداشت داشتیم که البته گزارش موقت تری را جلسه ی قبل ارائه شد.

وی ادامه داد: معاون آموزشی وزارت بهداشت و دبیر شورای گسترش آموزش پزشکی؛ ظرفیت دانشگاه‌ها، منابع مالی، نیروی انسانی و بازار کار و تعداد داوطلبان را از عوامل موثر در سرانه پزشک بیان کردند. بر این اساس به نظر می‌رسد وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی با افزایش ورودی در دانشگاه‌های پزشکی با یک تفاوت موافق است. طبق گزارش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ درخصوص افزایش پزشک عمومی را با شیب کمتر، و برای مقاطع مختلف تخصصی پزشکی با شیب بیشتر موافقت خود را اعلام کردند.

دکتر کبگانیان عنوان کرد: طبق اعلام نظر اعضا در

حجت الاسلام والمسلمین محمدی عراقی:

باید در کشورهای جهان اسلام یک اتاق فکر و هیئت اندیشه‌ورز با حضور علما و نخبگان تشکیل شود

اسلام را آگاهی بخشند، این گروه‌های افراطی نخواهند توانست با وعده بهشت و حور و کسب خشنودی رسول خدا، کسانی را وادار کنند که با عملیات انتحاری هم خود را به کشتن بدهند و هم برادران و خواهران مسلمان خود را آن هم در حال نماز به خاک و خون بکشند. عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: حقیقتاً دردناک است این چه جهالت و نادانی است که این گروه‌های تکفیری را فرا گرفته است. اگر یک جنبش اعتراضی همگانی در جهان اسلام با رهبری علما و اندیشمندان جهان پدید آید، می‌توانیم جهان استبداد را رسوا کنیم. چنانکه خود آنها گفتند داعش پرورش یافته و پدید آمده دست سازمان‌های جاسوسی و اطلاعاتی آمریکا است. اگر جوانان مسلمان از این حقیقت آگاه شوند قطعاً تحت تاثیر و فریب آنها قرار نمی‌گیرند.

حجت الاسلام والمسلمین محمدی عراقی در پایان اضافه کرد: به نظر بنده با تشکیل اتاق‌های فکر به راه‌حل‌های نوینی برای مقابله با آفت‌ها و آسیب‌های وحدت و تقویت جهان اسلام دست پیدا خواهیم کرد. بنابراین باید همت کنیم و در این راه سعی خود را تا آنجا که توان داریم، به کار گیریم و البته با خلوص نیت ان شالله نصرت الهی و یاری خداوند یار همه ما خواهد بود.

و همه هیئت‌های اندیشه‌ورز که در همه مناطق تشکیل شده است، یک مجموعه ارزشمند از تجربیات و طرح‌ها و برنامه‌ها و پیشنهادهای داشته باشیم. چه بسا لازم باشد بعد از چند دهه فعالیت در این مجمع تغییرات مفهومی یا رویکردی و یا تغییرات راهبردی در موضوع وحدت اسلامی و تقریب مذاهب ایجاد شود.

وی اظهار داشت: مجمع جهانی تقریب بایستی اتاق فکری با حضور نخبگان و برجستگان جهان اسلام به منظور تجدید نظر برای مفهوم سازی جدید، گفت‌وگو سازی و تغییر رویکردها و سیاست‌ها و شیوه‌ها و برنامه‌های خود تشکیل دهد و طرحی نو دراندازد. عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه نباید دچار تکرار مکررات شویم، تصریح کرد: امروز در عراق، لبنان، سوریه، یمن، افغانستان در همه جا ردپای گروه‌های افراطی و تروریست‌هایی که از جانب بیگانگان و به خصوص قدرت سلطه جوی آمریکا هدایت و پشتیبانی می‌شوند، به چشم می‌خورد.

وی تاکید کرد: اگر همه عالمان و نخبگان دلسوزان جهان اسلام، دست به دست هم دهند و به تعبیر رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت الله العظمی امام خامنه‌ای در یک جهاد تبیین مشارکت کنند، و جوانان جهان

تحوالی جدیدی در اقدامات عملی و ابتکارهای مفید برای نیل به اهداف عالی مجمع باشیم.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: در تاریخ اسلام از زمان رسول خدا تا امروز هر زمانی که مسلمانان با اتحاد و انسجام حول محور رهبری عادل و مومن و ملتزم به ارزش‌های بنیادی قرآن مانند عدالت و احسان بودند، عزت و عظمت و قدرت داشتند و تمدن ساز بودند و هر زمانی که دچار انحراف و تفرقه شدند، اشرافی گری، بی‌عدالتی، اختلاف طبقاتی، تفرقه و تنازع در بین آنها پدید آمد، حکومت‌های جائز و ظالم بر آنها مسلط شدند و بر اثر تفرقه و اختلاف همبستگی و قدرت مقاومت خود را از دست دادند حتی در قرون اخیر بیگانگان بر آنها مسلط شدند و بر اثر تفرقه و اختلاف دوران تلخ استعمار پدید آمد و بدبختی‌ها و گرفتاری‌های جوامع اسلامی روز به روز بیشتر شد. و متأسفانه بر اثر این دخالت‌ها و سلطه بیگانگان آثار و پیامدهای شوم این سلطه همچنان ادامه دارد.

وی ادامه داد: اینک بحمدالله دوران بیداری جهان اسلام فرا رسیده است و زمینه برای رشد و تعالی و بازگشت به احیای تمدن اسلامی فرا رسیده است، مسئولیتی سنگین بر دوش نخبگان و اندیشمندان و رهبران مسلمان و تشکل‌های اسلامی در هدایت و حرکت این نسل بیدار شده، وجود دارد.

مسئول دفتر رهبر معظم انقلاب در قم افزود: بدون شک یکی از نقطه‌های امید برای هدایت نسل جدید و مقابله با این دشواری‌ها و معضلات مجمع جهانی تقریب مذاهب اسلامی است. تجربه چند دهه گذشته این مجمع بسیار ارزشمند است و می‌توانیم با استفاده از این تجربیات طرحی نو در اندازیم.

وی پیشنهاد داد: باید در مناطق و کشورهای مهم جهان اسلام و در هر منطقه، یک اتاق فکر و هیئت اندیشه‌ورز مرکب از علما، برگزیده و نخبگان آن منطقه تشکیل شود، و باید عوامل و موانع وحدت و تقویت را در آن منطقه بررسی، راهکارها و طرح‌هایی را برای مقابله با موانع و تقویت عوامل مثبت پیدا کنند و ارائه نمایند.

حجت الاسلام والمسلمین محمدی عراقی اضافه کرد: لازم است یک هیئت اندیشه‌ورز مرکزی هم زیر نظر دبیرکل و شورای عالی مجمع تقریب مذاهب تشکیل شود تا با استفاده از نظرات و پیشنهادات همه نخبگان



حجت الاسلام والمسلمین محمود محمدی عراقی عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: باید در مناطق و کشورهای مهم جهان اسلام و در هر منطقه یک اتاق فکر و هیئت اندیشه‌ورز مرکب از علما، برگزیده و نخبگان آن منطقه تشکیل شود.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی حجت الاسلام والمسلمین محمدی عراقی در گفتگو با اختصاصی با مرکز خبر این شورا، نگاهی آسیب شناسانه به گذشته و پیشنهادی برای حال و آینده مجمع جهانی تقریب مذاهب اسلامی ارائه کرد.

حجت الاسلام والمسلمین محمدی عراقی در سخنانی با ابراز تأسف از حوادث اخیر در کشور افغانستان اظهار داشت: هم اکنون هزاران نفر از برادران و خواهران مسلمان ما در کشور افغانستان در غم و اندوه جانگداز از دست دادن عزیزانشان عزادار هستند. نمازگزاران بی گناهی که در مسجد جامع قندوز و مسجد فاطمیه قندهار مظلومانانه به خون غلتیدند و توسط تروریست‌های تکفیری به شهادت رسیدند. من فکر می‌کنم روح رسول خدا(ص) با رأفت و رحمتی که دارد اندوهگین و عزادار است. سلام و صلوات و برکات الهی و همه ملائکه الله بر ارواح طیبه آن شهدا، همچنین صبر جمیل و اجر جزیل برای خانواده‌های داغدارشان مسئلت می‌کنم.

وی در ادامه ضمن تبریک انتخاب حجت الاسلام والمسلمین دکتر شهریار، دبیر کل جدید، و همچنین انتخاب حجت الاسلام والمسلمین جناب قاضی عسگر به‌عنوان ریاست شورای عالی مجمع تقریب مذاهب، ابراز امیدواری کرد: با انتخاب این دو شخصیت ارزشمند و پر نشاط که چهره‌هایی درخشان با سابقه و باتجربه در ارتباطات علمی و فرهنگی به ویژه دغدغه‌مند در امر وحدت و تقریب مذاهب هستند، شاهد فصلی نوین و



دکتر محمودی:

فقط مشوق‌های مادی نمی‌تواند منجر به اصلاح ساختار جمعیتی شود



این قانون مشوق‌های مالی و اقتصادی خوبی را هم برای تشویق خانواده‌ها به فرزندآوری مورد توجه قرار داده، درست است؟

بحث مشوق‌های اقتصادی موضوع دیگری است که در این طرح دیده شده است. علاوه بر این، طرح حمایت از خانواده و جوانی جمعیت همه اقشار جامعه اعم از مادران خانه‌دار، شاغل و دانشجو و بخش خصوصی را دربر می‌گیرد. نکته مثبت دیگر این طرح توجه به معافیت‌های مالیاتی به عنوان یکی از مشوق‌های فرزندآوری است. همچنین حمایت از زوجین نابارور و پیشگیری از ناباروری و حمایت‌های دوران بارداری و شیردهی از موضوعات دیگری است که در طرح حمایت از خانواده و جوانی جمعیت دیده شده است. در بودجه امسال مبلغی برای بیمه ناباروری گذاشته شده است هرچند این مبلغ هنوز کاملاً تخصیص داده نشده، اما طبق این قانون، بودجه برای بیمه ناباروری در بودجه سنواری پایدار می‌شود و همه ساله باید مبلغی به آن تخصیص داده شود. حمایت از زوجین جوان و تسهیلات اشتغال و تسهیلاتی که برای فرزندان اول و دوم و سوم در نظر گرفته شده و حتی بناسنت تا به خانواده‌های دارای سه فرزند و بیشتر زمین یا مسکن اختصاص داده شود.

به مشوق‌های مالی و اقتصادی قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده اشاره داشتید. پیش از این نیز با تغییر سیاست‌های جمعیتی کشور مصوبات و مشوق‌هایی مادی برای برطرف کردن بخشی از دغدغه‌های اقتصادی خانواده‌ها برای فرزندان‌شان تصویب و حتی مدتی اجرایی شد. به طور مثال بحث طرح آئینه‌مهر در دولت نهم که برای هر نوزاد تازه متولد شده یک حساب بانکی به مبلغ یک میلیون تومان باز می‌شد، اما این طرح چندان دوام نیاورد و ابتر ماند. سؤال جدی در رابطه با طرح جوانی جمعیت و حمایت از خانواده هم همین موضوع ضمانت اجرایی مشوق‌های دیده شده در آن است. شما اشاره داشتید یکی از مزایای این طرح همین بحث ضمانت اجرایی آن است. این ضمانت اجرایی قرار است چگونه تأمین شود؟

بر اساس متن این قانون، در بخش الزامات قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت برای ایجاد ضمانت اجرایی قانون برای نهادها و مسئولانی که از اجرای قانون سر باز بزنند یا قصوری داشته باشند مجازات تعیین شده است. در ماده ۷۱ این گونه آمده است: مستنکفین از اجرای این قانون، علاوه بر جبران خسارات وارده و اعمال مجازات موضوع ماده ۹ قانون رسیدگی به تخلفات اداری به مجازات حبس یا جزای نقدی درجه چهار یا پنج موضوع ماده ۱۹ قانون مجازات اسلامی

بعد از سه بار رد شدن در شورای نگهبان هفته گذشته سرانجام توانست تأییدیه این شورا را به‌دست آورد و به قانون تبدیل شود. اما آیا قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده می‌تواند پیش از بسته شدن پنجره جمعیتی کشورمان نسخه شفابخش و نجات‌دهنده ما از ابربحران جمعیت باشد؟ برای پاسخ به این سؤال به سراغ دکتر محمدجواد محمودی رئیس کمیته مطالعات و پایش سیاست‌های جمعیتی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی رفته و با وی به گفتگو نشستیم.

آقای دکتر محمودی همان‌طور که می‌دانید طرح حمایت از خانواده و جوانی جمعیت، مورد تأیید شورای نگهبان قرار گرفت. از نگاه شما به عنوان یکی از فعالان حوزه جمعیت و یکی از دست‌اندرکاران تهیه این طرح، این قانون چه دستاوردهایی می‌تواند داشته باشد؟

تاکنون چنین قانونی برای حمایت از افزایش رشد جمعیت وجود نداشته است. سیاست‌های کلی جمعیت جنبه اجرایی ندارد و سندی نیست که بتوان آن را اجرایی کرد. این نخستین قانونی است که با این گستردگی در حوزه حمایت از خانواده و افزایش رشد جمعیت تصویب شده است.

قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده چه مزایایی دارد و چگونه قرار است از افزایش جمعیت حمایت کند؟

از مزایای مهم این قانون علاوه بر مشوق‌های مادی و معنوی برای حمایت از خانواده برای فرزندآوری می‌توان از تعیین نهاد متولی مشخص برای پیگیری موضوعات جمعیتی، لغو قوانین گذشته که در حوزه کاهش فرزندآوری جاری بوده است و دارا بودن ضمانت اجرا نام برد.

در قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده به بحث تشکیل ستاد ملی جمعیت اشاره شده است. این ستاد چیست و چه کارکردی خواهد داشت؟ همان‌طور که عرض کردم، تاکنون پیگیری موضوعات جمعیتی نهاد متولی مشخصی نداشته و با این قانون تکلیف نهاد متولی موضوع جمعیت مشخص شده است. در ماده اول این قانون آمده است که در راستای تحقق تبصره ۷ راهبرد کلان چهارم نقشه مهندسی فرهنگی کشور، به منظور راهبری، برنامه‌ریزی، ارزیابی کلان و نظارت بر اجرای این قانون با رعایت مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی، ستاد ملی جمعیت به ریاست رئیس‌جمهور تشکیل می‌شود. این ستاد همچنین یک دبیر دارد که با حکم رئیس‌جمهور تعیین می‌شود. علاوه بر این شورای عالی انقلاب فرهنگی هم بر اساس وظایف قانونی خودش ارزیابی، رصد و نظارت را بر عهده دارد و احکام مقرر در این قانون با رعایت مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی لازم‌الاجراست.

قانون تنظیم خانواده در سال ۱۳۷۲ در حالی تصویب شد که جمعیت کشورمان به واسطه تغییر ساختارهای فرهنگی و اجتماعی به خودی خود در سراسری نزل قرار گرفته بود، اما با تصویب قانون سختگیرانه تنظیم خانواده، به منظور تحدید جمعیت برنامه‌ریزی همه‌جانبه‌ای اعمال شد به گونه‌ای که از یک سو شعار «فرزند کمتر زندگی بهتر» در همه جا پیش چشم مردم بود و از قوطی کبریت و شامپو گرفته تا در و دیوار شهر می‌شد این تلاش برای تغییر نگاه مردم از «هر آن کس که دندان دهد نان دهد» به فرهنگ فرزند کمتر زندگی بهتر را شاهد بود.

قانون تنظیم خانواده در سال ۱۳۷۲ در حالی تصویب شد که جمعیت کشورمان به واسطه تغییر ساختارهای فرهنگی و اجتماعی به خودی خود در سراسری نزل قرار گرفته بود، اما با تصویب قانون سختگیرانه تنظیم خانواده، به منظور تحدید جمعیت برنامه‌ریزی همه‌جانبه‌ای اعمال شد به گونه‌ای که از یک سو شعار «فرزند کمتر زندگی بهتر» در همه جا پیش چشم مردم بود و از قوطی کبریت و شامپو گرفته تا در و دیوار شهر می‌شد این تلاش برای تغییر نگاه مردم از «هر آن کس که دندان دهد نان دهد» به فرهنگ فرزند کمتر زندگی بهتر را شاهد بود. علاوه بر این تدابیر تنبیهی نیز برای خانواده‌های خواهان فرزند بیشتر در نظر گرفته شد به گونه‌ای که برای فرزندان چهارم به بعد حتی دفترچه بیمه هم صادر نمی‌شد تا خانواده‌ها به‌واسطه قرار گرفتن در تنگنای مالی از داشتن فرزند بیشتر صرف نظر کنند. رسانه‌ها نیز برنامه وسیعی را در حوزه کاهش فرزندآوری در دستور کار قرار دادند و حتی در آگهی‌های بازرگانی افراد تنها یک فرزند داشتند. همه این برنامه‌ریزی‌ها و تدابیر موجب شد تا ما خیلی زودتر از برنامه پیش‌بینی شده به هدف کاهش رشد جمعیت دست پیدا کردیم و در حالی که قرار بود در سال ۹۰ به هدف نرخ باروری چهار یا به عبارتی به طور متوسط چهار فرزند به ازای هر زن برسیم، در سال ۱۳۷۱ به چنین عددی دست یافتیم. یعنی ۱۹ سال زودتر. سرانجام در اواخر دهه ۸۰ زنگ‌های هشدار درباره خطر از دست رفتن سیمای جوان جامعه و پیری جمعیت به صدا درآمد و سال ۹۱ رهبر معظم انقلاب شخصا به میدان آمدند و درباره آینده جمعیت کشور هشدار دادند. این هشدارها طی سال‌های گذشته بارها و بارها تکرار شد، اما در نهایت خروجی قابل توجهی نداشت. سرانجام نمایندگان مجلس دست به کار شدند و طرح جمعیت و تعالی خانواده را تدوین کردند، اما این طرح سال‌ها در کمیسیون‌های مختلف مجالس مختلف دست به دست شد تا در نهایت مجلس یازدهم با تغییراتی طرح جوانی جمعیت و حمایت از خانواده را ارائه کرد. طرحی که

مصوب ۱۳۹۲/۲/۱ محکوم می‌شوند. علاوه بر این در طرح حمایت از خانواده و جوانی جمعیت محل تأمین اعتبار برای اجرای آن پیش‌بینی شده است. در طرح کاملاً مشخص شده که از چه محل‌هایی باید اعتبارات لازم برای اجرای طرح تأمین شود. با تصویب این طرح، ورود حاکمیت و تخصیص اعتبارات لازم و مدیریت و اجرای درست می‌توان به اصلاح ساختار جمعیتی امیدوار بود. البته مدت این طرح هفت ساله است و با اجرای آزمایشی آن می‌توان در صورت ملاحظه ایرادات و نقاط ضعف به سمت اصلاح آن‌ها پیش رفت و بعد از هفت سال اجرای آزمایشی و شناسایی نقاط قوت و ضعف و رفع آن‌ها دائمی خواهد شد.

آقای دکتر محمودی با نگاهی به سیاست‌گذاری سایر کشورها برای افزایش جمعیت شاهد مشوق‌های متعددی برای رفع دغدغه‌های اقتصادی و اجتماعی خانواده‌ها و اقناع آنان برای داشتن فرزندان بیشتر هستیم. آیا قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده هم با همین نگاه و با عنایت به تجربه سایر کشورها نگاشته شده است؟

بله؛ بخش اعظم آنچه در این طرح آمده، تجربیات سایر کشورهاست. البته باید بدانیم که تنها مشوق‌های مادی نمی‌تواند منجر به اصلاح ساختار جمعیتی شود، زیرا علل عدم تمایل به فرزندآوری تنها مادی نیست و مسائل فرهنگی، اجتماعی و سیاسی هم مهم است و باید تغییراتی در آن اتفاق بیفتد. از نگاه شما به عنوان کسی که سال‌هاست در بحث جمعیت کار می‌کنید و دغدغه این حوزه را دارید با تصویب این قانون آیا می‌توان به حل معضل کاهش جمعیت کشور و چالش‌های ناشی از آن امیدوار بود؟ در یک کلام از این به بعد باید به سمت اجرایی کردن قانون برویم و رسانه‌ها و مردم باید اجرای این قانون را مطالبه کنند تا مبادا این قانون هم به سرنوشت برخی قوانین دیگر همچون قانون تسهیل ازدواج جوانان دچار شود. به عبارت دیگر با عنایت به اولویت بحث جمعیت، باید تمام تلاش‌ها به تأمین اعتبار و اجرای درست این قانون معطوف شود.



دکتر عاملی:

هویت ملی ایرانیان قدرتمند است و سرمایه اجتماعی در پیوند با منابع هویت ملی قابل فهم است

از مسیر دیگری هراسی در قالب اسلام هراسی و ایران هراسی سعی در فرو ریختن ایرانیان از درون هستند

خود سیاه انگاری منبعی برای تقویت ناامیدی و اعتماد ملی است



دکتر سعیدرضا عاملی، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، از سخنرانان کلیدی افتتاحیه دومین همایش بین‌المللی مطالعات ایران معاصر در دانشکده مطالعات جهان دانشگاه تهران بود.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر عاملی سخنرانی خود را با عنوان «شناخت هویت ملی ایرانیان» ایراد کرد. وی برجستگی این همایش را نسبت به سایر همایش‌های مشابه در جهان این دانست که نخست، درباره ایران معاصر است. دوم، با تنوع رویکردها و موضوع‌ها همراه است و تلاش شده است واقعیت ایران انقلاب اسلامی منعکس گردد و از مواجهه‌های دیگری هراسی معطوف به سیاه نمایی ایران انقلاب اسلامی فاصله گرفته است. به گفته ایشان، بسیاری از همایش‌ها در این باره، صرفاً با رویکرد سیاسی و یک‌جانبه‌نگری دیدگاه‌ها بر گزار می‌شود و چنین تنوع موضوعی‌ای در آن به چشم نمی‌خورد و سوم آنکه همایش بین‌المللی ایران شناسی از پشتوانه تخصصی مطالعات ایران دانشگاه تهران برخوردار است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی مفهوم عناصر و مؤلفه‌های «هویت ملی» را یکی از ابعاد مهم شناخت هویت ملی ایرانیان و رسیدن به واقعیت ایران امروز دانست. این استاد علوم ارتباطات «هویت ملی» را دارای ابعاد مشترک و در عین حال متمایزکننده خواند و افزود: «هویت ملی چتر بودن و نبودن یک ملت است. همچنین، نوعی احساس درونی یک ملت را نسبت به خود و هموطنان خود منعکس می‌کند و مایه ایرانیان را تشکیل می‌دهد. هویت یک ملت متکی بر خصیصه‌های متمایز آن‌هاست؛ به‌نوعی ناظر بر نظام معناشناسی و تمایزهای فرهنگی یک ملت است.» به گفته ایشان، اگرچه امروز وجوه مشترک بسیاری میان ملت‌های جهان به چشم می‌خورد، عناصر هویت‌بخش ملی عناصری است که حاوی عنصر متمایزکننده ملت‌هاست که در بسیاری از جوامع این نوع عناصر متمایزکننده تحت تاثیر فضای یکپارچه مجازی و رسانه‌های جهانی کم رنگ شده است. دکتر عاملی، هویت ملی را سرمایه‌ای اجتماعی بیان کرد که موضوع مورد توجه جامعه‌شناسان، روان‌شناسان، اندیشمندان حوزه مردم‌شناسی، انسان‌شناسی و ارتباطات است و از این منظر قدرت و توانایی یک ملت را ارزیابی می‌کند. همچنین، افزود: «ضعیف‌شدن مؤلفه‌های سرمایه اجتماعی موجب تضعیف شدن هویت ملی و حس افتخار عضویت ملی می‌شود و رابطه‌ای علی و معلولی و رابطه‌ای متقابل میان سرمایه اجتماعی و هویت ملی برقرار است؛ هرچه سرمایه اجتماعی قوی‌تر باشد، هویت ملی قدرتمندتر خواهد بود و حس عضویت و افتخار در عرصه ملی تقویت می‌شود.»

وی از جمله مؤلفه‌های سرمایه اجتماعی را راستگویی، اعتماد ملی، امید و نشاط ملی عنوان کرد که هویت ملی را تقویت می‌کند، اما مهم‌ترین آن‌ها را نوع رابطه دولت و ملت، و نیز رابطه ملت و دولت دانست و افزود: «هرچه دولت‌ها توجه بیشتری به ملت خود داشته باشند، به همان میزان سرمایه اجتماعی تقویت می‌شود.» همچنین، از عوامل مخل رابطه میان ملت و دولت سخن گفت و خاطر نشان کرد: «از جمله اختلالات مهندسی دشمن و عناصر فعال در خارج از ایران انقلاب اسلامی بر علیه ملت شریف ایران، ایجاد تشویش در اذهان ملت ایران نسبت به خود، و ترویج اسلام‌هراسی، ایران‌هراسی، شیعه‌هراسی است. بدین ترتیب، سعی در ایجاد اختلال در نگاه ملت به

خود و به دولت خود دارند. خود سیاه انگاری منبعی برای تقویت ناامیدی و اعتماد ملی است.»

این استاد علوم ارتباطات هویت را محصول ارتباط درونی و بیرونی، با خود و دیگران دانست و آن را عنصری اجتماعی و ارتباطی خواند و گفت: «هویت ملی همواره با تغییر، تطور و تکامل همراه است. گرچه یکی از عناصر مهم هویت استمرار است، این استمرار با بالندگی و تغییرات فردی و اجتماعی توأم است و توانایی‌های من فردی و مای اجتماعی را فزونی می‌بخشد.» همچنین، بر فرایندهای اجتماعی و ارتباط ملت‌ها با یکدیگر در شکل‌گیری هویت تأکید کرد. وی اهمیت مسئله هویت را در دنیای امروز، به دلیل افزایش عوامل مخرب به‌هویت عنوان کرد و ادامه داد: دوفضایی شدن جهان و ظهور اینترنت و فضای مجازی و ارتباطات فرامحلی عواملی است که جنبه خاص‌گرایی هویت را با ابهام توأم ساخته است. از طرفی، در رقابت‌های جهانی، جنگ‌های سخت به جنگ‌های نرم تبدیل شده است. در جنگ نرم، تأثیرگذاری بر هویت اجتماعی-ملی، به‌خصوص درباره ایران انقلاب اسلامی، هدفی کلیدی برای جبهه دشمنان ایران شده است.» به گفته ایشان، موضوع هویت ملی اجتماعی و فردی موضوعی است که برای همه کشورهای جهان مهم است، به‌طوری‌که بسیاری از پایان دوره هویت ملی سخن می‌گویند، چراکه هویت ملی کنده شده و بدل به هویتی متأثر از هویت‌های غالب جهانی شده است، و حتی زبان ملی و زبان‌های محلی که عنصر هویت‌بخش معنایی مهمی است، تضعیف شده است.

نگریستن به هویت ملی به‌لحاظ فلسفی بخش دیگر سخنان دکتر عاملی بود. از این منظر، هویت را مفهومی مشکک، دارای تدرج، و توأم با تغییر خواند و سخنان خود را با برشمردن مؤلفه‌های اثباتی هویت ملی ایران پی گرفت و با ذکر این مهم که مؤلفه‌های سلبی و ناشایستی نیز در هویت ملی ایرانیان وجود دارد که عظمی ملی برای اصلاح آن لازم است، تأکید خود را بر تبیین مؤلفه‌های مثبت و تعیین‌بخش و ارزشمند هویت ملی ایرانیان گذاشت و از شش عنصر شاخص سخن گفت که به فهم لایه‌های عمیق جامعه ایرانی کمک خواهد کرد. همچنین، به‌طور کلی، فرهنگ قرآنی، سیره پیامبر (ص) و سنت اهل بیت (ع) را دارای نقش کانونی در روحيات و شخصیت تاریخی ایرانیان برشمرد و بر پرتنگ‌بودن مؤلفه‌های محوری اسلام در آن و در جامعه ایرانی تأکید کرد و نمود بارز آن را در شعر و ادبیات فارسی و فرهنگ مقاومت در مقابل ظلم دانست.

دبیر شورای انقلاب فرهنگی، اولین عنصر را در هویت ملی ایرانیان با سبقت تاریخی، عنصر «عدالت‌خواهی و ظلم‌ستیزی» برشمرد. وی آن را فرهنگی ریشه‌دار و تاریخی در فرهنگ ایرانی دانست که به‌طور حتم حماسه عاشورای حسینی با ماهیت ظلم‌ستیزانه خود همواره این ویژگی را در ایرانیان تقویت کرده است و ادامه داد: «عاشورا نماد بودن‌های شکوفای ایرانیان است که هر سال و در مراسم‌های مختلف تکرار می‌شود. همچنین، در اربعین حسینی، جمع بزرگ ایرانیان، تا پیش از همه‌گیری کرونا، ۸۰ کیلومتر را با پای پیاده و با زمزمه حسین‌خواهی و عدالت‌خواهی بر لب طی می‌کردند.» دکتر عاملی به پیمایش پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات در سال ۱۳۹۵ اشاره کرد. در این پیمایش، بیشتر پاسخگویان بر آرمان‌های سیاسی مبارزه با ظلم در برابر استکبار تأکید داشتند. ۹/۴۵ درصد پاسخگویان با حمایت از مستضعفان جهان موافق و ۵/۱۸ درصد کاملاً موافق، ۵ درصد کاملاً مخالف و ۲/۹ درصد مخالف بودند. حتی درباره امر مخاطره‌آمیزی همچون آزادی قدس، در مجموع بیش از ۶۰ درصد موافق یا کاملاً موافق بودند و ۲/۲۶ درصد نظری نداشتند که ممکن است به‌دلیل عدم شناخت یا مخاطرات زندگی بوده باشد.

دومین عنصر در هویت ملی ایرانیان را «اسلام‌گرایی و دین‌گرایی» عنوان کرد. وی ضمن انتقاد از نادیده‌انگاشته‌شدن این عنصر از نگاه افراد در خارج از ایران، به پیمایش‌های خود در استان تهران اشاره کرد که ۷۹۱۰ نفر در آن شرکت داشتند و ۷۰ درصد آنان

را جوانان تشکیل می‌دادند. اعتقاد به توحید در ۶۱/۹۹ درصد، اعتقاد به نبوت در ۶/۹۸ درصد، باور به معاد در ۲/۹۹ درصد، باور به عدالت در ۱/۹۹ درصد، باور به امامت و ولایت در ۹۷ درصد، اعتقاد به تولی و تبری در ۹/۹۳ درصد وجود داشت. دکتر عاملی تأکید کرد: «باور به اسلام در خودآگاه و ناخودآگاه جامعه ایرانی عنصری هویت‌بخش است.» طبق پیمایش پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات در سال ۱۳۹۵ نیز با سؤال‌هایی ریزتر درباره دین‌گرایی، از جمله پاسخ به این سوال که: «در انجام‌دادن امور مهم زندگی چقدر به خدا توکل می‌کنید؟» بیش از ۸۹ درصد زیاد و خیلی زیاد را انتخاب کردند. همچنین، در پاسخ به سؤال «چقدر به خدا احساس نزدیکی می‌کنید؟» ۹/۳۵ درصد زیاد و ۹/۴۲ درصد خیلی زیاد را انتخاب کردند. سؤال «آیا با این عقیده موافق‌اید که اعمال خوب و بد انسان در آخرت محاسبه می‌شود؟» نیز با نزدیک به ۸۶ درصد پاسخ زیاد و خیلی زیاد همراه شد. باور و ارادت به اهل بیت نیز بیش از ۸۷ درصد پاسخ زیاد و خیلی زیاد را در پی داشت.

«مردم‌گرایی و احترام به دیگری» سومین عنصر بود که در تبیین هویت ملی ایرانیان مطرح شد و دکتر عاملی آن را عنصری مهم و قدرتمند در جامعه ایرانی خواند. تحریم‌ها و افزایش نرخ تورم و کم‌رنگ‌تر شدن سفره مردم شاید به‌ظاهر نشان از توجه کمتر مردم به دیگری باشد، ولی مطالعات اجتماعی این امر را تایید نمی‌کند. مردم‌گرایی و احترام به دیگری یک سرمایه تاریخی فرهنگی در ایران است. ادبیات ایران مملو از توجه به دیگران و اجتناب از آزار دیگران حتی پیش از ورود اسلام در ایران و در دوران پارسیان است. دکتر عاملی به فرازهای از بیانات امام علی (ع) اشاره کرد که انصاف‌دادن در آنچه دوست می‌دارید یا ناخوشنود می‌دانید را مشی زندگی توصیه کرده است. دکتر عاملی انصاف را نوعی تبادل موقعیت خواند و تناضی است که خود را به‌جای دیگری قرار دهیم. همچنین، به فرمان ایشان به مالک اشتر نخمی اشاره کرد که فرمودند: «محبت‌آمیز حقوق دیگران را رعایت کن. چونان حیوانی درنده مباش که خوردنشان را غنیمت شماری، زیرا آنان دو گروه‌اند یا هم‌کیشان تو هستند، یا همانندان تو در آفرینش.» دکتر عاملی بر پایه این فراز امام علی (ع) محبت به دیگران را، صرفه‌نظر از مسلمان بودن یا نبودن آنان، امری انسانی و ارزشی متعالی در اسلام بیان کرد. همچنین، به پیمایش پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات در سال ۱۳۹۵ اشاره کرد که ۶/۲۳ درصد افراد به پرسش «در اوضاع فعلی آدم فقط باید به فکر خودش باشد.» پاسخ کاملاً مخالف و ۷/۳۹ درصد پاسخ مخالف داده بودند. همچنین، در سنجش سرمایه اجتماعی کشور در ایران، در پاسخ به سؤال «داشتن خیرخواهی در قبال گروه‌های مختلف اجتماعی» ۲/۸۵ درصد به اعضای خانواده پاسخ زیاد، ۷/۱۲ درصد پاسخ متوسط، و ۱/۲ درصد پاسخ کم را دادند؛ در قبال همسایه و آشنایان نیز ۶/۳۵ درصد پاسخ زیاد، ۹/۴۹ درصد پاسخ متوسط و ۵/۱۴ درصد پاسخ کم را دادند. دکتر عاملی توجه به مردم را در تمامی اجزای زندگی ایرانیان از قدیم مشهود خواند و به مقوله‌های معماری ایرانی مورد نظر مرحوم پیرنیا اشاره کرد و گفت یکی از عناصر مهم معماری ایرانی «مردم‌واری» بوده است که در بازار و ساختمان‌ها عمومی و مشاات و توجه به فراخ‌بودن آن دیده می‌شود.

دکتر عاملی «خانواده‌گرایی» را عنصر چهارم هویت ملی ایرانیان و مهم‌ترین عنصر اجتماعی در ایران دانست. بنا به سنجش سرمایه اجتماعی کشور، ۳/۸۵ درصد خیرخواهی زیاد نسبت به اعضای خانواده و ۱/۸۱ درصد مسئولیت‌پذیری زیاد را گزارش کردند. ۴/۸۰ درصد میزان گذشت نسبت به اعضای خانواده را زیاد، و ۳/۷۷ درصد صداقت در قبال خانواده را زیاد می‌دانستند. این در حالی است که ۸۵ درصد مردان متأهل در انگلستان با زنی غیر از همسر خود ارتباط دارند. دکتر عاملی از سرایت این فرهنگ به جامعه ایرانی ابراز نگرانی کرد که نشانه‌های آن افزایش آمار طلاق و رسوخ فرهنگ متجدد غربی در کشور است و افزود: «سنت اجتماعی در ایران بر

پایه وفاداری به همسر و فرزندان استوار است و در بیشتر خانواده‌ها حضور جدی دارد.» در پیمایشی درباره وضعیت فرهنگی و اجتماعی در ایران در سال ۱۳۹۶، ۶/۸۸ درصد اعتماد به خانواده را خیلی زیاد عنوان کردند. در پیمایش دیگری در سال ۱۳۹۷، تنها ۵/۵ درصد نسبت به خانواده اظهار ناراضی‌تی کردند. این پیمایش در سال ۱۳۸۱ نیز انجام شد که تفاوت اندکی داشت (۵ درصد). البته، گاه افراد به دلیل حفظ صیانت خانواده ممکن است ناراضی‌تی خود را آشکار نکنند. دکتر عاملی مراقبت از فرزند را در میان ایرانیان صرفاً در کودکی و اعضای خانواده را منحصر به پدر و مادر و فرزند ندانست، بلکه نظام خویشاوندی را عنوان کرد متشکل از پدربزرگ و مادر بزرگ، و دایی و خاله، و عمو و عمه و خانواده‌های آنان.

مؤسس دانشکده مطالعات جهان دانشگاه تهران «پیشرفت‌گرایی، تجددخواهی و همکاری‌های بین‌المللی» را عنصر پنجم هویت ملی ایرانیان خواند. دکتر عاملی در بیان قدمت آن، به دانشگاه جندی‌شاپور در دوره شاپور اول اشاره کرد که در قرن پنجم از اندیشمندان سایر سرزمین‌ها و پزشکان نصرانی از آسیای صغیر برای همکاری دعوت کرد و گروهی از آنان نیز به ایران مهاجرت کردند. این افراد کتاب‌هایی از طب و فلسفه را با خود آوردند و دانشمندان ایرانی و غیرایرانی علوم خود را با هم تبادل می‌کردند.

همچنین ایشان به جایگاه ایران در رتبه‌بندی‌های مقالات علمی بر پایه نمایه «وب‌آوساینس» در سال ۲۰۲۰ اشاره کرد که رتبه ایران در منطقه (با ۵۶۲۴۸ مقاله) در جایگاه اول و در جهان در جایگاه پانزدهم بود. بعد از ایران، ترکیه (با ۴۹۰۲۵ مقاله)، عربستان (با ۳۰۲۵۸ مقاله که لزوماً فعالیت افراد این کشور نیست) و مصر (با ۲۴۴۹۲ مقاله) قرار داشتند. همچنین، در اسکوپوس، در سال ۲۰۱۹، ایران (با ۵۶۶۷۱ مقاله) جایگاه اول در منطقه و جایگاه پانزدهم را در جهان احراز کرد. پس از ایران ترکیه (با ۲۹۰۴۴ مقاله)، عربستان (با ۲۹۰۴۰)، و پاکستان (با ۲۱۷۸۷ مقاله) قرار داشت. داده‌های هفت پایگاه استنادی وب‌آوساینس نیز حاکی از آن بود که در سال ۲۰۲۰، ایرانیان ۱۹۸۶۳ اثر را با همکاری مؤلفان دیگر کشورها تألیف کرده‌اند که نسبت همکاری علمی و جهانی ایران را ۲/۳۵ درصد نشان می‌دهد.

دکتر عاملی نیز در پیمایش خود در ایران، با ۳۹۳ پاسخگو در پاسخ به سؤال «احساس افراد نسبت به ایران» به آمار ۴۸ نفر با بیان «فرهنگی خسته‌کننده»، ۱۸ نفر با بیان «بهترین است، اگر از کشورهای پیشرفته درس بگیرد»، ۱۲۰ نفر با بیان «ایران پیشرفته‌ترین است.» و ۴۵ نفر با بیان «بهترین فرهنگ ملی است.» رسید. این ۳۰۰ نفر (۱۸۰+۱۲۰) به عنصر پیشرفت و نوسازی و تقویت ایران اشاره داشتند. دکتر عاملی گفت: «ایران در گذشته امپراتوری بزرگی بوده است و امروز نیز بر محور انقلاب اسلامی، قدرتی جهانی است و داشته‌های فراملی بزرگی دارد. این جهانی بودن و در جهان بودن توجه به عنصر پیشرفت را در فرهنگ جامعه ایران تقویت کرده است.»

و «علم‌گرایی و دوستی با عقلا» ششمین عنصری بود که دکتر عاملی در تبیین هویت ملی ایرانیان از آن سخن گفت. دکتر عاملی فرهنگ ملی ایران را در این مقوله بی‌ظنیر خواند و افزود: «صد در صد والدین در جامعه ایرانی آرزوی پیشرفت در علم را برای فرزندان خود دارند و در سبد خانواده‌های ایرانی هزینه برای علم و دانش فرزندان بیشتری جایگاه را ندارد.» این عنصر سابقه هزار ساله در ایران دارد و کهن‌ترین پایگاه تفکر علمی پیش از پیدایی حوزه علمی آتن، انجمن‌های فلسفی و علمی مغان ایرانی بوده است. مغان یا همان روحانیان دوره مادها، علوم ریاضی و نجوم را از بابل و سایر سرزمین‌های همسایه ایران آموختند و به گسترش آن پرداختند. اولین شهر دانشگاهی در جهان- جندی‌شاپور و ربع‌رشید- نیز متعلق به ایرانیان بوده است.

دکتر عاملی به پژوهشی در سال‌های ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۸ اشاره کرد که مسعود چلبی انجام داد. وی در این پژوهش نشان داد که ۶۰ تا ۷۰ درصد پاسخگویان تمایل به خردورزی دارند. افراد در ارزیابی حکمرانان، حکمرانی

«خار همان نفس اماره فرد است که هر روز بزرگ‌تر و صاحب آن هر روز ضعیف‌تر و پیرتر می‌شود. عرفان مولانا بر مهار نفس متکی است. نفس به‌منزله اژدهای درنده‌ای است که اگر مهار نشود، گرچه در دوران یخ‌زدگی و در فضای سردسیری اژدهای یخ‌زده و بی‌آرار است، اما همین که به فضای گرم و به قدرت و به‌توانایی‌های اجتماعی برسد به اژدهایی خطرناک تبدیل می‌شود.»

سخن آخر دکتر عاملی این بود که: «این مؤلفه‌ها در فرهنگ ایرانی با فرهنگ قرآن، و با فرهنگ اهل بیت (ع) و سیره پیامبر(ص)، با شعر و با ادبیات، با عرفان، با آموزه معلمان دلسوز و علمای حکیم همواره تشویق شده است. لذا این القاهای هراسناک از ایران، هویت ایران نیست. هویت ایران را نباید زیر لایه هراس پنهان کرد. هویت ایران را با همین شش مؤلفه بزرگ بشناسیم که منعکس‌کننده سرمایه اجتماعی ایرانیان است.»

دکتر عاملی از دکتر محمد سمعی، دبیر علمی همایش مطالعات ایران معاصر و رئیس دانشکده مطالعات جهان، و دکتر زینب قاسمی طاری، دبیر اجرایی همایش، تشکر و قدردانی کرد.

مورد ژاپن انجام شد و بعدها درباره اتحاد جماهیر شوروی به کار گرفته شد. امروز، در سطح وسیعی با محوریت نظام سلطه جهانی امریکا و صهیونیسم، اسلام‌هراسی، شیعه‌هراسی و ایرانی‌هراسی دنبال می‌شود.»

دکتر عاملی ایرانیان را در طول تاریخ نماد محبت خواند. در شرایط بعد از جنگ جهانی، رباعیات خیام در اروپا جزو پرفروش‌ترین کتاب‌ها بود. وی با معرفی نسخه‌ای از رباعیات خیام به زبان فارسی، انگلیسی، فرانسه، آلمانی و عربی، افزود: «خیام از آن نظر اهمیت یافت که با زبان رمزآلود خود درباره عشق و محبت سخن می‌گفت. حافظ بزرگ است چون سراسر سخن از عشق و محبت گفته است. مولوی بزرگ است چون با عنصر عرفان و زبان توجه عمیق به دیگری شناخته می‌شود.» دکتر عاملی به حکایت مولوی از فردی سخن گفت که در جلوی خانه خود بوته خاری کاشته بود و خار آن به پای رهگذران می‌رفت. با بزرگ‌شدن این بوته آزار رهگذران از خارهای این بوته نیز فزونی یافت. به گفته دکتر عاملی، «مولانا با زبان نصیحت و مذمت درباره صاحب این بوته خار سخن می‌گوید:

«خاربن در قوت و برخاستن
خارکن در پیری و در کاستن»

است و با ظلم مبارزه می‌کند. کسی است که در مبارزه با ظلم هیچ تبعیضی را روا نمی‌دارد. کسی است که نگاه پدرانه به جامعه دارد و خود را برای دیگری فدا می‌کند.» توجه مردم ایران به سردار سلیمانی یک نوع بازخوانی هویت مردم ایران بود.

به گفته دکتر عاملی، این عناصر شش‌گانه معرف تمامی عناصر هویتی ایران نیست ولی شناخت آن هم برای فهم داخلی و هم برای درک دیگران از ایران یاری‌رسان خواهد بود تا در ورطه اشتباه پیش نروند و ادامه داد: «مؤلفه‌های هویت ملی ایرانیان معرف وجود سرمایه انسانی و سرمایه اجتماعی قدرتمند است. سرمایه اجتماعی را نباید در اعتماد مقطعی به دولت ارزیابی کرد. سرمایه اجتماعی دارای عناصر ریشه‌داری است، اگرچه سیاست‌های نظام حکمرانی در مقاطع مختلف ممکن است موجب ضعف یا تقویت برخی از این عناصر شود.»

القاهای هراسناک از فرهنگ سیاسی ایران و انقلاب اسلامی بخش دیگری از سخنان دکتر عاملی بود که آن را نوعی تبعیض اجتماعی خواند و افزود: «نگاه بیرونی نسبت به جمهوری اسلامی ایران و انقلاب اسلامی ایران همواره در مسیر دیگری‌هراسی بوده است. دیگری‌هراسی سنت جدیدی نیست و در بین جنگ جهانی اول و دوم نیز در

مبتنی بر علم و تخصص و عقلائیت را برتر می‌دانند. ۶/۷۰ درصد از پاسخگویان به دانش روز اعتماد داشتند و ۸/۶۷ درصد نیز در زندگی روزمره اهل حساب و کتاب بودند. دکتر عاملی در نتیجه‌گیری سخنان خود سرمایه اجتماعی ایران را قدرت‌مند دانست و افزود: «این شش عنصر هویت ملی ایرانیان بر هیجانات اجتماعی و احساسی لحظه‌ای استوار نیست. این‌ها خصوصیات ریشه‌دار و تاریخی و ماندگار است. از همین‌روست که بدان هویت اطلاق می‌شود. هویت امری است که استمرار دارد و متمایزکننده است. این شش مؤلفه در عمق فرهنگ ایرانی و هویت ایرانی-اسلامی رسوخ یافته است. لذا، شناخت عمیق ایران از روی تظاهرات به‌دلیل کمبود یا رفتاری مناسبتی، فهم درستی از ایران نیست. ایران امروز را باید از روی مؤلفه‌های عمیق آن شناخت.»

دبیر شورای انقلاب فرهنگی افزود: «عدالت‌خواهی و اسلام‌خواهی، نگاه و توجه به دیگری منشأ پیروزی انقلاب اسلامی ایران و مشارکت مردم بود. و چه زیبا بود فوج جمعیتی که به استقبال امام رفت و جمعیت بزرگ‌تری که در ارتحال امام او را بدرقه کرد. تشیع پیکر سردار سلیمانی نیز حکایت از روحیه ایرانی و توجه آن به قهرمان دارد. قهرمان در فرهنگ ایرانی کسی است که مسلمان

خانواده، زنان و جوانان؛ ضرورت بازسازی ساختاری و مدیریت یکپارچه

یادداشتی از دکتر بصیرنیا؛

حوزه جوانان: فراهم کردن زمینه‌های مشارکت جوانان در عرصه‌های مختلف اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، اقتصادی و مدیریتی کشور، تقویت امید، نشاط و شادابی جوانان، توسعه واحدهای مشاوره‌های و مهم‌تر از همه آنها اشتغال برای جوانان، تسهیل امر ازدواج و تشکیل خانواده و برنامه‌ریزی برای تحقق ازدواج بهنگام، تسهیل امر شناسایی و همسرگزینی، ترویج ازدواج‌های ساده، آگاهانه و پایدار و شرعی‌قانونی، حمایت هدفمند مادی و معنوی از ایجاد و فعالیت تشکلهای مردم‌نهاد مروج ازدواج و تشکیل خانواده و تسهیل ازدواج از طریق نهادهای و ساختارهای ذریب‌مانند؛ تأمین مسکن مناسب ویژه زوج‌های جوان، صندوق‌های حمایتی، انواع بیمه‌ها، کمک هزینه‌ها، وام‌های مورد نیاز (ازدواج، جهیزیه، مسکن، اشتغال و ...) و تسهیلات رفاهی ازدواج، هدایت خیرین امر ازدواج برای تأمین امکانات ضروری ازدواج

حوزه زنان: بازنگری و اصلاح قوانین و مقررات مرتبط با حقوق زنان و برنامه‌ریزی برای حضور اجتماعی مطلوب زنان در حوزه‌های مختلف اجتماعی و مدیریتی و توسعه مشارکت فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی زنان
حوزه خانواده: اصلاح قوانین و مقررات مرتبط با خانواده و تمرکز بر تقویت رویکرد خانواده‌محوری در سیاستها و برنامه‌های اجرایی و حمایت از تولید و عرضه محصولات فرهنگی، هنری، تبلیغی و آموزشی خانواده محور، اصلاح نگرش‌ها و رفتارها و آموزش و افزایش مهارت‌ها و ثبات خانواده

حوزه جمعیت: بازنگری کلیه سیاست‌ها، برنامه‌ها و قوانین و مقررات تنظیم خانواده، اصلاح نگرش‌ها نسبت به فرزندآوری و رصد مستمر تحولات جمعیتی، تدوین برنامه‌های عملیاتی هدفمند برای ارتقای باروری و وضع قوانین و مقررات حمایتی و تشویقی فرزندآوری، سیاست‌گذاری توزیع و بازتوزیع جمعیت و اعمال آن در طرح‌ها و برنامه‌های توسعه ملی و منطقه‌ای
حوزه سالمندی: آموزش شیوه زندگی سالم به سالمندان و افزایش آگاهی خانواده‌ها در خصوص تغییرات ناشی از سالمندی و گسترش طب سالمندی، طراحی سازکارهای استفاده از تجربیات سالمندان و برنامه ریزی برای حفظ کرامت، عزت و جایگاه سالمندان، اجرای نظام مشاوره سالمندی و ایجاد نظام خدمات و حمایت‌های خانواده‌محور سالمندی

به گزارش ایسنا، در پایان تصریح شده است که مطمئناً اصلاح ساختاری به تنهایی رافع مسائل و مشکلات این حوزه‌ها نیست؛ اما «ستاد ملی خانواده، زنان و جوانان» و «وزارت امور خانواده، زنان و جوانان»، با تمرکز منابع مالی و انسانی تخصصی و دارا بودن تشکیلات ملی و استانی و تجمیع نهادهای بالادستی فرابخشی برای هم‌افزایی توان سایر بخش‌ها، توان و ظرفیت برنامه‌ریزی مؤثر و اثربخش برای حل مسائل و چالش‌ها در حوزه وظیفه‌ای را افزایش خواهد داد.

امور جوانان، روز به روز تشدید شده است. اگرچه برگزاری جلسه در سطح شوراها و ستادهای عالی، رافع حل مسائل یک حوزه نیست، ولی یکی از شاخص‌های نشان دهنده میزان اهتمام مدیران و تمرکز و توجه آنها به راهبری و حل مسائل است.
تأکید مقام معظم رهبری در دیدار با اعضای دولت جدید مبنی بر «بازسازی انقلابی ساختار فرهنگی کشور در قالب یک حرکت انقلابی خردمندان و عاقلانه و برخاسته از اندیشه و حکمت»، زمینه و بستر مناسبی برای اصلاح ساختاری حوزه خانواده، زنان و جوانان برای دولت جدید فراهم کرده است.

ارائه پیشنهاد تشکیل «ستاد ملی خانواده، زنان و جوانان» و تأسیس «وزارت امور خانواده، زنان و جوانان»
مدیرکل نظارت و ارزیابی فرهنگی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه با توجه به اثربخش نبودن ساختارهای کنونی متولی حوزه‌های سه‌گانه، اصلاح ساختار این حوزه‌ها و مدیریت یکپارچه، گام مهمی در رفع بخشی از چالش‌ها و مسائل این سه حوزه است، تأکید کرده است که در این راستا پیشنهاد می‌شود با توجه به اینکه هم ستاد ملی زن و خانواده و هم شورای عالی جوانان، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی هستند، این دو ساختار با یکدیگر تجمیع شده و «ستاد ملی خانواده، زنان و جوانان» به عنوان ستاد فرابخشی این حوزه‌ها تشکیل شود.

مجلس شورای اسلامی نیز در سطح ملی، بدون توسعه ساختار و بار مالی و تشکیلاتی جدید که بر خلاف برنامه توسعه ششم است، با تجمیع معاونت زنان و خانواده رئیس جمهور و معاونت جوانان وزارت ورزش و جوانان، «وزارت امور خانواده، زنان و جوانان» را برای راهبری مسائل و چالش‌های این حوزه تأسیس کند. در سطح استانی و فرو ملی نیز با تجمیع ادارات کل امور بانوان استانداری و معاونت‌های امور جوانان ادارات کل ورزش و جوانان استانها، ادارات کل استانی وزارتخانه جدید را تشکیل دهد.

شورای اجتماعی کشور نیز که مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی است، قابلیت تجمیع با دو ساختار بالادستی فوق‌الذکر را دارد و بخش‌های مرتبط با حوزه زنان و خانواده و جوانان از ساختار وزارت کشور، سازمان بهزیستی و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و همچنین کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان نیز در سطح ملی و استانی قابلیت تجمیع در ساختار وزارتخانه جدید را دارا هستند.

در ادامه این یادداشت آمده است: چارچوب ذیل می‌تواند حوزه صلاحیت و وظایف شورای بالادستی و وزارتخانه جدیدالتأسیس باشد:
حوزه کودکان و نوجوانان: بازنگری برنامه‌ها و محتوای علمی-آموزشی و روش‌های تربیتی برای تعلیم و تربیت کودکان و نوجوانان، توسعه فضاهای فرهنگی و اجتماعی خاص کودکان و نوجوانان، برنامه‌ریزی برای مسئله کودک‌آزاری، کودکان کار و ...

ملی زن و خانواده متولی بالادستی حوزه زن و خانواده و شورای عالی جوانان متولی بالادستی حوزه جوانان است. هم شورای عالی جوانان و هم ستاد ملی زن و خانواده، توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی به عنوان نهاد مرجع سیاستگذار در حوزه فرهنگ و علم و فناوری کشور تأسیس شده‌اند.

مدیرکل نظارت و ارزیابی فرهنگی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی در ادامه با اشاره به اینکه آیین‌نامه تشکیل «ستاد ملی زن و خانواده» در سال ۱۳۸۹ در شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب رسید و مرکز امور زنان و خانواده و اکنون معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری، به عنوان دبیرخانه تعیین شد، آورده است که در دولت دهم این ستاد شش جلسه برگزار کرده و ۱۳ مصوبه داشت. ستاد ملی زن و خانواده در دولت یازدهم تشکیل نشد و در دولت دوازدهم نیز سه جلسه برگزار کرد که اولین جلسه آن با ریاست رئیس جمهور در اسفند ۱۳۹۶ تشکیل شد و مصوبه آن با عنوان شاخص‌های تعیین‌کننده عدالت جنسیتی به تفکیک جنس، به تصویب هیئت وزیران رسید و در مورخه ۲۷ شهریور ۱۳۹۷ ابلاغ شد.

دومین جلسه آن نیز در بهمن ۱۳۹۸ با حضور رئیس جمهور تشکیل و سومین جلسه نیز برای «تقسیم کار ملی دستگاه‌ها در موضوع ترویج، توسعه و نهادینه‌سازی خانواده محور» در تاریخ هفتم تیرماه ۱۴۰۰ برگزار شده و مصوبه آن در واپسین روزهای دولت دوازدهم، با امضای معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شد.

بصیرنیا در ادامه نوشته است: بررسی وضعیت عملکردی معاونت زنان و خانواده نشان می‌دهد به واسطه فقدان الزامات ساختاری و اجرایی متناسب در سطح ملی و فراملی برای ایفای نقش در حوزه زن و خانواده و بیشتر ایفای نقش ستادی، عملاً در رفع چالش‌ها و مسائل این حوزه کارنامه‌چندانی نمی‌تواند داشته باشد.

بررسی عملکرد شورای عالی جوانان وی در بخش دیگری از این یادداشت به بررسی عملکرد شورای عالی جوانان پرداخته و با اشاره به اینکه اساسنامه شورای عالی جوانان نیز در سال ۱۳۷۱ به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی رسید، نوشته است: این شورا وظیفه بررسی نقش و عملکرد نهادها و سازمان‌هایی که در امور جوانان مسئولیت دارند و نیز ایجاد هماهنگی بین دستگاه‌هایی که وظایف آنها به نحوی با مسائل جوانان مربوط می‌شود را برعهده دارد. طبق آیین‌نامه داخلی، جلسات شورای عالی جوانان باید هر دو ماه یکبار به ریاست رئیس‌جمهور و در غیاب ایشان به ریاست معاون اول رئیس‌جمهور، تشکیل شود. این شورا از بدو تأسیس تا ابتدای سال ۱۴۰۰، ۳۹ جلسه برگزار کرد و جلسات آن در برخی سال‌ها اصلاً تشکیل نشده است.

تشدید چالش‌ها و مسائل حوزه جوانان
چالش‌ها و مسائل حوزه جوانان نیز به واسطه تمرکز اصلی منابع در حوزه ورزش و علی‌رغم فعالیت‌های معاونت



مدیرکل نظارت و ارزیابی فرهنگی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی به بررسی کارنامه عملکردی شورای عالی جوانان، ستاد ملی زن و خانواده و معاونت زنان ریاست جمهوری پرداخت و پیشنهادهای جهت رفع مسائل و مشکلات حوزه‌های زنان، جوانان و خانواده ارائه داد.

غلامرضا بصیرنیا در این یادداشت با اشاره به نقش اساسی خانواده در شکل‌گیری هویت افراد جامعه، نوشته است: اصلی‌ترین نظام تأمین نیازهای مادی، روانی و معنوی و مهمترین بستر برای تأمین امنیت و آرامش روحی و روانی اعضا، پرورش نسل، اجتماعی کردن فرزندان و برآورده ساختن نیازهای عاطفی افراد است.

تحت تأثیر تحولات مختلف در دنیای معاصر و نقش مهمی که زنان در پیشرفت اجتماعی و توسعه اقتصادی به عنوان یکی از جمعیت‌دارا هستند، توجه خاصی به زنان شده است و در نظام جمهوری اسلامی نیز، مسائل حوزه زنان در کنار خانواده مورد پذیرش قرار گرفته است؛ به همین دلیل در عنوان معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری، عنوان زنان و در عنوان شورای فرهنگی و اجتماعی زنان و خانواده شورای عالی انقلاب فرهنگی، عنوان زنان در کنار خانواده مورد تأکید قرار گرفته است. منشور حقوق و مسئولیت‌های زنان در نظام جمهوری اسلامی نیز، در کنار حقوق فردی و حقوق خانوادگی بر حقوق اجتماعی (حق سلامت، حقوق فرهنگی، حقوق اقتصادی، حقوق سیاسی و حقوق قضایی) تأکید کرده است.

وی در ادامه نوشته است: انسان در دوران نوجوانی و جوانی خویش پرشورترین، پرتحرک‌ترین، نیرومندترین و مستعدترین حالت و وضعیت را داراست. طبیعی است که شناختن این ویژگی‌ها و پرداختن به این نیازها در مقطع زمانی جوانی و نوجوانی، واجد اهمیت بالایی است. جوانان پیشران و سرمایه اصلی توسعه کشور در جهت ارتقای مادی و معنوی اند و نقش بی‌بدیلی در سرنوشت کشور دارند.

در حال حاضر متولی اجرایی حوزه زن و خانواده در کشور، معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری و متولی اصلی حوزه جوانان، وزارت ورزش و جوانان است. ستاد



در جلسه ۳۵۹ شورای اسلامی شدن دانشگاهها و مراکز آموزشی؛

وزیر علوم به ریاست شورای اسلامی شدن دانشگاهها و مراکز آموزشی انتخاب شد

رویه و عرف متعارف شورا در تغییر دولت‌ها و وزرا برگزار می‌شود. رییس شورای اسلامی دانشگاهها و مراکز آموزشی انتصابی نیست بلکه انتخابی است البته رویه جاری این است که وزیر علوم، رییس شورای اسلامی شدن هستند اما بعضا موارد دیگری هم بوده است.

وی افزود: رأی گیری براساس آرای اعضای اصلی شورا است که جلسه ما هم مرکب از اعضای شورای اسلامی شدن دانشگاهها است که ۱۵ نفر از اعضای حقیقی و حقوقی این شورا را تشکیل می‌دهند که با حد نصاب ۸ نفر جلسه رسمیت می‌یابد و مصوباتش رسمی است. همچنین مصوبات پس از دو هفته‌ای که به استحضار دبیر و اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی رسید، اگر مخالفی نداشته باشد، مصوبه شورای عالی محسوب می‌شود.

دبیر شورای اسلامی شدن دانشگاهها و مراکز آموزشی بیان کرد: در این جلسه رایزنی‌ها و گزارش‌ها از گزیده اقدامات شورای اسلامی شدن دانشگاهها به اطلاع وزیر علوم برای کسب اطلاعات درباره شورا خواهد رسید. گزارش دقیق‌تر برای اشراف وزیر علوم و اعضای محترم جدید در عرصه تصمیم سازی و سیاست گذاری تقدیم خواهد شد.

مطلبه رهبر معظم انقلاب اسلامی از دولت سیزدهم تحول و انقلابی بودن است

حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی رستمی؛ رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاهها و مراکز آموزشی گفت: رهبر معظم انقلاب اسلامی در فرمایشات خود سه ماموریت ویژه برای شورای عالی انقلاب فرهنگی ذکر می‌کنند که جای تامل دارد. ایشان می‌فرمایند از نظر این جانب سه موضوع مهندسی فرهنگی، تهیه نقشه جامع علمی کشور و همچنین تحول و نوسازی در نظام آموزشی و علمی کشور اعم از آموزش و پرورش و آموزش عالی اولویت‌های اصلی فعالیت‌های شورا به شمار می‌روند و لازم است شورا در حد کفایت نسبت به اختصاص ظرفیت‌های خود به این موضوع اقدام نماید.

وی افزود: از نظر رهبری ما سه محور در حوزه فعالیت‌های شورای انقلاب فرهنگی به عنوان شورای بالادستی نظام در حوزه علم و فرهنگ داریم. چه بسا همین تعبیر من هم نارسایی داشته باشد. ایشان حوزه آموزش را به قدری حائز اهمیت می‌دانند که نه ذیل حوزه علم یا فرهنگ بلکه تقسیم آنها تلقی می‌شود یعنی در شورای عالی انقلاب فرهنگی مسیریایی که به حوزه آموزش، تحول نظام آموزشی می‌پردازد را باید توجه کنیم. در حوزه آموزش و پرورش یک سند و یک شورا به نام شورای تحول بنیادین آموزش و پرورش داریم که در گذشته ذیل شورای اسلامی شدن فعالیت می‌کرد و به تدریج به شورایی مستقل تبدیل شد.

حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی رستمی ابراز داشت: سوال این است که قسمت نوسازی و تحول در نظام آموزش عالی کشور در کجای شورا توجه می‌شود؟ اگر بگوییم نقشه جامع علمی کشور که خودش ماموریت دیگری دارد و ارتباطی به حوزه تحول و نوسازی نظام آموزش عالی ندارد و جای دیگری غیر از دانشگاه اسلامی و سند دانشگاه اسلامی در حوزه آموزش عالی کشور که به بخش آموزشش توجه کند، نداریم. یعنی شورای اسلامی شدن دانشگاهها و مراکز آموزشی عالی کشور آن بازوی تحول و نوسازی آن برای شورای عالی انقلاب فرهنگی است و هنوز ما و دبیرخانه شورا به این بخش از ماموریت اهتمام نداریم.

رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاهها و مراکز آموزشی به مطالبه رهبری از دولت سیزدهم اشاره کرد و گفت: مطالبه رهبر معظم انقلاب از دولت سیزدهم تحول و انقلابی بودن است. رهبر از دوسال پیش اعلام کردند راهکار حل مشکلات کشور کار تحولی است و راهکار آن هم روی کار آمدن یک دولت تحول‌خواه و معتقد به عناصر تحول آفرین است. الحمدلله رویکرد خوبی رییس جمهوری سیزدهم دارند و انصافا ایشان ابایی از تلاش در حوزه‌های ماموریتی خود که رهبری مطالبه کردند، ندارند.

مصوبه ۱۹۶ هیأت عالی جذب را دوسال دیگر تمدید کنند دکتر محمدعلی کی‌نژاد؛ رئیس هیأت عالی جذب هیأت‌علمی دانشگاهها در پیش از دستور جلسه گفت:

پشتوانه مطرح است. تقاضا داریم در یک وقت مفصل این سند در این شورا طرح و گزارش آن در صحن شورای عالی انقلاب فرهنگی ارایه شود.

معاون اول رییس جمهوری باید به عنوان مجری ابلاغ کننده مصوبات در جلسات حضور داشته باشد

در ادامه دکتر حمیدرضا طیبی؛ رییس جهاد دانشگاهی به سخنان حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی رستمی در خصوص فرمایشان رهبری اشاره کرد و گفت: در این زمینه سه سند تحول بنیادین در حوزه آموزش و پرورش، نقشه جامع علمی و نقشه مهندسی فرهنگی تهیه شده است. با توجه به اینکه بنده توفیق حضور در شورا را در دولت نهم و دهم و دولت یازدهم و دوازدهم دارم. سوال این است که چقدر ما وقت گذاشته‌ایم تا ببینیم این اسناد اجرایی شدن یا نه؟ از نظر من به ویژه در حوزه توسعه علمی و فناوری اسناد اجرایی نشده‌اند. اسناد بخشی هم در شورای راهبری نقشه جامع تهیه کردیم که خیلی با دولت مرتبط نباشد. علت این امر این است که دولت ما شورای عالی انقلاب فرهنگی را به عنوان سیاست گذار عالی قبول ندارد. در جلسات هم اگر جستم حضور داشته باشد اما روحش نیست تا این مشکل حل نشود این مسائل حل نخواهد شد.

وی افزود: آیت الله دکتر رییس کار خوبی انجام دادند که در شورای عالی فرهنگی در این زمینه صحبت‌هایی شده است اما به این سخنان جدی هنوز نرسیده که دولت باید بپذیرد که شورای عالی انقلاب فرهنگی قانونگذار است و اگر سندی تهیه می‌شود، در اجرایش حضور جدی داشته باشد. بهترین فناوری‌ها تولید می‌شود، اما مورد استفاده قرار نمی‌گیرد یعنی اراده و برنامه‌ای در این زمینه نیست؛ شورای عالی باید در این خصوص با دولت به تعیین تکلیفی برسد. همچنین معاون اول رییس جمهوری باید به عنوان مجری ابلاغ کننده مصوبات در جلسات حضور داشته باشد تا این مسائل حل نشود، دور خودمان می‌گردیم.

به سیاست گذاری (اسنادنویسی)، پشتیبانی و هم نظارت و ارزیابی در اسلامی شدن دانشگاهها نیازمندیم

دکتر فرزاد جهان‌بین؛ سرپرست معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی، شورای اسلامی شدن دانشگاهها را مهم دانست و گفت: معتقدم شورای عالی انقلاب فرهنگی و شوراهای اقماری بحث سند نویسی را انجام می‌دهند؛ هر چند در خود سندنویسی اشکالاتی وجود دارد و تا حدی کلی است که همه چیز در آن گنجانده می‌شود. از این موضوع که بگذریم ابزاری برای نظارت و پیگیری نیست. مثلا برای تک تک واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی کارنامه فرهنگی صادر کرده‌ایم. کارنامه برگرفته از سند دانشگاه اسلامی و سند تحول تعالی ۲۳ شاخص داشت که هم نقش پس پیشینی داشت یعنی همت‌ها، اراده‌ها و فکرها را به سمت اولویت‌ها معطوف می‌کرد و هم به صورت پسینی ارزیابی صورت گرفت و از واحدهای دانشگاهی موفق تقدیر شد و واحدهای دیگر هم ضعف هایشان را متوجه شدند.

وی افزود: این موضوع که دکتر زلفی گل و دکتر عاملی در حکم‌هایشان بنویسند "سند" این سند اجرا شدنی نیست! برای این موضوع باید سازکاری ایجاد شود که واحدهای دانشگاهی ارزیابی شوند و هر سال این ارزیابی‌ها به مراجع ذی صلاح ارسال شود و براساس آن تصمیم گیری شود. اگر این موضوع اتفاق نیفتد نه تنها در بیانیه گام دوم بلکه در گام سوم انقلاب هم دانشگاه اسلامی محقق نخواهد شد و حتی به سمتش هم حرکت نخواهیم کرد. بنابراین ما به سیاست گذاری (اسنادنویسی)، پشتیبانی و هم نظارت و ارزیابی نیازمندیم که نظارت هم باید کلان و عالمانه باشد. برای این مباحث هم پیشنهاداتی داریم تا در این جلسات

براساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، بعضی از مصوبات هیأت عالی جذب که باید به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی می‌رسید، آن زمان اجازه گرفتیم (تا شاید در نوبت قرار بگیرد و موضوع طولانی بشود) مصوباتی که باید به تصویب شورا می‌رسید را در شورای اسلامی شدن دانشگاهها بیابوریم و بعد از تصویب در این شورا، مرحله ۱۵ روزه ی خود را طی کند. سال ۱۳۹۶ به درخواست مرکزی جذب وزارت علوم، اعضای جذب هیأت علمی متقاضی تبدیل وضعیت بودند، تابع جدولی امتیازات شد که آن جدول امتیازات را خود هیأت‌های امنا تصویب کرده بودند. بنابراین بورسیه‌هایی که با همه گرفتاری متعدد وارد دانشگاهها شده‌اند، نگران این بودند که براساس ماده چهار مصوبه ۶۰۸ مشکلات مجددی پیدا کنند. در نتیجه این مصوبه را به ما پیشنهاد دادند و در جلسه ۱۴ شهریور ۱۳۹۶ مصوبه ۱۹۶ را تصویب کردیم.

وی افزود: مدت چهار سال این مصوبه کار کرده است و از اول فروردین ۱۴۰۰ این مصوبه را لغو کرده‌ایم. به هر حال مشکلاتی به وجود آمده در وزارت علوم که دکتر خاک صدیق در جریان هستند. آنها عنوان کردند با به وجود آمدن بحث کرونا، دو سال دیگر این مصوبه ادامه یابد و ما پیشنهاد دادیم اعضای هیأت علمی که از تاریخ مصوبه ۱۹۶ به تاریخ ۱۴ شهریور ۱۳۹۶ هیأت عالی جذب که متقاضی تبدیل وضعیت بودند تابع جدول امتیاز مصوب وزارتین باشند و حداکثر از تاریخ ۲۶ مهر ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ فرصت دارند جهت تبدیل وضعیت اقدام نمایند و مصوبه ۲۴، ۲۶ فروردین ۱۴۰۰ هیأت عالی جذب هم متوقف شد. بنابراین از تاریخ ۲۶ مهر ۱۴۰۰ افراد جذب می‌شوند از مصوبه تبعیت نخواهند کرد بلکه از مصوبه خود شورای عالی انقلاب فرهنگی که ماده چهار ۶۰۸ تبعیت خواهند کرد. در نهایت این مصوبه را در اینجا خواستاریم دوستان دو سال تمدید کنند تا وزارت خانه علوم رویش کار کند و توقف مصوبه ۲۶۷ را نیز خواستاریم.

همچنین براساس سخنان دکتر کی نژاد در هیأت عالی جذب نیز تصویب شد که دکتر خلیج به عنوان دبیر هیأت مرکزی جذب وزارت علوم و دکتر باقری فرد به عنوان دبیر هیأت مرکزی وزارت بهداشت معرفی شوند که باید در شورای اسلامی شدن هم طرح و تصویب شود.

وضعیت واکسیناسیون دانشجویان در تهران به مراتب از شهرستانها بهتر است

در ادامه دکتر محمد مهدی طهرانچی؛ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی به ارائه گزارشی با موضوع "بازگشایی دانشگاه و آمار واکسیناسیون هیأت علمی و دانشجویان" پرداخت و گفت: براساس این تحقیق و جامعه آماری وضعیت واکسیناسیون دانشجویان در تهران به مراتب از شهرستانها بهتر است و در شهرستانها عدم رغبت به واکسیناسیون بیشتر است. این گزارش نشان می‌دهد که در زمینه دانشجویان باید کار اجتماعی و فرهنگی بیشتری انجام دهیم و عوامل عدم اقبال دانشجویان را به واکسن را باید شناسایی کرد. در واقع ۳۰ درصد دانشجویان در شهرستانها و در تهران تا ۶۰ درصد دانشجویان واکسن زده‌اند.

وی ادامه داد: سال ۱۳۹۳ که سند دانشگاه اسلامی ابلاغ به پنج مجموعه وزارت علوم، وزارت بهداشت، دانشگاه آزاد، جهاد دانشگاهی و نهاد نمایندگی رهبری شد. از دانشگاه خواسته شد تا در قالب سند، برنامه راهبردی خودشان در ارتباط با سند ارائه دهند. این موضوع تقریبا مسکوت مانده است و تاکنون در این جلسات به اجزا پرداخته‌ایم و به سند راهبردی نپرداخته‌ایم. ما در دانشگاه آزاد سند تعالی ۵ ساله را آماده کرده‌ایم. نکته مهمی در سند استان است که هر استانی سند آمایش آموزش عالی و آمایش اجتماعی و اقتصادی آن استان را دارد که به عنوان یک

یعنی این کار حساب شده بر روی افکار عمومی صورت گرفته است لذا در صحبتی که با دکتر عین‌اللهی شد باید در ستاد کرونا یک تیم عملیات روانی باید تشکیل شود تا افکار عمومی را آرام کند.

دکتر کبری خزعلی؛ رییس شورای فرهنگی و اجتماعی زنان و خانواده گفت: پیشنهاد می‌کنم با توجه به اینکه ساختار، برنامه‌ها، احکام اعضا و هم تعداد و ترکیب اعضا شورای عالی انقلاب فرهنگی تغییر خواهد کرد و این شورا هم متأثر از این موضوع نیست، بهتر است انتخابات این جلسه بعد از ۱۵ روز تغییرات انجام بگیرد.

در پایان این جلسه دکتر محمدابراهیم سقزچی؛ معاون نظارت و ارزیابی شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی به گزارشی در زمینه شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها پرداخت.

براساس این گزارش؛ در این جلسه علاوه بر انتخاب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان ریاست شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی، حجت‌الاسلام والمسلمین مصطفی رستمی، رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها به عنوان نایب رییس شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها انتخاب شد. دستور جلسه آینده نیز به ارائه گزارشی از پیشینه شورای اسلامی شدن دانشگاه‌ها اختصاص یافت.

وزارت علوم هم در ابتدا در ستاد مرکزی نماینده‌ای ندارد بنابراین نکته مهمی است و بنا شد حتی به صورت رسمی این بحث انتقال یابد تا حتما نماینده‌ای از وزارت علوم داشته باشیم.

دشمن در فضای مجازی بر ترس مردم از واکنش‌های علمی کار می‌کند

در این جلسه دکتر جواد محمدی، دبیر هیئت عالی جذب شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در سخنانی خاطرنشان کرد: درخصوص موضوعی که دکتر جاسسی فرمودند که به ستاد کل منعکس شود یک مطالعه‌ای اخیراً دکتر طیبی ارسال کردند. در اینجا دو علت اصلی افرادی که واکنس ن‌دهند، این گونه عنوان شده: اول نگرانی از عوارض واکنس و دوم عدم اطمینان نسبت به تأثیرگذاری واکنس‌ها است. همچنین در این زمینه اخیراً دکتر مرندي مطالعه‌ای را برای ما ارسال کردند که تأثیرگذاری واکنس‌های ایران را بررسی کردند.

وی افزود: دشمنان قبل از اینکه واکنس به طور وسیع در ایران وارد شود عنوان می‌کردند که شما چون FATF را نپذیرفتید و به لحاظ تحریم بودن، واکنس نمی‌توانید تهیه کنید. دشمن دائماً بر این مواضع در فضای مجازی بر افکار عمومی می‌دمید. حال که واکنس به طور وسیعی وارد شده است مردم ایران را از عوارض واکنس‌ها می‌ترسانند

پوشش کامل واکنس‌های دانشجویان را با کد ملی از وزارت بهداشت استخراج کنید

دکتر فرید نجفی؛ معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در ادامه بیان کرد: من به دنبال آرایه آماری از واکنس‌های دانشجویان و اساتید نیستم اما اگر آمار دقیقی می‌خواهید، اگر کد ملی دانشجویان را به وزارت بهداشت بدهید، دقیقاً پوشش واکنس‌های دانشجویان را به شما می‌دهند چون برای هر واکنس کد و نوع واکنس ثبت شده است و تنها یک آنالیز ساده و گرفتن دیتا را طلب می‌کند. وزارت بهداشت زمانی که کارت واکنس می‌دهد بنابراین تمام اطلاعات در سایت وزارت بهداشت موجود است و به راحتی می‌توان این آمار را استخراج کرد.

نگاه قالب در ستاد مرکزی، نگاه پزشکی نسبت به آموزش عالی است

دکتر غلامرضا غفاری؛ معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: نگاه قالب در ستاد مرکزی، نگاه پزشکی نسبت به آموزش عالی است. نماینده وزارت علوم در جلسه‌ای که خدمت آقای دکتر بودیم، حضور ندارد و اتفاقاً تصمیمی که پانزدهم آبان ماه گرفته شد تا دانشگاه‌ها فعالیتشان را به صورت فراگیر شروع کنند، دوستانی که در وزارت بهداشت‌اند با توجه به امکاناتشان و توجه به وضعیت متفاوت و... طبیعتاً تصمیماتی گرفته‌اند.

الگو آرایه دهیم تا برای کلان دستگاه‌های مخاطب سند دانشگاه اسلامی، اجرایی شود.

آمار واکنس‌های دانشجویان مایوس‌کننده است
دکتر عبدالله جاسبی، عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در این جلسه ضمن اشاره به گزارش آمار واکنس‌های دانشجویان از سوی دکتر طهرانچی گفت: این موضوع اگر در دانشگاه‌های دولتی هم بدین‌گونه باشد، آمار مایوس‌کننده‌ای داریم. موقعی تصور می‌کردیم علت نژاد واکنس در دسترس نبودن آن است اما اگر در دسترس باشد اما حدود یک سوم نژاد مثل اتفاقی است که در کشور آمریکا افتاده است. باید صدا و سیما برای برنامه‌ای برای این کار داشته باشند و به نوعی به ستاد مرکزی کرونا این موضوع منعکس شود تا در این مورد هم اقداماتی صورت گیرد.

آمار دقیقی از واکنس‌های دانشجویان در وزارت علوم به لحاظ پراکندگی نداریم

در ادامه این جلسه دکتر علی خاکی صدیقی؛ معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: آمار دقیقی از واکنس‌های دانشجویان در وزارت علوم به لحاظ پراکندگی نداریم اما آمار شهودی از دانشگاه‌ها به صورت رندومی گرفته‌ایم. آن چیزی که به ما از دانشگاه‌ها منتقل کرده‌اند، آمار بالاتری حدود بیش از ۶۰ درصد است و استادان هم بیش از ۸۰ تا ۹۰ درصد آمار داده‌اند.

یادداشتی از دکتر نگاهداری؛

آسیب‌شناسی حوزه علم و فناوری کشور

تخصیص یافته، عملاً ممکن نیست. اما باز به عنوان یک پروژه ملی به تصویب می‌رسد، بودجه‌ای بدان تخصیص می‌یابد و نهایتاً بی نتیجه به پایان می‌رسد و متخصصانی که در این پروژه‌ها کسب تجربه کرده‌اند پس از شکست پروژه نامیدانه به کشورهای دیگر مهاجرت می‌کنند. در حالی که اگر نظارت دقیقی، حداقل بر پروژه‌هایی که قرار است به عنوان پروژه ملی مطرح شوند، از ابتدایی‌ترین مراحل صورت گیرد، شاهد هدر رفت منابع کشور و همچنین دل‌سردی متخصصان و مهاجرت آنها نخواهیم بود.

۴. ارتباط ضعیف صنعت با دانشگاه

سال‌های متمادی است اهمیت ارتباط گسترده و مداوم صنعت و دانشگاه چه از سوی کارشناسان و چه از سوی مسئولین کشور مطرح می‌گردد. رهبر انقلاب نیز بارها و بارها بر این مهم تأکید نموده‌اند و مسئولان ذی‌ربط خواسته‌اند که زمینه را برای تحقق آن فراهم کنند. با این حال هنوز آنچنان که باید شاهد ارتباط مستحکم و متداوم دانشگاه و صنعت نیستیم. یک بخش از این مشکل به دانشگاه‌ها و مراکز علمی پژوهشی باز می‌گردد و قسمت دیگر به بخش تولیدی و صنعتی کشور. در بخش تولیدی و صنعتی کشور در مقایسه با کشورهای پیشرفته، نسبت بودجه تحقیق و توسعه به بودجه کل یک واحد صنعتی و تولیدی بسیار پایین است. که نشان دهنده تمایل پایین صنعت کشور به بهره‌گیری از دانش و فناوری روزآمد برای ارتقا و بهبود تولید است. از طرف دیگر دانشگاه‌های ما نیز به کندی به سمت نسل‌های سوم و چهارم دانشگاه‌ها حرکت می‌کنند و پژوهش، نوآوری، کارآفرینی و ارزش‌آفرینی همچنان تحت‌الشعاع آموزش محوری در دانشگاه‌ها قرار دارد. این دو باعث شده است ارتباط صنعت و دانشگاه، در شرایط مناسبی بر اساس آنچه در اسناد بالادستی پیش‌بینی شده است، نباشد.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که بسیاری از آسیب‌ها و مشکلات ذکر شده، آسیب‌ها و مشکلات جدیدی نیستند و سال‌هاست مورد نظر و توجه صاحب‌نظران حوزه علم و فناوری کشور قرار دارد و ایده‌ها و راهکارهایی نیز برای رفع آنها پیشنهاد و اقداماتی صورت گرفته است. با این حال این مشکلات، کم و بیش، همچنان باقی است و نیازمند اتخاذ تصمیمات و راهکارهای جدید است.

بنابراین با توجه به اهمیت علم و فناوری در ایجاد توسعه صنعتی، افزایش رشد اقتصادی پایدار و اقتدار آفرینی برای کشور، توجه ویژه به این حوزه و رفع آسیب‌ها و مشکلات آن، یکی از موضوعات مهم و دارای اولویتی است که بایستی مورد نظر و توجه ویژه مسئولان حوزه علم و فناوری کشور قرار گیرد و برای رفع هریک از این آسیب‌ها، پس از مطالعه و بررسی دقیق و شناسایی علل اصلی، راهکارهای دقیق و علمی و مبتنی بر اسناد بالادستی، همچون سیاست‌های کلان حوزه علم و فناوری و نقشه جامع علمی کشور، ارائه گردیده و در دستور کار قرار گیرد.

صنعتی و ایجاد و گسترش کارگاه‌ها و صنایع تولیدی در مناطق مختلف کشور را نیز رقم زده است.

ب) مشکلات نرم‌افزاری:

۱. عدم اهتمام و توجه ویژه به اسناد بالادستی حوزه علم و فناوری:

سالها کشور ما از داشتن اسناد راهبردی در حوزه علم و فناوری محروم بود اما خوشبختانه با تأکید و تدبیر مقام معظم رهبری، اسناد مهم و ارزشمندی همچون سند نقشه جامع علمی کشور و سند سیاست‌های کلان حوزه علم و فناوری تهیه و تدوین شده است. این اسناد راهبردها، رویکردها، اولویت‌ها و چشم‌انداز و نقشه راه حوزه علم و فناوری کشور را مشخص کرده است. آنچه مهم است این است که تمامی وزارت‌خانه‌ها و دستگاه‌ها و متولیان علم و فناوری باید این اسناد را با اهتمام ویژه مورد توجه قرار دهند و اجرایی‌سازی و پیاده‌سازی این اسناد در همه بخش‌های متولی علم و فناوری کشور، از جمله شورای عالی انقلاب فرهنگی، وزارت علوم، وزارت بهداشت، معاونت علمی-فناوری ریاست جمهوری و... با هماهنگی و همگامی آنها پیش رود.

۲. مقاله محوری

یکی از آسیب‌ها و مشکلات جدی حوزه علم و فناوری کشور، غلبه فرهنگ مقاله محوری در دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور است. در حال حاضر ارزش فعالیت علمی در دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور با سنجی ناقص تعداد مقالات استخراجی ارزیابی می‌شود و این در حالی است که بسیاری از این فعالیت‌ها علیرغم چاپ مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی، هیچ کدام از چهار ویژگی مزیت‌محوری، نیازمحوری، مرزشکنی و آینده‌نگری را در خود ندارند و به نوعی پاسخگوی نیازهای علمی کشورهای صاحبان مجلات علمی هستند. در واقع زمان و توان محقق ایرانی و بودجه کشور با تولید این نوع مقالات، به جای تأمین نیازهای علمی-فناوری کشور، صرف پاسخ به مسائل و نیازهای روزانه کشورهای توسعه یافته می‌شود.

۳. عدم نظارت مستمر و دقیق بر پروژه‌های علمی-فناوری:

عدم نظارت مستمر و دقیق بر پروژه‌های علمی-فناوری یکی دیگر از آسیب‌ها و مشکلات موجود در حوزه علم و فناوری کشور است. بسیاری از پروژه‌های علمی که پس از طرح، تصویب و تخصیص بودجه، بدون رسیدن به هدف پیش‌بینی شده و بدون آنکه خروجی مناسبی برای اعتلای علمی کشور داشته باشند، مختومه می‌شوند. یکی از دلایل عمده این اتفاق، عدم نظارت مستمر و دقیق بر این پروژه‌هاست. نظارتی که به صورت فعال می‌تواند از زمان طرح یک پروژه تا بررسی و تصویب و تا مرحله اجرا، از هدر رفت منابع پروژه جلوگیری کند. به عنوان نمونه در سال‌های گذشته شاهد بوده‌ایم که طرح‌هایی به عنوان طرح‌های ملی در کشور مطرح شده‌اند که بررسی کارشناسی و دقیق نشان می‌دهد اجرای و نهایی‌سازی این پروژه‌ها با توان فناورانه موجود در کشور و با بودجه



و در راستای رسیدن به فناوری‌های پیشرفته است، جای خود را به مطالعات و پژوهش‌های صرفاً نظری دهد و بسیاری از دانشجویان دوره‌های تحصیلات تکمیلی متمایل به انجام کارهای نظری باشند تا آزمایشگاهی. از طرف دیگر شاهد هستیم که همان میزان اندک بودجه فعالیت‌های پژوهشی نیز گاهی بر اساس نیازسنجی و اولویت‌بندی درستی تخصیص داده نمی‌شود و پروژه‌های بدون اولویت صاحب بودجه‌های کلان می‌شوند و برخی پروژه‌های مهم و ملی به خاطر نبود بودجه کافی یا به کلی متوقف می‌شوند و یا به کندی پیش می‌روند.

۴. تربیت نامتناسب نیروی انسانی متخصص:

نظام آموزشی کشور همانگونه که بارها توسط کارشناسان بیان شده است، آنگونه که مورد انتظار است، متناسب و منطبق بر نیازهای واقعی و اولویت‌دار کشور اقدام به آموزش دانش‌آموزان و دانشجویان نمی‌کند. این موضوع باعث شده است بسیاری از فارغ‌التحصیلان نظام آموزشی کشور، دانش و مهارت مورد نیاز بازار کار را نداشته باشند و نتوانند نیازهای آنها را تأمین نمایند. از طرف دیگر در سال‌های اخیر شاهد هستیم که متقاضیان رشته‌های فنی و مهندسی و به خصوص علوم پایه با شیب تندی در حال کاهش هستند و از آن طرف سال به سال به متقاضیان رشته‌های علوم پزشکی افزوده می‌شود. ادامه این روند می‌تواند موجب کمبود نیروی انسانی متخصص در زمینه علوم مهندسی و علوم پایه در کشور در سال‌های آتی گردد. زمانی که موانع اقتصادی و تجاری تولید برطرف گردد و بر خلاف سال‌های گذشته تولید رونق گیرد و گسترش یابد، نیاز به نیروی متخصص در علوم مهندسی و علوم پایه افزایش خواهد یافت و اگر از امروز به فکر آن روز نباشیم، زمانی فرا خواهد رسید که مجبور به وارد کردن مهندسان و پژوهشگران خارجی به کشور خواهیم بود.

۳. تمرکزگرایی و کمبود زیرساخت‌ها و تجهیزات در مراکز علمی دور از مرکز:

یکی از مشکلات نظام علمی-آموزشی کشور، تمرکزگرایی بیش از حد و نامتوازن است. به گونه‌ای که اکثریت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و آزمایشگاه‌های مهم و مجهز و دارای امکانات در تهران و بعضاً در مراکز استان‌های پر جمعیت قرار دارند. این موضوع علاوه بر اینکه موجب مشکلات متنوعی از جمله مهاجرت و دوری از خانواده و تحمل بار روحی روانی ناشی از آن برای استعدادهای برتر کشور شده است، عدم توازن در پیشرفت فناورانه و

دکتر بابک نگاهداری، استاد دانشگاه تهران، رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس و مشاور دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در یادداشتی به نقش علم و فناوری در تحقق شعار سال و آسیب‌شناسی حوزه علم و فناوری کشور پرداخته است.

به گزارش مرکز خیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در این یادداشت آمده است:

رهبر معظم انقلاب اسلامی، سال ۱۴۰۰ را سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها نامیدند. در حالی که بیشترین توجه و تمرکز ایده‌ها و راهکارها برای حمایت از تولید و رفع موانع آن بر مباحث اقتصادی معطوف می‌شود و رفع موانعی همچون کمبود نقدینگی در تولید، قوانین، دستورالعمل‌ها و آئین‌نامه‌های دست و پاگیر و زائد، واردات بی‌رویه، قاچاق کالا و... به درستی مورد توجه است، برای تحقق پایدار و دراز مدت این شعار و رسیدن به تولیدی پایدار، رقابت‌پذیر و رشد یابنده، بایستی به دیگر حوزه‌های مهم و تأثیرگذار بر تولید نیز توجه شایسته و بایسته‌ای داشت. یکی از حوزه‌های مهمی که نقش انکارناپذیری در حمایت و رونق تولید و دست‌یابی به تولید رقابت‌پذیر و روبه رشد دارد، حوزه علم و فناوری است. علم به عنوان پایه و اساس ایجاد فناوری و فناوری به عنوان ابزار توسعه و پیشرفت در صنعت، کشاورزی و خدمات، پیش‌نیاز رسیدن به تولید، و عبارت بهتر تولید ثروت و رشد اقتصادی هستند و بدون توجه به علم و فناوری نمی‌توان چشم‌انداز روشنی برای تولید و رشد اقتصادی پایدار و فزاینده متصور بود.

رهبر انقلاب همواره به اهمیت علم و فناوری تأکید داشته‌اند، به خصوص علم و فناوری که نیازهای روز کشور را برآورده سازد، مزیت محور و مرزشکن و مبتنی بر چشم‌انداز و آینده بلند مدت کشور شکل گرفته باشد. بنابراین رفع موانع و پشتیبانی از علم و فناوری‌هایی که دارای ویژگی‌های مذکور هستند، به مثابه رفع موانع و حمایت از تولید، و اهتمام و توجه به آنها مصداقی از تحقق شعار سال است.

بر اساس مطالعات صورت گرفته، موانع و مشکلاتی که موجب شده است علم و فناوری کشور نتواند آنگونه که شایسته و بایسته است در خدمت تولید و پیشرفت صنعتی قرار گیرد را می‌توان به دو دسته مشکلات و موانع سخت افزاری و مشکلات و موانع نرم‌افزاری تقسیم نمود.

الف) مشکلات سخت افزاری:

۱. کمبود بودجه و تخصیص نادرست بودجه موجود یکی از مشکلاتی که محیط‌های علمی کشور، به خصوص در چند سال اخیر، با آن مواجه هستند، نبود و یا کمبود بودجه برای انجام فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی است. این مشکل در سال‌های اخیر به سبب افزایش هزینه‌های فعالیت‌های تحقیقاتی ناشی از افزایش قیمت مواد، تجهیزات و تست‌ها و آزمایش‌هایی که گاهی تنها در خارج از کشور انجام می‌شود، باعث شده است بسیاری از تحقیقات علمی که منطبق با نیازهای کشور

دکتر سعیدرضا عاملی:

ظرفیت دانشگاه‌های علوم پزشکی در ۵ سال متوالی آینده هر سال بین ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ افزایش پیدا می‌کند

دانشگاه نسل چهارم شبکه‌ای و هم‌افزا است که ظرفیت همکاری‌های بین‌دانشگاهی در سطح ملی، منطقه‌ای و جهانی را دارد

هم‌افزایی بین رشته‌های علوم پزشکی و سایر رشته‌ها اجتناب‌ناپذیر است

گرفته شوند؛ بنابراین نظام جمهوری اسلامی در این راستا با نظام پزشکی کشور همکاری کرد.

تفکیک آموزش پزشکی از آموزش علوم با محاسن و معایبی همراه است

دکتر محمدمهدی طهرانچی؛ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی به مسیر تفکیک آموزش پزشکی از آموزش علوم و نیز به گزارشی از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های دانشگاه آزاد اسلامی پرداخت و افزود: این تفکیک بعد از سال‌ها معایب و محاسنی داشت اما امروز دوباره در همان نقطه قرار گرفته ایم. لذا پیشنهاد می‌کنم شورای عالی انقلاب فرهنگی دو ماه مهلت دهد تا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به عنوان مسئول و دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان بخش غیردولتی؛ بسته حوزه تحول در حوزه پزشکی را به شورا بیاورند.

سرانه پزشک و توزیع ناعادلانه پزشک در سطح کشور

دکتر جاسبی؛ عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی ضمن اشاره به مسئله بفرنج «توزیع پزشک» در سطح ایران بیان کرد: سرانه پزشک عمومی و متخصص در تهران با برخی از استان‌های دیگر چون سیستان و بلوچستان و کرمان قابل مقایسه نیست. برخی از پزشکان را شاید بتوانیم با فاکتورها و الزاماتی به شهرهای دیگر بفرستیم اما نمی‌توانیم این رشد را، استوانه‌ای پیش ببریم؛ باید به صورت همرمی تعداد بیشتری پزشک به بدنه پزشکی تزریق کنیم تا شهرهای بیشتری از امکانات پزشکی برخوردار شوند.

در این جلسه دکتر ابوالفضل باقری فرد؛ معاون آموزشی و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی وزارت بهداشت و دکتر جلیل کوهپایه‌زاده؛ دبیر شورای گسترش دانشگاه‌های علوم پزشکی به ارائه گزارشی در زمینه سرانه پزشک عمومی و تخصصی در ایران پرداختند. همچنین در این جلسه؛ ضمن تکریم و قدردانی از زحمات دکتر قدسی پور در سمت معاونت نظارت و ارزیابی راهبری ستاد نقش جامع علمی کشور؛ دکتر کریم زاهدی با حکم دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی به این سمت منصوب شد.

براساس این گزارش؛ در جلسه ۱۵۵ ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور مصوبه افزایش حداقلی پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی به ظرفیت موجود کشور طی بازه زمانی حداقل ۵ سال به تصویب رسید. همچنین مصوبه دوم با ماده واحده «تقویت بخش خصوصی و غیردولتی به ویژه در دانشگاه آزاد از طرق مختلف با اصلاح قوانین و مقررات مربوطه» به تصویب رسید. لازم به ذکر است؛ درباره سهمیه افزایش پذیرش دانشجوی دندان پزشکی نیز، جلسه بعد تصمیم‌گیری خواهد شد.

دکتر منصور کبگانیان؛ قائم مقام ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی به گزارش کوتاهی از جلسات پیشین، در زمینه فلسفه ورود به سرانه پزشک در چهار محور؛ بحران پیری جمعیت کشور، بازتنظیم پزشکی، سرانه پایین پزشک در مناطق محروم، افول گردشگری سلامت پرداخت و اظهار داشت: طبق گزارش‌ها؛ ایران در حوزه پزشکی و دندانپزشکی در منطقه و گروه ۲۰ جزو شش کشور آخر جهان است و این آمار جای نگرانی دارد. وی اظهار داشت: در یک وضعیت مطلوب اگر بخواهیم خودمان را همپای کشورهای منطقه کنیم؛ باید رقم ۱۰۰ پزشک در ۱۰۰ هزار نفر جمعیت به ۱۸۰ پزشک در ۱۰۰ هزار نفر برسد. همچنین اگر بخواهیم در ۱۰ سال آینده در گروه کشورهای پیشرفته جهان محسوب شویم، باید این رقم را به ۳۰۰ هزار پزشک برسانیم. بر مبنای این موضوع چند پیشنهاد برای خروج از بحران داده شد که طی ۵ سال آینده باید حداقل سالی ۳۰۰۰ هزار نفر به ورودی دانشگاه‌های پزشکی و در رشته دندان پزشکی هم حداقل ۵۰۰ نفر سالانه افزوده شود البته در این ظرفیت‌ها، ظرفیت دانشگاه آزاد اسلامی لحاظ نشده است.

تحقق تمدن نوین اسلامی با مرکزیت علم و فناوری

دکتر محمدرضا مخبر ذوقلی؛ عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: باید شرایط کشور را در قالب قبل انقلاب و بعد از انقلاب و آینده‌ای که در آن ادعای تمدن نوین اسلامی داریم، ببینیم. اگر تحقق تمدن فرماندهی‌های (تمدن اسلامی) را با این دیدگاه در نظر بگیریم که کر مرکزی و قلب آن، علم و فناوری است و پزشکی و علوم مرتبط با آن جزو متن این جریان هستند. بنابراین دیگر دور ایران یک خط جغرافیایی نمی‌کشیم بلکه برای جمعیت منطقه آسیای میانه، منطقه خاور دور، آفریقا و آمریکای لاتین کادرسازی نه! بلکه به بشریت قصد خدمات رسانی داریم و جامعه خودمان هم از این موهبت برخوردار خواهد شد. سوال این است آیا جامعه ایران، خدمات خوبی از سرویس پزشکی دارد! وزارت بهداشت به این سوال، پاسخشان منفی است. اگر این اتفاق نیفتاده، چه مولفه‌های نقش آفرینی می‌کند؟ یادمان باشد موثرترین نقش را «تیروی انسانی» ایفا می‌کند. آیا نیروی انسانی با ضریبی که به تجهیزات، تخت، فضاهای فیزیکی و... داده‌ایم، کافی است؟ بنابراین باید فکری برای این مسئله کرد.

وی ضمن اشاره به تاریخچه وزارت بهداشت در قبل از انقلاب اسلامی اذعان کرد: دوستان با انگیزه انقلابی همت کردند تا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در ممزوج کردن آموزش و خدمات شکل بگیرد که در این راستا بیمارستان‌های غیرآموزشی در خدمت آموزش

بهداشت و نیز دبیر شورای گسترش دانشگاه‌های علوم پزشکی، اظهار داشت: واقعیت جامعه ایران این است که تقاضا و استعداد ورود به رشته‌های پزشکی از سوی دانشجویان به عنوان یک فاکتور مهم، در حد بالایی است. همچنین ظرفیت‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی را از ۲۸ دانشگاه به ۵۷ دانشگاه علوم پزشکی افزایش داده‌ایم البته اگر به یک معنا دانشگاه‌های مستقل را هم لحاظ کنیم، ظرفیت بیش از این رقم می‌شود.

هم‌افزایی بین رشته‌های علوم پزشکی و سایر علوم، موضوعی اجتناب‌ناپذیر است

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی بیان کرد: جامعه دانشگاهی کشور از دهه ۸۰ به بعد در راستای دانش پیکارچه حرکت کرده است. بر این معنا تاکید داریم که رشته‌ها بر هم تاثیرگذار هستند. امروز با ظهور فناوری‌های جدید، نقش رشته‌های مهندسی در پزشکی تاثیر به سزایی دارد؛ ایران با جدایی رشته‌های پزشکی از سایر رشته‌ها، جزو کشورهای استثنایی قرار دارد که باید هم‌افزایی بین رشته‌های علوم پزشکی و سایر علوم را به عنوان یک موضوع گریزناپذیر در دستور کار قرار داد. بر همین مبنا، دانشگاه نسل چهارم را به لحاظ هم‌افزایی رشته‌ها، دانشگاه شبکه‌ای می‌گوییم.

افزایش پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی سالیانه و در پنج سال متوالی

استاد دانشگاه تهران، با جمع بندی نظرات اعضاء حاضر در جلسه؛ مینا را بر افزایش پذیرش ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی سالیانه و در پنج سال متوالی ذکر کرد و افزود: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، پیشنهادها را خود را درباره ظرفیت پذیرش دانشجوی پزشکی از ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ به ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور ارایه دهد.

پس از طرح بحث طی دو جلسه ستاد نقشه جامع علمی کشور، موضوع افزایش حداقل ۳۰۰۰ دانشجوی پزشکی به رای گذاشته شد و در جلسه ۱۵۵ ستاد نقشه به اتفاق آراء به تصویب رسید که متعاقباً در جلسه شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز به رای گذاشته خواهد شد.

وی با اشاره به نظر برخی اعضا مبنی بر اینکه دانشجوی با پرداخت شهریه، خدمات و امکانات مناسب دریافت نمی‌کند، گفت: بالاخره این دانشجوی مزیتی نسبت به دانشجویی که خدمات رایگان دریافت می‌کند، باید داشته باشد. در واقع نوع مزایای دانشگاه‌های دولتی، مشوق گونه برای دانشجویانی است که خدمات رایگان دریافت می‌کنند. لذا تقویت بخش خصوصی و غیر دولتی به خصوص دانشگاه آزاد اسلامی مهم است.

ایران در حوزه پزشکی و دندانپزشکی در منطقه و گروه ۲۰ جزو شش کشور آخر جهان است



دکتر عاملی با اشاره به دانشگاه نسل چهارم، به معنای دانشگاهی شبکه‌ای و هم‌افزا تصریح کرد: اگر این دانشگاه‌ها از ظرفیت دانش ملی و جهانی برای استقرار تمدن نوین اسلامی بهره ببرند، در این مسیر با امیدواری گامی به جلو بر می‌داریم.

به گزارش مرکز خبر شورای عالی انقلاب فرهنگی؛ جلسه ۱۵۵ شورای ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور به ریاست دکتر سعیدرضا عاملی؛ دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی سه شنبه ۱۸ آبان ماه در محل دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد.

دکتر سعیدرضا عاملی، ضمن تبریک «روز علم برای صلح» گفت: یکی از قابلیت‌های بزرگ علم و دانش ایجاد امنیت، سلامت و صلح در جامعه است. اگر چه کشورهایی عامل جنگ در جهان، بعد از اعمال و اقدامات ظالمانه، سخن از صلح می‌زنند؛ همچنین بسیاری از نهادهای صلح در جهان، مستند به بنیادهای جنگ‌اند ولی به هر حال علم از نظر «اندیشه اسلامی» نور است و راهگشای حل معضلات، مشکلات و ایجاد آسایش و آرامش برای جهانیان است.

دانشگاه نسل چهارم به معنای دانشگاهی شبکه‌ای و هم‌افزا است

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی ضمن تاکید بر رسالت سنگین حوزه علم تصریح کرد: اگر دانشگاه‌های جدید، هدفشان متعالی باشد؛ خروجی‌شان تعالی بخش است. اگر علم آموزی بلا شرط و تنها علم مد نظر باشد؛ دانشگاه صرفاً تبدیل به علم برای علم می‌شود بنابراین راهگشایی دانشگاه، برای تامین هدف های متعالی به ثمر نمی‌رسد لذا سخن از دانشگاه نسل چهارم، به معنای دانشگاهی شبکه‌ای و هم‌افزا است اما هر دانشگاهی با این خصوصیت راهگشا نیست. لذا اگر دانشگاه نسل چهارم(شبکه‌ای و هم‌افزا)، از ظرفیت دانش ملی و جهانی برای استقرار تمدن نوین اسلامی بهره ببرند، در این مسیر با امیدواری گامی به جلو می‌گذاریم.

در بخش دیگر جلسه دکتر سعیدرضا عاملی ضمن تشکر از گزارش سرانه پزشک از سوی معاونت آموزشی وزارت



پژوهشگاه و موسسات پژوهشی

و پارک های علم و فناوری



پژوهشگاه‌ها و موسسات پژوهشی
و پارک‌های علم و فناوری

در این بخش می‌خوانید:

پژوهشکده مطالعات فناوری

راهکارهایی برای بهبود محاسبه شاخص هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در کشور

سید محمدحسین شجاعی (عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فناوری)
پریسا علیزاده (عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور)

بیان مسئله و اهمیت آن

مجموعه فعالیت‌های علم، فناوری و نوآوری به پنج گروه تقسیم می‌شوند: (۱) تحقیق و توسعه؛ (۲) آموزش و مهارت‌آموزی علم و فناوری؛ (۳) خدمات علمی و فنی؛ (۴) نوآوری و (۵) فعالیت‌های صنعتی، اداری و سایر فعالیت‌های پشتیبان علم و فناوری. پایش، گزارش و مقایسه شاخص‌های ارزیابی این فعالیت‌ها یکی از فعالیت‌های معمول نظام‌های حکمرانی و معیاری برای تراز یابی توسعه‌یافتگی و رقابت‌پذیری است.

هزینه‌کرد تحقیق و توسعه یکی از شاخص‌های شناخته‌شده برای ارزیابی فعالیت‌های علم و فناوری است که بیش از شش دهه به‌عنوان معیاری جهانی برای مقایسه قابلیت‌های علمی و فناوریانه کشورها مورد استناد قرار گرفته است. در سطح ملی، اندازه‌گیری تحقیق و توسعه به دولت‌مردان و سیاست‌گذاران کمک می‌کند با پایش و ارزیابی وضعیت علم و فناوری کشور، تصویر دقیق‌تری از هزینه‌ها، کنشگران و میزان تأثیر آن‌ها، نحوه توزیع منابع و میزان دستیابی به اهداف و سیاست‌های پیشین به دست آورند و تصمیمات واقعی‌تری برای اصلاح یا بهبود نظام نوآوری کشور اتخاذ نمایند.

شاخص هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در سیاست‌ها و اسناد ملی جمهوری اسلامی ایران نیز مورد اشاره قرار گرفته است. برای نمونه در سیاست‌های کلی علم و فناوری و در نقشه جامع علمی کشور به افزایش سهم هزینه‌کرد تحقیق و توسعه به ۴ درصد تولید ناخالص داخلی (جی‌دی‌پی) کشور اشاره شده و در برنامه پنج‌ساله ششم توسعه، سهم اعتبارات تحقیق و توسعه بخش دولتی در سال ۱۴۰۰، ۱.۵ درصد از تولید ناخالص داخلی برنامه‌ریزی شده است.

با این وجود، مقدار واقعی هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در کشور نامعلوم است و گزارش‌های متفاوت و متباینی در مورد این شاخص از نهادهای مختلف دریافت می‌شود. مهم‌ترین چالش در این زمینه، نبود یک تعریف واحد یا معیارهای معین و مرزهای مشخص برای فعالیت‌های تحقیق و توسعه در کشور است که مورد قبول همه کنشگران باشد. سایر چالش‌ها را می‌توان در دو بخش بودجه دولتی برای تحقیق و توسعه و هزینه‌کرد سایر بخش‌ها برای تحقیق و توسعه بررسی کرد.

در بخش اعتبارات دولتی، اشکالات و ابهامات موجود در ساختار قانون بودجه موجب می‌شود جمع هزینه‌های اسمی تحقیق و توسعه (حاصل جمع اعتبارات فصل‌های مربوط به تحقیق و توسعه) نشان‌دهنده مقدار واقعی اعتبارات تحقیق و توسعه در بودجه نباشد. از سوی دیگر مقدار اعتبارات، همواره با مقدار بودجه «تخصیص‌یافته» متفاوت است و به دلیل عدم شفافیت کامل مقدار تخصیص بودجه و تأخیر زمانی انتشار گزارش‌های تخصیص، همواره مشکلاتی برای محاسبه مقدار واقعی بودجه هزینه‌شده بخش دولتی برای تحقیق و توسعه وجود دارد.

در بخش غیر دولتی، شیوه اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه پیمایش‌های مبتنی بر خوداظهاری است که در کارگاه‌هایی با اندازه پنجاه نفر و بیشتر انجام می‌شود. در این بخش، مسئله اول تبدیل داده‌های مبتنی بر خوداظهاری به داده‌های آماری ثبتي برای افزایش روایی نتایج است و مسئله دوم، اندازه‌گیری تحقیق و توسعه در کارگاه‌های اندازه کوچک می‌باشد. با توجه به افزایش تعداد استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوآور کوچک در سال‌های اخیر، مسئله دوم اهمیت مضاعف می‌یابد.

با توجه به چالش‌های پیش روی اندازه‌گیری هزینه‌کرد واقعی تحقیق و توسعه و اهمیت گزارش این شاخص در ارزیابی میزان پیشرفت در سیاست‌های علم و فناوری و برنامه‌های توسعه کشور و نیز مقایسه جایگاه ایران در حوزه علم و فناوری با سایر کشورها، لازم است این چالش‌ها ریشه‌یابی شده و راهکارهایی شایسته و قابل اجرا برای آن‌ها اتخاذ شود.

تاریخچه شکل‌گیری و دلایل ایجاد مسئله

پیش‌نیاز هر ارزیابی، داشتن تعریف دقیق از موضوع مورد بررسی و تعیین قلمرو و مرزهای آن است. همان‌گونه که گفته شد، فعالیت‌های علم، فناوری و نوآوری در برگیرنده پنج حوزه متمایز است که تحقیق و توسعه یکی از آن‌ها است. تعریف تحقیق و توسعه و تعیین مرزهای آن با چهار حوزه دیگر، اولین گام در سنجش دقیق هزینه‌کرد تحقیق و

توسعه است.

در سال‌های گذشته تلاش‌هایی برای ارائه یک تعریف رسمی از تحقیق و توسعه انجام شده است که همگی با چالش‌هایی روبرو بوده‌اند. نخستین اقدام در سال ۱۳۹۳ توسط شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در قالب تدوین «دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت» انجام شد. این تعریف ضعف‌هایی داشت که برخی از آن‌ها عبارتند از: ابهام در برخی واژه‌های تعریف، عدم اشاره به معیارهای تشخیص تحقیق و توسعه، عدم تعیین مرز تحقیق و توسعه با فعالیت‌های آموزش عالی و فعالیت‌های اداری و پشتیبانی علم و فناوری و دسته‌بندی نادرست انواع تحقیق و توسعه.

اقدام دوم در سال ۱۳۹۵ توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی صورت گرفت. ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور با همکاری پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست‌جمهوری سندی با عنوان «تعریف بومی تحقیق و توسعه» تدوین کرد که شامل تعریف، معیارهای تشخیص، تعیین مرزهای تحقیق و توسعه با چهار حوزه دیگر فعالیت‌های علم و فناوری و حتی یک تقسیم‌کار اولیه برای اندازه‌گیری شاخص‌های تحقیق و توسعه بود. هرچند این سند پس از دو سال مباحثات فشرده تخصصی در سال ۱۳۹۷ به تأیید ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور رسید؛ لیکن هیچ‌گاه در صحن شورای انقلاب فرهنگی مطرح نشد و تاکنون مسکوت مانده است.

اقدام سوم در سال ۱۳۹۷ در مرکز آمار ایران - دفتر استانداردها و نظارت بر طرح‌های آماری دنبال شد؛ اما در نهایت تعریفی یک‌خطی از تحقیق و توسعه ارائه شد که برای انجام ارزیابی‌های عملیاتی قابل استفاده نیست. البته در این تعریف، دستگاه متولی شورای عالی انقلاب فرهنگی معرفی شده است و احتمال می‌رود مرکز آمار نیز با پیش‌بینی تصویب سند تعریف بومی تحقیق و توسعه در شورای انقلاب فرهنگی، از ارائه جزئیات بیشتر خودداری کرده باشد.

به هر حال، این سابقه تاریخی نشان می‌دهد هنوز یک تعریف مصوب عملیاتی و دقیق برای تحقیق و توسعه در کشور وجود ندارد و مسئله نخست مورد بحث در این گزارش همچنان بی‌جواب مانده است.

در مورد مسئله دوم - یعنی سنجش میزان تأمین مالی تحقیق و توسعه توسط دولت - منبع اصلی اطلاعات، اسناد بودجه است. این اطلاعات در هفت مرحله بودجه‌ریزی قابل رهگیری است: (۱) برآوردهای تأمین مالی قبل از آغاز مذاکرات درباره بودجه؛ (۲) پیش‌بینی‌ها و درخواست‌های بودجه وزارتخانه‌ها؛ (۳) لایحه بودجه و ارقام پیشنهادی دولت به مجلس؛ (۴) تخصیص‌های اولیه و ارقام مصوب مجلس برای سال آینده؛ (۵) تخصیص‌های نهایی شامل مصوبات جدید مجلس در طول سال؛ (۶) تعهدات، یعنی وجوهی که دولت متعهد می‌شود در طول سال بپردازد؛ و (۷) هزینه‌کرد واقعی، یعنی وجوهی که دولت در طول سال پرداخته است.

مطابق قواعد، مبنای گزارش اولیه درباره تأمین مالی تحقیق و توسعه توسط دولت، اولین بودجه‌ای است که دولت و مجلس در مورد آن توافق کرده‌اند (مرحله ۴). گزارش نهایی در مورد هزینه‌کرد نیز باید پس از پرداخت بودجه سالانه توسط دولت ارائه شود (مرحله ۷). لیکن سوابق نشان می‌دهد اغلب گزارش‌های اولیه، در زمان تقدیم لایحه به مجلس (مرحله ۳) و با هدف تصمیم‌سازی یا چانه‌زنی در مورد بودجه ارائه می‌شود. علاوه بر این، به دلیل نبود تعریف و چارچوب یکسان برای تشخیص فعالیت‌های تحقیق و توسعه، مقدار شاخص در این گزارش‌ها با هم متفاوت است.

گزارش نهایی درباره تأمین مالی تحقیق و توسعه توسط دولت نیز که باید در پایان هر سال ارائه شود (تخصیص بودجه)، به دلایلی که مهم‌ترین آن‌ها به‌هنگام نبودن اطلاعات عملکرد بودجه (گزارش تفریغ بودجه) است، به موقع تهیه نمی‌شود و نمی‌توان از آن برای تدوین لایحه بودجه سال بعد استفاده کرد.

چالش دیگر در مورد محاسبه بودجه‌های دولتی تحقیق و توسعه، مشکلاتی است که در ساختار بودجه وجود دارد. از سال ۱۳۹۵ با تغییر ساختار بودجه و قرار گرفتن یک فصل تحقیق و توسعه ذیل هر یک از امور ده‌گانه قانون بودجه، هرچند بودجه‌های تحقیق و

فرخوان دریافت مقاله «سین‌دهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی»

گزارش عملکرد تبصره ۱۰ قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی

چهارمین سمینار تخصصی آمار فضایی و کاربردهای آن برگزار شد

گزارش عملکرد سامانه پیشینه پژوهش

معرفی شرکت فرس انوشه

گفت‌وگوی عضو هیئت علمی ایراندک درباره ارتباط صنعت و دانشگاه

۴۴ مؤسسه ایرانی در میان برترین‌های «یو.اس. نیوز»

وبینار ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰ نشریات علمی

گزارش مرکز آمار ایران

بنیاد نیکوکاری جمیلی

همکاری‌های فنی موزه ملی علوم و فناوری و موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس بیشتر می‌شود

گزارش چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست ۲۰۲۱ تهران)

حضور نایب رئیس سیموست در دومین روز کنفرانس بین‌المللی سیموست ۲۰۲۱ تهران

یادبود مادر محیط‌زیست ایران در مراسم اختتامیه کنفرانس بین‌المللی سیموست ۲۰۲۱ تهران

نشست مجمع عمومی سالانه سیموست در روز آخر

شست صمیمانه آقای دکتر اشکان شباکر رئیس پژوهشکده آمار با همکاران

فهرست اسامی نویسندگان ۲٪ برتر استنفورد

معافیت بیمه‌ای برای قراردادهای فروش فناوری پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

و ...

توسعه بخش‌های مختلف تفکیک شدند، لیکن به دلیل عدم تعریف دقیق فعالیت‌های تحقیق و توسعه، مواردی در این فصول وجود دارد که طبق تعاریف پذیرفته‌شده بین‌المللی تحقیق و توسعه نیستند و بالعکس در خارج این فصول، فعالیت‌هایی وجود دارند که مشمول تعریف تحقیق و توسعه هستند. این امر یکی از منشا‌های اصلی شکل‌گیری اختلاف و اشکال در محاسبات است.

مسئله سوم، اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در سایر بخش‌ها بود. در این قسمت، منبع اصلی اطلاعات، پیمایش تحقیق و توسعه است. مرکز آمار ایران از سال ۱۳۷۶ شروع به اجرای «طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت‌های تحقیق و توسعه» کرده است. پاسخ‌دهندگان به این پیمایش عبارتند از: مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و کارگاه‌های صنعتی با پنجاه نفر کارکن و بیشتر که دارای واحد تحقیق و توسعه هستند.

این پیمایش قاعدتاً باید به شکل سالانه انجام پذیرد؛ اما هر دو سال یک بار اجرا شده است. علی‌رغم تلاش‌های صورت‌گرفته برای اجرای سالانه طرح پس از سال ۱۳۸۸، هنوز هم این رویه محقق نشده است. نکته دیگری که در مورد این پیمایش وجود دارد، عدم گردآوری داده‌های آماری کارگاه‌های صنعتی کوچک (دارای کمتر از پنجاه نفر کارکن) است. از سال ۱۳۹۷ با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تلاش‌هایی برای افزودن داده‌های تحقیق و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان به این پیمایش انجام شده است. این اقدام گام مثبتی برای رفع نقیصه مذکور است، اما از آنجا که تعداد شرکت‌های (کوچک) دانش‌بنیان در مقایسه با تعداد کارگاه‌های صنعتی کوچک کشور اندک است؛ باید تدابیر دیگری نیز برای رفع این چالش اندیشیده شود.

طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت‌های تحقیق و توسعه، یک پیمایش آماری مبتنی بر خوداظهاری با ابزار پرسشنامه است. نقطه قوت این طرح، تدوین پرسشنامه‌ها بر اساس قالب‌های استاندارد و پذیرفته‌شده بین‌المللی است. همچنین پرسشنامه‌ها راهنمایی‌های مناسبی برای ورود داده‌های مورد نیاز و اختیار کاربران قرار می‌دهند؛ اما مشکل ناشی از عدم وجود یک تعریف رسمی مصوب در این پرسشنامه نیز دیده می‌شود و برخی تعاریف موجود در پرسشنامه‌ها با تعاریف استاندارد بین‌المللی همخوانی ندارد. همچنین با وجود نقاط مثبت طرح، چالش‌هایی در روش اجرای آن وجود دارد. از آنجا که پرسشنامه‌ها بر مبنای خوداظهاری پاسخ‌دهندگان تکمیل می‌شود و سازوکاری برای صحت‌سنجی این اظهارات وجود ندارد؛ احتمال ورود داده‌های نادرست (هرچند به میزان اندک) در گزارش‌های نهایی وجود خواهد داشت. علاوه بر این، یک پیمایش مبتنی بر تمام‌شماری در چنین جامعه آماری بزرگی، نیازمند صرف هزینه‌های بالایی است. یکی از دلایل عدم توفیق در گردآوری سالانه داده‌ها و نیز گسترش قلمرو داده‌ها به شرکت‌های کوچک، همین هزینه‌های بالای اجرای طرح به شیوه پیمایش باشد.

پيامدها و اثرات حل مسئله

با تعریف «معین» و «واحد» از تحقیق و توسعه، حمایت هدفمند و جهت‌دار از فعالیت‌های علم و فناوری و نوآوری تسهیل خواهد شد.

با اندازه‌گیری «دقیق» و «کامل» هزینه‌کرد تحقیق و توسعه، ضمن شکل‌گیری تصویر واقعی از ظرفیت‌های علم و فناوری کشور و فراهم‌آوردن امکان برنامه‌ریزی و ارزیابی دقیق تر فعالیت‌های علمی و فناوریانه کشور، امکان مقایسه واقع‌بینانه با رقبای جهانی نیز فراهم می‌شود.

با اندازه‌گیری «منظم» (سالانه) هزینه‌کرد تحقیق و توسعه نیز بررسی روند تغییرات شاخص برای ارزیابی پیشرفت (یا پسرفت) کشور در حوزه علم و فناوری مقدر خواهد شد.

با اصلاح روش‌ها، فرآیندها و قلمرو گردآوری داده‌های آماری در مورد هزینه‌کرد تحقیق و توسعه، علاوه بر دستیابی به دقت بالاتر در گزارش‌های آماری، می‌توان در درازمدت هزینه‌های صرف‌شده برای این کار را نیز کاهش داد.

در نهایت، با اصلاح ساختار بودجه در کنار تصویب یک تعریف واحد و معین از تحقیق و توسعه، تفاوت در مقدار گزارش‌شده برای شاخص بودجه دولتی تحقیق و توسعه نیز از بین خواهد رفت. در حال حاضر میان ارقام منتشر شده توسط سازمان برنامه و بودجه، مرکز پژوهش‌های مجلس و مراکز پژوهشی دیگر تفاوت زیادی وجود دارد.

نهادها و کنشگران مؤثر

بر اساس شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری، مصوب ۱۳۹۵/۲/۱ هیئت وزیران، هماهنگی، پایش و ارزیابی حوزه علم و فناوری کشور بر عهده شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عفت) گذاشته شده است. این شورا مسئول استقرار نظام یکپارچه پایش و ارزیابی علم و فناوری کشور (مصوبه

۱۳۹۵ شورای عفت) و تهیه گزارش جامع از عملکرد اعتبارات تحقیقاتی کشور (مصوبه ۱۳۹۶ شورای عفت) است. این شورا همچنین مسئولیت نظارت بر عملکرد دستگاه‌های مشمول و تهیه گزارش هزینه‌کرد یک درصد اعتبارات دستگاه‌های مشمول در امور پژوهش و توسعه فناوری (ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، ۱۳۹۳) و اجرای بند و تبصره ۹ قانون بودجه ۱۴۰۰ کل کشور در خصوص تسهیل ارتباط صنعت و دانشگاه و نظارت بر هزینه‌کرد حداقل چهار درصد از هزینه امور پژوهشی شرکت‌ها، بانک‌ها و مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت از طریق توافقنامه با دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی را بر عهده دارد.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز بر اساس آیین‌نامه اجرایی نظام پایش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری کشور مصوب ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ شورای عالی عفت، اقدام به طراحی و راه‌اندازی سامانه ملی پایش و ارزیابی فناوری و نوآوری ایران نموده است. طبق تقسیم کار توافق‌شده، شاخص‌های بخش تحقیق و توسعه، تجاری‌سازی و نوآوری در نظام پایش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری توسط معاونت علمی و فناوری و با مشارکت دستگاه‌های همکار تهیه می‌شود. این بخش کلیه فعالیت‌های تحقیق و توسعه، تجاری‌سازی و نوآوری بنگاه‌ها و صنایع کشور را شامل می‌شود. گزارش سالانه شاخص‌های بخش آموزش، پژوهش و فناوری کشور نیز توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تهیه می‌شود.

ستاد راهبری و نظارت بر اجرای نقشه جامع علمی کشور (شورای عالی انقلاب فرهنگی) در راستای نظارت بر تحقق شاخص‌های تحقیق و توسعه مندرج در نقشه جامع علمی کشور، گزارش‌های دوره‌ای درباره شاخص سهم هزینه‌کرد تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی تهیه و منتشر می‌کند.

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی از سال ۱۳۸۸ و بر اساس داده‌های لایح بودجه سالانه کشور و با احصای برنامه‌ها و فعالیت‌هایی که مطابق راهنمای فراسکاتی ماهیت تحقیق و توسعه دارند، به انتشار شاخص بودجه دولتی برای فعالیت‌های تحقیق و توسعه پرداخته است. برای محاسبه این شاخص، فعالیت‌های ذیل هر برنامه با تعریف استاندارد تحقیق و توسعه (راهنمای فراسکاتی) انطباق داده می‌شوند و در مورد محاسبه یا عدم محاسبه اعتبار آن برنامه در اعتبار تحقیق و توسعه تصمیم‌گیری می‌شود.

امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه کشور نیز گزارش مشابهی را به صورت سالانه در مورد اعتبارات پژوهش و فناوری مندرج در بودجه سنواتی کشور منتشر می‌کند.

دیوان محاسبات کشور بر اساس وظیفه قانونی خود مبنی بر تهیه گزارش تفریح بودجه سالانه کشور، گزارش‌هایی درباره میزان تخصیص ردیف‌های بودجه تحقیق و توسعه یا میزان هزینه‌کرد ردیف‌های اعتباری در محل خود یا در محلی خارج از موضوع پیش‌بینی شده ارائه می‌کند.

بر اساس ماده ۳ قانون مرکز آمار ایران (مصوب ۱۳۵۳)، گردآوری آمارهای مورد نیاز از بخش عمومی و بخش خصوص از وظایف این مرکز است. در زمینه تهیه آمارهای علم و فناوری کشور، مرکز آمار ایران آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه را بر عهده دارد. در پایان این بخش، لازم به ذکر است که میان فعالیت‌های برخی از نهادهای نام برده‌شده، همپوشانی‌هایی نیز وجود دارد. برای مثال: برخی اقدامات در زمینه گردآوری داده‌های علم، فناوری و نوآوری در شورای عالی انقلاب فرهنگی، شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور به‌صورت موازی انجام می‌شود و گزارش‌های منتشرشده توسط آنان اشتراکاتی با هم دارند.

تجربیات بین‌المللی

۱- ساختار بودجه

ساختار بودجه در کشورهای مختلف تفاوت‌هایی با هم دارد، اما توجه به این تفاوت‌ها می‌تواند برای بودجه‌ریزی در سایر کشورها درس‌آموز باشد. از این رو در این بخش، انواع متفاوتی از ساختاربندی بودجه و جایگاه بودجه‌های تحقیق و توسعه در آن مرور می‌شود.

در برخی کشورها بودجه بر مبنای دسته‌بندی وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی و حاکمیتی سازمان یافته است. ساختار بودجه ایتالیا مبتنی بر تفکیک وزارتخانه‌ها است. بودجه اصلی تحقیق و توسعه در وزارت دانشگاه و تحقیقات قرار دارد. برای سایر وزارتخانه‌ها، چنانچه موضوع مشخصی برای تحقیق و توسعه در حوزه مأموریت آن‌ها وجود داشته باشد، بودجه تحقیق و توسعه لحاظ خواهد شد.

در هند نیز ساختار هزینه‌کرد بودجه بر اساس وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های دولتی تعریف شده است؛ با این تفاوت که ذیل

هر وزارتخانه یا دستگاه، برنامه‌ها یا پروژه‌های مشخصی برای تحقیق و توسعه وجود دارد و بودجه‌های تحقیق و توسعه به تفکیک به هر یک از این پروژه‌ها تخصیص می‌یابد.

در برخی کشورها نیز بودجه بر مبنای اهداف، سیاست‌ها و برنامه‌های سالانه (یا چندساله) کشور ساختاردهی می‌شود. برای مثال، بودجه کانادا بر محور چند کلان‌برنامه اصلی سامان یافته است و بودجه‌های تحقیق و توسعه ذیل آن‌ها تقسیم می‌شود. سرفصل‌ها و برنامه‌های بودجه، متناسب با مسائل و اهداف هر سال متفاوت است. بودجه ۲۰۲۱ مشتمل بر ده کلان‌برنامه در چهار سرفصل اصلی است: (۱) مقابله با کووید-۱۹؛ ایمنی و بهداشت و بازسازی کسب‌وکارها. (۲) اشتغال‌زایی و رشد؛ ایجاد فرصت‌های جدید، کمک به رشد پایدار کسب‌وکارها، بهداشت محیط زیست و تقویت شهرها و جوامع (مسکن، گردشگری، فرهنگ و ورزش، زیرساخت‌ها، توسعه منطقه‌ای، روستاها، و نظام مهاجرت). (۳) ترمیم فراگیر و انعطاف‌پذیر جامعه: ارتقای عدالت اجتماعی، تقویت جوامع بومی و حفاظت از ارزش‌های مشترک. (۴) دولت منصف و مسئول: دولت مستقو. برای نمونه، در سرفصل (۱) بودجه‌هایی برای تحقیق و توسعه در حوزه علوم و صنایع زیستی در نظر گرفته شده یا در سرفصل (۲) به‌منظور حمایت از پروژه‌های کاربردی تحقیق و توسعه که از طریق همکاری کسب‌وکارها با دانشگاه‌ها انجام می‌شود، بودجه‌هایی تخصیص یافته است. بودجه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری در تحقیقات و نوآوری‌های پیش‌تاز جهانی نیز در همین سرفصل آمده است.

در برخی کشورها دو شیوه قبل با هم ترکیب شده است. برای نمونه، سند بودجه ایالات متحده شامل دو بخش اصلی است. بخش اول به بیان اهداف و کلان‌برنامه‌های سالانه دولت فدرال می‌پردازد و بخش دوم برنامه‌ها و سرفصل‌های اصلی بودجهٔ وزارتخانه‌های فدرال و سازمان‌های ملی (مانند ناسا) را بیان می‌کند. این سند دارای پیوست‌هایی است که به تفکیک هر وزارتخانه و سازمان ملی، برنامه‌ها و پروژه‌های مشمول دریافت بودجه و مقادیر بودجه هر یک را تشریح می‌کند. در گزارش مستقلی که کنگره ایالات متحده منتشر می‌کند، سهم هریک از مؤسسات پژوهشی از بودجه تحقیق و توسعه نیز بیان می‌شود.

در نوع دیگری از ساختاربندی بودجه، هزینه‌های دولت بر مبنای کارکردها یا حوزه‌های اصلی عملکرد دولت دسته‌بندی می‌شوند. کشورهای ایران، استرالیا و روسیه از چنین شیوه‌ای استفاده می‌کنند. برای مثال، هزینه‌های بودجه فدرال روسیه بر اساس بخش‌های طبقه‌بندی عملکردی ساختار یافته است. این طبقه‌بندی -که تقریباً مشابه دسته‌بندی امور در قانون بودجه ج.ا. ایران است- شامل چهارده بخش می‌باشد. بودجه‌های تحقیق و توسعه به‌عنوان یک زیربخش و عمدتاً با همان نام بخش مربوطه در بودجه آمده‌اند (مشابه فصول تحقیق و توسعه ذیل امور ده‌گانه قانون بودجه ج.ا. ایران). بخش‌های طبقه‌بندی عملکردی بودجه روسیه و زیربخش‌های تحقیق و توسعه مرتبط عبارتند از: (۱) مسائل ملی (تحقیقات پایه، تحقیقات کاربردی در زمینه امور عمومی)؛ (۲) دفاع ملی (تحقیقات کاربردی در زمینه دفاع ملی)؛ (۳) امنیت ملی و اجرای قانون (تحقیقات کاربردی در زمینه امنیت ملی و اجرای قانون)؛ (۴) اقتصاد ملی (تحقیقات کاربردی در زمینه اقتصاد ملی)؛ (۵) مسکن و خدمات عمومی (تحقیقات کاربردی در زمینه مسکن و خدمات عمومی)؛ (۶) حفاظت از محیط زیست (تحقیقات کاربردی در زمینه حفاظت از محیط زیست)؛ (۷) آموزش و پرورش (تحقیقات کاربردی در آموزش و پرورش)؛ (۸) فرهنگ و سینما (تحقیقات علمی کاربردی در زمینه فرهنگ و سینما)؛ (۹) بهداشت و درمان (تحقیقات کاربردی در زمینه فرهنگ بهداشت)؛ (۱۰) سیاست اجتماعی (تحقیقات کاربردی در سیاست‌های اجتماعی)؛ (۱۱) تربیت بدنی و ورزش (تحقیقات علمی کاربردی در زمینه تربیت بدنی و ورزش)؛ (۱۲) رسانه؛ (۱۳) بدهی خدمات دولتی (شهرداری)؛ و (۱۴) انتقال بین‌دستگاهی بودجه‌های عمومی نظام بودجه فدرال روسیه.

برخی کشورها نیز ساختارهای منحصره‌فردی برای بودجه خود دارند. مثلاً، قانون بودجه ترکیه بخش‌های هزینه‌ای بودجه را به تفکیک دستگاه‌های دولتی (وزارتخانه‌ها و مراکز حاکمیتی)، مؤسسات آموزش عالی، مؤسسات دارای بودجه خاص (شامل برخی مراکز تحقیقاتی)، نهادهای تنظیم‌گر و نظارتی و اعتبارات برنامه‌ای ارائه می‌نماید و به جز یک سرفصل عمومی برای «تحقیق و توسعه و نوآوری» در بخش اعتبارات برنامه‌ای، رد پای دقیق‌تری از بودجه تحقیق و توسعه در هر یک از دستگاه‌های دولتی ارائه نشده است.

۲- گردآوری داده‌های تحقیق و توسعه

تجارب کشورهای موفق در زمینه پایش و اندازه‌گیری

هزینه‌کرد تحقیق و توسعه دارای نقاط مشترکی است که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از:

- نقش آفرینی یک نهاد فراوزارخانه‌ای برای نظارت بر پیمایش‌ها و گزارش‌دهی نتایج در سطح ملی و بین‌المللی؛
- وجود یک پایگاه داده ملی برای ثبت و به روز رسانی منظم داده‌ها؛
- وجود پایگاه‌های داده اختصاصی در بخش‌های مختلف؛
- نقش محوری و پررنگ اداره یا مرکز ملی آمار در اجرای پیمایش‌ها در بخش‌های مختلف؛
- انجام پیمایش‌های مختلف خاص هر بخش با در نظر گرفتن ملاحظات مربوطه.

راهکارها و پیشنهاد‌های کاربردی

۱- **تصویب سند ملی «تعریف تحقیق و توسعه»**
نخستین گام برای هر گونه اصلاح در زمینه اندازه‌گیری تحقیق و توسعه در کشور، وجود یک تعریف واحد از تحقیق و توسعه با این ویژگی‌ها است: (۱) مورد پذیرش نهادهای کلیدی علم و فناوری کشور باشد؛ (۲) با استانداردهای جهانی تطابق داشته باشد؛ (۳) در بر دارنده معیارهایی روشن برای تشخیص تحقیق و توسعه باشد؛ (۴) مرز فعالیت‌های تحقیق و توسعه با سایر فعالیت‌های علم، فناوری و نوآوری را بیان کند؛ و (۵) در یک مرجع قانونی به تصویب رسیده باشد.

سندی با عنوان «تعریف بومی تحقیق و توسعه» که به سفارش ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور تدوین شده و دارای چهار ویژگی نخست است، از سال ۱۳۹۵ تاکنون منتظر تصویب در شورای عالی انقلاب فرهنگی است. لذا پیشنهاد می‌شود تصویب این تعریف ملی به سرعت در دستور کار شورای عالی انقلاب فرهنگی یا شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری قرار گیرد.

● ویژگی‌های تصمیم:

از آنجا که متن سند قبلاً تدوین شده و علاوه بر مباحثات مفصل کارشناسی در میان نمایندگان از کنشگران علم و فناوری کشور نیز مورد بحث و پذیرش قرار گرفته است، این پیشنهاد به سهولت قابل اجرا است و نیاز به هزینه و زمان اندکی دارد.

● نهادهای مرتبط:

این سند نیازمند تصویب در شورای عالی انقلاب فرهنگی یا شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری است.

۲- اصلاح ساختار قانون بودجه

برای ممکن‌شدن اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در بخش دولتی لازم است در گام اول فعالیت‌های مرتبط با تحقیق و توسعه در ساختار بودجه استاندارد شوند. این مرحله شامل یکپارچه‌سازی فعالیت‌های مشابه و حذف یا اصلاح عبارات مبهم در جداول و متن بودجه است. در گام بعد، سه سناریوی مختلف برای اصلاح ساختار بودجه برای تسهیل اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه پیشنهاد می‌شود.

■ سناریوی اول: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «فصل تحقیق و توسعه»

در ساختار کنونی بودجه، برخی فعالیت‌های تحقیق و توسعه خارج از فصل تحقیق و توسعه درج شده‌اند و برخی فعالیت‌ها که ماهیت تحقیق و توسعه ندارند، ذیل فصل تحقیق و توسعه قرار گرفته‌اند. از این رو، پیشنهاد می‌شود کلیه برنامه‌های مشمول تعریف تحقیق و توسعه در هر یک از امور ده‌گانه بودجه در قالب یک فصل با نام «تحقیق و توسعه» ذیل همان امور تجمیع شوند. به علاوه، می‌توان فعالیت‌های تحقیق و توسعه را به تفکیک نوع آن‌ها (تحقیق بنیادی، تحقیق کاربردی و توسعه فناوری و محصول جدید) در زیرفصل‌های مجزا قرار داد. در این حالت، مجموع اعتبارات ده فصل تحقیق و توسعه در قانون بودجه برابر است با «میزان اختصاص بودجه دولتی به تحقیق و توسعه».

به عنوان یک پیشنهاد مکمل، می‌توان فعالیت‌های نوآوری را نیز به هر یک از این فصول افزود که البته در این صورت لازم است فعالیت‌های نوآوری ذیل یک زیرفصل مستقل قرار گیرند و از فعالیت‌های تحقیق و توسعه متمایز شوند.

● ویژگی‌های تصمیم:

نیازمند تغییرات اندک که در کوتاه‌مدت و با هزینه کم قابل اجرا است.

■ سناریوی دوم: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «امور تحقیق و توسعه»

در این سناریو، کلیه فصول تحقیق و توسعه ذیل امور ده‌گانه بودجه از ذیل امور مربوطه خارج شده و در قالب امور جدیدی با عنوان امور تحقیق و توسعه تجمیع می‌شوند. بدین ترتیب، سرفصل (امور) یازدهم به ساختار بودجه افزوده می‌شود که میزان بودجه آن برابر است با «میزان اختصاص بودجه دولتی به تحقیق و توسعه». در این سناریو نیز می‌توان فعالیت‌های نوآوری را به شکلی متمایز و تفکیک شده از فعالیت‌های تحقیق و توسعه ذیل

در اجرا است؛ اما در میان مدت و با هزینه‌های اندک اجرا می‌شود. همچنین با پیاده‌سازی این پیشنهاد، هزینه‌های فعلی گزارش آماری درباره هزینه‌کرد تحقیق و توسعه به شدت کاهش خواهد یافت.

● نهادهای مرتبط:

کنشگر محوری، مرکز آمار ایران است؛ لیکن به همکاری جدی سایر نهادهای گردآوری‌کننده داده‌های مرتبط با تحقیق و توسعه در کشور -از جمله سازمان امور مالیاتی؛ سازمان تأمین اجتماعی؛ وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی؛ دیوان محاسبات کشور؛ شورای عالی عفت؛ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و...- نیاز دارد. مجوز اجرای این تغییر در شیوه گردآوری داده‌ها نیز باید توسط سازمان برنامه و بودجه یا یک نهاد فرادست (مثلا هیئت دولت) به مرکز آمار ایران ابلاغ شود.

● اقدامات پشتیبان:

پیش از استقرار کامل نظام آمار ثبتی، لازم است دستگاه‌ها و نهادهایی که داده‌های تحقیق و توسعه به روش پیمایش از آن‌ها گردآوری می‌شود، ملزم به پاسخگویی به مرکز آمار ایران و ارائه داده‌های مورد نیاز شوند. برای مثال، تخصیص بخشی از بودجه تحقیق و توسعه سازمان‌های دولتی مشمول طرح آمارگیری تحقیق و توسعه می‌تواند منوط به همکاری آنان با مرکز آمار ایران شده و یا بخشی از تخفیف، معافیت یا اعتبار مالیاتی قابل اعطا به کارگاه‌های دارای واحد تحقیق و توسعه می‌تواند منوط به همکاری با مرکز آمار ایران در طرح آمارگیری تحقیق و توسعه شود.

مسائل موجود و راهکارها و پیشنهادات کاربردی برای حل آنها در جدول زیر خلاصه شده است.

اسلامی؛ (۲) افزودن بودجه پیمایش تحقیق و توسعه کارگاه‌های صنعتی کوچک به بودجه مرکز آمار ایران در لوایح بودجه سالانه و تصویب آن توسط مجلس شورای اسلامی؛ و (۳) استفاده از بودجه‌های در اختیار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا وزارت صنعت، معدن و تجارت یا سایر نهادهای مرتبط که اعتباراتی برای حمایت از علم و فناوری، اقتصاد دانش‌بنیان یا صنعت در اختیار دارند.

۴- جایگزینی خوداظهاری با «داده‌های ثبتی»

در حال حاضر اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه به روش پیمایش مبتنی بر خوداظهاری انجام می‌شود. برای افزایش صحت، روایی و دقت داده‌ها لازم است در بلندمدت شیوه گردآوری داده‌ها به روش ثبتی تغییر یابد. با توجه به سیاست کلی مرکز آمار ایران برای حرکت به سمت داده‌های ثبتی و نیز کاهش جدی هزینه‌های گردآوری داده در روش ثبتی، می‌توان انتظار داشت مرکز آمار نیز با این تغییر روش، همسو و موافق باشد.

با این وجود، استفاده از روش ثبتی به هماهنگی میان‌سازمانی، به‌اشتراک‌گذاری داده‌ها بین دستگاه‌های مختلف، سامانه‌های اطلاعاتی به هم پیوسته و ایجاد تغییراتی در برخی رویه‌ها و فرم‌های موجود در این دستگاه‌ها دارد. لذا با توجه به این الزامات به مصوبه‌ای برای ایجاد نظام اندازه‌گیری تحقیق و توسعه مبتنی بر داده‌های ثبتی در یک بازه زمانی مشخص (مثلا دو سال) با محوریت مرکز آمار ایران و همکاری دستگاه‌های مرتبط نیاز است.

● ویژگی‌های تصمیم:

این پیشنهاد مستلزم تغییرات بالا و دارای پیچیدگی‌هایی

با توجه به اینکه در حال حاضر در پیمایش‌های تحقیق و توسعه کشور، داده‌های مربوط به کارگاه‌های صنعتی کوچک نادیده گرفته می‌شود، پیشنهاد می‌شود پشتیبانی‌های مالی و حقوقی لازم از مرکز آمار ایران برای اندازه‌گیری تحقیق و توسعه در کارگاه‌هایی که دارای کمتر از ۵۰ نفر کارکن هستند نیز صورت پذیرد. پشتیبانی حقوقی شامل تصویب انجام این کار در نهادهای مرتبط و پشتیبانی مالی شامل افزودن بودجه لازم برای نهادهای پشتیبان علم و فناوری -مانند معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری- برای کمک به مرکز آمار ایران در راستای اجرای این اندازه‌گیری می‌باشد.

برای کاهش هزینه‌های این پیمایش می‌توان به جای روش تمام‌شماری از روش‌های مناسب نمونه‌گیری و تحلیل آماری (تخمین وضعیت جامعه آماری) استفاده کرد.

● ویژگی‌های تصمیم:

این پیشنهاد مشتمل بر تغییرات متوسط است که در کوتاه‌مدت و با هزینه نسبتاً بالا برای تمام‌شماری جامعه و هزینه متوسط برای نمونه‌گیری از جامعه قابل اجرا است. نهادهای مرتبط:

مجری پیمایش‌های تحقیق و توسعه کشور مرکز آمار ایران است. مجوزهای لازم برای اجرای این پیشنهاد می‌تواند توسط شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری یا هیئت دولت صادر شود. تأمین بودجه لازم نیز می‌تواند از شیوه‌های زیر صورت پذیرد: (۱) پیشنهاد انجام پیمایش کامل تحقیق و توسعه (شامل کارگاه‌های صنعتی کوچک) در قانون برنامه پنج‌ساله هفتم توسعه کشور توسط دولت و تصویب آن توسط مجلس شورای

این امور جدید قرار داد.

● ویژگی‌های تصمیم:

مستلزم تغییرات متوسط که در کوتاه‌مدت و با هزینه کم قابل اجرا است.

● سناریوی سوم: تعریف بودجه‌های تحقیق و توسعه به تفکیک دستگاه‌ها در قالب یک پیوست جدید در سناریوی سوم، کلیه برنامه‌های تحقیق و توسعه از ذیل امور و فصول فعلی بودجه خارج شده و به تفکیک دستگاه‌های دریافت‌کننده اعتبارات بودجه در قالب پیوست جدیدی به نام پیوست تحقیق و توسعه ارائه می‌شوند. در این حالت، لازم است از تکرار یا دوباره‌شماری این برنامه‌ها در پیوست شماره ۴ فعلی (پیوست اعتبارات دستگاهی) اجتناب شود. بدین ترتیب، مجموع اعتبارات پیوست شماره ۵ (جدید)، یعنی پیوست تحقیق و توسعه، برابر است «میزان اختصاص بودجه دولتی به تحقیق و توسعه». پیشنهاد مکمل در مورد فعالیت‌های نوآوری در این سناریو نیز قابل پیاده‌سازی است.

● ویژگی‌های تصمیم:

نیازمند تغییرات نسبتاً زیاد که در میان مدت و با هزینه کم اجرا می‌شود.

● نهادهای مرتبط:

مجری اصلی این پیشنهاد سازمان برنامه و بودجه است. این سازمان، پس از استانداردسازی فعالیت‌های تحقیق و توسعه در ساختار بودجه، به همکاری دستگاه‌های پیشنهاد دهنده بودجه برای دریافت داده‌ها مطابق استاندارد تدوین شده نیاز دارد.

۳- اندازه‌گیری تحقیق و توسعه در کارگاه‌های کوچک صنعتی

مسائل و راهکارهای پیشنهادی برای آن‌ها

مسئله	پیشنهاد کاربردی	میزان تغییرات*	هزینه	زمان	نهاد محوری/مجری
نبود یک تعریف واحد، مورد پذیرش، هماهنگ با استانداردهای جهانی، دارای معیارهای تشخیص و تعیین‌کننده مرزهای تحقیق و توسعه که در یک مرجع قانونی به تصویب رسیده باشد.	سندی که با عنوان «تعریف بومی تحقیق و توسعه» در ستاد راهبری اجرای نقشه جامع علمی کشور به تأیید رسیده و دارای ویژگی‌های لازم برای تصویب به عنوان «راهنمای ملی تحقیق و توسعه» کشور است، در دستور کار تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی (یا شورای عالی عفت) قرار گیرد. تصویب این سند از سال ۱۳۹۵ تاکنون، در شورای عالی انقلاب فرهنگی مسکوت مانده است.	کم	کم	کم	شورای عالی انقلاب فرهنگی (یا شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)
فعالیت‌های مرتبط با تحقیق و توسعه در ساختار بودجه استاندارد شوند: یکپارچه‌سازی فعالیت‌های مشابه و حذف یا اصلاح عبارات مبهم در جداول و متن بودجه.	سناریوی اول: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «فصل تحقیق و توسعه» سناریوی دوم: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «امور تحقیق و توسعه» سناریوی سوم: تعریف بودجه‌های تحقیق و توسعه به تفکیک دستگاه‌ها در قالب یک پیوست جدید	کم	کم	کم	سازمان برنامه و بودجه
دشوار بودن محاسبه اندازه دقیق بودجه اختصاص یافته دولت به تحقیق و توسعه و وجود گزارش‌هایی با ارقام متفاوت	سناریوی اول: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «فصل تحقیق و توسعه» سناریوی دوم: تجمیع برنامه‌های تحقیق و توسعه ذیل «امور تحقیق و توسعه» سناریوی سوم: تعریف بودجه‌های تحقیق و توسعه به تفکیک دستگاه‌ها در قالب یک پیوست جدید	متوسط	کم	کم	سازمان برنامه و بودجه
عدم گردآوری داده‌های کارگاه‌های کوچک صنعتی (با کمتر از ۵۰ نفر کارکن) دارای فعالیت تحقیق و توسعه در پیمایش‌های تحقیق و توسعه	پشتیبانی‌های مالی و حقوقی از مرکز آمار ایران برای اندازه‌گیری هزینه‌کرد تحقیق و توسعه در این کارگاه‌ها صورت پذیرد. - پشتیبانی حقوقی: تصویب در نهادهای مرتبط فرادست. - پشتیبانی مالی: افزایش بودجه مرکز آمار با استفاده از بودجه نهادهای پشتیبان علم و فناوری برای کمک به مرکز آمار. پیشنهاد مکمل: استفاده از نمونه‌گیری به جای تمام‌شماری برای کاهش هزینه‌ها.	متوسط	کم	تمام‌شماری: زیاد نمونه‌گیری: متوسط	مرکز آمار ایران
مبتنی بودن داده‌های پیمایش تحقیق و توسعه بر خوداظهاری	افزایش صحت، روایی و دقت داده‌ها با تغییر شیوه گردآوری داده‌ها به روش ثبتی توضیح: نیاز به مصوبه مجوز نهاد(های) فرادست	زیاد	کم	متوسط	مرکز آمار ایران (با هماهنگی بین دستگاهی)

*میزان تغییرات: با سهولت اجرا رابطه عکس دارد.

فراخوان دریافت مقاله «سیزدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی»

پذیرش مقاله «سیزدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی» در پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی آغاز شد

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، دکتر حسین زارعیان دبیر کل «سیزدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی» از آغاز پذیرش مقاله برای بزرگ‌ترین رویداد علمی ورزش کشور خبر داد و افزود: این همایش باهدف گردهم آوردن اعضای علمی و اجرایی خانواده ورزش ایران، با حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با شعار "فعالیت بدنی و عصر مدرن" با حضور برترین استادان و صاحب‌نظران علوم ورزشی داخل و خارج از کشور در تاریخ ۱۶ لغایت ۱۸ اسفندماه ۱۴۰۰ برگزار می‌شود.

وی افزود: «سیزدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی» با محوریت: فعالیت بدنی و تندرستی، ارتقا عملکرد در ورزش قهرمانی، آسیب ورزشی و حرکات

علمی تخصصی، کرسی‌های نظریه‌پردازی و موضوعات خاص صنفی، چالش‌ها و چشم‌اندازهای علوم ورزشی، بخش اختصاصی استارت‌آپ‌ها را به‌ویژه برای پژوهشگران جوان، ورزشکاران و مدیران کشور ترسیم خواهد کرد. علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به وب‌سایت همایش به نشانی: <https://13thcong.ssrc.ac.ir> ضمن ارسال مقاله و شرکت در همایش از آخرین اخبار این همایش مطلع شوند.

تاریخ‌های مهم این همایش شامل: پایان دریافت چکیده مقالات، ۱۵/۱۰/۱۴۰۰، اعلام نتایج نهایی داوری مقالات ۰۱/۱۲/۱۴۰۰ و شروع همایش ۱۸-۱۶ اسفندماه ۱۴۰۰ خواهد بود.

استادان و پژوهشگران می‌توانند از طریق پست الکترونیکی به نشانی 13intcong@ssrc.ac.ir به دبیرخانه همایش مکاتبه و یا از طریق شماره تلفن: ۸۸۷۴۷۸۸۴-۰۲۱-۴۲۰ تماس حاصل نمایند.

اصلاحی، مدیریت و سیاست‌گذاری در ورزش، جنبه‌های رفتاری تمرین و فعالیت بدنی، جنبه‌های رفتاری تمرین و فعالیت بدنی، ورزش معلولین، جامعه‌شناسی و روانشناسی ورزشی، بیومکانیک ورزشی، مهندسی، فناوری و نوآوری در ورزش، بازاریابی و تجاری‌سازی در ورزش، ورزش و کرونا، جایزه بین‌المللی سال ۲۰۲۲ پژوهشگر جوان پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، جهت هم‌اندیشی، تبادل آخرین دستاوردهای بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی، حرکت در راستای تأمین نیازهای جامعه، توسعه ملی و بین‌المللی پذیرای دریافت مقالات از استادان، دانشجویان، پژوهشگران و علاقه‌مندان حوزه علوم ورزشی می‌باشد.

دبیر کل سیزدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی، با بیان اینکه این همایش فرصت مغتنمی جهت ارتقای سطح علمی و کاربردی بومی و منطقه‌ای در حوزه علوم ورزشی و رشته‌های وابسته را فراهم می‌آورد خاطر نشان کرد: پیش‌بینی نشست‌های جانبی در قالب کارگاه‌های



گزارش عملکرد تبصره نه قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰



گزارش عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در همانندجویی و ثبت پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ منتشر شد. به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، بر پایه تبصره نه «قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی» مصوب ۳۱ مرداد ۱۳۹۶ مجلس شورای اسلامی و آیین‌نامه اجرایی مصوب ۲۳ مرداد ۱۳۹۸ هیئت وزیران؛ همه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری دولتی و غیردولتی؛ باید تمام متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی خود را که طبقه‌بندی ندارند، در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) همانندجویی و تمام متن پیشنهادها (پروپوزال‌ها)، پایان‌نامه‌ها، و رساله‌های (پارساهای) خود را ثبت کنند. این گزارش عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی را در پیروی از قانون یاد شده در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نشان می‌دهد. همانندجویی پارسا، پیشنهاد، و مقاله در سامانه «همانندجو» با پشتوانه روزافزون تمام متن نزدیک به ۳۹۰ هزار عنوان پارسا، بیش از ۹۰ هزار عنوان پیشنهاد، و ۲۶۵ هزار عنوان مقاله و روی هم با بیش از ۷۷ میلیون برگ، در نشانی TIK.IRANDOC.AC.IR انجام می‌شود. سامانه «همانندجو» با کاوش خودکار در این آثار، نوشته‌های همانند را بازیابی و اندازه‌های همانندی و منبع اطلاعات همانند را نمایش می‌دهد. در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰، نزدیک به ۳۶ هزار استاد و ۱۹۰ هزار دانشجوی عضو سامانه همانندجو از ۶۳۱ مؤسسه، نزدیک به ۲۲۲ هزار درخواست همانندجویی داشته‌اند. گزیده عملکرد همانندجویی در جدول زیر آمده است.

گزیده عملکرد همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، پیشنهادها، و مقاله‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰			
عنوان	شمار	مؤسسه‌های عضو سامانه همانندجو	شمار
مؤسسه‌های عضو سامانه همانندجو	۶۳۱	درخواست‌های همانندجویی مؤسسه‌ها	۲۲۱,۸۵۴
استادان عضو سامانه همانندجو	۳۵,۷۶۰	دانشجویان عضو سامانه همانندجو	۱۸۹,۹۲۷
نشریه‌های علمی عضو سامانه همانندجو	۲۰۰	درخواست‌های همانندجویی نشریه‌ها	۴,۷۵۶
همایش‌های عضو سامانه همانندجو	۳	درخواست‌های همانندجویی همایش‌ها	۶۴

عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در ثبت پارسا و پیشنهاد بر پایه وابستگی سازمانی آن‌ها در جدول زیر آمده است.

عملکرد مؤسسه‌ها در ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد بر پایه وابستگی سازمانی آن‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰				
وابستگی سازمانی	شمار دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی*	ثبت پارسا		
		شمار مؤسسه‌ها	شمار ثبت	شمار ثبت پیشنهاد
وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری	۴۴,۳۹۶	۱۰۸	۳۵,۶۴۰	۹۰
دانشگاه پیام نور	۱۲,۱۸۵	۲۹	۵,۸۸۷	۲۵
دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲۶	۲	۲	۱
دانشگاه فنی و حرفه‌ای	-	-	-	-
دانشگاه فرهنگیان	۱۲۹	۷	۸۵	۵۰
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی	۱۴,۹۷۵	۳	۴۶۷	۲۳۸
سایر دستگاه‌های اجرایی	۲,۳۲۶	۱۷	۱,۰۶۱	۱۰
مؤسسه‌های آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی و جهاد دانشگاهی	۱۲,۵۷۸	۲۳۳	۱۸,۶۱۴	۱۹۹
دانشگاه آزاد اسلامی	۹۱,۳۰۸	۵۹	۸,۱۲۰	۳۶
حوزه‌های علمیه	-	-	-	-
همه	۱۷۷,۹۲۳	۴۵۸	۶۹,۸۷۶	۳۶۸

* شمار دانش‌آموختگان بر پایه آمار آموزش عالی ایران سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ از مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی است. ریز گزارش همانندجویی و ثبت پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در نشانی B2N.IR/HS9900 در دسترس است.

گزارش عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در همانندجویی و ثبت پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهادها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ منتشر شد. به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، بر پایه تبصره نه «قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی» مصوب ۳۱ مرداد ۱۳۹۶ مجلس شورای اسلامی و آیین‌نامه اجرایی مصوب ۲۳ مرداد ۱۳۹۸ هیئت وزیران؛ همه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی، و فناوری دولتی و غیردولتی؛ باید تمام متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی خود را که طبقه‌بندی ندارند، در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) همانندجویی و تمام متن پیشنهادها (پروپوزال‌ها)، پایان‌نامه‌ها، و رساله‌های (پارساهای) خود را ثبت کنند. این گزارش عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی را در پیروی از قانون یاد شده در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نشان می‌دهد. همانندجویی پارسا، پیشنهاد، و مقاله در سامانه «همانندجو» با پشتوانه روزافزون تمام متن نزدیک به ۳۹۰ هزار عنوان پارسا، بیش از ۹۰ هزار عنوان پیشنهاد، و ۲۶۵ هزار عنوان مقاله و روی هم با بیش از ۷۷ میلیون برگ، در نشانی TIK.IRANDOC.AC.IR انجام می‌شود. سامانه «همانندجو» با کاوش خودکار در این آثار، نوشته‌های همانند را بازیابی و اندازه‌های همانندی و منبع اطلاعات همانند را نمایش می‌دهد. در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰، نزدیک به ۳۶ هزار استاد و ۱۹۰ هزار دانشجوی عضو سامانه همانندجو از ۶۳۱ مؤسسه، نزدیک به ۲۲۲ هزار درخواست همانندجویی داشته‌اند. گزیده عملکرد همانندجویی در جدول زیر آمده است.

عملکرد مؤسسه‌ها در ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد بر پایه وابستگی سازمانی آن‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰				
وابستگی سازمانی	شمار مؤسسه‌های عضو	شمار درخواست‌های همانندجویی	شمار استادان عضو	شمار دانشجویان عضو
وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری	۱۱۹	۱۰۹,۵۳۷	۲۴,۲۷۴	۹۱,۲۶۲
دانشگاه پیام نور	۱۶۹	۴۷,۱۴۱	۴,۰۳۵	۲۸,۰۳۸
دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲	۳۸	۲	۷۵
دانشگاه فنی و حرفه‌ای	۱	۸۷	۴	۱۸۹
دانشگاه فرهنگیان	۴	۴۶۷	۷۳۶	۴۳۲
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی	۲	۱۴۳	۲۳۷	۴۵۳
سایر دستگاه‌های اجرایی	۳۵	۲,۲۸۴	۷۱۲	۳,۵۶۱
مؤسسه‌های آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی و جهاد دانشگاهی	۲۴۵	۴۹,۲۴۸	۳,۶۳۳	۴۴,۴۵۱
دانشگاه آزاد اسلامی	۵۲	۱۲,۹۰۲	۲,۰۸۵	۲۱,۳۸۶
حوزه‌های علمیه	۲	۷	۴۲	۸۰
همه	۶۳۱	۲۲۱,۸۵۴	۳۵,۷۶۰	۱۸۹,۹۲۷

عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در ثبت پارسا و پیشنهاد بر پایه وابستگی سازمانی آن‌ها در جدول زیر آمده است.

عملکرد مؤسسه‌ها در ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاد بر پایه وابستگی سازمانی آن‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰					
وابستگی سازمانی	شمار مؤسسه‌های عضو	شمار درخواست‌های همانندجویی	شمار استادان عضو	شمار دانشجویان عضو	شمار ثبت
وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری	۱۱۹	۱۰۹,۵۳۷	۲۴,۲۷۴	۹۱,۲۶۲	۴۴,۳۹۶
دانشگاه پیام نور	۱۶۹	۴۷,۱۴۱	۴,۰۳۵	۲۸,۰۳۸	۱۲,۱۸۵
دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲	۳۸	۲	۷۵	۲۶
دانشگاه فنی و حرفه‌ای	۱	۸۷	۴	۱۸۹	-
دانشگاه فرهنگیان	۴	۴۶۷	۷۳۶	۴۳۲	۱۲۹
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی	۲	۱۴۳	۲۳۷	۴۵۳	۱۴,۹۷۵
سایر دستگاه‌های اجرایی	۳۵	۲,۲۸۴	۷۱۲	۳,۵۶۱	۲,۳۲۶
مؤسسه‌های آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی و جهاد دانشگاهی	۲۴۵	۴۹,۲۴۸	۳,۶۳۳	۴۴,۴۵۱	۱۲,۵۷۸
دانشگاه آزاد اسلامی	۵۲	۱۲,۹۰۲	۲,۰۸۵	۲۱,۳۸۶	۹۱,۳۰۸
حوزه‌های علمیه	۲	۷	۴۲	۸۰	-
همه	۶۳۱	۲۲۱,۸۵۴	۳۵,۷۶۰	۱۸۹,۹۲۷	۱۷۷,۹۲۳

* شمار دانش‌آموختگان بر پایه آمار آموزش عالی ایران سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ از مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی است.

چهارمین سمینار تخصصی آمار فضایی و کاربردهای آن برگزار شد



و محیط زیست و بخش اجتماعی هر یک با ۵ مقاله ارائه گردید. علاوه بر مقالات بخش کاربردی، ۱۷ مقاله نیز در بخش نظری آمار فضایی داشت. همچنین ۶ سخنرانی کلیدی توسط متخصصین داخلی و نیز اساتید برجسته‌ای از کشورهای آمریکا، استرالیا، انگلیس، اسپانیا و کانادا ارائه گردید و ۵ نشست تخصصی به بحث و تبادل نظر پیرامون کاربرد آمار فضایی در زلزله و زمین‌شناسی، آب و محیط زیست، بهداشت و پزشکی و مسائل اجتماعی پرداخت.

این سمینار فرصتی منحصر به فرد در اختیار دانشگاهیان، متخصصان، سازمان‌های دولتی، بخش خصوصی و سایر نهادهای فعال در حوزه‌های مرتبط قرارداد تا با ارائه آخرین دستاوردها به تبادل نظر و کاربردی شدن نتایج پژوهش‌های خویش بپردازند.

و زمانی، به بررسی همبستگی‌های آنها می‌پردازد. با عنایت به همین ویژگی، آمار فضایی می‌تواند در طیف وسیعی از علوم کاربرد داشته باشد. از جمله در علوم و مهندسی زلزله، مهندسی ریسک سوانح طبیعی، مدیریت بحران، علوم جوی و هواشناسی، منابع آب، محیط زیست، زمین‌شناسی، معدن، برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، زیرساخت‌های شهری، ترافیک، حمل و نقل، سنجش از دور، بهداشت و درمان، بیماری‌های همه‌گیر، علوم اجتماعی، علوم قضایی، حوزه نفت و گاز، اقتصاد و بیمه.

در این سمینار از تعداد کل ۶۰ مقاله ارسال شده، بعد از داوری، تعداد ۵۱ مقاله پذیرفته شد (۳۵ مقاله به زبان فارسی و ۱۶ مقاله به زبان انگلیسی). بیشترین مقالات در حوزه کاربرد آمار فضایی در زلزله و زمین‌شناسی با ۱۹ مقاله، بخش بهداشت و پزشکی با ۶ مقاله و بخش‌های آب

یکی از اقدامات مهم در راستای توسعه و ارائه دستاوردهای علمی کشور برگزاری نشست‌ها و سمینارهای تخصصی است. به منظور فراهم آوردن فرصتی برای تبادل نظر متخصصان علوم مختلف مرتبط با آمار فضایی، چهارمین سمینار تخصصی «آمار فضایی و کاربردهای آن»، در تاریخ‌های ۵ و ۶ آبان ماه سال ۱۴۰۰ به میزبانی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و انجمن آمار ایران و حمایت ۱۷ دانشگاه و مراکز پژوهشی بصورت برخط (آنلاین) برگزار شد.

استفاده از ابزارهای به‌روز آماری در علوم دیگر، نقش مهمی در کاربردی شدن این ابزارها و ارتقای همکاری‌های بین رشته‌ای دارد. یکی از ابزارهای نسبتاً جدید و قدرتمند، موضوع آمار فضایی است که با تحلیل داده‌های مکانی

گزارش عملکرد سامانه پیشینه پژوهش

در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

گزارش عملکرد سامانه پیشینه پژوهش در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ منتشر شد.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران»، بسیاری از پژوهش‌های دانشگاهی در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها انجام می‌شوند و بخشی از مقاله‌های علمی نیز دستاورد همین پژوهش‌ها هستند. آسانی دستیابی به این منابع کلیدی و کاربست دستاوردهای آنها در فرایند پژوهش برای پژوهشگران و در چرخه تولید برای جامعه و صنعت بسیار ارزشمند است. پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) کار ثبت، سازمان‌دهی، و اشاعه اطلاعات علم و فناوری کشور را بر دوش دارد و از ده‌ها سال پیش، مرکز دریافت نسخه‌ای از پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها و پیشنهادها و اطلاع‌رسانی آنها به جامعه علمی کشور بوده است. ایرانداک با پشتوانه روزافزون بیش از ۶۹۰ هزار پایان‌نامه و رساله و ۲۱۲ هزار پیشنهاد، سامانه پیشینه پژوهش را در نشانی PISHINEH.IR.ANDAC برای خدمت به نظام علمی کشور راه‌اندازی کرده است. این سامانه به دانشجویان تحصیلات تکمیلی و پژوهشگران کمک می‌کند تا از پیشینه کار خود، به‌ویژه در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها و پیشنهادها در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) در نشانی GNAJ.IR.ANDAC.AC.IR آگاهی یابند و از کار دوباره پرهیز کنند و با منابع کنونی درباره پژوهش خود نیز آشنا شوند. از دیگر کارکردهای این سامانه، پیشگیری از بدرفتاری علمی در نخستین گام یک پژوهش با آگاه‌سازی استادان و نهادهای تصمیم‌گیر در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها از کارهای همانند است. برای کاربست این سامانه، کاربران می‌توانند پس از ثبت نام و تأیید آن، وارد سامانه شوند و درخواست خود را ثبت کنند. نتیجه بررسی کارشناسان آموزش‌دیده ایرانداک در کوتاه‌ترین زمان برای کاربر و نیز همه کسانی که کاربر خواهد، فرستاده می‌شود.

این گزارش، عملکرد سامانه پیشینه پژوهش را با نگاهی به مقطع تحصیلی، گروه آموزشی، وابستگی سازمانی کاربران و عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نشان می‌دهد. همان‌گونه که در جدول زیر آمده است، ایرانداک در سال تحصیلی یاد شده، روی هم به ۱۵۸,۱۸۶ درخواست پیشینه پژوهش از کاربران ۱,۱۱۶ مؤسسه و در هر روز کاری به ۷۰۳ درخواست (میانگین) پاسخ داده است.

گزیده عملکرد سامانه پیشینه پژوهش در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

عملکرد	شمار
مؤسسه‌های درخواست‌کننده	۱,۱۱۶
همه درخواست‌های پیشینه پژوهش در سال تحصیلی	۱۵۸,۱۸۶
میانگین روزانه درخواست‌های پیشینه پژوهش (در ۲۲۵ روز کاری)	۷۰۳

عملکرد دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، و مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در درخواست پیشینه پژوهش، بر پایه وابستگی سازمانی آنها در جدول زیر آمده است. همان‌گونه که این جدول نشان می‌دهد، کاربران دانشگاه آزاد اسلامی بیشترین درخواست پیشینه پژوهش را داشته‌اند.

شماره	وابستگی سازمانی	شمار مؤسسه‌ها	شمار درخواست پیشینه پژوهش
۱	وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری	۱۵۳	۳۳,۸۴۲
۲	دانشگاه پیام نور	۵۵	۱۹,۸۲۵
۳	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۲۵	۳۳
۴	دانشگاه فنی و حرفه‌ای	۱۱	۱۱
۵	دانشگاه فرهنگیان	۳۸	۳۲۴
۶	وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی	۴۲	۱,۰۴۷
۷	سایر دستگاه‌های اجرایی	۵۵	۲,۴۲۸
۸	مؤسسه‌های آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی و جهاد دانشگاهی	۳۳۴	۲۹,۲۴۲
۹	دانشگاه آزاد اسلامی	۴۰۰	۷۰,۲۶۳
۱۰	حوزه‌های علمیه همه	۳	۱,۱۷۱
	همه	۱,۱۱۶	۱۵۸,۱۸۶

جدول زیر درخواست‌های کاربران سامانه پیشینه پژوهش را بر پایه مقاطع تحصیلی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نشان می‌دهد.

شماره	مقطع تحصیلی	شمار درخواست پیشینه پژوهش
۱	دکتري تخصصی	۲۲,۱۲۲
۲	کارشناسی ارشد	۱۳۶,۰۶۴
	همه	۱۵۸,۱۸۶

جدول زیر نیز درخواست‌های کاربران سامانه پیشینه پژوهش را بر پایه گروه‌های آموزشی در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ نشان می‌دهد.

شماره	گروه آموزشی	شمار درخواست پیشینه پژوهش
۱	دامپزشکی	۹۵۷
۲	علوم انسانی	۱۱۱,۱۴۵
۳	علوم پایه	۸,۴۷۸
۴	علوم پزشکی	۳,۵۲۷
۵	فنی و مهندسی	۲۰,۵۵۱
۶	هنر	۹,۸۱۲
۷	کشاورزی	۳,۷۱۶
	همه	۱۵۸,۱۸۶

ریز گزارش سامانه پیشینه پژوهش در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در نشانی B2N.IR/P9900 در دسترس است.

معرفی شرکت فرس انوشه



شرکت سلامت گستران اولین و تنها تولید کننده شیرینی های بدون قند و پروتئنه شده حاوی اسپیرولینا بوده و محصولات این شرکت شامل انواع شیرینیجات رژیمی و طبیعی از جمله گز فاقد قند و گلوتن و شیرینی لوز غنی شده حاوی گیاه استویا و ترکیبات آنتی اکسیدان اسپیرولینا و شیرینیجات سنتی اصفهان میباشد که اصلاح فرمولاسیون و غنی سازی شده است و محصولات این شرکت با برند فرمانش به بازار عرضه میشود و برای بیماران دیابتی و سلیاک و افراد دارای رژیم های گیاهی و افراد دارای رژیم های کتوژنیک و افراد عادی قابل مصرف و سودمند است.

اولین کارخانه تولید مواد غذایی در داخل دانشگاه آزاد اصفهان شده و طی سالهای اخیر در چندین جشنواره ملی و بین المللی شرکت کرده و افتخاراتی در این زمینه کسب نموده است و این شرکت موفق به ثبت چندین اختراع و اخذ تأییدیه، تندیس و مدال در جشنواره‌های معتبری از جمله جشنواره مبتکران و مخترعان و نوآوران و جشنواره علم تا عمل ریاست جمهوری و جشنواره رینوتکس و جشنواره طلایه داران اقتصاد مقاومتی و جشنواره جوان برتر کارآفرین و ... حائز رتبه برتر شده است. همچنین با همت و پشتکار نفرات و پژوهشگران فعال در این شرکت موفق به راه اندازی اولین مرکز پژوهشگاه غذایی و گیاهان دارویی خصوصی کشور شده است و از اداره صنعت و معدن و تجارت مجوز تاسیس آن را اخذ نموده و خدماتی از جمله مشاوره و راه اندازی خطوط تولید و رفع موانع فنی تولید و طراحی و اصلاح فرمولاسیون محصولات غذایی را انجام میدهد. همچنین شرکت دانش بنیان سلامت گستران در زمینه تولید و تامین پک‌های پذیرایی، حاوی شیرینیجات فراسودمند و رژیمی و محصولات غذایی سالم جهت تشریفات، جلسات و تامین پک‌های میان وعده در ادارات و ارگانها و تامین کننده پک‌های هدیه در مناسبت‌ها جهت پرسنل و مدیران فعالیت دارد و بسته‌های ویژه ای از شیرینیجات سنتی اصفهان شامل گزهای رژیمی و بدون شکر و شیرینیجات پروتئینه و فراسودمند با کیفیت و ارزش غذایی بالا با برند فرمانش تولید میکند، این شرکت تولیدات خود را با شعار حس خوب سلامتی و طعم شیرین زندگی و با هدف فرهنگ سازی در زمینه مصرف محصولات غذایی سالمتر و پیشگیری از ابتلا به دیابت و چاقی، و بیماری های متابولیک محصولات خود را به انجمن های دیابت و سلیاک و فروشگاههای سلامت و ... به صورت کلی و جزئی به عموم مردم عزیز ایران عرضه میکند

و این موضوع باعث می‌شود تمرکز از تولید محصولات فناورانه بیشتر به سمت تامین، کنترل و مدیریت سرمایه در گردش سوق پیدا کند.

تهدیدها: در بازار رقبا را به نوعی می‌توان تهدید بیان کرد ولی بنظر من وجود همین تهدیدها است که یک فرصت بسیار خوب رقابتی ایجاد می‌کند که با تولید محصولات جدید و با کیفیت در مرحله مقایسه مشتریان سهم بازار را تصاحب نمود. یکی از مهمترین تهدیدها در حال حاضر نوسانات قیمت‌های مواد اولیه میباشد که در پروسه تولید و قیمت گذاری بسیار چالش برانگیز شده است

پیام: تولید با وجود همه چالش‌ها یکی از زیباترین، پرنرژژی ترین و پرنانگیزه ترین مشاغل محسوب می‌شود. وقتی هدف و عشق به کار در کنار هم قرار بگیرد و در مسیر رسیدن به هدف از مسیر خود لذت ببریم هیچ تهدید و هیچ چالشی مانع فعالیت نخواهد شد. به امید اینکه بتوانیم محصولات شرکت را به کلیه کشورهای دیگر صادر کنیم.

خلاصه ای از رزومه دانش بنیان سلامت گستران آریان:

شرکت دانش بنیان سلامت گستران آریان در سال ۱۳۸۸ توسط جمعی از جوانان پژوهشگر و فارغ التحصیلان دانشگاهی با هدف عرضه محصولات غذایی سالم و طبیعی مشغول فعالیت شد و هم اکنون این شرکت از شرکت‌های دانش بنیان مستقر و تحت نظر مرکز رشد و فناوری گیاهان دارویی و مرکز توسعه کار آفرینی دانشگاه آزاد اصفهان (خوراسگان) میباشد و از شرکتهای دانش بنیان مورد تأیید معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری نیز بوده و این شرکت در طی یک دهه فعالیت خود بیش از دهها پایان نامه دانشجویی در مقاطع ارشد و دکترا، به صورت مشاور و مجری به انجام رسانده و موفق به اخذ مجوز تولید صنعتی و بهره برداری

ظهربار سلحشوری مهندس کشاورزی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان و مدیر عامل شرکت فرس انوشه در ارتباط با شرکت تحت مدیریت خود مطالبی را به شرح زیر عنوان داشته است:

معرفی: شرکت فرس انوشه در سال ۱۳۸۳ در سرای نوآوری گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان به عنوان تولید کننده مستقر شد. این شرکت دهه اول خود را در زمینه پروژه‌های صنعتی فعالیت داشت و از سال ۱۳۹۸ با برند آراس رویال پا به عرصه تولید، فرآوری و بسته بندی محصولات غذایی و گیاهان دارویی نهاد. محصولات شرکت فرس انوشه توسط مجهزترین ماشین آلات بسته‌بندی و در قالب یک فرآیند کاملا بهداشتی و پیشرفته بعد از انجام کلیه بررسی‌های آزمایشگاهی از لحاظ میکروبی و شیمیایی در بخش‌های مختلف تولید می‌شود. یکی از ویژگیهای محصولات غذایی آراس رویال استفاده از بسته بندی‌های خاص و متمایز میباشد. بخشی از محصولات این شرکت با قوطی‌های مقوایی سه لایه با لایه داخلی متالایز بسته بندی میشود. این نوع از بسته بندی تأثیرات منفی ناشی از گرما و نور را بر روی محصولات کاهش میدهد و عطر و طعم واقعی ادویه جات را حفظ و طعم دلپذیرتری را برای مصرف کنندگان فراهم میکند. برند آراس رویال برای اولین بار در ایران، ادویه کشورهای مختلف با رسپی همان کشور را به بازار عرضه نمود تا مصرف کنندگان طعم های جدید، منحصر به فرد و متنوع را تجربه کنند. این شرکت در حال فرآوری محصولات برگرفته از چارچوب های دارویی با اهداف مکمل‌های غذایی و دارویی نیز می‌باشد. این محصولات پس از اخذ مجوزهای لازم از سازمان غذا و دارو وارد بازار خواهد شد.

موانع: شرکت‌های نوپا به علت نوسانات قیمت‌ها در بازار و نداشتن سرمایه در گردش با ریسک زیادی در ماندگاری و رقابت با شرکت‌های بزرگ مواجه هستند



رضا حسان
دکتری سیاست‌گذاری بر پایه مدل از دانشگاه پالمو، استادیار پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
hesan@irandoc.ac.ir

در طول سال‌های گذشته تلاش‌های زیادی برای ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه شده است با این حال، هنوز ارتباط نظام‌مند مناسبی بین صنعت و دانشگاه در ایران ایجاد نشده است. علت برقرار نشدن این رابطه را در چه فاکتورهایی می‌دانید؟

با تغییر در ساختار اقتصاد جهانی و اهمیت نوآوری به عنوان موتور محرک توسعه، ارتباط دانشگاه و صنعت به عنوان یک سیاست‌کارا در توسعه و پیشرفت کشور مورد توجه سیاستمداران قرار گرفته است. مطالعات نشان می‌دهد که کارآمدی کشورهای توسعه یافته ناشی از تولید دانش و استفاده آن در صنعت است که به آنها مزیت رقابتی در بازارها را می‌دهد. در کشور ما مسئله ارتباط صنعت و دانشگاه و اهمیت آن سال‌هاست که مورد توجه قرار گرفته است و سیاست‌هایی برای این مهم طراحی شده است ولی آنچه در عمل شاهد هستیم عدم شکل‌گیری یک ارتباط سیستمی بین این دو بخش است.

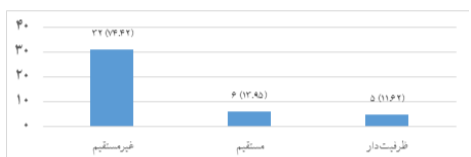
دلایل متعددی برای عدم شکل‌گیری این ارتباط در پژوهش‌های علمی که در این زمینه انجام شده است، ارائه شده است که می‌توان به مواردی چون تفاوت فرهنگی دانشگاه و صنعت، نبود انگیزه در دانشگاه برای ارتباط با صنعت و نبود انگیزه در صنعت برای ارتباط با دانشگاه، انعطاف‌ناپذیری ساختارها و فرایندها، ناتوانی در شبکه‌سازی و همچنین عدم آگاهی از چگونگی برقراری ارتباط با صنعت و نبود اطلاعات و تجربه کافی در این زمینه اشاره کرد.

برای بررسی دقیق‌تر ارتباط صنعت و دانشگاه نیاز است سابقه تاریخی صنعت و دانشگاه را مورد بررسی قرار داد. در ابتدا دانشگاه‌ها در ایران با هدف آموزش نیروی انسانی برای جامعه و صنعت ایجاد شدند نه برای تأمین نیازهای پژوهشی و فناوری صنعت. با تغییر در وظایف و معرفی نسل‌های دوم دانشگاه‌ها در دنیا در کشور ما نیز دانشگاه‌ها به سمت انجام پژوهش در کنار آموزش سوق داده شدند. دانشگاه‌های نسل دوم با پژوهش دانش فنی را تولید کرده و به صنعت می‌دهند لذا ارتباط تنگاتنگی با صنعت دارند. در دانشگاه‌های نسل سوم علاوه بر تأمین نیازهای فناورانه صنعت خود دانشگاه‌ها به سمت کارآفرینی حرکت کرده و با ایجاد شرکت‌های زایشی خروجی‌های پژوهش خود را به محصولات فناورانه تبدیل کرده و به فروش می‌رسانند. متأسفانه در کشور ما دانشگاه‌ها نتوانسته‌اند نسل دوم را به درستی عملیاتی کنند و نتوانسته‌اند به عنوان یک کنشگر فعال در تأمین دانش فنی صنعت عمل کنند.

صنعت هم در ایران به صورت سنتی، فناوری مورد نیاز خود را از خارج از کشور تأمین می‌کند. جالب توجه این است که قوانین موجود نیز به این وابستگی فناورانه به خارج از کشور کمک می‌کنند به طور مثال می‌توان به معافیت گمرکی ماشین‌آلات صنعتی اشاره کرد. گزارش‌های پیمایش نوآوری در کشور که در سال ۱۳۹۵ توسط معاونت علمی ریاست جمهوری انجام شده است، نشان می‌دهد که شرکت‌ها تنها پنج درصد نیاز به فناوری خود را با تحقیق و توسعه درون شرکتی، هشت درصد را با تحقیق و توسعه مشارکتی، ۱۵ درصد با خرید دانش فنی از بنگاه‌ها و سازمان‌ها، و متأسفانه ۷۱ درصد نیاز خود را با خرید ماشین‌آلات، و ابزارها تأمین می‌کنند.

آنچه می‌توان از تحلیل تاریخی روند دانشگاه و صنعت استنتاج کرد این نکته است که عرضه و تقاضای فناوری دچار مشکل است. در عمل نیاز فناورانه‌ای در صنعت شکل نمی‌گیرد که دانشگاه بخواهد به آن پاسخ بدهد. در این میان نقش دولت به عنوان ضلع سوم مثلث (دولت، دانشگاه، صنعت) در طراحی سیاست‌ها و ابزارهایی که هر دو بخش صنعت و دانشگاه را به یکدیگر نزدیک کند بسیار مهم است. مطالعه ما در زمینه ابزارهای سیاستی حمایت ارتباط صنعت و دانشگاه نشان می‌دهد که از ۴۱ بند قانون و آیین‌نامه که به این موضوع مرتبط هستند تنها شش ماده قانونی به شکل مستقیم و ۳۲ ماده به صورت غیرمستقیم از ارتباط صنعت و دانشگاه حمایت می‌کردند. همچنین پنج ماده ظرفیت حمایت از ارتباط

صنعت و دانشگاه را داشته‌اند. این یعنی حدود ۸۶ درصد از قوانین تنها به شکل غیرمستقیم و ظرفیت‌دار به ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه ربط دارند. لذا ما عدم طراحی مناسب ابزارهای سیاستی که از یک طرف قابلیت تحقیق و توسعه و کسب فناوری در شرکت‌ها را بالا ببرد و از طرف دیگر دانشگاه‌ها را تشویق به برطرف کردن نیاز صنعت کند را یکی از عوامل مهم در عدم شکل‌گیری ارتباط سیستمی صنعت و دانشگاه می‌دانیم.



نسبت شکل‌های ارتباط قوانین با صنعت و دانشگاه

وزارت عفت در دوره مدیریت جدید چه چالش‌هایی را باید برای ساماندهی ارتباط دانشگاه با صنعت پشت سر بگذارد؟

عمیق‌تر شدن مشکلات اقتصادی سال‌های اخیر و همچنین تحریم‌ها هرچند مشکلاتی را برای کشور ایجاد کرده‌اند اما می‌توانند پنجره فرصتی برای اصلاح ارتباط صنعت و دانشگاه باشند. اما باید در نظر داشت که تغییر در هر سیستمی به خصوص سیستم‌های اجتماعی بسیار سخت است. یک نکته بسیار مهم این است که وزارت عفت به تنهایی نمی‌تواند مشکل ارتباط صنعت و دانشگاه را حل کند. وزارت عفت در بهترین حالت می‌تواند ابزارهای سیاستی سمت عرضه فناوری، که دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی را تشویق و یا ملزم به ارتباط با صنعت می‌کند را باز طراحی و اجرایی کند. اما این اقدام به تنهایی نمی‌تواند مشکل را حل کند چرا که برای ایجاد یک ارتباط دوطرفه نیاز است ابزارهای سیاستی سمت صنعت نیز بازطراحی و اجرایی گردند. این در حالی است که اصلاح ابزارهای سیاستی سمت صنعت در حیطه وظایف وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

من فکر می‌کنم یکی از بزرگترین چالش‌ها برای ساماندهی ارتباط صنعت و دانشگاه هماهنگی و برنامه‌ریزی مشترک کنش‌گران درگیر در این موضوع شامل وزارت عفت، وزارت صمت و همچنین معاونت علمی ریاست جمهوری و در مواردی شورای عالی انقلاب فرهنگی است.

جای خالی چه قوانینی برای ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه احساس می‌شود؟ یا در مقابل کدام قوانین دست و پاگیر باید در این رابطه اصلاح شوند؟

در کشور ما قانون مشخصی برای ارتباط صنعت و دانشگاه وجود ندارد. قوانین مرتبط به این موضوع در سندهای قانونی مختلفی وجود دارند. برای شناخت این قوانین نیاز است در ابتدا مسیرهای ارتباط صنعت و دانشگاه را شناسایی کنیم، سپس قوانین مربوط به آنها را از مجموعه قوانین کشور احصا کنیم. لذا اولین قدم برای شناخت قوانین و به دنبال آن شناسایی خلأها و ضعف‌های این قوانین شناخت انواع روش‌های ارتباط صنعت و دانشگاه در ادبیات سیاست‌گذاری این حوزه است.

با شناخت انواع ارتباطات می‌توان دسته‌بندی مناسبی از ابزارهای سیاستی موجود که این ارتباطات را تقویت می‌کنند ارائه کرد. مشکل ارتباط صنعت و دانشگاه یک مشکل خاص کشور ما نیست. در دنیا سال‌هاست مسیرهای مختلفی برای پرکردن شکاف صنعت و دانشگاه توسعه داده شده و مورد استفاده قرار گرفته است. پرکاربردترین مسیرهای ارتباط صنعت و دانشگاه عبارتند از:

۱. جلسه، کارگاه، و کنفرانس

عدم گفتگو ما بین صنعت و دانشگاه به عنوان یکی از دلایل عدم شکل‌گیری این دو مجموعه شناخته شده است (Bruneel, d'Este, and Salter). شرکت در جلسات برگزار شده و یا حمایت شده توسط صنایع و برگزاری کنفرانس‌های مشترک با حمایت صنعت و دانشگاه می‌تواند باعث شکل‌گیری و ایجاد ارتباط دوسویه شود. برگزاری جلسه و کنفرانس از ساده‌ترین روش‌های ارتباط صنعت و دانشگاه است که می‌تواند در بلند مدت باعث نزدیکی دو طرف این

ارتباط گردد.

۲. مشاوره و قرارداد پژوهش

مشاوره و تحقیقات قراردادی یکی از روش‌های متداول ارتباط صنعت و دانشگاه است. در این روش عموماً محققان دانشگاهی به صورت شخصی و با ارتباطات خود به صورت مشاور و یا با انجام پروژه‌های به صنعت کمک می‌کنند. در ایران روش قرارداد پژوهش یکی از متداول‌ترین روش‌های ارتباط صنعت و دانشگاه است که در قوانین و آیین‌نامه‌های مختلفی مورد حمایت قرار گرفته است (ذاکری و دیگران ۱۳۸۹).

۳. پژوهش مشترک

یکی از موثرترین روش‌های ارتباط صنعت و دانشگاه روش پژوهش مشترک است. به طوری که «پژوهش مشترک تمرکز نخست اکثر همکاری‌های صنعت و دانشگاه است» (Belfield ۲۰۱۲، ۱۳). تحقیقات مختلفی نشان می‌دهد خروجی پژوهش‌های مشترک معمولاً زودتر تجاری‌سازی می‌شوند چراکه شرکت‌های درگیر در این پژوهش‌ها، تمایل دارند محصولاتی که خود در آن حق مالکیت دارند را زودتر تجاری‌سازی کنند. بسیاری از گرنت‌های دولتی در حال حاضر پژوهش مشترک را هدف‌گذاری کرده و بر خوشه‌سازی و شبکه‌سازی در این پژوهش‌ها تأکید دارند. پژوهش‌های مشترک معمولاً موفقیت مناسب را برای دانشجوی مشترک دکتری صنعت و دانشگاه فراهم می‌آورد.

۴. راهنمایی و انجام پایان‌نامه‌های دانشجویی

پایان‌نامه‌های دانشگاهی با موضوع مورد نیاز صنعت یکی از راه‌های ارتباط صنعت و دانشگاه است. دانشجویان در این مورد مانند پلی این ارتباط دوطرفه را شکل می‌دهند. در این رابطه نه تنها برای مشکلات صنعت راه‌حلی ارائه می‌شود بلکه مشکل مالی دانشجویان و دانشگاه برای تأمین هزینه پژوهش نیز تأمین می‌گردد. راه‌حل‌ها و تکنولوژی‌های ارائه‌شده در این پایان‌نامه‌ها به عملیاتی شدن در صنعت نزدیک‌تر هستند، چراکه صنعت خود برای این رسیدن به نتایج آن سرمایه‌گذاری کرده است. در بسیاری از کشورهای دنیا از این روش حمایت می‌شود.

۵. انتقال موقت دانشگاهیان به صنعت (فرصت‌مطالعاتی)

امکان حضور اعضای هیئت علمی دانشگاهیان به صنعت به عنوان یکی از دیگر از روش‌های ارتباط صنعت و دانشگاه مطرح است. در این روش که به عنوان فرصت مطالعاتی اساتید در صنعت عنوان می‌شود فرصتی به دانشگاهیان داده می‌شود تا با شناخت صنعت و مشکلات آنها تحقیقات خود را به سمت رفع مشکلات آنها سوق دهند. صنعت نیز می‌تواند در این مدت از مشاوره محققان بهره‌بردار و نقص‌ها و مشکلات خود را با روش‌های علمی شناسایی کند. فرصت مطالعاتی به عنوان یک روش موفق ایجاد ارتباط صنعت و دانشگاه در بسیاری از کشورهای دنیا مورد حمایت قرار گرفته است.

۶. ایجاد مراکز تحقیقاتی مشترک

ایجاد مراکز تحقیقاتی (از جمله آزمایشگاه‌ها) معمولاً به عنوان بخشی از یک قرارداد پژوهش مشترک مطرح می‌شوند. ایجاد و سرمایه‌گذاری مشترک در یک مرکز تحقیقاتی می‌تواند نقش مهمی در پیوند خوردن دانشگاه و صنعت داشته باشد. معمولاً این مراکز برای فراهم آوردن زمینه انجام تحقیقات مشترک ایجاد می‌شوند.

۷. ایجاد شرکت‌های زایشی

طبق این روش، بخشی از یک دانشگاه، به عنوان یک مرکز صنعتی/تولیدی از دانشگاه جدا می‌شود و به عنوان یک شرکت مستقل عمل می‌کند. ایجاد شرکت‌های زایشی یکی از سیاست‌های اثرگذار در خصوص ارتباط صنعت و دانشگاه است که در سال‌های اخیر بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. ایجاد شرکت‌های زایشی به عنوان روش ورود دانش به صنعت مطرح است.

۸. کارآموزی در صنعت و مهارت‌آموزی صنعت‌گران در دانشگاه

بخش نخست این روش (یعنی کارآموزی در صنعت) را دانشجویان فنی‌مهندسی به طور معمول انجام می‌دهند. در ایران نیز دانشگاه‌های صنعتی گذراندن واحدهای درسی کارآموزی را برای دانشجویان خود الزامی کرده‌اند (مثلاً: <http://www.iust.ac.ir>). همچنین صنعت‌گران برای آشنایی با آخرین فنون، روش‌ها و نظریه‌ها در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی حضور می‌یابند.

۹. ایجاد رشته‌های جدید یا تغییر مواد آموزشی رشته‌ها بر اساس نیازهای صنعت

در این مسیر ارتباطی، بر اساس نیازها و مسائل صنعت رشته‌های جدیدی در دانشگاه ایجاد می‌شوند یا به برنامه آموزشی برخی از رشته‌ها مواد آموزشی‌ای اضافه می‌شود که معطوف به شناخت و رفع نیازها و مسائل صنعت است. در کل چندوجهی رشته‌های دانشگاهی و میزان ارتباط آن‌ها با نیازها و مسائل صنعت یکی از عواملی است که روی همکاری صنعت و دانشگاه مؤثر است (Rybnicek and Königgruber ۲۰۱۹).

چه ابزارهای سیاستی موثری برای ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه در ایران شناسایی شده است؟

جدول زیر فهرست قوانین مرتبط با ارتباط صنعت و دانشگاه را نشان می‌دهد. دو ردیف اول مربوط به سمت دانشگاه بوده و سه ردیف بعد سمت صنعت. مطالعه ما نشان می‌دهد که ضعف‌های جدی در طراحی این قوانین وجود دارد که لزوم بازنگری و اصلاح این قوانین را پررنگ‌تر می‌کند. هم‌چنان‌که در پاسخ سوال اول بیان شد از میان ۴۱ بند قانون و آیین‌نامه که به مسیرهای ارتباط صنعت و دانشگاه اشاره دارند تنها شش ماده قانونی به شکل مستقیم و ۳۲ ماده به صورت غیرمستقیم از این مسیرها حمایت می‌کنند. همچنین پنج ماده ظرفیت حمایت از ارتباط صنعت و دانشگاه را داشته‌اند. نتایج مطالعه ما نشان می‌دهد که اکثر این قوانین ممکن است هیچ تأثیری روی ارتقای صنعت و دانشگاه نداشته باشند چراکه نوع ارتباط آنها غیرمستقیم است و این قوانین برای امور بسیار متنوعی طراحی شده است که فقط یکی از آن‌ها می‌تواند ارتباط صنعت و دانشگاه باشد. به علاوه اینکه قوانین ظرفیت‌دار نیز برای اینکه بتوانند روی ارتباط صنعت و دانشگاه اثرگذار باشند باید تغییراتی در آن‌ها اعمال شود و به همین شکل هیچ تأثیری بر این ارتباط ندارند.

از بین مسیرهای استفاده‌شده در شکل مستقیم، دو بار از قرارداد پژوهش، یک بار پژوهش مشترک، دو بار از ایجاد شرکت‌های زایشی، و یک بار از ایجاد رشته‌های جدید استفاده شده است. از چهار مسیر «جلسه، کارگاه، کنفرانس»، «راهنمایی و انجام پایان‌نامه»، «ایجاد مرکز تحقیقاتی مشترک»، و «ایجاد رشته‌های جدید» هیچ استفاده‌ای نشده است. این در حالی است که این مسیرها به ویژه سه مسیر اخیر از مسیرهای بسیار مهم در ایجاد ارتباط صنعت و دانشگاه هستند. پژوهش مشترک از مهم‌ترین و اصلی‌ترین مسیرهای ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه است با این حال در تمام قوانین بررسی شده فقط یک قانون به طور مستقیم از پژوهش مشترک میان دانشگاه و صنعت حمایت کرده است.

ما هر یک از قوانین زیر را بررسی دقیق کرده و مشکلات آنها را احصا کرده‌ایم ولی با توجه به محدودیت زمانی و فضای این مصاحبه امکان ارائه این مطالب وجود ندارد. امیدوارم بتوانیم در مصاحبه‌های آینده ضعف‌های این قوانین را به تفصیل شرح داده و پیشنهادها را خود را برای بازطراحی آنها ارائه دهیم. ما به صورت ویژه آیین‌نامه ارتقاء مرتبه اعضای هیئت علمی را مورد بررسی قرار داده و آن را به صورتی بازطراحی کرده‌ایم که به تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه کمک کند. امیدواریم در فرصت‌های آینده بتوانیم این مطالب را خدمت شما خوانندگان محترم ارائه کنیم و در آینده نزدیک این پیشنهادات در عمل نیز مورد استفاده قرار بگیرد.

ساختار فهرست قوانین و آیین‌نامه‌های مرتبط با مسیرهای ارتباط صنعت و دانشگاه	
عنوان سند	
آیین‌نامه ارتقای مرتبه اعضای هیئت علمی مؤسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دولتی و غیردولتی	
گرنت‌های پژوهشی	۱. گرنت وزارت علوم
	۲. گرنت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
	۳. گرنت طرح‌های کلان شورای عالی عفت
قانون و آیین‌نامه‌های مربوط به شرکت‌های دانش‌بنیان	
قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و تقویت آنها در امر صادرات	
قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور	



۴۴ مؤسسه ایرانی در میان برترین‌های «یو.اس. نیوز»

علمی مؤسسه‌ها را در بر دارد، می‌تواند به آنها در گزینش مؤسسه‌ها یاری رساند. این نظام به رتبه‌بندی پیرامون ۱۷۵۰ مؤسسه برتر از ۹۰ کشور پرداخته است. تنها مؤسسه‌هایی در این نظام ارزیابی می‌شوند که دست کم ۱۲۵۰ مقاله در پنج سال گذشته (از ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ میلادی) در نمایه‌نامه «وب آو ساینس» داشته باشند. مؤسسه «یو.اس. نیوز» از ۱۳ سنجه کلیدی (آوازه جهانی پژوهشی، آوازه منطقه‌ای پژوهشی، شمار انتشارات، کتاب‌ها، همایش‌ها، تأثیر استنادی تعدیل‌شده، شمار همه استنادها، شمار انتشارات در میان ۱۰ درصد انتشارات باکیفیت، نسبت انتشارات در میان ۱۰ درصد انتشارات باکیفیت، شمار همکاری جهانی، شمار مقاله‌های پراستناد در میان یک درصد انتشارات باکیفیت، و نسبت مقاله‌های پراستناد در میان یک درصد انتشارات باکیفیت) برای ارزیابی مؤسسه‌ها بهره می‌گیرد. داده‌های ارزیابی این سنجه‌ها با همکاری شرکت «کلارویوت آنالیتیکس» (ناشر پایگاه‌های «وب آو ساینس» و «اینسایتس») گردآوری می‌شوند. در جدول یک، امتیاز کل و رتبه‌های ملی، منطقه‌ای (در آسیا)، و جهانی مؤسسه‌های ایرانی و در جدول دو، رتبه آنها در سنجه‌های گوناگون آمده است.

بر پایه ویرایش ۲۰۲۲ رتبه‌بندی بهترین دانشگاه‌های جهان «یو.اس. نیوز» که در سال ۲۰۲۱ میلادی منتشر شده است، ۴۴ مؤسسه ایرانی در میان مؤسسه‌های برتر جهان جای گرفته‌اند.

به گزارش «روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» دانشگاه‌های «تهران»، «آزاد اسلامی»، «علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران»، «صنعتی نوشیروانی بابل»، «صنعتی اصفهان»، و «صنعتی امیرکبیر» پنج مؤسسه برتر ایرانی در این سیاهه هستند. افزون بر این، پنج دانشگاه «تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته»، «لرستان»، «پیام نور»، «صنعتی ارومیه»، و «علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان» نیز اگرچه از دیدگاه ارزیابی فراگیر در میان ۱۷۵۰ مؤسسه برتر جهان نیستند، ولی در یکی از زمینه‌های علمی «یو.اس. نیوز» جایگاه جهانی دارند.

رتبه‌بندی بهترین دانشگاه‌های جهان برای فهم بهتر مقایسه مؤسسه‌ها در جهان پدید آمده است. با افزایش دانشجویانی که در پی ادامه تحصیل در کشورهای خارجی هستند، رتبه‌بندی بهترین دانشگاه‌های جهان که آوازه و پژوهش‌های

جدول ۱. امتیاز کل و رتبه مؤسسه‌های ایرانی در نظام رتبه‌بندی «یو.اس. نیوز» سال ۲۰۲۱ میلادی

نام مؤسسه	امتیاز کل	رتبه ملی	رتبه منطقه‌ای	رتبه جهانی	نام مؤسسه	امتیاز کل	رتبه ملی	رتبه منطقه‌ای	رتبه جهانی
دانشگاه تهران	۵۷،۲	۱	۵۸	۳۵۳	دانشگاه یزد	۳۲	۲۶	۴۰۰	۱۳۳۳
دانشگاه آزاد اسلامی	۵۴،۸	۲	۷۵	۴۳۴	دانشگاه گیلان	۳۰،۷	۲۷	۴۲۵	۱۳۸۵
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران	۵۰،۴	۳	۱۱۵	۵۵۹	دانشگاه سمنان	۳۰،۱	۲۸	۴۴۰	۱۴۱۲
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۵۰،۲	۴	۱۲۰	۵۶۸	دانشگاه رازی	۲۹،۹	۲۹	۴۴۳	۱۴۱۶
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴۸،۱	۵	۱۴۳	۶۴۷	دانشگاه کردستان	۲۹،۴	۳۰	۴۵۱	۱۴۳۴
دانشگاه صنعتی شریف	۴۸،۱	۵	۱۴۳	۶۴۷	دانشگاه اصفهان	۲۸،۵	۳۱	۴۸۲	۱۴۷۵
دانشگاه تبریز	۴۷،۱	۷	۱۵۵	۶۸۴	دانشگاه صنعتی سهند	۲۸،۴	۳۲	۴۸۷	۱۴۸۱
دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۷	۸	۱۵۷	۶۸۹	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲۸،۳	۳۳	۴۸۹	۱۴۸۵
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد	۴۵،۵	۹	۱۷۷	۷۵۳	دانشگاه صنعتی شیراز	۲۸،۳	۳۳	۴۸۹	۱۴۸۵
دانشگاه تربیت مدرس	۴۵،۲	۱۰	۱۸۲	۷۶۸	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	۲۷،۸	۳۵	۴۹۹	۱۵۰۱
دانشگاه شیراز	۴۳،۲	۱۱	۲۰۸	۸۳۳	دانشگاه یاسوج	۲۷،۸	۳۵	۴۹۹	۱۵۰۱
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران	۴۲	۱۲	۲۲۳	۸۹۰	دانشگاه ارومیه	۲۷،۶	۳۷	۵۰۸	۱۵۱۴
علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دانشگاه شهید بهشتی	۴۱،۶	۱۳	۲۳۲	۹۰۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	۲۶،۵	۳۸	۵۳۳	۱۵۵۴
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران	۴۱،۲	۱۴	۲۳۵	۹۲۲	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز	۲۵،۷	۳۹	۵۴۹	۱۵۸۲
دانشگاه علم و صنعت ایران	۴۱	۱۵	۲۳۷	۹۲۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲۵،۳	۴۰	۵۵۴	۱۵۹۴
دانشگاه فردوسی مشهد	۳۹،۲	۱۶	۲۶۷	۱۰۰۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	۲۳،۹	۴۱	۵۸۲	۱۶۳۷
دانشگاه شهید بهشتی	۳۷،۸	۱۷	۲۸۶	۱۰۶۳	دانشگاه شهرکرد	۲۲،۵	۴۲	۶۱۱	۱۶۷۸
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز	۳۶،۹	۱۸	۳۰۱	۱۱۰۱	دانشگاه بوعلی سینا	۲۱،۵	۴۳	۶۲۴	۱۶۹۸
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه	۳۵،۹	۱۹	۳۲۳	۱۱۴۹	دانشگاه مازندران	۲۰،۴	۴۴	۶۴۴	۱۷۲۵
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز	۳۵،۹	۱۹	۳۲۳	۱۱۴۹	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	-	-	-	-
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان	۳۵،۷	۲۱	۳۳۰	۱۱۶۰	دانشگاه لرستان	-	-	-	-
دانشگاه کاشان	۳۵	۲۲	۳۴۱	۱۱۸۷	دانشگاه پیام نور	-	-	-	-
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۳،۱	۲۳	۳۷۹	۱۲۷۹	دانشگاه صنعتی ارومیه	-	-	-	-
دانشگاه محقق اردبیلی	۳۲،۸	۲۴	۳۸۴	۱۲۹۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان	-	-	-	-
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بقیه الله (عج)	۳۲،۲	۲۵	۳۹۴	۱۳۱۹	-	-	-	-	-

جدول ۲. رتبه مؤسسه‌های ایرانی در سنجه‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی «یو.اس. نیوز» سال ۲۰۲۱ میلادی

نام مؤسسه	آوازه جهانی پژوهشی	آوازه منطقه‌ای پژوهشی	شمار انتشارات	کتابها	همایش‌ها	تأثیر استنادی تعدیل‌شده	کل استنادها	شمار انتشارات باکیفیت	نسبت انتشارات باکیفیت	شمار همکاری جهانی	نسبت همکاری جهانی	شمار مقاله‌های پراستناد	نسبت مقاله‌های پراستناد
د. تهران	۱۴۳	۵۹	۱۹۸	۶۷۲	۲۶۳	۱،۲۲۷	۳۰۴	۲۷۷	۹۹۲	۱۱۳	۱۱۴۵	۳۹۲	۱۲۲۱
د. آزاد اسلامی	۵۸۷	۲۴۹	۶۳	۸۷۹	۱۷۳	۱۲۸۴	۱۴۱	۱۳۱	۱۰۴۰	۸۶۴	۱۴۶۵	۱۷۷	۱۰۳۵
د. ع.پ.خ.ب.د. تهران	۴۱۴	۱۱۷	۲۵۹	۱۲۲۹	۱۵۲۲	۸۸۰	۳۱۱	۴۰۳	۱۳۳۶	۵۲۷	۱۳۸۷	۳۸۷	۱۰۲۹
د. صنعتی نوشیروانی بابل	۹۰۴	۳۴۱	۱۲۹۶	۱۳۰۴	۱۴۶۸	۱۵۰	۹۴۰	۸۵۲	۵۶	۸۷۸	۱۴۶۷	۵۵۸	۸
د. صنعتی امیرکبیر	۳۲۱	۹۶	۴۲۷	۱۰۸۸	۳۶۰	۱۳۵۴	۵۲۹	۵۱۶	۱۱۰۷	۷۸۶	۱۴۴۷	۶۲۴	۱۲۳۴
د. صنعتی شریف	۱۶۴	۶۴	۵۱۸	۸۷۹	۳۴۴	۱۴۱۷	۶۵۱	۶۰۶	۱۲۰۹	۳۴۵	۱۳۳۳	۸۲۶	۱۴۳۱
د. تبریز	۷۲۹	۱۹۶	۶۴۵	۱۴۰۰	۹۳۳	۹۷۵	۶۷۶	۵۷۸	۵۸۱	۱۴۰	۱۱۹۴	۷۶۲	۱۱۲۸
د. صنعتی اصفهان	۶۵۵	۹۹	۵۵۱	۱۲۲۹	۸۹۹	۱۱۸۰	۶۳۲	۵۹۶	۱۰۲۲	۱۰۲	۱۱۲۰	۸۱۴	۱۳۶۱
د. ع.پ.خ.ب.د. مشهد	۸۵۴	۳۱۴	۸۲۷	۱۴۰۰	۱۷۹۷	۳۵۰	۶۹۰	۷۹۶	۸۵۹	۹۶	۱۱۰۳	۶۷۳	۵۷۰
د. تربیت مدرس	۶۰۶	۱۳۴	۴۳۴	۱۳۰۴	۷۳۱	۱۳۴۱	۵۴۲	۵۳۲	۱۱۵۶	۸۹۶	۱۴۷۲	۷۰۲	۱۳۷۲
د. شیراز	۵۶۹	۱۰۸	۶۴۲	۱۴۰۰	۹۸۳	۱۳۹۷	۷۷۲	۷۲۲	۱۲۲۹	۳۳۵	۱۳۲۷	۸۶۹	۱۳۲۳
د. ع.پ.خ.ب.د. ایران	۹۰۷	۳۱۴	۷۴۶	۹۳۰	۱۷۲۶	۵۶۲	۶۷۵	۸۴۸	۱۳۰۹	۳۸۱	۱۳۴۸	۶۹۳	۷۸۷
علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی د. شهید بهشتی	۸۴۵	۱۹۱	۵۱۲	۱۶۱۹	۱۷۱۷	۹۴۰	۵۴۱	۶۷۸	۱۴۳۴	۸۶۹	۱۴۶۶	۶۴۳	۱۱۴۶
د. ع.پ.خ.ب.د. مازندران	۱۳۹۴	۴۶۷	۱۷۱۶	۱۶۱۹	۱۸۵۶	۵	۹۹۳	۱۵۶۸	۱۰۱۸	۲۵۱	۱۲۸۰	۹۰۰	۵۷
د. علم و صنعت ایران	۵۹۸	۱۴۴	۵۷۲	۱۰۴۱	۶۱۶	۱۴۲۶	۷۰۹	۶۴۴	۱۱۵۷	۱۴۴۷	۱۶۴۵	۱۲۲۷	۱۷۳۲
د. فردوسی مشهد	۵۹۳	۱۳۴	۶۱۶	۱۴۰۰	۹۰۱	۱۵۹۵	۸۰۵	۸۱۵	۱۵۲۶	۸۰۲	۱۴۵۱	۱۰۹۸	۱۶۱۴
د. شهید بهشتی	۵۵۵	۱۶۷	۷۲۶	۱۰۴۱	۸۰۰	۱۵۵۵	۸۹۴	۹۳۳	۱۵۰۹	۵۹۸	۱۴۰۴	۱۵۰۴	۱۷۹۲
د. ع.پ.خ.ب.د. تبریز	۱۲۹۶	۳۷۳	۷۶۳	۱۶۱۹	۱۸۲۴	۹۹۹	۷۹۱	۷۵۰	۹۲۶	۶۸۲	۱۴۲۰	۱۰۸۶	۱۴۳۴
د. ع.پ.خ.ب.د. کرمانشاه	۱۶۰۵	۴۲۳	۱۳۹۳	۱۶۱۹	۱۸۴۸	۶۱	۹۴۶	۱۲۳۲	۸۳۳	۲۹۵	۱۳۱۰	۸۵۷	۲۱۳
د. ع.پ.خ.ب.د. شیراز	۷۴۷	۲۰۹	۸۸۱	۱۶۱۹	۱۷۶۰	۸۹۳	۸۶۵	۱۱۳۴	۱۵۹۷	۱۱۴۳	۱۵۳۹	۹۶۴	۱۱۱۸
د. ع.پ.خ.ب.د. اصفهان	۸۹۲	۲۷۱	۹۸۰	۱۲۲۹	۱۶۸۹	۱۰۳۸	۹۸۳	۱۱۹۹	۱۵۳۷	۵۲۹	۱۳۸۵	۱۰۵۹	۱۱۶۰
د. کاشان	۱۶۰۰	۲۷۱	۱۱۲۶	۱۳۰۴	۱۴۹۱	۸۸۹	۱۰۸۴	۸۷۳	۳۴۰	۱۷۰۱	۱۷۶۲	۱۰۹۸	۱۰۰۵
د. صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۹۳	۲۷۱	۹۳۱	۱۱۶۵	۶۰۸	۱۵۹۲	۱۱۴۱	۱۱۴۰	۱۵۳۵	۱۱۳۷	۱۵۳۶	۱۴۱۰	۱۶۴۳
د. محقق اردبیلی	۱۳۹۴	۵۸۰	۱۶۰۳	۱۶۱۹	۱۷۳۰	۶۴۹	۱۴۰۵	۱۲۱۰	۳۱۷	۸۰۶	۱۴۵۳	۹۹۰	۲۲۷

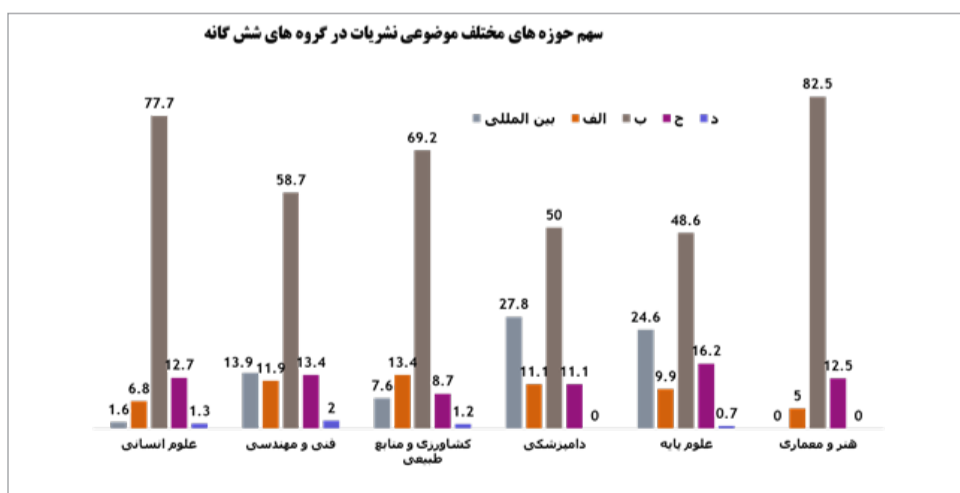
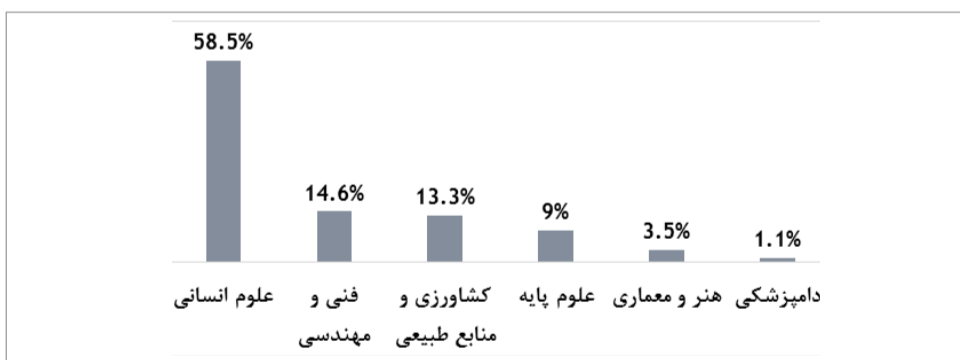
جدول ۲. رتبه مؤسسه‌های ایرانی در سنجش‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی «یو.اس. نیوز» سال ۲۰۲۱ میلادی

نام مؤسسه	رتبه جهانی پژوهشی	رتبه منطقه‌ای پژوهشی	شمار انتشارات	کتابها	همایش‌ها	تأثیر استنادی تعدیل شده	کل استنادها	شمار انتشارات باکیفیت	نسبت انتشارات باکیفیت	شمار همکاری جهانی	نسبت همکاری جهانی	شمار مقاله‌های پرستند	نسبت مقاله‌های پرستند
د. ع. پ. خ. ب. د. بقیه الله (عج)	۱۶۰۵	۵۸۰	۱۴۷۳	۱۴۰۰	۱۸۵۴	۵۸	۱۰۱۹	۱۲۸۶	۷۸۲	۲۹۴	۱۳۰۸	۹۳۰	۲۵۳
د. یزد	۱۱۴۷	۳۴۱	۱۳۹۸	۱۳۰۴	۱۳۷۱	۱۳۸۰	۱۴۶۹	۱۴۳۳	۱۲۹۰	۱۹۷	۱۲۴۷	۱۴۷۷	۱۳۹۱
د. گیلان	۱۳۹۴	۳۷۳	۹۹۷	۱۶۱۹	۱۴۳۲	۱۴۰۴	۱۱۱۹	۱۰۱۲	۱۱۴۹	۱۴۲۹	۱۶۳۹	۱۵۰۴	۱۶۹۶
د. سمنان	۱۲۹۶	۳۷۳	۱۱۹۳	۱۶۱۹	۱۴۶۷	۱۳۴۵	۱۲۸۹	۱۱۴۰	۱۰۶۱	۱۵۷۴	۱۶۸۸	۱۴۱۰	۱۴۴۰
د. رازی	۱۱۸۸	۳۴۱	۱۱۵۲	۱۶۱۹	۱۶۲۸	۱۵۱۳	۱۳۲۳	۱۲۲۲	۱۳۰۴	۱۰۹۵	۱۵۲۹	۱۵۰۴	۱۶۰۹
د. کردستان	۱۶۰۵	۵۸۰	۱۶۳۴	۱۶۱۹	۱۵۹۵	۶۳۴	۱۴۲۷	۱۳۵۳	۵۹۰	۳۸۶	۱۳۵۱	۸۶۹	۵۹
د. اصفهان	۱۳۴۴	۲۲۰	۹۹۰	۱۶۱۹	۱۲۹۳	۱۷۴۴	۱۳۰۱	۱۲۶۸	۱۶۱۸	۱۰۵۴	۱۵۱۷	۱۶۹۵	۱۸۱۲
د. صنعتی سهند	۱۰۹۶	۴۲۳	۱۵۴۱	۱۳۰۴	۱۴۲۵	۱۲۶۰	۱۵۴۹	۱۴۳۲	۹۸۹	۱۶۰۳	۱۷۰۷	۱۵۸۲	۱۴۵۸
د. شهید باهنر کرمان	۸۷۶	۲۴۹	۱۱۳۲	۱۶۱۹	۱۳۸۹	۱۶۷۳	۱۳۸۸	۱۳۷۸	۱۵۶۸	۱۴۶۱	۱۶۵۱	۱۶۴۶	۱۷۴۹
د. صنعتی شیراز	۱۳۴۴	۳۴۱	۱۸۵۱	۱۶۱۹	۱۳۸۰	۱۲۰۵	۱۷۲۶	۱۶۱۰	۹۳۱	۵۲۶	۱۳۸۴	۱۷۲۹	۱۵۶۱
د. بین‌المللی امام خمینی (ره)	۱۵۶۲	۵۸۰	۱۶۸۵	۱۳۰۴	۱۶۵۳	۷۱۳	۱۴۹۸	۱۲۹۵	۳۳۱	۱۶۲۴	۱۷۲۰	۱۲۷۹	۶۷۱
د. یاسوج	۱۳۹۴	۵۸۰	۱۶۲۱	۱۶۱۹	۱۸۰۵	۸۳۷	۱۴۹۱	۱۳۱۲	۵۱۷	۱۲۷۷	۱۵۸۴	۱۳۶۱	۹۱۷
د. ارومیه	۱۳۴۹	۴۲۳	۱۱۸۱	۱۴۰۰	۱۴۰۲	۱۵۶۱	۱۳۶۳	۱۳۰۴	۱۳۹۱	۱۳۶۷	۱۶۱۶	۱۵۸۲	۱۶۸۸
د. صنعتی شاهرود	۱۳۹۴	۵۸۰	۱۴۸۲	۱۵۰۹	۱۵۲۰	۱۴۳۷	۱۵۶۹	۱۴۶۴	۱۲۱۴	۱۴۶	۱۲۰۵	۱۴۵۷	۱۲۷۱
د. ع. پ. خ. ب. د. جندی شاپور اهواز	۱۶۰۵	۵۸۰	۱۴۳۷	۱۶۱۹	۱۸۵۴	۲۱۳	۱۱۰۶	۱۳۲۱	۹۴۳	۱۵۸۴	۱۶۹۵	۱۰۵۹	۵۴۵
د. شهید چمران اهواز	۱۱۸۸	۲۲۰	۱۴۱۱	۱۶۱۹	۱۶۵۳	۱۶۷۱	۱۶۰۳	۱۵۴۴	۱۴۷۲	۱۵۴۲	۱۶۷۳	۱۷۸۱	۱۷۹۸
د. ع. پ. خ. ب. د. کرمان	۱۶۰۵	۴۶۷	۱۵۳۱	۱۶۱۹	۱۸۳۸	۵۴۵	۱۳۱۹	۱۵۷۳	۱۳۵۶	۱۴۶۷	۱۶۵۳	۱۳۰۶	۸۹۸
د. شهرکرد	۱۶۰۵	۴۶۷	۱۶۳۶	۱۶۱۹	۱۶۳۰	۱۱۶۸	۱۵۹۵	۱۴۶۹	۹۰۵	۱۳۳۲	۱۵۶۹	۱۷۲۹	۱۶۷۲
د. بوعلی سینا	۱۳۹۴	۵۸۰	۱۲۵۹	۱۶۱۹	۱۶۷۵	۱۶۱۷	۱۴۶۰	۱۴۷۹	۱۵۵۲	۱۱۷۴	۱۵۵۲	۱۶۹۵	۱۷۶۳
د. مازندران	۱۶۰۵	۴۶۷	۱۴۴۷	۱۵۰۹	۱۷۶۹	۱۴۸۹	۱۵۶۰	۱۵۲۷	۱۳۸۱	۱۳۹۲	۱۶۲۲	۱۶۱۴	۱۵۷۸
د. تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
د. لرستان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
د. پیام نور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
د. صنعتی ارومیه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
د. ع. پ. خ. ب. د. زاهدان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* د. کوتاه‌شده «دانشگاه» است. # ع. پ. خ. ب. د. کوتاه‌شده «علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی» است. «University of California—Berkeley»، «University of Oxford»، «Columbia University»، «University of Washington»، «University of Cambridge»، «California Institute of Technology» و «Johns Hopkins University» در جایگاه دوم تا دهم هستند.

* د. کوتاه‌شده «دانشگاه» است. # ع. پ. خ. ب. د. کوتاه‌شده «علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی» است. «Harvard University» با بیشترین امتیاز پیشگام جهان است و سپس، دانشگاه‌های «Stanford University»، «Massachusetts Institute of Technology» و «Johns Hopkins University» در جایگاه دوم تا دهم هستند.

وبینار ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰ نشریات علمی



در ادامه، دکتر ورع به معرفی شاخص‌های ارزیابی و شیوه‌نامه اجرایی رتبه‌بندی نشریات علمی پرداخت. وی درباره موضوعاتی همچون فرآیند اجرایی ارزیابی، شیوه‌نامه اجرایی رتبه‌بندی نشریات علمی، شیوه‌نامه اجرایی رتبه‌بندی نشریات علمی و مراحل دریافت کد شناسه گر دیجیتال DOR سخنرانی کرد. در ادامه این جلسه، مدیر گروه نشریات علمی وزارت عتف خانم ایل بیگی، به معرفی ضوابط ورود به ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰ نشریات پرداخت. در پایان این وبینار نیز به سوالات حاضرین در این وبینار پاسخ داده شد.

به گزارش روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، وبینار «ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰ نشریات علمی: رویکردها و برنامه‌ها» ویژه سردبیران و مدیران مسئول نشریات علمی با همکاری مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) و کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تاریخ ۵ آبان ۱۴۰۰ برگزار شد.

این وبینار با حضور رئیس مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) دکتر محمدجواد دهقانی، معاون پژوهش و فناوری وزارت عتف دکتر غلامحسین رحیمی شهرباف، مدیر کل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی و دبیر کمیسیون نشریات علمی دکتر محسن شریفی، دکتر نرجس ورع مدیر گروه ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی و مدیران مسئول و سردبیران نشریات علمی برگزار شد.

دکتر رحیمی گفت: ارتقای جایگاه نشریات در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی بسیار حائز اهمیت است و وزارت عتف حمایت خود را در این زمینه برای نشریات اعلام می‌دارد.

مدیر کل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی و دبیر کمیسیون نشریات علمی گفت: در این وبینار مهم‌ترین سیاست‌های کلی و برنامه‌های وزارت علوم در خصوص ارتقاء نشریات علمی و جایگاه رتبه‌بندی نشریات در نظام‌های ارزیابی آموزش عالی مانند ارتقاء، تحصیلات تکمیلی و ... ارائه خواهد شد. همچنین ارائه مهم‌ترین شاخص‌های ارزیابی، برای کمک به ارتقای نشریات از دیگر محورهای این وبینار است.

رئیس ISC گفت: محورهای موضوعی این وبینار شامل، سیاست‌های کلی، برنامه‌ها و حمایت وزارت عتف برای ارتقای کمی و کیفی نشریات علمی، جایگاه ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی در نظام‌های ارزیابی آموزش عالی شامل ارتقاء، ترفیع، تشویق مقالات و تحصیلات تکمیلی، ضوابط قبل از ورود به ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۴۰۰، ارائه گزارش و تحلیل وضعیت ارزیابی و رتبه‌بندی سال ۱۳۹۹ و نگاهی گذرا به تغییرات شاخص‌ها و نحوه ارزیابی و رتبه‌بندی ۱۴۰۰ بود.

دهقانی افزود: هدف از برگزاری چنین وبینارهایی کمک به ارتقای سطح کمی و کیفی نشریات علمی است. در نظام جدید نشریات تأکید بر ارزیابی و رتبه‌بندی سالیانه است و هر سال نشریات یک بار مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. در این جلسه ضمن ارائه گزارش وضعیت رتبه‌بندی نشریات در سال ۱۳۹۹، زمان‌بندی حدودی رتبه‌بندی نشریات علمی در سال ۱۴۰۰ و همچنین شاخص‌های جدید و تغییرات اعمال شده در ارزیابی نشریات علمی نیز اعلام شد.

وی در ادامه گفت: نشر و ترویج یافته‌های علمی پژوهشگران و محققان رسالت وجودی نشریات علمی است و به افزایش رؤیت‌پذیری و در نتیجه افزایش اثربخشی و نیز اشتراک‌مندی از طریق نمایه‌سازی نشریات در پایگاه‌های استنادی تأکید کرد.

رئیس ISC گفت: در سال ۱۳۸۰ تعداد نشریات علمی اعتبار‌گذاری شده کشور کمتر از ۳۰۰ عنوان بود، اما هم‌اکنون بیش از ۲۰۰۰ عنوان است. همچنین، تعداد ۲۷۶ نشریه در آی.اس.آی و اسکوپوس نمایه و نیز کمتر از ۱۷۰۰ نشریه در ISC نمایه شده است.

وی در ادامه به ارائه گزارش مختصر ارزیابی نشریات در سال ۹۹ پرداخت و گفت: ارزیابی مطابق با شاخص‌های آیین‌نامه کمیسیون نشریات در دو بخش کمی و کیفی انجام شده است که بخش کمی بر اساس ساختار وبگاه، مشخصات شناسنامه‌ای و رعایت آیین‌نگارش در مقالات نشریات و بخش کیفی شامل حضور نشریه در نمایه‌های معتبر علمی و استنادی، داوری تخصصی محتوای علمی بوده است.

وی سپس سهم نشریات مورد ارزیابی در حوزه‌های موضوعی مختلف را براساس نمودار زیر بیان کرد.

گزارش مرکز آمار ایران



طرح پژوهشی «شناسایی شاخص‌های اندازه‌گیری وضعیت کودکان در ایران و ارایه بهترین روش‌های فنی تولید داده‌های طولی مرتبط (تحلیل شکاف وضعیت موجود و مطلوب با تاکید بر ظرفیت‌سازی)» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد

مجرى طرح: اشکان شباک
همکاران طرح: محمدعلی محمدی قره‌قانی، نریمان یوسفی، حامد لرونید، سیدفهمید ایراندوست، سینا احمدی گروه پژوهشی: پردازش داده‌ها و اطلاع‌رسانی پژوهشکده آمار
مطالعات طولی، یکی از بهترین روش‌های گردآوری داده‌ها در خصوص ویژگی‌ها و مشخصات متغیرهای مورد نظر در جامعه است که به طور پویا به سنجش تغییرات آزمودنی‌های معین در طول زمان می‌پردازد.
از آنجایی که کودکان به‌عنوان قشری خاص از جامعه به‌عنوان مصرف‌کننده، یادگیرنده و بالنده دارای حساسیت ویژه‌ای در مطالعات اجتماعی بوده و بررسی مستمر ویژگی‌های آنها از حساسیت ویژه‌ای برخوردار است، بنابراین مطالعات طولی در حوزه کودکان و نوجوانان دارای اهمیت فراوانی است.

در واقع مطالعات طولی یک دیدگاه کلی از دوره زندگی کودکان را ارائه می‌دهند که می‌تواند به ما در درک عواملی که بر کودکان تأثیر گذارند، کمک کند. در این طرح پژوهشی برای «حمایت فنی از ارتقای تولید داده‌های طولی در حوزه کودکان» به شناسایی شاخص‌های مرتبط با حوزه کودکان و بررسی وضعیت موجود تهیه و تولید آن‌ها در ایران (وضعیت موجود) همراه با شناسایی شاخص‌های مورد نیاز مرتبط با حوزه کودکان برای سیاست‌گذاری‌های کلان و برنامه‌ریزی‌های مطلوب در این حوزه (نیازسنجی) وضعیت مطلوب) پرداخته می‌شود.

فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.

طرح پژوهشی «بررسی وضعیت عدالت در بهره‌مندی از خدمات سلامت در کودکان در طی سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۴» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد

مجرى طرح: ایوب فرامرزی
همکاران طرح: جواد حسین‌زاده، سعید طاهری، اشکان شباک، محمد شیرینی، الهام احمدنژاد، مینا منصور، سحر بشیری، عباس مرادی، جمال‌الدین فرهادی، نرگس اکبری، شقایق عزیزمحمدی، عباس حسینی غفار
گروه پژوهشی: آمارهای اقتصادی پژوهشکده آمار
عدالت مکررترین واژه در ادبیات اجتماعی همه‌ملت‌هاست. هیچ متفکری در عرصه اجتماعی و هیچ حکومتی در طول تاریخ بی‌توجه به این معنا نبوده و اغلب علیرغم همه اختلافات، تلاش کرده‌اند خود را داعیه‌دار عدل معرفی نمایند.

یکی از مولفه‌های مهم در عدالت و مقوله رفاه اجتماعی ارایه خدمات سلامت در جامعه است. البته در این میان، تنها دستیابی به شاخص‌های بالای سلامت کافی نیست و می‌بایست هدف نظام سلامت کاهش فاصله‌ها در توزیع سلامت بین گروه‌های مختلف جامعه از اهداف نظام سلامت باشد، به نوعی که وضعیت سلامت افرادی که در گروه‌های پایین درآمدی هستند نیز ارتقاء یابد، بنابراین توزیع عادلانه سلامت بسیار حائز اهمیت است.

طبیعت غیرقابل پیش‌بینی و تکانه‌های سلامت در خانواده‌ها می‌تواند در مورد هزینه‌های کم‌رشدن به اوج خود برسد و باعث شود خانوار عمده هزینه معاش خویش را صرف رفع بیماری کند؛ به عبارتی استانداردهای زندگی خانوارها را دچار مشکل کند و در بدترین حالت، خانوارها را به زیر خط فقر نیز پرتاب کند، که تبعات بسیاری را برای جامعه به همراه خواهد داشت.

پژوهشکده آمار بنابر رسالت خود و در راستای اهداف پیش‌بینی شده طرح پژوهشی «بررسی وضعیت عدالت در بهره‌مندی از خدمات سلامت در کودکان در طی سال‌های

۱۳۹۳-۱۳۹۴» را براساس داده‌های طرح بهره‌مندی از خدمات سلامت طی سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۴، انجام داده است. در این طرح براساس گام نخست جامعه مورد ارزیابی به ۴ گروه سنی کودکان تا ۱۷ سال تقسیم شده است. و اطلاعات به تفکیک مناطق شهری و روستایی و جمعیت و نوع پوشش بیمه درمانی طبقه‌بندی و ارایه شده است. فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.

طرح پژوهشی «کودکان ایرانی از نگاه آمار» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد

مجرى طرح: سعید عباسی
همکاران طرح: نریمان عباسی، آرش فاضلی، سید مهدی حسینی‌نژاد، عطیه فقیه خوشابی، روشنگر علی‌اکبری‌صبا، مهرنوش میرمحمد

سی سال پیش، تمامی رهبران جهان طی امضای پیمان تاریخی، با نام پیمان‌نامه حقوق کودک، متعهد شدند برای همه کودکان، جهانی امن و شایسته به وجود آورند. این پیمان‌نامه یکی از میثاق‌های جهانی است که بیشترین تعداد تصویب‌کنندگان را دارد و موجب بهبود زندگی کودکان در سراسر جهان شده است.

صندوق جمعیت کودکان سازمان ملل متحد (یونیسف) به عنوان یک نهاد بین‌المللی برای بهبود زندگی همه کودکان جهان، از جمله ایران، با دولت‌ها برنامه همکاری مشترک دارد و برای نجات جان کودکان، بهبود رفاه و سلامت کودکان، تلاش می‌کند و سعی در شکوفایی استعدادها و همه کودکان دارد: از زمان کودکی تا نوجوانی و هرگز دست از تلاش نمی‌کشد. این نهاد بین‌المللی براساس استراتژی خود و در چارچوب برنامه مشترک با کشور جمهوری اسلامی ایران برای رسیدن به اهداف تعریف شده خود با دستگاه‌های اجرایی از جمله مرکز آمار ایران برنامه همکاری امضا کرده است.

هدف از تهیه این گزارش به اشتراک گذاشتن دانش و گفتگویی مبتنی بر شواهد در مورد وضعیت کودکان به ویژه آسیب‌پذیرترین آن‌ها در ایران، برای تحقق چشم اندازی است که در کنوانسیون حقوق سازمان ملل متحد برای کودکان تصریح شده است. داده‌های مورد استفاده در این گزارش، برآمده از داده‌هایی است که در سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵، آمارگیری‌های نمونه‌ای مختلف نظیر طرح نیروی کار، شاخص‌های چندگانه جمعیت و سلامت و بهره‌مندی از خدمات سلامت، آمارهای ثبتی دستگاه‌های اجرایی جمع‌آوری شده است. فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.

طرح پژوهشی «ارزیابی کیفیت داده‌های ثبتی یا اداری برای استفاده در سرشماری ثبتی مینا» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد.

مجرى طرح: سیدنعمت‌اله میرفلاح‌نصیری
همکاران طرح: کاوه کیانی، علی‌اکبر محزون، شکوفه قصوری، محمد شیرینی، اشکان شباک، مریم پوررضا انور، الهام فتحی، حسام خدامرادی، آسیه عباسی، بهناز سرخیل، سعید فیاض

گروه پژوهشی: پردازش داده‌ها و اطلاع‌رسانی پژوهشکده آمار
گفتنی است مرکز آمار ایران با تحلیل شرایط موجود کشور و تجربیات نوین بین‌المللی، در صدد بر آمد تا در جهت مدرن‌سازی و بهبود روش‌های سرشماری‌ها و طرح‌های آمار، برنامه‌گذار از نظام سنتی به نوین، ثبتی مینا نمودن سرشماری عمومی نفوس و مسکن را در دستور کار خود قرار دهد. در این برنامه گذار اقدامات گوناگونی مورد توجه قرار گرفته است ولی توسعه و تولید آمار به روش ثبتی مینا از اهمیت کلیدی برخوردار است.

هر چند حرکت از سرشماری سنتی به سرشماری ثبتی مینا برای سازمان‌های آمار مطلوب است و کاهش هزینه و بار پاسخگویی را به دنبال دارد اما با چالش‌ها و پرسش‌های جدی نیز روبرو است که یکی از مهم‌ترین آن‌ها «ارزیابی کیفیت» داده‌های ثبتی به منظور استفاده در سرشماری ثبتی مینا است. اندازه‌گیری درستی و صحت داده‌ها باید با روش‌ها و تحت یک مدیریت ارزیابی کیفیت منحصر به خود انجام شود و لزوماً نمی‌توان از معیارهای ارزیابی کیفیت آمارگیری‌های سنتی بهره گرفت و تنها در صورتی که داده‌های اداری و آمارهای ثبتی دارای کیفیت کافی بوده و داده‌های در دسترس با مفاهیم مورد نیاز، مطابقت داشته باشند می‌توان از آن‌ها به جای آمارگیری مستقیم استفاده کرد. کیفیت داده‌های ورودی به قدری اهمیت دارد که می‌تواند کیفیت کل فرایند

سرشماری ثبتی مینا را تحت شعاع قرار دهد و به عبارت دیگر، ارزیابی کیفیت از ضروریات اجرای سرشماری ثبتی- مینا و کاری نظام‌مند جهت تشخیص خطاهای مشخص و محتمل است که با ارزیابی کیفیت سرشماری‌های سنتی و آمارگیری‌های نمونه‌ای متفاوت است. زمانی که منابع ترکیب می‌شوند، ارزیابی سازگاری وظیفه‌ی جدید منحصر به آمارگیری‌های ثبتی است.

فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.

طرح پژوهشی «بررسی وضعیت کار کودکان در ایران» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد.

مجرى طرح: محمصدقایی
همکاران طرح: کیانا ملک‌پور، معصومه محمدی، صمد اصغری، ثریا گودرزی، نغمه نادامیان

گروه پژوهشی: آمارهای اقتصادی پژوهشکده آمار
طرح پدیده کار کودکان در ایران در قالب پژوهشی با بررسی مستندات بین‌المللی و قطعنامه‌های سازمان بین‌المللی کار، قوانین حمایتی ایران و بااستناد به اطلاعات طرح آمارگیری نیروی کار و منابع ثبتی مانند سازمان بهزیستی کشور وضعیت این پدیده را بررسی می‌شود.

فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.

طرح پژوهشی «تأثیرات اجتماعی- اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید-۱۹» توسط پژوهشکده آمار منتشر شد

مجرى طرح: روشنگر علی‌اکبری صبا
همکاران طرح: اشکان شباک، اسعداله رضایی، لیدا کلهری ندرآبادی، محمد شیرینی، رسول صادقی، حسام خدامرادی، سیوش مرادآبادی، سید مهدی حسینی‌نژاد، مریم زنگنه، ندا مصطفوی، فاطمه مشایخی، زهرا نجفی، طاهره امینی، بهناز سلمانی علایی، فرهاد مهران (مشاور)، طه نورالهی (مشاور)

گروه پژوهشی: طرح‌های فنی و روش‌های آماری پژوهشکده آمار
طرح پژوهشی تأثیرات اجتماعی- اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید ۱۹ با هدف تهیه شواهد علمی برای ارائه به برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران به‌منظور تدوین و بازبینی برنامه‌های شواهدمبنای پاسخگویی به آثار اجتماعی، اقتصادی کووید ۱۹ از تابستان ۱۳۹۹ در دستور کار پژوهشکده‌ی آمار قرار گرفت. در این پژوهش تلاش شد با طراحی و اجرای یک آمارگیری خانواری ملی و جامع تأثیر بیماری کووید ۱۹ بر صفات کلیدی خانوارهای کشور در ۵ محور زیر اندازه‌گیری، سنجش و تحلیل شود.

- رفتارهای پیشگیرانه، ابتلا به بیماری کووید ۱۹ و مرگ و میر ناشی از آن،
- تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع تحصیلی کودکان ۶ساله و بالاتر در جامعه،
- تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع ازدواج و فرزندآوری افراد جامعه،
- تأثیر همه‌گیری کووید ۱۹ بر وضع فعالیت اقتصادی افراد ۱۸ساله و بالاتر،
- فشارهای روانشناختی افراد ۱۸ساله و بالاتر جامعه.

نتایج این طرح به همراه آمارهای اداری و ثبتی موجود از دستگاه‌های اجرایی که امکان دسترسی به آن‌ها فراهم شد، منجر به مجموعه‌ای از اطلاعات آماری شده است که امید می‌رود برای انجام مداخلات درست و به جای سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان در راستای کاهش آسیب‌های فردی و اجتماعی ناشی از بیماری کووید ۱۹ سودمند باشد. بر اساس نتایج آمارگیری تأثیرات اجتماعی- اقتصادی، جمعیتی و سلامت روان بیماری کووید ۱۹

- تا زمان اجرای آمارگیری در آذر ماه ۱۳۹۹، تعداد افراد مبتلا به بیماری کووید ۱۹ حدود ۶۰۳۳۷۰۷۳۵ نفر برآورد شده است. از این تعداد ۲۰۹۹۷۰۸۵۹ نفر مرد و ۳۰۲۰۳۰۵۱۴ نفر زن هستند. این تعداد بر اساس شیوه‌های مختلف تشخیص بیماری کووید ۱۹ مطابق با توصیه‌های سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران بوده است که عبارتند از: تشخیص پزشک، آزمایش پی سی آر، آزمایش آنتی بادی، اسکن ریه‌ها یا CPR و سایر. تعداد مرگ و میرهای ناشی از بیماری کووید ۱۹ تا آذر ماه ۱۳۹۹ حدود ۸۰۰۰۹۳ نفر برآورد شده است که این تعداد معادل ۱۰۳ درصد کل افراد مبتلا بوده است. از تعداد ۲۶۰۱۸۹۰۱۱۳ خانوار برآوردشده برای جامعه هدف در پاییز ۱۳۹۹، حداقل یکی از اعضای

۴۰۱۶۰۰۷۰۲ خانوار، معادل ۱۵،۹ درصد کل خانوارهای جامعه هدف تا زمان اجرای آمارگیری به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شده است. این تعداد برای خانوارهای شهری ۳۰۶۴۲۰۱۴۶ خانوار (۱۷،۷ درصد) و برای خانوارهای روستایی ۵۱۸۰۵۵۶ خانوار (۹،۲ درصد) از کل خانوارهای برآوردی کشور بوده است. سهم فوت‌شدگان از کل مبتلایان به بیماری در گروه‌های سنی مختلف متفاوت بوده و سهم افراد سالمند بالای ۶۵ سال نسبت به مبتلایان این گروه سنی بیش از سایر گروه‌ها بوده است. برای تشخیص بیماری کووید ۱۹ مطابق با توصیه‌های سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران شیوه‌های مختلفی وجود دارد که عمومی‌ترین آن‌ها عبارتند از: تشخیص پزشک، آزمایش پی سی آر، آزمایش آنتی بادی و اسکن ریه‌ها یا CPR. نتایج آمارگیری نشان می‌دهد در بین افراد فوت‌شده فراگیرترین شیوه تشخیص بیماری، اسکن ریه‌ها یا CPR (۴۹،۵ درصد) بوده و برای افراد بهبودیافته و افراد مبتلا به بیماری در زمان آمارگیری، فراگیرترین شیوه تشخیص بیماری، تشخیص پزشک (به ترتیب ۳۳ درصد و ۳۲،۶ درصد) بوده است.

- ۹،۲ درصد از کودکان تا ۶ تا ۱۸ساله در کل کشور، در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در مدرسه ثبت نام نکرده و بازمانده از تحصیل به‌شمار می‌آیند. درصد این کودکان در مناطق شهری و روستایی به‌ترتیب ۹،۲ و ۹،۴ است. درصدی از دانش‌آموزان با وجود ثبت نام در مدرسه، تا زمان آمارگیری آموزش خود را شروع نکرده بودند. مهم‌ترین علت شروع نشدن آموزش برای دانش‌آموزانی که ثبت نام کرده بودند، در کل کشور، مناطق شهری و روستایی و همه مقاطع تحصیلی، امکان‌پذیر نبودن تأمین ابزار و امکانات لازم برای آموزش مجازی است که در کل کشور ۷۷،۹ درصد است. در بین انواع مدارس، بیشترین درصد این دانش‌آموزان مربوط به مدارس دولتی و در میان مقاطع تحصیلی مربوط به مقطع ابتدایی است.

- همه‌گیری کووید ۱۹ واقعیت‌های اقتصادی و اجتماعی زندگی‌های مردم را تغییر داده و چالش‌های متعدد اقتصادی و اجتماعی و جمعیتی، ایجاد کرده است. تعویق و به تأخیر انداختن ازدواج و فرزندآوری به دوران پساکرونا و منوط کردن ترجیحات خانوادگی به از بین رفتن کووید ۱۹ به‌ویژه در میان افرادی که اعضای خانوارشان به نوعی درگیر پیامدهای اقتصادی (از دست دادن شغل) و بهداشتی (ابتلاء/فوت) بوده، از یافته‌های مهم و کلیدی این پژوهش است. از این رو، پاندمی کووید ۱۹ نیز مانند سایر بحران‌ها و مخاطره‌ها، منجر به تغییراتی در ازدواج و باروری، به شکل کاهش تعداد ازدواج و تولید در کوتاه‌مدت و به تأخیر انداختن آن و به بیان دیگر جریان آن در سال‌های بعدی خواهد شد. بدین ترتیب، شرایط اقتصادی و بهداشتی در حال تغییر ناشی از همه‌گیری کووید ۱۹ ترجیحات خانوادگی افراد را تغییر می‌دهد.

- بر اساس نتایج این آمارگیری، در اثر همه‌گیری بیماری کووید ۱۹، از بین افرادی که در اسفند ۱۳۹۹ شاغل بوده‌اند ۱۵،۳ درصد شغل خود را از دست داده‌اند. در مشاغل خوداشتغالی، شامل کارفرمایان، کارکنان مستقل و کارکنان فامیلی بدون مزد، ۱۶،۳ درصد از شاغلان شغل خود را از دست داده‌اند، در حالی که در مشاغل مزد و حقوق‌بگیری این نرخ برابر با ۱۰،۸ درصد است. با توجه به این که بخش خدمات بیش از سایر بخش‌ها از همه‌گیری بیماری صدمه دیده است، دور از انتظار نیست که از دست رفتن مشاغلی مانند «کارکنان ارائه‌ی خدمات و کارکنان فروش»، «کارکنان مشاغل ساده» و «تکنسین‌ها و کمک‌متخصصان» بیش از سایر گروه‌ها باشد. همچنین به نظر می‌رسد مشاغل خوداشتغالی، به خصوص در مناطق شهری و مشاغلی که زنان اداره‌کننده‌ی آن هستند بیشتر در معرض آسیب بوده‌اند. هم‌چنین مشاغلی با تخصص‌های کمتر مانند «کارکنان مشاغل ساده» نیز بیشتر از سایر گروه‌ها در معرض از دست رفتن شغل و همه‌ی درآمد شغلی خود بوده است.

- عمده‌ترین نتایج بررسی سلامت روان افراد ۱۸ساله و بالاتر جامعه نشان داد حدود ۴۲،۸ درصد جمعیت کشور با احساس اضطراب و عصبانیت مواجه هستند. میزان احساس ناامیدی، ناآرامی و بی‌قراری و افسردگی و غمگینی پس از احساس اضطراب در جایگاه بعدی اهمیت پریشانی روانشناختی و به‌طور کلی سلامت روان قرار دارند. افراد در مناطق شهری در مقایسه با مناطق روستایی با پریشانی روانشناختی و به خصوص احساس اضطراب بیشتری مواجه هستند. همچنین زنان در مقایسه با مردان پریشانی روانشناختی بیشتری را تجربه می‌کنند و نکته قابل ذکر این که، زنان بیشتر از مردان احساس پریشانی روانشناختی را در نتیجه همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ میدانند.
- فایل این طرح پژوهشی در وب‌گاه پژوهشکده آمار ایران به نشانی www.srtcac.ir قابل دسترسی است.



بنیاد نیکوکاری جمیلی
Jamili Charity

بنیاد نیکوکاری جمیلی

ایدۀ دریافتی، ۴۵ ایدۀ برگزیدۀ مرحلۀ داوری علمی با حضور در دورۀ سه روزه استارت‌آپ و یکند در قالب ۱۰ تیم، مهارت‌های لازم جهت تیم‌سازی و تجاری‌سازی ایدۀ‌های خود را فراگرفتند و در نهایت ۶ تیم برگزیدۀ نهایی از اعتبار حمایتی بنیاد نیکوکاری جمیلی به مبلغ ۲۵۰ میلیون ریال همراه با امتیاز استقرار در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران بهره‌مند شدند.

سومین دورۀ از جشنوارۀ اندیشمندان و دانشمندان جوان با رویکرد جدید حمایت از هسته‌های نوآور و تبدیل دارایی‌های فکری به ثروت با مشارکت ایدۀ پردازان به‌صورت فردی، تیم‌های ایدۀ پرداز و شرکت‌های نوپا فعالیت خود را آغاز نمود. در این دورۀ از جشنوارۀ از میان ۳۱۶ ایدۀ ارسالی به کمیته داوران، ۲۶ ایدۀ برگزیدۀ مرحلۀ داوری علمی شدند و در نهایت به ۴ ایدۀ برگزیدۀ فردی اعتبار حمایتی بنیاد نیکوکاری جمیلی به ارزش ۲۵۰ میلیون ریال و ۴ ایدۀ برگزیدۀ تیمی اعتبار حمایتی ۵۰۰ میلیون ریالی اهدا شد.

چهارمین دورۀ نیز با اضافه کردن رویکرد ویژه «ویروس کرونا» در راستای تبدیل ایدۀ به کسب و کار، فعالیت خود را آغاز نمود. در این دورۀ، از بین ۴۳۰ ایدۀ دریافتی در بخش ایدۀ پردازان و کسب و کارهای نوپا، ۳۸ ایدۀ برگزیدۀ داوری علمی شدند؛ همچنین به ۱۲ ایدۀ برگزیدۀ در بخش ایدۀ پردازان اعتبار حمایتی ۳۰۰ میلیون تومانی و ۴ ایدۀ برگزیدۀ در بخش کسب و کارهای نوپا اعتبار حمایتی به مبلغ یک میلیارد ریال و ۷۰۰ و ۵۰۰ میلیون ریال اهدا شد. همچنین امکان سرمایه‌گذاری به مبلغ دو میلیارد ریال نیز به تیم اول برگزیدۀ اعطا گردید.

امسال نیز برای پنجمین سال پیاپی رویداد جشنوارۀ اندیشمندان و دانشمندان (جشنوارۀ قرن) در حوزه علوم پایه و با تأکید بر دو رویکرد ویژه «ویروس کرونا و هوش مصنوعی» در تاریخ ۹ آذرماه ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد. در این دورۀ از جشنوارۀ نیز به ۱۴ ایدۀ برگزیدۀ نهایی در بخش ایدۀ پردازان اعتبار حمایتی به مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال و ۴ ایدۀ برگزیدۀ نهایی در بخش کسب و کارهای نوپا اعتبار حمایتی و سرمایه‌گذاری به مبلغ ۵، ۳، ۲ و ۱ میلیارد ریال اهدا خواهد شد.

بنیاد نیکوکاری جمیلی در جهت حمایت از ایدۀ پردازان جوان و مستعد کشور، جشنوارۀ اندیشمندان و دانشمندان جوان را در حوزه علوم پایه برگزار می‌نماید. این جشنوارۀ در مسیر ترویج فرهنگ خودباوری و توسعه کارآفرینی نوین با همکاری ستاد خیرین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت ورزش و جوانان، معاونت نوآوری و تجاری‌سازی ریاست جمهوری، بنیاد حامیان دانشگاه تهران، دانشکدگان علوم دانشگاه تهران و سایر دانشگاه‌های برتر کشور (شریف، شهید بهشتی، امیرکبیر، علم و صنعت، خوارزمی، دانشگاه آزاد و...) و با همیاری رؤسا و اساتید برجسته، متخصصین، اندیشمندان و نخبگان کشور در سطح ملی برگزار می‌شود و در تلاش است تا جهت نیل به اهداف عالیۀ آموزش عالی و تشویق جوانان در ایدۀ پرداز و تبدیل آن به محصول تجاری گام‌های موثری بردارد.

در نخستین دورۀ جشنوارۀ اندیشمندان و دانشمندان جوان، پس از اعلام فراخوان عمومی، با استقبال بسیار خوب جوانان و ایدۀ پردازان کشور در مجموع ۴۲۱ ایدۀ در پورتال جشنوارۀ ثبت شد که تعداد ۱۷ ایدۀ برگزیدۀ مرحلۀ داوری علمی و ۲۰ ایدۀ برگزیدۀ نهایی شدند. به نفرات اول هر حوزه ۵ سکه، نفرات دوم ۳ سکه، نفرات سوم ۲ سکه و نفرات چهارم ۱ سکه تمام بهار آزادی به همراه تندیس جشنوارۀ اهدا شد و همچنین به ۳ ایدۀ برتر، اعتبار حمایتی بنیاد نیکوکاری جمیلی به ارزش ۳۰۰، ۲۰۰ و ۱۰۰ میلیون ریال اعطا گردید.

دومین دورۀ این جشنوارۀ نیز با تمرکز بر حوزه‌های کارآفرینی، نوآوری و فناوری برگزار شد. از میان ۶۳۷

- مرکز جامع بیماران اعصاب و روان
- بنیاد توسعه کارآفرینی زنان و جوان

بنیاد نیکوکاری جمیلی در جهت ایفای مسئولیت اجتماعی و توانمندسازی علمی نیروی جوان و مستعد کشور، در اقدامی خیرخواهانه در سال ۱۳۸۶ با تفکر اشاعه بخشش، احسان و نیکوکاری تأسیس گردید تا به همت هیئت امنا و هیئت مدیره در کنار دانش آموزان، دانشجویان و خانواده‌های نیازمند قرار گیرد.

تاکنون بیش از ۸۰۰۰ دانش آموز و دانشجو در مدارس و دانشگاه‌های مختلف تحت پوشش قرار گرفته‌اند.

سایر فعالیت‌های بنیاد:

- تعمیر و تجهیز مدارس و دانشگاه‌ها
 - تعمیر و تجهیز خوابگاه‌های دانشجویی
 - کمک هزینه تحصیلی به دانش آموزان و دانشجویان
 - کمک به اشتغال زایی
 - برگزاری سالانۀ جشنوارۀ اندیشمندان و دانشمندان جوان
 - کمک به نهادها، سازمان‌ها و دانشگاه‌های مختلف
 - کمک به ستاد دیه و آزادی زندانیان
 - کمک به آسیب دیدگان در حوادث طبیعی (سیل و زلزله)
 - کمک به خانه سالمندان (هفت باغ مهربانی)
 - حمایت از طرح‌های پژوهشی مرتبط با ویروس کرونا
 - توزیع رایگان دستکش، ماسک و مایع ضد عفونی کننده به بیمارستان‌ها، دانشگاه‌ها و سایر مراکز بهداشتی
- همکاری بنیاد نیکوکاری جمیلی با دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و نهادها:
- دانشگاه (تهران، شهید بهشتی، صنعتی شریف، امیرکبیر، خوارزمی، علم و صنعت، الزهراء، دانشگاه آزاد اسلامی، فنی و حرفه‌ای، جامع علمی کاربردی، دانشگاه زنجان)
 - سازمان آموزش و پرورش
 - سازمان بهزیستی
 - کمیته امداد
 - سازمان نوسازی مدارس



جشنواره اول



جشنواره دوم



جشنواره سوم



جشنواره چهارم

مراسم اختتامیه جشنواره قرن
۱۴۰۰/۰۹/۰۹

از ساعت ۱۵ به صورت زنده از درگاه‌های ذیل قابل ملاحظه می‌باشد
www.aparat.com/ysfpersia/live www.ut.ac.ir

1397 1398 1399 1396 1400

5th Young Scientists Festival
30 Nov 2021
Century Festival

پنجمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

جوانان

بخش‌های جشنوارۀ علوم پایه ویروس کرونا هوش مصنوعی

گزارش چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست ۲۰۲۱ تهران)

مراسم افتتاحیه چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست ۲۰۲۱ تهران) با میزبانی موزه ملی علوم و فناوری ایران از ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه ۱۶ آبان به صورت مجازی و آنلاین برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، مراسم افتتاحیه چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست ۲۰۲۱ تهران) با عنوان «نقش موزه‌ها و مراکز علم در حفاظت از محیط زیست» با حضور و سخنرانی مجازی سیفاله جلیلی، رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران و دبیر علمی کنفرانس سیموست ۲۰۲۱ تهران، ایچ چرکی دیمالی، رئیس کمیته بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست)، سید احمد محیط طباطبایی، رئیس شورای بین‌المللی موزه‌ها (ایکوم) و کیدونگ بائه، رئیس موزه‌های آسیا و اقیانوسیه (آسپک) و حضور آنلاین جمع کثیری از نمایندگان موزه‌های ایران و دنیا از ساعت ۱۲ روز یکشنبه ۱۶ آبان برگزار شد.

سیفاله جلیلی
رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران و دبیر علمی کنفرانس سیموست ۲۰۲۱ تهران
وظیفه موزه‌ها و مراکز علم حفاظت از میراث ملموس و ناملموس و میراث فرهنگی بشر است

به نظر می‌رسد تغییرات اقلیمی به مرحله خطرناکی رسیده و اثرات آن روی زندگی بشر بیش از هر زمان واضح شده است. آنچه مسلم است این تغییرات ناشی از فعالیت‌های امروز و دیروز ما نبوده است. این تغییرات حاصل سال‌های متمادی بی‌توجهی بشر به طبیعت و استفاده بیش از حد از منابع طبیعی و سوخت‌های فسیلی است. باید توجه داشت که تغییرات آب و هوایی اثرات کوتاه مدت و تغییرات اقلیمی اثرات بلند مدت فعالیت مخرب بشر در محیط زیست است.

اگرچه حدود ۸۰ درصد از گازهای گلخانه‌ای ناشی از فعالیت کشورهای صنعتی است، اثرات این تغییرات، دامن‌گیر همه بشر در این کره خاکی شده است. آنچه که بدیهی به نظر می‌رسد این است که بایستی راهی برای جلوگیری از خطرات تغییرات ایجاد شده در محیط زیست و آب و هوا پیدا کرد و هر کشوری و حتی هر نفر باید در این راستا قدمی بردارد. اگرچه وظیفه موزه‌ها و مراکز علم حفاظت از میراث ملموس و ناملموس و میراث فرهنگی بشر است، اما به نظر می‌رسد در صورتی که نتوانیم کاری کنیم که محیط زیست را از وضعیت فعلی نجات دهیم، شاید در آینده میراثی باقی نماند که بتوان از آن محافظت کرد. اما در حال حاضر، کاری که ما می‌توانیم انجام دهیم آگاهی بخشی است.

هدف اصلی این کنفرانس جلب توجه بیشتر نسبت به تغییرات آب و هوایی و همچنین تغییرات اقلیمی و همچنین ارائه راهکارهایی برای آموزش و آگاه کردن مردم در این راستا است. امید است این گردهمایی به عنوان یکی از معتبرترین کنفرانس‌های موزه‌های علوم و فناوری گامی هر چند کوچک در جهت آگاهی بخشی به اقشار مختلف جامعه باشد.

در پایان از تمام کسانی که ما را در برگزاری این کنفرانس همراهی کردند سپاسگزارم. لازم می‌دانم از همکارانم در موزه ملی علوم فناوری، کمیته علمی و کمیته اجرایی کنفرانس و همچنین از همه همکاران عزیز خارج از ایران که برای برگزاری این کنفرانس زحمت کشیدند تشکر و قدردانی کنم. از آقای آلبرتو گارلاندینی، رییس ایکوم بین‌المللی، رییس کمیته سیموست آقای دمالی، رییس ایکوم ایران استاد طباطبایی سپاسگزارم که هر آنچه در توان داشتند برای برگزاری این کنفرانس بکار گرفتند.

ایچ چرکی دمالی
رئیس کمیته بین‌المللی موزه‌های علوم و فناوری جهان (سیموست)
موزه‌های علم و فناوری در مسائل تغییرات اقلیمی باید مشارکت و مداخله کنند

مایلم صحبت‌هایم را از سیموست شروع کنم. سیموست کمیته موزه‌های علم و فناوری است که تاریخچه بسیار

طولانی در رابطه با آن وجود دارد. سیموست اولین کمیته‌های هست که در حوزه موزه‌های علم و فناوری در سال ۱۹۴۶ شکل گرفت و از آن زمان در سرتاسر دنیا سیموست فعالیت‌های بسیار زیادی را انجام داده است. اما برای این برنامه که چهل و هشتمین دوره کنفرانس سیموست است، موزه ملی علوم و فناوری ایران (inmost) مشارکت و سهم بسیاری زیادی را داشته است و اینکه چرا موزه ملی علوم و فناوری ایران به عنوان میزبان چهل و هشتمین کنفرانس سیموست انتخاب شد باید بگویم، در وهله اول سیموست با توجه به گسترش فعالیت‌های خودش در سرتاسر جهان ترجیح داد که بتواند در مناطق جدید با کمک inmost و با کمک سازمان‌های دیگر همکاری‌هایی را انجام دهد.

به عنوان مثال برای اولین بار در سال ۲۰۱۷ سیموست وارد قاره آفریقا شد که با مراکش همکاری‌هایی را انجام داد و این اولین فعالیتی بود که سیموست در قاره آفریقا صورت داد. دلیل دومی که ما این توسعه فعالیتی را انجام دادیم تصمیم اعضای ما بود. اعضای سیموست مایل بودند که با ایران و با فعالیت‌های تکنیکی و علمی که کشور ایران استفاده می‌کند برای انجام فعالیت‌های خود بیشتر آشنا شوند. آنها دوست داشتند در رابطه با ترکیب میراث و فرهنگ ایران و ترکیب آن با علم و فناوری چیزهای بیشتری را فرا بگیرند و آموزش ببینند.

در ابتدا می‌خواستیم این کنفرانس در ایران بصورت حضوری و با مشارکت همه افراد برگزار شود، اما بخاطر شرایط کووید ۱۹ مجبور شدیم که این برنامه را تا سال ۲۰۲۱ به تعویق بندازیم، در نهایت نیز بصورت مجازی برگزار شد.

با توجه به موضوع این کنفرانس که مربوط به موزه‌ها و فعالیت‌های زیست محیطی و بینش‌های جدید هست باید این را عنوان کنم که ما نقش موزه‌ها را در انجام فعالیت‌های زیست محیطی بسیار پررنگ می‌دانیم و به همین خاطر این موضوع توسط موزه ملی علوم و فناوری ایران ارائه شده و قرار هست که برنامه‌های مختلفی را داشته باشیم.

بنابراین ما معتقد هستیم که موزه‌ها حتماً و باید در مسائل و موضوعاتی که در رابطه با تغییرات اقلیمی، تغییرات آب و هوایی و موضوعات زیست‌محیطی مطرح هست مشارکت، سهم و مداخله داشته باشند. تأکید من بر روی موزه‌های علم و فناوری هست. بخاطر اینکه موزه‌های علم و فناوری در مسائل و موضوعات مربوط به تغییرات اقلیمی بسیار تعیین کننده و تأثیرگذار هستند. بسیاری از موزه‌های ما در فضای باز برگزار می‌شود و میراث صنعتی در آن به نمایش گذاشته می‌شود. به همین خاطر از همه همکاران و اعضای خود در این حوزه درخواست کردیم که مشارکت داشته باشند تا بتوانیم پتانسیل صنعتی و فناوری قدیمی را احیا کنیم تا موزه‌ها بتوانند دوباره به کار خودشان ادامه دهند.

در واقع میراث صنعتی قدیمی که به صورت کاملاً سنتی انجام می‌شود، می‌تواند با استفاده از فناوری‌های جدید در فضای باز فعالیت خود را انجام دهد و با مشارکت همه افراد برای حفاظت محیط زیست فعالیت داشته باشد.

در پایان درخواست من از تمامی افراد جامعه موزه‌ها این است تا تلاش کنند مدل کسب و کار خود را تغییر دهند. با توجه به پاندمی کرونا مشخص شد مدل‌های قدیمی پاسخگوی مشکلات فعلی نخواهند بود.

از تمامی همکاران عزیزم که برای این کنفرانس زحمت زیادی را کشیدند موزه ملی علوم و فناوری ایران، ایکوم و ایکوم ایران تشکر می‌کنم.

آلبرتو گارلاندینی
رئیس شورای بین‌المللی موزه‌ها (ایکوم)
مبارزه با تغییرات آب و هوایی و از بین رفتن تنوع زیستی وظیفه اخلاقی موجود در دوران ماست

علاوه بر بهبودی در این دوران، باید خود را مجدداً احیا کرده و در ساخت تصویری از موزه در آینده بازنگری کنیم. اطمینان دارم که ساخت موزه‌های متعلق به آینده از قبل آغاز شده است.

هر روزه افراد حرفه‌ای در حوزه موزه در حال ایجاد ارتباطات جدید با جوامع و آزمایشات گوناگون برای حفظ منابع طبیعی با اشکال نوآورانه مشارکت‌ها و راهبردهای فرهنگی هستند. این همه‌گیری به طور چشمگیری سبب افزایش نابرابری در دسترسی به میراث و مشارکت در زندگی فرهنگی شده است. منظور از مشارکت به معنای مداخله و ارتباط فعال شهروندان است.

به همین دلیل جوامع نه تنها نباید فقط در حد مشورت و شنیدن نظرات مورد توجه قرار گیرند، بلکه آنها باید در تصمیم‌گیری‌ها، توسعه محتوا و تعریف اولویت‌ها مشارکت داشته باشند. از این جهت دسترسی آزاد به فرهنگ یکی از حقوق بشر است که توسط سازمان ملل متحد به رسمیت شناخته شده است.

نوآوری و جامعیت، یا فراگیری، مسائل کلیدی هستند. در دنیایی که ۴۱ درصد جمعیت آن هیچ دسترسی به اینترنت ندارد، نوآوری باید فراگیر باشد و فراگیری یا جامعیت به نوآوری نیاز دارد.

تأثیرات شوکه کننده بحران آب و هوا همچنان به آسیب رساندن به میراث طبیعی و فرهنگی ما در سراسر جهان ادامه می‌دهد، میزان چشمگیر تنوع زیستی و تأثیرات تغییرات آب و هوایی نشان می‌دهد که چقدر ارتباط ما بین انسان، زیست کره و سنگ کره (قسمت سخت زمین)، نزدیک است.

فرهنگ‌های آنتروپوسن در حال آسیب دیدن هستند؛ چرا که مناظر، منابع طبیعی و زیست‌پذیری در معرض خطر هستند و در این میان جوامع بومی در خط مقدم قرار دارند. از این جهت نه تنها معیشت آنها به خطر انداخته می‌شود، بلکه میراث فرهنگی آنها نیز نمی‌تواند بدون زیستگاه طبیعی شان باقی بماند. حتی زبان‌های بومی در نتیجه بحران آب و هوا، پیوسته رو به زوال هستند.

اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد در جهت جبران و بهبود همه‌گیری اخیر ضروری هستند که با هدف اقتصادهای همسو و سازگار با محیط زیست و جوامع منعطف‌تر به وجود آمده‌اند.

موزه‌ها یکی از مورد اطمینان‌ترین نهادهایی هستند که در موقعیتی منحصر به فرد برای ارتقای این همسویی و گوناگونی قرار دارند، حمایت از سیاست‌های زیست محیطی و استراتژی‌های پس از همه‌گیری، اطلاعات علمی را منتشر کرده و اقدامات پایدار را در جوامع محلی سبب می‌شوند.

موزه‌ها در ترویج راهکارهای نوآورانه نقش کلیدی ایفا کرده و صدای افراد خواهان اصلاح در حوزه محیط زیست را تقویت کرده‌اند و تمامی اعضای جامعه را در مسائل مربوط به تغییرات آب و هوا درگیر می‌کنند.

ایکوم از تمامی اقدامات لازم از جمله مسئولیت و مشارکت مدنی در جهت ترویج آگاهی نسبت به عدالت آب و هوایی حمایت می‌کند. در سال ۲۰۱۹، مجمع عمومی ایکوم در کیوتو قطعنامه پایداری و اجرای برنامه کاری ۲۰۳۰ را تصویب کرد. دستیابی به اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد و مبارزه برای عدالت آب و هوایی، به یک نقطه مرجع بنیادی برای فعالیت‌های ایکوم طی دهه آتی و فراتر از آن در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی تبدیل شده است.

در این راستا تحت حمایت و پشتیبانی گروه فعالیت‌های پایدار ایکوم هستیم که به منظور کمک به کمیته‌های ما در تلفیق مسائل مربوط به پایداری و اهداف توسعه پایدار با فعالیت‌های خودشان که ایجاد اعتماد، مهارت و ظرفیت اقدام است به وجود آمده‌اند. در حال حاضر این گروه در حال توسعه یک برنامه عملیاتی جهانی است که طی بیست و ششمین کنفرانس عمومی در اوت ۲۰۲۲ در پراگ به آن پرداخته خواهد شد.

در پایان ماه ژوئیه سال ۲۰۲۱ اولین نشست وزرای فرهنگی گروه جی ۲۰ در ژنوا برگزار شد که تمرکز این نشست بر اهمیت فرهنگ در جهت آینده ای پایدار بود. مفتخرم که اعلام کنم صدای موزه‌ها در تمام طول جلسات شنیده شد و ایکوم به طور فعال در نشست‌های گروه جی ۲۰ شرکت کرد تا اطمینان حاصل کند افراد تصمیم‌گیر در سرتاسر جهان موزه‌ها را در سیاست‌های خود ادغام کرده و مسائل مربوط به میراث، پایداری و بحران آب و هوایی را در نظر گیرند. کشورهای عضو گروه

جی ۲۰ در اعلامیه نهایی خود تصدیق کردند که ایکوم یک نهاد فعال با اهمیت در سطح بین‌المللی بوده و نقش موزه‌ها را در محافظت از میراث، توسعه پایدار و آموزش مورد تأکید قرار دادند.

مبارزه با تغییرات آب و هوایی و از بین رفتن تنوع زیستی وظیفه اخلاقی موجود در دوران ماست. چالش‌های جهانی مستلزم واکنش‌های جهانی است. همکاری بین‌المللی در حال حاضر بیش از هر دوران دیگری مورد نیاز است. از این جهت ایکوم موزه‌ها را فرا می‌خواند تا با این چالش و آخرین تغییرات آن روبرو شوند.

کی دونگ بائه
رئیس موزه‌های آسیا و اقیانوسیه (ASPAC)
یکی از مهمترین وظایف موزه‌ها در آسیا پرداختن به ایجاد جوامع پایدار در آینده است

جوامع در قاره آسیا اخیراً بلافاصله و تغییرات زیست محیطی جدی را از سر گذرانده‌اند و همچنین با مسائل مربوط به تغییر اقلیم به واسطه گاز دی اکسید کربن مواجه شده‌اند که در نتیجه تغییرات اجتماعی در این منطقه بوده است. از این رو یکی از مهمترین وظایف موزه‌ها در آسیا پرداختن به ایجاد جوامع پایدار در آینده است.

محیط زیست مهم‌ترین مسئله‌ای است که بشر در هر مرحله‌ای از تکامل خود در زندگی با آن روبرو بوده است. ما در محیط زیستی در حال زندگی هستیم که توسط بسیاری از منابع مختلف موجود در آن حفظ شده است، با این وجود تکنولوژی‌های مختلف ارتباط ما بین انسان و محیط زیست را تغییر داده و بقای بشریت را بواسطه انواع آلودگی‌های ساخته دست خود انسان در عصر مدرن به مخاطره انداخته است.

آلودگی هوا و افزایش دی اکسید کربن بعلاوه هدر دادن آب و آلودگی آن و غیره ... این جهان را به مکانی نامطلوب برای هر موجودی در دوران پیش روی معروف به آنتروپوسین مبدل کرده است.

پایداری بیولوژیکی به عنوان حیاتی‌ترین مسئله در میان جامعه جهانی مطرح است، اما موزه‌ها به منظور حل مشکلات موجود در این بحران انسانی چه کاری می‌توانند انجام دهند؟ من معتقدم که راهکار حل مشکلات عصر مدرن و آینده باید در هوش و بینش انسان که از طریق تجارب طولانی مدت گذشته بشر در طبیعت حاصل شده یافت شود.

موزه بعنوان منزلگاهی از میراث بینش و آگاهی جمعی، مبتنی بر تمامی خاطره‌ها و دانش آن مربوط به سازگاری با طبیعت و غلبه بر تغییرات نامطلوب زیست محیطی در تاریخ و سرگذشت انسان است. با دانش و خرد در حوزه میراث موزه‌ها پیامی را به عنوان یک هشدار عمومی درباره بحران زیست محیطی فعلی بوجود آورده و انواع فعالیت‌های مختلف نظیر نمایشگاه‌ها، آموزش و غیره را در این راستا انجام می‌دهند.

برای جامعه بین‌المللی موزه‌ها بسیار حائز اهمیت است که یک پایگاه اطلاعاتی از تمامی نمایشگاه‌ها و برنامه‌های آموزشی در این حوزه داشته باشد تا ارتباط ما با عموم مردم را مؤثر و کارآمدتر کند.

من از ایکوم ایران و سیموست برای برگزاری چنین کنفرانسی با این موضوعات مهم قدردانی می‌کنم. این کنفرانس یکی از تلاش‌های ارزشمند جامعه بین‌المللی موزه‌ها در جهت بررسی نقش موزه‌ها در این موضوع و یافتن راهکارهایی برای بحران زیست‌محیطی پیش روی جوامع انسانی در عصر آینده و عصر معروف به آنتروپوسین خواهد بود.

سید احمد محیط طباطبایی
رئیس ایکوم ایران
سهم موزه‌های علمی در توسعه آینده بشر و نقش آنها در حفاظت و نگهداری از طبیعت برای جهانی صلح آمیز امری بدیهی و لازم است

سخن را با تشکر از رئیس شورای بین‌المللی موزه‌ها (ایکوم) جناب آقای آلبرتو گارلاندینی، رئیس کمیته بین‌المللی موزه‌های علم و فناوری (سیموست) آقای دمالی، رئیس اتحاد منطقه‌ای ایکوم کشورهای آسیا و اقیانوسیه (ICOMASPAC) پروفیسور کیدونگ بائه و سرکار خانم دکتر اجاق، دبیر اجرایی همایش آغاز می‌نمایم و همچنین تشکر ویژه‌ای از آقای دکتر جلیلی و

جامعه»، فرانسوا میرز، رئیس کرسی یونسکو در بخش مطالعه تنوع موزه‌ها و تکامل آن با موضوع «موزه‌ها، تغییر جهانی و توسعه پایدار» با حضور رئیس ایچ چرکی دمالی، رئیس کمیته بین‌المللی موزه‌های علم و فناوری دنیا (سیموست) از ساعت ۱۴:۱۰ به عنوان سخنران کلیدی این همایش سخنرانی کردند.

بخش دوم این همایش از ساعت ۱۵ با شروع اولین پنل اختصاصی با محور «موزه‌ها و آموزش محیط زیستی» و پنل دوم با محور «موزه‌ها و شهروندی محیط زیستی» با ارائه مقالات مربوط به این دو محور برگزار شد و علیرغم برگزاری کنفرانس به صورت مجازی مورد استقبال علاقه‌مندان قرار گرفت.

بخش پایانی روز اول، کارگاه مجازی «شماره ۱»، کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا (سیموست) ۲۰۲۱ تهران با عنوان: «جایگاه موزه‌های علم و فناوری در تعریف جدید موزه‌ها» بود که با اجرای سید محمد بهشتی، معمار، ایران‌شناس و رئیس سابق سازمان میراث فرهنگی و گردشگری و سید احمد محیط طباطبایی، رئیس ایکوم ایران از ساعت ۱۹ الی ۲۱ در بستر اسکای‌روم برگزار شد.

بسیار مفید واقع شود. مجدداً از مجمع سیموست، موزه علم و فناوری ایران، همکاران شورای بین‌المللی موزه‌ها (ایکوم) تشکر می‌کنم؛ همچنین از موزه علم و فناوری که با همکاری موزه ملی ایران و کمیسیون ملی یونسکو ایران نمایشگاهی تحت عنوان «نشانه‌هایی از دویست هزار سال همبودی انسان و جانوران در ایران زمین» را آماده و در گالری مجازی یونسکو به نمایش گذاشته شده است.

بعد از پایان سخنرانی رئیس ایکوم ایران، دکتر جلیلی ضمن تشکر مجدد از همه عوامل کنفرانس سیموست تهران، از علاقه‌مندان به حوزه محیط زیست و موزه‌ها درخواست کرد در جلسات ۴ روزه کنفرانس شرکت فعال داشته باشند و ابراز امیدواری کرد مقالات، کارگاه‌های جانبی و سخنرانی‌های انجام شده برای حضار قابل استفاده باشد و بتوان راه‌کارهای نوینی برای مقابله با تغییرات اقلیمی ارائه کرد.

در بخش دوم از روز اول چهارم و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌های علم و فناوری دنیا (سیموست) ۲۰۲۱ تهران، هوگ دو وورین، رئیس سابق ایکوم جهانی، با موضوع «موزه علم به عنوان ابزاری برای توانمندسازی

بحران‌های طبیعی اجتماعی و موارد دیگر، همه و همه باعث شده است که نقش موزه‌ها را در فرآیند پایداری اجتماع بسیار لازم و مهم بدانیم.

سهم موزه‌های علمی در توسعه آینده بشر و نقش آنها در حفاظت و نگهداری از طبیعت برای جهانی صلح آمیز امری بدیهی و لازم است.

کنفرانس حاضر مکان مناسبی برای تبادل نظر و گفتگو در باب نقش موزه‌ها در مقابله با بحران‌های زیست محیطی و طبیعی با تکیه بر تجربیات گذشته است، بویژه با نگاه بر معاهده توکیو در باب موزه‌های علم در حمایت از طبیعت و محیط زیست و همچنین موارد مصوب در سازمان ملل متحد در باب توسعه پایدار که از اهداف مهم ایکوم نیز به شمار می‌رود و امید است این گفتگوها بتواند نتیجه‌بخش باشد.

در پایان باید این نکته را یادآور شوم که نقش موزه‌ها برای جهانی همراه با عدالت اجتماعی بیش‌تر، مساوات و برابری بهتر برای افراد، نگهداری و پایداری از محیط زیست به عنوان خانه‌ای که میراث فرهنگی را در خود جای داده است، امری بدیهی و واضح است و امیدوارم نتایج این کنفرانس خاصه برای مجمع عمومی آینده ایکوم در پراگ

همکارانشان در موزه ملی علم و فناوری ایران که امکان برگزاری این همایش را در شرایط سخت کوید ۱۹ فراهم کرده‌اند دارم.

عنوانی که برای چهل و هشتمین کنفرانس عمومی سیموست انتخاب گردید «نقش موزه‌ها و مراکز علم در حفاظت از محیط زیست» است. باید به یاد داشته باشیم که موزه‌های علم و فناوری با در دست داشتن بخشی از میراث فرهنگی ملموس و ناملموس بشر و میراث طبیعی در مقام معرفی و بیان چشم‌اندازهای فرهنگی و طبیعی بشر هستند. این گروه از موزه‌ها مسئول ارائه چشم‌انداز طبیعی و فرهنگی سرزمین خود هستند. مسئولیت آنها تنها گردآوری و حفاظت و معرفی نیست؛ بلکه باید نقش فعالی در توسعه دانش و پایداری آن در سرزمین خود داشته باشند.

با این درک تازه از موزه‌های علم و فناوری می‌توان آنها را شریک مناسبی در مدیریت بهره‌برداری از زمین و طبیعت به حساب آورد، شریکی که بهتر از هر نهاد دیگری می‌داند چه چیزی برای نسل آینده ضروری‌تر و باید حفظ، نگهداری و انتقال یابد.

جهانی شدن و بحران‌های پیش آمده، تغییرات اقلیمی،

همزمان با هفته جهانی علم در خدمت صلح و توسعه:

هفتمین جشنواره «علم برای همه» موزه ملی علم و فناوری کلید می‌خورد



جشنواره علم برای همه

۲۶ تا ۲۹ آبان

به وبگاه www.inmost.ir سر بزنید

استفاده کنند.

مورد «بحران آب» و «بحران غذا»، هم‌نشینی با علم با موضوعات «تغییر اقلیم» و مجموعه عکس‌هایی از فعالیت‌های کنشگران محیط‌زیست و جوامع محلی از ساعت ۸ صبح روز ۲۶ آبان ماه و از طریق وبسایت رسمی موزه ملی علم و فناوری در دسترس علاقه‌مندان به حوزه محیط‌زیست قرار می‌گیرد.

شایان ذکر است، مطالب این جشنواره ۳ روزه بعد از پایان این مراسم بر روی سایت موزه ملی علم و فناوری ایران قابل دسترس خواهد بود و علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به آدرس: <https://www.inmost.ir/> از مطالب مربوط

همه» در بخش قصه‌های محلی و عکس با برنامه‌های متنوعی مانند: طبیعت در قصه‌ها که شامل تجربیات و قصه‌ها با زبان و گویش‌های محلی از شرکت‌کنندگان دریافت شده است، دادارچه که قصه‌هایی در مورد محیط زیست را برای کودکان ۵ تا ۸ ساله با زبان و گویش‌های مختلف روایت می‌کند، بوم‌رنگ که شامل دو فیلم با عنوان «زاگرس می‌سوزد» در مورد تلاش جوامع محلی برای خاموش کردن آتش‌سوزی‌های عمدی زاگرس با دست خالی و دیگری «حیای زیست‌بوم پاقلات» توسط مردم خود منطقه است، راشگو، به شکل پادکست در

موزه ملی علم و فناوری ایران، هفتمین دوره جشنواره «علم برای همه» را با برنامه‌های متنوع و با محوریت محیط زیست، همزمان با هفته جهانی علم در خدمت صلح و توسعه از ۲۶ آبان به صورت مجازی برگزار می‌کند. به گزارش روابط عمومی موزه ملی علم و فناوری ایران، هفتمین جشنواره «علم برای همه» امسال نیز به دلیل ادامه یافتن بیماری کرونا و به منظور حفظ شیوه‌نامه‌های بهداشتی برای حفظ جان مخاطبان به صورت مجازی از تاریخ ۲۶ الی ۲۹ آبان‌ماه ۱۴۰۰ برگزار می‌شود.

بر اساس این گزارش، هفتمین دوره جشنواره «علم برای

همکاری‌های فنی موزه ملی علم و فناوری و موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس بیش‌تر می‌شود



آن‌ها در زمینه‌های مختلف به ویژه تبادل هرچه بیش‌تر تجربیات طرفین در حوزه فناوری‌های استفاده شده در بخش نمایشگاهی بهره‌مند شویم. محمد علی دانشی‌راد، معاون مهندسی و فناوری اطلاعات موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس نیز ضمن خوشامدگویی به اعضای موزه ملی علم و فناوری ایران گفت: همکاری‌های مشترک با سازمان‌ها، موزه‌ها و مراکز فرهنگی مستقر در اراضی عباس‌آباد برای ما مغتنم است و ما از پیشنهاد شما در خصوص تبادل تجربیات بین دو موزه در حوزه فناوری‌های جدید چندرسانه‌ای و کنترلی متمرکز فضاهای نمایشگاهی استقبال می‌کنیم.

در ادامه، جواد علی‌مردانی، مدیر شبکه و زیرساخت موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس به ارائه

زیرساخت و جمعی از کارشناسان موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس در این محل حضور پیدا کرده و در خصوص افزایش همکاری‌های بین دو مجموعه به ویژه در حوزه فناوری‌های جدید چندرسانه‌ای و کنترلی متمرکز فضاهای نمایشگاهی به بحث و تبادل نظر پرداختند.

در ابتدای جلسه، اسماعیل کاظمی، معاون نمایشگاهی موزه ملی علم و فناوری ضمن اظهار خرسندی از تشکیل جلسه مشترک با موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، گفت: این موزه در چند سال اخیر در بخش استفاده از فناوری‌های جدید در بخش نمایش، ماینیورینگ و راهنمایی مخاطبان بسیار خوب عمل کرده است. ما درصدد هستیم ارتباط مستمری با موزه‌ها برقرار کنیم و در همین راستا از تجربیات موفق

جلسه معاونان و مدیران دو مجموعه موزه ملی علم و فناوری ایران و موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس در محل موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، منتج به قول همکاری‌های بیش‌تر فنی در حوزه فناوری‌های جدید چندرسانه‌ای و کنترلی فضاهای نمایشگاهی بین طرفین شد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علم و فناوری ایران در پی سیاست افزایش همکاری و تبادل تجربیات با موزه‌های دیگر از سوی موزه ملی علم و فناوری، جمعی از مسئولان این موزه متشکل از معاون نمایشگاهی، مدیر ساخت و بازسازی آثار، رئیس اداره شعبه نمایشگاه مرکزی، رئیس اداره روابط عمومی، رئیس اداره فناوری اطلاعات و کارشناسان مدیریت ساخت در جلسه‌ای با معاون مهندسی و فناوری اطلاعات، مدیر شبکه و

نشست مجمع عمومی سالانه سیموست در روز آخر



از کشور کانادا در زمینه «نقش و مسئولیت موزه‌ها در مورد بحران آب و هوا» از جمله برنامه‌هایی بود که در حاشیه چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی سیموست ۲۰۲۱ تهران در معرض دید مخاطبان قرار گرفت.

خاطرنشان می‌شود، «نشانه‌هایی از دویست هزار سال همبودی انسان و جانوران در ایران زمین» به مدت دو ماه دایر است و علاقه‌مندان می‌توانند برای مشاهده این نمایشگاه مجازی به آدرس زیر مراجعه کنند:

<https://b2n.ir/gallery.irunesco.org>

همبودی انسان و جانوران در ایران زمین» با همکاری مشترک موزه ملی علم و فناوری ایران، کمیته ملی موزه‌های ایران، موزه ملی ایران و کمیسیون ملی یونسکو ایران که بازنمود اشتراکات فرهنگی تاریخ و طبیعت است و به معرفی آثار و شواهد دویست هزارسال‌ردپای همزیستی انسان و جانوران می‌پردازد همچنین نمایشگاه مجازی هنر دیجیتال سلواووزلی با عنوان «هنر دیجیتال از بهبود پایدار و برگشت‌پذیر کووید ۱۹» و فیلم رابرت آر جینز، پژوهشگر موزه و سردبیر بازنشسته مجله مدیریت و سرپرستی موزه

روز چهارم و پایانی کنفرانس با برگزاری نشست مجمع سالانه اعضای سیموست انجام شد. در این نشست که از ساعت ۱۶ به وقت تهران آغاز شد، گزارش فعالیت‌های سیموست در سال ۲۰۲۱ ارائه شد و در ادامه نماینده موزه پراگ که عنوان میزبان چهل و هشتمین نشست کنفرانس سیموست در سال ۲۰۲۲ انتخاب شده است به ارائه گزارشی از فعالیت‌های این موزه و امکانات پراگ برای میزبانی سال آتی پرداخت.

نمایشگاه مجازی «نشانه‌هایی از دویست هزار سال

پایگاه رتبه‌بندی تایمز نتایج رتبه‌بندی موضوعی سال ۲۰۲۲ خود را منتشر کرد

حضور چشمگیر دانشگاه‌های ایران در حوزه‌های موضوعی مختلف

به گزارش روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی رییس موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) گفت: یکی از رتبه‌بندی‌های مهمی که رتبه‌بندی جهانی تایمز به صورت سالانه انجام می‌دهد ارزیابی و سنجش دانشگاه‌ها در حوزه‌های موضوعی مختلف است، این رتبه‌بندی در ۱۱ حوزه موضوعی کلی که برخی از آنها دارای چندین موضوع فرعی است، دانشگاه‌های برتر جهان را معرفی می‌کند. این حوزه‌های موضوعی عبارتند از:

مهندسی و فناوری (شامل مهندسی عمومی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک و مهندسی هوا و فضا، مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی شیمی)، علوم زیستی (شامل علوم بیولوژیکی، علوم ورزشی، علوم دامپزشکی، کشاورزی و جنگلداری)، علوم فیزیکی (شامل فیزیک و نجوم، شیمی، زمین‌شناسی، محیط زیست و علوم دریایی، آمار و ریاضی) هنر و علوم انسانی (شامل زبان، ادبیات و زبان‌شناسی، تاریخ، فلسفه و الهیات، هنر، هنرهای نمایشی و طراحی، باستان‌شناسی، معماری)، بهداشت و بالینی (شامل پزشکی و دندانپزشکی و سایر)، اقتصاد و تجارت (شامل اقتصاد و اقتصادسنجی، تجارت و مدیریت، حسابداری و امور مالی)، علوم اجتماعی (شامل جغرافی، جامعه‌شناسی، سیاست و مطالعات بین‌الملل، ارتباطات و رسانه)، علوم کامپیوتر، روانشناسی، آموزش و حقوق.

دهقانی اظهار داشت: رتبه‌بندی موضوعی تایمز نیز براساس همان ۱۳ شاخص عملکردی رتبه‌بندی جهانی تایمز انجام می‌شود اما هر کدام از این شاخص‌ها متناسب با هر حوزه موضوعی مجدداً محاسبه می‌شود. لازم به توضیح است که رتبه‌های اعلام شده توسط این رتبه‌بندی، متأثر از وزن زیادی است که به استنادها می‌دهد.

وی افزود: از میان ۱۱ حوزه موضوعی که رتبه‌بندی تایمز اعلام کرده است دانشگاه‌های ایران توانسته‌اند در ۱۰ حوزه موضوعی علوم فیزیکی، هنر و علوم انسانی، علوم اجتماعی، اقتصاد و تجارت، علوم زیستی، آموزش، علوم کامپیوتری، مهندسی و فناوری، بهداشت و بالینی و روانشناسی در بین دانشگاه‌های برتر جهان قرار گیرند.

معیار	شاخص
آموزش	بررسی شهرت: آموزش
	نسبت مدرک دکتری به تعداد اعضای هیأت علمی
	نسبت تعداد کل دانشجویان کارشناسی به اعضای هیأت علمی
	نسبت مدرک دکتری به کارشناسی ارائه شده توسط مؤسسه
پژوهش	درآمد مؤسسه نسبت به تعداد اعضای هیأت علمی
	بررسی شهرت: پژوهش
استنادات	تعداد مقالات منتشر شده به ازای اعضای هیأت علمی
	تأثیر- میانگین تعداد استنادها به ازای مقالات منتشر شده
	درآمد پژوهشی حاصل از صنعت (به ازای اعضای هیأت علمی)
وجه‌بین‌المللی	نسبت اعضای هیأت علمی بین‌المللی به بومی
	نسبت دانشجویان بین‌المللی به بومی
	سهم مقالات منتشر شده مشترک با نویسندگان همکار بین‌المللی

حوزه آموزش

رییس ISC در ادامه گفت: در حوزه آموزش دو دانشگاه از ایران در جمع ۵۹۷ دانشگاه برتر جهان در این حوزه قرار دارند که دانشگاه فردوسی مشهد در بازه رتبه‌ای ۴۰۰-۳۰۱ و دانشگاه تهران در بازه رتبه‌ای ۵۰۱+ در این فهرست حضور دارند.

حوزه هنر و علوم انسانی

وی ادامه داد: در حوزه موضوعی هنر و علوم انسانی ۱ دانشگاه از ایران در بین ۶۰۶ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شود که دانشگاه تهران با بازه رتبه‌ای ۴۰۱-۵۰۰ در این فهرست دیده می‌شود.

حوزه علوم اجتماعی

دهقانی گفت: در حوزه موضوعی علوم اجتماعی چهار دانشگاه از ایران در بین ۸۷۰ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شود که دانشگاه شیراز با بازه رتبه‌ای ۳۰۱-۴۰۰ و دانشگاه شهید بهشتی با بازه رتبه‌ای ۵۰۱-۶۰۰ و دانشگاه فردوسی مشهد و تهران با بازه رتبه‌ای ۶۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

حوزه روانشناسی

وی گفت: در حوزه موضوعی روانشناسی دو دانشگاه از ایران در بین ۵۶۸ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شود که دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران و دانشگاه تهران با بازه رتبه‌ای ۴۰۱-۵۰۰ در این فهرست دیده می‌شوند.

حوزه اقتصاد و تجارت

رییس موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) گفت: در حوزه اقتصاد و تجارت ۶ دانشگاه از ایران در جمع ۷۹۵ دانشگاه برتر جهان در این حوزه قرار دارند که دانشگاه صنعتی شریف با بازه رتبه‌ای ۲۵۰-۳۰۱ و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران با بازه رتبه‌ای ۳۰۰-۲۵۱ و دانشگاه تهران با بازه رتبه‌ای ۴۰۱-۵۰۰ و دانشگاه‌های فردوسی مشهد، شهید بهشتی با بازه رتبه‌ای ۶۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

حوزه علوم زیستی

وی گفت: در حوزه علوم زیستی ۲۰ دانشگاه از ایران در بین ۹۷۲ دانشگاه برتر جهان در این حوزه قرار دارند که دانشگاه‌های کردستان و تبریز با قرار گرفتن در بازه رتبه‌ای

در این فهرست دیده می‌شوند.

حوزه بالینی و بهداشت

رییس ISC گفت: در حوزه موضوعی بالینی و بهداشت ۱۸ دانشگاه از ایران در بین ۹۲۵ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شود که دانشگاه‌های علوم پزشکی کردستان با بازه رتبه‌ای ۲۵۰-۳۰۱، دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران با بازه رتبه‌ای ۴۰۰-۳۰۱، دانشگاه‌های علوم پزشکی ارومیه، علوم پزشکی کاشان، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی شیراز، دانشگاه تبریز، علوم پزشکی تبریز با بازه رتبه‌ای ۶۰۰-۵۰۱، دانشگاه‌های علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی سمنان، دانشگاه شاهد، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، علوم پزشکی زنجان با بازه رتبه‌ای ۶۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

حوزه علوم فیزیکی

دهقانی افزود: در حوزه علوم فیزیکی ۴۰ دانشگاه از ایران در میان ۱۲۲۷ دانشگاه برتر جهان در این حوزه دیده می‌شوند که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد با قرار گرفتن در بازه رتبه‌ای ۳۰۰-۲۵۱ و دانشگاه شهید مدنی آذربایجان با بازه رتبه‌ای ۴۰۰-۳۰۱ در بین دانشگاه‌های ایران به ترتیب در رتبه اول و رتبه دوم قرار دارند. دانشگاه‌های کاشان، کردستان و لرستان با بازه رتبه‌ای ۴۰۱-۵۰۰ و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، محقق اردبیلی، صنعتی شریف، تبریز و یاسوج با بازه رتبه‌ای ۶۰۰-۵۰۱ و دانشگاه‌های مراغه، گیلان، صنعتی اصفهان، شهید چمران اهواز، شهرکرد، صنعتی شاهرود، شیراز، صنعتی شیراز و دانشگاه تهران با بازه رتبه‌ای ۸۰۰-۶۰۱ و دانشگاه‌های بوعلی سینا، دامغان، فردوسی مشهد، حکیم سبزواری، خواجه نصیرالدین طوسی، مازندران، رازی، سمنان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، تربیت دبیر شهید رجایی و ارومیه با بازه رتبه‌ای ۱۰۰۰-۸۰۱ و دانشگاه‌های خلیج فارس، الزهراء، اراک، بیرجند، خوارزمی، سیستان و بلوچستان و دانشگاه یزد با بازه رتبه‌ای ۱۰۰۱+ در این فهرست دیده می‌شوند.

نتایج رتبه‌بندی موضوعی تایمز سال ۲۰۲۲	
رتبه	نام دانشگاه
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد
۵۰۱+	دانشگاه تهران
۵۰۰-۴۰۱	دانشگاه تهران
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه شیراز
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه شهید بهشتی
۶۰۱+	دانشگاه‌های فردوسی مشهد و تهران
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران و تهران
۲۰۱-۲۵۰	دانشگاه صنعتی شریف
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه تهران
۶۰۱+	دانشگاه‌های فردوسی مشهد و شهید بهشتی
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه‌های کردستان و تبریز
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۶۰۱-۸۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران، صنعتی اصفهان، علوم پزشکی مازندران، شهید بهشتی، شهرکرد، شیراز، تهران و ارومیه
۸۰۱+	دانشگاه‌های بوعلی سینا، فردوسی مشهد، گیلان، خوارزمی، لرستان، محقق اردبیلی، رازی، شهید باهنر کرمان و شهید چمران اهواز
۲۰۱-۲۵۰	دانشگاه صنعتی شریف
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر و تهران
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه صنعتی اصفهان
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه‌های علم و صنعت ایران، شیراز، تبریز
۶۰۱-۸۰۰	دانشگاه‌های فردوسی مشهد، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، یزد
۲۰۱-۲۵۰	دانشگاه‌های صنعتی شریف، تبریز
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه‌های صنعتی نوشیروانی بابل، کاشان
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه‌های مراغه، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، محقق اردبیلی، تهران
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه‌های گیلان، لرستان، شهید چمران اهواز، شهرکرد، یاسوج
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، کردستان، صنعتی سهند، صنعتی شیراز
۶۰۱-۸۰۰	دانشگاه‌های شهید مدنی آذربایجان، فردوسی مشهد، خواجه نصیرالدین طوسی، مازندران، رازی، سمنان، شهید بهشتی، صنعتی شاهرود، شیراز، ارومیه
۸۰۱-۱۰۰۰	دانشگاه‌های خلیج فارس، الزهراء، اراک، بوعلی سینا، حکیم سبزواری، خوارزمی، شهید باهنر کرمان، تربیت دبیر شهید رجایی، یزد
۱۰۰۱+	دانشگاه‌های بیرجند، شاهد، سیستان و بلوچستان
۲۰۱-۲۵۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی کردستان
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی تهران
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی مازندران، علوم پزشکی شهید بهشتی
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی ارومیه، علوم پزشکی کاشان، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی شیراز، تبریز، علوم پزشکی تبریز
۵۰۱-۶۰۰	دانشگاه‌های علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی سمنان، شاهد، علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، علوم پزشکی زنجان
۲۵۱-۳۰۰	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
۳۰۱-۴۰۰	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۴۰۱-۵۰۰	دانشگاه‌های کاشان، کردستان و لرستان
۵۰۱-۶۰۰	علوم فیزیکی (فیزیک و نجوم، شیمی، زمین‌شناسی، محیط زیست و علم دریایی، آمار و ریاضی) (۴۰ دانشگاه)
۶۰۱-۸۰۰	دانشگاه‌های مراغه، گیلان، صنعتی اصفهان، شهید چمران اهواز، شهرکرد، صنعتی شاهرود، شیراز، صنعتی شیراز و تهران
۸۰۱-۱۰۰۰	دانشگاه‌های بوعلی سینا، دامغان، فردوسی مشهد، حکیم سبزواری، خواجه نصیرالدین طوسی، مازندران، رازی، سمنان، شهید باهنر کرمان، شهید بهشتی، تربیت دبیر شهید رجایی و ارومیه
۱۰۰۱+	دانشگاه‌های خلیج فارس، الزهراء، اراک، بیرجند، خوارزمی، سیستان و بلوچستان و یزد

به مناسبت هفته کتاب و «روز کتاب، کتابخوانی و کتابدار» برگزار شد؛

نشست صمیمانه آقای دکتر اشکان شباک رئیس پژوهشگاه آمار با همکاران



انسانی، شنوای درد و دل و مشکلات کتابدار پژوهشگاه بود. همکاران و کتابدار نیز ضمن تشکر از رئیس محترم پژوهشگاه بابت توجه به کتابخانه و مسائل آن به بیان دغدغه‌ها و پیشنهادات خود برای بهبود اوضاع کتابخانه پرداختند. در پایان آقای دکتر شباک ضمن آرزوی موفقیت برای کتابدار از تلاش برای رفع مشکلات مطرح شده خبر داد.

نشست صمیمانه آقای دکتر اشکان شباک رئیس پژوهشگاه آمار با همکاران پژوهشگاه، به مناسبت هفته کتاب و «روز کتاب، کتابخوانی و کتابدار» برگزار شد.

در این نشست آقای دکتر شباک ضمن قدردانی از زحمات همکاران و کتابدار پژوهشگاه و تجلیل از جایگاه مهم کتابخانه در حمایت و توسعه پژوهش‌های علوم

فهرست اسامی نویسندگان ۲٪ برتر استنفورد

فردگرایی و تقلیل گرایی است در حالی که پژوهش‌های علمی در جهان معاصر ماهیتی مشارکتی و مبتنی بر همکاری تیمی دارد.

وی ادامه داد: آنچه به عنوان فهرست استنفورد در کشور شناخته می‌شود و مورد توجه رسانه‌ها و موسسات قرار می‌گیرد یک دیتاست از نویسندگان پرآستانه در رشته‌های علمی مختلف به همراه انواع مختلفی از سنج‌های استنادی استاندارد شده است. اما باید توجه داشت که هرگونه استفاده از داده‌های آن و شناسایی یک نویسنده به عنوان نویسنده تأثیرگذار یا پرآستانه

بایستی با توجه به مقایسه عملکرد در همه شاخص‌ها و بررسی مقادیر نرمال یا غیرنرمال نسبت به حوزه‌های علمی تخصصی و در مقایسه با سایر هم‌تایان صورت گیرد. به ویژه اینکه ایرادات آشکاری در این دیتاست وجود دارد. دهقانی گفت: کلاریوت آنالیتیکس در اعلام فهرست سالانه پژوهشگران پرآستانه دنیا (Highly Cited Researchers) مدارک همه نویسندگان را بررسی کرده و مواردی مانند مقالات ابطال شده، سوء رفتار علمی و نرخ بالای خودآستانه را بررسی می‌کند. در نتیجه، برخی از نویسندگان از فهرست حذف می‌شوند و تعداد زیاد استنادات یک نویسنده ضامن قرارگیری در فهرست نویسندگان پرآستانه دنیا نیست. اما محققان استنفورد هیچ گونه پردازش کیفی بر روی فهرست خود انجام نمی‌دهند و براساس محاسبات و حدود آستانه آماری فهرست خود را تدوین می‌کنند. بنابراین، کاربران بایستی بر حسب نیاز خود و بدون پیش داوری از چنین داده‌هایی استفاده کنند و منطق محاسبه هر شاخص، ضعف‌ها و قوت‌ها و کاربردهای آن را مدنظر قرار دهند.

دهقانی افزود: با توجه به مباحث فوق و ضعف‌های موجود در چنین فهرست‌هایی، ISC هر ساله پس از رفع خطاهای موجود در فهرست‌های مستخرج از پایگاه استنادی وب علوم (Web of Science) و با استفاده از روش‌های آماری و تحلیل‌های علم سنجی، فهرست نرمال‌شده نویسندگان یک درصد برتر ایران را به دانشگاه‌های مربوطه اعلام می‌نماید. به این منظور، ISC روش مشخص و استاندارد را برای شناسایی و معرفی پژوهشگران پرآستانه ایران توسعه داده است. همچنین، ISC با اتکاء به منابع اطلاعاتی و پایگاه‌های داده خود، هر ساله فهرستی از نویسندگان پرآستانه ایرانی در حوزه‌های علوم انسانی، اجتماعی و هنر را نیز شناسایی و به جامعه علمی معرفی می‌کند.

به منظور مطالعه کامل این گزارش تکمیلی، علاقمندان می‌توانند به لینک <https://isc.ac/fa/1678/news> مراجعه نمایند.

نمی‌تواند خطای شاخص‌های سازه‌ای خود را پوشش دهد. برای مثال، با در نظر گرفتن مجموع استنادات (بدون حذف خودآستانه)، مقدار C برای بسیاری از نویسندگانی که درصد خودآستانه بسیار بالا دارند در محدوده ۳ تا ۴ محاسبه شده است. این در حالی است که بیشترین مقدار C در این فهرست ۵٫۶ و میانگین نمره شاخص C برای کل نویسندگان ۳٫۵ است.

دهقانی گفت: شاخص‌ها و سنج‌های آماری و علم سنجی منبع غنی، سریع و بهینه‌ای برای ارزیابی وضعیت علم، پژوهش و پویایی قلمروهای علمی هستند. اما استفاده نادرست از این شاخص‌ها و عدم شناخت از کارکرد واقعی و منطق درونی هر سنج می‌تواند آسیب‌هایی را در پی داشته باشد.

وی ادامه داد: فهرست استنفورد تنها فهرست از پژوهشگران پرآستانه نیست. برخی از پایگاه‌های اطلاعات علمی و سامانه‌های استنادی نیز فهرست‌های درصدی از نویسندگان و موسسات برتر ارائه می‌کنند. نکته مهم در خصوص این ارزشگذاری‌ها این است که این فهرست‌ها جامعیت و مانعیت کافی ندارند. همه پژوهشگران برتر و تأثیرگذار در این فهرست‌ها قرار نمی‌گیرند و حتی شاید بتوان گفت کسانی که در این فهرست‌ها قرار می‌گیرند لزوماً برترین پژوهشگران نیستند. از این رو، این فهرست‌ها همواره درصدی مثبت کاذب و منفی کاذب دارند. به علاوه، با تغییر روش شناسی‌ها فهرست‌ها و اسامی هم تغییر می‌کنند. بنابراین، باید توجه داشت که هر یک از سنج‌های استنادی یا رتبه‌بندی‌های پژوهشگران بیانگر نوع متفاوتی از عملکرد و دستاورد پژوهشی است.

دهقانی گفت: گاهی اوقات انتشار این فهرست‌ها بازتاب‌های گسترده‌ای در سطح کشور پیدا می‌کند و حتی تعبیرهای نادرستی از آن‌ها صورت می‌گیرد. یکی از مهم‌ترین ایرادات این فهرست‌ها عدم توجه لازم به زیست بوم علمی است. نویسندگان پرآستانه‌ای که در این فهرست‌ها وارد می‌شوند اغلب در طول دوره فعالیت آکادمیک خود با تیم‌های مختلف و پژوهشگران مختلفی همکاری داشته‌اند. آن‌ها در برخی از پژوهش‌ها نقش پژوهشگر ارشد و در برخی نقش جنبی، محدود و یا شاید افتخاری داشته‌اند. لذا نقش‌ها و میزان همکاری آن‌ها در پژوهش‌های مختلف متفاوت است و نمی‌توان تمام اثرگذاری علمی و استنادی‌های دریافتی را به یک میزان برای آن‌ها وزن دهی کرد.

رئیس ISC گفت: سوال مهم این است که آیا پژوهشگران دیگری که در طول سالیان مختلف با یک پژوهشگر پرآستانه مشارکت داشته‌اند نیز در این فهرست‌ها جای گرفته‌اند یا خیر؟ در اصل، چنین رویکردهایی معطوف به قابل شناسایی است.

دهقانی افزود: تازه‌ترین به روزرسانی این دیتاست (نسخه ۳) در ۱۹ اکتبر ۲۰۲۱ (۲۷ مهرماه ۱۴۰۰) منتشر شده است که دامنه پوشش داده‌ها را از سال ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۰ گسترش می‌دهد. این فهرست دربرگیرنده اسامی یکصد هزار نویسنده پرآستانه برحسب نمره C و همچنین نویسندگانی است که جزو دو درصد پرآستانه در زیرحوزه تخصصی خود قرار می‌گیرند. در مجموع بیش از ۱۸۶۰۰۰ نویسنده در این فهرست مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند.

وی ادامه داد: در این فهرست، ۲۴۷ نفر دارای خودآستانه بالای ۶۰٪ هستند و ۲۴۸۰ نویسنده نیز نرخ خودآستانه بالاتر از ۴۰٪ دارند. همچنین از جمله اشکالات عمده این دیتاست، خطا در تفکیک نام افراد است به طوری که افرادی که نام مشابه داشته‌اند، مقالات و ارجاعاتشان با هم جمع شده است. برای مثال، در فایل اصلی دیتاست که داده‌های مربوط به طول دوره کاری پژوهشگران را پوشش می‌دهد، یک ستون (firstyr) تاریخ اولین سال انتشار مقاله و یک ستون نیز آخرین سال (lastyr) انتشار توسط هر نویسنده را نشان می‌دهد.

رئیس ISC گفت: در این جدول، تعداد ۳۴ نویسنده فهرست شده‌اند که اولین مقاله خود را در سال‌های سده ۱۸۰۰ میلادی نوشته‌اند. با تفریق اولین و آخرین سال انتشار برای تمام نویسندگان این فهرست، مشخص می‌شود که ۵۱ نویسنده طول عمر کاری بالای صد سال دارند (دامنه ۱۰۱ تا ۱۸۶ سال) و ۴۶۸ نویسنده نیز دوره کاری ۷۰ تا ۹۹ سال دارند. این اعداد بسیار غیرمعمول به نظر می‌رسند و احتمالاً نتیجه ترکیب اسامی نویسندگانی است که نام‌های مشابه دارند.

وی گفت: در پژوهشی که توسط دو پژوهشگر بنگلادشی بر روی فهرست استنفورد صورت گرفته است، تخمین زده می‌شود که این فهرست در شناسایی نویسندگان پرآستانه بنگلادشی حدود ۴۱٪ خطا دارد. این خطاها شامل شناسایی نادرست وابستگی سازمانی نویسندگان، ترکیب اسامی نویسندگان با نام‌های مشابه و شمارش نادرست تعداد مدارک هر نویسنده است. از طرفی، بررسی موردی ما نشان می‌دهد که تعدادی از نویسندگان پرآستانه و با سابقه که واجد شرایط حضور در این فهرست بوده و پروفایل مشخصی در پایگاه اسکوپوس دارند در این فهرست قرار نگرفته‌اند.

دهقانی اظهار داشت: در پی انتشار فهرست استنفورد در سال ۲۰۱۹، مقاله‌ای در نشریه نیچر (Nature) منتشر شد که به بررسی این موضوع پرداخت (<https://doi.org/10.1038/7-02479-019-d41586>). در این گزارش اشاره می‌شود که حداقل ۲۵۰ نویسنده در فهرست استنفورد دارای نرخ خودآستانه بالای ۵۰٪ هستند در حالی که میانگین نرخ خودآستانه در کل دیتاست ۱۲٫۷٪ است. در گزارش نیچر به یک پژوهشگر هندی اشاره می‌شود - که در فهرست استنفورد دارای بیشترین درصد خودآستانه (۹۴٪) است - و در سال ۲۰۱۸ به پاس مقالات و استنادات خود موفق به دریافت جایزه از یکی از مقامات هندی (وزیر محیط زیست) شده است.

وی افزود: بررسی فهرست استنفورد نشان می‌دهد که در طول سال‌های اخیر هم نحوه محاسبه شاخص‌ها و هم تنوع سنج‌ها تغییراتی داشته است و مرتباً در حال بروزرسانی بوده است. فرمول محاسبه شاخص مرکب C به گونه‌ای است که هر خطایی در شاخص‌های مفرد وجود داشته باشد، در آن بازتاب داده می‌شود و در عمل

به گزارش روابط عمومی و همکاری‌های علمی بین‌المللی موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی رئیس موسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری (ISC) گفت: در چند سال اخیر، تعدادی از پژوهشگران دانشگاه استنفورد با استفاده از داده‌های پایگاه اسکوپوس اقدام به ایجاد دیتاست‌هایی و محاسبه شاخصی به نام شاخص استنادی مرکب (composite index) می‌کنند. تازه‌ترین به روزرسانی این دیتاست (نسخه ۳) در ۱۹ اکتبر ۲۰۲۱ (۲۷ مهرماه ۱۴۰۰) منتشر شده است که دامنه پوشش داده‌ها را از سال ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۰ گسترش می‌دهد.

دهقانی گفت: این فهرست در کشور ما با نام «فهرست دانشگاه استنفورد» شناخته شده و مورد توجه رسانه‌ها و موسسات قرار می‌گیرد. هدف این دیتاست - به گفته پژوهشگران دانشگاه استنفورد - ارائه مجموعه‌ای از سنج‌های استنادی استاندارد شده برای ارزیابی تأثیر استنادی نویسندگان در رشته‌ها و حوزه‌های علمی مختلف است.

وی اظهار داشت: شاخص استنادی مرکب (C) مجموعه‌ای از شاخص‌های استنادی مجزا است که همگی در یک فرمول ریاضی با استفاده از لگاریتم و با وزن یکسان محاسبه شده است (NC, H, Hm, NCS, NCSF, NCSFL). محققان دانشگاه استنفورد سعی کرده‌اند از طریق سه شاخص (NS, NSF, NSFL) به استنادهای دریافتی نویسندگان در جایگاه‌های نویسندگی مختلف بر اساس میزان احتمالی تأثیرگذاری آن‌ها در هر پژوهش وزن‌های متفاوتی بدهند. البته استفاده از این سه شاخص می‌تواند به طور بالقوه ایراداتی در محاسبه شاخص C ایجاد کند زیرا در برخی مقالات، ترتیب نویسندگان به صورت الفبایی و نه بر حسب میزان مشارکت و اثرگذاری هر فرد در پژوهش است.

وی در ادامه گفت: این محققان دریافتند که برخی از پرآستانه‌ترین نویسندگان تقریباً مقاله تأثیرگذاری به صورت انفرادی یا به عنوان نویسنده اول و آخر (در مقالات گروهی) منتشر نکرده بودند. این مسئله تأکیدی بر اهمیت کار گروهی در افزایش کیفیت و تأثیرگذاری علمی پژوهش‌ها است و در عین حال نشان می‌دهد که موفقیت یک نویسنده نتیجه کار در گروه‌های پژوهشی و هم‌افزایی پژوهشگران است. با این حال، نمی‌توان گفت شاخص C که این محققان برای ارائه یک تصویر دقیق از تأثیرگذاری علمی نویسندگان معرفی کرده‌اند می‌تواند هدف آن‌ها را برآورده سازد.

دهقانی گفت: در فهرست استنفورد - به اذعان محققان استنفورد - هم برندگان جوایز نوبل حضور دارند و هم نویسندگانی که متهم به سوء رفتار علمی هستند. محققان استنفورد پروفایل استنادی تمامی برندگان جوایز نوبل در بین سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ (۴۷ نفر) را بررسی کرده‌اند. نتایج نشان داد که در سال استنادی مورد بررسی (۲۰۱۳)، بسیاری از این دانشمندان در برخی شاخص‌های تفکیکی از جمله NC, H و Hm و همچنین شاخص مرکب (C) در جمع نویسندگان برتر قرار نمی‌گرفتند.

وی ادامه داد: محققان استنفورد اذعان دارند که شاخص‌های استنادی محدودیت‌هایی دارند و بایستی با احتیاط زیاد مورد استفاده قرار گیرند. از طرفی، درک شاخص‌های استنادی مفرد راحت‌تر و مفهوم آن‌ها واضح‌تر از شاخص‌های ترکیبی و پیچیده است و بنابراین شاخص‌هایی مانند مجموع استنادات، ضریب تأثیر (برای نشریات) و اچ‌ایندکس (برای نویسندگان) به خوبی درک می‌شوند و تأثیر مقادیر پرت (outlier) در شاخص‌ها



اقدامات بسیج در عرصه علم و فناوری

مقدمه

به‌منظور توسعه تعاملات علمی اقشار دانشور بسیج و احصاء نظام مسائل در حوزه های تخصصی و عمومی، در راستای ارائه مجموعه‌ای از برنامه‌های علمی متناسب با کلیه گروه‌های سنی و تحصیلی (نونهلان، دانش آموزان، دانشجویان و سطوح حرفه‌ای شامل مهندسين، پزشکان، اساتید و...) را تدبیر و در فرآیند اجرا قرار داده است و در حال حاضر طرح‌های متعددی از جمله طرح شهید بهنام محمدی دانش‌آموزی، ایجاد مراکز هدایت و حمایت از تحقیقات کاربردی و تجربی، پایگاه های علمی و پژوهشی، پژوهشکده‌های مجازی و خانه‌های نخبگان، اندیشکده های علمی و فعالیت های علمی و آموزشی موسسه رزمندگان اسلام در بسیاری از استان‌ها در حال اجرا و گسترش می‌باشد. بسیج به‌عنوان امتداد مردمی همه دستگاه‌های نظام و حاکمیت با حضور در عرصه‌های علمی و فناوری در استان‌ها، بخشی از رسالت کشور و نهادهای مسئول، برای جذب و حمایت از نخبگان و فعال‌سازی آن‌ها در جهت رفع نیازهای کشور را برعهده گرفته و هم‌اینک حمایت و پشتیبانی علمی، مالی و حقوقی هدفمند، سالانه افزون از هزار طرح پژوهشی، اختراع و نوآوری در سراسر کشور را در کارنامه خود هدف گذاری کرده است. حمایت از طریق انجام کسر خدمت سربازی نخبگان و مخترعین یکی دیگر از فعالیت هایی است که در حال انجام می باشد. ترکیب قشری بهره‌برداران این طرح (دانش آموزی، دانشجویی، اساتید، مهندسين، پزشکان، فرهنگیان، طلاب و ...) حاکی از فراگیر بودن این فعالیت در بسیج است.

ایجاد مراکز هدایت و حمایت فن‌آوران به‌صورت موضوعی و برگزاری فن بازارهای موضوعی، حمایت از شکل‌گیری شرکت‌های دانش محور/ دانش‌بنیان و مراکز تحقیقاتی، مراکز رشد، توسعه و خلاقیت و تجاری سازی محصولات مخترعان، مبتکران و نوآوران عملیاتی گردیده است. در شرایطی که نخبه پروری و نخبه یاری در کشور از بالاترین جاذبه و ارزش برخوردار گردیده است، حضور بسیج در عرصه شناسایی و توانمندسازی علمی استعدادها در اقشار مختلف بسیج، می‌تواند زمینه‌ساز نشاط علمی و ظهور فتح المبین های دیگر در جهاد علمی گردد. هم‌اینک بسیج به‌عنوان یک سازمان نخبه پرور مورد تأکید معاونین علمی و فن‌آوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان بوده و بسیج علمی نیز در فهرست سازمان‌های حامی، همچون پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری در کشور محسوب می‌گردد و همچنین به‌عنوان یکی از مراجع تأیید علمی ابتکارات و اختراعات از منظر سازمان ثبت اختراعات و مالکیت فکری فعالیت می‌نماید. هم‌اینک تفاهم‌نامه‌های همکاری متعددی را با سازمان‌های نظامی و غیرنظامی کشور، مؤسسات علمی و آموزشی، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و صنعتی جهت همکاری متقابل به امضا رسیده است.

انجام فعالیت های دانش و پژوهش سازمان بسیج از قبیل تجربه نگاری و انجام پژوهش های نافع به همراه توانمند سازی سرمایه های انسانی توسط معاونت علمی و پژوهشکده مطالعات بسیج در سال ۹۸ عملیاتی گردیده و در حال انجام است. با توجه به پتانسیل های بالفعل موجود و توانمندسازی پتانسیل‌های بالقوه موجود در بسیج، جریان سازی، گفتمان سازی و مطالبه گری از مسئولین و دستگاه های متولی علمی و فناوری و نوآوری کشور از طریق برنامه های سازمان های بسیج (اساتید، دانشجویی، رسانه، فضای مجازی، صدا و سیما و ...)، خبرگزاری علم و فناوری، شبکه های اجتماعی (گردان سایبری علم و فناوری) در خصوص مسائل و نظامات مختلف علم و فناوری در کشور انجام می گیرد.

نگاهی به سیاست ها، اهداف، راهبردها و گزیده‌ای از برنامه‌های علمی بسیج

در یک نگاه کلی سیاست های کلی علمی و فناوری بسیج در در زیر آورده شده است.

- جهاد مستمر علمی، فناوری و نوآوران
 - تبیین و ترویج فرهنگ جهادی در عرصه تولید علم و فناوری نافع و شناسایی و شبکه‌سازی عوامل مؤثر در تولید علم و فناوری در قالب تشکلهای مردم نهاد
 - بهره‌گیری از ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه بسیج و بسیجیان و سرمایه‌های اجتماعی در قالب اقشار و تشکلهای دانشور بسیج در تعامل با دستگاه‌های مختلف و مرتبط کشور در نهضت تولید علم و جهاد علمی
 - شناسایی خلأها و کمک به بسیج ظرفیت‌های سخت و نرم مردم نهاد در راستای تحقق اهداف چشم‌انداز در بعد علم و فناوری
- در ادامه برنامه‌های محوری در هر یک از راهبردهای علمی بسیج آورده شده است.

جریان سازی و نهادینه کردن گفتمان علمی در کشور

برنامه‌های محوری:

- ۱- تشویق افراد موفق در عرصه علم و دانش در تمام سطوح (مساجد، شهرها و...)
- ۲- برگزاری جشنواره‌های علمی سالانه در سطوح اقشار دانشور
- ۳- برگزاری جشن فارغ‌التحصیلی و قبول‌شدگان دانشگاه‌ها و طرح اتصال به سایر اقشار بسیج
- ۴- تولید ادبیات جهاد علمی (زندگی نامه دانشوران مجاهد و شهید)
- ۵- تجلیل از قله‌های علمی بسیج
- ۶- ساخت فیلم و مستند جهت نشر فرهنگ جهاد علمی در کشور
- ۷- شورای ماهانه جهاد علمی
- ۸- جشنواره جهادگران علم و فناوری
- ۹- تشکیل هسته‌های مطالبه‌گری تخصصی و هسته‌های گفتمان‌ساز

کمک به مدیریت دانش و توان و تکمیل چرخه علمی کشور

برنامه‌های محوری:

- ۱- اعطای تسهیلات مالی برای فعالیت‌های پژوهشی به مخترعین و مبتکرین بسیجی
- ۲- کمک به توسعه مراکز رشد فناوری در شهرستان‌ها
- ۳- ایجاد بانک اطلاعات موضوعات و مسائل پژوهشی موردنیاز
- ۴- حمایت از پایان نامه و تألیفات علمی بسیجیان
- ۵- راه‌اندازی و توسعه مراکز هدایت و حمایت از تحقیقات تجربی و فنی
- ۶- تشکیل کارگروه‌های مشاوره علمی در اقشار دانشور بسیج
- ۷- کمک به انتشار نشریات و فصلنامه‌های علمی
- ۸- مرکز رصد دانش کشور و جهان
- ۹- طراحی مدل مفهومی پیوند نیازها با توانمندی‌ها
- ۱۰- راه‌اندازی و تقویت کلینیک‌های صنعتی
- ۱۱- شناسایی، عرضه‌یابی و تهیه شناسنامه وضعیت صنایع راكد
- ۱۲- کمک به ایجاد خوشه‌های صنعتی
- ۱۳- ایجاد و راه‌اندازی انجمن‌های تخصصی
- ۱۴- ایجاد و راه‌اندازی حلقه، کانون، پایگاه و هسته‌های دانشی و فناور بسیج
- ۱۵- تشکیل خانه نخبگان علمی بسیجی
- ۱۶- انجام امور کارشناسی و حمایت از طرح‌های نوآوران مبتکران، مخترعان و محققان بسیجی

تقویت بنیه علمی و مهارتی بسیجیان و پرورش کادر علمی تراز انقلاب

برنامه‌های محوری:

- ۱- اجرای طرح آیه‌های تمدن
- ۲- ارائه خدمات علمی و ارتقاء سطح تحصیلی مهندسی بسیجی در حوزه‌های پنج گانه
- ۳- ارتقاء معدل تحصیلی سالیانه دانش آموزان با ارائه مشاوره و برگزاری آزمون‌ها و تشویق حلقه‌های صالحین برتر علمی
- ۴- اردو و بازدید علمی
- ۵- برگزاری کلاس آموزشی و تقویتی
- ۶- توانمندسازی علمی و تخصصی بسیجیان
- ۷- راه‌اندازی و اداره پایگاه علمی بسیجیان
- ۸- اجرای دوره آموزش رباتیک، سامانه‌های هوایی و...
- ۹- ایجاد هسته‌های توانمندساز علمی

کمک به ایجاد تحول در محتوای علوم انسانی

برنامه‌های محوری:

- ۱- راه‌اندازی و توسعه پژوهشکده‌های مجازی
- ۲- کمک به تدوین متون درسی علوم انسانی
- ۳- برگزاری کرسی‌های آزاداندیشی و مناظرات علمی با اولویت علوم انسانی
- ۴- نشست‌های تخصصی اساتید در موضوع تحول در علوم انسانی
- ۵- راه‌اندازی هسته‌های دانشی علوم انسانی

۱- خبرگزاری علم و فناوری

برای پیشبرد اهداف علمی کشور و جریان سازی علمی نیاز خبرگزاری اختصاصی علمی به‌شدت احساس می‌شود. برای این منظور خبرگزاری علم و فناوری سایت خبری علم و فناوری به آدرس (STNEWS.IR) در سال ۹۶ راه‌اندازی گردید. در کنار سایت و برای جذب حداکثری مخاطبین، چند کانال در شبکه‌های اجتماعی راه‌اندازی شد که توانسته مخاطبین قابل توجهی را جلب نماید. این سایت با ارتباط‌گیری با مسئولین سایت‌های استانی و اخذ گزارش علمی استان‌ها هم توانسته اخبار ناحیه‌ای را پوشش دهد هم مخاطبین استانی را به خود جلب نماید.

- اولین خبرگزاری چند زبانه (فارسی، انگلیسی و عربی) تخصصی علم و فناوری کشور است که عمده فعالیت های آن در زیر آورده شده است.
- میانگین رتبه‌بندی: ۲۰۰۰ (الکسا)
- بازدید تاکنون: مستقیم بیش از ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ با بازدید هفته‌ای مستقیم و غیر مستقیم بیش از ۵۰۰۰۰۰ نفر
- محتوای تولیدی: ماهانه محتوای چندرسانه‌ای ۵۰۰ محتوا، مکتوب خبری ۱۰۰۰، ۵۰۰ مورد به صورت ماهانه اعم از مستند، فیلم، صوت و عکس، اینفوگرافی، نماهنگ، مصاحبه تصویری، عکس نوشته.
- اقدام برای راه‌اندازی ۳۲ دفتر استانی
- راه‌اندازی گردان سایبری (۱۵۶ نفر) و ۱۰۰ هسته گفتمان سازی علم و فناوری برای فعالیت در شبکه‌های اجتماعی در شش ماهه اول سال ۹۸
- تهیه مستند های بلند جریان ساز و تهیه کتاب و کتابچه و نشریه ماهنامه جهان علم و فناوری بصورت پویا
- تولید دوره ها و فیلم های آموزشی با موضوعات علمی و فناورانه
- سامانه پیامکی هدفمند با ارسال حدودا ۹ میلیون پیامک در دو سال گذشته با مخاطبان مسئولین کشوری و استانی، نمایندگان مجلس، هیات دولت و اقشار مختلف مردم و دانشی

۲- جشنواره ملی جهادگران علم و فناوری

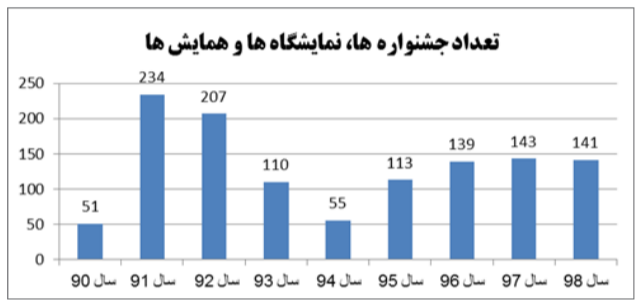
این جشنواره با هدف به نمایش درآمدن ظرفیت‌ها و توانمندی‌های مخترعان و مبتکران و محققان بسیجی به‌صورت متمرکز در تهران برگزار می‌گردد. در این برنامه متمرکز محصولات ابتکاری و اختراعات بسیجیان از سراسر کشور جمع‌آوری و طی چند روز در معرض دید عموم، نخبگان و سران کشوری و لشکری قرار می‌گیرد. از طرفی صاحبان صنایع نظامی و غیرنظامی جهت بهره‌گیری از توانمندی‌ها و محصولات تولیدشده توسط بسیجیان و عقد

قرارداد همکاری در این برنامه شرکت می‌نمایند. تاکنون چهار دوره از این جشنواره برگزار گردیده است که آخرین دوره آن در سال ۹۵ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با حضور ۲۲۰ اختراع از ۳۲ استان و ۱۰ تشکل فعال علمی بسیج در محل دائمی نمایشگاه‌های آن دانشگاه برگزار شد که بالغ بر ۳۰۰۰ نفر از این نمایشگاه بازدید داشتند. با حضور مبتکرین و نخبگان ۳ کارگاه شتابدهی در جنب نمایشگاه برگزار شد.

کلیه طرح‌ها و اختراعات نمایشگاه مورد ارزیابی قرار گرفتند و ۳ طرح برگزیده انتخاب و مورد تقدیر و تجلیل قرار گرفتند. در این نمایشگاه مسئولین کشوری و لشکری همچون وزیر علوم، معاون علمی ریاست جمهوری، دبیر شورای عالی امنیت ملی، نمایندگان مجلس، فرمانده محترم سپاه، فرماندهان سپاه‌های استانی، فرماندهان و مدیران و کارشناسان جهادهای خودکفایی سپاه و ارتش و صنایع مختلف از اختراعات و ابتکارات بازدید کردند.

اختتامیه نمایشگاه با حضور دکتر ولایتی و سردار فیروزآبادی در سالن همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار شد و از برگزیدگان نمایشگاه و خانواده‌های شهدا تجلیل به عمل آمد.

سالانه بطور متوسط ۳۲ جشنواره استانی جهادگران علم و فناوری، ۳۲ جشنواره استانی علمی و پژوهشی فرهنگیان، ۳۲ جشنواره استانی تجلیل از برترین های بسیج دانشجویی و ۱۵ جشنواره مخترعین و مبتکرین مساجد و محلات در سپاه های استانی هدف گذاری شده است



۳- راه‌اندازی و اداره مراکز هدایت و حمایت از تحقیقات تجربی و فنی

به‌منظور کمک به رفع نیازهای فناوری کشور از طریق شناسایی و ساماندهی و شبکه‌سازی توان فعال و بالقوه در عرصه دانش و فناوری و همچنین هدایت و حمایت هدفمند مبتکران محققان و مخترعان بسیجی این مراکز راه‌اندازی شدند. شناسایی نقاط قوت، ضعف، فرصت، تهدیدات و آینده نگری و در نهایت مسائل مربوط به حوزه تخصصی در این مراکز احصاء، نیاز سنجی، اولویت بندی شده و برای عملیاتی شدن به مراجع ذیصلاح ارسال می‌گردد.

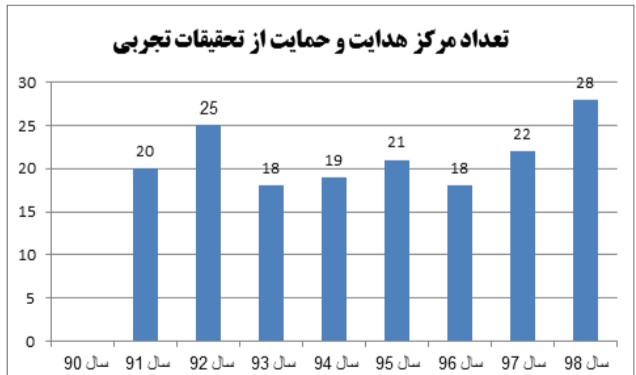
الف) مراکز هدایت و حمایت استانی:

تاکنون ۱۷ مرکز با عناوین (چرم و کفش، زیست‌فناوری، گیاهان دارویی، طب اسلامی ایرانی، پلاسما و لیزر، توسعه گیاهان دارویی و مرتعی زاگرس، توانمندسازی و شتاب‌دهی کسب‌وکارهای نوپای بالون، توسعه و ترویج گیاه بامبو، ریزشکبه و شبکه‌های هوشمند الکتریکی، کاشی و سرامیک، آب (قنات)، زیست‌فناوری دریایی، حوزه سلامت، علوم و فنون غشایی، صنایع تبدیلی، زلزله‌شناسی) در استان‌های مختلف راه‌اندازی شده‌اند.

ب) مراکز هدایت و حمایت کشوری:

مراکز هدایتی که در سازمان مرکزی راه‌اندازی و تأیید شده‌اند به شرح زیر می‌باشد:

نساجی، پوشاک و مد و لباس حسان(س)، فناوری‌های زیست‌محیطی، سیاست‌گذاری صنعتی، رادار و سنسجس غیر تماسی، فضای مجازی، حمل‌ونقل برقی، حمل‌ونقل هوایی کشوری، کامپوزیت، معدن و صنایع معدنی، تجهیزات پزشکی، مخابرات پیشرفته حاصل فعالیت این مراکز شبکه‌سازی متخصصین هر حوزه جمعاً به‌طور تقریبی ۲۴۰/۰۰۰ نفر بوده و این مراکز توانسته‌اند در حل ۵۲ مسئله نقش‌آفرینی کرده و در نمایشگاه‌های زیادی شرکت داشته و دوره‌های آموزشی تخصصی موردنیاز جامعه مخاطب را برگزار نموده‌اند.



۴- حمایت از طرح‌های نوآوران مبتکران و مخترعان و محققان بسیجی

الف) حمایت از طرح‌های آماتور

هدف از حمایت از طرح‌های آماتور ابتدا پرورش مخترعین و مبتکرین بسیجی و سپس تبدیل ایده ابتکاری آنها به نمونه اولیه جهت تسهیل روند ساخت آن می‌باشد. مبتکرین با مراجعه به معاونت‌های استانی یا به سایت سازمان طرح خود را ثبت کرده سپس در دو بخش استانی و مرکزی با برگزاری کارگروه‌های

مختلف (پنج کارگروه مرکزی و بیش از ۱۰۰ کارگروه استانی) مورد ارزیابی قرار گرفته است.

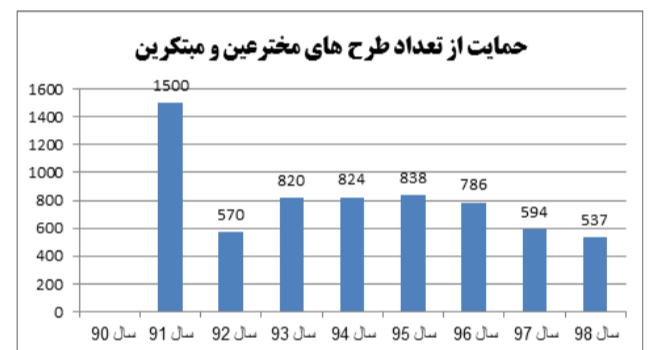
در سازمان مرکزی ۱۱۰۰۰ طرح مورد ارزیابی قرار گرفته که از این میان ۱۰۰۰ طرح مورد حمایت مالی قرار گرفته و ۳۵۰۰ طرح واجد شرایط جهت حمایت به سایر سازمان‌ها معرفی شده است.

در معاونت علمی استان‌ها هم پس از بررسی طرح‌های وارده بیش از ۸۰۰۰ طرح مورد حمایت واقع شده است.

(ب) حمایت از طرح‌های نیمه حرفه‌ای:

حمایت از طرح‌های نیمه حرفه‌ای مختص طرح‌هایی است که مسئله محور بوده و مشکلی را از کشور حل نمایند در این بخش از ابتدای سال ۹۶ تاکنون ۱۳۰ طرح مورد ارزیابی قرار گرفته که از این میان ۲۳ طرح مصوب و مورد حمایت سازمان قرار گرفته است. عنوان برخی از این طرح‌ها بدین شرح می‌باشد:

- طراحی موتور موشک با سوخت جدید
- هواپیمای تک‌نفره خورشیدی
- طراحی رفلکتور همه جهتی برای مقابله با سامانه‌های تصویربرداری راداری SAR
- پهباد بدون سکان
- سامانه صوتی و تصویری بی‌سیم
- ساخت لامپ مگنترون باند X
- ساخت نمونه مهندسی کیسول آندوسکوپ
- سیستم تست گرم موتور سوخت مایع موشک
- دستگاه تفکیک اتوماتیک زباله
- دستگاه ویبره پرس تولید قطعات بتنی
- طراحی و ساخت سنسور مجاورتی لیزری (فیوز لیزری)
- مکنده پنوماتیک غلات
- ...



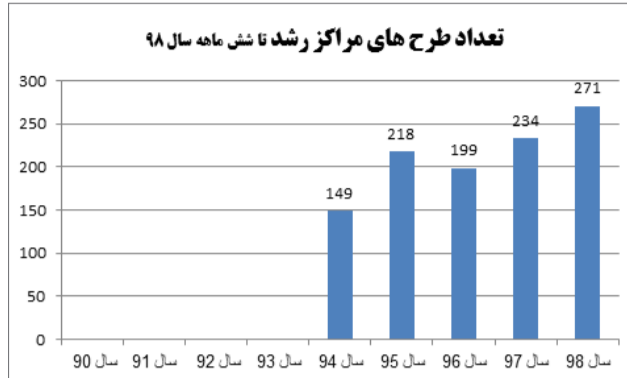
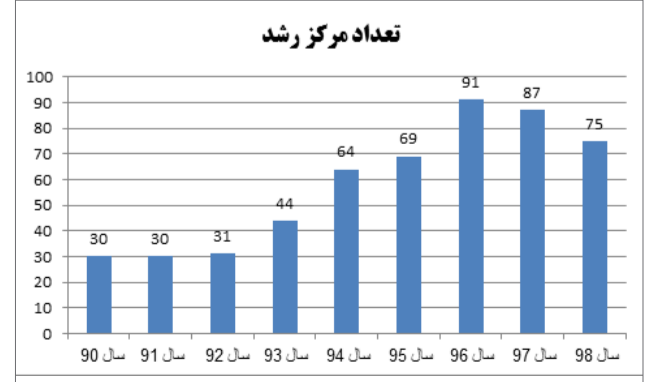
۵- کمک به تقویت و توسعه مراکز رشد خلاقیت و نوآوری

با توجه به تنوع قشری جامعه مخاطب بسیج و با در نظر گرفتن اینکه بعضی از مبتکران و مخترعان بسیجی اقشار عملاً امکان دسترسی به آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های موجود در دانشگاه‌ها و مراکز فنی و حرفه‌ای را ندارند، این برنامه با هدف ایجاد محلی برای تبدیل ایده به پدیده و اجرای آزمایش طرح‌های مبتکرانه و نوآورانه بسیجیان با تأکید بر استعدادهای محلی در هم‌جواری با صنایع کوچک و بزرگ ارائه گردید.

در حال حاضر ۷۵ مرکز رشد، توسعه، خلاقیت و نوآوری در سطح استان‌ها و شهرستان‌ها راه‌اندازی گردیده که در این مراکز تجهیزات اولیه کارگاهی موجود می‌باشد. علاوه بر این، این مراکز با عقد تفاهم‌نامه‌های همکاری مشترک با آزمایشگاه‌های دانشگاه‌های موجود در استان و مراکز فنی و حرفه‌ای امکان به‌کارگیری تجهیزات و امکانات موجود در این مراکز را برای مبتکران و مخترعان بسیجی استان فراهم می‌آورند.

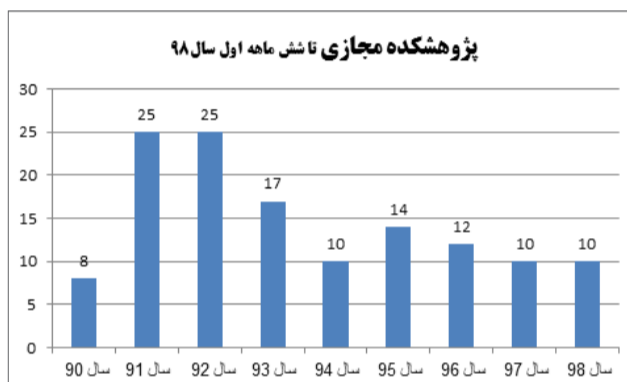
در حال حاضر بیش از ۲۷۱ طرح در مراکز مستقر بوده و از امکانات موجود در مراکز رشد استفاده می‌نمایند، که عناوین برخی از طرح‌ها عبارتند از:

- بررسی و تحلیل سازه‌های دریایی
- آنالیز زلزله توسط نرم‌افزار
- ویبره سنکرون دو محور
- ساخت توربین بادی بدون گیربکس
- طراحی و ساخت دستگاه نمونه‌سازی سریع به روش جوشکاری تحت گاز محافظ
- طراحی و ساخت کلید پلاسما هوشمند توان بالا
- بالانس سه بعدی لیزری برای تعیین مرکز جرم و مرکز حجم اجسام با شکل‌های مختلف
- کاهش ضریب درگ مافوق صوت با استفاده از فناوری پلاسما و مغناطیس
- دکل پلیمری بلند
- موتور پلاسما فضایی



۶- پژوهشکده‌های مجازی

این پژوهشکده‌ها در حوزه علوم نظری و انسانی بوده و غالباً در سطح راهبردی با هدف یکپارچه‌سازی و انسجام‌بخشی توان علمی اقشار دانشور و جهت مشارکت فعال و مؤثر در عرصه نهضت نرم‌افزاری و تولید علم از طریق بهره‌گیری بستر مجازی فعالیت می‌نمایند. تاکنون ۱۸ پژوهشکده مجازی راه‌اندازی شده که از این بین می‌توان به پژوهشکده‌های بیو تکنولوژی، اسلام و سلامت پایدار، کشاورزی و امنیت غذایی، صنعت و معدن، حقوق، حجاب و عفاف، تربیت اسلامی بنیان، حوادث و بلایا، حقوق بشر در فلسطین و آمریکا و معماری و شهرسازی اشاره نمود.

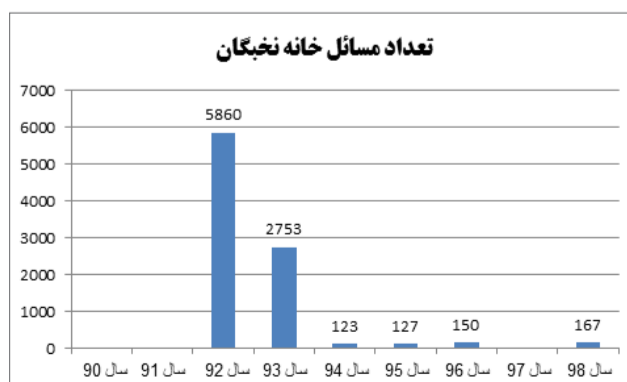
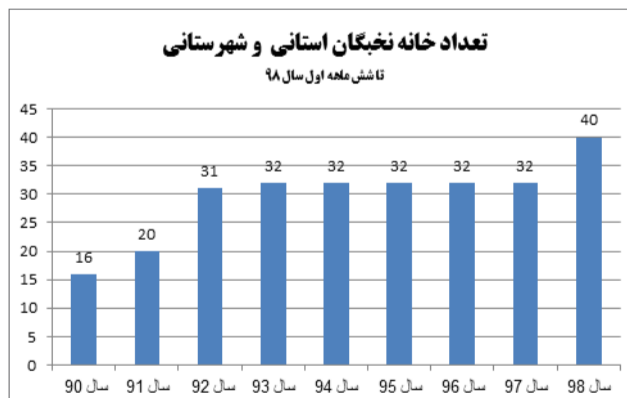


۷- خانه نخبگان

خانه نخبگان علمی بسیج به‌عنوان کانونی علمی است که سازماندهی ظرفیت نخبگی و دانشی در عرصه‌های مختلف مورد نیاز در سطح استان را دنبال می‌نماید. تا با استفاده از حضور و مشارکت فعال نخبگان، خبرگان، فرهیختگان و دانش‌آموختگان بسیجی استان به توسعه و شکوفایی استان بیش‌ازپیش کمک نماید.

تاکنون در همه استان‌ها و با شرکت اساتید و نخبگان علمی خانه نخبگان راه‌اندازی شده و به احصای مسائل و مشکلات استانی و منطقه‌ای پرداخته‌اند که خروجی آن به شرح ذیل می‌باشد:

- ایجاد بانک اطلاعاتی و شبکه‌سازی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های بسیج استان
- ایجاد ارتباط سازنده و هم‌افزا بین اقشار بسیج
- شناسایی ۱۰۰۰۰ مسئله تخصصی علمی منطقه‌ای در کارگروه‌های تخصصی
- حل ۳۲۰ مسئله تخصصی با تأکید بر منابع و ظرفیت‌های استانی
- کمک به هم‌افزایی ظرفیت‌های دستگاه‌های دولتی، نهادها، مراکز خصوصی و تشکلهای مردم‌نهاد در راستای توسعه و شکوفایی استان متناسب با سند چشم‌انداز نظام
- مطالبه‌گری از نهادها و دستگاه‌ها (نقد عالمانه) در اجرای تکالیف قانونی



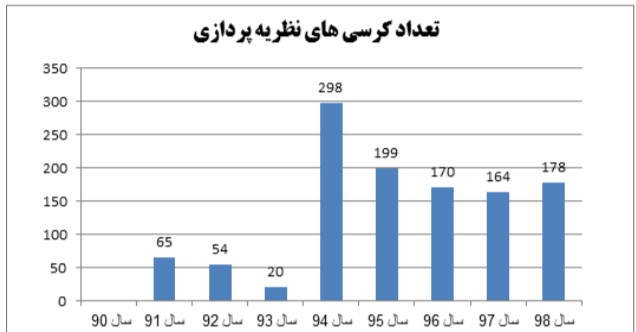
۸- گروه‌های مطالعاتی در حوزه علوم انسانی
با توجه به اهمیت تولید علوم انسانی اسلامی و تأکید مقام معظم رهبری و نیاز مبرم کشور به تولید محتوای اسلامی در علوم انسانی کارگروه‌های علوم انسانی طراحی شده‌اند که هدف از آن حرکت در جهت تحول در محتوای علوم انسانی بر اساس آموزه‌های اسلامی و دیدگاه‌های صاحب‌نظران و بزرگان اسلامی می‌باشد.

اهم دستاوردهای این برنامه عبارتند از:

- ۱- شناسایی و جذب ۱۸۰ متخصص علوم انسانی در ۱۸ گروه مطالعاتی
- ۲- برگزاری دوره‌های تخصصی علوم انسانی و ارتقای سطح علمی ۱۰۰۰ نفر از بسیجیان
- ۳- تولید محتوای علوم انسانی در قالب ۹۰ عنوان کتاب

۹- کرسی‌های نظریه پردازی

یکی از برنامه‌های اجرا شده در بسیج اساتید که پیرو بیانات مقام معظم رهبری در دستور کار این سازمان قرار گرفت راه‌اندازی کرسی‌های نظریه‌پردازی می‌باشد که در صورت توجه و بسط و گسترش آن می‌تواند نقش بسزایی در توسعه نظریه پردازی بومی داشته باشد. روند اجرای اسن برنامه مطابق نمودار زیر می‌باشد

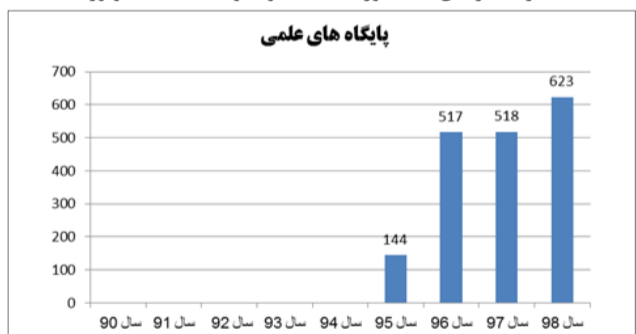


۱۰- پایگاه‌های علمی پژوهشی و فناوری

پایگاه علمی، پایگاهی مستقر در محلات (به‌ویژه مساجد) جهت انجام فعالیت‌های علمی بسیجیان با محوریت علمی-تربیتی می‌باشد.

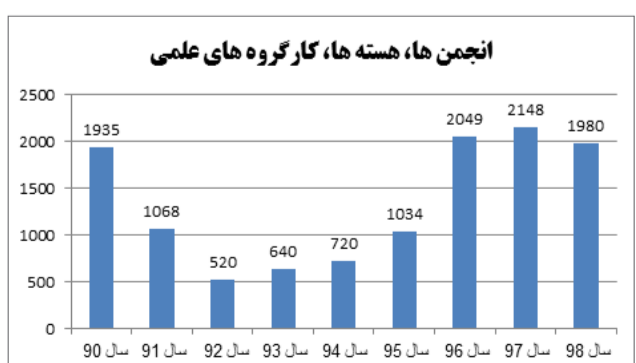
هدف از راه‌اندازی پایگاه‌های علمی استفاده از ظرفیت عظیم و جذاب فعالیت‌های علمی-آموزشی، جهت جذب اقشار مختلف جامعه به ویژه دانش آموزان و دانشجویان به سمت مسجد و فعالیت‌های زیربنایی تربیتی بوده و تربیت نیروی علمی کارآمد انقلابی پای کار از نتایج آن می‌باشد. در این بین مواردی چون تقویت و توسعه فعالیت‌های علمی آموزشی در سطح پایگاه‌های علمی، توانمندسازی علمی، پژوهشی و مهارتی بسیجیان پایگاه‌ها و ایجاد روحیه و نشاط علمی در میان بسیجیان پایگاه‌ها از اهداف خرد طرح می‌باشد. از ابتدای سال ۹۵ تا شش ماهه اول سال ۹۸ تعداد ۶۳۲ پایگاه علمی و پژوهشی در سراسر کشور در مساجد منتخب راه‌اندازی شده که مهمترین فعالیت این پایگاه‌ها به شرح زیر می‌باشد:

- پرورش نخبگان و استعدادهای برتر
- ارتقای سطح تحصیلی دانش آموزان بسیجی
- تربیت نیروی علمی انقلابی
- استعداد سازی و پرورش خلاقیت
- برگزاری مسابقات جذاب علمی
- برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی
- تشکیل هسته‌های علمی پژوهشی
- احصاء مسائل و مشکلات منطقه و انجام پژوهش‌های منطقه‌ای توسط هسته‌های علمی
- پاتوق علمی اقشار مختلف
- حمایت از مخترعین به‌منظور ساخت نمونه اولیه ایده‌های نوآورانه



۱۱- هسته‌ها، انجمن‌ها، کارگروه‌های علمی

انجام کار گروهی یکی از مهمترین و پر بازده‌ترین فعالیت‌هایی است که در بسیج قابل انجام است. سازمان بسیج، فعالیت‌های گروهی را در قالب‌های مختلف مانند هسته‌های علمی، انجمن‌های علمی، کارگروه‌های علمی به انجام رسانده است که سیر تحول سالانه مجموعه‌های گروهی به شرح زیر است:

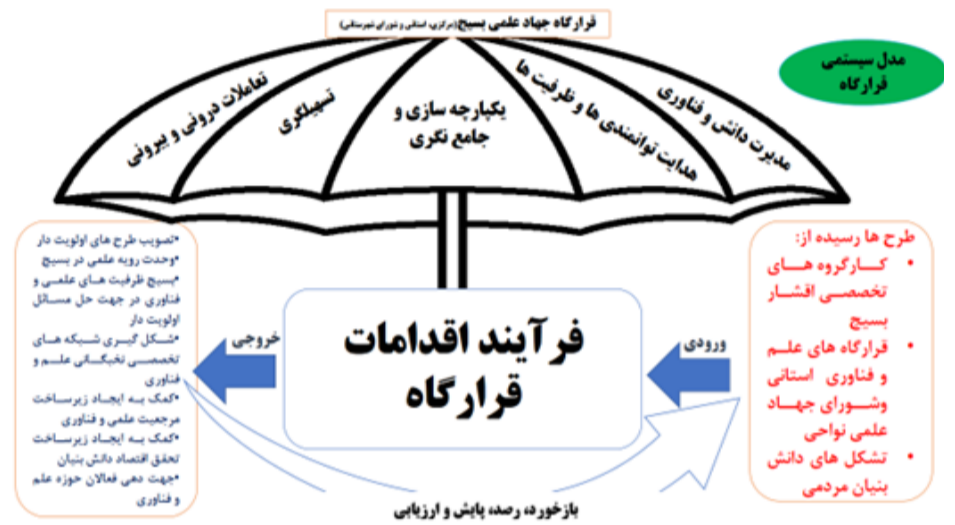


- توانمندسازی در مراکز علمی
- پژوهشکده مطالعات و تحقیقات بسیج
- مرکز ماهر
- دانش و پژوهش بسیج
- دانشکده شهید مطهری و حضرت زینب

گزارش عملکرد سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری قرارگاه جهاد علمی بسیج

برای ایجاد وحدت رویه در کلیه فعالیت‌های علمی و عملیاتی شدن طرح‌های اولویت دار سازمان بسیج و همچنین برای پشتیبانی‌های لازم و رفع موانع احتمالی، قرارگاه جهاد علمی بسیج به مراجع ذیصلاح پیشنهاد گردید، و پیرو آن جلسات مختلفی برای تهیه مدل و الگو برای این قرارگاه با تشکیل قرارگاه مرکزی در سازمان بسیج، قرارگاه جهاد علمی سپاه‌های استانی و شوراهای جهاد علمی در نواحی، فروردین ماه ۱۴۰۰ به صورت رسمی توسط سازمان بسیج مستضعفین ابلاغ گردید.

در سال ۱۳۹۹، ۱۲۰ جلسه شورای جهاد علمی در سپاه‌های استانی و ۶ جلسه قرارگاه جهاد علمی در ستاد سازمان بسیج برای سیاست گذاری کلان تشکیل شده است. در شش ماهه اول سال ۱۴۰۰، تعداد ۱۰ جلسه قرارگاه جهاد علمی مرکزی، ۷۰ جلسه استانی و ۱۳۵ جلسه شورای جهاد علمی و فناوری شهرستان ها برگزار گردیده است.



نهایی سازی نقشه راه بسیج علمی (جهاد علمی و فناوری) و ارائه در محافل مرتبط و ذیصلاح برای اخذ نظرات کارشناسانه

- اصول و ارزش های بنیادین
- چشم انداز
- سیاست های علم و فناوری
- هدف کلی و اهداف جزئی
- راهبردهای کلان (۷ مورد)
- اقدامات ملی (۲۹ مورد)
- اقدامات اجرائی (۷۲ طرح)
- ظرفیت ها و بستر سازی ها
- نگاشت نهادی در سطح سیاستگذاری و اجرا
- منابع و الزامات
- محصول و پیامد

در ذیل به بعضی از فرایندهای نقشه راه آورده شده است.

الف) - تدابیر و اسناد بالادستی نقشه راه بسیج علمی

تدابیر و اسناد بالادستی شامل: قرآن، اهل بیت (علیهم السلام)، بیانات حضرت امام خمینی (رحمت الله علیه)، بیانات امام خامنه‌ای (مدظله العالی)، بیانیه گام دوم انقلاب، نقشه جامع علمی کشور، سند تحول آموزش و پرورش کشور، نقشه علمی داجا (نگاشت نهادی سطح اجرای سیاست‌های علم و فناوری در حوزه بسیج) و سند راهبردی اعتلای بسیج می باشد که به عنوان اسناد پشتیبان مدنظر قرار گرفته است

ب) - چشم انداز

بسیج در افق چشم‌انداز خود در عرصه علم و فناوری، با یاری خداوند متعال و تکیه بر توانمندی جوانان مؤمن انقلابی پای کار به عنوان مهمترین نهاد هم افزا کننده مجموعه‌های مؤثر در علم، پژوهش و فناوری ایفای نقش خواهد نمود. این نهاد بنا بر رسالت خود مبنی بر بسیج‌کنندگی عمومی، ظرفیت‌های علمی و فناوری و نوآورانه مردم پایه کشور را احصاء، شبکه‌سازی و سازماندهی نموده و موجبات اتصال نظام مند ظرفیت‌های حاکمیتی به بدنه مردمی در جهت تحقق مرجعیت علمی در راستای تحقق گام دوم انقلاب اسلامی فراهم می نماید.

ج) - هدف کلان نقشه راه بسیج علمی

برتری سازی، اقتدارآفرینی با مردمی‌ساز کردن علم و فناوری با:

- ۱- تغییر رویکرد از مقلد به نوآور جهت تولید علم و فناوری ایرانی - اسلامی (احصاء و کسب علم از منشاء خلقت))
- ۲- تولید علم نافع و مرجع ساز
- ۳- تربیت پژوهشگران و فناوران برتر جوان و مجتهد علمی با هدف دستیابی به مرجعیت علمی و فناوری
- ۴- مشارکت در حل مسائل کلان و خرد و رفع نیازهای کشور و انقلاب با تاکید بر روش‌های جهشی نوآورانه و میان مردم پایه
- ۵- توسعه اقتصاد دانش بنیان مردم پایه با تسهیل و تسریع در تاسیس شرکت‌های دانش بنیان مردمی و بکارگیری ظرفیت این شرکت‌ها برای ارتقاء و بهبود تولید

د) - راهبردهای علم و فناوری بسیج

- ۱- تشکیل جبهه علمی مردم محوراز ظرفیت‌های ملی و بین‌المللی با هدف تحول آفرینی در علوم انسانی به ویژه علوم انسانی اسلامی
- ۲- هم افزا و همگرا نمودن ظرفیت‌های علمی تخصصی ملی و حاکمیتی جهت تحقق اهداف اقتصاد دانش بنیان
- ۳- هم‌افزایی ظرفیت‌های علمی کشور و کمک به تولید علوم و فناوری‌های نوین، مرز شکن و اقتدار آفرین در راستای دستیابی کشور به جایگاه مرجعیت علمی
- ۴- بستر سازی برای نقش آفرینی مردمی در تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری در نهادهای عالی سیاست‌گذار و تصمیم‌گیر در سطح کلان و خرد (مرجعیت فکری)
- ۵- جریان سازی، ترویج و تعمیق گفتمان جهاد علمی و تبدیل گفتمان غالب در کشور
- ۶- دانش پایه نمودن بسیج با استقرار نظام مدیریت دانش و تحقیق و توسعه درونی (سازمان دانشی)
- ۷- شناسایی، توانمندسازی هدفمند و شکوفاسازی استعدادهای مختلف علمی به ویژه نوجوانان و

جوانان به منظور تربیت میدان محور سرمایه انسانی تراز انقلاب

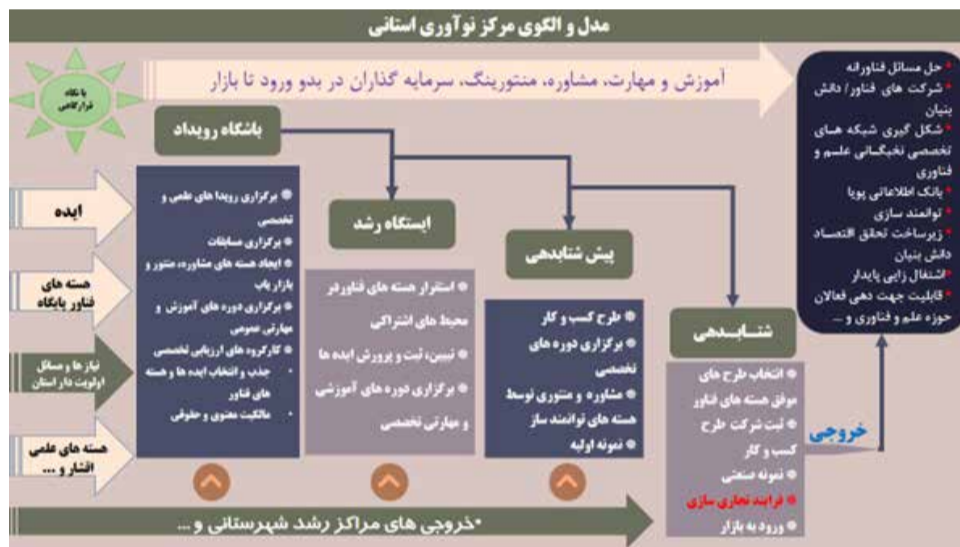
۱- تهیه مدل و الگوی طرح‌های ذیل نقشه راه

- شبکه ملی فعالان علم و فناوری بر بستر مجازی برای احصاء و حل مسائل اولویت دار کشور
- زیست بوم بسیج علمی کشورو نحوه تعامل و کمک علمی بسیج در این زیست بوم
- تهیه مدل و الگوی بومی مراکز رشد و شتابدهنده‌ها و مراکز نوآوری
- فعال سازی قرارگاه جهاد علمی بسیج در سطح کشور و سپاه‌های استانی و شورای جهاد علمی شهرستان‌ها
- گردشگری فناوری
- راهیان پیشرفت دانشجویی
- آیه‌های تمدن دانش آموزی و دانشجویی
- هسته‌های علمی مسئله محور
- صندوق پژوهش و توسعه فناوری بسیج
- راه اندازی و تقویت ۵۰۰ مرکز رشد و شتابدهنده
- راه اندازی و تقویت ۳۲ مرکز/کارخانه نوآوری استانی
- راه اندازی پارک علم و فناوری بسیج
- کمک به راه اندازی ۴۰ هزار شرکت دانش بنیان مردم پایه و

۲- مراکز نوآوری

ایجاد بستری مناسب برای نقش آفرینی مجموعه‌های علمی، فناورانه و خبرگانی در زیست بوم علم و فناوری استان در جهت تجاری سازی محصولات و حل مسائل اولویت دار استانی با ارزش افزوده بالا در راستای مزیت‌های علمی و فناورانه استان و با رویکرد مردم سالاری دانشی

- راه اندازی ۲ مرکز نوآوری استانی در شش ماهه اول سال ۱۴۰۰ و آماده سازی ۵ مرکز نوآوری دیگر برای راه‌اندازی و شتاب دهی به طرح‌های هسته‌های فناور



- راه اندازی مرکز بیگین به عنوان حلقه میانی در حوزه فناوری های بدیع و نوظهور

- تصویب ۱۲ طرح فناوری های بدیع و نوظهور با برگزاری ۵ جلسه ارزیابی طرح ها

- استقرار ۲ شتابدهنده فناوری های بدیع و نوظهور در مرکز بیگین

- راه اندازی مرکز نوآوری صنعتی شهید فخری زاده تبریز به عنوان حلقه میانی

- ترمیم و فضا سازی محل مرکز نوآوری استانی با همکاری کارخانه لیفتراک سازی تبریز و همکاری سایر نهاد ها و دستگاه ها

- استقرار ۲۰ هسته/واحد و شرکت فناور و دانش بنیان مردمی در مرکز نوآوری

- عقد قرارداد و صادرات محصول فناورانه واحد ها و صادرات ۳۰۰۰ دستگاه در مرحله اول

۳- مراکز رشد، توسعه و خلاقیت

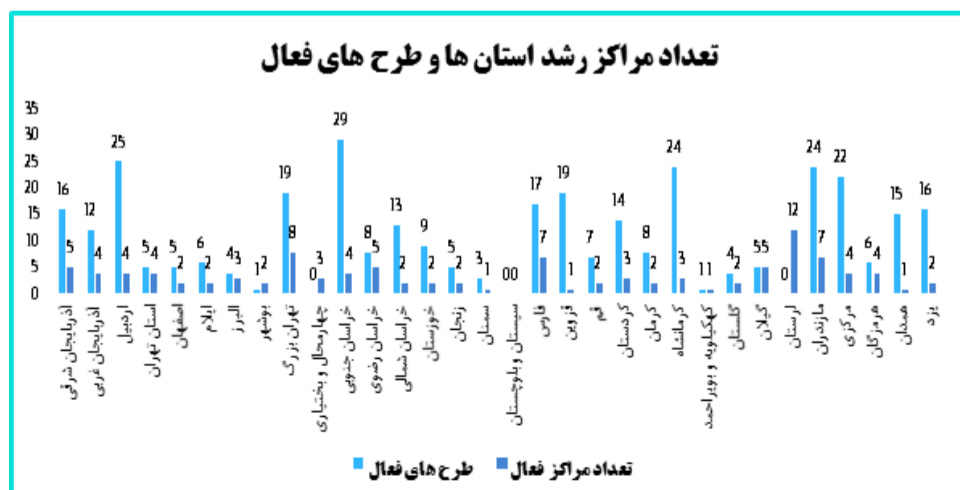
- راه اندازی اولیه ۶۴ مرکز رشد شهرستانی در شش ماهه اول سال ۱۴۰۰ و تقویت ۸۰ مرکز رشد در استان های مختلف در سطح سپاه های شهرستانی به صورت وابسته/مستقرا غیر مستقر

• تامین محل مراکز رشد، توسعه و خلاقیت و استفاده از ظرفیت های بالفعل شهرستان ها

- ارسال ۲ سری کمک هزینه برای کلیه تشکل های علمی و فناورانه در سپاه های استانی (پایگاه های علمی، مراکز رشد و نوآوری، مراکز هدایت، مراکز تحقیقاتی دانشجویی و ...)

• کمک تجهیز برای مراکز فناورانه و تشکل های علمی

- توانمند سازی، هدایت و تیم سازی در ۵ مرکز رشد الگو ونمونه در ۵ استان به صورت پایلوت با همکاری قرارگاه علم و فناوری سپاه.



- ۴- خانه نخبگان علمی بسیج به عنوان کانون علمی است که سازماندهی ظرفیت‌های نخبگی و دانشی در عرصه‌های مختلف مورد نیاز در سطح استان را دنبال می‌نماید تا با استفاده از حضور و مشارکت فعال نخبگان، خبرگان، فرهیختگان و دانش آموختگان بسیجی استان به توسعه و شکوفایی استان بیش از پیش کمک نمایند. اهم فعالیت‌خانه

طرح‌های کلان اجرا شده در پژوهشگاه علوم و فناوری‌های نوین ریاست جمهوری

اجرای طرح تحقیقاتی:

مطالعه داده‌های ژئوفیزیک ژئومغناطیس هوابرد

دکتر علیرضا گودرزی عضو هیأت علمی دانشکده علوم و فناوری‌های نوین و مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان: مطالعه داده‌های ژئوفیزیک ژئومغناطیس هوابرد، در گفتگو با روابط عمومی در خصوص این پروژه چنین گفت:

«باتوجه به اینکه پتانسیل‌های معدنی به‌ویژه کانسنگ‌های آهن از دیرباز مورد توجه بوده و خوشبختانه استان کرمان از این نعمت الهی بهره‌مند است، مطالعه نهشته‌های معدنی از اهمیت شایان توجهی برخوردار است، به‌نحویکه هم در درآمد زایی و هم در اشتغالزایی کشور و استان نقش به‌سزایی دارد. از این رو طی سالیان اخیر اهتمام مسئولین و پژوهشگران، منجر به توسعه زیرساخت‌های صنایع معدنی در استان کرمان شده است. یکی از این تلاش‌ها مرتبط با اکتشافات ژئوفیزیک در مقیاس کلان در جنوب شرق کشور است.

در سالیان گذشته جهت توسعه و تعیین ذخایر برجا، در حوزه تخصصی مگنتیت، داده‌های متنوع و متعددی برداشت گردید. بازپردازش این داده‌ها و همچنین استفاده از روش‌های جدید، صنعتگران را قادر می‌سازد که به دیدگاهی جامع نسبت به استراتژی سرمایه‌گذاری و توسعه تجهیزات دست یابند.

یک دسته از داده‌های منحصربه‌فرد ژئوفیزیک برداشت شده توسط کشورهای غربی در دهه ۷۰ میلادی، داده‌های هوابرد است که به دلیل گستره زیاد و سهولت برداشت، قادر به ارائه درک عمیقی از پتانسیل مگنتیت در جنوب شرق کشور است. طی سالیان اخیر تهیه نقشه جامع ژئوفیزیک منطقه مطالعه شده و همچنین اعمال دانش روز در پردازش و باز تحلیل نتایج، اهمیت بسزایی یافت. از اینرو دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته باتکلیف دانش بومی اقدام به گسترش همکاری با مجموعه صنعتی و معدنی گل گهر نمود. داده‌های برداشت شده مورد مطالعه شامل ۵۰ هزار کیلومتر خط داده‌برداری و معادل قریب به ۴۰ هزار کیلومتر مربع پوشش ژئوفیزیک است. اهمیت طرح در آن است که، برداشت مجدد داده‌های ژئوفیزیک هوابرد امری بسیار هزینه‌بر بوده و باتوجه به مصنوعات دستساز بشر طی دهه‌های اخیر پرمخاطره است؛ بنابراین ضرورت، جهت بازخوانی و بازپردازش این داده‌ها، قرارداد مطالعاتی فی‌مابین دانشگاه و مجموعه صنعتی و معدنی گل گهر منعقد گردید.

عمده‌ترین اهداف طرح را می‌توان به دودسته تقسیم نمود: دسته اول که از منظر پژوهشی مهمتر است، دستیابی به دانش روز و همچنین کسب تجربه در خصوص یکی از پیشرفته‌ترین وجوه مطالعات ژئوفیزیک است. دسته دوم مربوط به اهمیت صنعتی طرح در خصوص ارائه نقشه‌های جدید، تکمیل دیتابیس و تعیین ذخایر جدید احتمالی آهن می‌باشد که از هر دو منظر مورد اشاره همکاری متقابل دانشگاه و صنعت دستاوردهای شایان توجهی خواهد داشت. دکتر گودرزی در تشریح روش تحقیق و مراحل پیشرفت کار اذعان داشت: باتوجه به اینکه داده‌ها در دهه ۷۰ میلادی برداشت شده‌اند و عمدتاً کشورهای غربی از ارائه همکاری‌های فنی سرباز می‌زنند، ضروری بود که انجام طرح مبتنی بر دانش داخلی باشد. قرائت داده‌ها توسط یکی از شرکت‌های داخلی از روی نوارهای مغناطیسی انجام پذیرفت و داده‌های دیجیتال شامل اطلاعات ژئوفیزیک ثبت شده، استخراج گردید. عمده تمرکز این طرح پژوهشی بر شناسایی فرمت این داده‌ها و نحوه ثبت و ضبط آن‌ها توسط شرکت‌های غربی قرار گرفت. پس از حدود یک سال مطالعه و بازنگری بیش از ۳۵۰۰ فرمت قابلقبول، پژوهشگران همکار طرح، فرمت دقیق و درست داده‌ها را بدون دسترسی به اطلاعات ثبت اولیه، تعیین و قادر به بازخوانی داده‌ها گردیدند. تاکنون ۱۰۰ درصد این داده‌ها به فرمت‌های قابلقبول ژئوفیزیک تبدیل شده و دیتابیس مرتبط با آن‌ها تکمیل شده است و فاز بازپردازش و تفسیر این داده‌ها بر اساس الگوریتم‌های بهروز با میزان پیشرفت ۳۰٪ که تقریباً معادل ۱۵ هزار کیلومتر مربع است، در مرحله نهایی و ارائه گزارش است.

وی در پاسخ به این سوال که آیا مشابه این طرح در جای دیگری انجام شده است؟ اعلام کرد: فرمت قرائت داده‌های ژئوفیزیک به دلیل انحصار شرکت‌های عمدتاً آمریکایی و به دلیل اهمیت اقتصادی و استراتژیک، برای هر مجموعه، به‌صورت خاص و ویژه طراحی شده است، به‌گونه‌ای که تبدیل نوارها به داده‌های قابل قرائت توسط نرم‌افزارهای آموزشی بدون توان فنی آن‌ها میسر نباشد.

از اینرو پژوهش‌های مشابه در خارج از کشور مانند کشور الجزایر صورت پذیرفته بود اما با این تفاوت که توان فنی غربیها در قرائت داده‌ها برای آن‌ها وجود داشت که این امر، برای ایران ممکن نبود. از اینرو می‌توان گفت تلاشی شایان توجه برای کسب دانش ثبت و قرائت این داده‌ها به کار گرفته شد، به‌نحویکه بدون نیاز به خارج از کشور و به‌صورت منحصربه‌فرد و بنیادی طرح به نتیجه رسید.

فرمت قرائت داده‌های ژئوفیزیک به دلیل انحصار شرکت‌های عمدتاً آمریکایی و به دلیل اهمیت اقتصادی و استراتژیک، برای هر مجموعه، به‌صورت خاص و ویژه طراحی شده است، به‌گونه‌ای که تبدیل نوارها به داده‌های قابل قرائت توسط نرم‌افزارهای آموزشی بدون توان فنی آن‌ها میسر نباشد. از اینرو پژوهش‌های مشابه در خارج از کشور مانند کشور الجزایر صورت پذیرفته بود اما با این تفاوت که توان فنی غربی‌ها در قرائت داده‌ها برای آن‌ها وجود داشت که این امر، برای ایران ممکن نبود. از اینرو می‌توان گفت تلاشی شایان توجه برای کسب دانش ثبت و قرائت این داده‌ها به کار گرفته شد، به‌نحویکه بدون نیاز به خارج از کشور و به‌صورت منحصربه‌فرد و بنیادی طرح به نتیجه رسید.

عضو هیأت علمی دانشگاه در خصوص انتشار یافته‌های تحقیقاتی حاصل از انجام پروژه گفت: «اهمیت بازخوانی این داده‌ها از منظر پژوهشی غیرقابل‌وصف است، زیرا اطلاعاتی منحصربه‌فرد و دقیق درباره نهشته‌های معدنی و همچنین ساختار محدوده مورد مطالعه، از منظر زمین‌شناختی ارائه می‌دهد که انتشار نتایج آن مستلزم سالها پژوهش است. در حال حاضر به دلیل عدم اتمام پروژه، دستاوردهای پژوهشی در قالب مقاله ارائه نگردیده است، اما امید داریم با اتمام طرح و تهیه دیتابیس، پژوهشگران در زمینه ژئوفیزیک، زمین‌شناسی ساختاری، زمین‌شناسی اقتصادی و ... بتوانند از این داده‌های ارزشمند، بهره‌های شایان توجهی ببرند.» گفتنی است این طرح به پیشنهاد واحد تحقیق و توسعه مجموعه صنعتی معدنی گل گهر صورت پذیرفته و کلیه داده‌ها، تجربیات و امکانات مجموعه مذکور، در اختیار طرح قرار گرفته است که به سهم خود از بذل توجه این بزرگواران به اهمیت پژوهش، کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم. اعتبار ریالی طرح معادل نه میلیارد و هشتصد میلیون ریال برآورد شده است که باتوجه به ارائه گزارش‌های اولیه و مطالعه تکمیلی آنی و معطوف به توافقات صورت گرفته تا ۲۵ درصد افزایش خواهد یافت.

در پایان گفتگو دکتر گودرزی درباره نقش این طرح در توسعه صنعت و توسعه زیرساخت‌های کشور عنوان کرد: دربرندهای فوق خلاصه کرد.

عمده دستاوردهای بنیادی این طرح را می‌توان شامل: کسب دانش بومی برای قرائت، ثبت، پردازش و تفسیر داده‌های هوابرد

به‌دست‌آوردن دانش بومی مبتنی بر نیازها و اقتضانات داخلی در تمامی بخش‌های مطالعه، زیرساخت مهمی را در خصوص مطالعات کلان به‌ویژه در مورد ذخایر استراتژیک پدید آورده است.

کسب اطلاعات ارزشمند در خصوص اهداف اقتصادی به‌دست‌آوردن اطلاعات ژئومغناطیس هوابرد، در زمینه مطالعات معدنی می‌تواند در هدایت سرمایه‌گذاری در محدوده‌های امیدبخش و همچنین برنامه‌ریزی مطالعات آتی، شمر ثمر باشد. همچنین نتایج این پژوهش نقشه‌یکپارچه در اختیار صنعت قرار می‌دهد که می‌تواند تصمیم‌سازی جهت تصمیم‌گیری را برای مدیران تسهیل نماید.

کسب داده‌های ارزشمند زمین‌شناختی باتوجه به اینکه در زمان برداشت این داده‌ها کمترین میزان نویز، ناشی از مصنوعات دستساز بشر وجود داشته است، و نظر به اینکه غرب استان کرمان و همچنین شرق استان فارس، جنوب غرب استان یزد و مرکز و شرق استان هرمزگان در محدوده این برداشت‌ها قرار گرفته‌اند، شناسایی گسل‌ها و شکستگی‌ها، اعم از عوارض با رخنمون و یا پنهان، می‌تواند در درک سازوکار زمین‌شناختی منطقه، باتوجه به لرزه‌خیزی این پهنه بسیار مؤثر باشد، و مطالعه نتایج این طرح می‌تواند در جابجایی و طراحی سازه‌های بزرگ و پروژه‌های بزرگ ملی در منطقه بسیار کاربردی و تأثیرگذار باشد.

اجرای طرح تحقیقاتی:

امکان سنجی استخر گازمتان (CBM) از نهشته‌های زغال‌دار استان کرمان (فاز اول)

دکتر حامد عامری عضو هیأت علمی پژوهشکده علوم محیطی در گفتگو با روابط عمومی گفت: مهمترین اهداف اجرای پروژه تحقیقاتی با عنوان: «امکان سنجی استخر گاز

گازمتان (CBM) از نهشته‌های زغالدار استان کرمان» به سفارش شرکت ذغال سنگ، شامل: بررسی عوامل موثر بر گاز خیزی معادن، بررسی عوامل زمین‌شناختی و مورفولوژیک موثر بر روی گاز خیزی معادن موجود، بررسی شرایط فنی و هندسه معادن، رده بندی معادن زغال سنگ استان کرمان بر اساس میزان گاز خیزی، ایجاد بانک اطلاعاتی گاز خیزی هر معدن، اولویت بندی معدن بر اساس درجه گاز خیزی و سایر عوامل جهت انجام مطالعات تفصیلی می‌باشد.

مجری طرح با اشاره به این نکته که این طرح تا کنون در جایی دیگر انجام نشده است در تشریح روش تحقیق آن موارد ذیل را عنوان کرد:

- بازدید و جمع آوری اطلاعات اولیه معادن فعال زغال سنگ استان کرمان
- مقایسه معادن بر اساس فاکتورهای موثر و در نتیجه، مشخص نمودن معدن هدف جهت مطالعات تفصیلی
- گرد آوری کلیه اطلاعات معدن مورد مطالعه (مشخصات زمین‌شناختی، نقشه‌های سطح و زیر سطح، اطلاعات چاه نگاری، سیستم تهویه...)
- انجام عملیات زمین‌شناسی سطحی و تهیه نقشه زمین‌شناسی و توپوگرافی معدن با مقیاس مناسب
- انجام عملیات زمین‌شناسی زیر سطح و تهیه نقشه زمین‌شناسی
- مشخص نمودن افق‌های زغالی
- تعیین مشخصات زغالسنگ (چگالی تراوی ...)
- بررسی شرایط تکتونیک حاکم بر منطقه

دکتر عامری در پایان درباره نقش این طرح در توسعه صنعت و زیرساخت‌های کشور گفت: وجود مقادیر بالای گاز متان به همراه لایه‌های زغال سنگی باعث بروز حوادث بسیار ناگوار معدنی شده است و تا کنون باعث ایجاد خسارات جبران‌ناپذیر جانی و مالی شده است و از طرفی بیم از تکرار این حوادث در معادن مذکور باعث تعطیلی و یا پایین آمدن راندمان برخی معادن و در نتیجه کاهش سود آوری معادن زغال شده است.

در صورتی که اگر یک مطالعه جامع بر روی گاز موجود در این مناطق صورت پذیرد می‌تواند باعث شناسایی زون‌های گاز، ارائه راهکار عملی جهت برداشت و یا گاز زدایی از این منابع طبیعی می‌گردد.

این طرح به سفارش شرکت زغال‌سنگ کرمان و با اعتبار ۱۲۵۰۰۰۰۰۰ ریال در مراحل اولیه اجرا می‌باشد.

اجرای طرح تحقیقاتی:

طراحی و اجرای سیستم تصفیه پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی دانشگاه با استفاده از سیستم لجن فعال با بستر ثابت

به گفته دکتر سید مرتضی موسوی راد مجری پروژه، پساب‌های آزمایشگاهی دارای ترکیبات بسیار متنوعی هستند. دسته بندی این پساب‌ها از لحاظ آلی به صورت بسیار قوی، به آسانی تجزیه پذیر، عمدتاً غیر آلی یا دارای پتانسیل بازدارندگی می‌باشد. هدف از تصفیه پساب آزمایشگاه علوم محیطی و فوتونیک حذف آلاینده‌های آلی و غیر آلی برای جلوگیری از آلودگی‌های زیست محیطی و جهت مصارف آبیاری می‌باشد. یکی از متداول ترین سیستمها در تصفیه فاضلاب سیستم لجن فعال است که خود دارای انواع متنوعی می‌باشد. این فرایند می‌تواند محدودیت‌های ذکر شده توسط استانداردهای مختلف را برآورده کند.

فاضلاب‌های آزمایشگاهی با وجود انواع مواد آلی مواد شیمیایی و ترکیبات بنزنی و انواع مواد شیمیایی معدنی به عنوان یکی از آلاینده‌های مخرب محیط زیست محسوب شده و می‌بایست جهت دفع آن تدابیر ویژه‌ای اتخاذ گردد. در این تحقیق فرایند لجن فعال هوادهی گسترده مورد استفاده قرار گرفته است. این روش یکی از روش‌های تصفیه فاضلاب است که رژیم جریان هیدرولیکی آن از نوع اختلاط کامل است. حجم لجن تولیدی در این فرایند در مقایسه با سایر فرایندهای لجن فعال کمتر است.

علاوه بر این لجن به دست آمده از این روش پایدار بوده و به خوبی آبیگری و خشک می‌شود. زمان ماند هیدرولیکی بالای آن، تحمل این فرایند را نسبت به شوک‌های ناشی از فشار بار آلی، بیشتر کرده و عمل یکنواخت‌سازی به خوبی انجام می‌شود.

در پروژه حاضر ابتدا به وسیله سیستم آزمایشگاهی لجن فعال با هوادهی گسترده در پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی بمنظور حذف BOD، COD، فنل و بنزن، پرداخته می‌شود و همچنین تأثیر پارامترهای

عملیاتی نظیر pH، مدت زمان هوادهی و دما بر کارایی حذف آن‌ها مورد بررسی قرار گرفت. باتوجه به نتایج بدست آمده و بهینه‌سازی‌های انجام شده، طراحی و ساخت سیستم صنعتی بصورت بومی و در داخل دانشگاه صورت پذیرفته است.

با توجه به اینکه دبی پساب خروجی از آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی در مقایسه با صنایع بزرگ صنعتی میزان قابل توجهی نمی‌باشد. لذا ساخت در مقیاس بزرگ سیستم تصفیه پساب آزمایشگاه‌ها با استفاده سیستم لجن فعال با بستر ثابت صرفه اقتصادی ندارد و در واقع هیچ شرکتی متقبل اجرای این سیستم در مقیاس کوچک نمی‌شود لذا انجام این پروژه به صورت بومی و با همکاری اعضای هیأت علمی دانشگاه و همکاران دانشگاهی اجرا گردیده است. از آنجا که فرایند لجن فعال با هوادهی گسترده خود یک روش کارآمد و کاملاً مقرون به صرفه است، یک گزینه بسیار مناسب برای بالا بردن کیفیت آب می‌باشد که می‌تواند با به کارگیری آن در محیط‌های آزمایشگاهی دانشگاه علاوه بر بهبود کیفیت آب را تا حد بسیار خوبی افزایش دهد، می‌تواند هزینه‌های تصفیه پساب‌ها را کاهش دهد و برگشت اینگونه پساب‌ها جهت مصارف آبیاری را فراهم می‌کند. همچنین اجرای این طرح با حداقل هزینه‌ها توسط اعضا هیأت علمی و همکاران داخلی دانشگاه صورت پذیرفته است.

نقش این طرح در توسعه پایدار و محیط زیست، با یافتن راه‌حل‌های مناسب و گزینه‌های جدید جهت تصفیه پساب آزمایشگاه‌های فوتونیک و علوم محیطی و همچنین پیاده کردن اهداف توسعه پایدار، رفع مشکلات آلودگی آب و حفظ کیفیت آب از منابع آبی جهت مصارف آبیاری تحقق می‌یابد.

مطالعات متعدد سودمندی در استفاده از پساب‌های تصفیه شده تصفیه خانه‌های فاضلاب را در کشاورزی اثبات نموده است. بازچرخانی آب جهت مصارف آبیاری مبتنی بر مدل‌های اقتصادی مقایسه‌ای میان استفاده از منابع آب تازه و پساب‌های تصفیه شده می‌باشد. در نظر گرفتن کلیه جوانب این پروژه از اصول اساسی در سیستم‌های بازچرخانی آب می‌باشد. چنانچه مطالعات مربوط به استفاده مجدد از پساب‌های تصفیه شده به طور جامع و دقیق انجام پذیرد نه تنها کمک به کاهش مشکلات موجود خواهد کرد بلکه منبع درآمدی برای جبران هزینه‌های تصفیه نیز خواهد بود.

بازچرخانی آب جهت مصارف آبیاری مبتنی بر مدل‌های اقتصادی مقایسه‌ای میان استفاده از منابع آب تازه و پساب‌های تصفیه شده می‌باشد. در نظر گرفتن کلیه جوانب این پروژه از اصول اساسی در سیستم‌های بازچرخانی آب می‌باشد. چنانچه مطالعات مربوط به استفاده مجدد از پساب‌های تصفیه شده به طور جامع و دقیق انجام پذیرد نه تنها کمک به کاهش مشکلات موجود خواهد کرد بلکه منبع درآمدی برای جبران هزینه‌های تصفیه نیز خواهد بود.

اعتبار ریالی انجام این طرح در دو فاز ۲۰۱ و ۳۶۰۰۰۰۰۰ (سیصد و شصت میلیون ریال) در نظر گرفته شده است کشف گونه جدید Calymene dastanpouri از فسیل تریلوبیت‌ها محققان دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته با همکاری پژوهشگران دانشگاه پیام نور بجنورد (خراسان شمالی)، موفق به شناسایی یک گونه جدید Calymene dastanpouri از فسیل تریلوبیت‌ها شدند.

دکتر حامد عامری عضو هیأت علمی گروه اکولوژی پژوهشکده علوم محیطی در این خصوص گفت: این طرح با همکاری دکتر ارجمند زاده و مهندس قورچی از اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور بجنورد (خراسان شمالی) در قالب طرح پژوهشی با عنوان: «دیرینه‌شناسی سیستماتیک تریلوبیت‌های سیلورین در برش رباط قریب (غرب بجنورد)» انجام شده است.

محققان این طرح، موفق به شناسایی و معرفی گونه جدید Calymene dastanpouri از فسیل تریلوبیت‌ها شدند؛ که به افتخار پروفیسور محمد داستانبور و به پاس بیش از ۴۰ سال فعالیت‌های فسیل‌شناسی ایشان بر روی نهشته‌های رسوبی ایران این فسیل به نام ایشان نامگذاری گردیده است. لازم به ذکر است حاصل این تحقیقات مقاله‌ای تحت عنوان:

The peri-Gondwanian Early Silurian trilobites from Koppeh Dag, Iran بوده که در مجله Historical Biology به چاپ رسیده است.

پیروجا همپایان عشق همه منتشر شده



سومین ریورس پیچ مرکز نوآوری تحول دیجیتال فولاد، راهی برای تحقق بخشی به تصویر هوشمند دنیای آینده

دکتر سرایبان گزارشی از رویدادهای ریورس پیچ سال گذشته ارائه داد و افزود: در دی ماه امسال، اولین پروژه های تحول دیجیتال به بهره برداری خواهد رسید. ایشان دیتابیس از شرکت‌ها و افرادی که پتانسیل هوشمندسازی دارند را بزرگترین سرمایه ای دانست که از رویدادهای ریورس پیچ جمع و جذب شده است و در ادامه افزود: در گام هایی که می‌خواهیم برداریم طبیعتاً از این دیتابیس استفاده خواهیم کرد. در بخش دوم رویداد، متخصصان و کارشناسان به شرح و ارائه شش چالش پرداختند. از جمله موضوعات این چالش‌ها می‌توان به حفاظت فیزیکی هوشمند با استفاده از تحلیل تصاویر ویدئویی موجود در فولاد مبارکه، هوشمندسازی نگهداری و تعمیرات ماشین‌های دوار فولاد مبارکه با استفاده از تکنیک‌های پیش وضعیت، هوشمندسازی انبار قطعات یدکی، ارتقاء ایمنی کارکنان فولاد مبارکه از طریق مانیتورینگ و کنترل آنلاین رفتارهای نایم، همیار بازرسی کنترل کیفی نورد سرد و شبیه‌سازی و هوشمندسازی نرم‌افزاری احیاء مستقیم سبب مطرح اشاره کرد.



دید بازتر و گام‌ها شفاف‌تر می‌شود و طبیعتاً بهتر می‌توان حرکت کرد. این ماهیت و ذات تحول دیجیتال است. دکتر سرایبان به تشریح اقدامات مسیر دیجیتالی شدن پرداخت و اظهار داشت: یکی از مهمترین اقدامات مدیریتی شرکت‌هایی که تمایل و اراده به دیجیتالی شدن دارند این است که چشم انداز خود را تعریف کنند. در فولاد مبارکه، عضویت در باشگاه فانوس دریایی در سال ۱۴۰۴ به عنوان چشم انداز تعریف شده است. بدین معنا که در تراز بین‌المللی بتوانیم هوشمندسازی صنعت فولاد را نشان دهیم.

وی در ادامه افزود: تبلور این عضویت را می‌توان در قالب شاخص‌های کلیدی عملکرد شبکه جهانی فانوس دریایی مشاهده کرد. این شاخص‌ها شامل افزایش خروجی کارخانه، افزایش بهره‌وری، افزایش نرخ به کارگیری تجهیزات، کاهش هزینه‌های کیفیت، کاهش زمان تولید، راندمان انرژی، کاهش موجودی، کاهش زمان تحویل، کاهش زمان آماده‌فروش شدن محصول، کوتاه کردن زمان تغییرات و کاهش اندازه انباشته می‌باشد. دکتر سرایبان بر الزام برآورد تاثیر کسب و کاری تمام پروژه‌ها و پرونده‌های فولاد به استثنای پروژه‌های زیرساختی تاکید کرد و گفت: این تحلیل‌ها بیان می‌کند که با اجرای این پروژه‌ها، چه تأثیراتی از منظر کسب و کاری رخ می‌دهد، بدین ترتیب می‌توانیم هزینه‌های پروژه را توجیه کرده و در نهایت تأثیرات کسب و کاری این پروژه‌ها اطمینان حاصل کنیم.

ایشان این نکته را اظهار داشت که ما به دنبال منافع دیجیتالی شدن فولاد مبارکه در عرصه داخلی و بین‌المللی هستیم. عصاره این جمله در کلمه مزیت رقابتی نهفته است. بدین معنا که میبایست مزیت رقابتی داشته باشیم تا بتوانیم در عرصه بین‌المللی، محصولات خود را با کیفیت و قیمت مناسب عرضه کنیم. دنیا در حال حرکت به این سمت است و اگر ما می‌خواهیم در عرصه بین‌المللی حضور پیدا کنیم باید محصول خود را با قیمت و کیفیت جهانی عرضه کنیم.

دکتر سرایبان از همراه کردن بدنه سازمان به عنوان اقدام دوم در این مسیر یاد کرد و افزود: بلوغ دیجیتالی مدیریت فولاد مبارکه باید به این موضوع اعتقاد پیدا کند که این مسیر، درست است و بقا را تضمین می‌کند. افتتاح دوره آموزشی مدیریت ارشد تحول دیجیتال نیز به همین علت بوده است.

ایشان نقش فولاد مبارکه در صنعت به لوکوموتیوی تشبیه کرد و گفت: این لوکوموتیو اگر راه بیافتد هزاران واگن صنعت را با خود میکشد.

مدیرعامل شرکت ایریسا ضمن اشاره به وجود یک ستاد برای میحث نوآوری در تحول دیجیتال تصریح کرد: رکن نوآوری را در قلب دانشگاه تهران تعریف کردیم تا بتوانیم از منابع کل کشور استفاده کنیم. منشا میحث نوآوری دانشگاه‌های برتر کشور است. این ارتباط باید روز به روز عجین‌تر شود و این در مرکز نوآوری تحول دیجیتال فولاد محقق شده است.

گرفته بود، از مجتمع فولاد بازدید و به طور عینی چالش‌های مطرح شده را مشاهده کردند. از آن مجموعه رویداد و بازدیدها، تعدادی شرکت و ایده در فرایند انجام قرارداد و برگزاری شرایط همکاری حاصل شد.

مهندس نقوی از همکاری با ایریسل و نصب و راه‌اندازی اولین شبکه 5G صنعتی ایران در فولاد مبارکه نیز خبر داد و بیان کرد: پوششی از نسل پنجم مخابراتی را در شرکت فولاد مبارکه ایجاد کردیم.

وی از نامگذاری پروژه‌های سال جاری فولاد با عنوان فولاد+۲۲ یاد کرد و اظهار داشت: این پروژه‌ها به طور مستمر در حال پیگیری است، طبیعتاً در شروع راه برای هماهنگ کردن فعالیت‌ها، می‌بایست تجاربی را به دست آورد. به همین جهت سعی کرده‌ایم از خرد جمعی استفاده کنیم تا بتوانیم در کنار هم مسیری را که برای اولین بار در ایران در صنعت فولاد شروع کرده‌ایم به نتیجه برسانیم.

مهندس نقوی با تاکید بر اصلی‌ترین شعار دولت سیزدهم با عنوان حکمرانی هوشمند تشریح کرد: طبیعتاً هوشمندسازی تصویر آینده دنیا خواهد بود. این آینده خیلی دور و طولانی نیست. ما هم آماده همکاری با تمامی ارکان مرتبط با حکمرانی کشور هستیم که بتوانیم این شعار حکمرانی هوشمند را در عمل به نتایج قابل توجهی برسانیم.

دکتر سرایبان مدیرعامل شرکت ایریسا با یادآوری برگزاری اولین رویداد ریورس پیچ در مهر ماه سال گذشته گفت: با گذشت این یکسال، این انتظار وجود دارد که اقدامات انجام شده و نتایج حاصل از آن را بیان کنیم و به تشریح گام‌های عملی و اجرایی مسیر تحول دیجیتال بپردازیم.

ایشان با تاکید بر وجود تفاوت میان عملیاتی و فضای نگاه به مسائل از دور و تصور یک موضوع اظهار داشت: شناسایی و ارائه موضوعاتی که بتوان آن را متناسب با ریورس پیچ و با زبان استراتژی مطرح کرد، نیاز به تمرین و تجربه دارد.

دکتر سرایبان دانشگاه را مرکز همه تحولات بنیادین دانست و تصریح کرد: مجدد به دانشگاه بازگشتیم و روز به روز این ارتباط را عمق می‌بخشیم و سعی خواهیم کرد تا بتوانیم یک مسیر باثبات و پایدار را دنبال کنیم.

وی به نقشه راه فولاد مبارکه برای تغییر و تحول اشاره کرد و گفت: با شعار فولاد فردا، هوشمند از سنگ تا رنگ که بیانگر هوشمندسازی در کل زنجیره ارزش فولاد مبارکه است، این مسیر را طی خواهیم کرد.

دکتر سرایبان ضمن معرفی مسیرشان در قالب یک قاب با عنوان سند ره‌نگاشت، تصریح کرد: این سند، اهداف، فعالیت‌ها و اقدامات ما را بیان می‌کند. در واقع نقطه ایی است که همه با تمرکز بر روی آن، سعی کردیم تا به تنظیم تمام حرکات خود پرداخته و تا حد ممکن به تبیین مسیری که دنبال می‌کنیم، بپردازیم.

ایشان در ادامه افزود: میحث تحول دیجیتال برای هر صنعت، موضوعی نیست که همه آن را به طور کامل و شفاف بدانند. گام‌های فعالیت در این حوزه، مثل حرکت در یک مسیر مه‌آلود است، هرچه به جلو برویم، عمق

مرکز نوآوری تحول دیجیتال فولاد، سومین رویداد از سلسله رویدادهای 3S را با همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، مجتمع فولاد مبارکه، واحد کسب و کار تحول دیجیتال ایریسا، دانشگاه تهران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور (استان اصفهان) و سازمان فناوری اطلاعات ایران و با حضور مهندس نقوی معاون تکنولوژی فولاد مبارکه، دکتر سرایبان مدیرعامل شرکت ایریسا و جمعی از متخصصان و کارشناسان به صورت نیمه حضوری در ۱۰ آبان ۱۴۰۰ برگزار کرد.

مهندس نقوی معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در ابتدای سخنان خود گفت: برای سومین بار رویداد ریورس پیچی را برگزار کردیم تا بتوانیم چالش‌هایی را که در فرایند دیجیتال سازی صنعت فولاد ایران با آن مواجه هستیم به اشتراک بگذاریم و دست یاری به سمت فعالان علم و دانش دراز کرده‌ایم تا ما را همراهی کنند.

ایشان با اشاره به اینکه در تقویم فولاد مبارکه، پنجم مرداد به عنوان روز دیجیتال و بهره‌برداری از ره‌نگاشت تحول دیجیتال در فولاد مبارکه است، اظهار داشت: مسیری بسیار سخت و طولانی از سال گذشته شروع کردیم و تمام امکانات و منابع شرکت را به کار بردیم تا بتوانیم برای سال ۱۴۰۴ به باشگاه فانوس دریایی ملحق شویم.

مهندس نقوی یادآور شد: فعالیت‌های بسیار زیادی طی سال گذشته در حوزه‌های مختلف عملیاتی و فرهنگی در بحث تحول دیجیتال اجرا شده است. از جمله می‌توان به برگزاری اولین دوره تخصصی آموزش مدیران و راهبران تحول دیجیتال با همکاری دانشگاه اصفهان و دانشگاه‌های خارج از کشور اشاره کرد و گفت: همراهی و همصحبیت کردن مجموعه‌ای که بتوانند این فرایند را مدیریت کنند، اصلی‌ترین قسمت کار است.

مهندس نقوی در ادامه با تاکید بر همکاری با مجموعه پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان ایمیدرو یادآور شد: این مسیر سخت‌بیش از یکسال را توانستیم با همکاری این مجموعه‌ها طی کنیم.

ایشان همچنین از راه‌اندازی آزمایشگاه نسل چهارم در دانشگاه صنعتی اصفهان خبر داد و گفت: میبایست آموزش و پرورش برای دانشجویان و جوانان ایرانی شروع شود و بتوانند در یک محیط، ایده‌های خود را در یک شرایط پایلوت و عملیاتی مشاهده کنند. این آزمایشگاه، محلی برای پرورش افراد خواهد بود.

مهندس نقوی از نزدیک بودن زمان تکمیل ساخت مرکز نوآوری تحول دیجیتال یاد کرد و افزود: در مرکز نوآوری تحول دیجیتال در صنعت فولاد؛ می‌توانیم از حضور دوستان و علاقه‌مندان که بدنبال فضایی برای ارائه نظرات خود هستند، بهره‌مند شویم.

وی به دو رویداد ریورس پیچ سال گذشته و مطرح شدن ۱۱ چالش اشاره کرد و گفت: افرادی که پیشنهادات اولیه‌شان مورد تایید کمیته‌های فنی و بازرگانی قرار

رونمایی از دو محصول دانش بنیان حوزه ژئوماتیک در نشست تخصصی چالش‌ها و راهبردهای GNSS

نجات می‌دهد، این است که تا جای ممکن به سمت میکروموبیلیتی‌ها حرکت کنیم. استفاده از دوچرخه و اسکوترها نمونه‌ای از این امر است که آن را در اروپا و بسیاری از کشورهای حوزه آسیایاقیانوسیه می‌بینیم. این موضوع در حوزه شهرهای هوشمند در حال برنامه‌ریزی است.

دکتر زارعی با تاکید بر اهمیت ۴ کلیدواژه حوزه GNSS گفت: باید بتوانیم روی این ۴ کلیدواژه کار کنیم و در این زمینه خوشه‌های فناور داشته باشیم. همچنین باید بتوانیم در مسائل مربوط به حوزه ماهواره ایی، میکرو ماهواره و نانو ماهواره و... کار کنیم. پیشرفت در حوزه گیرنده‌های ماهواره ایی به رشد کشور کمک خواهد کرد.

ایشان در ادامه از زنجیره ارزشی پارک علم و فناوری دانشگاه تهران یاد کرد و خاطر نشان شد: در زنجیره ارزشی کمک خواهیم کرد تا ایده‌ها که ناشی از وجود یک مسئله در بازار است، تجاری شده و به ثروت آفرینی و

دکتر زارعی با تاکید بر اهمیت علم زمین (ژئوساینس) یادآور شد: یکی از نیازهای این علم، حوزه GNSS است. چه بخواهیم یا نه در دنیای امروز محکوم به تولید زیاد کربن هستیم. زیرا فولاد سازی، استخراج و تولید فلزات همواره موجب تولید کربن و تغییر اقلیم می‌شود. تنها با دانش اطلاعات، داده‌ها و دانشی که هم اکنون به آن دست یافته‌ایم می‌توانیم پاسخگو باشیم و از خودمان در برابر این موضوع دفاع کنیم. بخش مهمی از این موضوع در این رویداد در حال رخ دادن است.

ایشان افزود: ما با داشتن گیرنده‌هایی که بتوانند اطلاعاتی در حد سانتی متر و میکروسکند را سریع، دقیق، امن و با رعایت مشخصه‌های سیستم‌های GNSS قوی، به ما بدهند، موفق خواهیم بود. ما باید داده داشته باشیم تا بتوانیم به اندازه کافی اطلاعات ایجاد کنیم.

دکتر زارعی از بحث میکروموبیلیتی به عنوان موضوع مهمی یاد کرد و اظهار داشت: امروز آنچه که دنیا را از مسائل آب و هوایی و مشکلات محیط زیستی

دانشگاه تهران، مهندس غنی زاده مدیرعامل شرکت هیرونکار پارس و جمعی از متخصصان و فعالان این حوزه به صورت نیمه حضوری برگزار شد.

دکتر عباس زارعی هنزکی با یادآوری وظیفه پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در ایجاد پلتفرمی برای رشد شرکت‌های دانش بنیان، به شرکت هیرونکار پارس اشاره کرد که در سال ۹۷ با تعداد کمی اعضا وارد پارک علم و فناوری دانشگاه تهران شدند، رشد یافته و باعث افتخار

است که امروز از دو محصول این شرکت رونمایی می‌شود. ایشان ضمن اشاره به مباحث GNSS و GPS که توسط شرکت هیرونکار پارس نیز پیگیری می‌شود، گفت: این حوزه‌ها، مسیری است که در دنیا پیگیری شده و در همایش‌های اقلیم نیز درباره آن صحبت می‌شود. اشتباهی که در ارتباط با میحث اقلیم وجود دارد این است که اقلیم را با روند تغییر آب و هوا یکی می‌دانند. درحالیکه اقلیم آن اتفاقاتی است که طی چندین دهه یا حتی صد سال رخ می‌دهد.

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، مراسم رونمایی از محصولات دانش بنیان حوزه ژئوماتیک و نشست تخصصی چالش‌ها و راهبردهای حوزه GNSS را با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت بازرگانی تکنو و شرکت دانش بنیان هیرونکار پارس روز چهارشنبه ۱۲ آبان در سالن همایش‌های سازمان مدیریت صنعتی برگزار کرد.

این مراسم با حضور دکتر زارعی هنزکی رییس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، دکتر ابراهیمیان رییس گروه ژئوماتیک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، امیرسرتیب فخری رییس سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، مهندس فلاح مدیرکل کاداستر سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، دکتر آزموئه اردلان عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، مهندس پیمان بکتاش معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کل کشور، دکتر ذوالفقاری عضو هیئت علمی



یادگیری مستمر؛ ویژگی بارز کارمندان پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی یادگیری مستمر در حوزه‌های تخصصی کاری و عمومی را ویژگی بارز کارمندان پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی دانست.

دکتر عبدالرضا واعظی در آیین بزرگداشت هفته دولت و تجلیل از کارمندان نمونه پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی ده شاخص کارمند نمونه را برشمرد و گفت: تلاش مستمر برای یاد دادن و یاد گرفتن و بهتر شدن کارکنان، وجه تمایز نهادهای علمی و فناوری به‌عنوان سازمان‌های یاد دهنده و یادگیرنده است.

وی با تأکید بر حرفه‌ای بودن تمامی کارکنان در گفتار، در رفتار و در عمل بیان کرد: کارکنان باید با نگرش مثبت در حوزه‌های مختلف ابتکار عمل داشته باشند و با تعقل و هوش بر مشکلات غلبه کنند.

رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی مسئولیت‌پذیری را از دیگر شاخص‌های مهم برای کارمندان عنوان کرد و تأکید کرد: کارکنان پارک علم و فناوری در کنار وظایف محوله جاری باید با داشتن انگیزه و تعالی و تعصب سازمانی با نقش آفرینی در حوزه‌های کاری ملی برای اعتلا جایگاه پارک علم و فناوری تلاش کنند.

دکتر واعظی با بیان ضرورت، دارا بودن هوش هیجانی و رابطه خوب همکاران با یکدیگر اظهار کرد: کارمندان پارک علم و فناوری باید همواره با دوری از حواشی، صادق و وظیفه‌شناس باشند.

رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی با تأکید بر تسلط کارمندان بر قوانین و آیین‌نامه‌های کاری و نرم‌افزارهای عمومی و تخصصی خاطرنشان کرد: در خصوص تصمیم‌گیری در کارها، کارشناسان و مدیران اول باید در مورد موضوعات توانایی تصمیم‌گیری را در خودشان تقویت کنند و دوم اینکه تصمیم درست و خوب بگیرند.

معاون پشتیبانی و توسعه منابع پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز گفت: مصوبه‌های لازم در خصوص راه‌اندازی صندوق‌های رفاه کارکنان و تعاونی مسکن اخذ شده و به‌زودی آغاز به کار خواهند کرد.

دکتر دهقان با تأکید بر ضرورت رفاه و آسایش کارکنان و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی گفت: برنامه‌های ورزشی، تفریحی بعد از کرونا برگزار خواهد شد. معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی هم هدف و غایت اصلی فعالیت پارک علم و فناوری را حمایت از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان عنوان کرد و گفت: با انرژی مثبت صمیمیت و جدیت بیشتر باید برای افزایش بهره‌وری و کارکرد مجموعه تلاش کرد.

دکتر کیانی دل‌بستگی و همدلی موجود در بین کارکنان پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی را اصلی‌ترین دلایل موفقیت روزافزون این مجموعه بیان کرد.

در این مراسم محمدحسین رضواند مدیر امورمالی، بهمن محمدیاری مدیر مراکز رشد، فرهاد خلقی رییس دفتر ریاست و مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل، ناهیده نورافکن معاون مرکز رشد تبریز، باقر نصرتی حسابدار، علی سپهری کارشناس امور اداری، فاطمه صفری کارشناس دفتر مالکیت فکری، زینب احمدزاده کارشناس دفتر ریاست، صالح خداداد لشگری کارشناس دپارتمان بازاریابی، پرویز اژدر دوست کارپرداز و عیدی حرانست فیزیکی و حسین نظری خدمات پارک به‌عنوان کارمندان نمونه پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی معرفی و تجلیل به عمل آمد.

سرویس گیرنده اصلی مهندسی نقشه‌برداری، رشته عمران است که از تمام دستاوردهای رشته نقشه برداری استفاده می‌کند. هیچ پروژه‌ای را نمی‌توان طرح، اجرا یا کنترل کرد مگر اینکه از اطلاعات مکانی استفاده کنیم و هرچه اطلاعات مکانی دقیقتر و بیشتری در اختیار باشد، پروژه موفق تر خواهد بود.

مهندس میثم غنی زاده مدیرعامل شرکت هیرونگار پارس با اشاره به ۳ سال حضور در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، گفت: این مجموعه همه امکانات و زمان خود را در اختیار شرکت‌های عضو و مستقر در پارک قرار می‌دهد. ایشان در ادامه به تشریح مسیر شروع فعالیت شرکت هیرونگار پارس در سال ۹۷ پرداخت و افزود: حوزه تعیین موقعیت ماهواره‌ای را به دلیل تجارب قبلی و روبه رشد بودن این صنعت، انتخاب کردیم. با توجه به رویکرد کشور به صنعت GNSS و فعالیت‌های نقشه برداری در کشور در این زمینه، استفاده از گیرنده‌های نقشه برداری ماهواره‌ای به عنوان مهمترین وسیله برای کاربران شناخته شدند.

غنی زاده با اشاره به تولیدکنندگان و فعالان صنعت مونتاژ این حوزه که در دنیا با عنوان RTK شناخته می‌شوند، گفت: این صنعت از نقشه برداری خارج شده و جلوتر رفته است. یعنی علاوه بر پوشش کامل نقشه برداری وارد صنعتی مانند پهپادها، حمل و نقل هوشمند، اینترنت اشیا و... شده و پلتفرم‌های توسعه یافته در این حوزه، به راحتی توسط کاربران استفاده می‌شوند.

وی در ادامه افزود: رشد این صنعت در دنیا توسط شرکت‌های خصوصی در حال انجام است. این حوزه به مراکز علمی و دانشگاه‌ها وارد شده و دوره‌های دکتری و پست دکتری برای این موضوع تعریف شده است. درحقیقت بین دانشگاه و صنعت ارتباط برقرار شده و این مسیر پیش رفته است. در کنار این امر، شاهد فعالیت و رشد استارت‌آپ‌هایی در ایران هستیم که پس از توسعه یافتن توسط شرکت‌های بزرگ خریداری می‌شوند.

مهندس غنی زاده از تمرکز ایران بر استفاده از تکنولوژی OSR یاد کرد و اظهار داشت: سیستمی که در ایران برقرار است به صورت ارتباط دو طرفه است. در حال حاضر حرکت به سمت SSR و استفاده از آن و عدم وجود محدودیت در اتصال باعث بروز زمینه‌های جدیدی در حوزه GNSS شده است و می‌توانیم در کشور، بیشتر به این موضوع بپردازیم.

ایشان با اشاره به اینکه در حال حاضر بیشترین متخصص را در این حوزه در منطقه داریم خاطرنشان کرد: سرمایه‌گذاری در این صنعت کاملاً مقرون به صرفه است. اگر این کار را انجام ندهیم، در دنیا تنها مصرف کننده خواهیم بود. پس باید به تولید داخلی دست بزنیم. گاهی قدم‌های کوچک توسط شرکت‌ها و تیم‌ها می‌تواند اتفاقات بزرگی را رقم بزند.

غنی زاده با تشریح فعالیت شرکت هیرونگار پارس در حوزه طراحی، تولید و تأمین تجهیزات GNSS به تصمیم سال ۹۹ این شرکت اشاره کرد و افزود: به دلیل نوسانات ارزی و کاهش ریال، تصمیم گرفتیم تا محصولی ارزان در حدود قیمت ۱۵۰۰ دلار وارد بازار ایران کنیم. به همین دلیل به فرایند فعالیت جدید شرکت شروع شد.

در بخش دیگر رویداد، از دو محصول شرکت هیرونگار پارس مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران رونمایی شد.

این محصولات دانش بنیان شامل گیرنده نقشه برداری ماهواره‌ای و گیرنده مرجع GNSS بود که توسط اعضای نشست تمبر اختصاصی آن امضا و از آن‌ها رونمایی شد. در بخش پایانی رویداد، نشست تخصصی چالش‌ها و راهبردهای حوزه GNSS در سطح ملی با حضور امیرسرتیپ فخری رییس سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، مهندس فلاح مدیرکل کاداستر سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، دکتر آزموه اردلان عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، مهندس پیمان بکتاش معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کل کشور برگزار شد.



سطح کشور داشته باشیم. امیرسرتیپ فخری رییس سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح با اشاره به اینکه آبان، ماه صدسالگی نقشه برداری در کشور و تأسیس نهاد رسمی در کشور برای حوزه نقشه برداری است، گفت: در آن زمان باتوجه به سوابق کشور در حوزه‌های فنی و مهندسی، اولین کشوری در منطقه بودیم که در این حوزه‌ها ورود پیدا کردیم و تا سال‌های زیادی ایران به عنوان کشور اول منطقه در حوزه‌های ژئوماتیک و نقشه برداری مطرح بود.

وی در ادامه افزود: به دلایل مختلف این توسعه استمرار پیدا نکرد و در حال حاضر رتبه هفت و یا هشت را در منطقه داریم. این موضوع مسئولیت ما را چند برابر می‌کند تا با کمک همه دستگاه‌ها، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش بنیان، شرکت‌های خصوصی، انجمن‌ها اتفاقی را رقم بزنیم تا آیندگان تاسف نخورند. امیرسرتیپ فخری از یک تغییر جدی در سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در طی دو سال و نیم گذشته یاد کرد و اظهار داشت: با سختی زیاد توانستیم اتفاقی را در یک سازمان دولتی رقم بزنیم تا از قاعده‌های گذشته، یک مقدار فاصله بگیریم و در عرصه‌های نو وارد شویم. تحول در سازمان‌های دولتی یک کار بسیار سنگین و طاقت فرساست. این کار با کمک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری رقم خورد.

ایشان در تشریح این فرایند تغییر گفت: با شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌هایی که با ما شروع به کار کردند مشکلات بسیار زیادی را پشت سر گذاشتیم. اما امروز در جایگاهی هستیم که توانستیم با مرکز نوآوری ژئوماتیک سپهر و زیرمجموعه‌های آن، کارهای خوبی را با سازمان جغرافیایی و برای سازمان جغرافیایی انجام دهیم.

امیرسرتیپ فخری بر این نکته تأکید کرد که اگر هر یک از بخش‌هایی که در حوزه فناوری ژئوماتیک کار می‌کنند، نقش خود را درست اجرا کنند، حتماً از این عقب افتادگی دور شده و حرکت رو به جلویی را آغاز خواهیم کرد. دانشگاه‌ها کار خود را انجام دهند، شرکت‌های دانش بنیان در حوزه مرزشنکی دانش و رفع گلوگاه‌های سخت افزاری و نرم افزاری کمک کنند، سازمان‌های دولتی و حاکمیتی نقش سیاست‌گذاری، راهبری و نظارت خود را انجام دهند و بخش‌های دیگر هم در حوزه کاری خود ایفای نقش کنند.

وی از تداخل کارها و ورود بخش‌های مختلف به کارهای همدیگر به عنوان مشکلی در کشور یاد کرد و در تشریح آن گفت: این مشکل باعث شده تا نتوانیم اتفاقات لازم را رقم بزنیم. اگر هر بخشی، این رسالت را برای خود تعریف کند و درست انجام دهد می‌توانیم امیدوار باشیم که در آینده بسیار نزدیک به پیشرفت‌های بزرگی برسیم. دکتر ذوالفقاری عضو هیئت علمی دانشگاه تهران با تأکید بر این نکته که خوشبختانه نهضت ارتباط دانشگاه و صنعت به ثمر رسیده است، گفت: شرکت‌های دانش بنیان توانسته‌اند در زمان کوتاهی اعتبار خیلی خوبی برای کشور، صنعت و اقتصاد آن به بار بیاورند. نمونه این موضوع در رونمایی از محصولات شرکت هیرونگار به نمایش درآمده است.

وی با اشاره به این موضوع که رشته نقشه برداری برپایه ریاضیات، فیزیک و علوم رایانه‌ای قرار گرفته است، یادآور شد: به همین سبب این رشته از توانمندی‌های بسیار زیادی برخوردار است و مهندسیین رشته نقشه برداری می‌توانند در فعالیت‌های دانش بنیان به خوبی شرکت کرده و فعالیت‌هایشان کاملاً چشمگیر داشته باشند.

دکتر ذوالفقاری در تشریح فعالیت‌های نقشه برداری گفت: در وهله اول فعالیت رشته نقشه برداری، اندازه‌گیری است. اندازه‌گیری هم نوعی گردآوری اطلاعات محسوب می‌شود. برای تهیه نقشه علاوه بر اندازه‌گیری باید اطلاعات دیگری را جمع‌آوری کرد تا بتوانیم آن را در اختیار کاربران قرار دهیم. بدین ترتیب دو قطب در این رویداد وجود دارد. یکی تولیدکننده اطلاعات مکانی و دیگری کاربران این اطلاعات هستند.

ایشان با یادآوری این موضوع که رشته مهندسی نقشه برداری سرویس گیرندگان زیادی دارد، تصریح کرد:



کارآفرینی منجر شود. این همان امری است که امروز به عنوان "بهترین فعالیت" در حال رخ دادن است.

دکتر ابراهیمیان رییس گروه ژئوماتیک معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به ۱۳ آبان و روز دانش آموز گفت: نخبان امروز ما، دانش آموزان دیروز ما هستند که افتخار آفرینی کردند. امیدوارم به سمتی برویم که در بحث GNSS به خودکفایی رسیده و مستقل از هر محصول خارجی باشیم.

ایشان توسعه کشور را دغدغه اعضای این رویداد دانست و افزود: توسعه کشور بدون توسعه فناوری امکان پذیر نیست. در واقع مسیر توسعه کشور از مسیر توسعه فناوری به ویژه فناوری‌های راهبردی عبور می‌کند. یکی از این فناوری‌های راهبردی، فناوری‌های ژئوماتیک است. در کنار نانو تکنولوژی و بایو تکنولوژی، ژئو تکنولوژی هم یکی از مگاتکنولوژی‌های نوظهور قرن ۲۱ محسوب می‌شود. ضرورت پرداختن به این موضوع در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری احساس شد و با کمی تأخیر فناوری‌های ژئوماتیک به عنوان یک فناوری راهبردی رسمیت پیدا کرد و در ساختار سازمانی معاونت علمی و فناوری شکل گرفت. نتیجه این موضوع، شکل گیری شرکت‌های متعدد دانش بنیان، محصولات متنوع دانش بنیان و اثرگذاری بر اقتصاد دانش بنیان و اصل چهارم صنعتی است.

دکتر ابراهیمیان از ۶ ماموریت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یاد کرد و اظهار داشت: در راستای این ماموریت‌ها که از بحث ترویج و فرهنگ سازی شروع شده و تا توسعه بازار محصولات دانش بنیان را شامل می‌شود، سعی کرده ایم در همه این حوزه‌ها ورود پیدا کرده و کمک کنیم تا زیست بوم فناوری‌های ژئوماتیک با کمک مولفه‌های آن شکل بگیرد.

وی در ادامه افزود: مولفه‌های این زیست بوم شامل شرکت‌های دانش بنیان، استارت‌آپ‌ها، دستگاه‌های اجرایی از جمله سازمان نقشه برداری کشور، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، سازمان فضایی، سازمان زمین‌شناسی و سازمان‌های دیگری که به نوعی متولی این امر هستند و همچنین سازمان‌های بهره‌بردار این موضوع، دانشگاه‌ها، مراکز علمی و... می‌باشد. امروزه این زیست بوم در قالب یکی از زیرساخت‌های اساسی کشور به نام GNSS نمود پیدا کرده است.

دکتر ابراهیمیان تحقق توسعه پایدار کشور را هدف همه اعضای نشست دانست که این امر از مسیر توسعه ژئوماتیک میگذرد و در ادامه یادآور شد: محصولات دانش بنیان در حوزه ژئوماتیک به دو دسته محصولات زیرساختی و محصولات کاربردی تقسیم می‌شود. GNSS از جمله محصولات زیرساختی محسوب می‌شود. شرکت‌های بسیاری در حوزه توسعه محصولات GNSS چه به صورت سخت افزاری و چه به صورت نرم افزاری فعالیت کرده‌اند و به محصول دانش بنیان رسیده‌اند. شرکت هیرونگار پارس یکی از شرکت‌های پیشرو در این زمینه هم در بحث سخت افزار و هم نرم افزار است.

ایشان ضمن اشاره به توسعه زیست بوم GNSS و مسائل مرتبط با آن به موضوع همافزایی در حوزه‌های مختلف ژئوماتیک پرداخت و خاطرنشان کرد: جلوگیری از موازی کاری‌ها در حوزه GNSS بسیار با اهمیت است. یکی از چالش‌های این حوزه را می‌توان فعالیت‌های مشابه در سازمان‌ها دانست. اینکه چگونه می‌توان این همافزایی را ایجاد کرد و این پتانسیل‌ها را در کنار هم قرار داد موضوع مهمی است.

دکتر ابراهیمیان این نشست را اولین جلسه کارگروهی با حضور همه فعالین حوزه GNSS دانست و گفت: تشکیل چنین کارگروهی ضروری است. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌تواند این جمع را شکل دهد و تدویم فعالیت آن را دنبال کند.

وی در ادامه افزود: در حوزه‌های دیگر چه زیرساختی و چه کاربردی ضروری است تا کارگروه‌های هماهنگی و همافزایی شکل دهیم و این پتانسیل‌ها با هم جمع شود. خروجی این کارگروه‌ها داشتن GNSS بومی است. به گونه‌ای که ایستگاه‌های متعدد GNSS را در





طراحی و تولید سیستم صد در صد بومی موقعیت یابی دقیق ماهوارهای با دقت سانتی متری توسط شرکت دانش بنیان ایرانی

طراحی تا رسیدن به پروتوتایپ و سپس محصول نهایی نیازمند سرمایه‌گذاری و تامین مالی است تا بتوان محصول را فوراً وارد بازار کرد. و به خاطر اینکه ریسک سرمایه‌گذاری در کشور بالاست، صندوق‌های سرمایه‌گذاری و VCها در کسب و کارهای خیلی خاص و تکنیکی با احتیاط ورود میکنند و فرایند مذاکره با ایشان نیز بسیار زمان بر است. همچنین در حال حاضر نیروی متخصص کم شده و در کنار آن هزینه‌های نیروی انسانی افزایش یافته است و این امر نیز یکی دیگر از چالش‌های ماست.

غنی زاده به حمایت‌های مجموعه‌هایی مانند پارک‌های علم و فناوری از جمله پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی اشاره کرد و گفت: در حوزه مالی و به صورت مقطعی، جذب سرمایه‌های کوتاه مدتی را داشته ایم. در بحث منتورینگ و مشاوره نیز این نهادها، نسبت به محیط بیرون خدمات و کارایی بیشتری ارائه میدهند. همچنین اکوسیستم ایجاد شده توسط پارک علم و فناوری سبب میشود تا سرمایه‌گذاران راحتتر پذیرای گپ و گفت باشند و می‌توان با ایشان به صورت گروهی یا موردی به گفت‌وگو پرداخت.

مدیرعامل شرکت هیرونگار پارس این صنعت را رو به رشد دانست و بر تلاش برای همگامی با این تکنولوژی تاکید کرد و گفت: با افزایش توان مالی و توان تحقیق توسعه می‌توانیم تنوع محصولات خود را بالا ببریم. زیرا در این صنعت هر ساله باید یک خدمت یا محصول جدید یا یک رویکرد جدید داشته باشیم تا بتوانیم در بازار جایگاه خودتان را حفظ کرده و سهم بازار خود را افزایش دهیم.

غنی زاده از رویکرد صادراتی به عنوان الویت شرکت یاد کرد و گفت: داشتن صادرات و رسیدن به درآمدهای ارزی، هدف اصلی ماست. با وجود بالا بودن رقم GDP ایران و همچنین حضور مصرف‌کنندگان بزرگ، درآمدها تحت شعاع نوسانات ارزی قرار گرفته است. در تلاشیم تا بتوانیم با درآمد ارزی فعالیت‌های خود را بیشتر و بهتر گسترش دهیم.

محور مانند شرکت آب، برق، گاز، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور متقاضی استفاده از چنین محصولاتی هستند. به طور کلی هر کسی که به دقت سانتی متری برای فعالیت‌های مختلف از جمله جانمایی، تهیه نقشه، پیاده‌سازی نقشه، تعیین حدود، محیط و مساحت املاک و اراضی کشاورزی نیاز دارد، می‌تواند کاربر این سیستم باشد. غنی زاده در بیان میزان سهم بازار اظهار داشت: تعیین این موضوع با توجه به عدم شفافیت آمار واردات سخت است، با این وجود می‌توان گفت که در حال حاضر یک چهارم نیاز بازار را تامین میکنیم که با سرمایه‌گذاری بیشتر در دو بخش تولید و تامین و همچنین تحقیق و توسعه می‌توانیم سهم بیشتری را در بازار کشور داشته باشیم.

ایشان به حضور رقباتی خارجی و داخلی نیز اشاره کرد و گفت: فکر میکنم حدود 50 درصد مالکیت در اختیار تولیدکنندگان داخلی است که به طور مشخص دو شرکت هستیم و 50 درصد دیگر و شاید بیشتر در اختیار شرکت‌های خارجی است که در 2 سال اخیر بیشتر از کشور چین بوده‌اند.

مهندس غنی زاده با یادآوری این نکته که در گذشته، در صنعت موقعیت یابی دقیق از دوربین‌های نقشه برداری استفاده میشد، بیان کرد: دوربین‌های نقشه برداری همراه سیستم‌های اندازه‌گیری سنتی با سهولت کمتر، سرعت کمتر و هزینه بالاتری، خدمات را به مهندسين نقشه بردار ارائه میدادند. در واقع برای رسیدن به مشخصات یک نقطه باید کار سنگینی انجام میشد. اما امروزه با یک گیرنده که سیگنال‌های ماهواره‌ای را از منظومه‌ها و موقعیت‌های ماهواره‌ای که توسط اتحادیه اروپا، چین، آمریکا و روسیه طراحی و وارد سرویس شده‌اند، دریافت میکند و با کمک آن در کسری از دقیقه می‌توان به دقت سانتی متر رسید.

مهندس غنی زاده در تشریح چالش‌های کسب و کاری گفت: بیشتر چالش‌ها در همه کسب و کارها مشترک است. بحث تامین مالی یکی از چالش‌های اصلی شرکت بود، زیرا محصول به علت داشتن پروتکل‌های ارتباطی جز صنعت اینترنت اشیا محسوب میشود و می‌بایست با گروه‌های مختلف کاری و متخصص همکاری داشته و جذبشان کرد. تامین مالی چنین گروه‌هایی دشوار است. همچنین بخش

آمریکا، سوئیس، آلمان و چین است. بررسی محصولات کشور‌های پیشرفته و در نظر داشتن روندهای موجود در کسب و کارهای GNSS و نقشه برداری در طراحی و تولید این محصول موثر بوده است.

غنی زاده در تشریح رویکرد شرکت گفت: به طور کلی رویکرد شرکت این است که ما نیز با توجه به محصولات موجود در بازار و طرح‌هایی سایر کمپانی‌های پیشرو انجام میدهند، به فعالیت بپردازیم و ابتدا نیاز کشور را مرتفع کرده و سپس در سطح دانشی با آنها به رقابت بپردازیم. وی بر بومی بودن صد درصدی محصول جدیدشان تاکید کرد و افزود: چنین محصولاتی قبلاً توسط شرکت‌های پیشرو این صنعت طراحی و تولید شده‌اند. در طراحی و تولید اولین محصول از مهندسی معکوس استفاده کردیم، اما در تولید محصول دوم، به علت آنکه دانش اولیه ایجاد شده بود، در بخش تحقیق و توسعه و با بهره‌گیری از تکنیک‌های شرکت خود، طراحی محصول را به صورت کامل و بومی انجام دادیم.

مدیرعامل شرکت هیرونگار در تشریح مفهوم بومی بودن محصول بیان کرد: در بومی سازی باید در دو لایه سخت افزاری و نرم افزاری طراحی انجام داده شود. لایه سخت افزاری شامل طراحی PCD، طراحی مدار الکترونیک و... می‌باشد. لایه برنامه ریزی نیز شامل برنامه‌هایی است که سخت افزار در آن مدیریت شده و کار میکند؛ همچنین این لایه شامل نرم افزار یا اپلیکیشن است که گیرنده را مدیریت کرده و داده‌ها را در اختیار کاربران قرار میدهد. لذا این محصول صددرصد بومی است.

غنی زاده به وجود چالش‌هایی در کشور درباره بومی بودن اشاره کرد و گفت: بومی سازی بدین معنا نیست که به تولید قطعات الکترونیکی بپردازیم، برای مثال مقاومت، خازن، آی سی و... توسط شرکت‌های مختلف تولید شده و در بازار وجود دارد. محصول بومی ما از قطعاتی که در بازار موجود بوده مهیا شده است. با این تفاوت که دانش و تکنیک ما موجب شده تا از آن‌ها استفاده کرده و ارزش افزوده بالایی را برای محصول خود ایجاد کنیم.

مهندس غنی زاده در معرفی کاربران محصول شرکت تصریح کرد: مهندسين نقشه بردار، شرکت‌های خدماتی و مهندسی در حوزه عمران و ساختمان، سازمان‌های GIS

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، شرکت هیرونگار پارس مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران موفق به طراحی و تولید سیستم کاملاً بومی موقعیت یابی دقیق ماهواره‌ای با دقت سانتی متری شد.

مهندس میثم غنی زاده، مدیرعامل شرکت هیرونگار پارس در گفت و گو با یازدهمین Park Talk اتاق رسانه پارک علم و فناوری دانشگاه تهران با اشاره به کاربردهای گسترده سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای گفت: ما در قالب یک استارت‌آپ با ایده طراحی و تولید محصولات مرتبط با صنعت موقعیت یابی که با نام GNSS شناخته میشود، فعالیت خود را شروع کردیم. در حال حاضر می‌توانیم محصولات شرکت را به دو دسته تقسیم کنیم. یک دسته از محصولات در حد طراحی و تولید هستند، به این معنا که در حد ایده بوده و حالا کمی پیش رفته و به پروتوتایپ رسیده ایم، دسته دیگر از محصولات نیز به صورت صنعتی در حال عرضه به بازار هستند.

وی در ادامه افزود: این حوزه را می‌توان به دو دسته سیستم‌های تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌ای که با صنعت GIS و گیرنده‌های نقشه برداری مرتبط هستند و صنعت غیردقیق که کاربرهای عمومی دارد، تقسیم کرد و محصولات مادر دسته سخت افزاری، نرم‌افزاری و خدمات و سرویس جای می‌گیرد.

مهندس غنی زاده در معرفی محصول جدید شرکت که در دسته گیرنده‌های نقشه برداری ماهواره‌ای قرار می‌گیرد، اظهار داشت: این محصول دقت سانتی متری را در اختیار کاربران قرار میدهد. در سال 97 محصول اول خود را در این حوزه طراحی کرده، در سال 98 به پروتوتایپ آن رسیدیم و در سال 99 محصول اول عرضه عمومی و به اصطلاح صنعتی شد. ارتقای دانش و دریافت ایده‌هایی از سمت کاربران، باعث شد تا پی ببریم که در زمینه ارتقای محصول قبلی چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم. برای مثال نداشتن نمایشگر، نداشتن برخی از سرویس‌های تحت وب و برخی از امکانات جانبی در محصول اول، سبب شد تا محصول دوم را طراحی کنیم.

ایشان یادآور شد: محصول جدید، منطبق با استانداردهای روز دنیا و قابل رقابت با محصولات کشورهای پیشرو مانند

تشکیل کارگروه رفع موانع تولید دانش بنیان در استان با همکاری پارک علم و فناوری و سازمان بازرسی استان آذربایجان شرقی



تسهیلات کم‌بهره با بازپرداخت طولانی مدت توسط خود پارک، استقرار و توانمندسازی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان، تسهیلات تجاری‌سازی و بازاریابی و برخورداری از تمامی امتیازهای مناطق آزاد از جمله معافیت مالیاتی و گمرکی برای شرکت‌های مستقر را از جمله مزیت‌های حمایتی این پارک برای صاحبان ایده و فناوری بیان کرد.

وی خاطر نشان کرد: همان‌طور که رهبر معظم انقلاب در بیانیه گام دوم انقلاب بر نقش دستاوردهای دانش و فناوری تاکید فرمودند پارک‌های علم و فناوری نقش برجستهای در تحقق گام دوم انقلاب دارند و تمامی دولت‌ها موظف به حمایت از شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان هستند.

بازرس کل استان آذربایجان شرقی نیز گفت: هیچ‌کدام از دستگاه‌ها و ادارات دولتی حق خرید محصول خارجی در صورتی که نمونه باکیفیت داخلی آن موجود باشد را ندارند.

وی افزود: ادارات دولتی افزون بر ممنوعیت خرید وسایل خارجی در صورتی که محصولی در داخل استان تولید می‌شود نمی‌توانند از دیگر استان‌ها خریداری کنند. کرمی افزود: برای مقابله با تحریم‌های ظالمانه بین‌الملل باید بر اجرای قوانین و ظرفیت‌های موجود برای حمایت از تولید محصولات داخلی نظارت کرد.

بازرس کل استان آذربایجان شرقی با تاکید بر حمایت از سرمایه‌گذاری در بخش فناوری بیان کرد: دانش و ایده‌های فناوران و فارغ‌التحصیلان کشور باید منجر به تولید محصولات نوآورانه، فناورانه و اساسی کشور شود.

کارگروه رفع موانع تولید دانش بنیان در استان با همکاری پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی و سازمان بازرسی استان تشکیل خواهد شد.

بازرس کل استان آذربایجان شرقی در جلسه رسیدگی به مسائل و مشکلات شرکت‌های فناور و مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در جریان مشکلات فناوران با ادارات و دستگاه‌های دولتی قرار گرفت و ضمن دستور بررسی و حل مسائل دستور تشکیل کارگروه رفع موانع تولید دانش بنیان با همکاری پارک علم و فناوری و سازمان بازرسی استان و برگزاری جلسات مستمر برای رفع مشکلات را صادر کرد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در این دیدار اظهار کرد: فناوران در پارک علم و فناوری مراحل پژوهش و تحقیق را پیموده و اکنون آماده عرضه محصولات هایتک و فناورانه طراحی و تولید شده توسط خودشان به صنایع و جامعه هستند.

دکتر واعظی افزود: شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی برای تولید نیمه‌صنعتی و صنعتی نیاز به ایجاد کارگاه‌های تولیدی دارند که متأسفانه به علت تعلل در تحویل بهره‌برداری زمین ۲۰ هکتاری خلعت پوشان؛ پارک علم و فناوری نمی‌تواند اراضی مورد نیاز را در اختیار فناوران قرار دهد.

دکتر عبدالرضا واعظی بابیان اشتغال‌زایی مستقیم ۶۰ هزار نفری در پارک‌های علم و فناوری خاطر نشان کرد: در سال گذشته محصولات دانش بنیان به میزان ۲۶۰ میلیون دلار محصولات دانش بنیان صادر شده است. رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی ارائه



اختصاص ۸۰ میلیارد ریال برای توسعه فضای کارگاهی و تولید نیمه صنعتی در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی از اختصاص ۸۰ میلیارد ریال اعتبار برای تکمیل فضای کارگاهی و تولید نیمه صنعتی در مجتمع عصر انقلاب پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی خبر داد.

دکتر عبدالرضا واعظی افزود: این اعتبار پس از شش ماه ریزی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تکمیل فضاهای کارگاهی و تولید نیمه صنعتی در قالب سوله به وسعت ۱۰۰۰ متر مربع اختصاص یافته است.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی یادآور شد: تا کنون ۱۳ تا ۴۰ درصد از عملیات ساخت این سوله‌ها اجرایی شده و با تزریق این اعتبار فرایند تکمیل و بهره‌برداری از این فضاها تسریع خواهد شد. وی افزود: این سوله‌ها به عنوان فضای کارگاهی و تولید نیمه صنعتی در قالب اجاره کوتاه مدت (حداکثر دو ساله) در اختیار شرکت‌های فناور و دانش بنیان با اولویت شرکت‌های مستقر در مرکز قرار خواهند گرفت.



آغاز به کار صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی از آغاز خدمات‌رسانی به شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان خبر داد.

دکتر جعفر احمدی شالی گفت: صندوق پژوهش و فناوری استان وظیفه تأمین مالی زیست‌بوم فناوری، کارآفرینان و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری را بر عهده دارد.

وی کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای فناوری، ایجاد زمینه مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی در حوزه فناوری و نوآوری، تسریع فرایند تبدیل ایده به ثروت و جلوگیری از بروکراسی و جبران عدم تمایل نهادهای مالی سنتی برای تأمین مالی حوزه‌های فناوری و نوآوری به دلیل ریسک بالا را اصلی‌ترین اهداف تأسیس این صندوق عنوان کرد.

دکتر احمدی شالی جذب و هدایت منابع مالی، صدور انواع ضمانت‌نامه، ارائه انواع تسهیلات، سرمایه‌گذار خطرپذیر، همکاری با مؤسسات و نهادهای داخلی و خارجی، اخذ و اعطای کارگزاری‌ها و عاملیت و مدیریت منابع مالی، اجرای خدمات ارزیابی و نظارت و امکان‌سنجی طرح در کسب‌وکار، ارائه خدمات توسعه بازار و تجاری‌سازی و ایجاد توسعه و بهره‌برداری از ابزارهای تأمین مالی از خدمات قابل‌ارائه در این صندوق برشمرد.

وی اظهار کرد: صندوق استان در سال جاری بر اساس ماده ۱۰۰ برنامه سوم و پس‌از آن در برنامه‌های چهارم و پنجم توسعه اقتصادی کشور و ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور با مشارکت ۴۰ درصد بخش دولتی و ۶۰ درصد بخش خصوصی رسماً فعالیت خود را پس از اخذ مجوز از دبیرخانه کارگروه صندوق و پژوهش و فناوری رسمی از اول شهریورماه فعالیت خود را آغاز کرده است.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی بابیان اینکه این صندوق با ارائه خدمات تأمین مالی برای شرکت‌های نوپا، فناوری، شتاب‌دهنده‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان به دنبال تسهیل در فعالیت‌های پژوهشی علمی و فناوریانه است گفت: به مقتضای تسهیلات متنوعی از جمله نمونه‌سازی، قبل از تولید صنعت، سرمایه در گردش، لیزینگ و استصناع و تأمین محل کار پرداخت خواهد شد.

وی بابیان اینکه این صندوق عاملیت و کارگزاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک علم و فناوری، دانشگاه‌ها و سایر نهادها و سازمان‌ها را بر عهده خواهد داشت خاطرنشان کرد: دوره‌های آموزشی، توانمندسازی، توسعه بازار و مشاوره برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری از جمله ماموریت‌های این صندوق است.

دکتر احمدی یادآور شد: پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی، دانشگاه تبریز و دانشگاه علوم پزشکی تبریز سهامداران بخش دولتی و شرکت‌های پزشکان ولیعصر تبریز، شیمی پژوهش صنعت، فناوری اطلاعات و ارتباطات ستاک، صنایع صبح پارلار آسیا و موسسه آموزش عالی سراج سهامداران بخش خصوصی این صندوق هستند.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی اظهار کرد: سرمایه ثبتي صندوق پژوهش و فناوری یکصد میلیارد ریال است که برابر مقررات صندوق نوآوری و شکوفایی الی ۱۲ برابر مقدار تادیه شده آن، خط اعتباری تخصصی خواهد یافت.

معافیت بیمه‌ای برای قراردادهای فروش فناوری پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

دکتر عبدالرضا واعظی افزود: قراردادهای فروش فناوری شرکت‌های مستقر مانند تحقیقات پژوهشی دانشگاه باید از معافیت‌های بیمه‌ای برخوردار شوند.

وی تسهیل در بازرسی‌های کارگاهی و صدور تسویه‌حساب بیمه‌ای را موجب بالندگی شرکت‌ها و کمک به توسعه اقتصاد دانش‌بنیان دانست.

در این دیدار برخی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی مشکلات خود در زمینه بیمه تأمین اجتماعی را مطرح کرده و مدیرکل تأمین اجتماعی استان نیز دستورات مقتضی برای حل این مشکلات را صادر کرد.

مدیرکل تأمین اجتماعی همچنین با اهدای لوحی از تلاش‌های رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی برای بسترسازی برای تعاملات فی‌مابین و توسعه و حمایت از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان تقدیر کرد.



آذربایجان شرقی خواستار صدور مفصلا بیمه تأمین اجتماعی، بدون اخذ وجه برای قراردادهای فروش فناوری توسط شرکت‌های مستقر در این پارک علم و فناوری شد.

مدیرکل تأمین اجتماعی آذربایجان شرقی گفت: برای قراردادهای فروش فناوری که از سوی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی منعقد گردد مفصلا حساب بیمه تأمین اجتماعی بدون دریافت حق بیمه و با اعمال ماده ۱۳۸ صادر خواهد شد.

جعفر سمساری در دیدار با رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی از تعیین شعبه ویژه برای تسهیل و رسیدگی به امور بیمه تأمین اجتماعی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری خبر داد.

وی افزود: برای ایجاد وحدت رویه و جلوگیری از بروکراسی‌های زائد اداری تمامی پرونده‌های کارگاه‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های فناوری مستقر در پارک علم و فناوری در شعبه ۴ تریز جمع شده است. رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز در این دیدار ضمن تشریح فعالیت‌های پارک علم و فناوری

آغاز فرآیند احداث خط تولید مخازن کرایونیک در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

مخازن کرایونیک برای حمل‌ونقل گازهای صنعتی و پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرد، گفت: هم‌اکنون از مخازن حمل اکسیژن تولیدی این شرکت برای حمل اکسیژن موردنیاز برای درمان بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در سیستان و بلوچستان استفاده می‌شود.

نقی طبقچی میلانی یادآور شد: پیش‌از این نمونه خارجی این مخازن استراتژیک به قیمت ۷۰ هزار یورو به کشور وارد می‌شد که هم‌اکنون این شرکت ضمن تأمین نیاز داخل، این مخازن را به قیمت ۳۵ هزار یورو صادر می‌کند.

به گفته وی مخازن ذخیره‌سازی گازهای مایع مانند اکسیژن مایع، نیتروژن مایع، آرگون مایع و گازهای طبیعی با فشار کاری بین ۲ تا ۳۷ بار، بدون نیاز به برق و پمپ، متناسب با مکان نصب و بر اساس استانداردهای 13458 ASME, EN.13520 EN.ADR2013 SEC VIII DIV1 توسط این شرکت تولید می‌شود. میلانی عایق کاری چندلایه، طراحی ارگونومیک عالی، لوله‌های ضد زنگ، انعطاف‌پذیری تولید در ظرفیت‌های مختلف و انجام آزمایش‌های غیر مخرب رادیوگرافی، آزمایش‌ها ذرات مغناطیسی و ... مطابق با استانداردهای جهانی را از جمله ویژگی‌های بارز مخازن حمل‌ونقل کرایونیک تولیدی این شرکت عنوان کرد.



نیز گفت: با ساخت این واحد تولیدی برای ۵۰ نفر اشتغال‌زایی خواهد شد و فروش محصولات این شرکت ۱۰ برابر افزایش خواهد یافت.

نقی طبقچی میلانی افزود: واحد تحقیق و توسعه این شرکت هم‌اکنون مخازن حمل CO2 را طراحی و تولید کرده است و با بهره‌برداری از این واحد صنعتی افزون بر مخازن حمل کرایونیک، مخازن حمل CO2 نیز تولید انبوه خواهد شد.

وی اظهار کرد: در فاز دوم توسعه نیز فلاسک‌های نیتروژن توسط این شرکت تولید و به بازار عرضه خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ویدا صنعت سازان آکام بابیان اینکه

با امضای اولین قرارداد واگذاری زمین از اراضی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان، فرایند احداث خط تولید انبوه مخازن کرایونیک آغاز شد.

مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت دانش‌بنیان ویدا صنعت سازان آکام، مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی برای راه‌اندازی خط تولید مخازن حمل گازها و مایعات استراتژیک با حضور هیات رئیسه پارک و مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان ویدا صنعت سازان آکام برگزار شد.

در این مراسم رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی عنوان کرد: در فاز نخست واگذاری اراضی پارک به شرکت‌های دانش‌بنیان، ۹ قطعه زمین واگذار می‌شود و در فاز دوم تا اواخر تابستان سال جاری ۷ قطعه زمین دیگر برای تحویل به شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان آماده خواهد شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی اظهار کرد: با افزایش ارتباطات با سازمان‌های مختلف از حداکثر ظرفیت قانونی بهره‌جستیم تا شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان به‌سرعت بتوانند کارگاه‌های تولیدی محصولات نوآور و هایتک را احداث بکنند.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان ویدا صنعت سازان آکام

آغاز فرآیند ساخت سیستم‌های پیوسته تولید سیالات کلونیدی بارگذاری شده در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

آذربایجان شرقی

حفاری چاه‌های نفت، تصفیه پساب‌های خاص مانند صنایع دارویی، بهداشتی، لبنی، چرم و... و نیز شستشوی سخت‌ممبران‌های سیستم اسمز معکوس است.

وی بابیان اینکه سیستم تولید پیوسته کاملاً بومی‌سازی و تولید علم نیز با تکیه بر توانمندی‌های شرکت صورت گرفته اظهار کرد: استفاده صنعتی و دانش فنی فناوری تولید سیالات کلونیدی بارگذاری شده تاکنون در کشور مسبوق به سابقه نیست و تولید و بهینه‌سازی این سیالات در معدود کشورهای پیشرفته صورت می‌گیرد. مهرداد دینیان با تشکر از حمایت‌ها و تلاش‌های مسئولان پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی بیان کرد: این شرکت دانش‌بنیان با بهره‌گیری از واحد تحقیق و توسعه فعال، بر شناسایی انواع کاربردها و نیز بهینه‌سازی شیمیایی و فیزیکی و رتولوزی این سیال برای مصارف گوناگون صنعتی تمرکز دارد.

مدیرعامل شرکت نو اندیشان صنعت شاخص یادآور شد: این شرکت عضو ۱۰۲ شرکت برتر دانش‌بنیان در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی با کسب رتبه نقره‌ای است. کارخانه سیستم‌های پیوسته تولید سیالات کلونیدی بارگذاری شده در قطعه‌ای به مساحت ۱۱۰۸ مترمربع در مجتمع عصر انقلاب پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی احداث خواهد شد



علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز هم‌افزایی و نوآور بودن را ویژگی‌های بارز شرکت‌های مستقر در شهرک فناوری دانست و گفت: معاونت پشتیبانی به دنبال حمایت حداکثری از واحدها برای استقرار و ساخت شهرک فناوری است.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان نو اندیشان صنعت شاخص نیز گفت: این شرکت در زمینه تولید دانش فنی و ساخت ادوات تولید پیوسته سیالات متشکل از میکرو حباب‌های دوجداره بارگذاری شده برای مصارف گوناگون صنعتی، فعالیت می‌کند.

مهرداد دینیان افزود: این سیالات دارای کاربردهای متنوعی در صنایع پالایش مواد معدنی، درزبندی در

با امضای سومین قرارداد واگذاری زمین از اراضی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان، فرایند احداث خط تولید سیستم‌های پیوسته تولید سیالات کلونیدی بارگذاری شده آغاز شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت دانش‌بنیان نو اندیشان صنعت شاخص گفت: این شرکت از شرکت‌های فعال و توانمند مستقر در پارک علم و فناوری است و امیدواریم با سرعت قبل از شروع فصل سرما کارهای عمرانی لازم برای ساخت این واحد را انجام دهد.

دکتر عبدالرضا واعظی با اشاره به پیگیری‌های انجام‌شده توسط پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی با نظام‌مهندسی و استانداردی برای تسریع در انجام امور احداث واحدهای فناوری و دانش‌بنیان افزود: ضروری است که ساخت این واحدها با معماری آینده‌نگرانه، نوین و هایتک انجام شود.

به گفته وی سیاست کلان نظام جمهوری اسلامی ایران بر حمایت از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان تأکید دارد و پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی نیز تمام تلاش خود را برای حمایت از این واحدها انجام می‌دهد. دکتر دهقان معاون پشتیبانی و توسعه فناوری پارک

آغاز فرآیند احداث خط تولید ماشین آلات بسته بندی صنایع نفت و گاز در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی



افزایش ارتباطات با سازمان‌های مختلف از حداکثر ظرفیت قانونی بهره جستیم تا شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان به سرعت بتوانند کارگاه‌های تولیدی محصولات نوآور و هایتک را احداث کنند. مدیرعامل شرکت دورنمای بسته بندی نیز گفت: با گسترش فضای فیزیکی کارگاهی و خط تولید ماشین آلات بسته بندی صنایع نفت و گاز اشتغالزایی ۱۰۰ نفر ایجاد خواهد شد. سینا فاضل زاد افزود: این شرکت از توانمندی بسیاری در زمینه طراحی، تولید و تامین قطعات بسته بندی پتروشیمی برخوردار است. به گفته وی اکنون تمامی دستگاه‌های بسته بندی پتروشیمی وارداتی است و با اعمال تحریم‌های بین‌المللی تامین آنها به سختی انجام می‌شود و این شرکت دانش بنیان با ساخت ماشین آلات بسته بندی نخستین تولید کننده ماشین آلات بسته بندی پتروشیمی در کشور خواهد بود.

با امضای دومین قرارداد واگذاری زمین از اراضی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان، فرآیند احداث خط تولید انبوه ماشین آلات بسته بندی صنایع نفت و گاز آغاز شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت دانش‌بنیان دورنمای بسته بندی گفت: صنایع پتروشیمی از الزامات و استانداردهای بالایی برای خرید قطعات مورد نیاز در نظر گرفتند که شرکت دورنمای بسته بندی با تولید قطعات با کیفیت در سالیان گذشته به خوبی توانسته است نیاز واحدهای پتروشیمی را تامین کند.

دکتر عبدالرضا واعظی افزود: شرکت دورنمای بسته بندی با افزودن بر سیانت از برند شرکت، محصولات جدید و نو با تکنولوژی بالا را تولید میکنند.

وی با اشاره به تصویب طرح جامع پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در نظام مهندسی استان تاکید کرد: با

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت دانش‌بنیان دورنمای بسته بندی گفت: صنایع پتروشیمی از الزامات و استانداردهای بالایی برای خرید قطعات مورد نیاز در نظر گرفتند که شرکت دورنمای بسته بندی با تولید قطعات با کیفیت در سالیان گذشته به خوبی توانسته است نیاز واحدهای پتروشیمی را تامین کند.

دکتر عبدالرضا واعظی افزود: شرکت دورنمای بسته بندی با افزودن بر سیانت از برند شرکت، محصولات جدید و نو با تکنولوژی بالا را تولید میکنند.

وی با اشاره به تصویب طرح جامع پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در نظام مهندسی استان تاکید کرد: با

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت دانش‌بنیان دورنمای بسته بندی گفت: صنایع پتروشیمی از الزامات و استانداردهای بالایی برای خرید قطعات مورد نیاز در نظر گرفتند که شرکت دورنمای بسته بندی با تولید قطعات با کیفیت در سالیان گذشته به خوبی توانسته است نیاز واحدهای پتروشیمی را تامین کند.



هوشمندسازی شهر تبریز با بهره‌مندی از ظرفیت شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان

با گسترش همکاری‌های فی‌مابین شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان آذربایجان شرقی و مرکز پژوهش‌های شورای شهر تبریز، مدیریت شهری شهر تبریز هوشمند و هایتک خواهد شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک فی‌مابین شتاب‌دهنده تحلیلگران مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی، مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی کلان‌شهر تبریز و پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی با اشاره به اهمیت بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان در توسعه پایدار شهر گفت: مدیریت کلان‌شهر تبریز با بهره‌گیری از فناوری‌های بروز می‌تواند همچون شهرهای پیشرفته جهان به مردم شهر خدمات‌دهی انجام دهند.

عبدالرضا واعظی افزود: طرح‌ها و ایده‌های شرکت‌های مستقر در پارک علم فناوری آذربایجان شرقی آماده اجرا شدن هستند و شکست احتمالی طرح‌های پژوهشی در این طرح‌ها وجود ندارد چراکه فنواران مستقر در پارک علم و فناوری در مرحله تولید و اجرا در سطح جامعه قرار دارند.

وی با اشاره به تعامل و ارتباط با تمامی سازمان‌ها و صنایع برای پیشبرد و پیاده‌سازی فناوری در جامعه گفت: با گسترش همکاری‌های چندجانبه با اعضای جدید شورای اسلامی شهر تبریز به دنبال استفاده از ظرفیت شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان برای توسعه پایدار شهر تبریز مبتنی بر فناوری‌های نوین هستیم.

رئیس مرکز پژوهش شورای اسلامی شهر تبریز نیز بر لزوم گسترش همکاری بین شرکت‌های دانش‌بنیان و شورای اسلامی شهر تبریز تاکید کرد و گفت: به دنبال به‌کارگیری دانش فنی و فناوری روز برای اجرای طرح‌های فنوارانه، مطالعاتی، توسعه‌ای، کاربردی و مشاوره‌ای در موضوع‌های مرتبط با شورای اسلامی و شهرداری تبریز هستیم.

حسین اصغرپور افزود: می‌توان چالش‌ها و مشکلات کنونی شهر تبریز پس از شناسایی با کمک شرکت‌های فنوار و دانش‌بنیان قالب طرحی به شورای اسلامی شهر تبریز ارائه و مشکلات را مرتفع کرد.

حمایت و بهره‌گیری از دانش فناوری اطلاعات در ارزیابی و نظارت بر طرح‌های خدمات شهری و مدیریت پسماند از جمله مدیریت حفظ توسعه خدمات شهری، شهرسازی، حفظ و نگهداری فضاهای شهری و فضای سبز، طرح‌های شهر هوشمند، شهرداری هوشمند و شهروند الکترونیک و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود و تقویت مشارکت و حمایت از مبتکران و طرح‌های مبتنی بر دانش و فناوری از اصلی‌ترین اهداف پیش‌بینی‌شده در این تفاهم‌نامه همکاری است.

آغاز فرآیند احداث خط تولید تجهیزات مخابراتی در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی



تجهیزات شبکه و فیبر نوری در کشور است. کارخانه تولید تجهیزات مخابراتی در قطعه‌ای به مساحت ۱۰۷۸ متر مربع در مجتمع عصر انقلاب پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی احداث خواهد شد.

انقلاب است. مدیر عامل شرکت بینا ماشین آسیا نیز با اشاره به آرزوی دیرینه این شرکت برای ایجاد خط تولید تجهیزات مخابراتی در فضای فنوارانه پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی گفت: با احداث این کارگاه خط تولید مودم، سوئیچ و هاب‌های مرتبط با فیبر نوری تولید خواهند شد.

چمن خواه با اشاره به تولید ۸ محصول دانش بنیان در حوزه مخابرات در این شرکت گفت: محصولات مورد نیاز صنایع مخابراتی کشور در این شرکت طراحی و تولید می‌شود.

وی یادآور شد: این شرکت از سال ۱۳۸۸ فعالیت‌های خود را از پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی شروع کرده و اکنون یکی از برترین شرکت‌های تولید کننده

با امضای چهارمین قرارداد واگذاری زمین از اراضی پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به شرکت‌های فنوار و دانش بنیان، فرآیند احداث خط تجهیزاتی مخابراتی آغاز شد.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در مراسم امضای قرارداد واگذاری زمین به شرکت بینا ماشین آسیا با اشاره به پیگیری و عزم جدی این شرکت برای خط تولید صنعتی در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی بر ضرورت تسریع در ساخت کارگاه تولیدی در قطعه واگذار شده تاکید کرد.

دکتر عبدالرضا واعظی افزود: پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در حال رایزنی با سازمان‌های متولی برای تسریع در ساخت کارگاه‌های تولیدی در اراضی واگذار شده برای ایجاد شهرک فناوری در مجتمع عصر

به مناسبت هفته ملی کودک و با هدف بازسازی ذخایر گونه‌های در معرض خطر خلیج فارس انجام شد؛

رهاسازی بیش از ۱۰۰ قطعه دلقک ماهی توسط کودکان جزیره قشم



نیز به همراه داشته باشد. وی خاطرنشان کرد: تکثیر ماهی‌های بومی منطقه و در معرض انقراض خلیج فارس همچنین اقدام ارزشمندی برای بازسازی توان و حفظ محیط زیست است.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان افزود: مشارکت و توانمندسازی جوامع محلی و همچنین آموزش به نسل‌های آینده برای حفاظت از محیط‌های موضوعات دارای اهمیت است که در آینده آثار مثبت خود را نشان خواهد داد.

گفتنی است، شرکت تبسم ساحل قشم یکی از شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم) که در حوزه تکثیر ماهی‌های زینتی فعالیت می‌کند در این طرح وظیفه تهیه دلقک ماهی‌های گونه کلارکی (بومی آب‌های خلیج فارس) را برعهده دارد.

را تهدید می‌کنند. وی خاطرنشان کرد: دلقک ماهی بومی خلیج فارس (کلارکی) توسط شرکت تبسم ساحل قشم از شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک زیست فناوری خلیج فارس قشم تهیه و در نقاط مختلف جزایر قشم، هنگام و لارک رهاسازی می‌شود.

رئیس پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم) در پایان گفت: با اجرای این قبیل برنامه‌ها علاوه بر آموزش مسائل محیط زیستی و آشنایی کودکان و نسل‌های جدید با گونه‌های در معرض خطر بومی خلیج فارس، می‌توان با توانمندسازی جوامع محلی برای حفظ و ترمیم ذخایر طبیعی این منطقه گام برداشت.

توانمندسازی جوامع محلی زمینه‌ساز رشد منطقه براساس این گزارش، در حاشیه این مراسم صالح دریانورد، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان گفت: اجرای برنامه‌های آموزشی همراه با مشارکت و توانمندسازی جوامع محلی یکی از فعالیت‌هایی است که می‌تواند زمینه‌ساز رشد و تعالی در منطقه باشد.

وی ادامه داد: آشنایی کودکان با محیط زیست پیرامون خود و شناخت گونه‌های در معرض خطر با هدف حفاظت و بازسازی ذخایر از آن دست اقداماتی است که نیازمند برنامه ریزی است.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان تصریح کرد: توسعه پایدار و متوازن منابع محیطی و در معرض تهدید جهت بازسازی محیط زیست یکی از اقداماتی است که از جهات مختلف اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و... دارای اهمیت است.

به گفته دریانورد؛ تکثیر ماهی‌های زینتی بومی خلیج فارس، علاوه بر کمک به حفظ ذخایر در معرض تهدید این منطقه، می‌تواند از طریق صادرات به سایر کشورها بویژه کشورهای حوزه خلیج فارس آورده اقتصادی و درآمد آرزوی

همزمان با آغاز هفته ملی کودک بیش از ۱۰۰ قطعه دلقک ماهی بومی آب‌های خلیج فارس (گونه کلارکی) با هدف فرهنگ سازی و آشنایی کودکان با ذخایر ارزشمند این منطقه و حفظ و بازسازی ذخایر، توسط کودکان جزیره قشم رهاسازی شدند.

به گزارش روابط عمومی پارک زیست فناوری خلیج فارس، رئیس پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم) در این برنامه گفت: به مناسبت آغاز هفته ملی کودک و با حضور بیش از ۱۵۰ تن از کودکان نقاط مختلف جزیره قشم برنامه رهاسازی ۱۰۰ قطعه دلقک ماهی بومی منطقه خلیج فارس (گونه کلارکی) انجام شد.

محمد شریف زنجیر ادامه داد: اجرای این برنامه در ساحل روستای شیب دراز، سومین مرحله رهاسازی دلقک ماهی‌های بومی خلیج فارس بود و تا پایان این طرح بیش از ۷۰۰ قطعه دیگر دلقک ماهی در سواحل جزایر قشم، هنگام و لارک رهاسازی می‌شود.

وی اضافه کرد: هدف از اجرای این طرح فرهنگ سازی و آشنایی کودکان با ذخایر ارزشمند این منطقه و ایجاد زمینه مناسب برای حفظ و بازسازی ذخایر گونه‌های در معرض خطر و همچنین حفظ محیط زیست خلیج فارس می‌باشد.

رئیس پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم) تصریح کرد: این پروژه از طریق برنامه کمک‌های کوچک تسهیلات محیط زیست جهانی (SGP) با همراهی و همکاری جامعه محلی جهت ترمیم و بازسازی بافت‌های مرجانی منطقه خلیج فارس برنامه ریزی و اجرا شد.

به گفته زنجیر؛ گرمایش زمین، تغییرات اقلیمی، روش‌های صید مخرب، آلودگی سواحل مرجانی و... تنها بخشی از عواملی هستند که بسترهای مرجانی، زیستگاه‌های شقایق دریایی و دلقک ماهی‌های موجود در منطقه خلیج فارس

گزارش اقدامات معاونت برنامهریزی و توسعه ناحیه نوآوری مدرس



زیاله‌های حساس به آب: ارتباط و همکاری با پژوهشگاه اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

- ترغیب بازیگران ناحیه نوآوری به مشارکت برای اهداف، به صورت حمایت از روابط با سازمان‌های مردم نهاد NGOs، و ارتباط با دولت منطقه‌ای و ملی: عقد تفاهم‌نامه با خانه سرباز صلح ایران
- ۳. توسعه فیزیکی با ایجاد ساختار فناوری
- ۴. پیگیری و ساخت پردیس بابایی
- ۵. توسعه فیزیکی پردیس نور
- ۶. پیگیری اراضی هلچرد
- ۷. افزایش تعداد بخش تخصصی مرکز رشد
- ۸. افزایش تعداد بخش اقماری مرکز رشد
- ۹. افزایش تعداد کانون‌های شکوفایی خلاقیت
- ۱۰. افزایش تعداد مراکز نوآوری و شتابدهنده

اقدامات حوزه تامین مالی و بودجه

۱. اصلاحات آیین‌نامه مالی و معاملاتی پارک

۲. راه‌اندازی بنیاد خیرین فناوری پارک (درخواست همکاری و کمک از خیرین و دریافت کمک‌های مردمی)

۳. امکان‌سنجی راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری و سایر صندوق‌ها

۴. انعقاد تفاهم‌نامه در خصوص حمایت از متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

۵. انعقاد تفاهم‌نامه در خصوص توانمندسازی، مدیریت فناوری و تجاری‌سازی به شرکت‌های دانش‌بنیان با صندوق نوآوری و شکوفایی

۶. جذب اعتبارات از دستگاه‌های اجرایی و سایر منابع به اندازه ۵۰ درصد بودجه عمومی

۷. رایزنی با سرمایه‌گذاران به منظور ساخت برج فناوری در در ضلع جنوبی دانشگاه، پردیس پژوهش و پردیس نور

۸. پیگیری حمایت مادی به‌منظور طراحی و ساخت پارک علمی کودکان در پردیس پژوهش از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شهرداری منطقه ۲۲

۹. انعقاد قرارداد با سایر سازمان برای انجام پروژه، توسط شرکت‌های فناوری مستقر در پارک

۱۰. مذاکره با صندوق‌ها جهت سرمایه‌گذاری و اخذ تسهیلات به شرکت‌های فناوری

۱۱. برنامهریزی برای مطالعات اقتصادی پارک

• تلاش برای ایجاد شغل شایسته و رشد اقتصادی: پذیرش شتابدهنده شغلی مسیر

• درآمدزایی از نوآوری‌های اجتماعی: برگزاری رویدادهای ترویجی، اقدام در جهت ایجاد پارک علمی کودکان

• کمک به توسعه جوامع و شهرهای پایدار با توجه ویژه به هنر و میراث بشری و گسترش شیوه‌های پایدار زندگی: ۱- اعلام همکاری به شهرداری منطقه ۶ تهران، در خصوص اختصاص فضاهای بلااستفاده شهری جهت استفاده در حوزه مدیریت شهری

۲- انجام مطالعات باغ اخوان، در خصوص استفاده از نوآوری‌های اجتماعی با حفظ بافت سنتی ملک و اقدام در این خصوص

۳- مکاتبه و برگزاری جلسه با نواحی ۲ و ۴ شهرداری منطقه ۶ تهران، در جهت همکاری نزدیک و ارتباط مؤثر، به‌منظور حل معضلات شهری با استفاده از بازیگران ناحیه نوآوری مدرس، توسط راه‌حل‌های نوآورانه و فناورانه با سراهای محلات، شورایی‌ها و سایر نهادهای مرتبط با مدیریت شهری

۴- تدوین و تصویب آیین‌نامه‌ی حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی

۵- اقدام در جهت استفاده‌ی بهینه از ظرفیت املاک و اراضی اوقافی در سطح استان تهران به‌خصوص ناحیه نوآوری با حفظ مفاد وقف‌نامه توسط شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان

۶- آغاز فعالیت برای راه‌اندازی مجمع خیرین فناوری. حمایت از تولید محصولات فناورانه و مصرف همراه با مسئولیت‌پذیری: حضور ۱ پارک، ۶ مرکز رشد، ۹ شتابدهنده و ۲ مرکز نوآوری ۲-تنظیم و عقد تفاهم‌نامه فی‌مابین سازمان ورزش با پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس، در خصوص کاربردی‌سازی علوم فناوری‌های نوین، در ورزش همگانی و شهروندی ۳- مشارکت و همکاری با بازیگران ناحیه نوآوری مدرس فعال در حوزه سلامت (کووید ۱۹)

• جلوگیری از تغییرات اقلیمی به صورت آموزش محیط‌زیست، برنامه‌ریزی در برابر بلایای طبیعی و غیره: عقد تفاهم‌نامه با پژوهشکده سوانح طبیعی

• توجه به اکوسیستم زیر آب با حمایت از اکوسیستم‌های آبی به صورت تئوری و عملی، حفظ اکوسیستم محلی، دفع

• تصویب ناحیه نوآوری مدرس در شورای عالی عفت

• شناسایی بیش از ۷۰ عضو افتخاری در ناحیه نوآوری مدرس و برگزاری جلسات و مکاتبات

• تبادل ۷ تفاهم‌نامه با اعضای افتخاری ناحیه نوآوری مدرس (موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، پژوهشکده سوانح طبیعی، خانه سرباز صلح ایران، مرکز علمی و کاربردی انفورماتیک ایران، مرکز نوآوری هوشمندسازی پوشیتا و انجمن بهره‌وری ایران).

• انتشار کتاب و کتابچه: ۱. ناحیه نوآوری، از نظریه تا عمل ۲. شهر استارت‌آپی ۳. ناحیه نوآوری چیست؟

• ساخت ماکت حجمی ناحیه نوآوری مدرس

• راه‌اندازی ۲ برج فناوری (سدار و مدرس)

• پذیرش ۹ شتابدهنده در ناحیه نوآوری مدرس

• شتابدهنده گلانه: گیاهان دارویی با رویکرد رنگدانه، شتابدهنده درسا: صادراتی، شتابدهنده واتک: آب و محیط زیست، شتابدهنده نارین‌افزار: فین تک در گردشگری، شتابدهنده شغلی مسیر، شتابدهنده ویزن استودیو: فین تک، شتابدهنده امید: رسانه، شتابدهنده سلام تک: تجهیزات پزشکی IT، شتابدهنده آلفا ونچرز: تجهیزات پزشکی پروتز.

• استعلام ظرفیت‌ها و توانمندی‌های اعضای افتخاری ناحیه

• دریافت پیشنهادات برای راهبری ناحیه نوآوری مدرس از وزارتخانه‌ها

• معرفی شرکت‌های فناور پارک فعال در مدیریت شهری به شهرداری

• استعلام نیازهای فناورانه از شهرداران نواحی ۲ و ۴ شهرداری منطقه ۶

• پیگیری تهیه و تدوین "لاایحه الزام شهرداری به ایجاد زمینه ایجاد فعالیت دانش‌بنیان" در شورای شهر

۲-انجام اقدامات اجرایی در راستای مسئولیت اجتماعی:

الف) ارتباط نظام‌مند و هدفدار با در نظر گرفتن اصول توسعه پایدار، با محوریت شبکه‌سازی با نهادهای اجتماعی، نهادهای دولتی، جامعه محلی، مدارس و مهدکودک‌ها، مراکز آموزشی و پژوهشی، بازارهای متنوع، بنگاه‌های اقتصادی، نهادهای مالی و سرمایه‌گذاری.

ب) برنامه‌ریزی برای اجرائی‌سازی معیارهای رتبه‌بندی تایمز (TIMES)

• کاهش فقر: پذیرش شتابدهنده شغلی مسیر، مکاتبه با بنیاد علوی جهت اعلام آمادگی در خصوص محرومیت‌زدایی و جلوگیری از فقر، همکاری با مرکز مطالعات آفریقا در جهت محرومیت‌زدایی و مبارزه با فقر در کشور و قاره آفریقا

• تصفیه فاضلاب و کمک به دستیابی به آب تمیز و تصفیه فاضلاب: پذیرش شتابدهنده واتک

• حمایت از شرکت‌های فعال در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر: حمایت از ۸ شرکت مرتبط و فعال در این حوزه

اقدامات حوزه برنامهریزی و بهبود روش‌ها

• مطالعات امکان‌سنجی ایجاد ناحیه نوآوری مدرس

۲. اجرایی‌سازی مطالعات برنامه اجرایی در ناحیه نوآوری (سند راهبردی)

۳. اجرای پروژه مطالعاتی مدیریت سبز در پردیس‌های پارک، تشکیل کمیته پدافند غیرعامل و HSE

۴. برگزاری جلسات کمیته معماری و شهرسازی: بررسی طرح‌های معماری شرکت‌های متقاضی ساخت در اراضی پارک

۵. تحلیل و توسعه یکپارچه (عارضه‌یابی واحدهای ستادی سازمان و ارائه پیشنهادات جهت بهبود و اصلاح)

۶. پیاده‌سازی نظام IMS مدیریت کیفیت، زیست‌محیطی، ایمنی و بهداشت شغلی

۷. برگزاری دوره آموزشی ایزو (استانداردسازی فرایندهای اجرایی پارک)

۸. تدوین آیین‌نامه‌های آموزش ضمن خدمت پرسنل و آیین‌نامه حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویان

۹. اجرای پروژه سیستم جامع منابع انسانی جهت طراحی سیستم منابع انسانی پارک (اجرای پروژه توانسنجی و مدیریت استعداد برای تمامی کارکنان پارک)

۱۰. پیاده‌سازی طرح تکریم ارباب‌رجوع

اقدامات حوزه توسعه ساختارها

۱. ایجاد ناحیه نوآوری مدرس

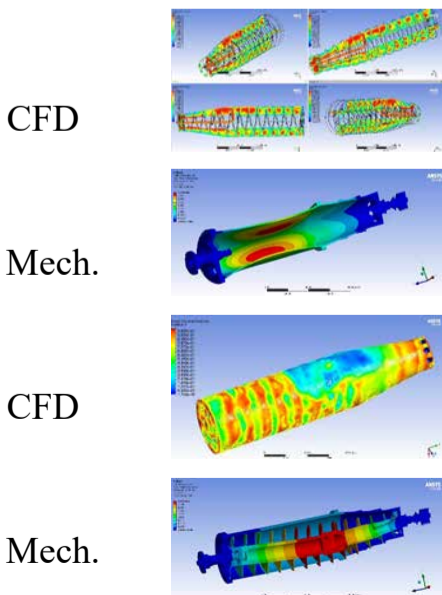
ناحیه نوآوری مدرس که به «Innovation Unicorn» موسوم است، بیش از ۳۷۰ هکتار وسعت دارد و از غرب به بزرگراه شهید چمران؛ از شرق به خیابان کارگر شمالی؛ از جنوب به خیابان آزادی و خیابان شهید فاطمی و از شمال به بزرگراه جلال آل احمد و خیابان شهید گمنام محدود شده است. هدف ناحیه نوآوری مدرس توسعه چارچوب مفهومی زیست‌بوم نوآوری کشور، به‌خصوص در کلان‌شهر تهران است. این ناحیه با گردهم آوردن سازمان‌ها، شرکت‌ها، نهادهای اجتماعی و تمامی بازیگران زیست‌بوم نوآوری به ایجاد کانونی برای فعالیت‌های نوآورانه در منطقه، با محوریت مراکز دانشگاهی و علمی، تشکیل شده است؛ تا در نهایت بتواند در اشتغال پایدار و اقتصاد دانش‌محور براساس اصول توسعه پایدار و با تکیه بر شبکه‌سازی مؤثر باشد.

این ناحیه در ۱۷ اسفندماه سال ۱۳۹۹ به صورت رسمی، توسط جناب آقای دکتر ستاری، معاون محترم علمی و فناوری رئیس‌جمهور و جناب آقای دکتر حناچی، شهردار محترم تهران، افتتاح شد.

اهم اقدامات صورت گرفته در ناحیه نوآوری مدرس:

- امضاء تفاهم‌نامه ایجاد ناحیه نوآوری مدرس مابین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شهرداری منطقه ۶ شهر تهران در تاریخ: ۱۳۹۹/۰۳/۱۸
- طراحی و ساخت ۴ المان شهری ناحیه نوآوری مدرس
- تعیین ۲۲ نقطه جهت نصب المان شهری

طراحی دستگاه دکانتر سانتریفیوژ در شرکت همگام صنعت ایستاهواز

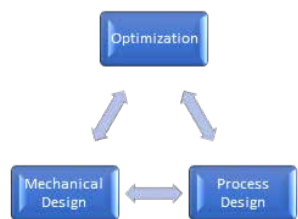


بخش‌های اصلی طراحی دکانتر

طراحی مکانیکی شامل:

• طراحی استاتیکی بر مبنای تحلیل تنش- کرنش

• طراحی دینامیکی بر مبنای تحلیل‌های روتوردینامیکی و ارتعاشات



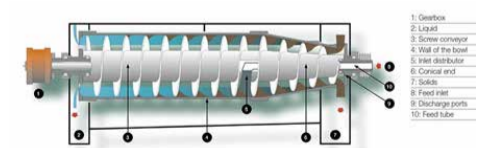
طراحی فرآیندی شامل:

• طراحی فرآیندی بر مبنای محاسبات استاندارد روز دنیا

• تحلیل فرآیندی با CFD

• بهینه‌سازی طراحی براساس نتایج تحلیل‌های طراحی اولیه

و به سمت مسیر تخلیه هدایت می‌کند. دو پارامتر مهم فرآیندی این دستگاه میزان رطوبت جامد خروجی و میزان شفافیت مایع خروجی هستند.



طراحی صفر تا صد سانتریفیوژ دکانتر

طراحی، یکی از پیچیده‌ترین و در عین حال مهم‌ترین فعالیت‌ها در دنیای مهندسی است. شرکت همگام صنعت ایستاهواز متختر است که با یکارگیری متخصصین کارآزموده صنعت و دانش‌آموختگان مجرب دانشگاه‌های کشور به دانش فنی طراحی صفر تا صد دکانتر سانتریفیوژ، به‌منظور طراحی دکانتر براساس سفارش کارفرما و شرایط کارکردی دستگاه دست یافته است.

دکانتر سانتریفیوژ

تجهیزات دوار قلب تپنده بسیاری از صنایع مهم و استراتژیک بشمار می‌آیند. دستگاه‌های سانتریفیوژ که برای جداسازی فازهای مختلف مواد با چگالی‌های مختلف استفاده می‌شوند بخشی مهم و اساسی از تجهیزات دوار هستند. دکانتر سانتریفیوژ یکی از انواع پرکاربرد سانتریفیوژها با گستره وسیعی از فعالیت‌های جداسازی جامد و مایع در صنایع مختلف است. اصول کار دکانتر مانند سایر سانتریفیوژها بر مبنای فرآیند ته‌نشینی ناشی از نیروی گریز از مرکز می‌باشد. فرآیندی که منجر به جدایش ذرات فاز چگال‌تر از فاز مایع سبک‌تر می‌شود. دکانتر شامل یک محفظه داخل سیلندری شکل (Bowl) است که با سرعت بالا می‌چرخد. داخل محفظه داخلی (Bowl) یک تیغه مارپیچ چرخان (داخل سرعتی متفاوت) وجود دارد. سرعت متمایز میان محفظه داخلی (Bowl) و تیغه چرخان، حرکت جلو برنده‌ای را ایجاد می‌کند که جامد جمع شده در دیواره محفظه داخلی (Bowl) را جمع‌آوری

ساخت ربات اسکلت بیرونی پایین تنه اکسوپد (Exoped) توسط شرکت پویندگان دانش سیستم‌های توان افزای پاسارگاد - پداسیس



مراکز فیزیوتراپی، توانبخشی و کاردرمانی و غیره هستند. معرفی ربات اسکلت بیرونی پایین تنه اکسوپد (Exoped)

ربات اسکلت بیرونی اکسوپد یک ربات توانبخشی ویژه راه رفتن افراد دچار کم توانی و ناتوانی در استفاده از اندام‌های پایین تنه است. این ربات به کاربر در راه رفتن، نشستن و برخاستن کمک می‌کند و می‌تواند به عنوان جایگزین ویلچر استفاده شود. افزون بر این به آنان استقلال بیشتری در زندگی می‌دهد. همچنین از اکسوپد می‌توان برای توانبخشی افرادی که دچار اختلال در الگوی راه رفتن هستند استفاده کرد.

معرفی شرکت

شرکت دانش بنیان پویندگان دانش سیستم‌های توان افزای پاسارگاد - پداسیس در حوزه طراحی و ساخت سیستم‌های رباتیک کمک حرکتی و توانبخشی فعالیت می‌کند که این سیستم‌ها توسط بیماران پاراپلژیک، سالمندان، افراد کم توان، ورزشکاران، و افرادی که کارهای تکراری و طولانی انجام می‌دهند، مورد استفاده قرار می‌گیرند. ایده محوری شرکت پداسیس تولید تجهیزات کمک حرکتی پیشرفته برای توانبخشی بیماران پاراپلژیک است. در واقع بازار هدف این شرکت بیماران ضایعه نخاعی، پاراپلژیک، سکته مغزی، جانبازان، مبتلایان MS،

تولید آب فوق خالص توسط شرکت چشمه‌های آسمانی باران شمال



باران شمال که توسط آزمایشگاه‌های معتمد و معتبر آنالیز شده است به شرح جدول زیر است:

Material	water
Cas number	5-18-7732
Chemical formula	H2O
Molecular mass	18.02 g/mol
Spec. density / ۲۰°C	1.0 g/cm3
Description	Clear colorless
Residue after evaporation	1 mg/l ≥
Fluorescence	At 365 nm ≤ 0.5 µg/l
UV absorbance	At 220 nm ≤ 3mAu
Conductivity	0.05 µS/cm ≥
Heavy metals (pb)	0.01 mg/l ≥
Total organic carbon	0.01 mg/l ≥
	Filtered by 0.2µm filter

آب فوق خالص به آب دینوزهای گفته می‌شود که در فرآیند تولید آن، ذرات معلق غیر یونی، کلونیدی، باکتری، ویروس و مواد آلی با استفاده از سیستم فیلتراسیون پیشرفته حذف شده باشد. این آب به عنوان حلال برای دستگاه‌های HPLC در صنایع دارویی و پزشکی، آزمایشگاه‌های علمی و تحقیقاتی، آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت غذا و دارو صنایع پتروشیمی کاربرد گسترده دارد. آب فوق خالص همچنین برای سنجش فلزات سمی در غلظت‌های بسیار پایین با دستگاه‌های ICP_MS و جذب اتمی مجهز به کوره گرافیتی (GFAAS) به کار می‌رود.

شرکت چشمه‌های آسمانی باران شمال مفتخر است از سال ۱۳۹۸ اقدام به تولید آب فوق خالص از آب باران نموده و این محصول را با کیفیت بالا در ظرف ۱ و ۲/۵ لیتری شیشه‌ای در بسیاری از مراکز آزمایشگاهی کشور عرضه نماید.

مشخصات آب فوق خالص شرکت چشمه‌های آسمانی

تولید ردیاب خودرو توسط شرکت هوشمند ره‌کاو ان آیریک

شرکت دانش بنیان هوشمند ره‌کاو ان آیریک مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس از مجموعه‌های پیشرو در خاورمیانه در زمینه اینترنت اشیا (IoT) و خودرو متصل (Connected Car) است.

آیریک از سال 1396 شروع به پروراندن ایده سامانه هوشمند ردیابی و برقراری ارتباط با خودرو کرد و پس از طی مراحل تحقیق و توسعه، تحلیل محصولات پیشرو و انجام تحقیقات بازار در ایران و کشورهای همسایه، با توجه به توان بالای تیم توسعه نرم‌افزار و سخت‌افزار و بهره بردن از دانش متخصصان جوان خود، طراحی سخت‌افزار و توسعه نرم‌افزاری کاملاً بومی را آغاز کرد و در نهایت موفق به تولید سامانه هوشمند ردیاب خودرو با برند تجاری کارمکس (CarMax) شد. باز هدف این محصول را می‌توان موتورسیکلت‌ها و اتومبیل‌های شخصی، سرویس‌های سازمان‌ها و مدارس، مؤسسات کرایه اتومبیل، حمل اسکناس موسسات مالی و بانک‌ها، اورژانس و ناوگان‌های امدادی، حمل زباله و پسماند، پخش مواد غذایی، صنعتی و دارویی، شرکت‌های لیزینگ اتومبیل و ردیابی ناوگان‌های حمل و نقل تعریف کرد.



ردیاب خودرو CarMax IR100

• ردیابی آنلاین از طریق کامپیوتر و موبایل
• نمایش مسیرها و سفرهای پیموده شده، همراه با جزئیات (مسیر - زمان - متوسط و بالاترین سرعت)

• قابلیت نصب و راه اندازی بسیار سریع
• قابلیت نگهداشت 16000 نقطه در حافظه داخلی
• ضد گرد و غبار
• وزن کم و ابعاد بسیار کوچک
• مناسب برای اتومبیل‌های سواری و سنگین و موتورسیکلت‌ها

• هشدارهای چندگانه از جمله: هشدار روشن شدن خودرو، هشدار سرعت غیرمجاز، هشدار ورود و خروج از محدوده جغرافیایی خاص
• دارای گارانتی 6 ماهه تعویض و گارانتی 12 ماهه تعمیرات



ردیاب خودرو CarMax CM200

• ردیابی آنلاین از طریق کامپیوتر و موبایل
• نمایش مسیرها و سفرهای پیموده شده، همراه با جزئیات (مسیر - زمان - متوسط و بالاترین سرعت)

• هشدارهای چندگانه از جمله: هشدار روشن شدن خودرو، هشدار سرعت غیرمجاز، هشدار ورود و خروج از محدوده جغرافیایی خاص
• باتری پشتیبان در صورت برداشتن باتری یا قطع برق خودرو

• سنسور شوک در اثر کوچکترین ضربه یا جابجایی
• میکروفون قوی و بسیار حساس برای شنود صدای داخل کابین
• رله قطع کننده سوخت یا برق خودرو برای جلوگیری از روشن شدن خودرو
• دکمه SOS

• وزن کم و ابعاد بسیار کوچک
• قابلیت نصب و راه اندازی بسیار سریع
• داشتن قیمت بسیار مناسب
• دارای گارانتی 6 ماهه تعویض و گارانتی 12 ماهه تعمیرات و خدمات پس از فروش 60 ماهه

(استان آب) برای اولین بار در استان سمنان با مشارکت پارک علم و فناوری استان سمنان و صندوق نوآوری و شکوفایی



استارت‌آپی
• معرفی و بومی سازی پیشرفت‌ها و دستاوردهای حوزه نوآوری در سطح استان
• تسهیل روند جذب سرمایه و به هم‌رسانی صاحبان کسب و کارهای نوپای استان و سرمایه‌گذاران خطرپذیر کشوری

• معرفی طرح‌های بومی دارای پتانسیل به سرمایه‌گذاران فعال در سطح کشور
• برگزاری دوره‌های آموزشی و توانمندسازی برای تیم‌ها و استارت‌آپ‌های استان

• معرفی طرح‌ها و استارت‌آپ‌های نوآورانه منطقه به سرمایه‌گذاران فعال در سراسر کشور
• به هم‌رسانی تیم‌ها و استارت‌آپ‌های استان به شتابنده‌ها و سرمایه‌گذاران

شرکت کنندگان در رویداد استان آب سمنان:
• سرمایه‌پذیران: استارت‌آپ‌ها و دارندگان طرح‌های سرمایه‌پذیر و ایده‌های فناورانه
• سرمایه‌گذاران: سرمایه‌گذاران خطرپذیر، صندوق‌های پژوهش و فناوری، صندوق‌های جسورانه بورسی، سرمایه‌گذاران شرکتی، سایر صندوق‌ها و سرمایه‌گذاران علاقمند به سرمایه‌گذاری جسورانه، نمایندگان صندوق

استان آب برای اولین بار در استان سمنان با مشارکت پارک علم و فناوری استان سمنان و صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار می‌شود و هدف آن شناسایی طرح‌های سرمایه‌پذیر استانی و تسهیل روند جذب سرمایه و ارتباط ایده پردازان و شتابنده‌ها است.

حمایت از شرکت‌های استارت‌آپی، کسب و کارهای نوپا و شرکت‌های فناوری از جمله برنامه‌های اصلی در استان آب سمنان است. شناسایی نیازهای فناورانه استان سمنان با کمک صنایع و شناسایی استارت‌آپ‌های سرمایه‌پذیر در سطح استان سمنان از جمله اهداف این رویداد بزرگ است.

در این رویداد بزرگ تمام دانشگاه‌های استان سمنان، صندوق پژوهش و فناوری استان، شرکت شهرک‌های صنعتی در استان، اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، جهاد کشاورزی استان، اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات استان و استانداری سمنان با محوریت پارک علم و فناوری استان سمنان و صندوق نوآوری و شکوفایی حضوری جدی دارند.

اهداف رویداد استان آب سمنان:

• شناسایی استارت‌آپ‌ها و طرح‌های سرمایه‌پذیر استان
• ارتباط بهتر و موثرتر با بازیگران و فعالان زیست‌بوم

نوآوری و شکوفایی، شتابنده‌های دانش بنیان و غیردانش بنیان، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری
• سایر علاقمندان: خریداران و مشتریان بالقوه محصولات و خدمات استارت‌آپی، سازمان‌ها و نهادهای حامی و سیاستگذار، سایر افراد و یا استارت‌آپ‌های علاقمند که با هدف یادگیری در این رویداد شرکت می‌کنند

افتتاح فاز یک کارخانه نساجی امید شاهرود، یکی از شرکت‌های خوب مستقر در پارک استان سمنان و شهرک صنعتی



سمنان افتتاح شد. شرکت نساجی امید شاهرود یکی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان سمنان است و در زمینه‌ی بازیافت الیاف ضایعات صنعت نساجی فرماندار شهرستان شاهرود و جمعی از مدیران کل استان

فاز یک کارخانه نساجی امید شاهرود با حضور دکتر خانی، نماینده مردم شهرستان‌های شاهرود و میامی، مهندس هاشمی استاندار محترم استان سمنان، دکتر جلالی، فرماندار شهرستان شاهرود و جمعی از مدیران کل استان



آغاز به کار صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی از آغاز خدمات‌رسانی به شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان خبر داد.

دکتر جعفر احمدی شالی گفت: صندوق پژوهش و فناوری استان وظیفه تأمین مالی زیست‌بوم فناوری، کارآفرینان و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور را بر عهده دارد.

وی کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای فناوری، ایجاد زمینه مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی در حوزه فناوری و نوآوری، تسریع فرایند تبدیل ایده به ثروت و جلوگیری از بروکراسی و جبران عدم تمایل نهادهای مالی سنتی برای تأمین مالی حوزه‌های فناوری و نوآوری به دلیل ریسک بالا را اصلی‌ترین اهداف تأسیس این صندوق عنوان کرد.

دکتر احمدی شالی جذب و هدایت منابع مالی، صدور انواع ضمانت‌نامه، ارائه انواع تسهیلات، سرمایه‌گذار خطرپذیر، همکاری با مؤسسات و نهادهای داخلی و خارجی، اخذ و اعطای کارگزاری‌ها و عاملیت و مدیریت منابع مالی، اجرای خدمات ارزیابی و نظارت و امکان‌سنجی طرح در کسب‌وکار، ارائه خدمات توسعه بازار و تجاری‌سازی و ایجاد توسعه و بهره‌برداری از ابزارهای تأمین مالی از خدمات قابل‌ارائه در این صندوق برشمرد.

وی اظهار کرد: صندوق استان در سال جاری بر اساس ماده ۱۰۰ برنامه سوم و پس‌از آن در برنامه‌های چهارم و پنجم توسعه اقتصادی کشور و ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور با مشارکت ۴۰ درصد بخش دولتی و ۶۰ درصد بخش خصوصی رسماً فعالیت خود را پس از اخذ مجوز از دبیرخانه کارگروه صندوق و پژوهش و فناوری رسمی از اول شهریورماه فعالیت خود را آغاز کرده است.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی بابیان اینکه این صندوق با ارائه خدمات تأمین مالی برای شرکت‌های نوپا، فناور، شتاب‌دهنده‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان به دنبال تسهیل در فعالیت‌های پژوهشی علمی و فناورانه است گفت: به متقاضیان تسهیلات متنوعی از جمله نمونه‌سازی، قبل از تولید صنعت، سرمایه در گردش، لیزینگ و استصناع و تأمین محل کار پرداخت خواهد شد.

وی بابیان اینکه این صندوق عاملیت و کارگزاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک علم و فناوری، دانشگاه‌ها و سایر نهادها و سازمان‌ها را بر عهده خواهد داشت خاطر نشان کرد: دوره‌های آموزشی، توانمندسازی، توسعه بازار و مشاوره برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور از جمله ماموریت‌های این صندوق است.

دکتر احمدی یادآور شد: پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی، دانشگاه تبریز و دانشگاه علوم پزشکی تبریز سهامداران بخش دولتی و شرکت‌های پزشکان ولیعصر تبریز، شیمی پژوهش صنعت، فناوری اطلاعات و ارتباطات ستاک، صنایع صبح پارلار آسیا و موسسه آموزش عالی سراج سهامداران بخش خصوصی این صندوق هستند.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری آذربایجان شرقی اظهار کرد: سرمایه‌گذاری صندوق پژوهش و فناوری یکصد میلیارد ریال است که برابر مقررات صندوق نوآوری و شکوفایی ۶ الی ۱۲ برابر مقدار تادیه شده آن، خط اعتباری تخصیص خواهد یافت.

نشست خبری معرفی رویداد بزرگ استان آپ استان سمنان با حضور روسا و معاونین پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی استان سمنان

ارائه می‌شود. رییس پارک علم و فناوری استان سمنان تصریح کرد: هدف، جذب سرمایه برای رونق اشتغال در زمینه‌های کشاورزی، صنایع معدنی، ارتباطات و فناوری‌های اطلاعات، آب و انرژی و تمامی زمینه‌های مورد نیاز استان است که در حد ایده و یا محصول اولیه هستند. دکتر نظری همچنین با اشاره به اینکه پارک علم و فناوری استان سمنان سهام دار عمده صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان است، تصریح کرد: در این رویداد صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان سمنان در سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کنار صندوق نوآوری و شکوفایی، شتاب‌دهنده‌ها و سرمایه‌گذاران ملی حضور خواهد داشت. شرکت‌ها و افرادی که صاحب ایده هستند (چه در قالب شخص حقیقی و چه در قالب شخص حقوقی) می‌توانند از طریق پارک استان و سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی ایده‌ها و طرح‌های تجاری خود را ثبت و در این رویداد شرکت کنند.

فناوری استان سمنان و با حضور اصحاب رسانه، روسا و معاونین پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و مدیران و صاحبان صنایع سراسر استان سمنان برگزار شد. در این نشست دکتر محسن نظری، رییس پارک علم و فناوری استان سمنان، دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی، امیر بامه مدیر روابط عمومی این صندوق و امیررضا صادقی، مدیر سرمایه‌گذاری کارن کراد به معرفی این رویداد پرداختند. دکتر نظری، در نشست خبری معرفی رویداد «استان آپ» ویژه استان سمنان اعلام کرد: علاقمندان می‌توانند تا نیمه‌ی آبان ماه برای ثبت نام در این رویداد به سامانه بازار استارت‌آپی صندوق نوآوری و شکوفایی، به آدرس inif.ir/web/startup-market مراجعه کرده و پیوند «استان آپ» را انتخاب و ثبت نام کنند. ایشان افزود: تمامی کسب و کارها و ایده‌هایی که اعضای هیات علمی و دانشجویان در زمینه‌های مورد نیاز استان دارند طی ۲ هفته آینده احصاء و این طرح‌ها به سرمایه‌گذاران



سومین استان آپ کشور در استان سمنان برگزار خواهد شد. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان سمنان سومین رویداد «استان آپ» کشور به همت این پارک و با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، در شهرستان شاهرود برگزار خواهد شد. هدف از این رویداد استانی، حمایت از کسب و کارها و ایده‌های مختلف به ویژه ایده‌های تقاضا محور است. آبان ۱۴۰۰ نشست خبری معرفی این رویداد در محل پارک علم و

حضور وزیر صمت در جمع نخبگان، صاحب نظران و نمایندگان شرکت‌های دانش‌بنیان در محل پارک علم و فناوری استان سمنان

مربوط به حوزه‌های فعالیت خود پرداختند. موانع موجود در دریافت تسهیلات، ضرورت ساخت یک کارخانه تولید نرم افزار در شاهرود و وجود مشکلات در واگذاری زمین از جمله مشکلات مطرح شده از سوی نمایندگان شرکت‌های دانش‌بنیان در این نشست بود. فاطمی‌امین ضمن شنیدن صحبت‌های آنان، خواستار برگزاری نشست در وزارت صنعت، معدن و تجارت با حضور این افراد و رئیس پارک علم و فناوری استان سمنان به منظور بررسی بیشتر مسائل مطرح شد.

در جمع نخبگان، صاحب نظران و شرکت‌های دانش‌بنیان به بررسی مهمترین مشکلات پیش روی آنان پرداخت. فاطمی‌امین با بیان اینکه در طرح آمایش صنعتی، معدنی و تجاری کشور به بررسی ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان نیز پرداخته می‌شود، افزود: واحدهای تولیدی بزرگ به یک باره متولد نمی‌شوند بلکه از دل واحدهای کوچکی بیرون می‌آیند که در شرایط سخت ایستادگی کرده و راه رسیدن به توسعه را پیدا می‌کنند. در این جلسه نمایندگان شرکت‌های حاضر به بیان برخی از مسائل



وزیر صمت با حضور در پارک علم و فناوری استان سمنان و

ایجاد مدرسه اشتغال استان سمنان با همکاری مشترک پارک علم و فناوری استان سمنان و دانشگاه صنعتی شریف



توجه به شناخت علایق و توانایی‌های خود می‌توانند مسیر شغلی خودشان را ترسیم نموده و نوع شغل مناسب با شخصیتشان را تشخیص دهند.

- در دومین مرحله (توانمندسازی)، شرکت‌کنندگان، ضمن اخذ آموزش، مشاوره و منتورینگ لازم برای فعالیت در اکوسیستم فناوری، آماده‌ی ورود به فضای کسب و کار فناورانه و فعالیت‌های استارت‌آپی می‌شوند.

در سومین مرحله (سازمان‌محور)، شرکت‌کنندگان با گذراندن دوره‌های آموزشی مورد نیاز صنایع و ادارت استان، آماده‌ی همکاری و فعالیت در نیازهای شغلی معرفی شده‌ی استان می‌شوند.

این مدرسه همانند پلی از دنیای درس و دانشگاه به دنیای صنعت و کار، با هدف افزایش مهارت و توانمندی دانشجویان، متناسب با نیازمندی‌های واقعی بازار کار برگزار می‌شود. در مدرسه اشتغال، دانشجویان و متقاضیان پس از غربال‌گری و اخذ تاییدیه‌ی ورود به دوره، مجوز شرکت در سه گروه آموزشی:

- خودشناسی، توانمندسازی فناورانه و توانمندسازی سازمان‌محور را خواهند داشت و در انتهای دوره با کسب مهارت‌های ویژه آماده‌ی ورود به بازار کار خواهند شد.
- در اولین مرحله (خودشناسی)، شرکت‌کنندگان با

برگزاری رویداد ایده‌شو کمیته‌امداد امام خمینی (ره)

با همکاری پارک علم و فناوری استان سمنان و کمیته امداد امام خمینی (ره) استان سمنان



گامی دیگر در توسعه صادرات فناوری کشور:

رویداد ایده شو کمیته امداد امام خمینی (ره) با همکاری پارک علم و فناوری استان سمنان و کمیته امداد امام خمینی (ره) استان سمنان برگزار شد. در این رویداد آقای خدابنده، معاون اشتغال اداره کل کمیته‌ی امداد استان حضور داشتند. این رویداد طرح‌های مختلفی از سوی صاحبان ایده مطرح و پس از بررسی توسط داوران سه طرح به عنوان طرح‌های برتر برگزیده و جوایز نقدی به آن‌ها هدیه شد.

شرکت آب‌ناب دامغان (از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان سمنان) موفق به صادرات محصول خود به کشور قزاقستان شد



ایران کشور ارمنستان حضور داشت. اکنون نیز آب‌ناب دامغان با معرفی محصول خود و با تکیه بر دانش روز و تلاش بی وقفه‌ی متخصصان خود و بهره‌مندی از حمایت‌های پارک علم و فناوری استان سمنان موفق به صادرات دستگاه تصفیه ۲۵ مترمکعبی خود به کشور قزاقستان شده است.

شرکت آب‌ناب دامغان از سال ۱۳۸۴ در زمینه طراحی و ساخت دستگاه‌های تصفیه آب صنعتی و نیمه‌صنعتی با ظرفیت‌های مختلف فعالیت دارد. این شرکت چندی پیش به همراه برخی دیگر از شرکت‌های مستقر در پارک استان سمنان و با حمایت این پارک در نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در شهر

صادرات ۷ میلیون یورویی شرکت‌های دانش بنیان و فناوری پارک علم و فناوری البرز

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت استفاده از گیاهان دارویی و جایگزینی آن بجای داروهای شیمیایی، خاطر نشان کرد: تغییر جهت از تولید داروهای شیمیایی به داروهای گیاهی بدون شک یکی از مهمترین رسالتهای مجلس شورای اسلامی است.

معاون امور حقوقی و مجلس وزارت اقتصاد و دارایی بر لزوم مدیریت صحیح منابع مالی تاکید کرد و گفت: با تعیین محل مصرف اعتبارات مشخص شده، می توان بسیاری از مشکلات شرکت‌های دانش بنیان فعال در این حوزه را برطرف کرد و در این زمینه تلاش می کنیم مشکل شرکت‌های دانش بنیان و فناوری پارک علم و فناوری البرز نیز با حمایت لازم برطرف شود.

وی در پایان با تاکید بر آموزش صحیح و لزوم آگاه سازی فعالان حوزه کشاورزی گفت: باید تلاش کنیم تا افراد شاغل و فعالان و تولیدکنندگان حوزه کشاورزی در استانها را با پتانسیل و توانایی های خود و زمین کشاورزی خود آشنا کنیم. افراد متخصص و دانش آموخته می توانند با بررسی و تشخیص ویژگی های خاص و منحصر به فرد هر منطقه، نقشه راهی برای کشت محصول طراحی کنند و اجرای آن را به دست مردمی که در این مناطق زندگی می کنند بسپارند. این شیوه ای است که می توان از طریق افزایش بهره وری به رشد اقتصادی رسید.



به اینکه پارک علم و فناوری البرز در رتبه آخر تخصیص بودجه قرار دارد گفت: از همه نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی انتظار داریم بودجه پارک علم و فناوری البرز براساس شاخص ها و ارزیابی های تخصصی در سال ۱۴۰۱ به رقم قابل قبول ارتقاء یابد.

هادی قوامی معاون امور حقوقی و مجلس وزارت اقتصاد و دارایی در بازدید از پارک علم و فناوری البرز با اشاره به اینکه نمایندگان مجلس نگاه حمایتی از حوزه فناوری، تجاری سازی و به طور کلی اقتصاد دانش بنیان دارند گفت: پارک علم و فناوری البرز علاوه بر استان البرز، می تواند به اقتصاد دانش بنیان سایر استان ها از جمله تهران کمک و، اقتصاد دانش بنیان البرز و تهران را متحول کند.

مهدی عباسی رئیس مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز در جریان بازدید معاون امور حقوقی و مجلس وزارت اقتصاد و دارایی از توانمندی ها و دستاوردهای پارک علم و فناوری البرز با تشریح برخی از دستاوردها و توانمندی های این پارک گفت: پارک علم و فناوری البرز از نظر شاخص های ارزیابی یکی از استان های موفق کشور است و در سال ۱۳۹۹ بیش از ۹۰۰ میلیارد تومان فروش داشته و صادرات آن نیز حدود هفت میلیون یورو بوده که حاکی از موفقیت شرکت‌های دانش بنیان و فناوری پارک است.

بر اساس این گزارش، رئیس پارک علم و فناوری البرز با اشاره به شرایط اشتغال زایی در این مجموعه تصریح کرد: در این مرکز برای بیش از دو هزار نفر اشتغال ایجاد شده است. وی افزود: تلاش ما در این پارک و مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی در راستای همکاری و انجام پروژه های مشترک با بخش خصوصی است. مهدی عباسی با اشاره به راه اندازی صندوق پژوهش و فناوری استان خاطر نشان کرد: صندوق پژوهش و فناوری استان نیز با اعتباری بالغ بر ۱۰۰ میلیارد تومان در برای ارائه تسهیلات لازم به فناوران و پژوهشگران استان فعال است.

وی با انتقاد از تخصیص بودجه به این مجموعه و اشاره



رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان:

باید زمینه توسعه سریع فناوری ها را در کشور فراهم کنیم

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: شرکت‌های این شهرک سال گذشته فروش ۳ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان محصول و صادرات ۳۷ میلیون دلار را تجربه کردند که عدد چشمگیری است، اما با آفق هایی که می توانیم به آن برسیم فاصله زیادی دارد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دکتر جعفر قیصری رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در اختتامیه شانزدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی، با اشاره به این موضوع که فن آفرینی و کارآفرینی زمانی در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان شروع شد که بسیاری باور نمی کردند در کشور بتوان چنین کارها و حرکت‌های اثرگذاری را انجام داد، اظهار کرد: امروز مسئولیت سنگینی داریم، چراکه در مقطعی در خدمت کارآفرینان و فن آفرینان هستیم که این نهال به بلندی خوبی رسیده و می تواند در بخش های مهم کشور تاثیر گذار باشد و این تاثیر را به عینه می توانیم ببینیم.

وی با بیان اینکه وظیفه امروز ما خطرتر و پیچیده تر است، گفت: باید زمینه توسعه سریع فناوری ها را در کشور فراهم کنیم، به همین دلیل در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و در دو جشنواره پانزدهم و شانزدهم شیخ بهایی محور تجاری سازی و رفع چالش های اساسی کشور را به عنوان محورهای اصلی دنبال کرده ایم.

دکتر قیصری برگزاری چنین رویدادهایی را برای جلب اعتماد به محصولات فناور در کشور لازم دانست و افزود: باید برنامه های روشن و مشخصی داشته باشیم و بتوانیم چالش های این حرکت را برطرف کنیم. بخشی از این کار نیاز به سرمایه دارد. برای جلب اعتماد بخش خصوصی نیاز به مکانیزم های ارزیابی دقیق، اعتماد سازی یا حتی بخش کوچکی از مشارکت داریم.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اعلام اینکه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بخشی را به صورت حرفه ای برای ارائه، شناسایی و ارزیابی طرح های فناور به سرمایه گذاران اختصاص داده است، گفت: به این منظور بسترهایی جهت قیمت گذاری مناسب برای ایده های فناورانه و نوآورانه ای که بتواند اعتماد دو طرف را جلب کند در رویدادی مثل جشنواره شیخ بهایی ایجاد شده و امیدواریم بتوانیم در این مسیر موفق عمل کنیم.

تأکید رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی بر افزایش بودجه پارک علم و فناوری البرز

تأکید کرد و گفت: اکنون جنبه جنگ پارک های علم و فناوری ما هستند و باید از ظرفیت های البرز برای توسعه مجموعه پارک علم و فناوری البرز استفاده کرد.

در این بازدید مهندس مهدی عباسی رئیس پارک علم و فناوری البرز با تقدیر و تشکر از رئیس و اعضای کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی برای حضور در پارک علم و فناوری البرز خاطر نشان کرد؛ خوشبختانه دستاوردهای خوب جهاد دانشگاهی در مجتمع علمی و تحقیقاتی جهاد دانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز موجب اقبال و توجه مسئولان بویژه نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی شده است.

وی افزود نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی به بحث کمبود بودجه پارک علم و فناوری البرز واقف بوده و اذعان دارند این پارک در ردیف آخر بودجه در بین پارک های علم و فناوری کشور قرار دارد، از این رو قول مساعد دادند برای سال ۱۴۰۱ بودجه این پارک ترمیم و احیا شود و به جایگاه واقعی و مطلوب متناسب با ارزیابی های کلان آن ارتقا یابد.



جمهوری تقاضای حمایت مالی برای مجتمع تحقیقاتی جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز را مطرح کرد که با استقبال سورنا ستاری مواجه شد.

منادی با اشاره به توانایی ها و ظرفیت های مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی و پارک علم و فناوری البرز به تلاش برای جذب بودجه بیشتر برای این مجموعه

رئیس کمیسیون آموزش تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی گفت: یکی از برنامه های مجلس در زمینه حمایت از پژوهش حمایت از جهاد کشاورزی است و افزود؛ هزینه در زمینه پژوهش به نتیجه می رسد.

علیرضا منادی سفیدان بایان اینکه امسال ۴ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان بودجه در حوزه پژوهش کشور اختصاص داده شده گفت: این میزان شامل هزار میلیارد برای صندوق نوآوری و شکوفایی، هزار میلیارد وام و ۲ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان برای معاونت علمی و فناوری تخصیص یافته است که همگی در راستای حمایت از جهاد دانشگاهی است.

منادی با اشاره به اینکه البرز استان سوم از لحاظ تعداد شرکت های دانش بنیان است، تأکید کرد: استان تازه تأسیس البرز ایران کوچک است و از تمام قومیت ها در این استان حضور دارند. بنابراین صرف بودجه بیشتری برای این استان الزامی است. وی ضمن تماس تلفنی با معاونت علمی و فناوری ریاست

حضور شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری البرز در نمایشگاه MEDICA ۲۰۲۱

را در زمینه های آرایشی (پلاسمایی، کربوکسیترابی، RF، Tecar، موج شوک، لیزر پرفردت) و سایر پروژه های تحقیقاتی (Hifo Nom Tumor Cancer Therapy) تولید می کند. نمایشگاه مدیکا ۲۰۲۱، بزرگترین نمایشگاه تجهیزات پزشکی در دنیا است و در سال جاری چهار شرکت از کل ایران شرکت کرده بودند که یکی از این شرکت ها اکسون بود.

فدوی تصریح کرد: هدف کلی از شرکت اکسون در نمایشگاه دوسلدورف آلمان، معرفی محصولات به بازارهای جهانی و بررسی رقابتی خارجی بود و هدف بعدی ایجاد شعبه ای برای فروش محصولات دانش بنیان ایران در حوزه تجهیزات پزشکی به کشورهای جهان از جمله کشورهای اروپایی است.

وی با اشاره به اینکه نمایشگاه تجهیزات پزشکی دوسلدورف (مدیکا) از ۲۴ الی ۲۷ آبان ۱۴۰۰ در شهر دوسلدورف کشور آلمان برگزار شد تصریح کرد: خوشبختانه اتفاقات خوبی در این نمایشگاه افتاد و موفق به فروش برخی دستگاه ها و محصولات به خریداران حاضر در این نمایشگاه شدیم.

گفتنی است، شرکت دانش بنیان اکسون البرز مستقر در پارک علم و فناوری البرز شهرپورماه امسال نیز موفق شد عنوان طرح برتر مسابقه کارویا را که توسط صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار می شود از آن خود نماید.



به مراجعه کنندگان پرداخت. در این نمایشگاه دستگاه های تکارترابی، دستگاه شاک ویو ترابی، دستگاه لیزر فیزیوتراپی در حوزه توانبخشی و دستگاه پلاسمای ترابی در حوزه پوست و مو و همچنین دستگاه کاور زن حرارتی کفش در حوزه تجهیزات بیمارستانی در معرض نمایش قرار داده شد و توضیحات تکمیلی در خصوص نحوه عملکرد هر یک از دستگاه ها به بازدیدکنندگان ارائه شد. مهندس حسن فدوی مدیرعامل شرکت دانش بنیان اکسون گفت: تجهیزات پزشکی Exxon از محصولات دانش بنیان این شرکت است و تیمی از متخصصین در زمینه الکترونیک، مهندسی پزشکی، مکانیک، طراحی صنعتی، MBA، فیزیوتراپی و گروه مشاوره پزشکی برای این تولیدات فعالیت می کنند.

وی افزود: این شرکت دانش بنیان، تجهیزات و دستگاههایی

شرکت دانش بنیان اکسون مستقر در پارک علم و فناوری البرز، به عنوان تنها نماینده ایران از پارک های علم و فناوری در نمایشگاه دوسلدورف آلمان حضور یافت.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری البرز، شرکت دانش بنیان تجهیزات الکترونیک اکسون مستقر در پارک علم و فناوری البرز، در نمایشگاه MEDICA ۲۰۲۱ در شهر دوسلدورف کشور آلمان شرکت کرد و محصولات خود را در معرض دید شرکت کنندگان قرار داد.

بر اساس این گزارش، امسال نیز شرکت دانش بنیان اکسون، به عنوان یکی از چهار نماینده کشور به عنوان شرکت تولید کننده در حوزه تجهیزات فیزیوتراپی در نمایشگاه مدیکا در شهر دوسلدورف آلمان حضور یافت. در این نمایشگاه که با حضور شرکت های تولید کننده تجهیزات پزشکی از سراسر جهان برگزار شد شرکت کنندگان به معرفی جدیدترین تولیدات خود در حوزه تجهیزات پزشکی پرداختند.



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



بازدید از ناحیه نوآوری پردیس؛
دکتر ستاری؛

سهم شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق

در حوزه فناوری اطلاعات از زیست‌بوم نوآوری افزایش می‌یابد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تأکید بر این‌که می‌باید شرکت‌های خدمات‌محور فناوری اطلاعات و ارتباطات، جامعه را با دستاوردهای فرزندان نخبه کشور پیوند بزنند، ادامه داد: این خدمات باید الکترونیکی و هوشمند شود و خدمات بخش عمومی بر بستر دولت الکترونیک برای تمامی اقشار جامعه در دسترس باشد. وی ادامه داد: طعم شیرین خدمات فناورانه را به زندگی مردم ببریم و این کار، در بخش‌هایی اتفاق افتاده و توانمندی اثبات شده است، اما باید روندی یکپارچه بگیرد و در جهت کارآمدی، توسعه فناوری و در نهایت بهبود زندگی مردم شکل بگیرد.

زارع‌پور: توسعه کسب‌وکارهای حوزه خلاق و دیجیتال را با همکاری معاونت علمی دنبال می‌کنیم
زارع‌پور، یکی از اهداف مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی برشمرد و گفت: در تلاش هستیم توسعه فناوری‌های پیشرفته ارتباطی را تا جای ممکن محقق کنیم. با توجه به این‌که فناوری‌های جدیدی که در حال ظهور هستند این زیرساخت باید به تمامی نقاط کشور توسعه پیدا کند. در تحقق این راهبرد، بومی سازی را در اولویت داریم و تلاش می‌کنیم که از ظرفیت‌های موجود استفاده کنیم. اما باید سرعت و کیفیت در استفاده از تولیدات بومی مورد توجه قرار بگیرد.

وی از اهمیت این تبدیل دستاوردهای فناورانه کشور به جریان گفت و ادامه داد: مراکز نوآوری، کارخانه‌های نوآوری و پارک‌های علم و فناوری می‌توانند مسیر را سامان دهی کنند، اگر مسائل دیپلماسی هم حل شود، آورده این شرکت‌ها به دلار خواهد بود و این ظرفیت را داریم که در رقابت با سایر رقبای، حرفی برای گفتن داشته باشیم.

اشتغال با هزینه حداقلی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان این‌که باید مسیر اشتغال فناورانه با حداقل هزینه هموار شود، ادامه داد: باید موانع و مرزها از بین برود، زیرا این همان مسیری است که دنیا به سوی آن حرکت می‌کند و ما نیز می‌توانیم این کار را با پیشگامی پارک‌های علم و فناوری به ویژه پارک فناوری پردیس ایجاد کنیم و بتوانیم این مسیر را توسعه دهیم؛ بسیاری از مشکلات و خلأها در حوزه اشتغال به ویژه اقتصاد خلاق و دیجیتال حل شدنی است.

بازدید از دستاورد دانش‌بنیان‌های پارک پردیس در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ضمن بازدید از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق فعال در اقتصاد دیجیتال، زیرساخت‌های الکترونیک، مخابرات، خدمات اینترنت و پرداخت دیجیتال، با فعالان فناوری این شرکت‌ها گفت و گو کرد. وی همچنین در جریان روند توسعه پردیس اقتصاد دیجیتال در ۳۰ هکتار و با حمایت وزارت ارتباطات و اطلاعات قرار گرفت.

از ایده‌های نوآورانه در سراسر کشور دانست و گفت: در بخش‌های مختلف پایتخت این اماکن و پهنه‌ها در حال راه اندازی و الگوسازی برای سایر بخش‌های کشور است؛ در واقع، پارک فناوری پردیس ایده‌های نو را نمونه‌سازی و آزمایش می‌کند تا در سایر نقاط کشور پیاده‌سازی شود. ستاری، شبکه نوآوری تهران را بستری مجازی برای فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق معرفی کرد و ادامه داد: این شبکه، بدون محدودیت مکانی، خدمات مورد نیاز فعالان زیست‌بوم نوآوری را ارائه می‌دهد.

ایجاد نواحی فناورانه برای شرکت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات
ستاری، حمایت از توسعه بخش‌های مختلف زیست‌بوم نوآوری در قالب‌های گوناگون را حمایت بخش خصوصی از پژوهش عنوان کرد و افزود: تمامی این زیرساخت‌ها ایجاد شده‌اند تا بخش خصوصی در پژوهش سرمایه‌گذاری کند چراکه تمام این ظرفیت‌ها با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در پژوهش به اشتغال، کارآفرینی و ارزآوری می‌رسد. وی، ایجاد پهنه‌ها و زیرساخت‌ها را یکی از مهم‌ترین لازمه‌های توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق خدماتی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات دانست و گفت: اگرچه فرآیند فعالیت و نحوه دریافت بسیاری از مجوزها برای اشتغال این کسب و کارها توسط معاونت علمی و فناوری تسهیل شده است، اما فعالان این کسب و کارها، نیاز دارند که از فضای مناسب برای ارائه خدمات برخوردار باشند. اگر این فضای لازم به آنان اختصاص یابد قطعاً شاهد تحولی در توسعه کسب و کارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات و اقتصاد خلاق و دیجیتال خواهیم بود.

حمایت از توسعه کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و خلاق فناوری اطلاعات و ارتباطات
عیسی زارع‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در این نشست، دستاوردهای ناحیه نوآوری پردیس، شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق را ارزشمند دانست و گفت: ظرفیتهای بسیار خوبی در حوزه نیروی انسانی وجود دارد که بخشی از آن با تلاش‌های اثربخش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به اشتغال رسیده و در سال‌های اخیر مسیر خوبی برای کارهای فناورانه هموار شده است. همین الان محصولات پارک پردیس به ۸۰ کشور صادر می‌شود که این موضوع خود یک نانه بر توانمندی است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، به حمایت از کسب و کارهای خدماتی این حوزه در همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اشاره کرد و افزود: حرکت بسیار خوبی در حوزه تولید فناوری، تجاری سازی و اشتغال فناورانه شکل گرفته و این زیرساخت ایجاد شده و بروز و ظهور آن را در پارک علم و فناوری شاهدیم. گام بعدی و مسیر پیش رو، اشتغال به ویژه در حوزه فناوری اطلاعات است و این ظرفیت موجود در حوزه خدمات به جای محصول، ظرفیت بزرگی است که می‌تواند زمینه ایجاد صدها هزار شغل باشد.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و عیسی زارع‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جریان بازدید از ناحیه نوآوری پردیس، با شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق فناوری اطلاعات و ارتباطات به گفت‌وگو نشستند. ستاری در جریان این بازدید و گفت‌وگو، با اشاره به سهم قابل توجه شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق فناوری اطلاعات و ارتباطات از زیست‌بوم نوآوری و نوآوری کشور گفت: به طور خاص و در ناحیه نوآوری پردیس، تعداد قابل توجهی از شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق در حوزه الکترونیک، میکروالکترونیک، نرم افزار، فناوری اطلاعات و ارتباطات، صنایع و تجهیزات پیشرفته مستقر شده‌اند و اکنون پروژه ایجاد بزرگ‌ترین ناحیه نوآوری به وسعت ۱۰۰۰ هکتار در مسیر تحقق است.

وی، از ایجاد اشتغال درخور توجه شرکت‌های مستقر در ناحیه نوآوری پردیس گفت و ادامه داد: ۷۰۰۰ نفر در شرکت‌های پارک فناوری پردیس فعالیت می‌کنند که بالغ بر ۵۰ نفر از آنان، نخبه‌های بازگشته به کشور در قالب حمایت معاونت علمی و فناوری هستند. دستاوردهای فناورانه شرکت‌ها، به بسیاری از صایع از جمله نفت، نیرو و کشاورزی نیز کمک کرده است. به گفته معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۲۷۰۰ نیروی انسانی به کشور بازگشته‌اند که ۵۰ نفر در شرکت‌های پارک فناوری پردیس، کارخانه‌های نوآوری و سایر نواحی، شرکت‌های دانش‌بنیان خلاق خود را ایجاد کرده‌اند.

توسعه کارخانه‌های نوآوری و پهنه‌های نوآورانه با هدف الگوسازی
معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، به راه‌اندازی کارخانه‌های نوآوری با هدف زیر یک چتر آوردن نوآوری‌ها اشاره کرد و افزود: علاوه بر تهران، در سایر استان‌های کشور نیز اماکنی که متروکه و بلااستفاده بودند، به مأمنی برای خلق نوآوری‌ها و تبدیل ایده‌های نیروی انسانی خلاق به پدیده تبدیل شده است. یکی از بهترین کارخانه‌های نوآوری کشور در استان سیستان و بلوچستان راه‌اندازی شده است و به زودی تعداد این کارخانه‌های نوآوری استانی افزایش خواهد یافت. به طوری که تا یک ماه آینده، کارخانه نوآوری یزد در یکی از بهترین نقاط این استان راه‌اندازی می‌شود.

فروش ۱۵ هزار میلیارد تومانی
ستاری همچنین از فروش ۱۵ هزار میلیارد تومانی شرکت‌های مستقر در ناحیه نوآوری پردیس خبر داد و ابراز کرد: شرکت‌ها ۷۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده‌اند و موجب بهبود این ناحیه شده‌اند؛ صادرات این کسب و کارها همچنین سال گذشته ۹ میلیون یورو و در مجموع بیش از ۳۰۰ میلیون یورو به بیش از ۲۲ کشور بوده است. این امر موجب صرفه جویی ۲۳۵ میلیون یورو ارز شده است.

رئیس بنیاد ملی نخبگان، هدف از راه‌اندازی نواحی و پهنه‌های نوآوری را فرهنگ‌سازی و ترویج رویکرد حمایت

معاونت علمی و فناوری

در این بخش می‌خوانید:

باید برای اشتغال ۵۰ درصد دانشجویان و فارغ‌التحصیلان در رشته‌های علوم انسانی و فرهنگ و هنر برنامه‌ریزی و تسهیل‌گری کرد؛

بالجری این قانون اشتغال‌زایی در کشور توسعه می‌یابد

ایده‌های خلاق و نوآورانه گردشگری در قالب شرکت‌های خلاق حمایت می‌شود؛

فرهنگ کشور با توسعه صنایع خلاق به دنیا معرفی می‌شود؛

تولید محصولات و ارائه خدمات حوزه صنایع خلاق رونق گرفت؛

توسعه صنایع خلاق کودکان ایرانی را با فرهنگ ملی مانوس می‌کند و رشد می‌دهد

دستاورد ۴۰ شرکت دانش‌بنیان حوزه کشاورزی و امنیت غذایی به نمایش درآمد؛

حقوق مالکیت فکری محصولات دانش‌بنیان و خلاق با کمک مجلس محقق می‌شود؛

خانه تاریخی تقوی میزبان خلاق‌ها و فناوری‌های نوآمده؛

برندگان چهارمین دوره جایزه بین‌المللی مصطفی را بشناسیم

نوآوری شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق در خدمت حفظ و ارتقای محیط زیست قرار می‌گیرد؛

زیست‌بوم نوآوری استان گلستان گسترده شد؛

توسعه زیست‌بوم نوآوری یک امر فرهنگی است؛

شرکت‌های خلاق همانند دانش‌بنیان‌ها حمایت می‌شوند

دانشگاه هادر مسیر کارآفرینی و درآمدزایی قرار دارند

چگونه زمینه جذب دانشجویان بین‌المللی فراهم می‌شود

دانش‌آموزان به فکر تاثیرگذاری در جامعه باشند؛

فناوری‌های هوشمند به ارتقای آگاهی کودکان کمک کرد

و ...

۳ خانه خلاق و نوآوری در تهران گشایش یافت:

کرمی:

باید برای اشتغال ۵۰ درصد دانشجویان و فارغ التحصیلان در رشته‌های علوم انسانی و فرهنگ و هنر برنامه‌ریزی و تسهیل‌گری کرد؛

استقرار ۴۵ استارت‌آپ در ۳ خانه خلاق و نوآوری تضمین شد



می‌شوند و از سوی معاونت علمی و فناوری تسهیلات سیدمانی و وام‌های لازم برای تجاری‌سازی ایده و محصول را دریافت می‌کنند.

دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق بیان کرد: خانه‌های خلاق و نوآوری کمک می‌کنند ایده به بلوغ برسد و مراحل ایده تا محصول، محصول تا بازار و بازار تا صادرات را طی کند. امروز ۳ خانه ای که افتتاح شد به صورت تخصصی جزو بهترین‌ها در این پلتفرم هستند و حدود ۲۵ استارت‌آپ حوزه تولید محتوا را در دل خود جای داده اند. خانه خلاق راه ابریشم نیز ۱۰ استارت‌آپ حوزه آموزش و خانه خلاق و نوآوری کودک، نوجوان و خانواده داندل نیز ۱۵ استارت‌آپ دارند.

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به اینکه خانه های خلاق و نوآوری پلت فرم هایی برای

دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق در آیین بازگشایی ۳ خانه خلاق و نوآوری تخصصی در تهران، گفت: راه‌اندازی خانه های خلاق و نوآوری اقدامی برای گسترش فعالیت این شرکت‌های خلاق، صنایع فرهنگی و رونق تولید محصولات ایران‌ساخت آنها است.

پرویز کرمی در آیین بازگشایی ۳ خانه خلاق و نوآوری تخصصی در تهران، بیان کرد: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری متعاقب تصویب سند ملی توسعه فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق به شکلی جدی به حوزه فناوری های نرم، صنایع فرهنگی و خلاق ورود کرده است. در حال حاضر حدود ۷۰ خانه خلاق و نوآوری در ۱۰ رشته ای که از آن به عنوان صنایع خلاق و نوآوری یاد می‌کنیم فعال هستند.

کرمی ادامه داد: امروز در تهران ۳ خانه خلاق و نوآوری تخصصی در حوزه تولید محتوا، آموزش و یادگیری و کودک، نوجوان و خانواده با همکاری بخش خصوصی راه اندازی شد.

مشاور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری افزود: خانه‌های خلاق و نوآوری محل تولید استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های خلاق است که ابتدا به شکل یک ایده توسط فرد یا تیم به خانه خلاق و نوآوری ورود می‌کند. این مجموعه‌ها پس از دریافت مشورت های حقوقی، مالی و توسعه محصول و بازار، منتورینگ و استانداردسازی

فناوری نشست تبیین بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه با روسای پارک‌های فناوری استان‌ها برگزار شد؛

دکتر ستاری:

با اجرای این قانون اشتغالزایی در کشور توسعه می‌یابد

مفاهیم اقتصاد دانش‌بنیان و خلاق با همکاری مجلس شورای اسلامی گسترده‌تر شد



معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در نشست بررسی بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه، گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نخستین نهادی است که برای اجرای کردن این تبصره پیش قدم شده است. این قانون به دنبال توسعه اشتغال در کشور است.

سورنا ستاری در نشست بررسی این بند قانونی که به توسعه اشتغالزایی تاکید دارد، در جمع روسای پارک های فناوری استانی بیان کرد: این تبصره یک اتفاق بزرگ و ابتکاری است که تصویب آن با حمایت ویژه مجلس شورای اسلامی سریع‌تر انجام شد. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اجرای این تبصره را به پارک های فناوری در استان‌ها واگذار کرده است. آنها نمایندگان معاونت علمی و فناوری هستند.

ستاری افزود: از روسای پارک‌ها می‌خواهیم هر چه زودتر طرح های فناورانه و دانش‌بنیان استان خود را بررسی کنند. این تبصره فرصت خوبی برای شرکت‌ها است تا بتوانند طرح ها و پروژه های خود را با تسهیلات خوب و قابل قبول اجرایی کنند. همه ابزار و اختیار در دست پارک ها است پس از این شرایط بهترین بهره را برای توسعه اقتصاد دانش بنیان و خلاق ببرید.

رییس بنیاد ملی نخبگان با اشاره به اینکه این تبصره به نوعی رقابت میان پارک های فناوری را بیشتر می‌کند، گفت: در این طرح مبالغ و اعتبارات تخصیص داده می‌شود، اگر پارکی از این فرصت استفاده نکند؛ منابع به پارک های دیگر استان ها تعلق می‌گیرد.

ستاری با اشاره به همکاری خوب مجلس شورای اسلامی با معاونت علمی و فناوری برای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان، ادامه داد: خوشبختانه تعداد زیادی از نمایندگان مجلس همکاری خوبی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تصویب قوانین حوزه دانش‌بنیانی و آشنایی درستی از مفاهیم این حوزه دارند و این موضوع کمک بزرگی برای اجرایی شدن برنامه های این حوزه است.

رییس ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق افزود: روسای پارک ها هر چه زودتر جلسات خود را با مسوولان استانی بگذارند تا در آینده نزدیک جذب منابع جدید صورت گیرد و بانک‌های عامل نیز برای همکاری با این طرح ترغیب شوند.

ستاری با بیان اینکه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نخستین نهاد اجراکننده این تبصره است، گفت: در حال حاضر ما به الگویی در این زمینه برای دیگر

برای پارک ها دارم یکی اینکه هر چه زودتر ارتباطات موثر خود با مدیران و مسوولان استانی را آغاز و گزارش‌های از اقدامات خود ارائه کنند و دوم اینکه از امکانات این طرح به خوبی بهره ببرند.

نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی همچنین بیان کرد: برند معاونت علمی و فناوری در زمینه دانش بنیان و خلاق شدن شرکت‌ها معتبر است و سختگیری های این حوزه کمک کرده است تا شرکت‌هایی عنوان دانش‌بنیانی یا خلاق بگیرند که واقعا محصول و تولید دارند. تبصره ۱۸ سنگ بنای خوبی برای پیشبرد حوزه دانش بنیان و خلاق در کشور است. از این فرصت استفاده کنید.

بند (الف) تبصره ۱۸ قانون بودجه چیست؟

بر اساس بند (الف) تبصره ۱۸ قانون بودجه به دولت اجازه داده می‌شود برای مردمی‌شدن اقتصاد، حداکثرسازی مشارکت اقتصادی، بهره‌گیری مؤثر از ظرفیت‌های عظیم جمعیت فعال کشور (جوانان، زنان و دانش‌آموختگان دانشگاهی) و برای بهره‌برداری مؤثر از مزیت‌های نسبی و رقابتی مناطق در پهنه سرزمینی ایران اسلامی (با اولویت مناطق روستایی و عشایری و محروم) برنامه‌ریزی‌ها و سیاستگذاری‌ها به ایجاد اشتغال پایدار و جدید منجر شود.

این تبصره به سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان فرصت می‌دهد تا ایجاد فرصتهای شغلی جدید و پایدار در منطقه و شناسایی استعدادها و قابلیت‌های مناطق، از طریق حمایت‌های نهادی، اعتباری، آموزشی و اجرایی، اقدامات مصرح در ذیل این تبصره را براساس سیاست‌های مصوب شورای عالی اشتغال انجام دهند.

دستگاه‌ها بدل شده ایم و همه اقدامات اولیه برای عملیاتی شدن آن را انجام داده ایم. مذاکرات با بانک‌ها نیز صورت گرفته است. برای تسهیل ارائه ضمانت نامه‌ها نیز معاونت علمی و فناوری آمادگی لازم را دارد. این طرح به توسعه اشتغال در کشور منجر می‌شود.

تخصیص اعتبارات در معاونت علمی و فناوری کمترین میزان خطا را دارد

محسن دهنوی عضو هیات رییس مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه، با اشاره به عملکرد خوب دکتر ستاری در طی ۸ سال حضور در معاونت علمی و فناوری، گفت: یکی از بهترین اقدامات دکتر در این سال‌ها، عدم توسعه سازمانی بود. دکتر تاکید داشتند که پارک های استانی نماینده معاونت علمی و فناوری در دیگر شهرها هستند. همین موضوع به چابکی و کارآمدی این نهاد فناورانه کمک کرد.

وی افزود: یکی از مطمئن ترین و بهترین دستگاه‌ها در اختصاص پول و بودجه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است. چرا که این پول‌ها با کمترین میزان خطا به هدف اثبات می‌کند و در جای درست خود استفاده می‌شود.

رییس فراکسیون اقتصاد دانش بنیان مجلس شورای اسلامی ادامه داد: با وجود تخصیص اعتبارات به حوزه دانش بنیان و خلاق باید اذعان کنیم که رقم کلی به نسبت دیگر بودجه های جاری بسیار ناچیز است و باید واقعی تر شود. دهنوی افزود: برای اجرایی شدن تبصره ۱۸ دو پیشنهاد



۲۴ هزار طرح فناورانه توسط پژوهشگران ایرانی ارائه شد

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در قالب ارائه حمایت‌ها به پژوهشگران تحت پوشش صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران راه توسعه پژوهش‌های فناورانه را هموار کرد.

هدف از تاسیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، شکوفایی امور تحقیقاتی در راستای تولید علم، فناوری و تجاری‌سازی و بهره‌مند شدن مردم از نتایج آنها، از طریق ارائه کمک‌ها و خدمات حمایتی و مادی و معنوی به پژوهشگران و فناوران حوزه‌ی و دانشگاهی ایرانی اعم از حقیقی و حقوقی است.

توسعه پایدار و پیشرفت هر کشوری بی شک مرهون پرورش، حفظ و نگهداری استعدادها و سرمایه‌های علمی، پژوهشی و فناورانه آن کشور است و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با همین هدف، زمینه را برای حمایت از پژوهش‌ها فراهم کرده است.

۱۵۰ تفاهمنامه

این صندوق تاکنون ۱۵۰ مورد تفاهمنامه همکاری امضا کرده و با بیش از ۲۶ هزار عضو هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی تعامل دارد.

حمایت از توسعه پژوهش‌های تقاضا محور، تقویت همکاری‌های بین دستگاهی جهت توسعه علم و فناوری، حمایت از توسعه قابلیت‌های پژوهشی بخشی و منطقه‌ای در کشور و تقویت انسجام و یکپارچگی بین حلقه‌های علم و فناوری در قالب فرآیند ایده تا محصول، از جمله راهبردهای این صندوق است.

بیش از ۱۲۰۰ طرح مصوب شده

در این صندوق تاکنون بیش از ۲۲۰۰ طرح پس‌ادکتری دریافت شده که از این تعداد، بیش از ۱۲۰۰ مورد آن مصوب شده است. ضمن آن که تاکنون در این صندوق بیش از ۸۰۰۰ طرح به تصویب رسیده است. تعداد طرح‌های دریافت شده توسط صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، بیش از ۲۴ هزار طرح بوده است.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با حمایت‌های موثر و اجرایی از صندوق حمایت، زمینه‌های تعالی و بارور کردن ایده‌های خلاقانه پژوهشگران و فناوران کشور را فراهم کرده است.

مزرعه خلاق و نوآوری «توسکا» فعال در گردشگری کشاورزی افتتاح شد؛
دکتر ستاری:

ایده‌های خلاق و نوآورانه گردشگری در قالب شرکت‌های خلاق حمایت می‌شود؛

زیست‌بوم صنایع خلاق ایجاد شده است تا حمایت‌ها را کامل کند



کشاورزی ایجاد شده است.
ظرفیت استان گلستان برای توسعه گردشگری خلاق

در جریان این بازدید، غلامرضا منتظری نماینده مردم گلستان، گرگان و آق قلا در مجلس شورای اسلامی، شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق را بهترین راهکار عبور از اقتصاد نفتی دانست و گفت: اگر بخواهیم از نفت فاصله بگیریم گردشگری بهترین ظرفیت برای گذار از اقتصاد منبع محور است و استان گلستان می‌تواند به یک مدل محوری و الگو تبدیل شود.

وی افزود: ما فارغ التحصیلان فراوانی در استان گلستان داریم که می‌توانند زمینه ساز ثروت‌آفرینی باشند؛ آمادگی داریم در کنار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری موانع قانونی را از میان برداریم و غبار بیکاری و مشکلات را از سر راه برداریم.

افتتاح کارخانه نوآوری گرگان، افتتاح مرکز نوآوری سلامت و فرهنگ، افتتاح خانه خلاق تقوی و حضور در جمع فعالان فناوری استانی از دیگر برنامه‌های امروز معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در استان گلستان بوده است و ادامه خواهد داشت.

این شرکت خلاق علاوه بر فرآیندهای آموزشی، محصولات کشاورزی تولید و صادر می‌کند و با میزبانی تورهای دانش آموزی، دانشجویی و بین‌المللی، مخاطبان را با فرهنگ کشاورزی آشنا می‌کند و تجربه‌ای منحصر به فرد را برای گردشگران رقم می‌زند.

تمامی برآیند کاشت، داشت و برداشت توسط بازدیدکنندگان انجام می‌شود و در قالب گردشگری، کشاورزی نیز آموزش داده می‌شود.

۲۰ باغچه ۱۰۰ متری در این مزرعه خلاق راه اندازی شده است و گردشگران با اقامت در سازه‌های موقتی، کشاورزی و زیست روستایی را تجربه می‌کنند.

مزارع گردشگری سابقه‌ای چندین ساله و جهانی دارند و مخاطبان در قالب تورهای گردشگری، محصولات و اقلام محلی و ارگانیک را دستچین می‌کنند و ضمن این برداشت، آموزش‌هایی را فرامی‌گیرند.

مشارکت جوامع محلی در گردشگری کشاورزی زمینه ساز اشتغال و توسعه کسب و کارهای خلاق و سایر شرکت‌های خلاق در کنار رونق گردشگری می‌شود.

در این مزرعه در کنار ارائه فرآورده‌های کشاورزی و فضاهای کشاورزی با الگوگیری از فضاهای کار اشتراکی، واحد‌های تفریحی در حوزه پرندگان و گونه‌های گیاهی و

«توسکا» نخستین مزرعه خلاق و نوآوری کشور در حوزه گردشگری کشاورزی با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و استاندار گلستان بازدید و بخش خلاق آن افتتاح شد.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در جریان بازدید از این مزرعه خلاق، با تأکید بر این که هدف ایجاد و توسعه زیست‌بوم شرکت‌های خلاق، حمایت از ایده‌های نو و خلاقانه و کارآفرینانه است، ادامه داد: ایده‌هایی نیز که در حوزه فناوری‌های نرم علوم انسانی، اقتصاد دیجیتال و صنایع فرهنگی به ویژه گردشگری پیاده می‌شود قطعاً در قالب صنایع خلاق، مورد حمایت ما است و حمایت از شرکت‌های خلاق روی این جنس کسب و کارها تمرکز دارد.

وی با بیان این که خلاء حمایتی از ایده‌های خلاق با ایجاد این زیست‌بوم پر شده است، اظهار کرد: پیش از این تمرکز بر روی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان بود و بسیاری از ایده‌های نوآورانه که از پیچیدگی و سطح بالای فناوری برخوردار نبودند اما با بیس نوآوری از ظرفیت‌های خوبی برای توسعه فرهنگ کارآفرینی، اشتغال و خلق ارزش افزوده برخوردار بودند، در دایره این حمایت قرار نمی‌گرفت که با ایجاد ستاد فناوری‌های نرم و صنایع خلاق شرکت‌های خلاق، این دست ایده‌ها هم مورد حمایت قرار می‌گیرد.

ستاری افزود: مهم این است که ایده‌های نوآورانه بتوانند در قالب یک کسب و کار خلاق با حمایت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، چالشی از کشور را حل کنند.
تجربه کشاورزی و گردشگری با یک شرکت خلاق

مزرعه گردشگری توسکا در توسکستان گرگان با همت جمعی از جوانان خلاق گرگان و در ۵ هکتار ایجاد شده است تا تجربه کشاورزی را در قالب زمین‌های اشتراکی و آموزشی به صورت عملی و ملموس به گردشگران ارائه کند.
در این مزرعه خلاق گردشگری، بخش‌های مختلفی چون مزرعه تمشک، میوه‌جات و سیفی و سبزی‌جات ایجاد شده است و بازدیدکننده می‌تواند با پرداخت مبلغ اندکی، ضمن استفاده از محصولات ارگانیک کشت شده در مزرعه، کشاورزی و فرهنگ روستایی را تجربه کند و در فرآیند کشاورزی مشارکت داشته باشد.

■ خانه خلاق و نوآوری «راه ابریشم» افتتاح شد؛
دکتر ستاری:

فرهنگ کشور با توسعه صنایع خلاق به دنیا معرفی می‌شود؛

بازسازی بافت فرسوده توسط شرکت‌های خلاق شتاب می‌گیرد

ستاری افزود: خانه‌های خلاق پلت فرم‌هایی برای سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی در حوزه علوم انسانی هستند. از یک آپارتمان کوچک می‌تواند فعالیت استارت‌آپی خود را داشته باشد تا در اندازه‌های بزرگ و استارت‌آپ‌های بیشتر و بزرگ‌تر.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین گفت: خانه‌های خلاق در بافت‌های فرسوده نیز در حال شکل‌گیری است و به حوزه بازسازی این بافت‌ها ورود و کمک کرده‌اند. حرکت جدید شکل‌گیری خانه‌های خلاق و نوآوری در کشور ۲ سالی است که آغاز شده و شتاب گرفته است. امیدواریم این حرکت ادامه‌یابد و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در علوم انسانی ترغیب شوند. معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین گفت: کار دولت در این حوزه فراهم کردن زیرساخت‌ها است. باید بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در این بخش ترغیب شود. یعنی دولت به گونه‌ای عمل کند که بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری احساس امنیت کند.

خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم

خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم در حوزه آموزشی و یادگیری فعال است که ۱۰ تیم را دل خود جای داده است و از ایده‌های افراد خلاق و صاحب‌ایده بهره می‌برد و آنها را به بازار وصل می‌کند. ۳۵۰ مرکز در کل کشور از خدمات آموزشی این پلت‌فرم استفاده می‌کنند. این خانه حامی ایده‌های نوآورانه آموزشی است و از کودکان ۷ ساله تا بزرگسالان را تحت پوشش قرار می‌دهد.



معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افزود: باید سرمایه‌های بخش خصوصی را به سمت علوم انسانی به ویژه پژوهش‌های شکل گرفته در این حوزه سوق دهیم. یکی از مسائلی که باعث آزرده‌گی خاطر من شده است کتابخانه‌های ماندن پژوهش‌های این حوزه و عدم استفاده از این ظرفیت برای توسعه و معرفی فرهنگ کشور به دنیا است. ستاری ادامه داد: فرهنگ ما اصیل و چند هزار ساله است و قابلیت بزرگی در حوزه تجاری سازی دارد. مثلاً حوزه تولید محتوا یا صنایع دستی یکی از حوزه‌های تجاری سازی شده علوم انسانی است که در دنیا معرفی شده است. این عشق و علاقه یک ملت است که به محصول تبدیل شده است.

رییس ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق ادامه داد: همین اتفاق در حوزه اسباب بازی و صنایع دیداری و شنیداری و صنایع خلاق که به شکل روزمره کاربرد دارند، نیز دیده می‌شود.

با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم کار خود را آغاز کرد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در مراسم بازگشایی خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم، گفت: بهترین راه برای صادرات و معرفی فرهنگ و اصالت ایرانی به دنیا، توسعه صنایع خلاق است.

خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم یک پلت فرم نوآوری و آموزشی است که ۱۰ تیم و شرکت خلاق در آن مستقر هستند و از ایده‌های افراد خلاق و صاحب‌ایده در حوزه آموزش و یادگیری بهره می‌برد و آنها را به بازار وصل می‌کند.

تجاری سازی علوم انسانی ضروری است

ستاری در این مراسم با اشاره به اینکه تجاری سازی علوم انسانی در کشور یک ضرورت است، گفت: باید این عرصه را از شکل کتابخانه‌ای و انتشار کتاب صرف خارج کنیم و به سمت تولید ایده‌های فناورانه و تجاری سازی آنها حرکت کنیم. پژوهش‌های ما باید در زندگی روزمره مردم نمایان باشد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: در حال حاضر عرصه علوم انسانی فقط به نوشتن کتاب بسنده کرده است. در حالی که معرفی فرهنگ چند هزار ساله کشور و تجاری سازی ایده‌های خلاق حوزه علوم انسانی ضروری است.

فصلنامه پاییزی زیست‌بوم خلاق منتشر شد

فصلنامه پاییزی زیست‌بوم خلاق در ۴۲ صفحه توسط دبیرخانه برنامه توسعه زیست‌بوم شرکت‌های خلاق و با حمایت ستاد توسعه صنایع نرم و هویت ساز منتشر شد.

گرچه کرونا روزهایمان را سخت کرده است. اما همواره خبرهایی خوش وجود دارد که خیالمان را برای آینده راحت می‌کند. گسترش زیست‌بوم فناوری و نوآوری در کشور یکی از همان‌ها است. آن خبرهایی که دل خوشمان می‌کند که محصولات ایران ساخت آینده بهتری برایمان به ارمغان می‌آورد.

چند سالی که فعالیت شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی در زیست‌بوم نوآوری چشمگیر شده است. شرکت‌هایی که خلاقیت و نوآوری اساس کارشان است. حال به همت دبیرخانه برنامه توسعه زیست‌بوم شرکت‌های خلاق فصلنامه پاییزی برای معرفی شرکت‌ها و محصولات این حوزه و اقدامات حمایتی از آنها منتشر شده است.

"انقلاب ابداع و اقتصاد استعداد" عنوان یادداشت پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق در این فصلنامه است. یادداشتی که با یک چرایی آغاز می‌شود. " آن وقت آن چرا؟ شروع می‌کند در مغزمان دوران کردن که چرا با این همه توانمندی و داشته، ما باید شاهد تبلیغ اجناسی باشیم که نه جزو نیازهای روزمره و ضروری هستند و نه در درجه بالای اعتبار خالقانه و فناورانه واقع‌اند. یک عادت ناشایستی هم که در این تبلیغات، جاری شده این است که به زور جایزه و وعده‌های مالی، می‌خواهند هر طور که شده اجناس شان را بفروشند. در حالی که مردم آگاه‌اند و کیفیت و خلاقیت برایشان اهمیت دارد، نه جایزه و رنگ و لعاب."

در بخش بعدی فصلنامه آمار شرکت‌های خلاق به تفکیک هر سال برای مخاطب تصویر شده است. جداول و نمودارهایی که گویای رشد شتابان این شرکت‌ها از سال ۹۲ تا تابستان ۱۴۰۰ هستند. نکته مهم در این نمودارها این است که علاوه بر آمار کلی شرکت‌ها این تعداد بر اساس حوزه فعالیت شرکت‌ها نیز آمده است. اطلاعاتی که به ما می‌گوید بیشترین شرکت‌های خلاق در حوزه کسب و کارهای دیجیتال و فضای مجازی فعال هستند و حوزه‌های اسباب بازی و صنایع دستی و گردشگری در جایگاه‌های بعدی قرار دارند.

آشنایی با خدماتی که به شرکت‌های خلاق تعلق می‌گیرد بخش بعدی این فصلنامه است. بخشی که در آن تعداد خدمات به تفکیک ارائه شده است. تأمین مالی شرکت‌های خلاق، نظام وظیفه، استقرار، توانمندسازی، توسعه بازار داخلی و بین‌المللی و تبلیغات تنها بخشی از خدماتی هستند که شرکت‌ها برای توسعه محصول خلاق خود می‌توانند از آن استفاده کنند.

در ادامه این فصلنامه به موضوع مهم در رشد زیست‌بوم خلاق پرداخته شده است؛ خانه‌های خلاق و نوآوری. در این بخش مخاطب با این خانه‌ها و حمایت‌ها برای ایجاد آنها آشنا می‌شود. همچنین در جدولی اسامی این خانه‌ها و استان آنها آمده است. البته روایت تصویری نیز از این خانه‌ها در فصلنامه وجود دارد.

تیتیر اول فصلنامه نیز اختصاص دارد به معرفی شرکت کالن دانش سهند با محصول فرادرس. فرادرس همان دانش دانشگاهی در دسترس همگان است و هدف ما رسیدن به روزی است که دانش دانشگاهی بدون واسطه در دسترس همگان باشد.

معرفی کتاب‌های کارآفرینی و استارت‌آپی، معرفی اپلیکیشن‌های خلاق ایرانی و محصولات خلاق از دیگر بخش‌های این کتاب است که می‌تواند برای مخاطب جذاب باشد.

خانه خلاق و نوآوری «همارا» افتتاح شد؛
دکتر ستاری:

تولید محصولات و ارائه خدمات حوزه صنایع خلاق رونق گرفت؛

شکل گیری شرکت های خلاق تسهیل می شود



فناوران ایرانی سامانه های تولید آب مورد نیاز آزمایشگاه ها از آب باران را تولید کردند

یکی از معضلات کشور، هدررفت نزولات آسمانی است. معضلی که فناوران کشور را بر آن داشته تا با بهره مندی هوشمندانانه از باران، گام بلندی در مسیر بهینه سازی انرژی بردارند. شمال ایران، به دلیل هوای مطبوعی که تقریباً در تمام ایام سال دارد، از باران هایی با حجم و کیفیت خوبی برخوردار است. متأسفانه این منابع طبیعی آب شیرین، به دلیل نبود زیرساخت های لازم، از طریق روان آب ها و شیروانی ساختمان ها وارد دریا شده و تبدیل به آب لب شور می شود.

بهینه سازی آب باران

فناوران ایرانی از طرحی در راستای بهینه سازی مصرف آب و انرژی رونمایی کرده اند که با جمع آوری آب باران از سطوح باران گیر و تصفیه آن به کمک فیلترهای مختلف، به محصولاتی می رسد که به استفاده بهینه از آب باران، کاهش هزینه های صرف شده جهت تولید آب دیونیزه، کاهش قیمت نهایی محصول و کاهش هدررفت آب شهری منجر می شود.

این پکیج های تولید آب دیونیزه که در آزمایشگاه ها و دیگر مراکز مرتبط استفاده می شود، شرایطی را فراهم می آورد که در هر دو بخش مصارف صنعتی و آزمایشگاهی بتوانند به صورت خودکفا، آب مورد نیاز خود را با کیفیت بالا و هزینه کم تولید کنند. در این طرح فناورانه، ابتدا آب باران جاری شده از سطوح باران گیر، با نصب نودان ها و تاسیسات مربوطه در داخل مخازن پلی اتیلنی ذخیره سازی می شوند، سپس ذرات معلق موجود در آن با استفاده از فیلتر شنی و پلی پروپیلنی حذف و در مرحله بعدی با استفاده از لامپ فرابنفش گندزدایی می شود.

در مرحله آخر با استفاده از فیلتر پلی پروپیلنی ۵ میکرون، فیلتر پلی پروپیلنی ۱ میکرون، فیلترهای کربنی و فیلترهای رزینی هدایت الکتریکی به کمتر از ۱ میکروزیمنس رسانده می شود. با طی شدن این مراحل است که آب دیونیزه در بسته بندی های استاندارد در اختیار مشتریان قرار خواهد گرفت.

دستاوردهای این طرح ایرانی

از جمله دستاوردهای مهم این طرح، می توان به استفاده و بهره برداری از منابع آب ارزان و پاک، کاهش قابل ملاحظه مصرف انرژی و تولید آب دیونیزه با کیفیت بالاتر و قیمت ارزان تر نسبت به محصولات مشابه در بازار اشاره کرد.

همچنین فعالان فناور ایرانی موفق شدند با انجام عمل تصفیه و تولید آب دیونیزه بدون هدررفت آن، خط تولید آب دیونیزه با کیفیت بسیار بالاتر از نمونه های موجود در بازار با استفاده از پکیج تصفیه آب باران طراحی شده را راه اندازی کنند.

با توجه به نیاز حیاتی کشور در بهینه سازی مصرف آب و انرژی، ستاد توسعه فناوری های آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اولویت قرار دادن طرح های علمی و دانش بنیان در این حوزه، مشاوره های علمی و تامین هزینه های اجرایی کردن طرح های فناورانه حوزه آب گام برداشته است که این طرح، یکی از آن طرح های فناورانه مورد حمایت محسوب می شود.

اینترنتی، برنامه سازی استودیویی، کلیپ های تبلیغاتی و موضوعی از جمله حوزه های کاری این مرکز تخصصی است. خانه خلاق و نوآوری راه ابریشم نیز که امروز با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افتتاح شد نیز پلت فرمی در حوزه فناوری و نوآوری های آموزشی است که از ظرفیت استقرار ۱۰ شرکت خلاق برخوردار است.

خانه خلاق و نوآوری کودک، نوجوان و خانواده دانادل مرکز دیگری بود که امروز افتتاح شد. حوزه فعالیت این خانه خلاق و نوآوری؛ کودک، نوجوان و خانواده است که در این مرکز ۶ تیم خلاق در حوزه کودک و روانشناسی و تولید بازی های فکری و ۷ تیم در حوزه های بازی ملی و ترکیبی ورزش های جسمی حرکتی و ۳ تیم در حوزه تولید اسباب بازی و پلت فرم های کودک و نوجوان فعالیت می کنند.

در این بازدید پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری و سید مهدی سادات حیات شاهی مدیر عامل صندوق پژوهش و فناوری صنایع خلاق، معاون علمی و فناوری رییس جمهوری را همراهی می کردند.



حوزه فعالیت خانه خلاق و نوآوری همارا

خانه خلاق و نوآوری همارا در حوزه تولید محتوا و رسانه شنیداری و دیداری فعال است و در حال حاضر ۲۰ تیم مستقر و ۱۰ تیم دورکار خلاق را در دل خود جای داده است. مجموعه ای که سابقه فعالیت در زمینه تولید محتوای رسانه ای در قالب صوتی و تصویری، ساخت فیلم های تبلیغاتی و برگزاری همایش ها، استودیوهای تخصصی تصویر و صدا و واحد سیار تصویربرداری را دارد و به عنوان یکی از مجهزترین مجموعه های بخش خصوصی شناخته می شود.

پخش زنده تلویزیونی، برنامه سازی مستند، پخش زنده

خانه خلاق و نوآوری کودک و نوجوان «دانادل» افتتاح شد؛
دکتر ستاری:

توسعه صنایع خلاق کودکان ایرانی را با فرهنگ ملی مانوس می کند و رشد می دهد



برای تجاری سازی علوم انسانی هستند، گفت: درصد هستیم تا با شکل گیری خانه های خلاق و نوآوری، محصولات و خدماتی تولید شود که در زندگی روزمره مردم کارایی داشته باشد و بچه ها از کودکی با این محصولات رشد کنند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افزود: خانه های

با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق سه خانه خلاق و نوآوری تخصصی که در زمینه تولید محتوا، پویانمایی و رسانه، آموزش و یادگیری و کودک و نوجوان فعالیت می کند، افتتاح شد.

سورنا ستاری در این مراسم پس از بازدید از استارت آپ های مستقر در این خانه ها، با مدیران استارت آپ ها و شرکت ها گفت و گو کرد و برای رفع چالش ها و مشکلات این حوزه قول مساعد داد.

فعالیت ۷۰ خانه خلاق و نوآوری

به گفته ستاری، هم اکنون در کشور حدود ۱۴۰۰ شرکت خلاق فعال هستند. راه اندازی خانه های خلاق و نوآوری اقدامی برای گسترش فعالیت این شرکت ها و رونق تولید محصولات آنها است. همچنین در حال حاضر حدود ۷۰ خانه خلاق و نوآوری، در کشور راه اندازی شده است.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین بیان کرد: این مراکز، با هدف تقویت زیست بوم صنایع فرهنگی و خلاق و کمک به تسهیل و تسریع شکل گیری شرکت های خلاق افتتاح می شود.

با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق، خانه خلاق و نوآوری کودک، نوجوان و خانواده دانادل با هدف تقویت و ارتقای مهارت های شناختی و هوش های چندگانه کودکان و نوجوانان آغاز به کار کرد.

در این خانه، ۶ تیم خلاق در حوزه کودک و روانشناسی و تولید بازی های فکری و ۷ تیم در حوزه های بازی ملی و ترکیبی ورزش های جسمی حرکتی و ۳ تیم در حوزه تولید اسباب بازی و پلت فرم های کودک و نوجوان فعالیت می کنند.

علوم انسانی را به زندگی روزمره مردم وارد می کنیم

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم با اشاره به اینکه خانه های خلاق، زیرساختی

دستاورد ۴۰ شرکت دانش بنیان حوزه کشاورزی و امنیت غذایی به نمایش در آمد؛

ارتقای استفاده از فناوری های نوین در صنعت کشاورزی

در نمایشگاه محصولات دانش بنیان کشاورزی و امنیت غذایی، فضایی برای مذاکرات رودرو میان شرکت ها و سرمایه گذاران یا سازمان های متقاضی این محصولات در نظر گرفته شده بود.

چه محصولاتی در این نمایشگاه عرضه شده اند

همه این محصولات با استفاده از فناوری های نوین و توسط شرکت های دانش بنیان تولید شده اند تا گامی بزرگ برای توسعه استفاده از فناوری در این صنعت برداشته شود.

صنعت کشاورزی یکی از صنایع مادر کشور و موثر در توسعه و رونق اقتصادی است و استفاده از فناوری های نوین می تواند برای کشور ارزش آفرینی کند.

«شرکت آبیاری زیرسطحی ایرانیان با محصول سیستم نوین آبیاری زیرسطحی»، «شرکت نوین رشد نادایان با انواع خوراک آبزیان»، «شرکت پرواز باران سیرنگ با پهباد کشاورزی» و «شرکت بسپار پیشرفته شریف با محصول بسته بندی های با ماندگاری بالای محصولات کشاورزی» در این نمایشگاه حضور داشتند.

«نخستین مرکز تولید جنین گاو شرکت سینافناوران ماندگار»، «انواع مکمل های رشد گیاهان»، «کودهای محتوی عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان»، «بذرهای هیبرید» و غیره نیز در این نمایشگاه عرضه شده بود.



نیز توسعه استفاده از فناوری در این عرصه صنعتی با رویکرد سلامت و امنیت غذا است.

وی افزود: در این نمایشگاه یک روزه شرکت های دانش بنیانی که ایده خود را به محصول تبدیل کرده و یک محصول قابل عرضه به صنعت کشاورزی دارند، شرکت کرده اند. این نمایشگاه به نوعی به هم رسانی عرضه و تقاضا را به عهده دارد تا فناوری های نوین حوزه کشاورزی برای اتحادیه ها و تشکل های کشاورزی عرضه شود.

به گفته قادری فر، در ادامه این برنامه ها نشست های رودرو بین شرکت های دانش بنیان و بخش کشاورزی شکل می گیرد تا این محصولات در بازار با رویکرد ارتقای امنیت غذایی عرضه شوند. این کار منجر به شکوفایی بخش کشاورزی خواهد شد.

نمایشگاه دائمی محصولات صادراتی ایران ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری میزبان ۴۰ شرکت دانش بنیان و خلاق حوزه کشاورزی و امنیت غذایی بود.

نمایشگاهی برای ارائه توانمندی ها و ظرفیت های فناورانه کشور. محصولاتی که با تلاش شرکت های دانش بنیان و خلاق و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مرحله تولید نمونه، تجاری سازی و فروش در بازار داخلی قرار دارند. رویدادی با هدف به هم رسانی شرکت های دانش بنیان حوزه کشاورزی و امنیت غذایی با مجموعه های وابسته به وزارت جهاد کشاورزی.

اسماعیل قادری فر مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران و پیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از این نمایشگاه یک روزه که محلی برای نمایش دستاوردهای فناورانه حوزه کشاورزی و امنیت غذایی در کشور است، بازدید کردند.

ضرورت تزریق فناوری به صنعت کشاورزی

قادری فر در بازدید از این نمایشگاه، گفت: در این فضا دستاوردهای فناورانه حوزه امنیت غذا و کشاورزی به نمایش در آمده است. یکی از اولویت های جهاد کشاورزی

کرمی:

حقوق مالکیت فکری محصولات دانش بنیان و خلاق با کمک مجلس محقق می شود؛

فعالان زیست بوم نوآوری ۱۸۰ هزار میلیارد تومان گردش مالی ایجاد کردند

بخش اقتصادی خود سرمایه گذاری و مشارکت در تولید را نیز داشته باشد. کرمی همچنین بیان کرد: شکل گیری کمیته مشترک میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان بنیاد شهید و امور ایثارگران برای تولید و توسعه بازار محصولات توانبخشی ضروری است. این کار ضمن رفع نیازهای بنیاد به کم شدن هزینه‌ها و ارتقای کیفیت محصولات تولیدی کمک می کند.

پس از سنجش کشش بازار از طرح‌های فناورانه حمایت می‌کنیم

پیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در این جلسه با بیان اینکه وجود بازار یکی از ضروریات اجرایی شدن طرح‌های کلان ملی فناوری است، گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری پیش از شروع هر یک از طرح‌ها ابتدا بازار آنها را می‌سنجد و سپس اقدام به حمایت از آنها می‌کند. یعنی ابتدا کشش بازار را می‌سنجیم و بعد به حمایت از طرح ورود می‌کنیم.

وی افزود: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از طرح‌های کلان ملی فناوری حمایت مادی و معنوی می‌کند. پایان طرح کلان ملی نیز زمانی است که استانداردهای آن اخذ شده باشد.

صالحی ادامه داد: در حال حاضر ۱۵۰ طرح کلان ملی فناوری در کشور اجرایی شده است و این طرح‌ها ۲ هزار میلیارد تومان ارزش افزوده برای کشور به همراه آورده‌اند. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز برای اجرایی شدن این طرح‌ها منابع مالی خود را اهرم می‌کند تا بودجه‌های دولتی و خصوصی جذب آنها شود.

معاون نوآوری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افزود: شرکت‌های دانش بنیان و خلاق به خوبی پاسخ گوی نیازها هستند و توان تولید همه تجهیزات مورد نیاز کشور را دارند. به طور مثال در ابتدای شیوع بیماری کرونا هیچ شرکتی در کشور ماسک تولید نمی‌کرد اما در زیست بوم فناوری و نوآوری این اتفاق افتاد و کشور از نظر تولید ماسک خودکفا شد.

وی همچنین بیان کرد: نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی ایران ساخت نیز مدل دیگری از حمایت‌های ما برای توسعه محصولات داخلی است که بنیاد شهید می‌تواند با این مدل نیز با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همکاری کند.

کرمی افزود: یکی از تلاش‌های معاونت علمی و فناوری برای این شرکت‌ها بازاریابی داخلی و بین‌المللی است. یعنی در کنار ایجاد بازار داخلی سعی می‌کنیم محصولات دارای ظرفیت صادراتی را با کمک خانه‌های نوآوری و صادرات فناوری ایران ساخت در دیگر کشورها به بازارهای جهانی برسانیم. در حال حاضر این خانه‌ها در چین، ارمنستان، کنیا، عراق، سوریه و عمان راه‌اندازی شده است. سرپرست حوزه ریاست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همچنین بیان کرد: یکی از تلاش‌های معاونت علمی و فناوری استفاده از سرمایه‌های بخش خصوصی برای اجرایی کردن طرح‌های فناورانه است. اینکه سرمایه این بخش را به حوزه دانش و فناوری جذب کنیم.

دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق با اشاره به نمایشگاه ایران ساخت، بیان کرد: یکی دیگر از اقدامات قابل توجه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزاری نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی ایران ساخت است که بخش دولتی مانند دانشگاه‌ها، آموزش و پرورش، پژوهشگاه‌ها و غیره بهره‌برداران این تجهیزات هستند. بخش خصوصی سازنده و تولیدکننده و معاونت علمی سیاستگذار و تسهیل گر در این حوزه است.

مشاور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به ایجاد نواحی نوآوری در کشور، ادامه داد: پهنه‌های نوآوری در کشور با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شکل گرفته است. نخستین آنها نیز پهنه نوآوری دانشگاه شریف بود که میزبان ۵۰۰ شرکت دانش بنیان و خلاق است. در حال حاضر نیز ۱ میلیون متر مربع پهنه نوآوری در کشور وجود دارد که در جای جای کشور توزیع شده است. مساحت ناحیه نوآوری پردیس نیز که در حال تبدیل شدن به شهر پردیس است به یک هزار هکتار رسیده است.

کرمی افزود: ۳ رویکرد اصلی در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دنبال می‌شود. حمایت از تولید، بازاریابی و فروش، برندسازی و داخلی سازی محصولات و حمایت از تجهیزات تولید و ایجاد کامل زنجیره ارزش این حوزه است که برای تکمیل آن تلاش می‌کنیم.

رییس ستاد اجرایی سازی سند توسعه فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق، ورود سازمان بنیاد شهید و امور ایثارگران به حوزه بازاریابی تجهیزات توانبخشی را ضروری دانست و گفت: این نهاد می‌تواند به توسعه بازار این محصولات کمک موثری کند و بازار داخلی بالفعلی برای شرکت‌های دانش بنیان و خلاق فراهم کند و از طریق

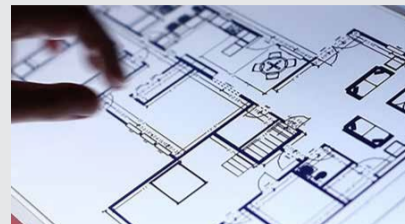
دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق در نمایشگاه طرح های کلان ملی و نوآوری‌های اجتماعی در حوزه توانبخشی که با حضور امیرحسین قاضی‌زاده هاشمی رییس بنیاد شهید و امور ایثارگران و سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری انجام شد، گفت: حقوق مالکیت فکری شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در ستادهای فناورانه معاونت علمی دنبال می‌شود که با کمک مجلس شورای اسلامی این کار به شکلی قانونی تر اجرایی شود.

پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق در نمایشگاه ارائه دستاوردهای حوزه توانبخشی مرکز طرح های کلان ملی فناوری معاونت علمی و ایران ساخت، با ارائه گزارشی از روند فعالیت‌های معاونت علمی و فناوری، بیان کرد: یکی از مهم ترین تلاش‌های معاونت علمی و نوآوری کشور بود. این زیست بوم علمی و فناوری آغاز شده و با همراهی دانشگاه‌ها، پارک‌های فناوری، کارخانجات نوآوری، خانه‌های خلاق و نوآوری و مهم تر از همه نیروی انسانی متخصص و فعال آن به موفقیت‌های اخیر رسید.

کرمی افزود: ایران به پشتوانه ظرفیت عظیم دانشی و نیروی انسانی تخصصی در کشور توانست نیازها و چالش‌های فناورانه خود را خصوصاً در زمان تحریم ظالمانه پاسخ دهد. این کار را هم با استفاده از توان داخلی و با اتکا به تخصص شرکت‌های دانش بنیان و خلاق انجام شد.

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به اینکه امروز بزرگترین زیست بوم فناوری و نوآوری در منطقه در ایران شکل گرفته است، بیان کرد: در این زیست بوم، زمینه‌ای برای رشد شرکت‌های دانش بنیان و خلاق ایجاد و نظام تامین مالی مختص این شرکت‌ها نیز تعریف شد.

رییس ستاد اجرایی سازی سند توسعه فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق ادامه داد: در این زیست بوم ۶ هزار و ۳۰۰ شرکت دانش بنیان، ۱ هزار و ۴۰۰ شرکت خلاق و ۳۵۰ هزار شغل مستقیم و غیرمستقیم برای فارغ التحصیلان دانشگاهی ایجاد شده است. همچنین ۱۸۰ هزار میلیارد تومان نیز گردش مالی این زیست بوم است. با کمک همین ظرفیت موجود توانستیم بیشتر از ۲ هزار نفر از نیروهای انسانی مهاجرت کرده از کشور را نیز به بازگشت ترغیب کنیم.



نقشه کشی نوین با نرم افزار بومی ممکن شد

یک شرکت دانش بنیان نرم افزار بومی تولید کرده که مختص مهندسی عمران برای گرفتن نقشه‌های سازه‌های بتنی و فولادی در کارهای ساختمانی است.

محمود محمودی باغچه جکی مدیرعامل شرکت اندیشه ساخت آرسین با بیان اینکه روزبه روز بر توانایی‌های این نرم افزار اضافه می‌شود، گفت: نرم افزار محاسب ۲۰۰۰، نرم افزار نوین نقشه کشی مهندسی عمران است که در حال توسعه و پیشرفت است و هر روز به ویژگی‌ها آن اضافه می‌شود و خرید آن نوعی سرمایه گذاری برای آینده است.

نرم افزار کامل با محیطی مستقل

این نرم افزار به صورتی برنامه نویسی شده است که توانایی رسم جزئیات سازه‌های ساختمانی‌های فلزی، بتنی و فونداسیون را دارد. دیگر برای هر سازه‌ای نیاز به تهیه یک نرم افزار نیست و همه آن‌ها را در یک بسته نرم افزاری وجود دارد و دارای محیطی مستقل است.

در این نرم افزار ترسیم جزئیات اجرایی سازه‌های بتنی و فونداسیون به مرحله بهره برداری رسیده است. در بخش فلزی نیز پیش نیازهای برنامه قرار داده شده است که به زودی در به روز رسانی‌های بعدی این فاز از برنامه نیز به مرحله بهره برداری خواهد رسید.

قفل سخت افزاری برای جلوگیری از انتشار

در بحث نرم افزارها چون قانون کپی رایت رعایت نمی‌شود، معمولاً برنامه‌های معروف خارجی هم با قیمت پایین می‌توان تهیه کرد اما این نرم افزار یک قفل سخت افزاری دارد که مانع کپی آن شده است.

یکی از مهم ترین وجه تمایزهای این نرم افزار با دیگر نرم افزارهای موجود در بازار پشتیبانی قوی آن است. در حدود ۲۵۰ دفتر مهندسی یا مهندس نسبت به خریداری این محصول اقدام کرده‌اند. هر فردی که مهندس عمران باشد می‌تواند از این نرم افزار استفاده و اشتغال زایی کند.

بدون نمونه مشابه در بازار و جلوگیری از خروج ارز

نرم افزار محاسب ۲۰۰۰ به علت آنکه نمونه مشابه خارجی ندارد مانع خروج ارز از کشور شده است و حتی به علت کاربرد و ویژگی‌هایی که داراست، قابلیت ارائه به کشورهای خارجی هم دارد.

این نرم افزار به گونه‌ای برنامه ریزی شده است که می‌تواند متناسب با نیاز مهندسی در هر منطقه و حداکثر طبقه‌ای که مورد نیاز است، در ۴ پایه فعال شود. در پایه اول محدودیت تعداد طبقات وجود ندارد ولی چند ماژول حرفه‌ای برنامه غیرفعال است.

پایه دوم ترسیم سازه‌های تا ۱۰ طبقه را (بدون احتساب خرپشته و نیم طبقه‌ها و دوطبقه منفی) انجام می‌دهد. محدودیت پایه سوم، ترسیم سازه‌های تا ۵ طبقه (بدون احتساب خرپشته و نیم طبقه‌ها و یک طبقه منفی) است.

مدیرعامل شرکت اندیشه ساخت آرسین حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را در خصوص نرم افزارهای این چینی بسیار مؤثر دانست و گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تشکیل کمیته‌ای و معرفی این نرم افزار به عنوان یک محصول دانش بنیان باعث شد تأثیر مثبتی در فروش آن ایجاد شود.

سفر به گلستان

خانه تاریخی تقوی میزبان خلاق‌ها و فناوری‌های نرم شد؛

صنایع فرهنگی و گردشگری استان گلستان رونق می‌گیرد

۹۰۰ متر مربع از آن به خانه خلاق و نوآوری اختصاص یافته است.

بازسازی، تغییر کاربری و تجهیز این خانه خلاق و نوآوری، با ۲۵ میلیارد ریال سرمایه گذاری کامل توسط بخش خصوصی به بهره برداری رسیده و طی تفاهم نامه ای ۴ جانبه با سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان گلستان، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پارک علم و فناوری گلستان و شرکت گردشگری پارسین زمین برای استقرار شرکت‌های خلاق آماده شده است.

وابسته، گردشگری کشاورزی و صنایع وابسته فعالیت می‌کنند

خانه تاریخی تقوی یکی از آثار ارزنده تاریخی در شهر گرگان و دارای پیشینه‌ای در دوره قاجار است که با حمایت ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بخش عمده ای از فضای آن بازسازی و مرمت شده و به واحدهای خلاق اختصاص یافته است.

این خانه تاریخی دارای مساحت ۲۰۰۰ متر مربع است که

در سفر معاون علمی و فناوری رییس جمهوری به استان گلستان، خانه خلاق و نوآوری تقوی افتتاح شد تا زمینه برای جهانی شدن صنایع فرهنگی استان به کمک شرکت‌های خلاق شتاب بگیرد.

خانه تاریخی تقوی یکی از آثار تاریخی و میراث ماندگار فرهنگی استان گلستان است که امروز با حمایت معاونت علمی و فناوری رییس جمهوری و با کمک شرکت‌های خلاق، به بستری نوآورانه برای توسعه صنایع فرهنگی تبدیل شده است.

ظرفیت‌های فرهنگی، تاریخی، صنایع دستی و گردشگری استان گلستان با گروه‌های توانمند و خلاق و بر بستر این خانه، به محصول تبدیل شده است تا راهی برای ورود به بازارهای داخلی و بین المللی پیدا می‌کند.

عمده واحدهای مستقر در خانه خلاق و نوآوری تقوی، در اختیار دانش آموختگان حوزه علوم انسانی و گردشگری است که ایده های خود را در حوزه های مختلفی چون فرهنگ، هنر، سرگرمی، اقتصاد دیجیتال و گردشگری به محصول تبدیل می‌کنند.

در این خانه خلاق و نوآوری، ۱۱ واحد خلاق مستقر شده اند که در حوزه‌های موضوعی فناوری اطلاعات و ارتباطات، انیمیشن، بازی و سرگرمی، اقتصاد دیجیتال، معماری و شهرسازی، بسته بندی، دمنوش و عرقیات، تولید محتوا و ارائه خدمات گردشگری، چوب و صنایع





علم شکل بدهم.»
اشتیاق عمیق او به آموختن و عادتش به مطالعه سرانجام او را به سمتی هدایت کرد که پژوهشگر و دانشمند شود. می‌گوید «هنوز به یاد دارم که کنجکاو بودم بدانم چرا پدر بزرگ و مادر بزرگم پیر و دچار بیماری‌های گوناگون می‌شوند، و چرا نمی‌توان جلوی پیری را گرفت یا روند آن را وارونه کرد.» پس از آن بود که علاقه زیادی به شیمی حیات به عنوان عشق و پیشه‌اش پیدا کرد.

دکتر چودهری مدرک دکتریش در شیمی آلی را از پژوهشگاه شیمی حسین ابراهیم جلال در دانشگاه کراچی پاکستان گرفت. او اکنون یکی از پرکارترین نویسندگان در رشته شیمی فرآورده‌های طبیعی و از پیشگامان آن در جهان است. او نیز همچون استادش دکتر عطا الرحمن، با پژوهش‌های خود تأثیر شگرفی بر این رشته گذاشت.

دکتر چودهری بیش از هزار مقاله علمی نوشته و ۵۷ حق امتیاز بین‌المللی به ثبت رسانده است. علاوه بر این، ۶۸ کتاب و ۴۰ فصل در کتاب‌های دیگر نوشته است. او می‌گوید «گذشته از آثار علمی‌ام، از فرصت‌هایی که توانستم برای صدها پژوهشگر جوان آفریقایی و آسیایی فراهم کنم تا در ICCBS و مؤسسات گوناگون دیگر در جهان دوره پژوهشی ببینند احساس رضایت عمیقی می‌کنم. او استاد راهنمای نزدیک به صد دانشجوی دکتری بین‌المللی بوده که بسیاری از آنها خانم هستند.



جایزه مصطفی چیست

این جایزه هر دو سال یک‌بار به دانشمندان و پژوهشگران برتر جهان اسلام اعطا می‌شود و با شناسایی، معرفی و تقدیر شایسته از برترین‌های علم و فناوری در جهان اسلام، علم‌آموزی و پژوهش را در جوامع اسلامی ترویج و تشویق می‌کند.

جایزه مصطفی در چهار زمینه فناوری نانو، زیست فناوری، علوم پایه و بخش عمومی به برگزیدگان اعطا می‌شود. امسال در حوزه نانو و زیست فناوری بر اساس داورهای صورت گرفته در بین دانشمندان مقیم کشورهای اسلامی برگزیده‌های حضور نداشت.

رییس شورای سیاستگذاری این جایزه سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری است و توسط پارک علم و فناوری پردیس معاونت علمی و فناوری اجرایی می‌شود.

فراخوان چهارمین دوره این جشنواره در سال ۲۰۱۹ مورد استقبال ۴۰۰۰ دانشمند و بیش از ۹۱۰ مرکز علمی و فناوری قرار گرفت. پس از بررسی آثار با اختصاص ۲۰ هزار نفر، فناوری اطلاعات ۶۷ اثر، زیست و پزشکی ۱۰۷، نانو، ۲۲۰ اثر داور شد و ۱۱ اثر به مرحله نهایی راه یافتند. سرانجام ۵ اثر شایسته تجلیل شناخته شد.

مناسبی از کارم به دستم رسیده تا به کمک آن وسایلی تهیه کنم که اعضای گروهم به آنها نیاز پیدا خواهند کرد. و آنها نیز احساس غرور خواهند کرد این پول در راه چنین هدفی برای تأمین هزینه‌های انتقال دانشجویان دکتری ما هزینه می‌شود.»

در سال‌های اخیر تیعلائی در برنامه‌های جهانی به نام «کلاس‌های پیشرفته جهانی» شرکت کرده که هدفش پرورش نسل بعد پژوهشگران در فیزیک انرژی‌های بالا است. او می‌گوید «با توجه به اینکه اطلاعات کافی درباره پژوهش در فیزیک انرژی‌های بالا وجود ندارد، این کلاس‌های پیشرفته معمولاً نخستین فرصت را در اختیار دانش‌آموزان دبیرستانی می‌گذارند تا در تماس مستقیم با فعالیت‌های ما قرار بگیرند.»

در این برنامه که در یک روز بین‌المللی اجرا می‌شود و طی آن بیش از ۱۳ هزار دانش‌آموز دبیرستانی ۱۵ تا ۱۹ ساله در ۶۰ کشور به یکی از حدود ۲۲۵ دانشگاه یا پژوهشگاه مجاور می‌آیند تا بدانند که فیزیک‌دان ذرات بنیادی بودن چگونه است. او می‌گوید «دریافته‌ایم که کلاس‌های پیشرفته جهانی معمولاً علاقه بسیار زیادی را در آنها برمی‌انگیزند و در نهایت بسیاری از آنها تصمیم می‌گیرند که این رشته را دنبال کنند.»

در قلمرو فیزیک تجربی ذرات بنیادی یا فیزیک انرژی‌های بالا، همه چیز بزرگ‌تر از معمول، پیچیده، و البته پرهزینه است. کمتر کشوری قادر است از عهده هزینه‌های زیرساخت‌های بزرگ‌مقیاس لازم برای انجام آزمایش‌های این رشته برآید. معمولاً کشورهای توسعه‌یافته یا ائتلافی از آنها در ساخت این زیرساخت‌های پژوهشی با هم مشارکت می‌کنند.

با این همه، در سال ۲۰۱۷، به لطف تلاش‌های یک فیزیک‌دان متعهد، مراکش نیز در میان کشورهای پیشتازی جای گرفت که نقشی حیاتی در یک پروژه بین‌المللی بزرگ‌مقیاس دارند: تلسکوپ نوترینوی چند کیلومتر مکعبی (KM3NeT). سهم گروه مراکشی، به سرپرستی پروفیسور یحیی تیعلائی از دانشگاه سلطان محمد پنجم (جامعه محمد الخامس) در رباط، نه تنها کاربری علمی بلکه مشارکت در فرایند ساخت این طرح است که کاملاً تازگی دارد. این نخستین بار بود که یک گروه مراکشی، یا حتی آفریقایی، در ساخت یک آشکارساز ذرات بنیادی مشارکت کرد.



پروفیسور محمد اقبال چودری

شیمی‌دان آلی مشهور پاکستانی دیگر برنده این دوره از جشنواره مصطفی بود. دکتر چودهری بر این باور است که علاقه‌اش به علم و پژوهش ریشه در آموزش اولیه‌اش دارد. او می‌گوید «مهم‌تر از همه تفسیر آیه‌های قرآن درباره تفکر و تامل درباره کائنات و آفرینش الله سبحانه و تعالی بود که الهام‌بخش من برای تحقیق و کنجکاوی شد.» او به دستاوردهای دانشمندان مسلمان در نیای قرون وسطا علاقه بسیاری داشت و به آن افتخار می‌کرد. «مطالعاتم درباره دانشمندان مسلمان قرون وسطا، که علم مدرن را پی افکنند، کمک کرد که به علاقه‌ام به

برندگان چهارمین دوره جایزه بین‌المللی مصطفی را بشناسیم

می‌دیدند. با این حال، پس از انجام آزمایش‌های بیشتر و کسب درک نسبی از بحث‌های نظری مربوط به مشاهدات گروهش، حوالی سال ۲۰۰۷ حسن متوجه شد که این انسداد در واقع یک کشف جدید بود: عایق توپولوژیک. کشف پیشگامانه‌ای که در ادامه جرقه انقلابی را در علم مواد کوانتومی زد که تا به امروز ادامه دارد و سرانجام روزی می‌تواند منجر به ظهور نسل‌های جدیدی از فناوری‌ها و ادوات الکترونیکی شود.

حسن در تلاش برای به دست آوردن بینش نظری مربوط به این اثر سراغ برخی فیزیک‌دانان نظری از جمله یک استاد همکارش در پرینستون، دانکن هالدین، رفت و موضوع را با آنها در میان گذاشت. به گفته حسن «در آن زمان از پیش‌بینی‌های مربوط به این موضوع اطلاعی نداشتم.» در خلال بحث‌های آنها در مورد کارهای نظری معلوم شد قدمت برخی از بحث‌های نظری مربوط به این مساله به چند دهه پیش برمی‌گردد. با این حال، آن کارهای نظری سرخ‌چندانی به دست نمی‌دادند که چطور می‌توان این اثر را در موادی پیدا کرد که چنین پدیده‌ای در آنها بروز می‌کند. حسن متوجه شد تنها راه مواجهه با این مساله رویکردی است که از ترکیب سه حوزه نظریه کوانتومی، فیزیک ذرات و ریاضیات پیچیده به دست می‌آید.



پروفیسور محمد صانع

صانع برگزیده دیگر این جشنواره از کشور بیروت بود. او در چهار دهه گذشته برنده جایزه‌ها و نشان‌های بسیاری شده است، از جمله جایزه هدایت‌گری انجمن پیوند آمریکا در سال ۲۰۰۸. دکتر صانع پژوهشگری برجسته و از پیشگامان نامدار جهانی در رشته‌های مربوط به پزشکی کلیه، پیوند اندام، و ایمنی‌شناسی پیوند است. او می‌گوید «در کلیولند که داشتم تخصص پزشکی داخلی‌ام را می‌گرفتم شیفته پژوهش و به پیوند و ایمنی‌شناسی علاقه‌مند شدم.»

او تمام ویژگی‌های لازم برای یک استاد راهنمای بی‌نظیر را دارد و در طول سال‌ها پژوهشگران بسیاری را تربیت کرده که اکنون خودشان از رهبران پیوند کلیه در نقاط مختلف جهان هستند.



پروفیسور یحیی تیعلائی

یکی دیگر از برندگان چهارمین دوره از جایزه مصطفی پروفیسور یحیی تیعلائی مراکشی بود. تیعلائی مهم‌ترین کارش را تلاش برای آموزش جنبه‌های مختلف فیزیک انرژی‌های بالا برای علاقه‌مندان دانشجویان بیشتر به این رشته می‌داند. می‌گوید «به عنوان دانشمند، پژوهشگر، معلم، و پدر، کسی هستم که دوست دارم تمام چالش‌ها را با هم ترکیب کند و پیش برود و دانش خود را برای دستیابی به یک زندگی بهتر در اختیار جامعه‌اش بگذارد.» او تصمیم گرفته که جایزه نقدی جایزه مصطفی را صرف کمک به همکاران و دانشجویانش کند. می‌گوید «این جایزه در زمان

چهارمین دوره جشنواره بین‌المللی مصطفی آخرین روزهای مهرماه سال ۱۴۰۰ همزمان با هفته وحدت با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، برگزار شد.

این دوره از این جشنواره ۵ برنده از دانشمندان مسلمان ساکن در کشورهای اسلامی و مسلمانان ساکن در دیگر کشورها داشت. جایزه مصطفی در تلاش است تا بهترین‌های علم و فناوری جهان اسلام گرد هم آیند و برای ترسیم آینده بهتر کشورهای اسلامی همدلی و هماهنگی کنند.



پروفیسور کامران وفا

یکی از برندگان این دوره پروفیسور کامران وفا بود. کامران وفا، زاده ۱۳۳۹ در تهران) استاد ایرانی-آمریکایی فیزیک در دانشگاه هاروارد و از فیزیک‌دانان برجسته در زمینه نظریه ریسمان است و به گفته خودش از ابتدای تحصیلات دانشگاهی در میانه دهه ۱۹۸۰ در دانشگاه پرینستون روی نظریه ریسمان کار کرده و بی‌وقفه آن را تا به امروز ادامه داده است.» او باور دارد نظریه ریسمان «بنیادی‌ترین نظریه جهان است. و اینکه آیا نظریه نهایی است یا اینکه آیا اساساً چیزی به عنوان نظریه نهایی وجود دارد، هنوز روشن نیست.»

وفا در سال‌های اخیر برنامه‌های موسوم Swampland را آغاز کرده است که نشان می‌دهد چطور قید انسجام گرانش کوانتومی محدودیت‌های شدیدی را بر نظریه‌های کوانتومی منسجم اعمال می‌کند. اصطلاح Swampland که او در سال ۲۰۰۵ باب کرد، در واقع به آن دسته از نظریه‌های فیزیکی اشاره دارد که با نظریه ریسمان سازگار نیستند. وفا مفهوم Swampland را به عنوان روشی پیشنهاد داد که فیزیک‌دانان بتوانند به کمک آن وارد چشم‌انداز بی‌نهایت وسیع راه‌حل‌ها شوند و بخش بزرگی از آن را به عنوان نظریه‌های فاقد انسجام فیزیکی کنار بگذارند. وفا معتقد است با وجود وسعت بسیار زیاد چشم‌انداز راه‌حل‌ها، راه‌حل یکتایی وجود دارد که با جهان ما مطابق است. به گفته او «شرط می‌بندم که دقیقاً یکی هست، اما پیدا کردنش کار آسانی نیست.»



پروفیسور محمد زاهد حسن

حسن سال ۱۹۷۱ در داکا پایتخت مراکش متولد شد. پروفیسور زاهد حسن، فیزیک‌دان دانشگاه پرینستون، با استفاده از تجهیزات سنکروترون آزمایشگاه ملی لارنس برکلی وزارت انرژی آمریکا، مشغول بررسی یک ماده ترموالکتریکی حاوی بیسموت بود که دریافت شد چیزی دارد در چگونگی رفتار الکترون‌ها درون این ماده دخالت می‌کند. او و گروهش متوجه شدند که بیش از یک دهه پیش نیز طی آزمایش مشابهی همین تداخل غیرعادی را در همین ماده مشاهده کرده بودند. در نگاه نخست این تداخل را به چشم یک مشکل

دستاوردهای محیط زیستی در نمایشگاه فناوری‌های ایران ساخت به نمایش درآمد؛
دکتر ستاری:

نوآوری شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در خدمت حفظ و ارتقای محیط زیست قرار می‌گیرد؛

محیط زیست مهم‌ترین اولویت طرح‌های کلان ملی فناوری است

ریاست جمهوری از زیست بوم نوآوری و فناوری این رتبه به جایگاه ۶۰ ارتقا یافت.

وی با اشاره به نقش شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در توسعه اقتصاد دانش بنیان در کنار رعایت الزامات زیست محیطی اظهار کرد: این شرکت‌ها، با ماهیت خلاقانه و نوآورانه خود نقش درخور توجهی را در ارتقای شاخص‌های اقتصادی و تولید ناخالص ملی ایفا می‌کنند، و در حال حاضر اشتغالزایی مستقیم برای ۳۵۰ هزار نفر و گردش مالی ۱۸۰ هزار میلیارد تومانی دارند. این در حالی است که این مشاغل دوستدار محیط زیست هستند و آسیبی برای آن ندارند و می‌توانند به ارتقای معیارهای زیست محیطی نیز کمک کنند.

حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از طرح‌های کلان زیست محیطی

پیمان صالحی معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در این مراسم از اولویت داشتن طرح کلان ملی فناوری در حوزه محیط زیست گفت و ادامه داد: سلامت، محیط زیست و غذا سه حوزه راهبردی و اولویت دار طرح‌های کلان ملی هستند که با استفاده از حمایت‌های معاونت علمی و فناوری، طرح‌های کارآمد و اثربخش در رفع نیازهای کشور مورد حمایت قرار گرفته که تعدادی از این طرح‌ها در این نمایشگاه ارائه شده است.

وی با بیان این که در حمایت و بهره‌برداری از طرح‌های کلان ملی فناوری، محیط زیست مورد توجهی قرار گرفته است، ابراز کرد: یک پای این قراردادها طرف بهره‌بردار است و شرکت‌های دانش بنیان بخش خصوصی، اجراکننده این طرح‌ها هستند. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز به عنوان بهره‌بردار، با سازوکارهای مختلفی از این طرح‌ها حمایت می‌کند که بخشی از آن مالی، و بخش دیگری نیز ناظر به بازارسازی، تسهیل‌گری و استانداردسازی است.

رونمایی از ۳۰ دستاورد فناوریانه زیست محیطی

خانه نوآوری و فناوری ایران در سالن A ۳۷ به عنوان محلی برای نمایش فناوری‌های ایران ساخت، میزبان ۳۰ دستاورد فناوریانه در حوزه محیط زیست بود. از مهم‌ترین این دستاوردها که توسط شرکت‌های دانش بنیان به مرحله تولید و تجاری رسیده است، در حوزه‌هایی چون حذف بوی نامطبوع تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، تصفیه پساب، پلیمرهای زیست تخریب‌پذیر، امحاء زباله های بیمارستانی، میکروتوربین مولد همزمان برق و حرارت، موتورسیکلت برقی، اتوبوس برقی، موتور سیکلت چهار چرخ، باتری لیتیومی و توربین بادی اشاره کرد.

برخی از این طرح‌ها در قالب طرح‌های کلان ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مورد حمایت مالی قرار گرفته و بهره‌بردار داشته و سایر محصولات نیز در ذیل قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، راه خود را برای ورود به بازارهای داخلی و بین‌المللی گشوده است.



حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و خلاق محیط زیست

در بخش دیگری از این مراسم، علی سلاجقه رئیس سازمان حفاظت محیط زیست از استقبال و حمایت از توانمندی شرکت‌های دانش بنیان گفت و ادامه داد: برای پررنگ‌تر کردن نقش شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در حوزه محیط زیست آماده هستیم و سرفصل‌های حمایت از این شرکت‌ها در آستانه اجرایی شدن است. معاون رئیس جمهوری، تعامل و همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و خلاق را در کمک به توسعه فناوری در کنار حفظ محیط زیست اثربخش دانست و گفت: نقش ویژه‌ای برای شرکت‌های دانش بنیان در کمک به حفظ و پایداری محیط زیست قائل هستم و در این سازمان تلاش خود را به کار می‌بندیم در همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، نقش این شرکت‌ها پررنگ‌تر شود.

رئیس سازمان محیط زیست با اشاره به این که شکاف میان فناوری و محیط زیست به کمک نوآوری شرکت‌های دانش بنیان و خلاق از میان برداشته شده است، افزود: شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، مسئولانه و حمایت‌گرانه تولیدات خود را سازگار با محیط زیست انجام می‌دهند و با استفاده فناوری‌های دیجیتال و هوشمندسازی هستند، نقشی اثرگذار در حفظ محیط زیست ایفا می‌کنند. وی با تأکید بر لزوم استاندارد سازی در این حوزه بیان کرد: استانداردسازی در حوزه‌های مختلف موجب بهبود فعالیت شرکت‌ها در شاخص‌های مختلف می‌شود و سازمان محیط زیست یک سازمان حاکمیتی است و لازم است فناوری‌های این حوزه در بخش‌هایی چون پایش و ردیابی، سرشماری و مدیریت پسماند به کار گرفته شود.

دستاورد دانش بنیان‌ها و خلاق‌ها برای محیط زیست

در این مراسم، همچنین پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از روند توسعه زیست بوم نوآوری و نوآوری در ایران و جایگاه این زیست‌بوم گفت و ادامه داد: ایران دارای بزرگ‌ترین زیست‌بوم نوآوری و فناوری منطقه است و با توسعه شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، ایران توانسته است جایگاه خود را در شاخص‌های جهانی نوآوری Gii ارتقا دهد در حالی که در آغاز راه رتبه ۱۲۰ بود اما با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری

با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و رییس سازمان حفاظت محیط زیست، از دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان در حوزه محیط زیست رونمایی شد.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در مراسم معرفی دستاوردهای فناوریانه محیط زیست با بیان این که بازیگران زیست‌بوم نوآوری و فناوری می‌توانند در کمک به محیط زیست نقش آفرینی قابل توجهی داشته باشند، ادامه داد: نقش شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در توسعه فناوری‌های سازگار با محیط زیست، اثرگذاری خود را به اثبات رسانده است و خوشبختانه، بخش عمده‌ای از طرح‌های کلان ملی مورد حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در حوزه محیط زیست تعریف شده است.

وی با اشاره به نقش اثربخش سازمان حفاظت محیط زیست، این سازمان در بازارسازی برای شرکت‌های دانش بنیان و خلاق این حوزه راه‌گشا دانست و افزود: مهم‌ترین نقش سازمان حفاظت از محیط زیست، ایجاد زمینه‌ای برای حمایت و اختصاص بازار به شرکت‌های دانش بنیان و خلاق فعال در این حوزه است. از آنجایی که این شرکت‌ها می‌توانند به تحول شرایط زیست محیطی کمک کنند، جدیت در اعمال استانداردهای زیست محیطی می‌تواند زمینه را برای تجاری سازی محصولات این شرکت‌ها ایجاد کند.

توسعه فناوری‌های محیط زیستی

ستاری، با اشاره به محصولات ایران ساخت شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، از رفع نیازهای فناورانه به ویژه در حوزه حمل و نقل، نظارت و حفاظت از محیط زیست گفت و بیان کرد: فناوری‌های مختلفی مانند سامانه‌های نظارتی، بیابان زدایی و حذف ریزگرد یا پهپادها به خود محیط زیست کمک می‌کنند. همچنین فناوری‌های نو کرد: منابع ذخیره انرژی و برقی سازی می‌تواند به توسعه محیط زیست پاک و پایدار کمک کند.

رئیس ستاد توسعه فناوری‌های آب و انرژی، با تأکید بر این که محصول کارآمد و اثرگذار در حفظ محیط زیست و سایر موضوعات به دست شرکت‌های دانش بنیان و خلاق بخش خصوصی تحقق پذیر است، ابراز کرد: دولت تنها می‌تواند نقش نظارتی و تسهیل‌گری داشته باشد و برای رساندن یک محصول به بازار، این شرکت‌های دانش بنیان هستند که حرف اول را می‌زنند.

وی، عزم و جدیت همه دستگاه‌ها برای پذیرش نوآوری و فناوری را لازمه توسعه محصولات دانش بنیان ایران ساخت دانست و گفت: اگر نگاه فناورانه در ساختار حاکمیتی به ویژه وزارتخانه‌ها رونق داشته باشد، می‌توانیم شکوفایی فناورانه را شاهد باشیم و محصولاتی ایران ساخت که فناوریشان بومی است، در بخش‌های مختلف کشور، استفاده شود.

فصلنامه پاییزی زیست بوم خلاق

منتشر شد

فصلنامه پاییزی زیست‌بوم خلاق در ۴۲ صفحه توسط دبیرخانه برنامه توسعه زیست‌بوم شرکت‌های خلاق و با حمایت ستاد توسعه صنایع نرم و هویت ساز منتشر شد.

گرچه کرونا روزهایمان را سخت کرده است. اما همواره خبرهایی خوش وجود دارد که خیالمان را برای آینده راحت می‌کند. گسترش زیست بوم نوآوری و نوآوری در کشور یکی از همان‌ها است. آن خبرهایی که دل خوشمان می‌کند که محصولات ایران ساخت آینده بهتری برایمان به ارمغان می‌آورد.

چند سالی که فعالیت شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی در زیست بوم نوآوری چشمگیر شده است. شرکت‌هایی که خلاقیت و نوآوری اساس کارشان است. حال به همت دبیرخانه برنامه توسعه زیست بوم شرکت‌های خلاق فصلنامه پاییزی برای معرفی شرکت‌ها و محصولات این حوزه و اقدامات حمایتی از آنها منتشر شده است.

"انقلاب ابداع و اقتصاد استعداد" عنوان یادداشت پرویز کرمی دبیر ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق در این فصلنامه است. یادداشتی که با یک چرایی آغاز می‌شود. " آن وقت آن چرا؟ شروع می‌کند در مغزمان دوران کردن که چرا با این همه توانمندی و داشته، ما باید شاهد تبلیغ اجناسی باشیم که نه جزو نیازهای روزمره و ضروری هستند و نه در درجه بالایی اعتبار خالقانه و فناورانه واقع‌اند. یک عادت ناشایستی هم که در این تبلیغات، جاری شده این است که به زور جایزه و وعده‌های مالی، می‌خواهند هر طور که شده اجناس شان را بفروشند. در حالی که مردم آگاه‌اند و کیفیت و خلاقیت برایشان اهمیت دارد، نه جایزه و رنگ و لعاب."

در بخش بعدی فصلنامه آمار شرکت‌های خلاق به تفکیک هر سال برای مخاطب تصویر شده است. جداول و نمودارهایی که گویای رشد شتابان این شرکت‌ها از سال ۹۲ تا تابستان ۱۴۰۰ هستند. نکته مهم در این نمودارها این است که علاوه بر آمار کلی شرکت‌ها این تعداد بر اساس حوزه فعالیت شرکت‌ها نیز آمده است. اطلاعاتی که به ما می‌گوید بیشترین شرکت‌های خلاق در حوزه کسب و کارهای دیجیتال و فضای مجازی فعال هستند و حوزه‌های اسباب بازی و صنایع دستی و گردشگری در جایگاه‌های بعدی قرار دارند.

آشنایی با خدماتی که به شرکت‌های خلاق تعلق می‌گیرد بخش بعدی این فصلنامه است. بخشی که در آن تعداد خدمات به تفکیک ارائه شده است. تأمین مالی شرکت‌های خلاق، نظام وظیفه، استقرار، توانمندسازی، توسعه بازار داخلی و بین‌المللی و تبلیغات تنها بخشی از خدماتی هستند که شرکت‌ها برای توسعه محصول خلاق خود می‌توانند از آن استفاده کنند.

در ادامه این فصلنامه به موضوع مهم در رشد زیست بوم خلاق پرداخته شده است؛ خانه‌های خلاق و نوآوری. در این بخش مخاطب با این خانه‌ها و حمایت‌ها برای ایجاد آنها آشنا می‌شود. همچنین در جدولی اسامی این خانه‌ها و استان آنها آمده است. البته روایت تصویری نیز از این خانه‌ها در فصلنامه وجود دارد.

تیتیر اول فصلنامه نیز اختصاص دارد به معرفی شرکت کالن دانش سهند با محصول فرادرس. فرادرس همان دانش دانشگاهی در دسترس همگان است و هدف ما رسیدن به روزی است که دانش دانشگاهی بدون واسطه در دسترس همگان باشد.

معرفی کتاب‌های کارآفرینی و استارت‌آپی، معرفی اپلیکیشن‌های خلاق ایرانی و محصولات خلاق از دیگر بخش‌های این کتاب است که می‌تواند برای مخاطب جذاب باشد.

افتتاح کارخانه نوآوری و خانه خلاق و نوآوری گرگان؛

زیست‌بوم نوآوری استان گلستان گسترده شد



حمایت از کسب‌وکارهای دانش بنیان و خلاق استانی و رونق زیست‌بوم نوآوری انجام می‌شود.

افتتاح خانه خلاق و نوآوری تقوی

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری در ادامه سفر به استان گلستان، خانه خلاق و نوآوری تقوی را افتتاح می‌کند. این خانه که یکی از اماکن تاریخی گرگان و متعلق به بافت قدیمی گرگان است، با حمایت ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق به بستری برای

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با هدف افتتاح خانه‌های خلاق و نوآوری و کارخانه نوآوری گرگان صبح امروز وارد استان گلستان شد و مورد استقبال مسئولان استانی قرار گرفت.

در جریان این سفر علاوه بر افتتاح خانه خلاق و نوآوری و کارخانه نوآوری گرگان، برخی از پروژه‌ها و طرح‌های فناورانه‌ای که در سفر قبلی مورد موافقت قرار گرفته بود، افتتاح شده و به بهره‌برداری می‌رسد.

افتتاح کارخانه نوآوری گرگان

کارخانه نوآوری گرگان به عنوان ششمین کارخانه نوآوری کشور نیز صبح امروز و با حضور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری افتتاح شد تا زیست‌بوم نوآوری و فناوری در استان گلستان وسیع‌تر شود. تأسیس کارخانه‌های نوآوری یکی از اولویت‌های در دستور کار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار دارد. توسعه کارخانه‌های نوآوری با هدف تبدیل ایده‌های نوآورانه به محصول،

توسعه شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی و زمینه‌ساز استقرار ۱۰ شرکت خلاق و نوآور خواهد شد.

افتتاح خانه‌های خلاق و نوآوری با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری‌های نرم و صنایع خلاق، توسعه کسب‌وکارهای دیجیتال، حوزه علوم انسانی، فرهنگ و هنر، تبدیل ایده‌های این حوزه به محصول و خدمت در دستور کار معاونت علمی و فناوری قرار گرفته است. تا کنون در استان‌های مختلفی این خانه‌های خلاق راه‌اندازی شده است که گلستان نیز به جمع آن‌ها خواهد پیوست.

همچنین حمایت از طرح‌های فناورانه در حوزه پزشکی و سلامت نیز در دستور قرار دارد. بازدید از خط مجتمع نوآوری و افتتاح خط تولید لبنیات مجتمع آموزشی، پژوهشی و فناوری صنایع غذایی و حضور در نشست اقتصاد دانش بنیان با حضور فعالان فنوار و مسئولان استان، از دیگر برنامه‌های سفر یک‌روزه معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری به استان گلستان است.



فناوری شوروری به کمک آمد و ۵۰ هکتار تحت کشت قرار گرفت

شوروری فناوری است که تولید پایدار و اقتصادی محصولات کشاورزی را با استفاده از منابع آب و خاک شور ممکن می‌کند

اهلی سازی گیاهان متحمل به شوری که از آن‌ها تحت عنوان شورزیست‌ها که در حال حاضر در رویشگاه‌های طبیعی شور و خشک می‌رویند، آنها را به عنوان گیاهان زراعی جدیدی معرفی کرده است که تحت تنش‌های محیطی ایجاد شده توسط شوری و خشکی، محصول رضایت بخش تری تولید می‌کنند.

پایلوت تثبیت کانون‌های فوق بحرانی تولید گردوغبار

در حال حاضر پایلوت تثبیت کانون‌های فوق بحرانی تولید گردوغبار با استفاده از منابع زهاب دشت آزادگان در پایین‌دست حوزه کرخه در سطح ۵۰ هکتار در حال بهره برداری است.

در این فناوریانه از زه‌آبهای شور و بسیار شور پروژه‌های آبیاری و زه‌کشی دشت آزادگان تولید چوب، علوفه، مواد پروتئینی و آبی‌پروری استفاده می‌شود. همچنین بخشی از اراضی یکی از کانون‌های فوق بحرانی تولید گردوغبار بدین وسیله تثبیت گردیده است.

دستاوردهای این طرح

از دستاوردهای این طرح می‌توان به تثبیت کانون‌های گردوغبار به عنوان معضل اصلی زیست محیطی منطقه و بهره‌گیری از آب‌های غیرمستعارف و زه‌آب‌های کشاورزی رها شده در منطقه، اشاره کرد.

هم‌چنین بیابان‌زدایی اقتصادی با تولید آبیان، درختان و گیاهان مقاوم به آب و خاک شور، ایجاد عرصه تحت کشت گیاهان و درختان شورزی و احداث استخر برای پرورش انواع آبیان مقاوم به شوری از دیگر دستاوردهای این طرح است.

با توجه به نیاز حیاتی کشور در عرصه مقابله با کانون‌های گردوغبار و هم‌چنین بهره‌گیری صحیح از آب‌های غیرمستعارف و رها شده در مناطق مختلف، ستاد توسعه فناوریهای آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با اولویت‌قراردادن طرح‌های علمی و دانش‌بنیان در این حوزه، مشاوره‌های علمی و تأمین هزینه‌های اجرایی کردن طرح‌های فناوریانه حوزه آب گام برداشته که این طرح، یکی از آن حمایت‌ها است.

دکتر ستاری:

توسعه زیست‌بوم نوآوری یک امر فرهنگی است؛

خانه‌های خلاق می‌توانند فرهنگ را تغییر اساسی دهند

فضا و زیست‌بوم را برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی فراهم کنند.

توسعه خانه‌های خلاق در راستای توسعه ظرفیتهای فرهنگی استان

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری، حمایت از راه‌اندازی خانه‌های خلاق و نوآوری را گامی در راستای شکوفایی شدن ظرفیت‌های بومی هر استان در حوزه فرهنگی دانست و بیان کرد: کاری که از ۲ سال پیش آغاز کردیم خانه‌های خلاق و نوآوری است. تا چند سفر گذشته، دقتی به امکان تاریخی و قدیمی نداشتیم. به ویژه در این استان، جواهری ارزشمند یعنی امکان تاریخی وجود دارد که با کمک خانه‌های خلاق، نمایان می‌شود و انواع ایده‌های نوآورانه در حوزه صنایع خلاق، از جمله گردشگری، صنایع دستی، اقتصاد دیجیتال، می‌توانند فرهنگ را تغییر اساسی دهند. وی با بیان این‌که سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه علوم انسانی به توسعه کسب و کارهای خلاق و اشتغال آفرین منجر می‌شود، ابراز کرد: سرمایه‌گذاری دولتی در پژوهش علوم انسانی در بهترین حالت به انتشار کتاب منجر می‌شود اما سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این عرصه، منجر به محصولاتی همچون تولید فیلم و پویانمایی می‌شود که مخاطب به آن علاقمند باشد یا عروسک و اسباب بازی تولید شود که کودکان و نوجوانان کشور، خواهان آن باشند.

ستاری، رویکرد توجه به دستاوردهای فرهنگی بومی در قالب محصول را رویکرد اصلی در حمایت از خانه‌های خلاق و نوآوری برشمرد و گفت: در این خانه‌ها، محصولات فرهنگی و بومی را به کمک فعالان جوان و خلاق متناسب با فرهنگ بومی آن منطقه توسعه می‌دهیم. این فرهنگ از هزاران سال پیش در جای‌جای کشور ما وجود داشته است و ایران، با صنایع دستی خود فرهنگ غنی خود را در قالب محصول به جهان ارائه داده است. در عصر کنونی و به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق می‌توانیم این فرهنگ را با محصولات روزآمد و روش‌های نوآورانه منتقل کنیم.

به گفته ستاری، ما نسبت به همه فرزندان خود مسئول هستیم و اگر فرهنگ اهمیت بخشی به خلاقیت نیروی انسانی ترویج شود جامعه از ایده نوآورانه، محصول می‌سازد و محصولی که مشتری داشته باشد، به خلق ارزش افزوده و اشتغال منجر می‌شود. اهمیت این موضوع با توجه به حضور شرکت‌های خلاق و تولید محصولات خلاق و صنایع فرهنگی بسیار پراهمیت تر است.

ستاری با تأکید بر این‌که تمامی بخش‌های استان باید با نگاهی نو راه را برای فعالیت پژوهش و فناوریانه این جوانان فراهم کنند، ادامه داد: این مسیر باید با برداشتن موانع فیزیکی و فکری هموار شود. پژوهشگاه‌ها باید راهبر پژوهش و نه مجری پژوهش باشند و ضمن حل مشکل مجوزها ارائه زیرساخت‌های لازم و راهبری تیم‌های پژوهش یک سناریوی خروج و کمک به ایجاد کسب و کارشان در نظر بگیرند چراکه اهداف پژوهشگاه‌ها از ابتدا



با حضور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری و استاندار گلستان، کارخانه نوآوری گرگان به بهره‌برداری رسید تا زمینه رشد و رونق شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق فراهم شود.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری در مراسم افتتاح کارخانه نوآوری گرگان، از فعالان زیست‌بوم نوآوری استان گلستان برای شکل‌گیری کارخانه نوآوری استان قدردانی کرد و گفت: کاری که در چند سال اخیر انجام دادیم، توسعه فرهنگ نوآوری و باور به توانمندی نیروی انسانی بود؛ از سوی دیگر تلاش خود را به کار بستیم تا محیطی سالم و مساعد برای کارآفرینی نوآورانه فراهم شود.

وی از ضرورت نگاهی دوباره به مفهوم توسعه و چگونگی توسعه دادن استان گفت و ادامه داد: تعمق کنیم؛ در دوره‌ای، ایجاد پالایشگاه‌ها، کارخانه‌ها و صنایع، به معنای توسعه بود. اما پس از چندی دریافتیم این کار به معنای توسعه نیست. بعد از مدتی دریافتیم که توسعه یک مفهوم نرم افزاری است؛ اما چند سالی است به این نتیجه رسیده‌ام که توسعه یک مفهوم فرهنگی است. بنابراین، باید روی ترویج فرهنگ توسعه کار کرد.

رئیس ستاد فناوری‌های نرم و توسعه صنایع خلاق، با اشاره به ضرورت درک جامعه از تحول آفرینی خلاقیت و نوآوری نیروی انسانی ابراز کرد: اگر در این استان و سایر استان‌ها جامعه به این باور برسد که اندیشه و نوآوری یک جوان، مهم‌ترین سرمایه استان است، می‌توان تحول را شاهد بود و همه بخش‌ها عزم خود را جزم می‌کنند تا زیرساخت لازم را برای خلق ارزش افزوده از ایده این جوان فراهم کنند. تمامی مشکلات این استان از جمله زیست محیطی و حمل و نقل توسط جوانان همین استان حل می‌شود.

ستاری، با بیان این‌که بر مبنای فرهنگ توسعه نوآورانه، پژوهش باید با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی به پیش برود و به محصول برسد، ادامه داد: باید به این باور برسیم که با سرمایه‌گذاری دولتی، نمی‌توان انتظار تولید محصول داشت. پول دولتی زیرساخت‌های علمی و پژوهشی می‌آفریند اما محصولی که نیازی از جامعه را برطرف کند حاصل نخواهد شد بلکه تولید محصول، نتیجه و پیامد سرمایه‌بخش خصوصی در پژوهش است. بنابراین باید اندیشه‌ها و باورها در استان به گونه‌ای تحول یابد که

شرکت‌های خلاق همانند دانش‌بنیان‌ها حمایت می‌شوند

رهبی نیز بارها تأکید کرده‌اند که به این شرکت‌ها کمک شود تا بتوانند بر روی پای خود بایستند. ما اگر حجم عظیمی دانش تولید کنیم، اما نتوانیم این دانش را به محصول و خدمات نهایی تبدیل کنیم، این دانش چه ارزشی دارد. قطعاً باید هر نوع تولید علمی بر اساس استفاده نهایی و مزایای آن برای جامعه، برنامه‌ریزی شود.

حمایت برابر از هر دو نوع شرکت

این عضو قوه مقننه با اشاره به حوزه وسیع عملکرد شرکت‌های خلاق گفت: نباید در مسئله حمایت، بین شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان، فرقی قائل شویم. اگر مفهوم صنعت را به معنای ساختن بدانیم، قطعاً حوزه‌های مانند گردشگری نیز یک صنعت تمام‌عیار و بسیار باارزش محسوب می‌شوند، بنابراین شرکت خلاق که از طریق ایده‌پردازی در چنین حوزه‌های کار می‌کند، می‌تواند، قدمی بسیار بزرگ در مسیر رشد

یک نماینده مجلس ضمن اشاره به قانون جدید تصویب شده در مجلس، گفت که در مسئله حمایت تفاوتی میان شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان نیست.

عبدالعلی رحیمی مظفری نماینده مردم در حوزه انتخابیه سروسستان در این باره گفت: در کشور ما استعداد‌های زیادی وجود دارد که از ارزش اقتصادی بالای برخوردار هستند، ما اگر قصد داریم تا در زمینه اقتصادی وابسته نباشیم و بستر تحریم شدن را از بین ببریم، باید بر روی بالفعل شدن سرمایه‌های انسانی متمرکز شویم. کافی است دولت بسترهای لازم را برای رشد شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان فراهم کند، این شرکت‌ها، خودشان باقی مسیر را طی می‌کنند و به واحدهای اقتصادی ارزشمند و سودده تبدیل می‌شوند.

دبیر کمیسیون انرژی مجلس در ادامه افزود: مقام معظم



حمایت را دارد و باید با این شرکت‌ها مانند شرکت‌های دانش‌بنیان تعامل کرد.

ایجاد زنجیره کامل

این فارغ‌التحصیل مقطع دکتری در رشته مهندسی شیمی، با اشاره به برخی نیازهای قانونی در زیست‌بوم نوآوری کشور، گفت: ما در قانون حمایت از جهش محصولات دانش‌بنیان تلاش کردیم تا برخی مشکلات اجرایی و همچنین مسئله تعارض منافع را مدیریت کنیم و زمینه حمایت سالم مدیران و دستگاه‌های اجرایی را به شکل موثرتری فراهم سازیم. نهادهای مانند معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری باید تلاش کنند تا کل زنجیره دانش‌بنیان و خلاق یک صنعت در داخل کشور در کنار هم قرار گیرد. بومی‌سازی یک جزء کوچک از یک رشته و یا دستگاه ممکن است به تنهایی مطلوب نباشد و مورد استقبال شرکت‌های بزرگ قرار نگیرد.

برج فناوری شماره ۲ دانشگاه امیرکبیر افتتاح شد
دکتر ستاری:

دانشگاه‌ها در مسیر کار آفرینی و درآمدزایی قرار دارند

مهم‌ترین نیاز شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق محیطی برای اشتغال فناورانه است



امادگی دارد تا از این زیست بوم حمایت کند.

ستاری، به حمایت از ریسک شرکت‌های دانش‌بنیان برای پذیرش مسئولیت اجتماعی اشاره کرد و ادامه داد: در اختصاص وام، تسهیلات لیزینگ و سایر تسهیلات در قالب صندوق‌ها آمادگی داریم که از توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق برای توسعه طرح‌های فناورانه و پروژه‌های دانشی و فناورانه حمایت کنیم.

ضرورت حمایت همه دستگاه‌های تاثیر گذار

در بخش دیگری از این مراسم سیدحسین قدسی‌پور سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان این که یکی از زیرساخت‌های توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، برج‌های فناوری است، ادامه داد: دانشجویان و فارغ‌التحصیلان می‌توانند موتور محرک و پیشران این روند باشند. دانشگاه امیرکبیر جزو دانشگاه‌های سرآمد است.

وی حلقه نخست زنجیره اقتصاد دانش‌بنیان را نیروی انسانی دانست و گفت: در این حوزه کمبودی نداریم و اتفاقاً باید در جهت استفاده بهتر از این ظرفیت استفاده کنیم.

سرپرست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با تأکید بر توجه تمامی دستگاه‌ها و نهادهای اثرگذار به توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در دانشگاه‌ها گفت: دستگاه‌ها تمایلی به همکاری نشان نمی‌دهند و ما با وضع مطلوب فاصله بسیار زیادی داریم و باید به جایی برسیم که مشکلات وزارتخانه‌ها با مراجعه به دانشگاه‌ها و این مراکز مراجعه کنند. برای پر کردن این فاصله برنامه ریزی جدی داریم و قصد داریم در حوزه‌های راهبردی از جمله آب، به عنوان یکی از کلیدی‌ترین مسائل کشور حرکت کنیم.

وی با اشاره به نقش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از فاز مطالعاتی و آغاز فاز صفر پروژه‌های دانشگاهی گفت: تا سال ۱۴۰۵ توسعه زیرساخت‌های فیزیکی نوآوری و فناوری در دانشگاه و حمایت از تجاری‌سازی فناوری و محصولات دانش‌بنیان تکامل می‌یابد.

توسعه زیرساخت‌های فناورانه برای دانشگاهیان

برج فناوری شماره ۲ دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دانشگاه صنعتی امیرکبیر، برج فناوری پروفیسور حسایی نام گرفته

برج فناوری شماره ۲ دانشگاه صنعتی امیرکبیر با عنوان ساختمان پروفیسور حسایی، با حضور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری و رییس این دانشگاه افتتاح شد.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری در آیین افتتاح برج فناوری شماره ۲ دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان این که دانشگاه‌ها در مسیر کارآفرینی فناورانه قرار گرفته‌اند، ادامه داد: یکی از مهم‌ترین نیازهای فعالان فناور که از دل دانشگاه‌ها برآمده‌اند و می‌خواهند شرکت دانش‌بنیان یا خلاق خود را ایجاد کنند، وجود محیطی مساعد و کارآمد، برای فعالیت فناورانه و نوآورانه است. ستاری با بیان این که اکنون این فرهنگ در دانشگاه‌ها ایجاد شده است، بیان کرد: خوشبختانه دانشگاه‌های پیشرو مانند دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در مسیر ایجاد و توسعه فضاهای مساعد کارآفرینی فناورانه گام برداشته‌اند و این روند، با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از توسعه زیست‌بوم نوآوری و فناوری، جدی‌تر از گذشته ادامه خواهد یافت.

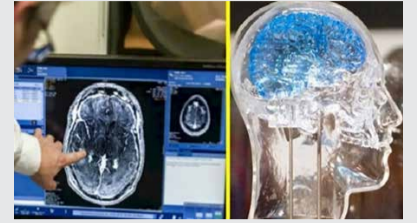
عبور اثربخش از دالان فرهنگ‌سازی

رئیس ستاد توسعه صنایع خلاق و فناوری‌های نرم، با بیان این که توسعه مرهون کار فرهنگی است، ابراز کرد: این که این فرهنگ در دانشگاه‌ها حاکم می‌شود که مشکلات مردم را حل کند، محصولی ارائه کند و در جامعه اثرگذار باشد، نگاهی نوآورانه است و می‌توان تحول را در دانشگاه ایجاد کرد.

وی افزود: خوشبختانه دانشگاه صنعتی امیرکبیر این روند را ایجاد کرده است و آیین‌نامه جدیدی در دولت مصوب شده که سهم ۴ درصدی شهرداری‌ها از مالیات ارزش افزوده، به پارک‌های علم و فناوری باز می‌گردد که می‌تواند کمک خوبی برای توسعه زیرساخت پارک‌های فناوری باشد.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با تأکید بر این که دانشگاه‌ها باید بخش قابل توجهی از درآمد خود را از محل فروش فناوری، ثبت پتنت و قراردادهای ارتباط با صنعت تأمین کنند، ادامه داد: تمامی زیرساخت‌های ایجاد شده، در راستای توسعه فضایی برای وارد کردن بخش خصوصی به پژوهش است، چراکه محصول، نتیجه سرمایه‌گذاری در پژوهش است. نمی‌توان از پژوهش دولتی انتظار محصولی داشت که بتواند مشکلی از جامعه را رفع کند.

وی با بیان این که بخشی از درآمد دانشگاه می‌تواند از محل سهم مالیات بر ارزش افزوده به پارک‌های علم و فناوری نیز می‌تواند به افزایش درآمدهای دانشگاه کمک کند. هرچایی که با مشارکت بخش خصوصی کار فناورانه‌ای شکل بگیرد، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



۷۰۰ پژوهشگر در حوزه علوم مغز به توسعه مرزهای دانش کمک کردند

آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز، مرکزی پیشرفته است که با حضور پژوهشگران این حوزه، آینده علمی و تحقیقاتی این شاخه از علم را مترقی خواهد کرد.

آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز، یک آزمایشگاه بسیار پیشرفته و با عظمت است که به عنوان حلقه‌ای از یک زنجیره، در کنار سایر آزمایشگاه‌هایی که برای کارهایی دیگر تدارک دیده شده، نیازهای آینده تحقیقاتی و خدماتی کشور را پوشش داده است.

این آزمایشگاه برای پاسخگویی به بخشی از نیازهای پژوهشی و فناوری کشور در زمینه ایجاد زیرساخت تصویربرداری و تحریک مغزی برای تحقیقات شناختی و ارائه خدمات دانش بنیان و روزآمد در حوزه علوم و فناوری‌های شناختی ایجاد شده است.

باشگاه ۷۰۰ نفره پژوهشگران

باشگاه پژوهشگران آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز تنها پس از گذشت ۶ ماه از زمان راه‌اندازی، دارای ۷۰۰ عضو از اساتید و پژوهشگران برجسته سراسر کشور است. از اهداف این باشگاه می‌توان به کشف استعدادها، حمایت از پژوهشگران و ایجاد و هدایت شبکه‌ای هم‌افزا از آن‌ها، ترویج دانش نقشه برداری مغز در سطح ملی، رفع چالش‌ها و مشکلات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود و ارائه تسهیلات آموزشی و پژوهشی اشاره کرد.

تسهیلات علمی و مالی

باشگاه، برای این پژوهشگران، تسهیلاتی را در نظر گرفته است که از جمله آنها می‌توان به امکان شرکت در تمامی وبینارهای آزمایشگاه به صورت رایگان، شرکت در سمپوزیوم‌های تازه‌های نقشه برداری مغز ایران برای همه اعضای باشگاه پژوهشگران به صورت رایگان، ۳۰ درصد تخفیف حضور در کارگاه‌های آنلاین بسته به امتیاز کسب شده، تا سقف ۴۰ درصد تخفیف در هزینه خدمات پژوهشی بسته به امتیاز کسب شده، امکان حضور در دوره‌های کارآموزی رایگان و دریافت گواهی بسته به امتیاز کسب شده و همکاری با آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز و دریافت گواهی همکاری، اشاره کرد.

این باشگاه به صورت هیات امنایی اداره شده و یک موسسه ملی است که در اختیار همه دانشگاه‌ها و محققان کشور قرار دارد. تجهیزات این آزمایشگاه شامل دستگاه‌های تصویربرداری تشدید مغناطیسی ۳ تسلا، تحریک غیرتهاجمی مغزی، الکتروانسفالوگرافی شامل سیستم سازگار با ام‌آی‌آر و طیف‌نگاری کارکردی مادون قرمز نزدیک است. این آزمایشگاه هم‌چنین مجهز به امکانات پیشرفته پردازش داده، تصاویر و سیگنال و هم‌چنین ارزیابی شناختی است. آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز تحت حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار دارد.

چگونه زمینه جذب دانشجویان بین‌المللی فراهم می‌شود

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و طرح همکاری

با متخصصان ایرانی، جمعیت دانشجویان خارجی در ایران طی یک دهه گذشته، با افزایش همراه بوده است اما آن‌چه که در برنامه ششم توسعه تعریف شده، نشان می‌دهد تا تحقق نقطه مطلوب فاصله زیادی وجود دارد. هوشی با اشاره به نقش توسعه زیرساخت‌های دانشگاهی، بسترهای همکاری علمی و فناورانه ایران در ابعاد بین‌المللی گفت: جمعیت دانشجویان غیر ایرانی در کشورمان در یک دهه گذشته رشدی ۸ برابری را تجربه کرده است و ۵ هزار و ۴۸۵ دانشجو در سال ۱۳۹۰ به بیش از ۴۴ هزار دانشجو در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

به گفته این پژوهشگر حوزه مهاجرت، نرخ فعالان فناور و متخصصان ایرانی بازگشته به کشور در ۵ سال گذشته یک هزار و ۹۹۰ بوده است و این میزان با توجه به شرایط اقتصادی، بحران کرونا و محدودیت‌ها، درخور توجه است. هوشی با تأکید بر ضرورت توجه به سیاست‌های حمایتی به منظور جذب حمایت از بازگشت نخبگان ایرانی غیر مقیم افزود: بازگشت دانش‌آموختگان و دانشجویان بین‌المللی در داخل کشور و هم‌چنین نرخ بازگشت متخصصان ایرانی باعث ارتقای شاخص‌های نوآورانه و ارتقای وضعیت کشورمان در شاخص گردش نخبگانی خواهد شد.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و طرح همکاری با متخصصان ایرانی، جمعیت دانشجویان خارجی در ایران طی یک دهه گذشته، با افزایش همراه بوده است اما آن‌چه که در برنامه ششم توسعه تعریف شده، نشان می‌دهد تا تحقق نقطه مطلوب فاصله زیادی وجود دارد.

هوشی با اشاره به نقش توسعه زیرساخت‌های دانشگاهی، بسترهای همکاری علمی و فناورانه ایران در ابعاد بین‌المللی گفت: جمعیت دانشجویان غیر ایرانی در کشورمان در یک دهه گذشته رشدی ۸ برابری را تجربه کرده است و ۵ هزار و ۴۸۵ دانشجو در سال ۱۳۹۰ به بیش از ۴۴ هزار دانشجو در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته است.

به گفته این پژوهشگر حوزه مهاجرت، بیش‌ترین حجم دانشجویان ورودی به کشور از کشورهای همسایه هستند به طوری که بیش از دانشجویان افغانستانی با ۴۶ درصد و دانشجویان عراقی با ۲۴ درصد بزرگ‌ترین گروه دانشجویان خارجی در ایران را تشکیل می‌دهند.

وی با بیان این که ۷۰ درصد از دانشجویان خارجی مقیم ایران از کشورهای همسایه هستند عنوان کرد: لبنان با ۳ درصد و هر کدام از کشورهای سوریه و چین با ۲ درصد سهم بیش‌ترین دانشجویان خارجی مقیم کشورمان را به

مهاجرت‌های بازگشتی از مفاهیمی است که جایگاهش در مهاجرت‌های بین‌المللی مورد توجه قرار گرفته است. به همین سبب ایجاد ظرفیت برای بازگشت و جذب نیروی انسانی توانمند در اولویت کشورهای خواهان پیشرفت قرار دارد.

محمد هوشی پژوهشگر حوزه مهاجرت، با اشاره به ضرورت توجه به زیرساخت‌های جذب مهاجران ایرانی غیر مقیم به منظور رونق مهاجرت‌های بازگشتی گفت: الگوی کشور چین به عنوان یکی از موفق‌ترین نمونه‌های تحقق مهاجرت بازگشتی می‌تواند الگوی مناسب برای پیاده‌سازی سیاست‌های جذب قرار بگیرد.

وی با اشاره به این که آمارهای دقیقی از مهاجرت‌های بازگشتی ارائه نشده و این حوزه به آمارهای دقیق نیاز دارد افزود: بر اساس ارائه شده مرتبط با متخصصان بازگشتی به کشور، در حوزه‌ها و سرفصل‌های گوناگون، نشان می‌دهد علاوه بر ضرورت روزآمدی و ارائه آمارهای تحلیل شده، حمایت‌های اثرگذار در شناخت وضعیت ایران در جذب دانشجویان، نخبگان و پژوهشگران غیر مقیم رانشان می‌دهد.

رشد جمعیت دانشجویان خارجی در ایران

این پژوهشگر حوزه مهاجرت افزود: بر اساس داده‌های



معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در آیین تقدیر از برترین های دبیرستان ماندگار البرز با اشاره به اینکه تاثیرگذاری دانش آموزان در جامعه ضروری است؛ بر تحول نظام آموزشی تاکید کرد.

سورنا ستاری در این آیین اظهار کرد: شما در مهم ترین سال ها و روزهای زندگی خود قرار دارید و از این فرصت بهترین بهره را ببرید. چون تصمیمات این روزهای شما آینده و مسیر زندگی شما را تعیین و تضمین می کند. معاون علمی و فناوری رییس جمهوری افزود: از شما می خواهم که به دنبال تاثیرگذاری در جامعه باشید. اینکه شما رتبه نخست کنکور را کسب کنید برای خود شما افتخار است؛ اما برای اینکه در جامعه نقشی ماندگار داشته باشید به سمت استفاده از ایده ها و کارآفرینی حرکت کنید.

رییس بنیاد ملی نخبگان ادامه داد: به این فکر کنید که یک روز از زندگی شما قرار است کلیپی ۳ دقیقه ای آماده شود. به گونه ای زندگی کنید که در این کلیپ کارهای شاخص و ماندگاری از شما پخش شود.

ستاری همچنین بیان کرد: طی این چند سال تغییرات بنیادی در حوزه آموزش دانشگاهی ایجاد شده است و دانشگاه ها و اساتید به سمت تاثیرگذاری و ارتباط درست با صنعت حرکت کرده اند. این تغییر و تحولات در نظام

آموزشی مدارس نیز باید ایجاد شود. مدارس باید به سمت کاربردی کردن آموزش ها و استفاده درست از ایده ها، خلاقیت ها و توانمندی دانش آموزان حرکت کنند. باید نظام آموزشی تاثیرگذاری دانش آموزان در جامعه را هدف قرار دهند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با بیان اینکه دانش آموخته دبیرستان کمال است، گفت: باید مدارسی چون البرز و کمال در کشور بیشتر شوند تا دانش آموزان را در مسیر درست آموزش و کاربردی کردن توانمندی آنها قرار دهند. یکی از برندگان امسال جایزه مصطفی از تحصیل کردگان دبیرستان البرز بود. راز ماندگاری این نوع از مدارس نیت و روح پاک بنیانگذاران آنها است. این افراد پایه گذار تحولات بنیادینی در آموزش کشور بودند. ستاری افزود: نیازهای آموزشی کشور متحول شده است و باید نظام آموزشی به سمتی حرکت کند که دانش آموزان بتوانند نیازها و چالش های کشور را پاسخ دهند. کاری که دانشگاه های ما انجام داده اند و به سمت کاربردی سازی آموزش ها حرکت کرده اند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به دانشگاه صنعتی شریف، بیان کرد: طی چند سال اخیر در اطراف این دانشگاه، حدود ۶۰۰ شرکت و بیش از ۵ هزار دانشجوی و فارغ التحصیل مستقر هستند و فعالیت می کنند. این یعنی دانشگاهی که با جامعه تعامل درست دارد

عمق

برترین های دبیرستان ماندگار البرز تقدیر شدند؛

دکتر ستاری:

دانش آموزان به فکر تاثیر گذاری در جامعه باشند؛

کاربردی کردن آموزش ها ضروری است

و به سمت رفع نیازها حرکت کرده است. ستاری ادامه داد: مردم و دولت برای آموزش در کشور هزینه می کنند چون توقع دارند مشکلات و مصائب کشور به دست جوانان خودمان رفع شود. اینکه تحصیل کردگان کشور به درد جامعه بخورند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین بیان کرد: معاونت علمی همراه آموزش و پرورش برای تغییر نظام آموزشی است. همانطور که برای تجهیز آزمایشگاهی دانش آموزی و پژوهش سراها ۵۰ درصد تخفیف خرید از محصولات ایران ساخت ارائه می کند. این تخفیفات برای تجهیزات حوزه نانو فناوری، زیست فناوری و هوایی تا ۷۰ درصد هم می رسد.

ستاری افزود: شما دانش آموزان نیاید به سمت استخدام شدن بروید. این کار بزرگ ترین خیانت به اعتماد به نفس و توانمندی شما است. به کارآفرینی و نوآوری فکر کنید تا در آینده خود و جامعه تاثیر گذار باشید.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با حضور در این دبیرستان از آزمایشگاه و ساختمان علوم و فنون شهید فخری زاده آن نیز بازدید کرد.

دبیرستان ماندگار البرز یکی از مدارس دارای پشتوانه علمی و فیزیکی است و ۱۸۰۰ دانش آموز دارد و بیشترین کرسی دانشگاهی را در میان مدارس دولتی تهران به خود اختصاص داده است.



تجاری سازی محصولات ایران ساخت برای شرکت های دانش بنیان آسان شد

شرکت های دانش بنیان در راستای تجاری سازی برای دریافت ضمانت نامه و تسهیلات چالش هایی دارند که با صندوق های توسعه فناوری، برطرف می شود.

سعید شجاعی مدیرعامل صندوق پژوهشی و فناوری غیردولتی توسعه فناوری ایرانین گفت: این صندوق با خدماتی که در راستای تجاری سازی به شرکت های دانش بنیان ارائه می دهد موفق به اخذ مجوز دانش بنیان شده است.

ارائه ضمانت نامه به شرکت های دانش بنیان

برای توانمندسازی شرکت های دانش بنیان سه اقدام مهم از سوی صندوق توسعه فناوری ایرانین صورت می گیرد که در مرحله نخست به شرکت های دانش بنیان کمک می شود تا بتوانند ضمانت نامه ارائه دهند. شرکت های دانش بنیان تازه تاسیس در زمان انعقاد قرارداد در راستای اخذ اعتماد طرف مقابل باید ضمانت نامه ارائه دهند تا پیش پرداخت را آسان تر دریافت کنند.

شرکت های دانش بنیان در مراجعه به بانک همواره با چالش چرخش مالی مواجه می شوند و به علت این که حد نصاب کافی را ندارند، در اخذ ضمانت نامه موفق نیستند. اتفاقی که در صندوق توسعه فناوری ایرانین رقم می خورد این است که برای صدور ضمانت نامه به توان فنی شرکت توجه می کند و طبق آن ضمانت نامه صادر می کند.

صندوق توسعه فناوری ایرانین همواره برای صدور ضمانت نامه نیمی از آن چه که سیستم بانکی دریافت می کند، از شرکت های دانش بنیان اخذ می کند و از این جهت نیز برای شرکت های دانش بنیان صرفه اقتصادی بیشتری دارد.

شرکت های دانش بنیان در راستای تامین سرمایه در گردش نیاز به تسهیلات دارند که شخصا نمی توانند این تسهیلات را از منبعی تامین کنند. صندوق توسعه فناوری در این میان واسطه ای است که می تواند تسهیلات را با نرخ ترجیحی به شرکت های دانش بنیان ارائه دهد و این چالش را نیز از پیش روی شرکت های دانش بنیان حذف کند.

سرمایه گذاری خطرپذیر یکی از موارد دیگری است که شرکت های دانش بنیان به آن نیاز دارند تا در ابتدای فعالیت بتوانند پیش روند و مشخصا سرمایه گذاری خطرپذیر به این علت رقم می خورد که وام پاسخگوی نیاز شرکت نیست. سرمایه گذاری خطرپذیر به این شکل است که پس از ارزیابی شرکت، قسمتی از سهام شرکت اخذ و از این طریق سرمایه به سمت شرکت سوق داده می شود.

ایجاد ۱۵۰ فرصت شغلی در صندوق توسعه فناوری ایرانین

صندوق توسعه فناوری ایرانین بواسطه ارائه این خدمات ۱۵۰ فرصت شغلی ایجاد کرده است اما باید توجه داشت که خدمات ملی که صندوق توسعه ارائه می دهد به مراتب فواید بیشتری برای کشور دارد. صندوق در ۱۰ سال گذشته ۲ هزار میلیارد تومان خدمات ارائه داده است که منجر به تولید و فروش ۱۰ هزار میلیارد تومان کالا توسط شرکت های دانش بنیان شده است. شجاعی با اشاره به معضلات حوزه شرکت های دانش بنیان توضیح داد: یکی از معضلات مهم این است که شرکت های دانش بنیان با منابع ارزان قیمت و حمایتی، کمک می شوند. باید توجه داشت که منابع ارزان قیمت و حمایتی سبب می شود تا برخی شرکت های فاقد ارزش کیفی منابع دریافت کنند و رویه سرمایه گذاری واقعی را نیز با خلل مواجه می کند.

فناوری های هوشمند به ارتقای آگاهی کودکان کمک کرد

افزایهای آینده با اشاره به تولید محتوای هوشمند در حوزه کودک عنوان کرد: این محتوا به صورت هوشمند برای دو بستر وبسایت ارائه می شود و کودکان را در استفاده از محتوای اختصاصی و فهم فرهنگ کتابخوانی یاری می کند.

حتی کودکانی که سواد خواندن و نوشتن ندارند، می توانند با استفاده از محتوای صوتی و تصویری ارائه شده در این بسترها، آگاهی لازم را پیدا کنند این فناوری با هدف ترویج کتابخوانی توسعه یافته و تا کنون نیز با استقبال خوبی از سوی مخاطبان مواجه شده است.

یکی از مزایای این اپلیکیشن را می توان رابط کاربری هوشمند و تعاملی آن دانست، روایتها به شکلی کارآمد و

هوش مصنوعی و سایر فناوری های هوشمند به خدمت ایجاد فرصتی سرگرمی های سودمند برای کودکان آمده و موجب پیدایش اپلیکیشن ها و تارنماهایی در موضوعات و حوزه های مختلف شده است.

اپلیکیشن ها و برنامه های تحتوب بسیاری در حوزه کودکان تولید شده اما یکی از این اپلیکیشن ها، از ویژگی های منحصر به فردی نسبت به نمونه های مشابه داخلی و حتی خارجی برخوردار است. با استفاده از این نرم افزار و با تکیه به فناوری های هوشمند، کودکان به فهم و تجربه تازه ای از کتابخوانی می رسند.

ترویج سبک جدید آگاهی

علیرضا اسماعیلی مدیرعامل شرکت رویای سبز نرم

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری خبر داد؛

ورود موتورهای چهار چرخ برقی (خودروی برقی) ایران ساخت به خیابان های تهران

استفاده کنندگان، هم برای تولیدکنندگان و هم برای حاکمیت به عنوان فراهم کننده زیرساخت و تسهیلات، نیاز به فرهنگ سازی دارد.»

وی با اظهار تأسف از اینکه متولی اصلی سراغ این حوزه نرفته، می گوید: «معاونت علمی از زمان دولت قبل این کار را شروع کرد و اکنون با جدیت در حال پیگیری آن است. ما یک پروژه طرح کلان ملی در زمینه موتور برقی electric engine داریم. وقتی ما چنین موتوری داشته باشیم در همه وسایل نقلیه از جمله اتوبوس، مترو، خودرو و وسایل نقلیه دیگر قابل استفاده خواهد بود.»

کرمی همچنین با اشاره به نیاز به باتری برای موتور برقی تاکید می کند: «باتری باید به طور کامل در ایران تولید شود و اکنون ما تقریبا به مرحله ۸۰ درصد و در بعضی فناوری های باتری به مرحله تولید ۱۰۰ درصد رسیده ایم.» کرمی با اشاره به اقدامات انجام گرفته در مورد تولید لیفتراک برقی، اتوبوس، رام لوکوموتیو و رام قطار مترویی به وسیله شرکت های دانش بنیان می گوید: «ریسک های شرکت دانش بنیان را معاونت علمی به عهده می گیرد، تسهیلات لازم را معاونت ارائه می دهد و حتی نمونه سازی اولیه را معاونت علمی به طور کامل تقبل می کند.»

جای خالی خودروهای تمام الکتریکی

دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق در زمینه خودروهای شخصی هم می گوید: «اگر خودروهای بزرگ وارد این حوزه شوند ما از آنها حمایت می کنیم و موضوع طرح کلان ملی فناوری در مورد آنها هم اجرا می شود. نمونه آن هم تارای برقی که در نمایشگاه ایران

همزمان با شماره گذاری نخستین کوادسایکل الکتریکی ایران ساخت و اعلام ایران خودرو برای تولید خودروی تارای الکتریکی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از ادامه حمایت هایش برای گسترش خودروهای برقی خبر می دهد.

چند روز پیش به یک خودروی برقی با به صورت صحیح تر یک کوادسایکل مجوز پلاک گذاری داده شد. تولید اولیه این خودرو که در واقع یک موتورسیکلت برقی ۴ چرخ است در سال ۹۴ کلید خورد. اگرچه این موتورسیکلت در سال ۹۸ تولید شده اما تا زمانی که توانست استانداردهای لازم را به دست آورد، ماجراهای بسیاری را پشت سر گذاشته است. این خودروها از انرژی تجدیدپذیر استفاده می کنند و آلودگی ندارند. بنابراین می توانند جایگزین مناسبی برای خودروهایی باشند که از سوخت های فسیلی استفاده می کنند. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که خود را متعهد به حمایت از شرکت های دانش بنیان می داند، علاقه مند است که تولید این نوع از خودروها بیشتر شود. با این حال مساله فرهنگ سازی در حوزه های مختلف مانند مردم، تولیدکنندگان و حاکمیت از اهمیت بسزایی برخوردار است. پرویز کرمی، دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در گفت و گو با همشهری به ضرورت حرکت کشور به سمت انرژی های پاک و تجدیدپذیر اشاره کرد.

کرمی یکی از مصادیق این حوزه را برقی شدن خودروها، موتورسیکلت ها، قطارها و وسایل دیگر حمل و نقل می داند و معتقد است که «این کار هم برای مردم به عنوان

ساخت نمایش داده شد.» کرمی، درباره مشکلات قانونی برای دریافت استاندارد این موتورسیکلت ۴ چرخ برقی و زمان بر بودن این فرآیند می گوید: «وقتی نمونه اولیه این موتورسیکلت ساخته شد، مواجه شدیم با سازمان ملی استاندارد که می گفت این وسیله موتور سیکلت نیست، چراکه ۴ چرخ دارد و باید استانداردهای خودرو را بگیرد. اما مساله این بود که استانداردهای خودرو شامل ۳۰ استاندارد است که برخی از آنها شامل استانداردهای بدنه، ترمز، ایربگ، انسان، ایمنی، آتش سوزی و موارد دیگر است. بنابراین، موتورسیکلت نمی توانست این استانداردها را کسب کند، چراکه به عنوان مثال نمی توانست ایربگ داشته باشد.»

در چه مرحله ای هستیم؟

دبیر ستاد فناوری های نرم و توسعه صنایع خلاق همچنین معتقد است: «در مقیاس بزرگ، ما ۵۰ درصد مسیر راهبردی را طی کرده ایم. یعنی اگر سوال شود که آیا امسال در خیابان ها خودروی برقی دیده می شود، پاسخ مثبت است.» کرمی قیمت بالای خودروهای برقی ایرانی را تأیید می کند، اما در عین حال می گوید: «قیمت خودروهای برقی فعلی ایرانی در مقیاس موجود گران است، اما اگر کارخانهای خط تولیدی داشته باشد که به تعداد زیاد تولید کند یا رقابت افزایش یابد، هزینه های تولید کاهش و در نتیجه قیمت نهایی هم کاهش می یابد.»

او همچنین به موضوع رقابت در این حوزه اشاره می کند و ادامه می دهد: «به دنبال ایجاد رقابت و گریزان از انحصار هستیم.»



حمایتی برای بیش از ۲۶ هزار پژوهشگر؛

پژوهش‌های فناورانه شتاب گرفت تا ایده به محصول برسد

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، زیرساختی است که تلاش می‌کند که رویای فرآیند ایده تا محصول مبتکران ایرانی را به واقعیتی با قابلیت اجرایی تبدیل کرده است.

یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های پژوهشگران، حمایت از روند پژوهشی است و با همین رویکرد، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری کمک به پژوهش‌های کاربردی، محصول‌محور و مرز دانش را در دستور کار قرار داد. گامی که سبب توسعه فعالیت‌های فناورانه دانشگاهیان و پژوهشگران شد و زمینه‌های رشد آنان را فراهم کرد.

تعامل با بیش از ۲۶ هزار عضو هیات علمی

هدف اصلی از تشکیل صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور است و در این مسیر، اولویت بخشیدن به طرح‌های پژوهشگران و فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری صورت گرفت. اکنون بیش از ۲۶ هزار عضو هیات علمی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی با این صندوق تعامل دارند. عمده فعالیت‌های این صندوق‌رامی‌توان در حوزه‌های حمایت از طرح‌های پژوهشی، پسادکتری، ثبت اختراعات، کرسی پژوهشی، پژوهانه و حمایت از ایجاد و توسعه مراکز نوآوری، برشمرد. پژوهشگرانی از استان‌های کشور در زمره پوشش‌های حمایتی این صندوق قرار گرفته‌اند و درحال حاضر توزیع جغرافیایی عادلانه امکانات حمایتی خود در شهرستان‌ها را با جدیت پیگیری می‌کند.

حمایت از فرآیند ایده تا محصول

ازجمله راهبردهای صندوق می‌توان به مواردی چون حمایت از توسعه پژوهش‌های تقاضا محور، تقویت همکاری‌های بین دستگاهی جهت توسعه علم و فناوری، حمایت از توسعه قابلیت‌های پژوهشی بخشی و منطقه‌ای در کشور و تقویت انسجام و یکپارچگی بین حلقه‌های علم و فناوری در صندوق در قالب فرآیند ایده تا محصول اشاره نمود.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با حمایت‌های موثر و اجرایی از صندوق حمایت، زمینه‌های تعالی و بارور کردن ایده‌های خلاقانه پژوهشگران و فناوران کشور را فراهم کند.

وزیر آموزش عالی و پژوهش‌های علمی جمهوری عربی سوریه با همراهی معاون علمی و فناوری رییس جمهوری از تجهیزات آزمایشگاهی منتخب ایران ساخت بازدید کرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت به نقل از معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور، ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با بیان این‌که ایران آماده ارائه همسایه و انتقال تجربیات و دانش فنی این حوزه است ادامه داد: این محصولات حاصل فعالیت بخش‌های مختلف و متنوعی است که بر بستر یک زیست‌بوم با یکدیگر تعامل و همکاری می‌کنند؛ در ایران یک زیست بوم فناورانه داریم که بخش‌های مختلفی در آن، به شکل پیوسته و زنجیره‌وار فعال هستند و اقدامات مختلفی برای توسعه این زیست بوم صورت می‌گیرد.

ستاری از بخش‌های گوناگون این زنجیره گفت و ادامه داد: بخش‌های متنوعی از پارک‌های علم و فناوری، کارخانه‌های نوآوری تا صندوق‌های خطرپذیر و صندوق‌های پژوهش و فناوری بسترهای حمایت نرمافزاری و سخت‌افزاری از ایده‌های نوآورانه هستند. همه این بخش‌ها، در کنار هم یک محیط را ایجاد کرده‌اند که باعث می‌شود ایده یک دانشجو، به یک تیم و در نهایت به شرکت دانش‌بنیان یا خلاق تبدیل شود.

وی با اعلام آمادگی برای انتقال تجربه ایجاد این زیست بوم نوآوری به کشور سوریه گفت: آماده هستیم این تجربیات را به کشور سوریه منتقل کنیم. تمام این روند به فناوری‌ها و محصولات پیشرفته‌ای تبدیل می‌شود که بخشی از آن را در این نمایشگاه شاهد هستیم. این شرکت‌ها به بخش مهمی از اقتصاد کشور تبدیل و در حال تبدیل شدن به بزرگ‌ترین شرکت‌های کشور هستند.

ستاری، با اشاره به ارائه هزاران محصول دانش‌بنیان از

مواد و تجهیزات آزمایشگاهی ایران ساخت در نهمین دوره نمایشگاه ایران‌ساخت، ادامه داد: تجهیزات آزمایشگاهی و محصولات پیشرفته‌ای داریم که هرکدام می‌توانند به کشور سوریه صادر و نیاز بخش آزمایشگاهی این کشور را تامین کنند.

دستاوردهای درخور توجه ایران در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی

بسام ابراهیم وزیر آموزش عالی سوریه، با اشاره به همکاری‌های دو کشور در زمینه دانش‌بنیان، فناوری و نوآوری گفت: مهم‌ترین هدف از حضور در ایران بازدید از مهم‌ترین مراکز علمی، پژوهشی و فناورانه بود و با تجربه‌های ایران در دانشگاه‌ها پژوهشگاه‌ها و استفاده این دستاوردها در صنعت آشنا شدیم.

وی با اشاره به توانمندی‌های ایران در حوزه فناوری‌های پیشرفته گفت: دکتر سورنا ستاری مدتی پیش در سوریه حضور داشتند و درباره مسائل مختلفی از جمله پروژه همکاری در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی مورد توافق گرفت و بر تفاهمی به ارزش ۱۰ میلیون دلار به امضا رسید که ۶ میلیون دلار آن برای تجهیزات آزمایشگاهی و ۴ میلیون دلار برای تجهیزات پزشکی تجهیز بیمارستان‌های دولتی سوریه اختصاص یافت.

وی افزود: این توافق بر اساس صورت گرفته و بر مبنای خط اعتباری پیش‌بینی شده اختصاص یافت و در حوزه تخصیص ضمانت نامه‌ها تلاش می‌کنیم این تسهیل صورت بگیرد.

ابراهیم، با اشاره به توافق ایران و سوریه در حوزه فناوری گفت: در قالب یک شورای برنامه‌ریزی بین‌المللی انتقال تجهیزات و تجربیات فناورانه ایران را دنبال می‌کنیم و از این توانمندی و تجهیزات مختلف در حوزه‌های مهندسی، فنی و عمرانی قدرانی می‌کنم. امیدوارم این روابط به

گزارش معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهوری از وضعیت منابع آب ژرفی ایران در جلسه هیأت دولت ارائه شد

همچنین راهکارهای کاهش هزینه در اجرای طرح اکتشاف آب‌های ابرحوضه‌ای نیز در این گزارش مورد بررسی قرار گرفت.

در این گزارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ارتباط با مطالعات انجام شده برای استخراج منابع آب ژرف مطرح شد.

براساس این گزارش تاکنون مطالعاتی در استان‌های فارس، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و بخش‌هایی از استان‌های یزد و اصفهان انجام شده و نتایج

در جلسه هیأت دولت، گزارش معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهوری درباره وضعیت منابع آب ژرفی (ابرحوضه‌ای) ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت به نقل از معاونت علمی و فناوری، سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری در این گزارش، با اشاره به آبخوارهای بزرگ جهان و تجربه کشورهای مختلف در این خصوص، به بررسی و مطالعه شواهد وجود آب‌های ابرحوضه‌ای در ایران و پتانسیل‌های موجود در کشور پرداخت.

فناوری آب‌های ژرف توسعه یافت؛ کره‌ی:

راهکارهای نوآورانه به یاری تأمین منابع آبی می‌آید

هزار متر مکعب بصورت آرتزین را در روز تامین می‌کند. با نصب پمپ درون چاهی این امکان به ۸ میلیون متر مکعب آب در روز از این چاه ارتقا می‌یابد.

تأمین نیاز آب کشاورزی

وی درباره کیفیت آب این چاه گفت: این آب با این کیفیت حتی برای کشاورزی هم مناسب است لکن اکنون در استان مشکل اصلی آب شرب هست و ما مختصر تصفیه می‌تواند قابل شرب باشد. آب از چاه سوم به صورت آرتزین است و به سمت بالا گرایش دارد و نسبت به دو چاه قبلی که اکتشافاتی بودند از کیفیت بهتری برخوردار است.

کره‌ی با تاکید بر اینکه در هر حال معاونت علمی و فناوری صرفاً مسئولیت تحقیق و مطالعه کسب دانش فنی و تجاری سازی در این پروژه را دارد و در این مسیر بویژه از حمایت و پشتیبانی خاص مقام معظم رهبری برخوردار بوده است، گفت: حمایت‌های ایشان چه در بوجود آمدن و استمرار کار معاونت علمی و بنیاد ملی نخبگان و چه در رشد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و ایجاد فناوری‌های نوظهور یاری رسان بوده است.

وی گفت: در این پروژه همچنین از حمایت و پشتیبانی آقای رئیسی (رئیس‌جمهور) برخوردار هستیم و محرابیان وزیر نیرو نیز با حضور در محل چاه‌های ژرف و برگزاری چندین جلسه ویژه برای هماهنگی‌های خاص نشان از توجه به موضوع آب‌های ژرف است.

راهکارهای نوآورانه استحصال آب هم‌پای کشور‌های

اجرای ۳ چاه اکتشافی در استان سیستان و بلوچستان بسیار مثبت بوده است.

بر این اساس، پالایش آب‌های استخراج شده از چاه‌های ژرف بسیار کم‌هزینه‌تر از شیرین‌سازی آب دریا و از سوی دیگر فاقد هر نوع آلاینده فلزات سنگین و رادیواکتیو هستند.

تکمیل مطالعات مربوط به حفر چاه‌های عمیق با محوریت کاهش قابل توجه هزینه‌های حفاری و بررسی اثرات زیست‌محیطی و اقتصادی استحصال آب از این منابع ادامه دارد.

پیشرفته

به گفته مشاور معاون علمی و فناوری، مسئول بهره‌برداری از آب در کشور وزارت نیرو بوده و آب‌های ژرف، هم از آن جمله است؛ لذا معاونت علمی وظیفه هم‌افزایی و بکارگیری فناوری برای مطالعات و کسب دانش فنی، همچنین بهره‌گیری از فناوری در تصفیه آب را برعهده دارد. در این پروژه هم با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان استحصال آب و ساخت دستگاه‌هایی آب شیرین‌کن نانو برای بهره‌برداری از این آب به نتیجه رسیده است.

کره‌ی با بیان اینکه دانش فنی استفاده از آب‌های ژرف اکنون توسط محققان کشور بدست آمده است، گفت: در اکثر کشورهای مطرح دنیا امریکا، استرالیا و... بیش از هشتاد سال از آب‌های ژرف در مناطق کم‌بهره از آب، استفاده کرده‌اند.

وی با تاکید بر اینکه هر تکنولوژی دارای مزایا و معایبی است، ادامه داد: در سیستان و بلوچستان و ناحیه شرقی کشور به چنین تکنولوژی وابسته است و ما باید با منطق و بر پایه دانش از آب‌های ژرف، متکی بر مزایا بهره‌ببریم.

به گفته مشاور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری، حمایت شخص رئیس‌جمهوری از پروژه بهره‌برداری از آب‌های ژرف در استان سیستان و بلوچستان مایه دلگرمی است؛ وزیر نیرو نیز با بازدید از این چاه‌ها، حمایت خوبی کرده و این درحالی است که طی سال‌های گذشته چنین حمایتی وجود نداشت.

صندوق نوآوری و شکوفایی

ریاست جمهوری



صندوق نوآوری و شکوفایی

در این بخش می‌خوانید:

دکتر وحدت در بیست و یکمین رویداد «یکشنبه‌های صادراتی»: توسعه صادرات شرکت‌های دانش بنیان، ارزش افزوده ایجاد می‌کند

ملکی فر در ادامه به حمایت‌های صندوق نوآوری از حفاظت از مالکیت فکری شرکت‌های دانش بنیان اشاره کرد و گفت: این حوزه شامل تحلیل پتنت و تحلیل نقض پتنت (۷۵ درصد هزینه‌ها تا سقف ۲۰ میلیون تومان در سال)، ثبت اختراع خارج از کشور (۸۵ تا ۹۰ درصد هزینه‌ها تا سقف ۲۰۰ میلیون تومان در سال)، ثبت نشان تجاری خارج از کشور (۸۵ درصد هزینه‌ها تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان در سال) و ثبت طرح صنعتی خارج از کشور (۸۵ درصد هزینه‌ها تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان در سال) است. معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: از ابتدای سال بیش از ۷۰۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت ۱۶ تقاضانامه PCT و ۸ اختراع خارجی داشته‌ایم. وی با بیان اینکه امسال ۱۸۳ نمایشگاه خارجی در حوزه‌های مختلف فناوری برگزار می‌شود که ۷۰ درصد هزینه‌های حضور در این نمایشگاه‌ها را تا سقف ۱۲۰ میلیون تومان به صورت بلاعوض تامین می‌کنیم، اظهار کرد: سقف حمایتی صندوق جهت حضور دانش بنیان‌ها در پایوبن نمایشگاه‌ها ۹۰ درصد هزینه‌ها تا سقف ۱۵۰ میلیون تومان و برای حضور در نمایشگاه دائمی خارجی ۷۰ درصد هزینه‌ها تا سقف ۱۲۰ میلیون تومان است. ملکی فر گفت: در حال حاضر از ۲۱۵ شرکت دانش بنیان در ۱۶ پایگاه صادراتی حضور دارند که از آن حمایت می‌کنیم.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان با اشاره به برنامه این صندوق برای اعزام هیات تجاری و فناوری از ایران به مقصد کشورهای مختلف و نیز میزبانی از هیات‌های تجاری خارجی گفت: در سال جاری ۱۷۷۰ شرکت دانش بنیان را در قالب هیات تجاری به کشورهای مختلف اعزام کردیم و همچنین بیش از ۱۳۰۰ شرکت در رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» به صورت آنلاین و حضوری شرکت کرده‌اند.

در ادامه این رویداد نیز، دکتر روحی، رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات و ملزومات پزشکی، دندانپزشکی و دارویی به معرفی ظرفیت‌های کشورمان در حوزه تجهیزات پزشکی و مواد مصرفی بیمارستانی و نیز بیان فرصت‌های صادرات حوزه پزشکی به کنیا پرداخت. همچنین جین وامورو، رئیس کمپانی فناوری‌های پزشکی آتا طب به معرفی هیئت تجاری کنیا و تشریح بازار کنیا در حوزه تجهیزات پزشکی و دارو و معرفی فرصت‌های تجاری بین دو کشور پرداخت و بنی عامریان، مدیر خانه نوآوری ایران در کنیا نیز خدمات این خانه در حوزه تجهیزات پزشکی را تشریح کرد.

گفتنی است، در حاشیه بیست و یکمین رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» با موضوع پذیرش هیات تجاری و فناوری از کشور کنیا در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، رئیس سازمان توسعه تجارت ایران و نیز حاضران در رویداد از نمایشگاه حوزه دارو و تجهیزات پزشکی که با حضور ۱۲ شرکت دانش بنیان در محل صندوق نوآوری تشکیل شده بود، بازدید کردند. در حاشیه این رویداد نیز جلسات B2B میان شرکت‌های دانش بنیان ایرانی و تجار کنیایی برگزار شد.

بودجه سال جاری در همکاری با شبکه بانکی کشور استفاده کرده است. وی در ادامه اعتبار خریدار به عنوان پیشنهاد سازمان توسعه تجارت در حوزه دانش بنیان را عملیاتی دانست و گفت: توسعه صادرات شرکت‌های دانش بنیان به نسبت صناعی که به صورت سنتی فعالیت دارند، ارزش افزوده ایجاد می‌کند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطر نشان کرد: از آذرماه سال ۹۷ تاکنون بیش از ۱۵ فقره خدمات بلاعوض در حوزه‌های مشاوره، توسعه بازار، آموزش مشاوره، مالکیت فکری و... به شرکت‌های دانش بنیان ارائه کرده‌ایم.



حمایت بلاعوض صندوق نوآوری از حضور شرکت‌های دانش بنیان در ۱۸۳ نمایشگاه خارجی

در ادامه این رویداد نیز دکتر سیاوش ملکی فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی به بسته خدمات صادراتی این صندوق اشاره کرد و گفت: این بسته خدماتی از سه بخش توانمندسازی صادراتی، شبکه‌سازی صادراتی و تامین مالی صادراتی تشکیل شده است. توانمندسازی صادراتی شامل آموزش و مشاوره صادراتی، استانداردها و مجوزهای تخصصی و صادراتی و حفاظت از مالکیت فکری است. وی افزود: شبکه‌سازی صادراتی نیز شامل حمایت از حضور مستقل و نیز حضور شرکت‌های دانش بنیان در پایوبن نمایشگاه‌های خارجی، حمایت از حضور شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه‌های دائمی خارجی، حضور شرکت‌ها در رویدادهای «یکشنبه‌های صادراتی» و اعطای کمک‌های توسعه‌ای است.

ملکی فر تصریح کرد: خدمت تامین مالی صادراتی هم شامل راه‌اندازی صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر مشترک با نهادهای متناظر مشابه، تامین مالی شرکت‌ها و پروژه‌های صادراتی در قالب انواع تسهیلات و سرمایه گذاری، اعطای تسهیلات نمونه‌سازی، اعطای تسهیلات راه‌اندازی خط مونتاژ در خارج از کشور و اعطای تسهیلات جایزه صادراتی است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: در سال جاری بیش از چهار هزار درخواست آموزش از سوی شرکت‌های دانش بنیان در بخش توانمندسازی داشتیم. ۱۵۰ دوره آموزشی نیز برای این شرکت‌ها برگزار کرده‌ایم که همگی به صورت بلاعوض بوده است. وی ادامه داد: همچنین از ابتدای سال تاکنون ۳،۲ میلیارد تومان از شرکت‌های دانش بنیان برای اخذ استانداردهای صادراتی به صورت بلاعوض حمایت کرده‌ایم.

بیست و یکمین رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور هیات تجاری و فناوری در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی از کشور کنیا به منظور ارائه مشاوره و مدیریت صادرات محصولات دانش بنیان در محل صندوق نوآوری برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، کلینیک مدیریت صادرات دانش بنیان، برای توسعه بازار محصولات دانش بنیان و آشنایی بیشتر شرکت‌های دانش بنیان با فرصت‌ها و چالش‌های حضور در بازارهای بین‌المللی، رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» را به صورت هفتگی برگزار می‌کند.

در این رویداد یک هیات تجاری از بازارهای هدف تجاری با شرکت‌های دانش بنیان به صورت حضوری و آنلاین دیدار می‌کنند و ضمن آشنایی با توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان در هر حوزه، امکانات و فرصت‌های حضور آنها در بازار کشور هدف را تشریح و بررسی می‌کنند.

دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در بیست و یکمین رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» با موضوع پذیرش هیات تجاری و فناوری از کشور کنیا در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی، با بیان اینکه امروز در همه استان‌های کشور صندوق پژوهش و فناوری تشکیل شده است، گفت: یکی از این صندوق‌های فعال نیز در حوزه تخصصی صادرات فعالیت می‌کند.

وی با اشاره به خدمات صادراتی صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان افزود: ما سعی کردیم تا ابزارهایی را برای صادرات این شرکت‌ها فراهم آوریم و البته سازمان توسعه تجارت ایران و وزارت امور خارجه نیز همکاری‌های خوبی با ما در حوزه صادرات در قالب معرفی فرصت‌ها داشتند که امیدواریم این فرصت‌ها موجب جهش در این حوزه شود.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه خواستار تشکیل کارگروهی میان این صندوق با سازمان توسعه تجارت ایران در حوزه صادرات شد تا هرچه بیشتر از ظرفیت صندوق نوآوری در این حوزه استفاده شود و افزود: ما می‌توانیم در کنار سازمان توسعه تجارت ایران، ابزارهای عملیاتی گسترش صادرات را معرفی و آن را عملیاتی کنیم. وحدت در ادامه با اشاره به استفاده صندوق نوآوری و شکوفایی از همه بازیگران اکوسیستم نوآوری کشور برای تامین مالی حوزه دانش بنیان در کشور گفت: صندوق نوآوری در حوزه همکاری با بانک‌ها تخصص دارد و تنها نهادی است که در دولت، از ظرفیت تبصره ۱۶ قانون

کنیایی از دروازه‌های اصلی صادراتی ایران در شرق آفریقا است

مسابقه تلو یزونی کارویا به تامین مالی جمعی برای محصولات دانش بنیان منجر می‌شود

انعقاد قرارداد یک شرکت دانش بنیان و یک شرکت تولیدی معتبر برای تولید قطعات کاسه نم "oil seal" با حمایت صندوق نوآوری

تنها راه بیرون رفت از مشکلات اقتصادی توجه به شرکت‌های دانش بنیان است

انعقاد قرارداد یک شرکت دانش بنیان با یک شرکت تولیدی برای تولید جعبه سیاه هو اییما با حمایت صندوق نوآوری

دیپلماسی علم، مکانیسمی مناسب برای دستیابی به راه‌حل‌های فناورانه در مواجهه با چالش‌های جهانی

مسابقه تلو یزونی کارویا به تامین مالی جمعی برای محصولات دانش بنیان منجر می‌شود

تامین مالی طرح‌های دانش بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» اجرایی می‌شود

انعقاد و قرارداد و تفاهم‌نامه میان یک شرکت دانش بنیان با دو شرکت فعال در صنعت خودرو با حمایت صندوق نوآوری

کدام استارت‌آپ‌ها در دومین رویداد «استان‌آپ» در استان قزوین حضور داشتند؟

بازدید رئیس صندوق نوآوری از ۴ شرکت دانش بنیان استان قزوین

کمک ۲۱۶ میلیارد تومانی صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان استان قزوین

تنوع خدمات صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان و فناوری‌ظرف سال‌های اخیر بیشتر شده است

دانش بنیان‌ها نقش موثری در افزایش بهره‌وری در کشور دارند

حمایت صندوق نوآوری از احداث خط مونتاژ و بسته‌بندی شرکت‌های دانش بنیان در خارج از کشور

و ...

تولید کاتالیست‌ها و جاذب‌های صنایع نفت و پالایشگاهی با حمایت صندوق نوآوری

با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت‌های دانش‌بنیان به صورت مستقل در سیزدهمین نمایشگاه معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بیمه و خصوصی‌سازی که طی روزهای ۸ تا ۱۱ آذر ماه سال جاری در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار می‌شود، حضور می‌یابند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، سیزدهمین نمایشگاه معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بیمه و خصوصی‌سازی با محوریت‌های بازارهای مالی ایران و جهان (الگوهای نوین تامین مالی از بازار پول و سرمایه)، توسعه سرمایه‌گذاری مولد (معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و خصوصی‌سازی در مناطق آزاد و سرزمین اصلی)، بانکداری بین‌المللی (offshore banking)، دیپلماسی اقتصادی (توسعه تجارت با کشورهای منطقه و حوزه CIS)، اقتصاد دیجیتال (بررسی طرح‌ها و برنامه‌های مربوط به ایجاد تالار آرزوی و ارائه سهام ارزی از طریق بورس بین‌الملل در مناطق آزاد و ویژه اقتصادی)، اقتصاد مسکن (نظام‌های نوین تامین مالی مسکن) و آینده‌پژوهی (پیش‌بینی متغیرهای اقتصادی، سرمایه اجتماعی و کارآفرینی در ایران) برگزار می‌شود.

این نمایشگاه هر ساله در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار شده و شرکت‌های دانش‌بنیان برای عرضه فناوری‌ها، اختراعات و طرح‌های جدید خود در آن با هم به رقابت می‌پردازند و بسترهای جدید همکاری را بین خود رقم می‌زنند. سیزدهمین نمایشگاه معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بیمه و خصوصی‌سازی طی روزهای ۸ تا ۱۱ آذرماه سال جاری در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار می‌شود.

علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۸۸۱۷۹۷۹۰ تماس بگیرند.

گفتنی است یکی از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور مستقل این شرکت‌ها در نمایشگاه‌های بین‌المللی داخلی است. میزان حمایت از حضور هر شرکت دانش‌بنیان برای حضور مستقل در نمایشگاه‌های تأیید شده، ۳۰ میلیون تومان در سال (حداکثر ۳ نمایشگاه) است تا شرکت‌ها بتوانند به معرفی محصولات و دستاوردهایشان بپردازند.



در وزارت صمت مطرح شده است. پیمان پاک سه ابزار صندوق ضمانت صادرات، صدور مجوز برگزاری نمایشگاه‌ها و تعاملات با سایر کشورها و دفتر مستقر صادرات در سایر کشورها را از ابزارهای سازمان توسعه تجارت ایران برای گسترش صادرات اعلام کرد و افزود: ۳۰ میلیون دلار ضمانت‌نامه در حوزه دانش بنیان صادر شده که از این رقم ۱۰ میلیارد دلار مرتبط با حوزه نانو و تکنولوژی است و باید در نظر داشت که در این بخش، نقش صندوق نوآوری مهم است.

رئیس سازمان توسعه تجارت ایران به راینزان بازرگانی جمهوری اسلامی در سایر کشورها اشاره کرد و گفت: اولویت راینزان‌ها باید حوزه دانش بنیان و خدمات فنی و مهندسی باشد و البته تعاملات بسیاری بین راینزان‌ها و معاونت علمی و فناوری صورت گرفته است.

وی، کشور کنیا را یکی از دروازه‌های اصلی صادراتی ایران در شرق آفریقا اعلام کرد و افزود: ما باید به خطوط دریایی در بحث لجستیک در سایر کشورها و کشت فرازمینی در شرق آفریقا توجه ویژه‌ای داشته باشیم.

رئیس سازمان توسعه تجارت ایران در پایان تأکید کرد که این سازمان برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان آمادگی لازم را دارد.

علیرضا پیمان پاک، معاون وزیر صمت و رئیس سازمان توسعه تجارت ایران:

کنیا یکی از دروازه‌های اصلی صادراتی ایران در شرق آفریقا است

می‌توانیم به دنبال صادرات باشیم، اما اگر منابع ما همچون فولاد دچار کمبود مواد اولیه شود، در حوزه صادرات با مشکل مواجه می‌شویم.

وی در ادامه مزیت رقابتی حوزه دانش بنیان را دانش فنی شرکت‌های فعال در آن اعلام کرد و گفت: در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی از پتانسیل‌های خوبی در کشور برخورداریم که متأسفانه در سال‌های گذشته به واسطه تعهدات ارزی، محدودیت‌ها و ممنوعیت‌های کرونایی و... موانعی ایجاد شده است که امیدواریم در دوره جدید با رفع این محدودیت‌ها و حمایت‌های ویژه از بخش صادرات، خدمات فنی و مهندسی و دانش بنیان، نقش این حوزه را افزایش دهیم.

رئیس سازمان توسعه تجارت ایران اعتبار خریدار در حوزه دانش بنیان و خدمات فنی و مهندسی را از اولویت‌های این سازمان اعلام کرد و افزود: این اعتبار خریدار در حوزه دانش بنیان و خدمات فنی و مهندسی قابل استفاده است. ما عدد یک میلیارد دلاری را به عنوان اعتبار خریدار داشتیم که در سال‌های گذشته به این مهم توجه نشده است اما این رقم می‌تواند به عنوان وام ارزی ارزاقیمت مورد استفاده قرار بگیرد.

وی نقش صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه تامین مالی بنگاه‌های کوچک و متوسط حوزه دانش بنیان را مثبت ارزیابی کرد و گفت: یکی از اولویت‌های ما تخصیص وام‌های کم‌بهره به حوزه دانش بنیان است که این موضوع

کارشناس سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی:

مسابقه تلویزیونی کارویا به تامین مالی جمعی برای محصولات دانش بنیان منجر می‌شود

در قالب مسابقه «کارویا» را حداقل یکساله اعلام کرد و افزود: بنابراین شرکت‌های دانش بنیان باید از سرمایه در گردش برخوردار باشند و در صورتی که این شرکت‌ها به سمت سرمایه‌های ثابت بروند، نمی‌توانند در مسابقه «کارویا» شرکت کنند.

کارشناس سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: از ۲۱۸ شرکت دانش بنیانی که برای شرکت در کارویا طرح‌های خود را ارائه کردند، ۱۰۰ شرکت جهت شرکت در این مسابقه غربالگری شدند.

مستمند با اشاره به اینکه سرمایه‌گذاری مردم در طرح‌های دانش بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی بیمه شده است، گفت: صندوق نوآوری برای این مسابقه علاوه بر حمایتی که در راستای تولید انجام داده است، برای کاهش ریسک روش تامین مالی جمعی، اصل پول مردم که در طرح‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند را به طور صددرصد بیمه می‌کند لذا اگر شرکتی در حین انجام طرح با شکست مواجه شود اصل پول تامین‌کنندگان و سرمایه‌گذاران پرداخت می‌شود و در صورتی که شرکت از سود برخوردار شود، مردم می‌توانند از سود سرمایه خود بهره ببرند.

وی ادامه داد: ما برای سرمایه‌گذاری‌های مردم، تعدادی سکویهای تامین مالی جمعی را پیش‌بینی کردیم که در نهایت به سه سکوی کارن کرا، ققنوس و دنگی رسیده‌ایم که بعد از برگزاری هر مسابقه، سایت سرمایه‌گذاری باز می‌شود و شهروندان می‌توانند با حداقل سرمایه ۵۰۰ هزار تومان بر روی این طرح‌ها سرمایه‌گذاری کنند.

کارشناس سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: برنامه تلویزیونی «کارویا» به آشنایی مردم با محصولات شرکت‌های دانش بنیان کمک و منجر به تامین مالی جمعی برای محصولات این شرکت‌ها می‌شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مرتضی مستمند در فصل سوم «جوان‌آپ» رادیو جوان گفت: شرکت‌های دانش بنیان امروز سعی می‌کنند تا تامین مالی پروژه‌های خود را به‌واسطه تسهیلات انجام دهند که این روش سنتی بوده و بسیاری از مردم نمی‌توانستند برای روی این پروژه‌ها سرمایه‌گذاری کرده و در آن مشارکت داشته باشند. بنابراین صندوق نوآوری از سال گذشته طرح تامین مالی جمعی را کلید زد و در این رابطه برنامه تلویزیونی «کارویا» تولید و ساخته شده است. وی افزود: «کارویا» برای آشنایی مردم با محصولات و خدمات دانش بنیان‌ها هم‌افزایی ایجاد می‌کند تا مردم با این اکوسیستم آشنا شوند و سرمایه‌های خود را در طرح‌های آن سرمایه‌گذاری کنند و در نهایت اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور و شرکت‌های دانش بنیان بتوانند با مشارکت مردم خدمت‌رسانی بیشتری را داشته باشند.

کارشناس سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: صندوق نوآوری جهت بررسی طرح‌های شرکت‌های دانش بنیان پیشتر فراخوانی را به منظور جذب شرکت‌های دانش بنیان ارائه کرد تا شرکت‌ها کاربرگ مربوطه را جهت شرکت در مسابقه «کارویا» تکمیل و ارسال کنند. مستمند سرمایه‌گذاری مردم در طرح تامین مالی جمعی

هدف اصلی «کارویا» معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری خوب به مردم است

در ادامه برنامه رادیویی «جوان‌آپ»، مهدی مهرنیا کارگردان مسابقه «کارویا» گفت: کارویا یک مسابقه تلویزیونی است که با هدف معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری خوب به مردم و متکی بر طرح‌های شرکت‌های دانش بنیان برگزار می‌شود. وی با اشاره به ارائه‌های آسانسوری (بسیار کوتاه) در مسابقه «کارویا» گفت: اینگونه ارائه‌ها تفاوت اساسی را با سایر برنامه‌های تلویزیونی مشابه ایجاد می‌کند.

کارگردان مسابقه تلویزیونی «کارویا» بیان کرد: برای این مسابقه حدود ۱۰۰ طرح غربالگری شدند که در نهایت ۲۴ تیم به مرحله نهایی رسیدند. با همکاری صندوق نوآوری و استودیو نوین قرار است فصل دوم این مسابقه نیز تولید شود.

مهرنیا ادامه داد: کارویا اتفاقی مثبت در رسانه ملی است چرا که برای شرکت‌های دانش بنیان، فضایی ایجاد می‌شود که طرح‌های خود را عرضه کنند و مردم متوجه شوند که چه اتفاقی در اکوسیستم نوآوری در کشور می‌افتد.

وی خاطرنشان کرد: سازوکاری که ما برای کارویا تدارک دیدیم، به شکلی است که مخاطبان تلویزیونی را ترغیب به سرمایه‌گذاری می‌کند و آنها می‌توانند در جریان تولید دانش در کشور قرار گیرند.

گفتنی است برنامه «جوان‌آپ» کاری مشترک از صندوق نوآوری و شکوفایی و رادیو جوان است که طی روزهای شنبه تا چهارشنبه با هدف بررسی ایده‌های شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها روی آنتن می‌رود.

انقصاد قرارداد یک شرکت دانش بنیان و یک شرکت تولیدی معتبر برای تولید

قطعات کاسه نمد "oil seal" با حمایت صندوق نوآوری

می‌شده است. وی تولیدات کاسه نمد (oil seal) در این شرکت را به منظور تامین نیاز داخل عنوان کرد و افزود: به دلیل همزمانی نیاز داخل و خارج، صادرات این قطعات منوط به سرمایه‌گذاری بیشتر و افزایش ماشین‌آلات و تجهیزات تولیدی است.

بنیانگذار شرکت کاسه نمد آریا پارس، تکنولوژی تولید کاسه‌نمدهای این شرکت را متعلق به کشور آلمان اعلام کرد و گفت: در حال حاضر مشاوره‌های فنی ما برای تولید این محصولات از کشور آلمان و از راه دور انجام می‌شود

است، در حال حاضر تنها تولیدکننده انواع کاسه‌نمدهای کمک فتر (مورد تأیید خودروساز) در ایران است. شایان ذکر است که قطعات تولیدی این شرکت که به منظور جلوگیری از نشتی روغن در خودرو نصب می‌شود، دربرگیرنده تمامی استانداردهای جهانی بوده و آزمایشات فنی و عملگری خود را با موفقیت سپری کرده است.

مهندس پروانه سید حسینی، بنیانگذار شرکت کاسه نمد آریا پارس، این قطعات را جزو اولین محصولات دانش بنیان این شرکت اعلام کرد و افزود: خرید و واردات این قطعات تاکنون از کشورهای تایوان، کره و چین انجام

یک شرکت دانش بنیان تولیدی مستقر در شهر مشهد که در زمینه تولید کاسه نمد (oil seal) فعالیت می‌کند، در حاشیه رویداد فناوریانه صنایع شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های صنعت خودرو، تفاهم‌نامه و قرارداد فروش تجهیزات با شرکت‌های سایکو و مگاموتور را منعقد کرده که این موضوع زمینه‌ساز همکاری‌های بیشتر برای این شرکت با صنایع دیگر شده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت دانش بنیان کاسه نمد آریا پارس که در انتهای سال ۱۳۹۸ موفق به دریافت پروانه بهره‌برداری خود شده

چرا که به دلیل وجود تحریم‌ها، ورود مشاوران این کشور به ایران برای راه‌اندازی خط تولید امکانپذیر نیست.

سید حسینی در ادامه پیرامون حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی از تولیدات این محصول تصریح کرد: به منظور خرید ماشین‌آلات برای تولید کاسه نمد تسهیلاتی را از صندوق نوآوری دریافت کرده‌ایم که این تجهیزات تا دو ماه آینده وارد کشور خواهد شد اما عمده سرمایه‌گذاری توسط خود شرکت انجام شده است.

وی مصرف‌کننده نهایی محصولات کاسه نمد (oil seal) در بخش خودروسازی را شرکت ایران خودرو اعلام کرد و گفت: در صورت انعقاد قرارداد با شرکت ایران خودرو، نیاز به حمایت و پشتیبانی این شرکت با تخصیص پیش پرداخت و انعقاد قرارداد تضمین خرید و همچنین حمایت صندوق نوآوری داریم تا گامی بلند جهت رسیدن به هدف تامین و تسریع تولید قطعات فناوریانه و قطع وابستگی از واردات برداریم.

در دیدار رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس با رئیس و معاونان صندوق نوآوری بیان شد

تنها راه برون رفت از مشکلات اقتصادی توجه به شرکت‌های دانش بنیان است



استارت‌آپ‌ها در حوزه‌های مختلف شده است.

پیشنهادات صندوق نوآوری به مرکز پژوهش‌های مجلس

وی در ادامه به پیشنهادات صندوق نوآوری و شکوفایی به مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی اشاره کرد و گفت: ما با مراکز نوآوری و شتابدهنده‌ها چندین مدل همکاری داریم لذا می‌توانیم استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناور مورد نظر مجلس را در حوزه مباحث حکمرانی و قانونگذاری با ابزارهایی نظیر تسهیلات، توانمندسازی و ضمانت نامه حمایت کنیم.

ملکی فر ادامه داد: همچنین آمادگی داریم یک رویداد فناورانه را با همکاری مشترک مجلس برگزار کنیم که طی آن نیازها، اولویت‌ها و چالش‌های مدنظر مرکز نوآوری مجلس بررسی و شرکت‌های دانش بنیان و فناور که قادر به رفع این نیازها باشند را شناسایی و مورد حمایت قرار دهیم. ما در این زمینه تاکنون نیازهای فناورانه سازمان زندان‌ها و پزشکی قانونی را شناسایی و با حمایت شرکت‌ها آنها را رفع کرده‌ایم.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین از آمادگی این صندوق برای انتشار فراخوان شناسایی استارت‌آپ‌های حوزه حکمرانی و سیاستگذاری برای کمک به مجلس خبر داد و گفت: آمادگی داریم فناوری‌های مورد نظر استارت‌آپ‌های مدنظر مجلس را از طریق کمک هزینه تحقیق و توسعه (گرنٹ) شناسایی کرده و مورد حمایت قرار دهیم. همچنین آمادگی داریم از شتابنده‌های طرف همکاری با مجلس حمایت کنیم و آنها نیز بتوانند از بسته حمایتی صندوق نوآوری درباره شتابنده‌ها استفاده کنند.

تصویب ۱۱۰ درخواست تحقیق و توسعه

در ادامه این نشست نیز دکتر سیدمحمد مهدوی، مشاور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش بنیان با دارایی فناوری وارد اکوسیستم شده‌اند، گفت: این مسئله اقتضا می‌کند این دارایی به روز نگه داشته شود و شرکت‌ها سبد محصولات فناورانه خود را توسعه دهند.

وی با تأکید بر اینکه کف توان تحقیقاتی کشور یک میلیارد نفر ساعت در سال است که ظرفیت بسیار بزرگی است، گفت: ما در صندوق نوآوری پلتفرمی را توسعه داده‌ایم که نیازهای فناورانه شرکت‌های دانش بنیان و صنایع کشور را به توان تحقیقاتی دانشگاه‌ها متصل می‌کند. در این زمینه ما فراخوان‌های این شرکت‌ها و صنایع را در قالب گرنٹ تحقیق و توسعه منتشر و شرکتی که بتواند این نیاز را مرتفع کند پس از ارزیابی و داوری به شرکت دانش بنیان متصل می‌شود. صندوق نیز عمده ریسک مالی این همکاری را مرتفع می‌کند.

مهدوی گرنٹ تحقیق و توسعه را یک سرویس جوان در کشور عنوان کرد و گفت: تا امروز ۴۲۵ درخواست به ما ارجاع شده است که ۱۱۰ درخواست آن مصوب شده و خیلی از آنها منجر به قرارداد شده است.

لزوم برگزاری یک رویداد فناورانه میان صندوق نوآوری و مرکز پژوهش‌های مجلس

در پایان این نشست نیز دکتر مهدی شایسته، مؤسس مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه با اشاره به اینکه در حوزه نوآوری عمومی از سوی نهادهای حاکمیتی کار جدی نشده است، گفت: یکی از رویکردها ما در مرکز، رویکرد رویدادمحوری است تا شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و کسب و کارها را در حوزه فرایندهای قوه مقننه درگیر کنیم که در نهایت به کارآمدسازی منجر شود.

وی ضمن درخواست از صندوق نوآوری و شکوفایی برای اختصاص اعتباری به مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه و انعقاد تفاهنامه با این صندوق، گفت: خوب است که ما یک رویداد فناورانه را با همکاری یکدیگر برگزار کنیم. به طور مثال دیوان محاسبات در گزارش تفریغ بودجه خود برای سال ۹۸ اعلام کرده است که ۷۰ درصد بودجه دچار انحراف شده است لذا خوب است که در یک رویداد به بررسی این مسئله بپردازیم که چرا بودجه دچار انحراف می‌شود.

بلاغوس توانمندسازی عنوان کرد و گفت: خدمات و تسهیلات صندوق شامل تمامی چرخه عمر محصولات دانش بنیان از تولید نمونه اولیه تا تجاری‌سازی محصول می‌شود.

وی با اشاره به اینکه در نزدیک به سه سال اخیر خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری رشد جهشی داشته است، تصریح کرد: ما در این مدت نزدیک به ۱۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان و فناور ارائه کرده‌ایم.

ذوالفقاری افزود: در حوزه ضمانت‌نامه نیز امسال در حدود ۲۱۰۰ میلیارد تومان ضمانت‌نامه در اختیار شرکت‌ها قرار دادیم که این مسئله منجر به عقد قرارداد ۲۹ هزار میلیارد تومانی میان شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور شده است.

هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری در ۹۷ طرح دانش بنیان

در ادامه این دیدار نیز دکتر علی ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، با اشاره به اینکه عملکرد این صندوق در حوزه سرمایه‌گذاری تا پیش از سال ۹۷ تقریباً صفر بوده است، گفت: امروز صندوق نوآوری در ۹۷ طرح به صورت غیرمستقیم سرمایه‌گذاری کرده است. ما در بعضی پروژه‌ها حتی کمتر از یک سال از طرح‌ها خارج شده‌ایم و صندوق هم به سود خود رسیده است.

وی همچنین با اشاره به مشارکت صندوق نوآوری در تاسیس صندوق‌های جسورانه گفت: این صندوق‌ها تحت نظارت سازمان بورس فعالیت می‌کنند و تاکنون ما در تاسیس ۱۰ صندوق مشارکت داشته‌ایم.

ناظمی در ادامه با اشاره به روش تامین مالی جمعی برای توسعه کسب‌وکار شرکت‌های دانش بنیان گفت: این طرح امروز در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» در حال اجراست و کمک می‌کنیم مردم به جای آنکه پول خود را در بازارهای طلا و سکه و ارز سرمایه‌گذاری کنند در حوزه تولید سرمایه‌گذاری داشته باشند. ما نیز در صندوق نوآوری اصل پول سرمایه‌گذاران را بیمه می‌کنیم و مردم نگرانی بابت سرمایه‌گذاری خود نخواهند داشت. امیدواریم این ابزار در کشور جا بیفتد و نقدینگی به سمت کارهای تولیدی دانش بنیان برود و منجر به افزایش بهره‌وری و تولید در کشور شد.

صندوق نوآوری به دنبال حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی شرکت‌های دانش بنیان است

همچنین دکتر سیاوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در سخنانی با اشاره به اینکه خدمات توانمندسازی این صندوق مجموعه از خدماتی است که هدف آن توانمندسازی شرکت‌های دانش بنیان و فناور و حفظ و توسعه بازار داخلی و خارجی آنها است، گفت: این خدمات شامل آموزش و مشاوره، اخذ استانداردهای داخلی و خارجی، تأییدیه و مجوزهای تخصصی، شرکت در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی، ایجاد پایگاه‌های دائمی خارجی، عرضه‌یابی، ثبت اختراع و نشان تجاری و طرح صنعتی و حفاظت از دارایی‌های فکری شرکت‌ها است.

وی با بیان اینکه از آذر سال ۹۷ تاکنون ۱۵ هزار فقره خدمت توانمندسازی به شرکت‌های دانش بنیان ارائه و در مجموع نزدیک به ۵۰ میلیارد تومان به صورت بلاغوس به این شرکت‌ها کمک کرده‌ایم، گفت: در حوزه نمایشگاه‌های خارجی، ما در ۱۳ کشور نمایشگاه دائمی محصولات دانش بنیان را به همت بخش خصوصی برپا کرده‌ایم. این کار همگی توسط کارگزار بخش خصوصی انجام می‌شود اما صندوق نوآوری از ۷۰ تا ۹۰ درصد هزینه‌ها را تامین می‌کند.

ملکی‌فر همچنین با اشاره به حمایت صندوق نوآوری از اعزام و پذیرش هیات‌های تجاری و فناوری گفت: ما در ۱۰ امسال ۲۰۰ رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» را در ۱۰ حوزه فناوری برگزار کرده‌ایم. در این رویدادها تاکنون ۲۰۰ شرکت دانش بنیان با ۲۰۰ مشتری خارجی خود مذاکرات تجاری برگزار کرده‌اند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین با اشاره به رویداد «دوشنبه‌های استارت‌آپی» این صندوق، گفت: ما این رویدادها را به منظور اتصال استارت‌آپ‌ها به سرمایه‌گذاران خطرپذیر برگزار می‌کنیم که تاکنون منجر به جذب سرمایه ۵۰ میلیارد تومانی برای این

از شرکت‌های دانش بنیان و فناور نیز به سراغ آنها می‌روند تا نیازهایشان مرتفع شود. این مسئله تاکنون منجر به انعقاد ۱۱۴ قرارداد میان دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های دانش بنیان شده است.

وحدت در ادامه با اشاره به خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری در حوزه مقابله با کرونا گفت: هیچ دستگاه و تجهیزاتی در زمینه مقابله با کرونا در کشور ساخته نشده که صندوق نوآوری در تامین مالی آن نقش ایفا نکند. ما در عین حال به شرکت‌های دانش بنیان و فناوری که بر اثر کرونا کسب و کارشان آسیب دیده بود نیز کمک کردیم و تسهیلات ارزان قیمت با بهره پایین به آنها اعطا کردیم.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره به فعالیت‌های این صندوق در حوزه سرمایه‌گذاری، تصریح کرد: در حوزه سرمایه‌گذاری، عملکرد ما قابل مقایسه با دوره‌های گذشته صندوق نیست. بسیاری بر این اعتقادند که دولت شریک خوبی برای سرمایه‌گذاری نیست اما ما در صندوق با استفاده از جدیدترین روش‌ها، به «هم‌سرمایه‌گذاری» در طرح‌های فناورانه روی آوردیم بدون اینکه دخالتی در مدیریت پروژه‌ها داشته باشیم.

اجرای ۹۷ طرح با مدل «هم‌سرمایه‌گذاری» صندوق نوآوری

وی افزود: ما در بحث هم‌سرمایه‌گذاری به عاملان خود یعنی صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتابنده‌های دانش بنیان اعتماد کرده‌ایم و با مشارکت آنها در پروژه‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنیم، یعنی به آنها گفته‌ایم بستگی به سطح فناوری، چنانچه شما یک واحد بر روی طرح‌های فناورانه سرمایه‌گذاری کنید صندوق نوآوری تا چهار برابر سرمایه مورد نیاز طرح را تامین می‌کند که این مسئله تاکنون منجر به اجرای ۹۷ طرح با اجرای مدل «هم‌سرمایه‌گذاری» صندوق نوآوری شده است.

وحدت در ادامه این دیدار به ورود صندوق نوآوری و شکوفایی به طرح تامین مالی جمعی برای طرح‌های دانش بنیان، گفت: تامین مالی جمعی با همان «کرافاندینگ» در ایران به خوبی شکل نگرفته است لذا ما در صندوق نوآوری در قالب یک مسابقه تلویزیونی تحت عنوان «کارویا» به این مسئله ورود کرده‌ایم که طی آن ۲۴ شرکت دانش بنیان برگزیده و پس از پایان هر برنامه، سایت فرابورس برای آنها باز شده و مردم می‌توانند از ۵۰۰ هزار تومان تا پنج درصد سرمایه مورد نیاز طرح را سرمایه‌گذاری کنند. در این روش، صندوق نوآوری اصل پول مردم را بیمه می‌کند و در صورت شکست طرح، اصل سرمایه به مردم بازگرداند می‌شود.

صندوق نوآوری در حوزه صادرات عملکرد بسیار خوبی داشته است

وحدت تأکید کرد: به جرأت می‌توانم بگویم صندوق نوآوری و شکوفایی در حوزه صادرات عملکرد بسیار خوبی داشته و از بسیاری از نهادها جلوتر است. ما در این زمینه رویداد «یکشنبه‌های صادراتی» را به منظور پذیرش هیات‌های تجاری و فناوری خارجی برگزار می‌کنیم. همچنین هیات‌های مختلفی را به کشورهای مختلف اعزام کرده‌ایم که در توسعه بازار شرکت‌ها بسیار موثر بوده است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطر نشان کرد: ما در دو سال اخیر به صورت متوسط هر دو روز، یک رویداد را به منظور بهررسانی ایده و سرمایه و اتصال شرکت‌های دانش بنیان به صنایع و نیز استارت‌آپ‌ها به سرمایه‌گذاران خطرپذیر و ... برگزار کرده‌ایم. وی در پایان با تأکید بر اینکه اعتماد مردم به حوزه دانش بنیان بالاست و این حوزه از سرمایه اجتماعی خوبی برخوردار است، گفت: ضریب نفوذ صندوق نوآوری و شکوفایی در میان شرکت‌های دانش بنیان افزایش یافته و تا پایان امسال به بالای ۷۰ درصد می‌رسد.

تخصیص ۱۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان از سوی صندوق نوآوری

در ادامه این نشست نیز روح‌الله ذوالفقاری، معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن تشریح ارکان صندوق نوآوری، چهار نوع خدمت این صندوق به شرکت‌های دانش بنیان و فناور را تسهیلات، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و خدمات

رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی و مؤسس مرکز نوآوری و خانه خلاق قوه مقننه با رئیس و معاونان صندوق نوآوری و شکوفایی در محل این صندوق دیدار و گفتگو کردند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر بابک نگاهداری، رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی با اشاره به سوابق مسئولیتی خود در حوزه دانش بنیان، گفت: بنده پیشتر در نهادهایی که مسئولیت داشته‌ام سعی کرده‌ام با شرکت‌های دانش بنیان همکاری داشته باشم. در مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهرداری تهران نیز با نزدیک به ۲۴۰ شرکت دانش بنیان که در حوزه‌های شهری فعالیت می‌کردند همکاری کردیم و نیازهای فناورانه شهرداری را با استفاده از محصولات این شرکت‌ها رفع کردیم.

وی تأکید کرد: تنها راه برون رفت از مشکلات اقتصادی توجه به شرکت‌های دانش بنیان است. نگاهداری ضمن تقدیر از فعالیت‌های صندوق نوآوری در تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان و فناور اعلام کرد: ما در مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی آماده هرگونه همکاری با صندوق نوآوری هستیم و از طرح‌ها و برنامه‌ها برای توسعه همکاری‌ها استقبال می‌کنیم.

رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه توسعه فعالیت‌های دانش بنیان در کشور جزو حوزه‌های تمرکز این دوره مجلس شورای اسلامی است، گفت: حتی اولین نشست بنده در سمت رئیس حوزه ریاست مجلس با شرکت‌های دانش بنیان بود. بعد به سراغ راه‌اندازی مرکز نوآوری و خانه خلاق مجلس رفتیم و در این مرکز سعی داریم از شرکت‌های دانش بنیان و فناور حمایت کنیم.

وی با اشاره به اینکه نظام قانونگذاری کشور دانش بنیان نیست، تصریح کرد: ما در مرکز پژوهش‌های مجلس باید در حوزه کارفرمایی نه کارگزاری تمرکز کرده و در این مسیر از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و اندیشکده‌ها استفاده کنیم تا هم این شرکت‌ها در حوزه فناوری‌های نرم، رشد و نمو یافته و هم ما از آن بهره‌برداری کنیم. اینجاست که صندوق نوآوری می‌تواند به ما کمک کند.

همچنین در این نشست دکتر علی وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با تأکید بر اینکه این صندوق برای تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور از نوآوری در ارائه خدمات و تسهیلات استفاده می‌کند، گفت: با استفاده از مبحث نوآوری، امروز توانسته‌ایم با شبکه بانکی، صندوق‌های پژوهش و فناوری و سایر بازیگران دولتی و خصوصی اکوسیستم همکاری کنیم و بدون اینکه در استان‌ها شعبه‌های راه‌اندازی کنیم از طریق صندوق‌های پژوهش و فناوری درخواست‌های زیر ۵۰۰ میلیون تومان شرکت‌های دانش بنیان را پاسخ دهیم و نیازهای مالی آنها را تامین کنیم. بر این اساس دیگر نیازی نیست شرکت‌ها برای اینکه تسهیلات بگیرند به تهران بیایند.

وی افزود: با خط اعتباری که ما به صندوق‌های پژوهش و فناوری اختصاص داده‌ایم سرمایه این صندوق‌ها از ۷۰ تا ۸۰ میلیارد تومان طی سال‌های گذشته به هزار میلیارد تومان رسیده است.

وحدت با تأکید بر اینکه در حوزه تامین مالی نوآوری نیازمند یک اقدام اساسی و جدی هستیم، از مرکز پژوهش‌های مجلس به عنوان یکی از بال‌های قدرتمند و تأثیرگذار قوه مقننه خواست در این زمینه ورود کند. رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه با اشاره به تشکیل کمیته طرح‌های کلان ملی در این صندوق گفت: یکی از طرح‌های این کمیته که منجر به نتیجه شده است راه‌اندازی خط تولید واکسن HPV و داروهای مشتق از پلاسما بوده که توسط بخش خصوصی و با حمایت صندوق نوآوری ایجاد شده است.

انعقاد ۱۱۴ قرارداد میان دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری

وی ادامه داد: بررسی خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی به اکوسیستم نوآوری کشور نشان می‌دهد مداخله ما یک مداخله عمودی بوده است یعنی اگر تا پیش از این شرکت‌ها برای اخذ تسهیلات و خدمات به صندوق مراجعه می‌کردند اما امروز و در دوره سوم استقرار هیات عامل صندوق، همکاران ما برای احصای نیازهای فناورانه به سراغ دستگاه‌ها رفته و برای حمایت

مدیر امور بین الملل صندوق نوآوری و شکوفایی مطرح کرد:

دیپلماسی علم، مکانیسم مناسب برای دستیابی به راه حل های فناورانه در مواجهه با چالش های جهانی

تامین منافع مشترک با همکاری مجامع معتبر بین المللی و دستیابی به اهداف توسعه پایدار عنوان کرد. وی افزود: دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری متکی بر روابط کاری مستحکم و محترمانه بین المللی بین دولت ها می تواند به مشکلات مشترکی نظیر تغییرات آب و هوایی و اقلیمی، فقر، تروریسم، نابرابری های اجتماعی، بیماری های عفونی، همه گیری ها و... پرداخته و به عنوان بستری برای توفیق تعاملات رسمی و غیررسمی، فنی، تحقیقاتی، دانشگاهی یا مهندسی در حوزه های عمومی روابط بین الملل قرار گیرد.

مدیر امور بین الملل صندوق نوآوری و شکوفایی از حمایت این صندوق از اکوسیستم نوآوری کشور در کنار سایر بازیگران مهم حوزه دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری ایران نظیر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت امور خارجه خبر داد و گفت: امروز می توانیم با افتخار اعلام کنیم که اکوسیستم های نوآوری ایران و فنلاند بلوغ لازم را برای همکاری با یکدیگر بر اساس اصول دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری دارند و شرکت های دانش بنیان و دیگر بازیگران اکوسیستم نوآوری طرفین می توانند به تبادل ایده و تجربیات، انتقال فناوری های حیاتی، ارائه راه حل های فناورانه برای مقابله با مشکلات منطقه ای و جهانی، رونق کسب و کار بین المللی و رفع نیازهای خود در زمینه های مختلف اقدام کنند.

آسا در پایان، حضور شرکت ها و بازیگران فعال اکوسیستم نوآوری در رویدادهایی همچون وبینار معرفی اکوسیستم های نوآوری ایران و فنلاند را مغتنم دانسته و گام بعدی پس از آشنایی طرفین با ظرفیت های فناورانه و نوآورانه را اعلام آمادگی شرکت های نوآور دو طرف برای تبادل نیازمندی های خود و یا ارائه راه حل های فناورانه در مواجهه با مشکلات جاری اعلام کرد و از سفرای دو طرف خواست تا نسبت به تسهیل و بسترسازی این ارتباطات، حمایت های لازم را صورت دهند. در ادامه این رویداد سفرای ایران و فنلاند به عنوان سخنرانان اصلی نشست، سیاست های حمایتی کشورشان درباره تعمیق همکاری های فناورانه و نوآورانه بین بازیگران مردم و فعالان دو کشور را تشریح کردند.



جهانی با مشارکت بازیگران متنوع اکوسیستم نوآوری نظیر شرکت های دانش بنیان، مبتکران، دانشمندان، تکنسین ها و پژوهشگرانی هستیم که به عنوان سفیران امید و پیشرفت مروج این نوع از دیپلماسی هستند. آسا با اشاره به میزبانی صندوق نوآوری و شکوفایی از صاحب نظران اکوسیستم های نوآوری دو کشور ایران و فنلاند، تصریح کرد: این مهم فرصت خوبی برای درک بهتر فعالیت ها و نیز تشریح توانایی های طرفین برای توانمندسازی بازیگران و فعالان اکوسیستم نوآوری در ایران و فنلاند خواهد بود.

وی ادامه داد: تشکیل پایگاه های تحقیقاتی و پژوهشی مشترک، تسهیل بهره برداری از گزارش های طرفین، ارزیابی ها و حمایت های مستقیم و غیر مستقیم در جهت احصای راه حل های نوآورانه برای چالش های مهم جامعه جهانی ضروری است که این امور در چارچوب دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری می تواند میسر شود.

مدیر امور بین الملل صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری در نقطه تلاقی نوآوری و تعاملات بین المللی قرار دارد به طوری که می تواند از ابزارها و فرآیندهای دیپلماتیک به منظور ارتقای قابلیت های نوآوری همچون ارتقای تحقیق و توسعه (R&D)، توسعه کارآفرینی و فناوری، بهبود کارایی اکوسیستم های نوآوری، افزایش تولید و تجارت فناوری های پیشرفته، تامین مالی، کاهش ریسک و بهره مندی از سرمایه انسانی واجد شرایط استفاده کند.

سهراب آسا هدف نهایی بهره گیری از این نوع دیپلماسی را

مدیر امور بین الملل صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری (STI Diplomacy) می تواند به عنوان یک مکانیسم مناسب برای هموار کردن مواجهه با چالش های جهانی عمل کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، سهراب آسا در وبینار معرفی اکوسیستم های نوآوری ایران و فنلاند که عصر سه شنبه ۱۸ آبان ماه با حضور صاحب نظران حوزه دیپلماسی علم، نوآوری و فناوری برگزار شد، در مورد نقش اکوسیستم های نوآوری در توسعه دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری بیان کرد: با توجه به اینکه شاهد جنگ ها، درگیری های خونین برای کسب قدرت و منفعت، فردگرایی و خودخواهی طی دوره های مختلف در تاریخ بودیم، از سوی دیگر از اتحاد های شگفت انگیز، کمک رسانی و حمایت از یکدیگر در مواقع لزوم در این دوران آگاه هستیم، پس از سال ها جنگ و درگیری، تشکیل سازمان هایی همچون سازمان ملل متحد و اتحادیه هایی نظیر اتحادیه اروپا نشان داد که همبستگی و همکاری می تواند عاملی برای بهتر زندگی کردن باشد.

وی در مورد چگونگی دست یافتن به وحدت و همبستگی در کشورها بیان کرد: شکل گیری و تعریف سازوکار مناسب برای هرگونه همکاری، لازم و اجتناب ناپذیر است. از سوی دیگر ایجاد فهم مشترک و متقابل بین ملت ها به منظور شکل گیری رویکردی مشترک برای رسیدگی به چالش های حیاتی که جهان امروز را درگیر خود کرده است از اهمیت ویژه ای برخوردار است. ترکیب این دو موضوع فرایندی را موجب شده که منجر به پیدایش انواع دیپلماسی ها همچون دیپلماسی سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و دیپلماسی علمی، فناوری و نوآوری شده است. بنابراین دیپلماسی علم، فناوری و نوآوری می تواند به عنوان یک مکانیسم مناسب برای هموار کردن دستیابی به راه حل های فناورانه و نوآورانه در مواجهه با چالش های جهانی عمل کند.

مدیر امور بین الملل صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه جهان امروز با مشکلاتی دست و پنجه نرم می کند، اظهار کرد: امروز همگی نیازمند همکاری



انعقاد قرارداد یک شرکت دانش بنیان با یک شرکت تولیدی برای تولید جعبه سیاه هواپیما با حمایت صندوق نوآوری

یک شرکت دانش بنیان مستقر در تهران که در زمینه تولید جعبه سیاه و مدولاتور ترمز ABS فعالیت می کند در حاشیه رویداد فناورانه صنایع شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های صنعت خودرو، تفاهم نامه فروش تجهیزات با شرکت ساپکورا منعقد کرد که این تفاهم نامه منجر به عقد قرارداد و فراهم کننده همکاری های بیشتر برای این شرکت دانش بنیان با صنایع دیگر شده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت آلاگام آفرین با تجربه ۲۰ ساله خود در سال ۹۳ به عنوان شرکت دانش بنیان تأیید شده است و در زمینه های مختلفی از جمله جعبه سیاه و مدولاتور ترمز ABS فعالیت می کند. این شرکت تنها تولیدکننده داخلی جعبه سیاه در ایران است که بر روی هواپیما نصب می شود. این محصول از پیچیده ترین محصولاتی است که از همه استانداردهای جهانی برخوردار بوده و همه آزمایشات فنی را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

سید مهدی ایزدپناه، مدیرعامل شرکت آلاگام آفرین، این محصول را جزو محصولات دانش بنیان اعلام کرد و گفت: در حال حاضر این محصول در صنایع هلیکوپتری و هواپیمایی به عنوان محصول استراتژیک بومی استفاده می شود. وی در مورد حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی از فرایند تولید جعبه سیاه در این شرکت، بیان کرد: برای تولید این محصول از تسهیلات سرمایه در گردش صندوق نوآوری به صورت تسهیلات موقت یک ساله و سه ساله و نیز ضمانت نامه های صندوق استفاده کرده ایم، به طوری که برای استفاده از ضمانت نامه ها، صندوق نوآوری با معرفی شرکت به بانک های مختلف نقش مهمی در رفع موانع تولید جعبه سیاه ایفا کرد.

مدیرعامل شرکت آلاگام آفرین، آینده خوبی را برای صادرات محصولات این شرکت متصور شد و بیان کرد: به دلیل تراکم های کاری، هنوز در حوزه صادرات اقدام خاصی انجام ندادیم اما اخیراً گروهی را برای آغاز صادرات به کشورهای مختلف تشکیل داده ایم.

ایزدپناه درباره رقابت محصول تولیدی این شرکت با نمونه های مشابه خارجی نیز گفت: نمونه تولید شده جعبه سیاه توسط ما در مقایسه با نمونه هایی که از خارج وارد شده است، به دلیل حساسیت در تولید محصول و رعایت همه استانداردها از کیفیت بالاتری برخوردار است چرا که اگر کمترین استاندارد را رعایت نکنیم، محصول برای هیچ کس قابل قبول نخواهد بود.

بر اساس این گزارش، این شرکت در زمینه تولید تستر مدولاتور ترمز ABS در حاشیه رویداد فناورانه شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های صنعت خودرو، تفاهم نامه فروش تجهیزات با شرکت خودروسازی را منعقد کرد که این تفاهم نامه پس از پیگیری کارگزار صندوق نوآوری منجر به عقد قرارداد و فراهم کننده همکاری های بیشتر برای این شرکت دانش بنیان با صنایع دیگر شده است.

این گزارش می افزاید، شرکت دانش بنیان آلاگام آفرین در حاشیه رویداد فناورانه صنایع شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های صنعت خودرو که در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، موفق به عقد سه قرارداد با شرکت ثالث برای فروش تستر های مدولاتور ABS با پیچیدگی خاص و برای اولین بار در کشور شد که مورد حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی قرار دارد.

کارشناس سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی:

مسابقه تلویزیونی کارویا به تامین مالی جمعی برای محصولات دانش بنیان منجر می شود

می شود و شهروندان می توانند با حداقل سرمایه ۵۰۰ هزار تومان بر روی این طرح ها سرمایه گذاری کنند.

هدف اصلی «کارویا» معرفی فرصت های سرمایه گذاری خوب به مردم است

در ادامه برنامه رادیویی «جوان آپ» مهدی مهرنیا کارگردان مسابقه «کارویا» گفت: کارویا یک مسابقه تلویزیونی است که با هدف معرفی فرصت های سرمایه گذاری خوب به مردم و متکی بر طرح های شرکت های دانش بنیان برگزار می شود.

وی با اشاره به ارائه های آسانسوری (بسپار کوتاه) در مسابقه «کارویا» گفت: اینگونه ارائه ها تفاوت اساسی را با سایر برنامه های تلویزیونی مشابه ایجاد می کند. کارگردان مسابقه تلویزیونی «کارویا» بیان کرد: برای این مسابقه حدود ۱۰۰ طرح غربالگری شدند که در نهایت ۲۴ تیم به مرحله نهایی رسیدند. با همکاری صندوق نوآوری و استودیو نوبین قرار است فصل دوم این مسابقه نیز تولید شود.

مهرنیا ادامه داد: کارویا اتفاقی مثبت در رسانه ملی است چرا که برای شرکت های دانش بنیان، فضایی ایجاد می شود که طرح های خود را عرضه کنند و مردم متوجه شوند که چه اتفاقی در اکوسیستم نوآوری در کشور می افتد. وی خاطرنشان کرد: سازوکاری که ما برای کارویا تدارک دیدیم، به شکلی است که مخاطبان تلویزیونی را ترغیب به سرمایه گذاری می کند و آنها می توانند در جریان تولید دانش در کشور قرار گیرند.

گفتنی است برنامه «جوان آپ» کاری مشترک از صندوق نوآوری و شکوفایی و رادیو جوان است که طی روزهای شنبه تا چهارشنبه با هدف بررسی ایده های شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها روی آنتن می رود.



«کارویا» شرکت کنند. کارشناس سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: از ۲۱۸ شرکت دانش بنیانی که برای شرکت در کارویا طرح های خود را ارائه کردند، ۱۰۰ شرکت جهت شرکت در این مسابقه غربالگری شدند. مستمند با اشاره به اینکه سرمایه گذاری مردم در طرح های دانش بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی بیمه شده است، گفت: صندوق نوآوری برای این مسابقه علاوه بر حمایتی که در راستای تولید انجام داده است، برای کاهش ریسک روش تامین مالی جمعی، اصل پول مردم که در طرح ها سرمایه گذاری می کنند را به طور صددرصد بیمه می کند لذا اگر شرکتی در حین انجام طرح با شکست مواجه شود اصل پول تامین کنندگان و سرمایه گزاران پرداخت می شود و در صورتی که شرکت از سود برخوردار شود، مردم می توانند از سود سرمایه خود بهره ببرند.

وی ادامه داد: ما برای سرمایه گذاری های مردم، تعدادی سکوی تامین مالی جمعی را پیش بینی کردیم که در نهایت به سه سکوی کارن کراد، ققنوس و دنگی رسیده ایم که بعد از برگزاری هر مسابقه، سایت سرمایه گذاری باز

کارشناس سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: برنامه تلویزیونی «کارویا» به آشنایی مردم با محصولات شرکت های دانش بنیان کمک و منجر به تامین مالی جمعی برای محصولات این شرکت ها می شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مرتضی مستمند در فصل سوم «جوان آپ» رادیو جوان گفت: شرکت های دانش بنیان امروز سعی می کنند تا تامین مالی پروژه های خود را به واسطه تسهیلات انجام دهند که این روش سنتی بوده و بسیاری از مردم نمی توانستند برای روی این پروژه ها سرمایه گذاری کرده و در آن مشارکت داشته باشند. بنابراین صندوق نوآوری از سال گذشته طرح تامین مالی جمعی را کلید زد و در این رابطه برنامه تلویزیونی «کارویا» تولید و ساخته شده است. وی افزود: «کارویا» برای آشنایی مردم با محصولات و خدمات دانش بنیان ها هم افزایی ایجاد می کند تا مردم با این اکوسیستم آشنا شوند و سرمایه های خود را در طرح های آن سرمایه گذاری کنند و در نهایت اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور و شرکت های دانش بنیان بتوانند با مشارکت مردم خدمت رسانی بیشتری را داشته باشند.

کارشناس سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: صندوق نوآوری جهت بررسی طرح های شرکت های دانش بنیان پیشتر فراخوانی را به منظور جذب شرکت های دانش بنیان ارائه کرد تا شرکت ها کاربرگ مربوطه را جهت شرکت در مسابقه «کارویا» تکمیل و ارسال کنند. مستمند سرمایه گذاری مردم در طرح تامین مالی جمعی در قالب مسابقه «کارویا» را حداقل یکساله اعلام کرد و افزود: بنابراین شرکت های دانش بنیان باید از سرمایه در گردش برخوردار باشند و در صورتی که این شرکت ها به سمت سرمایه های ثابت بروند، نمی توانند در مسابقه

دکتر وحدت:

تامین مالی طرح‌های دانش بنیان در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» اجرایی می‌شود

بیمه سرمایه‌گذاری مردم از سوی صندوق نوآوری



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به اینکه ۲۴ شرکت از بین ۱۰۰ شرکت دانش بنیان در مسابقه تلویزیونی «کارویا» برگزیده شده‌اند تا بر روی سکوهایی مورد تأیید فرابورس برونند و مردم در طرح‌های این شرکت‌ها سرمایه‌گذاری کنند، گفت: سرمایه‌گذاری مردم در این طرح‌ها از سوی صندوق نوآوری بیمه می‌شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت صبح امروز دوشنبه ۱۷ آبان ماه در نشست خبری و رونمایی از پوستر برنامه تلویزیونی «کارویا» با اشاره به مأموریت صندوق نوآوری در اکوسیستم فناوری کشور، بیان کرد: صندوق نوآوری طبق قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان وظیفه تامین مالی این شرکت‌ها را برعهده دارد و در این راستا خدمات متنوعی را که شامل بیش از ۶۰ نوع خدمت شامل تسهیلات، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و خدمات بلاعوض از جنس توانمندسازی است، به این شرکت‌ها ارائه می‌کند.

وی با تأکید بر اینکه باید در حوزه‌های تامین مالی نیز نوآوری داشت، تصریح کرد: طرح تامین مالی جمعی (کرافاندینگ) یکی از نوآوری‌ها در زمینه تامین مالی است که اگرچه در دنیا رایج است اما در کشور ما شکل نگرفته بود اما به تازگی به همت افراد حرفه‌ای و صاحب ایده، ظرفیت اجرایی آن از سوی صندوق نوآوری فراهم شده است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: تامین مالی جمعی به سرمایه‌گذاری عامه مردم با پول‌های جزئی‌شان برای تامین مالی طرح‌ها اطلاق می‌شود و برای اینکه این روش در کشور ترویج شود، فرابورس مکانیزمی را برای شکل‌گیری سکوهایی که متولی این امر باشند طراحی

کرده بود و صندوق نوآوری نیز برای اینکه این روش تامین مالی شکل بگیرد، به بیمه کردن سرمایه‌افزادی که بر روی این طرح‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند، اقدام کرد.

وحدت با بیان اینکه طرح تامین مالی جمعی در قالب مسابقه «کارویا» اجرایی می‌شود، گفت: بیش از ۲۰ طرح از شرکت‌های دانش بنیان در این مسابقه شرکت می‌کنند که فرایند ارزیابی و منتورینگ بر طرح‌ها انجام شده است و طرح‌های برگزیده در این مسابقه حضور پیدا کرده و مورد داوری قرار می‌گیرند.

وی افزود: بعد از برگزاری هر مسابقه، سایت سرمایه‌گذاری باز می‌شود و شهروندان می‌توانند با حداقل ۵۰۰ هزار تومان بر روی این طرح‌ها سرمایه‌گذاری کنند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تأکید کرد: اصل سرمایه مردم در این طرح‌ها که سرمایه‌گذاری می‌کنند به طور خودکار از سوی صندوق نوآوری بیمه می‌شود و چنانچه طرح به خوبی انجام شد، میزان سود پیش‌بینی شده به سرمایه‌گذاران پرداخت خواهد شد و اگر به هر دلیلی طرح با مشکل مواجه شد، بلافاصله و بدون هیچ قید و شرطی اصل پول سرمایه‌گذار به او بازگردانده می‌شود.

وحدت، تعداد طرح‌ها را در ثبت‌نام اولیه جهت شرکت در مسابقه «کارویا» حدود ۷۰۰ طرح اعلام کرد.

وی در ادامه طرح‌های منتخب برای سرمایه‌گذاری مردم را طرح‌هایی دانست که از جهت اقتصادی از وضعیت خوبی برخوردارند.

وحدت در ادامه از تیم تلویزیونی مسابقه «کارویا» که از انگیزه بسیار بالایی برخوردار بودند، تشکر کرد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با شرکت‌های حاضر در مسابقه «کارویا» به سایت کارویا به نشانی www.karoya.tv مراجعه کنند.

نقش کرافاندینگ در تامین مالی طرح‌های فناور

در ادامه این نشست خبری دکتر علی ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، گفت: در سال ۲۰۲۰ میلادی کل تامین مالی صورت گرفته در دنیا ۱۱۵ میلیارد دلار بود که بیش از ۹۰ درصد آن تامین مالی مبتنی بر بدهی بوده و سهم تامین مالی مشارکتی یا همان روشی که در مسابقه کارویا در حال اجرا است کمتر از ۵ درصد این مبلغ است. البته ۸۰ درصد همین سهم اندک برای سه کشور آمریکا، انگلیس و کاناداست و سایر کشورها سهم ناچیزی در تامین مالی مبتنی بر مشارکت دارند.

وی افزود: فرایند تامین مالی جمعی (کرافاندینگ) در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» پیچیده است و پذیرفتن این فرایند نیازمند نگاه تخصصی به اکوسیستم نوآوری و تامین مالی کشور است.

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: هیات عامل صندوق نوآوری برای اجرای طرح تامین مالی جمعی در قالب مسابقه تلویزیونی «کارویا» از خود جسارت بسیاری نشان داده است.

ناظمی در ادامه از سازمان صداوسیما و فرابورس بابت مشارکت در مسابقه تلویزیونی «کارویا» تشکر کرد و گفت: سازمان بورس به شکل‌گیری بستر تامین مالی جمعی در کشور کمک کرده است.

وی ادامه داد: امیدواریم طرح تامین مالی جمعی در قالب مسابقه «کارویا» به شکل مطلوبی برگزار شود تا در آینده شاهد برگزاری مسابقات بیشتری در این زمینه باشیم.

اجرای کارویا، تجربه متفاوت و تحول اقتصادی در صداوسیما را باعث می‌شود

احمد شفیعی تهیه‌کننده مسابقه تلویزیونی «کارویا» نیز در ادامه این نشست خبری گفت: برای برگزاری مسابقه «کارویا» سراغ افرادی رفتیم که از ایده‌های خوبی برخوردار بودند و داورانی که در این مسابقه به داوری می‌پردازند، از

انعقاد دو قرارداد و تفاهم‌نامه میان یک شرکت دانش بنیان با دو شرکت فعال در صنعت خودرو

با حمایت صندوق نوآوری

لازم به ذکر است اولین جعبه فرمان الکترومکانیکال در سال ۱۹۸۸ توسط یک شرکت معتبر ژاپنی به نام KOYO که از موتور DC قدرت می‌گرفت در مدل (Steering column جعبه فرمان الکترومکانیکال که بطور خلاصه به آن فرمان برقی می‌گویند از سال ۲۰۰۳ روی ۲۰ درصد از خودروها نصب شده و بیش از ۲۰ میلیون خودرو را نیز پوشش داده است.

گفتنی است، شرکت دانش بنیان پارس لوجیک در حاشیه رویداد گردهمایی فناوری‌ها صنایع شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های صنعت خودرو که در تاریخ ۱۵ تا ۱۷ مهر ۹۸ در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، پس از پیگیری کارگزار صندوق نوآوری، موفق به عقد دو تفاهم‌نامه با شرکت سیال نیرو صنعت برای فروش ماشین مخصوص ماشین‌کاری و تفاهم‌نامه با شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات ایران خودرو (سایکو) برای فروش پمپ هیدرولیک و فرمان برقی شد که تفاهم‌نامه با شرکت سیال نیرو صنعت منجر به عقد قرارداد به ارزش ۸۵۰ میلیون تومان شده است و تفاهم‌نامه با سایکو نیز در مراحل ارزیابی قرار دارد.

همچنین شرکت دانش بنیان پارس لوجیک تاکنون از بسیاری از خدمات و تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی مانند تسهیلات فعالیت‌های تولید صنعتی برای خط ماشین‌کاری مستر سیلندر، سرمایه در گردش با نرخ ترجیحی بانکی، تسهیلات اشتغال‌زایی پایدار (قرض الحسنه) برای تولید و راهاندازی خط مستر سیلندر تیب، تسهیلات نمونه‌سازی (قرض الحسنه) برای تولید محصول تارت هد، تسهیلات نمونه‌سازی (قرض الحسنه) برای تولید مجموعه فرمان برقی، تسهیلات مقابله با آسیب کرونا و تسهیلات توسعه بازار و لیزینگ سفارش ساخت استصناع برای شرکت مهندسی آهن پیشگان استفاده کرده است.

یافته‌ولی مشکل دائمی بودن عملکرد سیستم هیدرولیکی یعنی حالت مرکز آزاد هنوز پیرجاست. به عبارت دیگر باید وضعیتی را تدارک دید که سیستم تنها وقتی چرخشی به فرمان وارد می‌شود عمل کند. از این‌رو در نسل جدید خودروها فرمان الکتریکی (EPS) جایگزین قبلی شده است. این نوع فرمان مشابه نوع هیدرولیکی عمل می‌کند ولی از لحاظ ساختار متفاوت است.

وی ادامه داد: با توجه به مزایای متعدد خودروهای فرمان برقی در قیاس با خودروهای دارای فرمان‌های هیدرولیکی و مکانیکی، بیشتر خودروسازان به استفاده از این سیستم روی آورده‌اند به طوری که تا سال ۲۰۰۷ بیش از ۶۰ درصد خودروهایی که در اروپا به فروش رفته‌اند سیستم فرمان برقی داشته‌اند.

مدیرعامل شرکت پارس لوجیک در ادامه این گفتگو هدف از تولید انواع جعبه فرمان الکترومکانیکال (جعبه فرمان برقی) را تامین نیازهای صنایع خودروسازی داخلی و تولید محصولی مطابق با استانداردهای بین‌المللی مورد پذیرش سازنده‌های معتبری همچون شرکت ایران خودرو و سایپا عنوان کرد و گفت: تلاش کردیم محصولی تولید کنیم که در کاهش قیمت تمام شده خودرو موثر باشد. این محصول به کاهش مصرف انرژی، کاهش آلودگی و افزایش راندمان، کاهش قیمت تمام شده برای هر یک از اجزا دینامیکی اتومبیل نیز کمک می‌کند.

یوسف‌پور در ادامه ویژگی‌های فناورانه جعبه فرمان الکترومکانیکال را تشریح کرد و گفت: کاهش خطا و افزایش دقت سیستم قدرت فرمان برقی و به دست آوردن حالت مطلوب، سیستم قدرت فرمان برقی و فرمان هیدرولیکی، استفاده از دو نوع سنسور گشتاور "torque sensor" ایجاد گشتاوری از طریق سیگنال ورودی و سنسور دور "rotation sensor" ایجاد سرعت دور از طریق سیگنال ورودی بخشی از ویژگی‌های فناورانه این محصول است.



یک شرکت دانش بنیان که در حاشیه گردهمایی فناورانه شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های صنعت خودرو، موفق به انعقاد تفاهم‌نامه فروش ساخت ماشین مخصوص ماشین‌کاری با شرکت سیال نیرو صنعت شده بود با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، این تفاهم‌نامه را به قرارداد تبدیل کرد. همچنین تفاهم‌نامه این شرکت با شرکت سایکو برای تولید پمپ هیدرولیک و فرمان برقی نیز در مراحل مراحل ارزیابی قرار دارد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت پارس لوجیک یکی از معدود تولیدکنندگان دستگاه‌های ماشین‌کاری با سیستم فرمان و کنترلی PLC، جیگ و فیکسچرهای متفاوت، کلمپ‌های متناسب قطعات، پرس خودکار مطابق نیاز و سفارش مشتری و ماشین‌های مخصوص یونیت‌های دریل و قلاویز، تغذیه کننده، میزآیندکس و میزهای کشویی است.

سلیمان یوسف‌پور، مدیرعامل شرکت پارس لوجیک در مورد کارکرد و ویژگی‌های جعبه فرمان الکترومکانیکال EPS توضیح داد و گفت: در این محصول به جای استفاده از موتور خودرو یک موتور الکتریکی به پمپ هیدرولیک اضافه و در نتیجه فرمان از موتور مستقل می‌شود. در این نوع فرمان هر چند مستقل بودن از موتور خودرو تحقق



افتتاح سیزدهمین پایگاه دائمی محصولات دانش بنیان ایرانی در ساریو

سیزدهمین پایگاه دائمی محصولات دانش بنیان ایرانی در شهر ساریو در مراسمی با نمایش محصولات ۲۵ شرکت دانش بنیان افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این پایگاه با حضور سفیر ایران در بوسنی و هرزگوین، دکتر سیاوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی و سرپرست هیات تجاری و فناوری اعزامی از کشورمان به بوسنی و افسشین کلاهی رئیس کمیسیون کسب‌وکارهای دانش‌بنیان اتاق ایران افتتاح شد و طی آن محصولات ۲۵ شرکت دانش‌بنیان ایرانی به نمایش گذاشته شده است.

در مراسم افتتاح این پایگاه، دکتر ملکی‌فر، ضمن معرفی صندوق نوآوری و شکوفایی و جایگاه آن در اکوسیستم نوآوری ایران، به تشریح راهبردهای کلیدی این صندوق در حل معضلات صادرات محصولات فناورانه پرداخت و بر توسعه روابط فناورانه ایران و بوسنی تأکید کرد.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین با اشاره به اینکه پایگاه دائمی محصولات دانش‌بنیان ایرانی در ساریو شروعی برای توسعه تبادلات تجاری طرفین مبتنی بر فناوری است، گفت: در این پایگاه‌های صادراتی، خدماتی نظیر بازاریابی، توسعه بازار، اعزام هیات‌های تجاری و صادرات محصولات دانش بنیان و فناورانه ارائه می‌شود.



کدام استارت آپ‌ها در دومین رویداد «استان آپ» در استان قزوین حضور داشتند؟

این محصول دارا بودن زیرساخت ارتباطی و توانمندسازی کسب و کارهای خرد و مشاغل خانگی با رویکرد آموزشی، مشاوره، فروش با طرح‌های حمایتی و هدایتی به صورت یکپارچه و آموزش‌های آفلاین و آنلاین (استودیویی با استانداردهای روز) ویژه آموزش‌های فنی - مهارتی است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ سه میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان است.

ماسازور لمسی

استارت‌آپ «ماسازور لمسی» هفتمین تیم متقاضی سرمایه در این رویداد بود که محصول خود را با عنوان «توانبخشی معرفی کرد. ویژگی این محصول، رفع گودی کمر با قابلیت ماساژ و تعادل گردش خون و رفع خستگی، قابلیت شارژ، بسیار کم مصرف، دارای سه حالت ماساژ، امکان استفاده در ادارات، خودرو، میلمان خانگی و مراکز درمانی و توانبخشی است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ هشت میلیارد تومان است.

کمپوستر

استارت‌آپ «کمپوستر» هشتمین تیم متقاضی سرمایه در رویداد بود که محصول خود را با عنوان حوزه پسماند و تبدیل زباله به کود کمپوست معرفی کرد. ویژگی این محصول حفظ محیط زیست و درآمد از محل فروش کود کمپوست و فروش دستگاه است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ ۱۰ میلیارد تومان است.

ادون

نهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین استارت‌آپ «ادون» بود که محصول خود را با عنوان اپلیکیشن ساز چند منظوره آنلاین معرفی کرد. ویژگی این محصول ساخت اپلیکیشن بدون نیاز به هیچ گونه دانش برنامه‌نویسی و کدنویسی، فرم‌ساز پیشرفته، ویرایشگر قدرتمند متون، پشتیبانی از المان‌های پر کاربرد (map) ، آپارات، گالری تصاویر و...، طراحی کاملاً گرافیکی و کاربر پسند، استفاده از قالب‌های متنوع و جذاب در ساخت اپلیکیشن، مدیریت محتوای آنلاین اپلیکیشن، قابلیت ساخت نسخه های مختلف از اپلیکیشن، سرعت بالای اپلیکیشن، استفاده از سامانه near real time و امکان بارگزاری اپلیکیشن در مارکت‌های اپلیکیشن است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ سه میلیارد تومان است.

آرنا الکترونیک

استارت‌آپ «آرنا الکترونیک» دهمین تیم متقاضی سرمایه در «استان آپ» قزوین بود که محصول خود را با عنوان تولید محصولات الکترونیکی بر پایه اینترنت اشیا معرفی کرد. ویژگی این محصول قابل استفاده به صورت آنلاین و آفلاین، تلرانس همه سیستم عامل‌ها و قابل دسترسی به این پلتفرم است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ چهار

دومین رویداد «استان آپ» با هدف به هم‌رسانی شتاب‌دهنده‌ها و هسته‌های فناور با حضور ۱۸ استارت‌آپ در استان قزوین برگزار شد که طی آن این استارت‌آپ‌ها ویژگی‌های محصول و مدل کسب و کار و نیازهای سرمایه‌گذاری خود را به شتاب‌دهنده‌های حاضر و بیناری رویداد ارائه کردند.

کار جوپلاس

استارت‌آپ «کارجوپلاس» اولین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین بود که محصول خود را با عنوان سیستم مدیریت فرایند استخدام معرفی کرد. ویژگی این محصول افزایش اثربخشی استخدام، کاهش هزینه استخدام و کاهش از دست رفتن داده است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ پنج میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان است.

کاسپین

استارت‌آپ «کاسپین» دومین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین بود که محصول خود را با عنوان بازیسازی کاسپین معرفی کرد. ویژگی این محصول عامه‌پسند شدن و بازی برای همه کاربران است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ هشت میلیارد تومان است.

بیم نما

سومین تیم متقاضی سرمایه در رویداد استارت‌آپ «بیم نما» بود که محصول خود را با عنوان خدمات مدل‌سازی اطلاعاتی ساختمان معرفی کرد. ویژگی این محصول در دسترس بودن، یوزر فرندلی، ارزان و قابلیت اجرایی آسان است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ ۷۵۰ میلیون تومان است.

فیداره سازه پدیده کاسپین

استارت‌آپ «فیداره سازه پدیده کاسپین» چهارمین تیم متقاضی سرمایه بود که محصول خود را با عنوان سازه پیش ساخته بتنی معرفی کرد. ویژگی این محصول کیفیت بالا، ارزان قیمت و اجرای سریعتر است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ هشت میلیارد تومان است.

شکوساز

استارت‌آپ «شکوساز» پنجمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین بود که محصول خود را با عنوان طراحی و ساخت دستگاه پرینتر سه بعدی شکلات معرفی کرد. ویژگی این محصول پایین بودن هزینه تمام شده برای تولید یک دستگاه است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ یک میلیارد تومان است.

کسبوم

ششمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین استارت‌آپ «کسبوم» بود که محصول خود را با عنوان پلتفرم توسعه و توانمندسازی کسب و کارهای بومی، نوپا و مشاغل خانگی معرفی کرد. ویژگی

متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» بود که محصول خود را با عنوان طراحی و ساخت شیر کنترل جهت هیدرولیک اسپولی معرفی کرد. در این طرح انواع شیرآلات هیدرولیک طراحی و ساخته خواهد شد. کار با طراحی و ساخت شیر هیدرولیک سه وضعیتی وسط بسته آغاز شده است، اما سایر انواع شیر هیدرولیک نیز طراحی و ساخته خواهد شد.

ربات شستشوی ماشین

استارت‌آپ «ربات شستشوی ماشین» شانزدهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» بود که محصول خود را با عنوان مکترونیک معرفی کرد. ویژگی این محصول قیمت پایین، شستشوی ماشین به صورت تاج لس، کاهش مصرف آب و انرژی به دلیل سیکل کمتر، محافظت از خودرو، کاهش زمان شستشو و کم بودن هزینه تاسیس مکان است.

ایران نگری

استارت‌آپ «ایران نگری» هفدهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» بود که محصول خود را با عنوان بازاریابی محتوا از طریق بسته‌های خدمات سلامت معرفی کرد. ویژگی این محصول تبلیغات، رزرو هتل و تور و خرید بلیط، رپورتاژ خبری، جذب اسپانسر، انواع تبلیغات متنی و بنری، همکاری با مجتمع‌های خدمات گردشگری، هتل‌ها، بوم‌گردی‌ها، رستوران‌ها، رویدادها، جشنواره‌ها، بانک‌ها، اپراتورهای موبایل، آژانس‌ها و تورهای مسافرتی و گردشگری، راهنماهای گردشگری و مراکز گردشگری ماجراجویانه است.

بهینه سازی مصرف برق در مرغداری

آخرین و هجدهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین، استارت‌آپ «بهینه‌سازی مصرف برق در مرغداری» بود که محصول خود را با عنوان افزایش بهره‌وری طیور با بهینه‌سازی نور معرفی کرد. ویژگی این محصول بازدهی بهتر طیور، کاهش انرژی برای نگهداری از طیور، وزن بیشتر طیور به نسبت حالت‌های دیگر نوری، ضریب تبدیل کمتر، کیفیت بهتر لاشه، نسبت کمتر بد فرمی پا و وضعیت بهتر بستر است.

میلیارد تومان است.

pikxend

استارت‌آپ «pikxend» یازدهمین تیم متقاضی سرمایه بود که محصول خود را با عنوان هوش مصنوعی معرفی کرد. ویژگی این محصول تعامل کاربر با تصویر و ارائه خدمات چت بات است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ ۷۵۰ میلیون تومان است.

هوثر

دوازدهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» قزوین استارت‌آپ «هوثر» بود که محصول خود را با عنوان سرویس نمایش تبلیغات در بستر کپچا معرفی کرد. ویژگی این محصول تاثیرگذاری ۱۲ برابری برای نمایش تبلیغات و افزایش درآمد برای بینندگان تبلیغات است. سرمایه موردنیاز این استارت‌آپ یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان است.

سل ران

استارت‌آپ «سل ران» سیزدهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» بود که محصول خود را با عنوان تولید صنعتی محصول نانو سلولز معرفی کرد. ویژگی این محصول دانش فنی و قیمت مناسب محصول است.

ویستا اکسیر

استارت‌آپ «ویستا اکسیر» چهاردهمین تیم متقاضی سرمایه در دومین رویداد «استان آپ» بود که محصول خود را با عنوان اسپری ضد عفونی کننده حیوانات خانگی معرفی کرد. ویژگی این محصول خاصیت میکروب کشی بیشتر از ۹۹ درصد، ضد عفونی محیط زندگی حیوانات خانگی، رفع بوی بد ناشی از نگهداری حیوانات خانگی اعم از سگ و گربه، پرندگان زینتی و ... است. این محصول بر روی خاک سگ و گربه و پوشال بستر سایر حیوانات خانگی قابل استفاده است. این اسپری بر پایه نانوذرات نقره تولید شده و کاملاً زیست سازگار هستند و در صورت اسپری بر زخم‌های بدن حیوان، نه تنها ایجاد مشکل نمی‌کند بلکه باعث ضد عفونی شدن زخم می‌شود.

شیرآلات هیدرولیکی

استارت‌آپ «شیرآلات هیدرولیکی» پانزدهمین تیم

در جریان سفر یک روزه به استان قزوین صورت گرفت؛

بازدید رئیس صندوق نوآوری از ۴ شرکت دانش بنیان استان قزوین

محصولات ساخت شرکت «سامانه‌های دما نور انرژی سدنا» در جهت ارائه راه‌حل‌های کاربردی برای صرفه‌جویی انرژی و بهبود سبک زندگی، هوشمند و نوآور ارائه شده و از کیفیت بالا و فناوری‌های پیشرفته‌ای برخوردار است. مجموع تسهیلات دریافتی این شرکت از صندوق نوآوری یک میلیارد و ۵۰۹ میلیون تومان است.

دستگاه‌های پرداخت و خودپردازهای بانکی و بردهای الکترونیکی سیستم‌های تهویه شرکت «توسعه فن افزار توسن» تولیدکننده دستگاه‌های پرداخت و خودپردازهای بانکی و بردهای الکترونیکی سیستم‌های تهویه در کشور است. این شرکت به دنبال کاربردی کردن فناوری‌های نوین برای توسعه جامعه دیجیتال است. مجموعه تسهیلات دریافتی از صندوق نوآوری ۵۰ میلیارد تومان است.

دستگاه بسته‌بندی ترموفرمینگ برای بسته‌بندی محصولات غذایی و پزشکی این دستگاه که از بدنه‌ای استیل و مقاوم در برابر خوردگی برخوردار بوده، ساخت شرکت «استیل غرب آسیا» است و قابلیت شستشوی آسان و مقاومت بالا در برابر اکسید شدن را داراست. مجموعه تسهیلات دریافتی این شرکت از صندوق نوآوری ۹۶۸ میلیون تومان است.

در جریان این بازدید، رئیس صندوق نوآوری و هیات همراه، از نزدیک در جریان توانمندی‌ها و محصولات فناورانه چهار شرکت دانش بنیان «پارسا پلیمر شریف»، «سامانه‌های دما نور انرژی سدنا»، «توسعه فن افزار توسن» و «استیل غرب آسیا» قرار گرفتند.

مجموع تسهیلات پرداختی صندوق نوآوری به این چهار شرکت دانش بنیان استان قزوین در حدود ۱۴۰ میلیارد تومان است.

ویژگی‌ها و جزئیات فنی محصولات شرکت‌های دانش بنیانی که امروز مورد بازدید قرار گرفتند به این شرح است: لاستیک‌های گرمانرم و به ویژه پلی پروپیلن برای صنعت خودرو لاستیک‌های گرمانرم و به ویژه پلی پروپیلن برای صنعت خودرو، ساخت شرکت «پارسا پلیمر شریف» است که علاوه بر ایجاد عملکرد مناسب در حد استانداردهای جهانی، مزیت افزایش بهره‌وری از طریق کاهش قیمت مواد و انرژی را نیز برای مصرف‌کننده به همراه دارد. مجموع تسهیلات دریافتی این شرکت از صندوق نوآوری ۸۷ میلیارد و ۲۸۰ میلیون تومان است.

کلیدهای تهویه مطبوع، درایوهای صنعتی و محصولات مراقبت خانگی



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و هیات همراه و نیز جمعی از مسئولان استان قزوین از چهار شرکت دانش بنیان این استان بازدید کردند و از نزدیک در جریان توانمندی‌های این شرکت‌ها قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در جریان سفر یک روزه خود به استان قزوین به منظور شرکت در رویداد «استان آپ» قزوین، با حضور در شهرک صنعتی کاسپین از چهار شرکت دانش بنیان مستقر در این شهرک بازدید کرد. در این بازدید رئیس پارک علم و فناوری و مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری استان قزوین نیز دکتر وحدت را همراهی کردند.

بازدید رئیس صندوق نوآوری از پانویون شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه ایران فارما

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ضمن بازدید از پانویون شرکت‌های دانش بنیان در ششمین نمایشگاه ایران فارما از نزدیک در جریان توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه دارو و صنایع وابسته قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در این بازدید پای صحبت‌ها و مشکلات شرکت‌های دانش بنیان فعال نشست و دستورات لازم را برای رفع مشکلات آنها صادر کرد.

در جریان این بازدید همچنین رئیس صندوق نوآوری ضمن آشنایی با توانمندی‌های ۱۰ شرکت دانش بنیان حاضر در پانویون، از جدیدترین محصولات و دستاوردهای آنها بازدید کرد.

در این نمایشگاه شرکت‌های دانش بنیان «داروسازی گیاهی و شادارو»، «دارو درمان سلفچگان»، «کسیر سازه رازی»، «شتابگران فناوری گلستان»، «نواندیشان سازه نیرا»، «آرک زیست آزما»، «فناوری دارویی درسایه ساز»، «زیست محصول پارسیان»، «رایمون دانا دایان» و «زیست تخمیر» حضور دارند.

کمک ۲۱۶ میلیارد تومانی صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان استان قزوین

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: برای کمک به شرکت‌های دانش بنیان استان قزوین ۲۱۶ میلیارد تومان تسهیلات مصوب داشتیم که از این میزان ۱۴۷ میلیارد آن پرداخت شده است.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت، در دومین رویداد «استان‌آپ» که در استان قزوین برگزار شد، تأمین مالی را یکی از ارکان مهم حوزه نوآوری اعلام کرد و گفت: در بحث تأمین مالی و حتی روش‌های غیرتأمین مالی از جمله در بحث‌های توانمندسازی هم باید نوآوری داشت که در این زمینه صندوق نوآوری اقدامات خوبی را انجام داده است. وی با اشاره به اینکه این صندوق از آذر سال ۹۷ تاکنون بیش از ۱۵ هزار فقره خدمات بلاعوض از جمله آموزش، مشاوره، مالکیت فکری، توسعه بازار و... به شرکت‌های دانش بنیان اعطا و نیز ۵ هزار و ۴۱۳ فقره قرارداد تسهیلات با شرکت‌های دانش بنیان منعقد کرده است، افزود: در سال‌های گذشته ۲۰ هزار میلیارد تومان سرویس مالی به شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها ارائه کردیم که چندین برابر توان صندوق بوده است.

وحدت در ادامه با اشاره به حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی از زیست‌بوم نوآوری استان قزوین تصریح کرد: برای کمک به شرکت‌های دانش بنیان استان قزوین ۲۱۶ میلیارد تومان تسهیلات مصوب داشتیم که از این میزان ۱۴۷ میلیارد آن پرداخت شده است. رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه این صندوق سرویس‌های جدید مالی خود را با استفاده از ظرفیت‌های صندوق‌های پژوهش و فناوری در کشور راه‌اندازی کرده است، افزود: امروز در تمامی استان‌های کشور صندوق‌های پژوهش و فناوری تشکیل شده و علاوه بر آن در حوزه‌های تخصصی نیز فعالیت می‌کنند. این صندوق‌ها را بخش خصوصی ایجاد کرده و بار مالی نیز برای دولت ندارد. وی همچنین با بیان اینکه صندوق پژوهش و فناوری قزوین می‌تواند بازوی خوبی برای تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان استان باشد، اعلام کرد: ما نیز اعتبار ویژه‌ای به این صندوق اختصاص خواهیم داد. وحدت اعلام کرد: صندوق نوآوری آمادگی دارد مبلغ ۱۰

میلیارد تومان به صندوق پژوهش و فناوری استان قزوین اختصاص دهد به شرط آنکه ظرف یک ماه این پول در شرکت‌های دانش بنیان استان جذب شود. رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در بخش دیگری از سخنان خود به پخش مسابقه تلویزیونی «کارویا» که به همت این صندوق و با مشارکت صداوسیما تولید شده است، اشاره کرد و افزود: این مسابقه به منظور تأمین مالی جمعی برای شرکت‌های دانش بنیان به زودی از شبکه یک سیما پخش می‌شود و مردم می‌توانند از ۵۰۰ هزار تومان در طرح‌های این شرکت‌ها سرمایه‌گذاری کنند. در این طرح، صندوق نوآوری ۱۰۰ درصد پول مردم را بیمه می‌کند.

به گفته دکتر وحدت، با پخش مسابقه کارویا، صندوق نوآوری بحث «کِرَد فاندینگ» را برای اولین بار در کشور راه‌اندازی می‌کند.

نداشتن سرمایه و سرقت ایده از جمله مشکلات امروز جوانان است

در ادامه رویداد «استان‌آپ» قزوین، دکتر لطف‌الله سیاهکلی مرادی، نماینده قزوین در مجلس با بیان اینکه امروز قدرت در دستان جوانان و صاحبان فکر است، گفت: نداشتن سرمایه از جمله مشکلات امروز جوانان خلاق است که باعث شده دغدغه طرح‌ها و ایده‌هایشان را داشته باشند.

وی در ادامه با اشاره به اینکه یک برنامه تلویزیونی جامع نیاز داریم تا صاحبان فکر و استارت‌آپ‌ها را به سرمایه‌گذاران متصل کند، بیان کرد: استارت‌آپ‌ها ۳۰۰ میلیون تا چهار میلیارد تومان سرمایه برای فعال شدن نیاز دارند که رقمی زیادی نیست و باید سرمایه‌گذاران قدرت ریسک خود را بالا ببرند.

سیاهکلی مرادی تصریح کرد: امروز سخت‌افزارها در مشت نرم‌افزارها هستند و یک کشور کوچک اگر نیروی قابل داشته باشد، می‌تواند در برابر کشورهای صاحب صنعت بایستد.

نماینده قزوین در مجلس با بیان اینکه امروز استعمارگران با صنعت خود مردم را می‌ترسانند، اظهار کرد: در حال حاضر انسان از صنعت ترسیده و هویت او دچار مشکل شده است.

وی خاطرنشان کرد: فضای مجازی نیز تحولاتی در سطح جوامع ایجاد کرده که با گذشته بسیار متفاوت است.

تشکیل صندوق‌های پژوهش و فناوری یکی از نقاط عطف زیست بوم نوآوری است

در ادامه این رویداد، فاطمه محمدبگی دیگر نماینده قزوین در مجلس در سخنانی گفت: افزایش خط اعتباری صندوق پژوهش و فناوری قزوین تا ۱۲ برابر، تقویت کارگزاری قزوین و تخصیص خط جعاله به میزان ۱۰ میلیارد تومان برای شرکت‌های دانش بنیان استان

استارت‌آپ‌ها بیش از تسهیلات، به مشاوره و سرمایه‌گذاری نیاز دارند

در ادامه رویداد «استان‌آپ» قزوین، مصطفی مافی رئیس پارک علم و فناوری استان قزوین در سخنانی به برگزاری جشنواره‌های ایده برتر در استان قزوین اشاره کرد و گفت: این جشنواره‌ها طی سال‌های گذشته در قزوین برگزار شده و طی آن ایده‌های برتر بعد از انتخاب، در پارک علم و فناوری استان مستقر می‌شوند.

مافی با اشاره به برگزاری دومین رویداد «استان‌آپ» در قزوین، گفت: استان‌آپ اتفاقی است که امسال با کمک صندوق نوآوری و شکوفایی در حال برگزاری است و طی آن تیم‌های نوآور برنامه‌های خود را به سرمایه‌گذاران ارائه می‌کنند.

بیان کرد: استارت‌آپ‌ها در ابتدای کار، بیشتر از تسهیلات به مشاوره و سرمایه‌گذاری نیاز دارند و باید به این موضوع توجه بیشتری شود.

رئیس پارک علم و فناوری استان قزوین با بیان اینکه قصد داریم پارک استان را به یک پلتفرم توسعه برای صنعت و کشاورزی تبدیل کنیم، گفت: ما در پارک علم و فناوری در حال شناسایی ظرفیت‌ها، فرصت‌ها و نیازمندی‌های پخش شوینده، سرمیک و شیشه هستیم.

مافی در پایان قول داد پارک علم و فناوری استان قزوین ۷۰ درصد هزینه‌های دریافت گواهی استاندارد را برای شرکت‌های دانش بنیان تأمین کند.

بهترین کمک به استارت‌آپ‌ها، هم‌سرمایه‌گذاری در طرح‌های آنهاست

در ادامه این رویداد نیز محسن شیرمحمدی، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری قزوین با تأکید بر اینکه بهترین کمک به استارت‌آپ‌ها، هم‌سرمایه‌گذاری در طرح‌های آنهاست، اظهار کرد: در بحث هم‌سرمایه‌گذاری، صندوق‌های پژوهش و فناوری ۲۰ درصد و صندوق نوآوری و شکوفایی تا ۸۰ درصد هزینه‌های طرح را تأمین می‌کنند. **آمادگی استانداردهای محصولات تولیدی خلاقانه در هر حوزه‌ای را داریم**

در پایان دومین رویداد «استان‌آپ» در قزوین، سیروس صارمی، مدیرکل اداره استاندارد قزوین اظهار کرد: برای محصولاتی که از استاندارد برخوردار نیستند، زیرساختی نیز برای آزمون آن در کشور تعریف نشده است که این مسئله موجب افزایش هزینه‌های محصولات می‌شود.

وی افزود: محصولات دانش بنیان و فنآور، توسط سازمان ملی استاندارد ارزیابی می‌شود و گواهی استاندارد نیز برای آن‌ها صادر خواهد شد.

صارمی در پایان از پارک‌های علم و فناوری و سایر دستگاه‌های متولی در کشور درخواست کرد به شرکت‌های دانش بنیان کمک کنند تا آزمایشگاه‌های مجهز خود را راه‌اندازی کنند و تسهیلاتی به این شرکت‌ها برای اخذ گواهی استاندارد اعطا شود.

گفتنی است، دومین رویداد «استان‌آپ» قزوین که شامل دو رویداد «دوشنبه‌های استارت‌آپی» و «پیوند» است، با شعار «۳۱ قدم تا شکوفایی» با حضور ۱۸ استارت‌آپ، به همت صندوق نوآوری و شکوفایی و با همکاری پارک علم و فناوری استان قزوین برگزار شد.



حضور ۱۸ استارت‌آپ در دومین رویداد «استان‌آپ» در قزوین

همچنین دکتر سیاوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه دومین رویداد «استان‌آپ» در قزوین گفت: امروز صندوق نوآوری به زیست‌بوم استارت‌آپ‌های کشور خدمات گسترده‌ای ارائه می‌کند که برگزاری رویدادهای «دوشنبه‌های استارت‌آپی» و «پیوند» در این راستاست.

وی در ادامه با اشاره به وجود ۶۴ صندوق پژوهش و فناوری در کشور گفت: ما در صندوق نوآوری تاکنون به ۴۵ صندوق، مبلغ ۸۵۱ میلیارد تومان اعتبار هم‌سرمایه‌گذاری تخصیص داده‌ایم.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه ۱۸ استارت‌آپ در دومین رویداد «استان‌آپ» در قزوین حضور دارند، بیان کرد: برای برگزاری این رویداد در قزوین پنج جلسه با فعالان زیست‌بوم استان به همراه ۲۸۸ ساعت آموزش برگزار کردیم که در نهایت ۲۸ تیم انتخاب و از آن‌ها ۱۸ تیم برگزیده شدند تا ایده خود را در رویداد «استان‌آپ» در حضور سرمایه‌گذاران تشریح کنند.

ملکی‌فر خاطرنشان کرد: اولین رویداد استان‌آپ در کرمان و دومین آن در قزوین برگزار شد. سومین رویداد را نیز در سمنان برگزار خواهیم کرد.

وی در ادامه گفت: ما در این رویدادها تلاش می‌کنیم تا استارت‌آپ‌ها را به شتابنده‌ها متصل کنیم.

دکتر ملکی‌فر مطرح کرد:

نوع خدمات صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان و فناور ظرف سال‌های اخیر بیشتر شده است

اشتغال‌زایی، اسناد خزانه اسلامی، تأمین دفتر کاری و لیزینگ عنوان کرد.

مدیر ارتباط با مشتریان صندوق نوآوری و شکوفایی اظهار کرد: خدمت تسهیلات به صورت قرض‌الحسنه و در قالب تسهیلات با نرخ سود ترجیحی قابل ارائه است و شامل تسهیلات نمونه‌سازی، تسهیلات قبل از تولید صنعتی، تسهیلات تولید صنعتی، تسهیلات سرمایه در گردش، تسهیلات اشتغال‌زایی، تسهیلات اسناد خزانه اسلامی، تأمین دفتر کاری و لیزینگ است.

نوتاش در ادامه به تضامین شرکت‌های دانش بنیان نیز اشاره کرد و افزود: تضامین شرکت‌های دانش بنیان برای اخذ تسهیلات متنوع بوده و شامل چک، سفته، ضامن حقیقی و حقوقی، وثیقه ملکی و ضمانت‌های بانکی است؛ ضمن اینکه برای پرداخت‌های تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان نیز نیازی به وثیقه نیست.

وی در زمینه صدور ضمانت‌نامه‌های بانکی نیز خاطرنشان کرد: ضمانت‌نامه‌هایی که از طریق صندوق نوآوری در اختیار شرکت‌های دانش بنیان قرار می‌گیرد، ضمانت‌نامه‌هایی بانکی است که با معرفی شرکت به بانک‌ها قابل دریافت بوده و به طور مستقیم توسط صندوق صادر نمی‌شوند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه دانش بنیان شدن و ارزیابی دانش بنیانی شرکت‌ها بر عهده صندوق نوآوری نیست و شرکت‌ها به خودی خود دانش بنیان نمی‌شوند، تصریح کرد: صندوق نوآوری در دل اکوسیستم متولد شده و ذاتاً برای تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان تأسیس شده است.

تشریح خدمات صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان

در ادامه مهندس محسن نوتاش، مدیر ارتباط با مشتریان صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد تسهیلات قابل ارائه در صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان گفت: تسهیلاتی که از سوی صندوق نوآوری به شرکت‌های دانش بنیان ارائه می‌شود، شامل دو دسته تسهیلات آینده‌نگر و گذشته‌نگر است. در تسهیلات آینده‌نگر، تأمین مالی طرح شرکت‌ها، بعد از ارزیابی فنی، مالی، بازار طرح و نظارت بر طرح انجام می‌شود اما در دسته تسهیلات گذشته‌نگر، تأمین مالی بر اساس سوابق شرکت در سال‌های گذشته و اسناد رسمی شرکت صورت می‌گیرد و دیگر نیازی به ارائه طرح نیست و تسهیلات پرداخت می‌شود.

وی تسهیلات قابل ارائه به شرکت‌های دانش بنیان را شامل تسهیلات نمونه‌سازی، سرمایه در گردش،



معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: شرکت‌ها برای دانش بنیان شدن باید نمونه اولیه محصول را که هایتک بوده و دست ساخته خودشان است، به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ارائه دهند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر سیاوش ملکی‌فر در نشست حضوری معرفی خدمات مالی و اعتباری صندوق نوآوری ویژه شرکت‌های دانش بنیان مستقر در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در مورد فعالیت این صندوق بیان کرد: در سال ۸۹ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان در مجلس مصوب شد که این قانون شامل مجموعه‌ای از حمایت‌ها و معافیت‌ها برای شرکت‌های دانش بنیان است.

وی افزود: طبق ماده ۵ این قانون، نیاز به نهادی به منظور تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان بود که بر همین اساس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری

دکتر وحدت مطرح کرد:

دانش بنیان‌ها نقش موثری در افزایش بهره‌وری در کشور دارند

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: شرکت‌های دانش بنیان به واسطه خدمت و ارزش افزوده‌ای که ایجاد می‌کنند، در افزایش بهره‌وری بسیار موثر هستند.



به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در یازدهمین همایش ملی بهره‌وری ایران، با بیان اینکه اساساً شرکت‌های دانش بنیان و فنآور به ارتقای بهره‌وری کمک می‌کنند، گفت: دانش بنیان‌هایی که به واسطه خدمت، ارزش افزوده ایجاد می‌کنند و نیز شرکت‌هایی که در حوزه بهره‌وری انرژی و تکمیل زنجیره‌های ارزشی فعالیت دارند و همچنین نهادهایی نظیر صندوق نوآوری و شکوفایی همگی در راستای افزایش بهره‌وری در کشور فعالیت می‌کنند.

وی در ادامه با اشاره به شکل‌گیری نوع سوم از شرکت‌های دانش بنیان در کشور گفت: اخیراً دانش بنیان‌های نوع سوم با نگاه تقویت این حوزه به نوع اول و دوم دانش بنیانی اضافه شده که در راستای توجه به مناطق کم‌برخوردار از سوی معاونت علمی و فناوری تأییدیه دریافت می‌کنند که صندوق نوآوری هم متناسب با آن خدماتی را تعریف کرده است.

وحدت در ادامه با اشاره به فعالیت «کمیته طرح‌های کلان ملی» در صندوق نوآوری گفت: این کمیته با توجه به نیازهای اساسی کشور در حوزه‌های مختلف از طرح‌هایی همچون تهیه و تولید واکسن‌های طیور، کودهای بیولوژیک، زنجیره مس و مودم‌های VDSL حمایت کرده است که این حمایت‌ها منجر به عقد قراردادهایی میان شرکت‌های دانش بنیان با بخش‌های مختلف دولتی و خصوصی شده است. همچنین با حمایت این کمیته، خط تولید واکسن HPV و داروهای مشتق از پلاسما راه‌اندازی شده است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه ما در این کمیته نگاه ویژه‌ای به حدود ۲۰۰ طرح ملی داشتیم و به میزان دو هزار میلیارد تومان از این طرح‌ها حمایت

کرده‌ایم، ادامه داد: اتفاقی خوبی که در راستای حمایت از این طرح‌های ملی برای ما رخ داد، این بود که در این راه به دام ماموریت‌های دولتی خود نیفتادیم و توانستیم با نگاه بازتری از این طرح‌ها که از نیازهای اساسی و اولویت‌دار کشور بود حمایت کنیم.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش بنیان به واسطه خدمت و ارزش افزوده‌ای که ایجاد می‌کنند، در افزایش بهره‌وری بسیار موثر هستند، به تلاش این صندوق در راستای ارتقای سطح بهره‌وری در کشور اشاره کرد و گفت: امروز ۶ هزار و ۳۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور مشغول به فعالیت هستند که از قدرت نوآوری برخوردارند و می‌توانند در ارتقای بهره‌وری در کشور اثرگذار باشند. لیست این شرکت‌ها هر دو سال یکبار بازنگری شده و به طور مجدد ممیزی می‌شوند و چنانچه حائز شرایط باشند، همچنان برند دانش بنیانی برای آنها تمدید می‌شود که این اتفاق در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌افتد.

وحدت در ادامه با اشاره به حمایت ویژه دولت از حوزه دانش بنیان در کشور گفت: بسیاری از وزرا بر اقتصاد دانش بنیان و حمایت از آن در حوزه‌های مختلف تأکید دارند که نشان از اهتمام دولت به این مسئله دارد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه در پیشنهادی به انجمن بهره‌وری ایران گفت: ما در صندوق این آمادگی را داریم که خط اعتباری ویژه‌ای را برای شرکت‌هایی که می‌توانند به‌طور مشخص در افزایش بهره‌وری در حوزه‌های تخصصی فعالیت کنند، اختصاص دهیم.

وی با اشاره به اینکه شرکت‌های دانش بنیان با استفاده از ظرفیت‌های موجود در کشور و بکارگیری آن به ارتقای بهره‌وری کمک می‌کنند، گفت: در حال حاضر صندوق‌های پژوهش و فناوری و حدود ۱۰ بانک تجاری کشور و شعبات آنها، به اهداف صندوق نوآوری در ارتقای بهره‌وری و نیز توسعه زیست بوم فناوری کشور کمک می‌کنند.

وحدت به موضوع افزایش بهره‌وری در صندوق نوآوری اشاره کرد و گفت: با توجه مشکلات دو سال اخیر، تکالیف قانونی دولت در قبال صندوق انجام نگرفت و به تبع آن سرمایه صندوق نوآوری نیز افزایش پیدا نکرد اما با سلسله اقدامات و طرح‌هایی که اجرایی کردیم تلاش شد بر این مشکل فائق آییم و شرکت‌های دانش بنیان در توسعه کارهای خود با مشکل مالی مواجه نشوند. این اقدامات صندوق در نهایت منجر به این شده است که از آذر ۱۳۹۷ تاکنون حدود ۱۸ هزار میلیارد تومان خدمات مالی به شرکت‌های دانش بنیان با گستره جغرافیایی و تخصصی در شهرهای مختلف اعطا کرده‌ایم.

رئیس صندوق شکوفایی و نوآوری در پایان سخنان خود با اشاره به موفقیت هفت شرکت دانش بنیان ایرانی در راهیابی به بخش مسابقه سوپر نوآ نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۱ دبی، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و فنآور برای حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی برای توسعه بازار این شرکت‌ها و نیز افزایش صادرات محصولات دانش بنیان ایرانی را از ماموریت‌های اساسی این صندوق برشمرد.

۸ راهکار و اقدام اساسی برای بهبود و تحول در بهره‌وری با رویکرد نوآوری

در ادامه این همایش، دکتر سید حمید کلانتری مدیرعامل انجمن بهره‌وری ایران در سخنانی با اشاره به اینکه نرخ بهره‌وری در کشور طی ۵۰ سال گذشته به یک صدم درصد رسیده است، گفت: رشد بهره‌وری از دو درصد مثبت و منهای چهار درصد برخوردار بوده این آمار نشان می‌دهد که وضعیت بهره‌وری در کشور نگران کننده است. این در حالی است که پیش بینی ما برای رشد نرخ بهره‌وری، ۳۵ درصد بود.

وی به هشت راهکار و اقدام اساسی برای بهبود و تحول در بهره‌وری با رویکرد نوآوری اشاره کرد و افزود: این راهکارها شامل تغییر نگرش و باور سیاست‌گذاران و دولت‌مردان، ترویج فرهنگ بهره‌وری در سطح جامعه، بازنگری و بازسازی نظام اداری، بازنگری و اصلاح قوانین و مقررات در جهت بهبود محیط کسب و کار، آموزش مدیران، کارکنان و کارگران در گستره کشور، تحول در نظام تعلیم و تربیت کشور در جهت بهره‌وری، بهره‌وری در حفظ و بهره‌برداری پایدار از منابع طبیعی کشور و اصلاح نظام برنامه‌ریزی و بودجه کشور است.

مدیرعامل انجمن بهره‌وری ایران ادامه داد: تغییر نگرش و باور سیاست‌گذاران و دولت‌مردان، توسعه ارتباطات، تعاملات، مذاکرات و نشست‌های تبیینی، بررسی و تبیین مفهومی بهره‌وری در حکمرانی و سیاست‌گذاری، مطالبه روشن و صریح بهره‌وری از وزرا و استانداران توسط رئیس جمهوری و مجلس و تبدیل بهره‌وری به اصلی‌ترین شاخص ارزیابی مدیران کشور، همگی موجب تبدیل بهره‌وری به اندیشه، خواست و مطالبه جاری در مسئولان کشور می‌شود.

کلانتری همچنین به راهکار ترویج فرهنگ بهره‌وری در سطح جامعه اشاره کرد و گفت: این راهکار شامل تدوین طرح و برنامه جامع برای ترویج فرهنگ بهره‌وری به تفکیک مخاطبان، تعیین نقش و ماموریت دستگاه‌ها و نهادهای فرهنگی و رسانه‌ای اعم از صداوسیما، آموزش و پرورش، دانشگاه‌ها، روحانیت، فضای مجازی و... در زمینه بهره‌وری، شناسایی الگوها و تجارب موفق بهره‌وری و تشویق و معرفی

دکتر ملکی فر اعلام کرد:

حمایت صندوق نوآوری از احداث خط مونتاژ و بسته‌بندی شرکت‌های دانش بنیان در خارج از کشور

اتحادیه اروپایی و ۲۵ درصد با کشورهای خارج از قاره اروپا است.

رایزن اقتصادی سفارت ایران در بوسنی و هرزگوین با اشاره به پتانسیل‌های صادراتی شرکت‌های دانش بنیان ایرانی در حوزه تجهیزات پزشکی، یادآور شد: بسیاری از نیازها و تجهیزات پزشکی بوسنی نیاز به بازسازی دارد که این می‌تواند خبر خوبی برای شرکت‌های ایرانی باشد.

وثیق در ادامه بحث تبادلات بانکی، مسائل مالیاتی، صادرات از طریق دریا و تحریم‌ها را از جمله مشکلات شرکت‌های دانش بنیان ایرانی برشمرد و خواستار ارائه راه‌حل‌هایی در این زمینه شد.

وی در پایان روابط سیاسی ایران و بوسنی را مطلوب ارزیابی کرد.

نمایشگاه دائمی ایران در بوسنی پل ارتباطی بین دو کشور است

در پایان این رویداد نیز منصور حاجیچ، رئیس کمپانی ایربا در بوسنی اظهار کرد: نمایشگاه دائمی ایران در بوسنی، پل ارتباطی بین دو کشور در حوزه‌های فناوری و اقتصادی است.

وی افزود: نیازهای بسیاری در بازارهای اروپایی وجود دارد که می‌تواند فرصتی برای ایران و بوسنی ایجاد کند تا با این بازارها آشنا شوند.

رئیس کمپانی ایربا در پایان بوسنی و هرزگوین راززان‌ترین کشور برای صادرات تولیدات ایرانی اعلام کرد.

اقتصادی میان ایران و بوسنی و هرزگوین، گفت: رشد اقتصادی بوسنی در آینده به ۴ درصد می‌رسد.

رئیس کمیسیون کسب و کارهای دانش بنیان اتاق ایران در ادامه با اشاره به رتبه ۶۵ ایران در حوزه صادرات قطعات خودرو گفت: فعالیت در حوزه‌های تجهیزات پزشکی، دارو، کشاورزی، فناوری اطلاعات، صنعت ساختمان و پتروشیمی می‌تواند برای کشور اثربخش باشد.

۵۰ میلیون دلار، حجم صادرات تجهیزات پزشکی در ایران

همچنین مهندس رضا کمپانی، رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات پزشکی در ادامه این نشست، گفت: بوسنی و هرزگوین پایگاه خوبی برای صادرات محصولات ایرانی به خصوص در حوزه تجهیزات پزشکی است و باید از این ظرفیت استفاده کنیم.

وی رقم صادرات تجهیزات پزشکی را در مقایسه با حوزه مواد غذایی بالا دانست و گفت: حجم صادرات ما در حوزه تجهیزات پزشکی به ۵۰ میلیون دلار می‌رسد.

کمپانی در پایان تأکید کرد: ایران می‌تواند مواد های تک و اولیه صنعت را از خارج از کشور تأمین کند.

بوسنی از موقعیت اقتصادی خوبی برخوردار است در ادامه این نشست نیز جابر وثیق، رایزن اقتصادی سفارت ایران در بوسنی و هرزگوین با اشاره به اینکه بوسنی از موقعیت اقتصادی خوبی برخوردار است و باید از آن بهره برد، گفت: حدود ۷۵ درصد مبادلات بوسنی با کشورهای



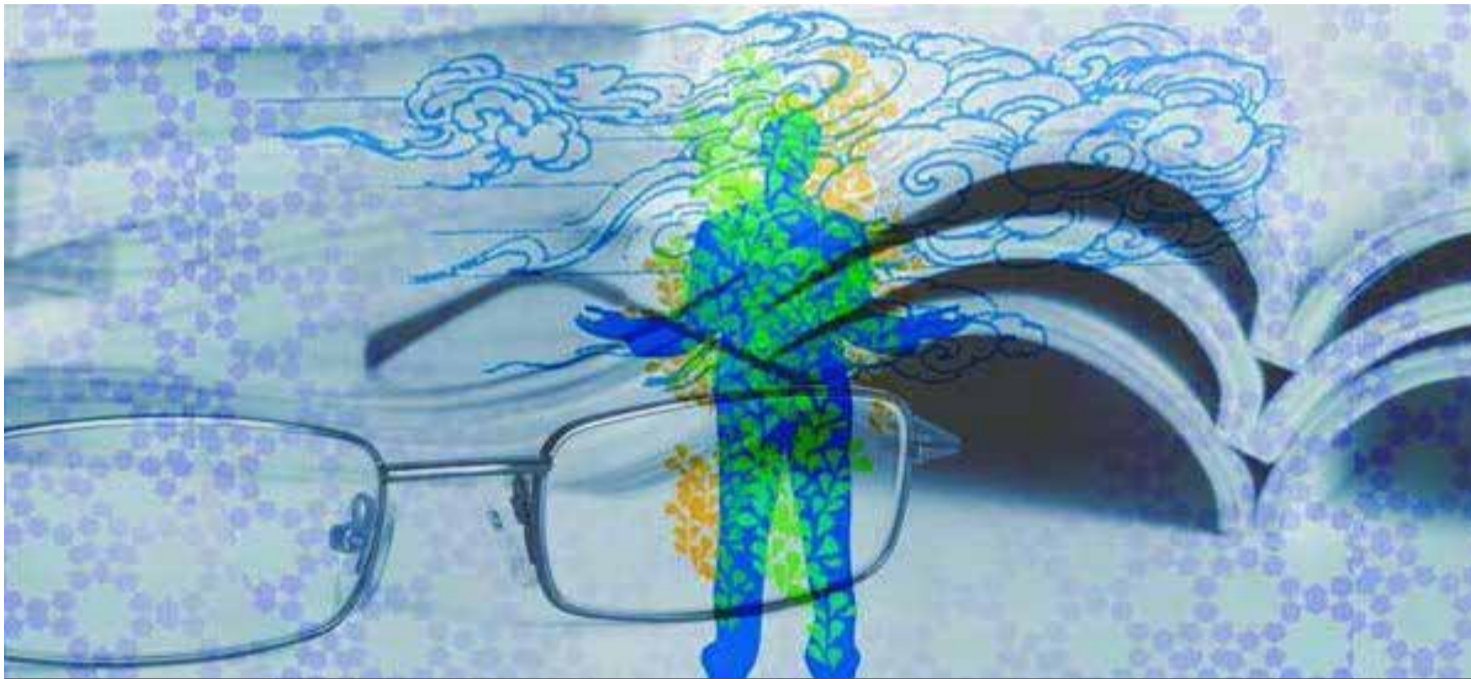
معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: صندوق نوآوری از احداث خط مونتاژ و بسته‌بندی شرکت‌های دانش بنیان در خارج از کشور حمایت می‌کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر سیاوش ملکی فر در نشست آشنایی با فرصت‌های صادرات تجهیزات پزشکی در بوسنی و هرزگوین و حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی که در محل این صندوق برگزار شد، ضمن معرفی فضای اکوسیستم نوآوری در ایران، اظهار کرد: در حال حاضر از ۶۴۰۰ شرکت دانش بنیان برخورداریم که در حوزه‌های مختلف تجهیزات پزشکی، نفت، گاز، مواد پیشرفته و... فعالیت می‌کنند.

وی در ادامه از راه‌اندازی پایگاه صادراتی ایران در کشور بوسنی و هرزگوین به منظور عرضه محصولات شرکت‌های دانش بنیان در این کشور خبر داد و گفت: برای ورود به این پایگاه صادراتی نیاز به عقد قرارداد است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی، ارائه خدمات بازاریابی و فروش محصولات، استقرار نمونه محصولات، آشنایی با توانمندی‌های مجموعه‌های طرف قرارداد،

مرکز دانشگامی



مراکز دانشگاهی

در این بخش می‌خوانید:

شیوه نامه استخراج متادیتاهای مرتبط با کواهی دیجیتال و اکسن کووید ۱۹

اختصاص اعتبار پژوهشی به طرح دانش آموخته دکتری دانشگاه سمنان

اولین شرکت فناوری مرکز رشد دانشگاه چیرفت راه اندازی شد

رشته های کاربردی مرتبط با خانواده مورد حمایت این معاونت قرار می گیرد

ساخت نرم افزار های تخصصی زیست محیطی برای اولین بار در کشور

راه اندازی رشته های جدید در دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

تجلیل IEEE از عضو هیأت علمی دانشگاه سمنان

چاپ مقاله علمی عضو هیات علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) و دانشجوی کارشناسی ارشد این دانشگاه در نشریه علمی نیچر

طراحی و ساخت دستگاه آزمون تخریب کلر بر لوله های پلی اتیلنی بر اساس استاندارد AST در مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

در یک کار مشترک بین دانشگاهی کتاب هیدرومتالورژی اصول و کاربردها ترجمه و منتشر شد

راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش

سومین همایش بین المللی گاه دوم انقلاب اسلامی

خودباوری و علاقه از ارکان مهم موفقیت در کارآفرینی است

تحول در علوم انسانی نیازمند سیاستگذاری و برنامه ریزی است

چهار مقاله عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در سال ۲۰۲۱ در مجلات منتخب قدراسیون سرآمدان علمی کشور به چاپ رسید

سرپرست دانشگاه علامه طباطبائی:

تحول در علوم انسانی نیازمند سیاستگذاری و برنامه ریزی است

در دهه های مختلف تأثیر می گذارد و اگر هم دین را احیای توده ها بدانیم سرنوشت دیگری اتفاق می افتد که در انقلاب اسلامی ایران شاهد آن بودیم.

معتقدم چاره ای غیر از حرکت به سمت تحول در علوم انسانی نداریم. آنچه امروزه از دانشگاه ها و آموزش عالی ما مطالبه شده همین است و باید به صورت جدی مورد پیگیری قرار گیرد. کارهای ارزشمندی نیز انجام شده و کارهای بر زمین مانده فراوانی هم وجود دارد که همت جدی و مضاعف و پیدا کردن راه های میان بر را می طلبد.

لزوم نقد شجاعانه سایر مکاتب

مستول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها بیان کرد: نکته دیگر اینکه ما نباید ابایی از نقد سایر مکاتب داشته باشیم چراکه حوزه دانش، حوزه نقد و اثبات و ابطال نظریه هاست و هیچ ادعایی در ذهن دانشمندان مادی گرا نباید امر مسلم و قطعی برای ما تلقی شود بلکه جریان علوم انسانی فاخر در کشور که دانشمندان توانمندی نیز دارد باید به صورت شجاعانه و با داشتن روحیه اجتهادی و مواجهه، نقد جدی نسبت به مکاتب مختلف را در دانشگاه ها ترویج کند. نکته دیگر اینکه باید بر منابع محکم و متقن تکیه کنیم چراکه بنیان گذاشتن فرضیه های ناستوار، خطر سقوط بیشتری دارد. نکته دیگری که باید مورد توجه قرار دهیم این است که علیرغم تلاش های صورت گرفته در حوزه نظریه پردازی باید به سمت سیاست گذاری هم حرکت کنیم یعنی علوم انسانی مبتنی بر تحول باید بتواند نیازهای جامعه را پاسخ دهد و به سمت مسئله محوری حرکت کند. قطعاً این ظرفیت وجود دارد. علوم انسانی غربی جامعه را دچار بحران هایی کرده لذا دائماً دنبال پیدا کردن راهکارهای جدیدی برای پاسخگویی به مشکلات جامعه انسانی هستند و از انسان دور از خدا با تعابیری همانند گمراه یاد می شود بنابراین برای پاسخگویی به سوالات باید بر علوم انسانی بومی تکیه کنیم.

علوم انسانی باید نیازهای جامعه را پاسخ دهد

وی گفت: این سیر انحطاط و مشکلات اخلاقی اجتماعی و فردی در جهان غرب، در کنار دستاوردهای بزرگی که در حل مشکلات مادی داشته امری مسئله ساز شده است. جامعه غرب دچار بحران های هویتی، خانوادگی و اجتماعی است و علوم مترقی و فنی در راستای منافع انسان های منفعت طلب قرار گرفته است. امروزه تجارت بیماری و تجارت علم آسیب زننده را شاهد هستیم و بدترین سلاح ها بر اساس دانش های تولیدی در مراکز علمی ساخته شده است. امروز نگران توسعه بیماری ها برای افزوده شدن بر ثروت ثروتمندان هستیم لذا بدون یک علوم انسانی که حرکت بخش علم دنیا باشد همواره نگران دستاوردهای بشر هستیم چراکه نمی دانیم این علوم در راستای منافع کدام انسان های ثروت طلب به کار گرفته می شود. امیدوارم مسئولان در دانشگاه علامه طرح مسائل برای حوزه های مختلف علمی را مد نظر داشته باشند و تلاش کنند که ادبیات نقد و تأسیس دانش های جدید را شاهد باشیم.

در ادامه دکتر ابراهیم برزگر، عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی در این نشست با موضوع شیوه های تحول در علوم

آسیب های بسیاری برای علوم در پی دارد. تاکنون نظریات زیادی در حوزه علوم انسانی اسلامی بیان شده اما مسئله بسیار جدی تر از انجام اقدامات سطحی است و باید کارهای بیشتری صورت گیرد. رهبر انقلاب نقدهای جدی بر علوم انسانی موجود دارند چراکه این علوم بر اساس مبانی فکری و معرفتی غرب بعد از رنسانس تحول پیدا کرده است. جامعه غربی بعد از تحولات بنیادین در نگاه به کلیسا و اینکه دین را منبع معرفت ندانستند و جامعه علمی اروپا به دین پشت کرد به سمتی رفتند که عملاً مجبور به کشف و استخراج نیازهای مرتبط با علم از مجموعه حس یا عقل شدند.

وی گفت: دین در این عرصه جایگاه خود را از دست می دهد و بشر به خودبستگی و توجه به دانش های غیر وحیانی روی می آورد. این دانش ها در فضای هر جامعه ای قرار بگیرد منجر به نگرانی می شود. در جواب این سؤال که چرا دنبال ایدئولوژیک کردن علم هستیم و آیا امکان تلفیق علوم انسانی با اسلام وجود دارد، باید گفت که وقتی به حوزه بررسی وارد می شویم به این نتیجه می رسیم که علم بدون پیوست فکری و ایدئولوژیک حرکت نمی کند و حتی با بررسی منطقی موجود در علوم انسانی و منابعی که به صورت تألیفی یا ترجمه ای در علوم انسانی ما وجود دارد به این نتیجه می رسیم که علوم انسانی خارج از پیوست های فرهنگی و ایدئولوژیک نیستند.

دلایل فقر نظریه پردازی در جوامع غیر غربی

حجت الاسلام والمسلمین رستمی تصریح کرد: سؤال این است که چگونه مجاز هستیم پیش فرض های ذهنی یک متفکر مارکسیست را بپذیریم و آن را مبنای تحول در علوم انسانی بدانیم اما اگر همین پیش فرض، مبتنی بر اعتقادات متعالی الهی باشد به عنوان پیوست ایدئولوژیک به فضای علمی تحلیل می شود. در فضاهای دانشگاهی شاهد هستیم که نوعی جبر نسبت به توجه به جریان های علمی پدید آمده از سوی غربی ها وجود دارد. از سوی دیگر موضوع فقر در نظریه پردازی در علوم انسانی که جوامع شرقی با آن مواجه هستند به این علت است که ملزم به پذیرفتن ایدئولوژی ها و علوم پذیرفته شده در جوامع غربی شده اند.

الان این سؤال مطرح است که اساساً چرا از مدعیان علم تهی از ایدئولوژی باید بپذیریم که علم دقیقاً همان است که آنها بیان می کنند و غیر از آن را نباید علم بدانیم. ما این باور را داریم که علم فقط آن چیزی است که در یک بستر فکری شکل می گیرد را قبول نداریم بلکه معتقد به تکثر تفکر هستیم. وظیفه علم، کشف حقیقت و واقعیت است و این کشف حقیقت نباید به یک نوع نگرش خاص محدود شود.

نتایج توجه به احیای دین

وی اظهار کرد: نکته مهمی که باید توجه داشته باشیم این است که دین هرگز با تفکر و علم و دانش مخالف نیست بلکه مروج و تشویق گر نسبت به آن است. نوع نگاه انسان با علوم انسانی بدون در نظر گرفتن ایدئولوژی طبیعتاً همانند یک امر فیزیکی یا آزمایشگاهی خواهد بود و امری راهگشا و حلال مشکلات انسان نیست و امکان تحلیل رخدادهای جدید را نیز نخواهد داشت. در جامعه ای که دین را افیون توده ها تلقی کنند طبیعتاً خروجی آن حتی بر سرنوشت انسان ها

سرپرست دانشگاه علامه طباطبائی با بیان اهمیت علوم انسانی، گفت: ما باید نقشه راهی برای چگونگی تحول در علوم انسانی پیدا کنیم. تحول در حوزه علوم انسانی، نیازمند سیاستگذاری و برنامه ریزی است.

تحول در علوم انسانی نیازمند سیاستگذاری و برنامه ریزی است

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه علامه طباطبائی، نشست «هم اندیشی بزرگداشت علامه طباطبائی» با موضوع «چگونگی تحول در علوم انسانی» امروز دوشنبه ۲۴ آبان ماه به میزبانی دانشگاه علامه طباطبائی برگزار شد.

دکتر عبدالله معتمدی، در این نشست گفت: ما باید نقشه راهی برای چگونگی تحول در علوم انسانی پیدا کنیم و پیام این نشست اعلام آمادگی دانشگاه علامه طباطبائی برای استفاده از ظرفیت و پتانسیل اساتید است لذا ما به اقتضای اینکه دانشگاه علامه هستیم و در صف قرار داریم به جنبه عملیاتی این موضوع توجه داریم. امیدواریم در یک فرآیند مستمر بتوانیم بستر حاصلخیزی را برای تحول در علوم انسانی ایجاد کنیم.

سرپرست دانشگاه علامه طباطبائی افزود: یک وجه از تحول در علوم انسانی که اسلامی سازی است بدون مشارکت فعالانه حوزه های علمیه محقق نمی شود و به همین جهت از اساتید حوزه برای این نشست دعوت کردیم و امیدواریم مقدمه ای برای فعالیت های مشترک باشد. تحول در علوم انسانی نیازمند سیاستگذاری و برنامه ریزی است البته اقداماتی انجام شده اما هنوز گام هایی باقی مانده که باید برداشته شود. در هیچ زمانی به اندازه کنونی این پتانسیل را نداشتیم که تحول در علوم انسانی را رقم بزنیم.

وی تأکید کرد: نقش دانشگاه علامه طباطبائی در پرداختن به تحول در علوم انسانی در راستای موزای کاری با دستگاه های دیگر نیست و دنبال این نیستیم که کارهای دیگران را انجام دهیم بلکه قصد داریم وظایف خود و کارهای بر زمین مانده را انجام دهیم. اصلی ترین کاری که دانشگاه علامه طباطبائی در راستای تحول در علوم انسانی دنبال آن است، گفتمان سازی درباره تحول در علوم انسانی است. همچنین دنبال ایجاد شبکه های ملی و بین المللی از همه اندیشمندان و نهادهایی هستیم که در این زمینه فعالیت کرده اند و ان شاء الله اقتناع علمی برای همگان ایجاد شود. این نشست مقدمه ای برای کارهای بعدی است که بتوانیم در پیش بگیریم. امیدواریم با کمک بدنه انقلابی و متخصصانی که در دانشگاه داریم چنین هدفی را محقق کنیم.

مستول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها نیز در این نشست اظهار کرد: در جواب این سؤال که چرا دنبال ایدئولوژیک کردن علم هستیم و آیا امکان تلفیق علوم انسانی با اسلام وجود دارد، باید گفت که وقتی به حوزه بررسی وارد می شویم به این نتیجه می رسیم که علم بدون پیوست فکری و ایدئولوژیک حرکت نمی کند. علوم انسانی، هوای تنفسی همه مجموعه های علمی کشور است بنابراین آلودگی این هوا

انسانی گفت: زمانی گفتمان رایج این بود که تحول در علوم انسانی به معنای غرب ستیزی است اما امروزه تلقی روشنی از علوم انسانی اسلامی و غربی وجود دارد. نکته دیگر اینکه در جمهوری اسلامی ایران در حوزه‌های فنی و مهندسی به خوبی درخشیده‌ایم اما در زمینه علوم انسانی مشکل داریم لذا باید حلقه‌های مفقوده را شناسایی و برطرف کنیم. نکته بع این است که بیت‌الغزل علوم انسانی غربی، در تئوری‌ها و رهیافت‌هاست. گاهی یک تئوری در علوم انسانی غربی پنجاه صفحه بیشتر نیست اما پنجاه سال روی آن کار کرده‌اند و حتی بسیاری از آنها اعتراف دارند که این دستاوردها در اصل متعلق به دنیای شرق یا جهان اسلام است.

وی افزود: چهارصد سال است که در علوم غربی، رهیافت پوزیتیویستی حاکم است و خدش‌های به آن وارد نشده است بنابراین لازم است هستی شناسی علوم در جهان اسلام با آنها تفاوت‌هایی داشته باشد و رهیافت‌های دیگری برای خود، متناسب با زیست بوم ایرانی و اسلامی تعریف کنیم. بنده در سال ۱۳۹۲ رهیافت بومی‌سازی علوم سیاسی را تدوین کردم تا به نوبه خودم نقشی در این زمینه ایفا کنم. بنده آنجا از بومی‌سازی یاد کردم اما بعداً متوجه شدم که این خطابست چراکه اینگونه برداشت می‌شود که ما می‌خواهیم صرفاً داشته‌های غربی را بومی‌سازی کنیم لذا در ویراست جدید از بومی‌گری سخن گفتم‌ها که هم جنبه ایرانی و هم اسلامی را شامل می‌شود.

لزوم پاسخگویی به سؤالات بر اساس ارزش‌های دینی

دکتر برزگر در ادامه با اشاره به اینکه مردم ما مسلمان هستند و انگاره‌های اسلامی در ذهن آنها وجود دارد، گفت: بر این اساس مردم از خود رفتارهایی را بروز می‌دهند لذا باید بر اساس واقعیت‌های اسلامی و ایرانی دنبال پاسخ برای سؤالات خود در علوم انسانی باشیم. ما در حوزه علوم با سه امر مواجه هستیم که یکی از آنها امر مادی است یعنی چیزی خارج از ذهن ما وجود دارد. در این زمینه با پوزیتیویست‌ها مشکلی نداریم. امر دوم قید انحصار در امر معنایی است و اما سومین بخش، امر متعالی و معنوی است و رهیافت بومی‌سازی بیشتر در این بخش تعریف می‌شود.

وی بیان کرد: نظریه‌هایی که در غرب وجود دارند حقیقتاً گنجینه ارزشمندی هستند و باید با دیده احترام به آنها نگاه کرد به شرطی که نسخه‌سیاستی به ما بدهند و در واقع این نظریه‌ها را استخدام کنیم و از نیروی آنها برای حل مسائل ایرانی بهره ببریم اما باید از مناظر مختلفی دنبال بومی‌گری و اسلامی‌سازی هم باشیم. دیدگاه‌های مختلفی در زمینه نحوه مواجهه با نظریات غربی وجود دارد که یکی از رویکردها نسبت به نظریه‌ها، کاربست نظریه واحد بدون جرح و تعدیل است. در اینجا باید در تحول علوم انسانی به مطالعات میان‌رشته‌ای هم توجه شود. حالت دیگر کاربست نظریه واحد با جرح و تعدیل است. در اینجا شبهه ایجاد می‌شود که اگر جرح و تعدیل شود دیگر نظریه نیست اما ما معتقدیم که نظریه همانند جعبه ابزار است و می‌توانیم از بخش‌هایی از آنها استفاده کنیم.

امکان نظریه‌پردازی بر اساس آیات و روایات

دکتر برزگر گفت: حالت دیگر، نظریه ترکیبی است که می‌تواند ترکیبی از ده نظریه هم باشد. وضعیت دیگر توجه به چارچوب متغیرها برای حل مسائل داخلی است. حالت

دیگر قیاس قبل از تجربه است که یک منطق عقلانی است. همچنین در زمینه مواجهه با نظریات غربی به نظام پرسش‌ها اشاره شده است یعنی پرسش‌ها را از نظریات غربی گرفته و جواب‌ها را از متون دینی پیدا کنیم. سپس وارد دیدگاه‌های اسلامی می‌شویم که از جمله آنها مفهوم سازی قیاسی و استقرایی بر اساس آیات و روایات و استخراج گزاره‌های اسلامی در قالب تحلیل تک خطی است. در اینجا به نظریه اسلامی نمی‌رسیم اما گزاره‌هایی را استخراج می‌کنیم که می‌تواند همانند آجرهایی برای ساخت نظریه اسلامی باشد.

عضو هیئت‌علمی دانشگاه علامه طباطبائی در پایان سخنان خود گفت: حالت بعدی منطق امتدادی است که گزاره‌هایی را از فلسفه اسلامی و توحید می‌گیرد و برای نظریه‌پردازی در علوم انسانی مورد استفاده قرار می‌دهد. رویکرد بعدی استعاره پروری است. استعاره‌های دیروز، تئوری‌های امروز هستند و می‌توانند در نظریه‌پردازی به ما کمک کنند. نکته پایانی این است که نباید تصور کنیم اگر از گزاره‌های آیات قرآن استفاده و نظریه‌ای را ایجاد کردیم امکان باطل شدن آن نظریه وجود ندارد و مشکل از قرآن است بلکه اگر ابطال نظریه صورت گرفت مشکل از خود نظریه‌پرداز است و قدسی بودن قرآن سر جای خود می‌ماند.

علوم اسلامی می‌تواند در روش‌شناسی علوم انسانی نقش داشته باشد

مدیر حوزه‌های علمیه سراسر کشور در ادامه اظهار کرد: پس از نگارش تفسیر المیزان شاهد یک نقطه عطف تاریخی هستیم و اندیشه دینی و آیات قرآنی به مصاف پرسش‌های نو آمد و علامه طباطبائی با بهره‌گیری از پرسش‌های جدید، ظرفیت‌های ارزشمندی را از خود نشان داد و با بهره بردن از آیات قرآن آفاق نویی را پیش روی ما گشود. در علوم انسانی و اسلامی، تئوری‌ها و نظریات متعددی وجود دارد و شاید بیش از ده نظریه وجود داشته باشد که تا پانزده نظریه نیز قابل افزایش است، اما تأثیر متقابل علوم انسانی و اجتماعی از یک سو و علوم اسلامی و حوزوی از سوی دیگر کمتر قابل مناقشه است. تأثیر علوم اسلامی و حوزوی بر قلمرو علوم انسانی در محورهای گوناگون قابل شرح است که به چند محور اشاره می‌کنم.

وی گفت: محور اول؛ علوم اسلامی می‌تواند در روش‌شناسی علوم انسانی نقش داشته باشد. محور دوم؛ علوم اسلامی می‌تواند در مبادی و مبانی تأثیرگذار باشد و نگاه به هستی‌شناسی و حقایق عالم، که فراعلمی است، می‌تواند پارادایم‌های علمی جدیدی را خلق کند. محور سوم در آیات و اغراض علم است. علمی که مسیری را برای خود تعریف می‌کند می‌تواند در این مسیر از معارف دینی بهره بگیرد. چهارم حضور مستقیم معارف اسلامی و اندیشه‌هایی است که در علوم اسلامی تولید می‌شود و می‌تواند در زمینه نظریات علمی به داوری بنشیند و از منطق خود سخن بگوید. این تأثیرات متقابل هرگز به این معنا نیست که علم را نادیده بگیریم یا برخوردی سطحی، شعاری و نامناسب داشته باشیم، بلکه منطق ما قابل دفاع است. البته در جزئیات این تأثیر و تأثر و حدود و ثنور آن، دیدگاه‌های مختلفی وجود دارد که می‌توان درباره آنها بحث کرد. موضوع این نشست چگونگی تحول در علوم انسانی است. اگر بخواهیم علوم انسانی خود را در جایگاهی قرار دهیم که پاسخگوی نیازها باشد، اقتضات

عطف

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

و شرایطی دارد که به برخی از آنها اشاره می‌کنم و یکی از شرایط ارتقای علوم انسانی و تحول مثبت، عمیق، سنجیده، دوری از سطحی‌نگری در این علوم است.

وی تصریح کرد: در طول چهار دهه نهادهایی در حوزه و دانشگاه در بسط و توسعه علوم اسلامی تلاش کرده‌اند، اما اگر بخواهیم علوم انسانی را بر مبنای دینی استوار کنیم، باید ابتدا با رویکردی اجتهادی، تطوراتی را در حوزه علوم اسلامی رقم بزنیم. چند نکته مهم است که یکی از آنها در حوزه فلسفه اسلامی و امتدادهای آن است که مقام معظم رهبری چند بار به آن اشاره کرده‌اند، اما به هیچ وجه کافی نیست، بلکه زمانی می‌توانیم به شکلی عقلانی و درست به این عرصه ورود کنیم که انواع فلسفه‌های مضاف را بشناسیم. در این زمینه علامه طباطبائی، مرحوم شهید مطهری و شهید صدر در پایه‌ریزی فلسفه‌های مضاف و مرتبط با قلمرو علوم انسانی اقدامات ارزشمندی را انجام داده‌اند که لازم است در مراکز حوزوی و دانشگاهی به شکل عمیق ادامه یابد.

لزوم گشودن باب‌های جدید در فقه

آیت‌الله اعرافی تأکید کرد: نکتهٔ دیگر در زمینه امتداد فقه معاصر و فقه نظام و فقه‌های ناظر بر قلمرو علوم انسانی است و در این باره در سخنرانی‌هایی به این بحث پرداخته‌ام و نمونه‌هایی را ذکر کرده‌ام و معتقدم فقه ما زمانی می‌تواند به بخش‌های ناظر بر علوم انسانی پاسخ دهد که بسط پیدا کند و این امر نیازمند آن است که حداقل ده تا بیست بخش دیگر در فقه ما براساس روش اجتهادی پایه‌ریزی شود. این امر میسر است و در این زمینه در کشورهای اسلامی گام‌هایی برداشته شده، اما مهم‌ترین نکته‌ای که برای پایه‌ریزی ابواب جدید باید به آن توجه کنیم، حوزه فلسفی و کلامی و فقهی و حقوقی است.

وی افزود: محور دیگر حوزه علوم قرآن و تفسیر است و المیزان یک نقطه عطف تاریخی در نگارش تفسیر محسوب می‌شود و در دنیای معاصر اندیشه دینی و آیات قرآنی به مصاف پرسش‌های نو آمد و علامه طباطبائی با بهره‌گیری از پرسش‌های جدید، ظرفیت‌های ارزشمندی را از خود نشان داد و آفاق نویی را با بهره‌گیری از آیات قرآن پیش روی ما گشود، اما وقتی می‌توانیم به سمت علوم انسانی اسلامی حرکت کنیم که پس از گذر از تفسیر المیزان و شاگردان علامه، وارد مرحله نوینی باعنوان تفسیر موضوعی تخصصی و معطوف به قلمروهای علوم انسانی شویم، یعنی قرآن با نگاهی به تربیت، جامعه‌شناسی و امثال آنها تفسیر شود.

رسالت حوزه‌های علمیه

مدیر حوزه‌های علمیه سراسر کشور تصریح کرد: باید دو حوزه فلسفی و کلامی و فقهی – حقوقی را فربه‌تر کنیم. اگر قرار باشد این فربهی از منظر پاسخگویی به سؤالات انجام شود، در حوزه تفسیر و حدیث نیازمند پایه‌ریزی گرایشهای جدید هستیم و شرط دیگر این است که همه این موارد ما را به نظام‌سازی برساند. این رسالت بر دوش حوزه‌های علمیه است و به رغم تلاش در چند دهه اخیر همچنان کاستی داریم و باید در برابر نیازهای جامعه اسلامی هم مطالبه‌گر و هم پاسخگو باشیم. امیدواریم رابطه صمیمی حوزه علمیه و دانشگاه ادامه یابد و در پرتو تقویت این ارتباط به توسعه مرزهای علوم انسانی اسلامی بپردازیم و همه این اقدامات باید در خدمت به مردم عزیز و شریف باشد.

■ دانشگاه علم و صنعت ایران ■

■ دانشگاه صنعتی قم ■



دانشگاه صنعتی قم یک گام بلند به سوی آینده‌ای روشن

دانشگاه صنعتی قم یک گام بلند به سوی آینده‌ای روشن در گفتگوی روابط‌عمومی دانشگاه صنعتی قم با رئیس این دانشگاه در خصوص فعالیت‌های چشمگیر دانشگاه صنعتی قم، دکتر رضایی نور مطرح کرد: دانشگاه صنعتی قم از سال هزار و سیصد و هشتاد و هفت با دو رشته برق و کامپیوتر افتتاح شد. هم‌اینک این دانشگاه با سه دانشکده فنی‌مهندسی مهندسی مکانیک و برق و کامپیوتر در حال فعالیت است .

رئیس دانشگاه صنعتی قم گفت: طی چند سال اخیر با تلاش شبانه‌روزی اساتید و کارکنان این دانشگاه دستاوردها و فعالیت‌های چشمگیری داشته‌است. از جمله این فعالیت‌ها کسب رتبه اول اشتغال دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی در بین دانشگاه‌های کشور در سال هزار و سیصد و نود و نه بوده‌است که این مهم با اجرای طرح ارتباط با صنعت محقق شد.دانشگاه صنعتی قم اولین دانشگاهی است که این طرح را مطرح و اجرا کرده‌است. در این طرح یک تیم دانشجویی همراه با یک استاد مشاور به کارخانه‌های صنعتی رفته و از نزدیک با مشکلات و معضلات کارخانه‌ها آشنا شده، سپس طی برگزاری جلسات مکرر برای رفع مشکلات راهکارهای علمی پیدا می‌کنند. با این رویکرد هم صنعت استان به رشد و بالندگی دست می‌یابد و هم دانشجویان در حین تحصیل وارد بازار کار می‌شوند .

دکتر رضائی نور ضمن اشاره به اهمیت تحقیق و پژوهش گفت :با توجه به تحریم‌ها و شرایط کنونی کشور ایجاد روحیه خودباوری و خوداتکایی یکی از ضروریات است. در این راستا در دانشگاه صنعتی قم با ایجاد مرکز نوآوری و فضای کار اشتراکی زمینه تحقیق و پژوهش را برای علاقه‌مندان و پژوهشگران کل استان مهیا کرده‌ایم .

رئیس دانشگاه صنعتی قم با استناد به معیارهای پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)گفت : به لطف خدا و با همت اساتید ،کارکنان و دانشجویان دانشگاه صنعتی قم در بین پانزده دانشگاه برتر صنعتی کل کشور قرار گرفت که به نوعی این پیشرفت چشمگیر در دانشگاه صنعتی قم دلگرمی مضاعفی را برای اساتید این دانشگاه ایجاد کرده‌است و اخیراً دکتر هادی زبانی یکی از اساتید هیات علمی این دانشگاه جزء دانشمندان دو درصد دانشمندان برتر جهان معرفی شده است .

دکتر جلال رضائی نور گفت :دانشگاه صنعتی قم یک دانشگاه جوان و چابک است به‌همین دلیل ما توانستیم دبیرخانه کنفرانس دائمی فیزیک ریاضی کشور و دبیرخانه استانی ستاد نانو را به خود اختصاص دهیم .

وی افزود: با توجه به این‌که رتبه‌های برتر پژوهشی در جشنواره‌های استانی و کشوری متعلق به اساتید این دانشگاه است و با توجه به بهبود زیرساخت‌ها در دانشگاه صنعتی قم، موفق به کسب مجوز دانشجویان بین‌الملل شده‌ایم و طی مدت کوتاهی بیش‌از صد و پنجاه دانشجوی خارجی را جذب کرده‌ایم که این آمار با توجه به ضیق وقتی که داشتیم بسیار امیدوارکننده است. امیدوارم با حمایت مسئولین استانی و وزارتی و همت و تلاش هرچه بیشتر جامعه دانشگاهی صنعتی قم شاهد رشد و شکوفایی این دانشگاه باشیم .



پیام رئیس دانشگاه و نماینده مقام معظم رهبری در دانشگاه علم و صنعت ایران به

خانواده شهید حسین شکر ائیان

متن پیام به شرح ذیل است:

محضر خانواده معزز و افتخار آفرین شکرائیان دانشگاهیان دانشگاه علم و صنعت ایران، شناسائی پیکر پاک و نورانی دلاور بسیجی، جوانمرد افتخار آفرین، سرباز سرافراز میدان دفاع مقدس جمهوری اسلامی ایران را خدمت آن خانواده شهید پرور، صمیمانه تبریک عرض نموده و به پیشگاه صبر انقلابی شما درود می‌فرستیم. شهداء این نظام مقدس، مشعلداران فروزان مبارزه با کفر، شرک، نفاق آخرالزمانی و در رأس آنها صهیونیسم «عبری، غربی و عربی» هستند و سربازان ولی اعظم حضرت امام مهدی روحی له الفداء و نایبان برحقش امامین انقلاب اسلامی و ولایت فقیه. دانشگاه علم و صنعت ایران مفتخر است که هم در عرصه اختراعات علمی و هم در عرصه افتخارات انقلابی، پیشگام دفاع از اسلام و نظام اسلامی بوده و هست و مفتخر به نام فیضیه دانشگاه‌ها می‌باشد .

فرزند عزیز شما شهید حسین شکرائیان، نظیر سایر



در پی شناسایی پیکر خاک‌سپاری شده "شهیدجاویدالاثر حسین شکرائیان" از دانشجویان دانشگاه علم و صنعت ایران، در مزار شهدای گمنام دانشگاه صنعتی اصفهان، دکتر انبیاة (رئیس دانشگاه) و حجت الاسلام والمسلمین حاج آقا ابراهیمی‌نژاد (نماینده مقام معظم رهبری در دانشگاه علم و صنعت ایران) مشترکاً پیامی خطاب به خانواده شهید حسین شکرائیان، صادر نمودند.

شیوه نامه استخراج متادیتاهای مرتبط با گواهی دیجیتالی واکسن کووید ۱۹ برای استفاده در فرآیند بازگشایی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی

گزارش فنی تجربه دانشگاه سمنان

دکتر رحمان معرفت (مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه سمنان، rmarefat@semnan.ac.ir)
مهندس اسداله محمدنژاد کارشناس مسئول شبکه دانشگاه سمنان (net@semnan.ac.ir)
کوشا عابدینی نسب



تجلیل IEEE از عضو هیأت علمی دانشگاه سمنان

انجمن مهندسان برق و الکترونیک آمریکا IEEE با اهدای لوحی از دکتر نیما امجدی استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه سمنان تجلیل کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه سمنان، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه سمنان با اعلام این خبر گفت: این قدردانی برای عملکرد برجسته دکتر نیما امجدی به عنوان دبیر علمی (Associate Editor) انجمن مهندسان برق و الکترونیک آمریکا و به ویژه نشریه IEEE Transactions on Sustainable Energy، که در ژانویه سال ۲۰۲۰ منصوب شده، از سوی انجمن انجام شده است. دکتر سیف الله سعدالدین با بیان اینکه دکتر نیما امجدی در سال‌های ۲۰۱۷، ۲۰۱۸، ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ نیز به عنوان دبیر برگزیده از سوی انتشارات وایلی معرفی شده بود افزود: این استاد ارزنده دانشگاه سمنان همچنین به عنوان یکی از پژوهشگران یک درصد پر استناد و پژوهشگر ملی نیز معرفی شده است.

درخشش دانشگاه سمنان برای سومین سال پیاپی در رتبه بندی جهانی «یو. اس. نیوز» ۲۰۲۲

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه سمنان از قرار گرفتن نام دانشگاه سمنان بر اساس رتبه بندی جهانی یو. اس. نیوز ۲۰۲۲ در جمع بهترین دانشگاه‌های جهان خبر داد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه سمنان؛ دکتر سیف الله سعدالدین با اعلام این خبر گفت: بر اساس این رتبه بندی دانشگاه سمنان با امتیاز ۳۰٫۱ توانست رتبه ۲۸ ملی را در میان دانشگاه‌های سراسر کشور و رتبه یک هزار و ۴۱۲ را در سطح جهانی و جایگاه ۴۴۰ را در سطح آسیا به دست آورد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه بایان اینکه حضور دانشگاه سمنان در نظام‌های ملی و بین‌المللی رتبه بندی از اهداف این دانشگاه است، عنوان داشت: بر اساس رتبه بندی یو اس نیوز ۲۰۲۲ دانشگاه سمنان بالاتر از دانشگاه‌های رازی، کردستان، اصفهان، صنعتی سهند، شهید باهنر کرمان، صنعتی شیراز، امام خمینی، یاسوج، ارومیه، صنعتی شاهرود، جندی شاپور اهواز و ... قرار داد.

دکتر سعدالدین در ادامه افزودند: در این رتبه بندی دانشگاه سمنان در حوزه‌های موضوعی در مهندسی جایگاه ۴۷۰ جهانی، ۴۸۹ در مهندسی برق و الکترونیک، ۷۱۸ در علم مواد، ۷۲۲ در شیمی را به خود اختصاص داده است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه سمنان بایان اینکه این نظام به رتبه بندی بیش از یک هزار و ۷۵۰ مؤسسه برتر از بیش از ۹۰ کشور پرداخته است خاطر نشان کرد: داده‌های ارزیابی این معیارها با همکاری شرکت «کلاریوت آنالیتیکس»، ناشر پایگاه «اینسایتس» گردآوری می‌شود.

گفتنی است در حال حاضر دانشگاه سمنان دانشکده مادر استان بیش از ۱۴ هزار دانشجو و حدود ۴۰۰ عضو هیأت علمی (۳۴ استاد تمام، ۱۰۰ دانشیار، ۲۰۹ استادیار و ۳۰ مربی) دارد و در زمره یک درصد دانشگاه‌های تأثیر گذار علمی جهان می‌باشد.

پیش سخن

با شروع همه گیری کووید ۱۹، دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی تمام تلاش خود را صرف ارائه خدمات بهتر به کاربران خود نمایند. دانشگاه سمنان همچون سایر دانشگاه‌های وزارت عفت، با ورود به همه گیری کووید، از همان ابتدا با حرکت به سمت استفاده حداکثری از ظرفیت فضای مجازی، گام های مهمی در این حوزه برداشت. گرچه این یادداشت به دنبال تشریح این اقدامات نیست، اما اشاره به برخی از این اقدامات به صورت کوتاه می تواند مفید باشد. یکی از مهمترین اقدامات حوزه مدیریت فناوری دانشگاه سمنان طراحی و راه اندازی سامانه بومی امید (ارزیابی و مدیریت یادگیری دروس) بود که در تعامل کامل با معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه، مدیران و کارشناسان این حوزه صورت گرفت. این سامانه که تمامی نیازمندیهای تدریس برای اساتید و دانشجو را بصورت یکپارچه در خود جای داده است، اقدامی بود که منجر به رضایتمندی دانشجویان و اعضای هیئت علمی این مجموعه شد. برگزاری موفق کلاسها و آزمون‌های مستمر و نهایی به کمک سامانه امید در نیم سالهای تحصیلی متوالی اخیر که دانشگاه های کشور با بیک های حاد بیماری کووید ۱۹ مواجهه بودند، زمینه غیرحضور بودن کلاسها و آزمونها به نحو مطلوب و مناسب را در دانشگاه سمنان فراهم کرد.

با جدی شدن تزریق واکسن، کاربران دانشگاه اعم از دانشجویان، کارکنان و اعضای هیات علمی به مرور نسبت به تزریق و واکسن اقدام کردند. شناسایی افراد واکسن زده و افرادی که تاکنون واکسنی تزریق نکرده بودند به عنوان یکی از مطالبات دانشگاه، در حوزه فناوری اطلاعات مطرح شد و کارشناسان این حوزه استخراج متادیتاهای مرتبط با گواهی دیجیتالی واکسن کووید ۱۹ برای استفاده در فرآیند بازگشایی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی را به صورت فنی انجام دادند. در واقع، حوزه مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه سمنان در راستای فرآیند بازگشایی دانشگاه و برای احراز هویت و تایید دانشجویان و اساتیدی که واکسن کووید ۱۹ را تزریق کرده اند اقدامات زیر را انجام داد. پس از لزوم اطلاع یابی ارکان مختلف دانشگاه (همچون انتظامات) از تزریق واکسن کووید ۱۹ توسط کاربران دانشگاه، حوزه مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه در سامانه آموزش مجازی برای اساتید، کارکنان و دانشجویان، آپکون تزریق واکسن را در سامانه آموزش مجازی امید قرار دادند.

- کاربران دانشگاه با کلیک بر روی آپکون مذکور وارد پنجره زیر می شوند و می تواند براساس راهنمای قرار داده شده در صفحه، لینک واکسن دیجیتال خود را در فیلد مربوطه درج نمایند.
- حوزه فناوری اطلاعات به صورت اتوماتیک و برخط، هر یک دقیقه یک بار این لینک را بر اساس مدتی که در انتهای این یادداشت و در بخش توضیحات فنی (برنامه نویسی) بیان شده است به سایت وزارت بهداشت ارسال نموده و متادیتای لینک کارت واکسن مختص هر کاربر را از کد Json صفحه می خواند و فیلد کد ملی داخل آن را با فیلد کد ملی سامانه آموزش مجازی امید مقایسه می نماید و در صورت مطابقت، مانند تصویر زیر تایید آن و جزئیات آنرا به کاربر نمایش می دهد.
- داده های تمامی لینک های مرتبط با کاربرانی که فقط یک دوز واکسن دریافت کرده اند و حداقل یک هفته از آخرین بروزسانی آن ها گذشته است، به صورت روزانه از سمت سرور دانشگاه سمنان برای بررسی و بروزسانی دوز دوم به سامانه وزارت بهداشت ارسال می گردد و بدین ترتیب فردی که دوز دوم را نیز تزریق کرده باشد در سامانه آموزش مجازی اطلاعات جدید مرتبط با تزریق دوز دوم واکسن خود را نیز مشاهده خواهد کرد.
- برای اساتید، کارمندان و دانشجویان غیر ایرانی که بدلائیل پزشکی قادر به دریافت واکسن نمی باشند مانند تصویر زیر بخشی برای آپلود اسکن مدارک، مستندات مربوطه قرار داده شده است که پس از ارسال مدارک، بررسی آنها توسط پزشک معتمد دانشگاه که دسترسی لازم به سامانه را دارد امکانپذیر است. پزشک معتمد دانشگاه با بررسی مدارک می توانست نسبت به تایید یا رد مدارک اقدام نمایند.
- همچنین هر استاد هر درس می تواند در پنل درسی خود برای هر کدام از درسهایی که ارائه می دهد فهرست واکسن زده یا تزریق نکرده را مشاهده نماید.
- همچنین در سامانه مذکور بخشی برای گزارش گیری در نظر گرفته شده است، که معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه می تواند به صورت آنی و لحظه ای گزارش های مرتبط با تزریق واکسن توسط کاربران مختلف دانشگاه را رصد و مشاهده نمایند.

توضیحات فنی و برنامه نویسی

۱- ساختار لینک کارت واکسن دیجیتال و دریافت اطلاعات همانطور که در تصویر زیر مشخص می باشد، سامانه کارت واکسن دیجیتال وزارت بهداشت به نشانی <https://vaccinacard.salamat.gov.ir> اطلاعات را مستقیماً نمایش نداده و از جای دیگری بارگیری می کند. لینک کارت واکسن دیجیتال به دو قسمت دامنه (<https://vaccinacard.salamat.gov.ir>) و یک کد ۳۶ کاراکتری یکتا (<https://vaccinacard.salamat.gov.ir>) تقسیم شده است. جهت دریافت اطلاعات کارت واکسن تنها به کد ۳۶ کارکتری نیاز می باشد و هنگام ذخیره سازی اطلاعات می توان از قسمت اول نشانی کارت واکسن صرف نظر کرد. صفحه بالا درخواست اطلاعات واکسن را به یک API به نشانی <https://vcrservice95361.salamat.gov.ir/Api/Card/VaccineCardPe> ارسال می کند.

برای دریافت اطلاعات، ریکوئستی با مشخصات زیر ارسال باید گردد:
Method: GET
URL: <https://vcrservice95361.salamat.gov.ir/Api/Card/VaccineCardPe>
Parameters: vk (36 characters unique code)

نمونه درخواست

<https://vcrservice95361.salamat.gov.ir/Api/Card/VaccineCardPe?vk=2xxbc8ac7948b442a7ac2xx1da76c6e461cd>

پس از ارسال درخواست API، پاسخی به صورت JSON دریافت می شود که در تصویر زیر قابل مشاهده است:

در فیلد Detail اطلاعات تمام دوزهای تزریق شده واکسن موجود می باشد.

۲- پیشگیری از خطاهای احتمالی:

همانطور که در بخش قبل اشاره شد قسمت مورد نیاز نشانی کارت واکسن دیجیتال کد ۳۶ رقمی بعد از / انتهای دامنه می باشد. جهت جلوگیری از درج نشانی های غیر معتبر می توان تعداد کاراکترهای قسمت انتهای URL ثبت شده را بررسی کرد و در صورت بیشتر یا کمتر بودن از ۳۶ کارکتر جلوی ثبت لینک را گرفت. همچنین برای جلوگیری از ثبت لینک های فیک می توان قسمت دامنه URL را نیز بررسی کرد تا با vaccinacard.salamat.gov.ir تطابق داشته باشد.

۳- خطاهای احتمالی

سه حالت خطا در هنگام دریافت اطلاعات محتمل می باشد.

حالت اول قطع بودن یا کند بودن سامانه وزارت بهداشت می باشد. در این صورت نیازی به انجام کار خاصی نیست و صرفاً باید درخواست را مجدداً در زمانی دیگر ارسال کنیم. حالت دوم ارسال لینک شخص غیر و عدم تطابق کد ملی درج شده در فیلد NationalID پاسخ API وزارت بهداشت، با کد ملی درج شده کاربر در سامانه های آموزشی/کارگزینی است. در این حالت باید از کاربر درخواست شود تا لینک صحیح را مجدداً درج نماید. حالت سوم درج لینک اشتباه می باشد. در این حالت API وزارت بهداشت پاسخی با فیلد Status غیر از ۰ ارسال خواهد کرد و باید از کاربر خواسته شود تا مجدداً به ثبت لینک اقدام نماید.

۴- جلوگیری از افزایش بار سامانه وزارت بهداشت

سامانه امید برای جلوگیری از افزایش بار سامانه وزارت بهداشت درخواست هارا پس از ثبت لینک به این سامانه ارسال نمی کند. سامانه درخواست کاربران را در صف قرار داده و به صورت خودکار تنها ۳ درخواست را در دقیقه به سامانه وزارت بهداشت می فرستد. همچنین با توجه به احتمال تزریق تنها یک دوز از واکسن هنگام دریافت اطلاعات از وزارت بهداشت، اطلاعات ثبت شده نیاز به بروزسانی و بررسی مجدد دارند. برای جلوگیری از ارسال مکرر درخواست تنها افرادی که دو دوز واکسن را تزریق نکرده اند بروز رسانی می شوند. اما دانشگاه سمنان برای جلوگیری از افزایش بار سامانه کارت واکسن دیجیتال تنها به این نکته بسنده نکرده و تنها اطلاعاتی را که بیش از یک هفته از آخرین بروز رسانی آنها گذشته به سمت API وزارت بهداشت می فرستد. به این ترتیب چنانچه در آینده تزریق دوز سوم برای تمامی گروه های سنی الزامی شده، یا واکسن های ۳ دوزه مانند واکسن شرکت پاستور رواج پیدا کنند، می توان با برداشتن محدودیت بروز رسانی افرادی که دو دوز واکسن تزریق کرده اند، به آرامی و بدون افزایش بار اطلاعات دوز سوم را نیز دریافت نمود.

اختصاص اعتبار پژوهشی به طرح دانش آموخته دکتری دانشگاه سمنان

دکتر امینی فرد دانش آموخته دکتری ریاضی کاربردی دانشگاه سمنان و مسئول انجام این پژوهش نیز گفت: هدف از این طرح بررسی قابلیت های رویکردهای نوین بهینه سازی به خصوص روش های بهینه سازی غیرخطی نامقید در حل مسائل حسگری فشرده است.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به اهمیت این رده از مسائل در علوم نظامی، پزشکی، آمار و علوم کامپیوتر (یادگیری ماشین) یافتن راه حلی بهینه برای این نوع از مسائل اخیراً توجه محققان زیادی از حوزه های مختلف علمی را به خود جلب کرده است.

طرح خود شد. سرپرست پردیس علوم دانشگاه سمنان افزود: این اعتبار پژوهشی به ارزش هشتصد میلیون ریال از سوی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان کشور (INSF) به دانش آموخته دانشگاه سمنان به عنوان پژوهشگر پسادکتری اختصاص یافته است.

دکتر حبیبیان دهکردی به عنوان این پژوهش اشاره کرد و گفت: "به کارگیری رویکردهای نوین بهینه سازی در حل مسئله حسگری فشرده"، عنوان این پژوهش است که در INSF به شماره ۹۹۰۲۱۵۳۲ به تصویب رسید.

سرپرست پردیس علوم دانشگاه سمنان از اختصاص اعتبار پژوهشی از سوی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوریان کشور به طرح دانش آموخته دکتری این دانشگاه خبر داد. به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه سمنان، دکتر فریدون حبیبیان دهکردی با اعلام این خبر گفت: دکتر زهره امینی فرد که دوره های دکتری و پسادکتری خود را در زمینه بهینه سازی به راهنمایی دکتر سامان بابایی کفاکی عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه سمنان به اتمام رسانده بود، موفق به اخذ اعتبار پژوهشی برای



معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور تاکید کرد:

رشته های کاربردی مرتبط با خانواده مورد حمایت این معاونت قرار می گیرد

دکتر انسیه خزعلی در دیدار با سرپرست دانشگاه حضرت معصومه (س) از حمایت معاونت امور زنان و خانواده رئیس جمهور از رشته های کاربردی در زمینه خانواده و کسب و کارهای خانگی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل دانشگاه حضرت معصومه (س) سرپرست دانشگاه و هیأت همراه با معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور در دفتر آن معاونت دیدار و گفتگو کردند.

معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور در این دیدار از اهمیت تقویت دانشگاه های ویژه بانوان سخن گفت و اظهار داشت: دانشگاه های تک جنسیتی ویژه بانوان همواره مورد تایید و تاکید مقام معظم رهبری بوده است و طبق توصیه ایشان، عملکرد و کیفیت دانشگاه های تک جنسیتی باید به گونه ای باشد که به خودی خود مورد انتخاب بانوان قرار گیرند.

وی افزود: مهمترین عاملی که باعث جذب دختران به دانشگاه های ویژه بانوان می شود، پیشرفت علمی و فرهنگی آن دانشگاه است.

دکتر انسیه خزعلی از خانواده محور بودن برنامه ریزی ها و فعالیت ها در دانشگاه حضرت معصومه (س) ابراز خرسندی کرد و تاکید کرد: توجه ویژه به خانواده، از بین بردن آسیب های متوجه خانواده و استحکام هسته اولیه جامعه از مهمترین ماموریت های دانشگاه حضرت معصومه (س) است.

وی تصریح کرد: در کشورهای غربی بررسی علمی مسائل مرتبط با خانواده به مطالعات خانواده محدود نمی شود بلکه رشته های علمی و پژوهشی متعددی با محوریت خانواده مانند خانواده و اقتصاد، خانواده و روانشناسی، خانواده و جامعه شناسی و مورد توجه قرار گرفته است.

معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور از سرپرست دانشگاه حضرت معصومه (س) خواست برنامه های جامعی برای کاربردی شدن رشته های موجود و ایجاد رشته های جدید برای حل مشکلات جامعه تدوین کند و اعلام کرد: معاونت امور زنان و خانواده رئیس جمهور حمایت های لازم برای پیشرفت دانشگاه در این مسیر را خواهد داشت.

وی تصریح کرد: رشته های کاربردی در زمینه خانواده و کسب و کارهای خانگی و رشته هایی که مهارت های دانشجویان را ارتقا دهد مورد حمایت این معاونت واقع می شود.

دکتر انسیه خزعلی معضلات اقتصادی خانواده ها را مورد توجه قرار داد و ابراز امیدواری کرد: مشاغل خانگی برای از بین بردن معضلات اقتصادی خانواده با در نظر گرفتن همه جوانب، تبدیل به فرهنگ خانوادگی در کشور بشود.

وی افزود: این مورد اگر به صورت دانش بنیان تحقق یابد ماندگار خواهد بود و به طور پیوسته به روز خواهد شد.

معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور به زبیر ساخت های مجازی که در سال های اخیر بوجود آمده است اشاره و توصیه کرد: دانشگاه های ویژه بانوان با استفاده از این امکانات ارتباطی به صورت متحد و مشترک به برنامه ریزی و عملیاتی کردن آن ها در سطح ملی و بین المللی اقدام کنند.

سرپرست دانشگاه حضرت معصومه (س) اعلام کرد:

آمادگی دانشگاه حضرت معصومه (س) برای تبدیل شدن به مرکز تخصصی مهارت افزایی و کار آفرینی خانواده



اجتماعی و مدیریت در سطح خانواده و جامعه باشد. وی ادامه داد: در نظر داریم دانشگاه را به سمت دانشگاهی جامعه محور با رویکرد کارآفرینانه سوق دهیم که این امر مستلزم تعریف رشته ها و میان رشته های متنوعی است که دست یافتن به این هدف با وجود قوانینی که دانشگاه های نوپا را به مشکل می اندازد دشوار است و برای تسهیل فرایند ها نیاز به نگاه ویژه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به این دانشگاه داریم.

سرپرست دانشگاه حضرت معصومه (س) اعلام کرد: آمادگی داریم تا این دانشگاه به عنوان مرکز تخصصی مهارت افزایی و کار آفرینی خانواده و بانوان ماموریتی ویژه را پیگیری نماید.

دکتر نسرين صادق زاده به کمبود اماکن ورزشی و رفاهی ویژه بانوان در استان قم اشاره نمود و پیشنهاد کرد: این دانشگاه با برخورداری از زمین وسیع و اختصاص آن به بانوان می تواند محیط مناسبی برای ایجاد اماکن ورزشی و رفاهی برای بانوان استان باشد.

در ادامه این نشست، حجت الاسلام محمد رضا آخوندزاده، مسئول نهاد رهبری دانشگاه حضرت معصومه (س) ضمن اشاره به اینکه آمار ازدواج در دانشجویان دانشگاه حضرت معصومه (س) نسبت به دیگر دانشگاه های استان قم که دو جنسیتی هستند، بیشتر است، اذعان داشت که در این دانشگاه کانون ازدواج تشکیل شده و به کمک فعالان فرهنگی دانشگاه مرجعی مطمئن برای معرفی افراد مناسب برای ازدواج تدارک دیده شده است.

با حضور مقامات استان کرمان؛

اولین شرکت فناور مرکز رشد دانشگاه جیرفت راه اندازی شد

سبزپنداران انرژی رادمهر کویر بیان داشت: محصولات شرکت با به کارگیری و توسعه فناوری های نوظهور از جمله اینترنت اشیا، هوشمندسازی تجهیزات و انرژی های تجدیدپذیر در راستای سهولت در استفاده تجهیزات الکترونیکی، صنعتی و کشاورزی و همچنین صرفه جویی در مصرف آب، برق و سوخت های فسیلی تولید شده اند. وی تصریح کرد: یکی از محصولات فناورانه این شرکت پکیج پرتابل آبیاری هوشمند خورشیدی با قابلیت های متعدد است که نیازی به فرد متخصص جهت نصب و راه اندازی ندارد و مشابه آن در بازار یافت نمی شود. سیستم برقی قابل کنترل توزیع آب طراحی شده در این پکیج، قابلیت تغییر جهت آب با استفاده از تلفن همراه و از راه دور را فراهم کرده است.

دکتر گروهی با بیان این مطلب که راه اندازی این مجموعه باعث اشتغال زایی برای هفت نفر از فارغ التحصیلان در این حوزه شده است بیان کرد: آمادگی داریم تا در کمتر

مرکز رشد واحدهای فناور در دانشگاه جیرفت با حمایت از جوانان نخبه و به منظور ایجاد تحول در کسب و کارهای دانش بنیان و فناورانه در جنوب کرمان راه اندازی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه جیرفت، دکتر حسین شکفته معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه جیرفت در حاشیه راه اندازی خط تولید اولین شرکت فناورانه (فناور) مرکز رشد دانشگاه جیرفت با اشاره به راه اندازی یکساله مرکز رشد در این دانشگاه، گفت: یکی از مهمترین سیاست های راهبردی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و پیرو آن، دانشگاه جیرفت، تربیت دانشجویان کارآفرین و حرکت به سمت دانشگاه نسل سوم و چهارم است.

دکتر شکفته افزود: مرکز رشد دانشگاه جیرفت طی یکسال گذشته تفاهم نامه ایجاد پردیس علم و فناوری جیرفت را با پارک علم و فناوری استان کرمان منعقد کرده است که گامی مؤثر در راستای حمایت از شرکت های فناور و دانش بنیان در حال توسعه است.

وی با اشاره به افتتاح خط تولید «شرکت فناور سبزپنداران انرژی رادمهر کویر» بیان کرد: این شرکت در زمینه انرژی های تجدیدپذیر، هوشمندسازی تجهیزات و آبیاری هوشمند فعالیت دارد و از شرکت های رشد یافته مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه جیرفت است.

وی با بیان اینکه با تلاش رئیس دانشگاه جیرفت و مدیر مرکز رشد واحدهای فناور، شعبه صندوق پژوهش و فناوری استان در منطقه جنوب کرمان اخیراً در دانشگاه جیرفت راه اندازی شده است، خاطر نشان کرد: در حال پیگیری از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در راستای اخذ خط اعتباری ویژه به مبلغ ده میلیارد ریال برای واحدهای فناور منطقه جنوب کرمان هستیم و در روزهای آینده ابلاغ آن صادر خواهد شد، همچنین علاوه بر این، مجوز مرکز نوآوری دانشگاه جیرفت از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در حال انجام مراحل نهایی است.

در ادامه این آیین دکتر ایمان گروهی مدیر عامل شرکت



اولین نرم افزار واقعیت افزوده در صنعت ساختمان

ساخت کار افزار روبینا به دست پژوهشگران پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد

۶۰۰۰ نفر هستند معرفی خواهد شد تا دسترسی به تولیدات استان تسهیل شود.

به گفته وی، صنایع کاشی و سرامیک، نساجی و به ویژه میلان و دکوراسیون و علاوه بر آن تولیدکنندگان منابع ساختمانی با استفاده از این اپلیکشن می‌توانند با پیش فروش محصولات خود از هزینه‌های تولید و نگهداری بکاهند و شناخت بهتری از سلیقه‌ی مشتری داشته باشند و حتی مشتریان نیز می‌توانند در شکل‌گیری محصول نهایی، اعمال سلیقه کنند.

هادی بیکی توضیح در مورد محصولات دیگر این شرکت از جمله اپلیکشن‌های آوینا (در حوزه گردشگری) و سابرینا (در مبحث دوقلوی دیجیتال) را که در حال آماده‌سازی هستند به زمان دیگری موکول کرد و در مورد سایر فعالیت‌های شرکت رایان هندسه پویا، اظهار داشت: یکی دیگر از اقدامات این شرکت، همکاری در افزایش توانمندی شرکت‌های دیگر است که به عنوان نمونه می‌توان همکاری با مرکز پویانمایی اقبال (فرافر) را نام برد که منجر به تولید اپلیکشن وبسایت قصه‌گویی «افسون» شده است. در این سایت، مرکز مذکور می‌تواند قصه‌های خود را با واقعیت افزوده همراه کند و صحنه‌هایی مرکب از داستان و واقعیت را برای کودکان مجسم کند.

شرکت «رایان هندسه پویا» مبتنی بر نگرش نوینی به ریاضیات که آن را «ریاضیات مؤثر» نامیده‌اند از درون آزمایشگاه هندسه کامپیوتری و سیستم‌های دینامیکی دانشگاه یزد که به همت دکتر حسین خورشیدی شکل گرفته است، از سال ۱۳۹۸ در پردیس فناوری و صنعتی این دانشگاه تاسیس شده است.



ذهنی خود را حتی به طور مجازی به واقعیت در آورند. وی از ویژگی‌ها دیگر این اپلیکشن، چند زبانه بودن آن را عنوان کرد که امکان معرفی و تبلیغ محصولات استان و سایر تولیدکنندگان داخلی را برای دیگر کشورها به کمک قابلیت واقعیت افزوده فراهم می‌کند. مدیرعامل شرکت رایان هندسه پویا با بیان اینکه در حال حاضر این اپلیکشن در مرحله معرفی به تولیدکنندگان و بارگذاری مدل‌های محصولات آنها است، گفت: در واقع این اپلیکشن یک نمایشگاه بزرگ و دائمی را به طور مجازی ایجاد می‌کند که در کوتاهترین زمان و کمترین هزینه روزرسانی شده و در هر مکانی به کمک تلفن‌های هوشمند قابل نمایش و مقایسه است.

وی خاطر نشان کرد: هرچند یکی از مزیت‌های این اپلیکشن قابلیت استفاده از آن برای عموم مردم است تا بتوانند محصولات تولید شده در استان را تحلیل و در منزل خود تصور کنند، اما با همکاری سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد این اپلیکشن به تمامی مهندسان و متخصصان معماری که جمعیتی بالغ بر

شرکت رایان هندسه پویا مستقر در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد موفق به ساخت اپلیکشن روبینا به عنوان اولین نرم‌افزار واقعیت افزوده در صنعت ساختمان شد.

هادی بیکی مدیرعامل شرکت رایان هندسه پویا با بیان اینکه یکی از اولویت‌های فعلی این شرکت انجام پروژه‌هایی در زمینه پردازش تصویر و هندسه محاسباتی است، گفت: شرکت رایان هندسه پویا با به کارگیری پژوهشگران و متخصصان دانشگاهی محصولاتی را مبتنی بر واقعیت افزوده و واقعیت مجازی در دست تولید دارد که برخی از آن‌ها عبارتند از: روبینا، آوینا و سابرینا.

هادی بیکی با اشاره به اینکه کارافزار روبینا اولین نرم‌افزار واقعیت افزوده است که به کمک آن در صنعت ساختمان و دکوراسیون می‌توان چیدمان منزل را قبل از خرید تصور کرد، بیان داشت: این اپلیکشن کمک می‌کند تا در کنار واقعیت موجود، اجزاء مورد نظر را به طور مجازی به واقعیت اضافه کرد و به دلیل تنوع مدل‌ها، مقایسه و انتخاب دقیق‌تری انجام داد.

بیکی با تاکید بر اینکه روبینا از هوش مصنوعی در زمینه طراحی داخلی و نقشه‌کشی استفاده می‌کند، اظهار داشت: تمام عکس‌هایی که توسط مهندسان معمار وارد سیستم روبینا می‌شوند با استفاده از شبکه‌های عصبی قابل تجزیه و ویرایش کامل هستند و می‌توان مانند صحنه‌های سه بعدی مدل‌ها و متریا‌های داخل عکس را ویرایش کرد.

وی افزود: چنین قابلیت‌هایی به عموم مردم و مهندسان معمار این اجازه را می‌دهد تا بتوانند بهترین انتخاب را بدون هزینه برای معماری مکان مورد نظر انجام دهند و تصورات



باهداف خودکفایی و تامین نیاز کشور

ساخت منبع تغذیه ماژولار در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد

منبع تغذیه ماژولار برای کاربردهای مختلف در صنعت با هدف خودکفایی و تامین نیاز کشور از سوی شرکت دانش بنیان یکتا مبدل پارس در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد ساخته شد.

دکتر محمد هادی زارع مدیرعامل شرکت یکتا مبدل پارس با بیان اینکه این شرکت با پشتوانه علمی و تجربه صنعتی قوی توانسته است پروژه‌های مختلفی را طراحی، نمونه‌سازی و در نهایت تجاری سازی کند، گفت: محصول منبع تغذیه ماژولار ساخت این شرکت در بیستمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار با حضور وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری رونمایی شد.

دکتر زارع با اشاره به اینکه برای کاربردهای مختلف صنعت، منابع تغذیه در رنج‌های مختلف ولتاژ و جریان نیاز است به طوری که هر کدام طراحی و ساختار مجزایی می‌طلبد، اظهار داشت: در طرح منبع تغذیه ماژولار، یک منبع تغذیه پایه با ولتاژ و جریان مشخص با قابلیت سری و موازی ساخته می‌شود.

مدیرعامل شرکت یکتا مبدل پارس افزود: در اینصورت برای هر رنج ولتاژ/جریان مورد نیاز می‌توان تعدادی از آن‌ها را به طور سری/ موازی کنار به هم متصل کرد.

به گفته وی، این کار علاوه بر کاهش هزینه‌های تمام شده یک منبع تغذیه خاص، زمان تعویض منبع تغذیه خراب را کاهش داده و قابلیت اطمینان مجموعه را افزایش می‌دهد.

وی انواع منابع تغذیه، رکتیفایر و کوره القایی را از جمله محصولات دیگر این شرکت دانش بنیان معرفی کرد و افزود: منابع تغذیه جریان مستقیم و پالسی شرکت یکتا مبدل پارس در سطوح ولتاژ، جریان و توان مختلف می‌توانند در صنایعی نظیر آبکاری، جوش و برش پلاسمایی، آندایزینگ، اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی، الکتروپولیش، استخراج هیدرومتالورژی و تصفیه الکتریکی مورد استفاده قرار گیرند.

وی با تاکید بر اینکه محصولات این شرکت دارای انواع حفاظت‌های مورد نیاز، قابلیت مونیتورینگ و کنترل و نیز کاربری آسان بوده و تنها پس از گذراندن تست‌های سخت‌گیرانه اجازه ورود به بازار پیدا می‌کنند، اذعان داشت: برای ساخت محصولات این شرکت به دانش فنی بالایی در رشته‌های مختلف مهندسی نیاز است که با مشاوره از اعضای هیات علمی دانشگاه و استفاده از فارغ التحصیلان نخبه این امر محقق شده است.

گفتنی است، شرکت دانش بنیان یکتا مبدل پارس با هدف خودکفایی و تامین نیاز کشور در ساخت دستگاه‌های برقی مبتنی بر الکترونیک قدرت در سال ۱۳۹۶ در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد تاسیس شد و پس از آن موفق به اخذ مجوز دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مجوز فناوری از پارک علم و فناوری شده است.

در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد صورت گرفت:

ساخت نرم‌افزارهای تخصصی زیست‌محیطی برای اولین بار در کشور

جدیدترین داده‌های سازمان نقشه برداری) و با حداقل کنترل کارشناس در فرایند ارزیابی وارد کند که در این راستا تیم پژوهشی این شرکت در تلاش است تا در ورژن جدید نرم افزار EIA پلاس، به این مهم دست پیدا کند.

مدیرعامل مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط با بیان اینکه این شرکت با گرید سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، فعال در زمینه مطالعه، مشاوره، طراحی، آموزش، اجرا و راه اندازی پروژه‌های مختلف

در زمینه مهندسی محیط زیست در کشور است اذعان داشت: انجام مشاوره زیست محیطی (تهیه گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی)، مکان‌یابی جهت استقرار صنایع قبل و بعد از تاسیس، مدل‌سازی خروجی دودکش صنایع با استفاده از مدل پخش آلودگی هوا AERMOD، بررسی و سنجش آلودگی ناشی از آلاینده‌های گازی، ذرات معلق و آلودگی صوتی صنایع، مکان یابی محل دفن پسماند (لند فیل) با استفاده از GIS، مدیریت پسماندهای صنعتی، ارزیابی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و فناوری سنجش از دور و ارزیابی توان اکولوژیکی و آمایش حوزه آبخیز با استفاده از GIS از جمله خدمات قابل ارائه شرکت مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط است.

وی همچنین طراحی و اجرای فضای سبز اطراف صنایع آلاینده با استفاده از گیاهان پالاینده، بررسی و ارزیابی عملکرد سیستم تصفیه خانه فاضلاب صنایع و حذف آلاینده‌ها، ساخت و بومی سازی نرم افزارهای کاربردی علوم محیطی با استفاده از زبان برنامه نویسی C# و MATLAB، طراحی و آنالیز آماری پرسشنامه‌های مرتبط با محیط زیست، آرایه آموزش در تمامی زمینه‌های محیط زیست برای کارکنان و شهروندان، بررسی وضعیت سلامت، بهداشت، آگاهی شغلی، آلودگی صوتی و ایمنی شاغلین در محیط‌های کاری و آرایه راهکارهای مدیریتی لازم، آرایه راهکار جهت کنترل اثرات سوء محیط زیستی معادن و بازسازی معادن و استفاده مجدد از پیت و جایگاه معدن جهت کاربری‌های جدید را نیز از دیگر خدمات قابل ارائه از سوی این شرکت معرفی کرد.

مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط در سال ۱۳۹۴ با شماره ثبت ۱۵۴۶۹ و پس از اخذ جواز تاسیس فنی و مهندسی صنایع زیست محیطی از سازمان صنعت، معدن و تجارت، در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد شروع به کار کرده است.



به گفته وی، ارزیابی اثرات زیست محیطی، ابزاری برای اطمینان یافتن از اجرای مناسب و صحیح یک پروژه است که می‌توان آن را روشی جهت تعیین، پیش بینی و تفسیر اثرات زیست محیطی یک پروژه پیشنهادی بر کل مجموعه محیط زیست، بهداشت عمومی و سلامت اکوسیستم‌هایی دانست که حیات و تداوم زیست انسانها به آنها وابسته است.

وی با بیان اینکه حفاظت از محیط زیست و مدیریت منابع در سراسر جهان از اهمیت بالایی برخوردار بوده و این مساله در سال‌های اخیر اهمیت بیشتری پیدا کرده است، اظهار داشت: شیوه‌های سنتی مردم در گذشته منجر به هماهنگی کامل زندگی مردم با طبیعت شده بود با این حال صنعتی شدن، شهرنشینی و تغییر سبک زندگی در طول سال‌ها به شدت در ایجاد آلودگی محیط زیستی تاثیرگذار بوده است.

وی افزود: برداشت‌های بی‌رویه، عدم استفاده از سرزمین بر اساس توان اکولوژیکی آن، آلودگی هوا، آب و خاک منجر به عدم تعادل محیطی و ایجاد خطرات بالقوه برای سلامتی انسان‌ها و سایر موجودات زنده شده است در نتیجه مقرراتی در قالب قوانین و سیاست‌های مربوط به حفاظت از محیط زیست معرفی شدند که ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) یکی از این تلاش‌هاست.

خبری با اشاره به اینکه ماتریس ایرانی یکی از معمول‌ترین روش‌های ارزیابی گزینه‌ها در گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های مختلف است که نتایج ارزیابی اثرات زیست محیطی را به صورت عددی ارائه می‌دهد، خاطر نشان کرد: در این روش هر چه رتبه‌دهی کارشناسی تر باشد نتیجه ارزیابی نیز دقیقتر خواهد بود. وی اضافه کرد: اما با این حال ما نیاز به یک روش ارزیابی استاندارد و متناسب با شرایط اقلیمی و توپوگرافیک کشورمان داریم که بتواند وضعیت موجود را بر اساس اطلاعات مستند (اطلاعات رقومی، تصاویر ماهواره‌ای،

شرکت مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط مستقر در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد موفق به ساخت نرم‌افزارهای تخصصی در زمینه زیست محیطی برای اولین بار در کشور شد.

زهرا خبری مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط با اشاره به تیم تحقیقاتی متخصص و مجرب از استادان صاحب‌نظر و دانش‌آموختگان ارشد و دکتری از دانشگاه‌های برتر کشور در این شرکت، گفت: مهندسی مشاور پژوهندگان آرمان سبز محیط با اتکا بر دانش تخصصی روز و با بهره‌گیری از امکانات و توان تخصصی این مجموعه، تاکنون موفق شده است ۴ نرم افزار تخصصی را برای اولین بار در کشور در زمینه زیست محیطی تولید کند.

زهرا خبری با تاکید بر تجربه ۶ ساله این شرکت در زمینه‌های نرم افزاری و سخت افزاری از جمله آرایه روش‌های کاربردی در تحلیل اثرات سوء پروژه‌ها و استفاده از نرم افزارهایی از قبیل سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و نرم افزارهای مدل‌سازی مختلف به معرفی نرم‌افزارهای تولیدی شرکت تحت مدیریت خود به شرح ذیل پرداخت:

۱- تولید نرم افزار EIA پلاس که شامل پکیج نرم‌افزاری روش‌های ارزیابی اثرات زیست محیطی بوده و ورژن اول آن با ماتریس ایرانی منتشر شده است.

۲- تولید نرم افزار ERC که نرم افزار محاسبه نرخ انتشار آلاینده‌های گازی دودکش صنایع است.

۳- تولید نرم افزار SDC که نرم افزاری جهت تهیه فرمت داده‌های هواشناسی مورد نیاز زیر مدل AERMET است.

۴- تولید نرم افزار DIC که شامل نرم افزارهای محاسبه شاخص‌های جمعیتی جهت مطالعات فصل بررسی وضعیت اقتصادی اجتماعی گزارش ارزیابی است.

خبری، ارزیابی اثرات زیست محیطی EIA را فرایند پیش‌بینی اثرات مثبت و منفی ناشی از فعالیت‌های یک پروژه بر فاکتورهای زیست محیطی مشتمل بر محیط‌های فیزیکی و شیمیایی، بیولوژیکی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طی فازهای ساختمانی و بهره‌برداری دانست که پیامدهای مثبت یا منفی ناشی از آن بر اساس دوره‌های زمانی بلند مدت، میان مدت و کوتاه مدت و همچنین نحوه اثرگذاری بصورت مستقیم و غیرمستقیم مورد بررسی قرار می‌گیرد.



چهار استاد دانشگاه در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۱

بر اساس پژوهشی که توسط دانشمندان دانشگاه استنفورد بر روی داده‌های اسکوپوس انجام شده و در تاریخ ۱۹ اکتبر ۲۰۲۱ فهرست ۱۰۰ هزار دانشمند بر استناد در تمامی رشته‌ها و نیز ۲٪ برتر حوزه‌های علمی شناسایی و معرفی شدند که چهار عضو هیات علمی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

این پژوهش که از داده‌های استنادی اسکوپوس استفاده کرده است دانشمندان را در ۵ حوزه موضوعی اصلی، ۲۲ حوزه موضوعی فرعی و ۱۷۶ رشته طبقه‌بندی نموده است. شرط ورود پژوهشگران به فرآیند رتبه‌بندی انتشار حداقل ۵ مقاله بوده است. در مجموع تقریباً ۸ میلیون دانشمند مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته‌اند. در لیست نهایی علاوه بر صد هزار نفر برتر، ۲٪ برتر هر حوزه موضوعی به فهرست نهایی اضافه شده است در این لیست نام ۴ دانشمند از دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) به شرح زیر به چشم می‌خورد:

۱. دکتر سعید عباسبندی
۲. دکتر فرزاد ابراهیمی
۳. دکتر الیاس شیوانیان
۴. دکتر مرتضی سلیمانی اقدم

در این پژوهش یک شاخص ترکیبی (Composite Score) پیشنهاد و با دو رویکرد مختلف بر مبنای استنادات به مقالات و شاخص هرش هر پژوهشگر محاسبه و اعلام شده است. حوزه موضوعی هر پژوهشگر، حوزه موضوعی در دسته‌بندی Science-Metrix است که پژوهشگر در آن بالاترین جایگاه را دارد.

نتایج این پژوهش در مجله Plos Biology در مقاله‌ای با عنوان "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" منتشر شده است.

راه اندازی رشته‌های جدید در دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر نائینی در خصوص وضعیت پذیرش دانشجویان غیرایرانی در دانشگاه اظهار داشت: دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) تنها دانشگاهی است که سالیان متمادی دانشجوی غیرایرانی جذب کرده و تنها مرجع آموزش زبان فارسی در کشور است و پرورش و تربیت دانشجویان غیرایرانی یک ویژگی و مزیت برای این دانشگاه است که با تجربه و سابقه بسیار در این عرصه نقش مهمی در معرفی آداب و فرهنگ به کشورهای دیگر جهان داد. وی افزود: امروزه ۲۵۰ دانشجوی غیرایرانی از ۱۸ ملیت در دانشگاه مشغول به تحصیل هستند که البته مسئله همه گیری کرونا نیز بر این تاثیر داشته است.



دکتر نائینی، رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) در مصاحبه خبری با ایرنا از راه اندازی رشته‌های جدید در دانشگاه خبر داد.

دکتر نائینی با اشاره به وجود طرح شتابگر ملی (چشمه نور) در استان قزوین و ضرورت نیروی متخصص برای رشته شتابگر ملی بیان داشت: مجوز رشته شتابگر ملی در مقطع کارشناسی ارشد از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ شده و در این رشته پذیرش و تعلیم دانشجو خواهیم داشت.

رئیس دانشگاه همچنین با بیان اینکه قزوین پایتخت خوشنویسی کشور است افزود: درخواست راه اندازی رشته خوشنویسی نیز به وزارت علوم ارسال شده که در صورت

چاپ مقاله علمی عضو هیات علمی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) و دانشجوی کارشناسی ارشد

این دانشگاه در نشریه علمی نیچر

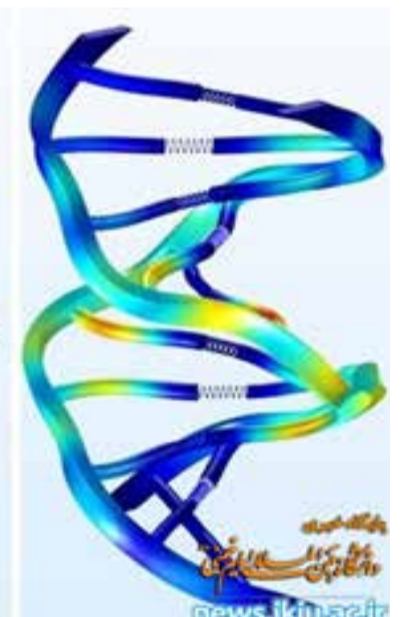
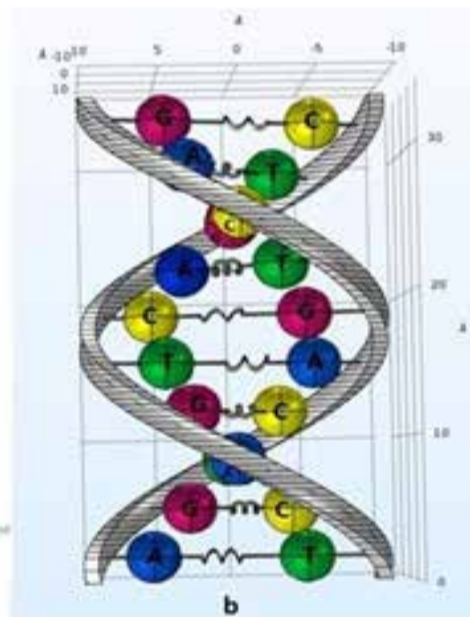
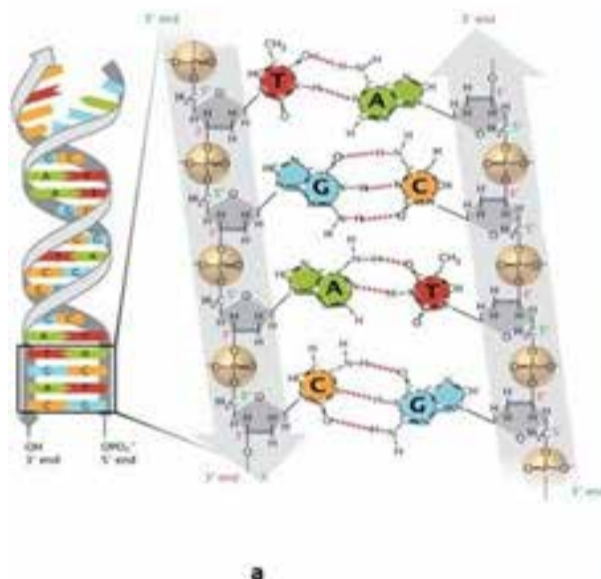


کامل ترین مدل ریاضیاتی برای بررسی رفتار دینامیکی DNA و تحلیل فرکانسی آن است.

مقاله علمی عضو هیات علمی و دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه در یکی از ژورنال‌های انتشارات معتبر نیچر چاپ گردید.

این مقاله توسط دکتر مجید قدیری عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) و همکاری آقای مبین مروی دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد در این نشریه چاپ شده است.

این مقاله با عنوان "A Mathematical Model for Vibration Behavior Analysis of DNA and Using a Resonant Frequency of DNA for Genome Engineering" ارائه شده است که اولین و



طراحی و ساخت دستگاه آزمون تخریب کلر بر لوله‌های پلی اتیلنی بر اساس استاندارد AST

در مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

پروژه‌هایی برای رفع این نیاز تعریف شده‌اند. جامع ترین آزمون طراحی شده برای تعیین طول عمر، استفاده از استاندارد ASTM است. تا به امروز دستگاهی برای انجام این آزمون در کشور وجود نداشته است و هیچ یک از کشورهای اروپایی نیز حاضر به انجام این آزمایش برای تولید کنندگان ایرانی نشده‌اند.

گفتنی است شرکت هوشمند زیست سپهر برای اولین بار، طی یک قرارداد ۶ ماهه به سفارش شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، موفق به طراحی و ساخت دستگاه آزمون تخریب کلر بر لوله‌های پلی اتیلنی شد. این پروژه در اسفند ماه سال ۱۳۹۹ شروع و در شهریور ماه سال ۱۴۰۰ تحویل کارفرما شد.

با اجرای این پروژه یکی از نیازهای کلان کشور که به علت وجود تحریم‌های ظالمانه تا به امروز بی پاسخ مانده بود مرتفع می‌گردد.



تا به امروز در کشور مرجعی برای آزمون طول عمر لوله‌های پلی اتیلنی وجود نداشته است. در سال‌های اخیر به علت مشکلاتی که در تعیین طول عمر این لوله‌ها به وجود آمده است در سطح کلان کشور

دستگاه آزمون تخریب کلر بر لوله‌های پلی اتیلنی بر اساس استاندارد AST توسط یکی از شرکت‌های مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) طراحی و ساخته شد.

دستگاه ساخت شده، مطابق استاندارد ASTM با افزایش فشار، دما و غلظت کلر، فرآیند تخریب لوله را تسریع می‌کند. در واقع این آزمون یک فرآیند شتاب داده شده جهت تعیین طول عمر لوله‌های پلی اتیلنی است. به علت بالا بردن فاکتورهای ذکر شده، سرعت فرآیند تخریب لوله افزایش می‌یابد. به این ترتیب لوله در مدت زمان کوتاهی (کمتر از ۶ ماه) تخریب می‌شود. سپس نمونه‌ها برای بررسی بیشتر مورد آزمایش قرار می‌گیرند. در نهایت با برون یابی از روی نمودارهای استاندارد، عمر نهایی لوله تخمین زده می‌شود.



چهار مقاله عضو هیات علمی گروه فیزیک در مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی کشور به چاپ رسید

معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه تفرش از قرار گرفتن چهار مقاله دکتر سهیل واشقانی فراهانی عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در سال ۲۰۲۱ در لیست مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی کشور خبر داد. دکتر "اسماعیل نظری" در گفتگو با روابط عمومی افزود: فدراسیون سرآمدان علمی ایران در سال ۱۳۹۴ با هدف حمایت از پژوهشگران کشور و تحت نظارت و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری راه اندازی شده است. وی ادامه داد: تعداد نشریات منتخب این فدراسیون ۱۱۳ نشریه است که در چهار دسته الف، ب، ج و د طبقه بندی می شوند. معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه تفرش تصریح کرد: انتشار چهار مقاله عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در مجلات The Monthly and Astrophysical Journal Notices of the Royal Astronomical Society نشان دهنده کیفیت دانشگاه تفرش در امر پژوهش می باشد.

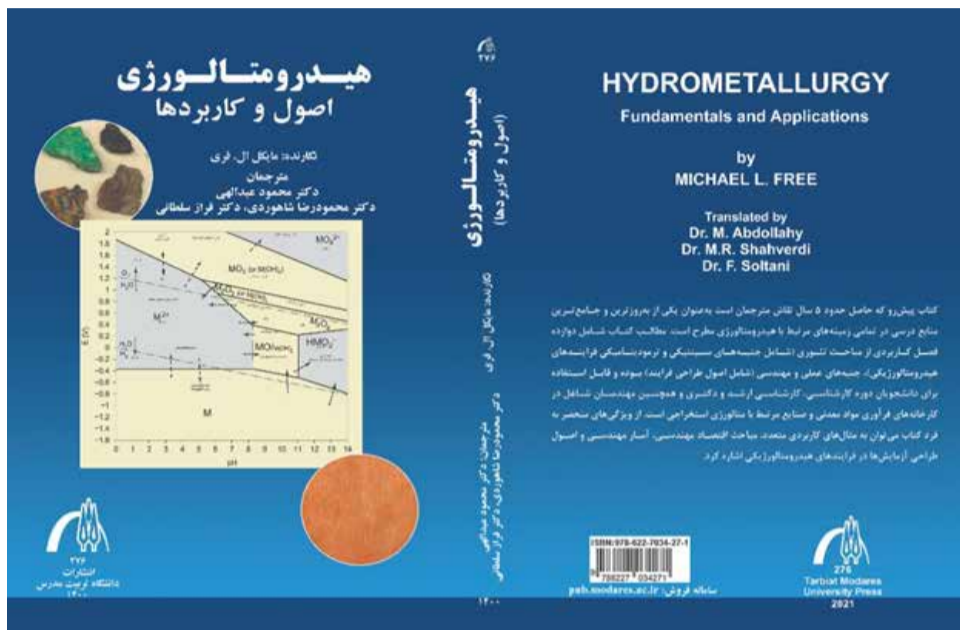
در ادامه مدیر گروه فیزیک دانشگاه تفرش نیز از چاپ ۱۷ مقاله ISI و سه مقاله علمی پژوهشی در سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ توسط اعضای هیات علمی گروه فیزیک این دانشگاه خبر داد. دکتر "سهیل واشقانی فراهانی" گفت: از این ۱۷ مقاله ISI تعداد ۱۱ مقاله در چارک اول Q1 به چاپ رسیده است.

وی با بیان این که یکی از شاخصه های ارزشیابی پژوهشی دانشگاه ها نسبت مقالات چاپ شده در چارک اول به کل مقالات چاپ شده است، افزود: اگر تعداد ۱۱ مقاله Q1 را به کل مقالات چاپ شده در نظر بگیریم این نسبت ۵۵ درصد می شود و اگر تعداد مقالات Q1 را به تعداد مقالات چاپ شده ISI در نظر بگیریم، این نسبت ۶۵ درصد می شود که آمار بسیار خوبی برای گروه های آموزشی در سطح کشور و جهان است.

مدیر گروه فیزیک دانشگاه تفرش برگزاری مدرسه تابستانی بین المللی نجوم، نگارش یک فصل در کتاب انتشارات بین المللی اشپیرینگر نیچر و انجام طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی در راستای تحقیقات بین رشته ای در کنار فعالیت های آموزشی اعضای هیات علمی را از مهمترین دستاوردها و افتخارات این گروه در سال ۲۰۲۱ عنوان نمود.

دکتر واشقانی تصریح کرد: در سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ پایان نامه دانشجویان فیزیک دانشگاه تفرش علاوه بر تمرکز روی موضوعات فیزیک به مسائل مشترک بین رشته ای نیز پرداخته است. در راستای انجام پایان نامه های بین رشته ای، پژوهش بر روی مسائل مشترک بین رشته فیزیک و رشته های نقشه برداری، پزشکی و برق الکترونیک صورت پذیرفته است.

در یک کار مشترک بین دانشگاهی کتاب هیدرومتالورژی اصول و کاربردها ترجمه و منتشر شد



کتاب هیدرومتالورژی، اصول و کاربردها با همکاری دکتر محمودرضا شاهرودی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش و دکتر فراز سلطانی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اراک زیر نظر پروفیسور محمود عبدالمولی عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس ترجمه و توسط انتشارات دانشگاه تربیت مدرس چاپ و راهی بازار نشر شد.

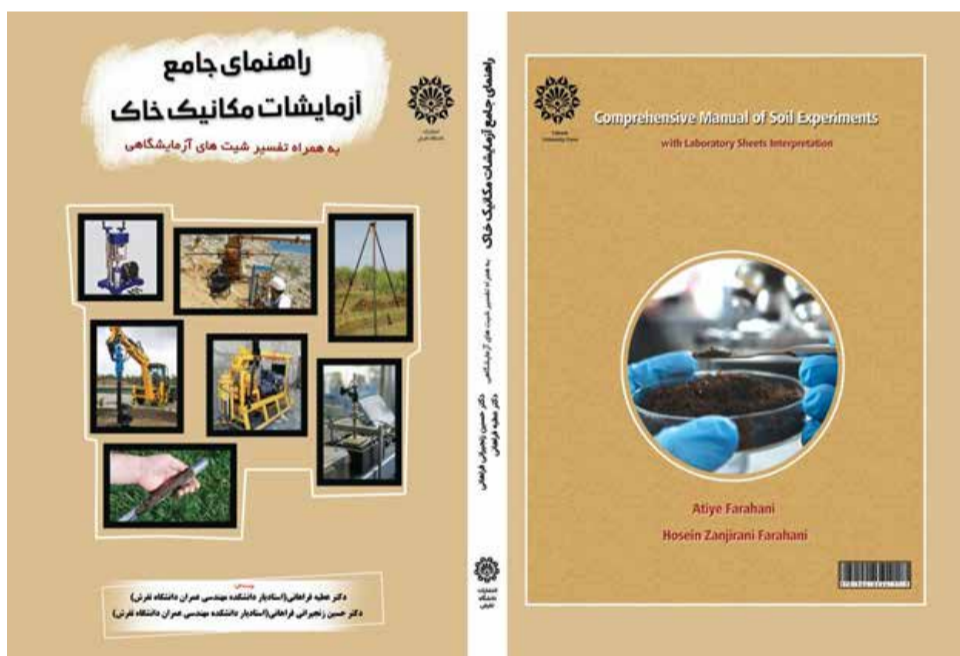
دکتر محمودرضا شاهرودی در گفتگو با روابط عمومی گفت: این کتاب حاصل پنج سال تلاش و همکاری اینجانب و دکتر فراز سلطانی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اراک زیر نظر پروفیسور محمود عبدالمولی است که این کتاب به عنوان یکی از به روزترین و جامعترین منابع درسی در تمامی زمینه های مرتبط با هیدرومتالورژی مطرح است.

وی افزود: مطالب کتاب شامل دوازده فصل کاربردی از مباحث تئوری (شامل جنبه های سینتیکی و ترمودینامیکی فرایندهای هیدرومتالورژیکی)، جنبه های عملی و مهندسی (شامل اصول طراحی فرایند) بوده و قابل استفاده برای دانشجویان دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و همچنین مهندسان شاغل در کارخانه های فرآوری مواد معدنی و صنایع مرتبط با متالورژی استخراجی است. عضو هیات علمی و رئیس دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش تصریح کرد: از ویژگی های منحصر به

فرد کتاب می توان به مثالهای کاربردی متعدد، مباحث اقتصاد مهندسی، آمار مهندسی و اصول طراحی آزمایش ها در فرایندهای هیدرومتالورژیکی اشاره کرد. وی اضافه کرد: در ویرایش علمی ترجمه کتاب، دو تن از اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش دکتر حمیدرضا گلیمکانی و دکتر سهیل واشقانی فراهانی در مباحث اقتصاد مهندسی و آمار مهندسی، یاری گر مترجمان بودند.

فرد کتاب می توان به مثالهای کاربردی متعدد، مباحث اقتصاد مهندسی، آمار مهندسی و اصول طراحی آزمایش ها در فرایندهای هیدرومتالورژیکی اشاره کرد. وی اضافه کرد: در ویرایش علمی ترجمه کتاب، دو تن از اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش دکتر حمیدرضا گلیمکانی و دکتر سهیل واشقانی فراهانی در مباحث اقتصاد مهندسی و آمار مهندسی، یاری گر مترجمان بودند.

کتاب «راهنمای جامع آزمایش های مکانیک خاک به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی» منتشر شد



کتاب «راهنمای جامع آزمایش های مکانیک خاک به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی» تألیف دکتر عطیه فراهانی و دکتر حسین زنجیرانی فراهانی از اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش توسط مرکز نشر این دانشگاه منتشر شد.

این کتاب در سه فصل همراه با شرح نمونه هایی از برگه های نتایج آزمایشگاهی در دو بخش آزمایش های آزمایشگاهی و آزمایش های صحرایی خاک انجام شده است که با توجه به نیاز پروژه های عمرانی مرتبط با خاک به تعیین ویژگی های مقاومتی آن خاک، آزمایش هایی ذکر شده است که این آزمایش ها عمدتاً آزمایشگاهی و بنابراین کوچک مقیاس بوده و بر روی نمونه های کوچکی از مصالح انجام شده و مشخصات لازم را تعیین می کنند. در کنار این آزمایش ها، آزمایش های صحرایی نیز وجود دارند که در پروژه های مهم و حساس، وجود آن ها ناگزیر و به طور کلی نتایج اطمینان بخش تری را خواهد داد. هر چند هزینه انجام آن ها قابل مقایسه با نمونه های آزمایشگاهی نیست.

ویژگی متمایز این کتاب، بیان آزمایش ها به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی (برگه نتایج آزمایشگاهی) بوده و در پروژه های اجرایی عمرانی نیاز مهندسان، کارشناسان و دانشجویان را برطرف می نماید.

راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش



پژوهشگران و شرکت های مشاور، پیمانکاران راه سازی و شهرداری ها و... را در حوزه ژئوتکنیک لرزه ای دارد. وی اظهار کرد: راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک در دانشگاه تفرش در سطح استان مرکزی و استان های همجوار کم نظیر است و انشالله سکویی جهت تحول دانش فنی استان مرکزی در حوزه ژئوتکنیک خواهد بود.

تعیین پارامترهای مدلهای رفتاری خاک و... می باشند. رئیس آزمایشگاه مرکزی ضمن بیان اینکه خرید دستگاه های مذکور با هدف گسترش تجهیزات صنعتی دانشگاه تفرش با نگاه به صنایع استان مرکزی صورت گرفته است، گفت: این آزمایشگاه قابلیت ارائه خدمات در حوزه مکانیک و دینامیک خاک به دانشگاهیان،

رئیس آزمایشگاه مرکزی از راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک جهت ارائه خدمات به دانشگاهیان، پژوهشگران و صنایع استان مرکزی و کشور در محل ساختمان آزمایشگاه مرکزی دانشگاه خبر داد.

دکتر "ابوالفضل حسینی بافرانی" گفت: به منظور راه اندازی و بهره برداری از این آزمایشگاه، تجهیزاتی با تکنولوژی بالا شامل دو دستگاه برش دینامیکی دو جهته و دستگاه سه محوری دینامیکی تمام اتوماتیک از شرکت های معتبر داخل کشور با اعتباری بالغ بر هفت میلیارد ریال از محل بودجه شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا)، خریداری شده است.

دکتر حسینی بافرانی تصریح کرد: تجهیزات مذکور با قابلیت طیف وسیعی از انواع بارگذاری قادر به شناسایی و ارزیابی پارامترهای دینامیکی خاک، ارزیابی پتانسیل روانگرایی،

سومین همایش بین المللی گام دوم انقلاب اسلامی

دکتر محمدرضا حسینی آهنگر

رئیس دانشگاه جامع امام حسین علیه السلام و
رئیس همایش

در همایش سال دوم با توجه به شهادت شهید سردار سلیمانی به این نتیجه رسیدیم برای کارگزاران ما نیاز به الگو داریم و عنوان همایش این بود؛ دومین همایش بین‌المللی بیانیه گام دوم مکتب شهید سلیمانی، الگوی تربیت مدیران جهادی تمدن ساز؛ که سعی شد مکتب شهید سلیمانی، اصول و مبانی، ابعاد و مؤلفه‌ها، شاخصه‌ها و سنجه‌های استخراج شود و در عرصه‌های مختلفی که بیانیه گام دوم برای تحقیق نیاز به کارگزاران تراز دارد بر اساس این مکتب آن مدیران چه مشخصه‌هایی باید در عرصه‌های مختلف داشته باشند مشخص شود؛ که این هم انجام شد و نظام مسائلس در حال تدوین است. در همایش سوم پیشنهاد ما به این شورا که هر سال هم یکی از دانشکده‌های ما دبیری این کار را عهده‌دار است و ما یک دبیرخانه دائمی برای همین کار داریم ولی خاصا هر سال این دبیرخانه بین دانشکده‌های ما می‌چرخد. در همایش سوم، ما در خدمت دکستر سیاوشی مسئول دانشکده فرهنگی و تولید قدرت نرم دانشگاه هستیم و موضوع پیشنهادی هم این است: مکتب شهید سلیمانی الگوی جریان حلقه‌های میانی تمدن ساز. با توجه به راهکاری که حضرت آقا برای تحقق بیانیه دادند، بعد از اینکه عظمت‌های بیانیه و انقلاب اسلامی و الزاماتی که برای تحقق بیانیه نیاز دارد بیان می‌کند، یکی از راهکارهای عملیاتی‌اش را شکل دادن و سازمان‌دهی حلقه‌های میانی می‌داند که این حلقه‌های میانی اصلا چیست و چه کار باید بکند.

آن چیزی که در قالب یک تفسیر مزجی ما سعی کردیم که برداشت کنیم از تعریف حلقه‌های میانی در نگاه حضرت آقا این است: افراد و مجموعه‌های مردمی، باتجربه، نخبه، فعال و پیش رو میان امام و آحاد امت در سطوح مختلف جغرافیایی، ملی، منطقه‌ای و جهانی که با تمرکز، برنامه‌ریزی، هدایت، پیگیری، فعالیت پی‌درپی و لحظه‌به‌لحظه در موضوع یا عرصه‌ای مشخص راهکارهای عملیاتی را برای به میدان آوردن مردم و هدایت کاروان عظیم جامعه به‌ویژه جوان متعهد در راستای تحقق تمدن نوین اسلامی دنبال می‌نماید. آنان حلقه اتصال و ایجاد هم‌افزایی در میان هسته‌های خودجوش و تسهیل‌کننده

ارتباط این هسته‌ها با نهادهای حاکمیتی و دولتی هستند. این الگوی دولت ملتی است که من خدمت بزرگواران اشاره کردم، حرکت‌هایی در جامعه انجام می‌شود این حرکت‌ها در واقع هم‌جهت نیستند ظرفیت‌های زیادی پای کار می‌آیند ولی به‌واسطه این که هم‌جهت نیستند نمی‌توانند حرکت مدنظر حاکمیت را به ثمر برسانند. بر همین اساس نیازمند ارتباط قابل‌فهمی بین جامعه و حکومت هستند که حضرت آقا بحث حلقه‌های میانی را اینجا مطرح می‌کنند این الگوی مدنظر ماست ذیل مکتب امامین انقلاب اسلامی یعنی حلقه‌های میانی حلقه وصل ارتباط بین امام و امت هستند جامعه و حکومت در نگاه غربی، در نگاه ما امام و امت است.

آقا اشاره می‌فرمایند برای اینکه این حرکت یک برآیند مثبت و پیش برنده باشد نیازمند حرکتی منضبط و معقول است یعنی یک ویژگی باید داشته باشد این حلقه میانی که اشاره می‌کنند به بحث انضباط و عقلانیتی که حاکم است و باید اتفاق بیفتد، برآیند حرکت مثبت خواهد بود این‌ها نیازمند طراحی سلسله‌عملیاتی هستند که مبنای عمل جهادی است و رویکرد جهادی را می‌خواهد رویکرد جهادی به این معنا که اصلا از فضای عادی و کاری گام اول خارج می‌شود به‌عنوان نمونه الگوی موفق دفاع مقدس داریم مبتنی بر یک رویکرد کاملا جهادی یعنی سبک و سیره زندگی مردم تا سیره عملکرد اداری و مأموریتی‌شان. سلسله عملیات مشترک بر پایه جهاد است. عملیات جهادی منجر به فتح خرمشهرهایی خواهد شد که قله این فتح خرمشهرها ان‌شاءالله دستیابی به تمدن نوین اسلامی خواهد بود.

کار دومی که به نظر باید صورت بگیرد و کار واجبی است این است که حالا این بیانیه گام دوم برای اجرا یک نگاهت ملی و نهادی نیاز دارد یک تقسیم‌کار ملی نیاز دارد، برای این که بتوانیم تقسیم‌کار ملی بکنیم نیازمند این هستیم که یک نقشه راه عملیاتی و اجرایی با افق چهل ساله برایش تدوین شود؛ اگر این اتفاق بیافتد می‌توانیم امیدوار باشیم که ان‌شاءالله آن اهداف بلند می‌داند که در بیانیه است تحقق پیدا کند و همه خودشان را ملزم بدانند؛ دیگر اینجا تغییر دولت‌ها هم خیلی نوساناتی را در سطح کشور ایجاد نمی‌کند اگر مجلس بتواند قوانین قوی در همین خصوص تصویب بکند اگر ما این نقشه راه عملیاتی و اجرایی را پیاده

کنیم و آن نگاهت ملی و تقسیم‌کار ملی را صورت بدهیم مطمئنا می‌توانیم خیلی به تحقق بیانیه کمک کنیم که باز دانشگاه این را در دستور کارش قرار داده است.

دکتر مهدی سیاوشی

رئیس دانشکده علوم اجتماعی و فرهنگی دانشگاه
جامع امام حسین علیه السلام و دبیر همایش

در بحث حاکمیتی و ارائه الگوی حکمرانی دو ساحت اصلی مورد توجه است؛ ساحت اول ساختار و کارگزار است و ساحت دوم به عنوان یک بخش قابل توجه، بحث مردم و جامعه است. در آرمان انقلاب اسلامی ما به دنبال استخراج این الگو برای نظام هستیم. بعد ۴۰ سال از پیروزی انقلاب اسلامی حضرت آقا در بیانیه گام دوم آن چیزی که موردتوجه‌شان بود ورود به عرصه جامعه‌سازی و تمدن سازی است. بر همین اساس دانشگاه جامع امام حسین به‌عنوان یک دانشگاه حاکمیتی تمام تلاش دارد که در بحث گام دوم به برگزاری یک همایش فقط بسنده نکند؛ لذا همایش اول و دوم ما در عرصه ساختار و کارگزار برای آن ساحت اول تلاش خودشان را انجام دادند و نظریات مختلفی گرفته شد و از نظرات نخبگانی مجموعه کشور تلاش کردیم که استفاده شود. عرصه اساسی بعدی عرصه شناخت ملت و همراه کردن ملت با نگاه و خط سیر مدنظر حضرت آقا است. بر همین اساس آن چیزی که در همایش سوم مدنظر ماست همراه سازی جامعه با حاکمیت در گام دوم انقلاب است؛ حضرت آقا در بیانیه گام دوم انقلاب اشاره می‌فرمایند که مرحله اساسی مرحله خودسازی، جامعه‌پردازی و تمدن‌سازی است. نکته جالبی که در نگاه حضرت آقا برداشت می‌شود تأکید بر مسئله خودسازی در کنار جامعه‌سازی است یعنی وقتی مسئله خودسازی را مطرح می‌کنند خودسازی را به‌عنوان یک قید اول اشاره می‌کنند و این تأثیر بسیار جدی دارد در جهت‌گیری ما و بر همین اساس سعی کردیم در عرصه خودسازی یک فرد را به‌عنوان الگوی تام و تمام چهل‌ساله اول انقلاب اسلامی مدنظر قرار بدهیم. در تبیین بحث بیانیه گام دوم، اول خردادماه ۹۸ حضرت آقا در دیدار دانشجویان اشاره کردند به یک حرکت عمومی نیاز داریم و برای این که حرکت کنیم به سمت چشم‌انداز تمدن اسلامی باید یک حرکت عمومی در کشور راه بیافتد. این حرکت وجود دارد اما باید منضبط شود و سرعت پیدا کند و پیشرفت به



سمت آن چشم‌انداز محسوس باشد که محوریت این کار هم با جوان متعهد است. یک دسته‌بندی کلی که در بیانیه گام دوم انقلاب و بحث تفصیل این نگاه در اول خرداد ۹۸ وجود دارد این است آقا چهار نکته اصلی را برای بیانیه گام دوم اشاره می‌فرمایند: عظمت حادثه انقلاب، عظمت کارکرد چهل سال اول انقلاب، عظمت چشم‌انداز پیش رو انقلاب و عظمت نقش نیروی جوان متعهد. همه این‌ها نیاز به یک حرکت عمومی معقول و منضبط برای دستیابی به چشم‌انداز ترسیم‌شده دارد. چهارعنصر برای حرکت عمومی نیاز است یعنی برای همراهی مردم با حاکمیت چهارعنصر لازم است: شناخت صحنه، فرصت‌ها و تهدیدها، جهت‌گیری منطقی بسمت جامعه اسلامی، عامل امیدبخش که نصرت الهی و ظرفیت‌های ملی است و دیگری هم راهکارهای عملیاتی که اینجا اشاره می‌کنند نقطه ورود جریان حلقه‌های میانی در بحث ایجاد آن حرکت عمومی است. امسال در کنار محورهای پژوهشی، محوری با عنوان حکمرانی فضای مجازی در گام دوم انقلاب اضافه شده و در کنار بخش جنبی تلاش خواهد شد که راهکار تبیین گام دوم در عصر جدید ارائه گردد. این همایش در سطح ملی و بین‌المللی و با استفاده از حداکثر ظرفیت نخبگانی ممکن برگزار خواهد شد.



ارائه آموزش‌ها می‌توان مشکلات پیش‌رو را کاهش دهد. کار آفرینی ضرورت کنونی جامعه است این کار آفرین زنجانی با بیان اینکه از راه اندازی چنین کسب و کاری رضایت داشته و در صورت نبود ترمزها موفقیت بیشتری حاصل می‌شد، ادامه داد: تحصیلات دانشگاهی دانشجویان باید بصورت هدف دار دنبال شود، صرف گذراندن دوره‌های نظری کاری از پیش نمی‌برد، بیشتر جوانان به دنبال پشت میز نشینی هستند که نبود این مساله نیز خود معضلات را افزایش می‌دهد. وی با اشاره به اینکه کار آفرینی باید در جامعه بیش از گذشته ترویج و گسترش یابد، اظهار داشت: محدودیت‌های استخدامی در کشور این مهم را بیشتر از گذشته ضروری کرده و در این خصوص باید برنامه ریزی مدون و منسجم انجام و هدف گذاری شود.

حاجی داداشی یکی از معضلات اصلی پیش‌رو را دریافت تسهیلات عنوان کرد و افزود: اعطای چنین تسهیلاتی را بر مبنای فروش قرار می‌دهند، این در حالی است که این رقم درآمد شرکت‌ها پایین بوده و همین مساله مشکل ساز شده است.

این بانوی کارآفرین زنجانی با بیان اینکه حمایت‌های دولتی در امر توسعه شرکت موثر بوده و این کار باید به نفع شرکت‌های کوچک نیز باشد، خاطر نشان کرد: شرکت‌های دانش بنیان بزرگ تر در دایره گسترده فعالیت و حمایت می‌شوند، و باید این مهم در سطح شرکت‌های کوچک دیده شود، تا مسیر رشد را طی کنند.

خودباوری و علاقه از ارکان مهم موفقیت در کار آفرینی است

شده اصلی و پنج نفر نیز بصورت غیر مستقیم فعالیت می‌کند که تلاش می‌کنیم دوره‌های بین‌المللی آموزشی را برگزار کنیم، هر چند موانعی وجود دارد.

نبود مکان دائم توسعه کارها را سخت کرده است

این کار آفرین زنجانی با اشاره به مشکلات اقتصادی کشور گفت: این شرکت کار آفرین بصورت استیجاری " موقت به مدت هشت سال در پارک علم و فناوری استان فعالیت می‌کنند که مبلغ پرداختی نیز چهار برابر افزایش یافته و همین مسئله مشکلاتی دارد، چرا که با درآمد همخوانی ندارد.

وی با بیان اینکه خرید یک مرکز دائمی برای شرکت با توجه به مشکل اقتصادی نیز معضل اساسی محسوب می‌شود، ابراز کرد: تجهیزات آزمایشگاهی سنگین بوده، جابجایی آن به یک مکان دیگر با دشواری همراه بوده و همین موضوع دغدغه اصلی بشمار می‌رود و حتی با منبع درآمدی کنونی نیز امکان توسعه فعالیت‌ها وجود ندارد، هر چند زمینی برای احداث مکان دائمی اعلام شده اما شرایط بسیار سختی دارد.

حاجی داداشی توصیه کرد در کنار دروس مختلف دانشگاهی، واحدی به عنوان خلاقیت و یا کار آفرینی هم به دانشجویان آموزش داده شود، چرا که جوانان کشورمان دارای استعداد و خلاقیت بوده و ظهور و بروز آن چشم انداز بسیار خوبی را فراهم می‌کند.

وی با اشاره به اینکه کسب تخصص، کار آفرینی و برگزاری‌های دوره‌های کسب و کار توانسته به موفقیت‌های کار آفرینان منتج شود، اضافه کرد: جوانان علاقمند و در حال فارغ‌التحصیلی با سپری کردن دوره‌های کار آفرینی می‌توانند مسیر خود را طی کنند و علاوه بر آن، عدم کسب اطلاع قوانین نیز امری مهم محسوب می‌شود که

حاجی داداشی با اشاره به اینکه از وقتی در رشته شیمی دانشگاه پذیرفته شدم، به موضوع آزمایشگاه و مسائل پیرامونی آن خیلی علاقمند شدم، افزود: تمایل داشتم یک آزمایشگاه ایجاد کنم و بر این مینا پس از کسب تجربه، این خود باوری را احساس کردم چنین کاری را می‌توان انجام دهم و از طرفی خواهان فعالیت در گسترده سطح کشوری بودم.

وی با بیان اینکه در ابتدا فعالیت با آزمایشگاه لوله‌های پلی اتیلن فعالیت خود را آغاز کردم و به تدریج دامنه کاری به مراتب گسترش یافت، اضافه کرد: به ترتیب، مراحل مختلف را طبق برنامه ریزی شروع کردم که در زمان حاضر نیز در صد، برگزاری آموزش‌ها در سطح بین‌المللی هستیم، هر چند مجازی برگزار می‌شود، اما این موضوع مهم را با جدیت پیگیری می‌کنم.

این بانوی موفق کار آفرین زنجانی با بیان اینکه این شرکت به‌عنوان آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد، آزمایشگاه همکار شرکت ملی گاز، مرکز توسعه مکانیزاسیون جهاد کشاورزی همکاری و گمرگ ایران همکاری می‌کند، ادامه داد: این شرکت با تولید کنندگان، مشاوران، شرکت‌های بازرسی، موارد شکایتی نیز خدمات ارائه می‌دهد و علاوه بر آن نیز مرکز آموزشی نیز حول محور آموزش‌های تخصصی حرکت می‌کند.

حاجی داداشی با اشاره به اینکه بطور معمول آزمایشگاه‌های واقع در پایتخت "تهران" فعال تر بوده و بیشتر در کانون توجه قرار دارند، افزود: امیدواریم با راه اندازی دفتر مرکزی در تهران بتوانیم دایره کاری خود را گسترش دهیم و در واقع در صد جذب مشتریان بیشتر باشیم.

وی مشارکت در توسعه کشور را نوعی موفقیت بزرگ عنوان کرد و گفت: هم اکنون در این شرکت پنج نفر بیمه

شرکت دانش بنیان دقت آزمون بسیار از واحدهای فناوری مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در راستای تحقق اصل ۴۴ قانون اساسی مبنی بر واگذاری امور اجرایی به بخش خصوصی واجد شرایط و به اصطلاح کوچک سازی دولت با توجه به دارا بودن کارشناسان مجرب در زمینه صنایع پلیمری و سوابق درخشان مدیران شرکت در امور کنترل کیفیت واحدهای تولیدی لوله و اتصالات پلی اتیلن و پلی پروپیلن شکل گرفته که در سال ۱۳۹۰ با اخذ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از سازمان ملی استاندارد ایران در زمینه لوله‌های پلی اتیلن آبرسانی و آبیاری جانبی بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۱ و ۷۶۰۷ گام‌های اولیه را برداشته و فعالیت خود را آغاز کرد.

از افتخارات این شرکت تایید صلاحیت آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه همکار آزمون غیر دولتی و مستقل توسط مرکز مکانیزاسیون کشاورزی می‌باشد.

براین مینا دریکی از روزه‌های دلپذیر پاییزی برای آشنایی با فعالیت‌های این شرکت و اقدامات انجام گرفته با یکی از بانوان موفق زنجانی سرکار خانم معصومه حاجی داداشی فارغ‌التحصیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر رشته مهندسی شیمی که مسوولیت این شرکت را برعهده دارد، به گفت‌گو نشستیم. این کار آفرین موفق، که بنا به گفته خود، با عشق و علاقه وارد این عرصه شده و امیدوار است که راه پیش‌رو چشم‌اندازی برای موفقیت‌های بعدی باشد. او در گفت‌وگو با روابط عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه علوم پایه زنجان با بیان اینکه حدود ۲۳ سال در واحدهای تولیدی و سازمان‌های دولتی مشغول بکار بودم، گفت: پس از این مدت با توجه به کسب تجربیات مختلف تصمیم گرفتم بصورت شخصی کار آفرین باشم.



سومین همایش بین‌المللی گام دوم انقلاب اسلام مکتب شهید سلیمانی

الگوی جریان حلقه های میانه تمدن ساز

المؤتمر الدولي الثالث للخطوة الثانية من الثورة الإسلامية
مدرسة الشهيد سليمان؛ نموذج لتواصل الحلقات الوسيطة الصانعة للحضارة

Martyr Soleimani's School
A Model for the Middle Rings of Civilization Makers



دریافت چکیده مقالات ۳۱ شهریور ۱۴۰۰
دریافت اصل مقالات ۱۵ آبان ۱۴۰۰
زمان همایش شنبه ۲۳ بهمن ۱۴۰۰

محورهای همایش

تشکیلات، رهبری و راهکارهای عملیاتی

حلقه های میانی؛ تربیت دینی و آموزش عمومی

حکمرانی فضای مجازی در گام دوم انقلاب اسلامی

جریان حلقه های میانی؛ مؤلفه ها، ابعاد و شاخصه ها

جریان حلقه های میانی؛ آسیب ها و راه حل برون رفت از آن

شهید سلیمانی؛ الگوی خودسازی و اخلاق مداری در تعامل با جامعه

جریان حلقه های میانی و فتح خرمشهرهای آینده (نقاد عشق در محورهای ۱۲۷-۱۲۸ بیانیه گام دوم)

بخش جنبی

جشنواره تولیدات رسانهای و ترویجی در حوزه بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی

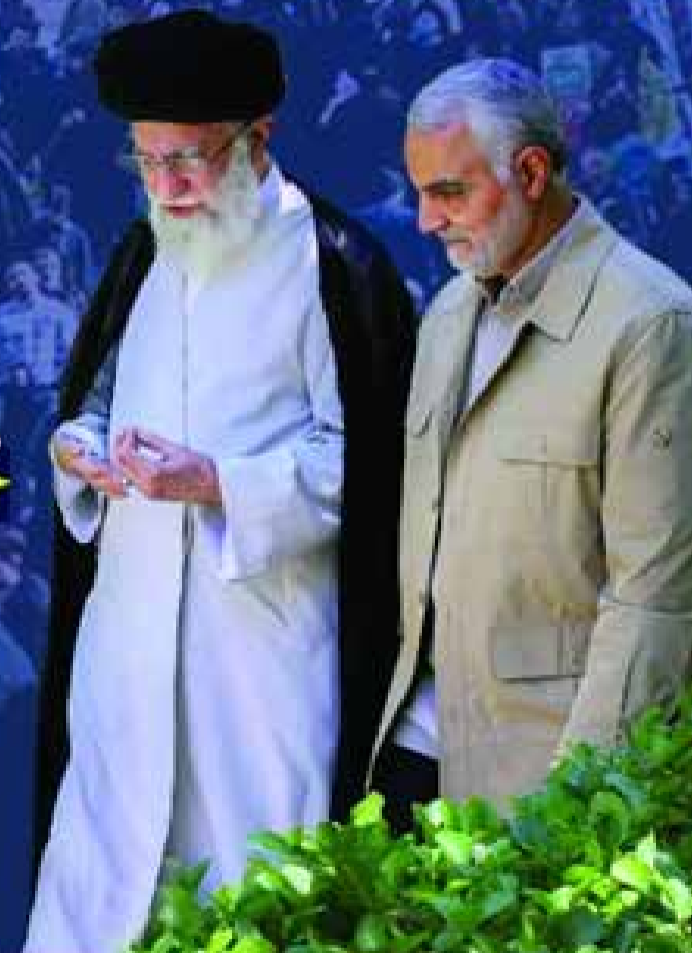
نرم افزار کاربردی

رسانه های دیجیتال

ادبیات و شعر

عکس و گرافیک

چند رسانهای (فیلم کوتاه، مستند کوتاه)



آدرس دبیرخانه: تهران، اتوبان شهید بابایی، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، دانشکده علوم اجتماعی و فرهنگی

hgaam2.ihu.ac.ir

+982174188692

+982174188690

دانشگاه آزاد اسلامی



دانشگاه آزاد اسلامی

در این بخش می‌خوانید:

با ابلاغ دستورالعملی از سوی دکتر دهقانی فیروزآبادی

جزئیات برگزاری نهمین جشنواره فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی اعلام شد

بررسی مدارک و مستندات داوطلبان شرکت در جشنواره از فروردین ماه ۱۳۹۷ تا آذرماه ۱۴۰۰ است و برگزیدگان سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ جشنواره نمی‌توانند به عنوان برگزیده در همان بخش انتخاب و معرفی شوند. بدیهی است در سایر بخش‌ها امکان معرفی ایشان وجود دارد. در این دستورالعمل تأکید شده است: در صورت انتشار کتاب با هر یک از ناشران بین‌المللی معتبر مانند Elsevier و Springer لازم است اصل کتاب به همراه فرم داوری برای دبیرخانه جشنواره فرستاده شود. دبیرخانه جشنواره صرفاً آثاری را در داوری نهایی منظور خواهد کرد که مستندات و پرونده آنها به صورت کامل براساس آیین‌نامه و دستورالعمل‌های جشنواره ارسال شده باشد. برای دسترسی به فایل پرسش‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، فرم‌های ارزیابی و سایر اطلاعات و اخبار مربوط به جشنواره، لازم است به سایت شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی به نشانی saha.iau.ir مراجعه شود.

علمی، دانشجویان، دانش‌آموختگان و علاقمندان اقدام و نسبت به معرفی برگزیدگان هر استان به دبیرخانه جشنواره اقدام کنند. همچنین دبیرخانه استان‌های دانشگاه آزاد اسلامی موظفند ضمن تشکیل ستادی به عنوان هماهنگی استانی جشنواره فرهیختگان (شامل رئیس واحد استان به عنوان رئیس ستاد استانی جشنواره، یک تا سه تن از معاونان پژوهش و فناوری یا معاونان علمی واحدها و یک تا سه تن از اعضای هیأت علمی صاحب‌نظر و برجسته در هر یک از گروه‌های آموزشی)، نسبت به اطلاع‌رسانی، شناسایی و معرفی برترین تولیدات علمی و معرفی «برگزیده در هر بخش» همراه با سوابق و مستندات به دبیرخانه جشنواره اقدام کنند. براساس این دستورالعمل، مهلت ارسال فهرست برگزیدگان هر استان و مدارک آنها به همراه فرم‌های داوری، مستندات، امتیازهای ایشان و صورتجلسه ستاد هماهنگی استانی جشنواره فرهیختگان حداکثر تا تاریخ ۱۵ دی ماه است. همچنین بازه زمانی

دکتر روح‌الله دهقانی فیروزآبادی معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی، دستورالعمل برگزاری نهمین جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی را به رؤسای استان‌های دانشگاه آزاد اسلامی ابلاغ کرد.

در این دستورالعمل آمده است: شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی به منظور شناسایی و تشویق اعضای هیأت علمی، دانشجویان، دانش‌آموختگان و فنوران این دانشگاه در زمینه‌های مختلف علمی، پژوهشی و فناوری «نهمین جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری فرهیختگان» را همانند سال‌های گذشته به صورت یکپارچه و ملی برگزار می‌کند. دکتر دهقانی فیروزآبادی در این دستورالعمل تأکید کرده است: با توجه به اهمیت موضوع، لازم است دبیرخانه هیأت امنای استان‌ها و واحدهای جامع مستقل، علوم و تحقیقات و نجف‌آباد با در نظر گرفتن نکات لازم در مورد اطلاع‌رسانی موضوع به اعضای هیأت

عملکرد پژوهشی استان هادر سامانه پژوهشیار به دقت ارزیابی می‌شود

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی فیروزکوه در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفت

مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در مجله معتبر بین‌المللی Q1 نمایه شد

راه‌اندازی سرای نوآوری تولیدات دام، طیور و فرآورده‌های ژنتیکی در دانشگاه آزاد اسلامی خرم‌آباد

مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اردکان در فهرست مقالات پر استناد دنیا در سال ۲۰۲۱ قرار گرفت

آیین‌نامه اولین «رویداد ملی حل مسئله» ویژه تشکلهای دانشگاه آزاد اسلامی ابلاغ شد

۷ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند

پنج عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند

سه عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند

در بخش اعضای باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی در سیزدهمین المپیاد علمی دانشجویی وزارت بهداشت



مرحله انفرادی حیطه مطالعات میان رشته ای علوم انسانی و سلامت و زهرا قهرمانیه دانشجوی رشته پزشکی موفق به کسب دیپلم افتخار مرحله انفرادی حیطه آموزش پزشکی شدند. همچنین پریا بولزاده اسکویی دانشجوی رشته داروسازی موفق به کسب دیپلم افتخار مرحله انفرادی حیطه مدیریت نظام سلامت، رژی‌نا رشیدی احمدی دانشجوی رشته پزشکی موفق به کسب دیپلم افتخار مرحله انفرادی حیطه تفکر علمی در علوم پایه و فاطمه سربابی دانشجوی رشته پزشکی موفق به کسب دیپلم افتخار مرحله انفرادی حیطه تفکر علمی در علوم پایه شدند.

دکتر شهرزاد خاکپور رئیس باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران از کسب موفقیت اعضای باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران در سیزدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور خبر داد.

براساس این گزارش، فرناز وحیدی دانشجوی رشته پزشکی، موفق به کسب مدال نقره مرحله انفرادی حیطه تفکر علمی در علوم پایه، سلمان شیروانی راد دانشجوی رشته پزشکی موفق به کسب دیپلم افتخار

مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی:

عملکرد پژوهشی استان ها در سامانه پژوهشیار به دقت ارزیابی می شود

راه اندازی شبکه علمی پژوهشی استاد و دانشجو در قالب برنامه های علمی



عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی فیروزکوه در فهرست دانشمندان برتر جهان قرار گرفت

با بررسی و ارزیابی استنادات داده های سایت جستجوگر علمی پژوهشی اسکوپوس و اعلام رسمی محققان دانشگاه استنفورد آمریکا که در تاریخ ۱۹ اکتبر ۲۰۲۱ منتشر شد، دکتر رسول عنایتی فر عضو هیأت علمی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه در بین دو درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار گرفت.

لازم به ذکر است این دانشمند جوان ایرانی دارای تالیفات و دهها مقاله علمی و تحقیقی و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه است.



مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه در مجله معتبر بین المللی Q1 نمایه شد

مقاله دکتر حسین رضا شهبازی عضو هیأت علمی گروه دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه در ژورنال معتبر بین المللی Q1 نمایه شد.

این مقاله با عنوان «اثر تزریق برخی از ویتامین های گروه B بر عملکرد جوجه های گوشتی و نتایج آنها» در مجله علمی «worlds poultry science journal» با سطح Q1 و Impact Factor: 2.915 نمایه شده است.

در این مقاله آمده که بسیاری از محققان در سراسر جهان در مورد تزریق مواد مغذی، مکمل ها، فاکتورهای ایمنی، واکسن ها و داروها در داخل بدن جوجه های گوشتی جهت افزایش تولید، وزن بدن، ایمنی و سلامتی آنها تمایل زیادی به تحقیق دارند و هدف از انجام این تحقیق، به دست آوردن اطلاعاتی در مورد injection بعضی ویتامین های گروه B به داخل تخم مرغ گله های جوجه های گوشتی و نتایج آنهاست.

نتایج حاصله در آزمایش های مختلف در این مقاله به خوبی نشان داده که تزریق غلظت ۱۰۰ میکروگرم ویتامین B1 یا تیمین بخوبی ویتامین B2 یا ریبوفلاوین، فاکتورهای ضریب تبدیل، جوجه آوری و وزن بدن را بهبود می بخشد و این مسأله تایید شده که عملکرد جوجه های گوشتی و سایر فاکتورهای عملکردی دیگر از قبیل ضریب تبدیل غذایی، وزن روز اول تولد و وزن بدن تاثیر مثبتی بر ایمنی (افزایش ایمونوگلوبولینهای G و M) در تیمارهای آزمایشی داشته است.

دیدار با مجریان برنامه های علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس دکتر علی اکبری در ادامه برنامه های سفر یک روزه خود به استان فارس، با مجریان برنامه های علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس دیدار و در خصوص عملکرد مجریان و میزان پیشرفت برنامه های علمی استان بحث و گفت و گو کرد.

مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی در ابتدای این نشست گفت: با توجه به وسعت و فعالیت ۳۵ واحد و مرکز دانشگاه آزاد اسلامی در استان فارس، برای این استان سه برنامه علمی «فناوری سامانه های مخابراتی و الکترونیکی»، «مسکن و محیط شهری» و «صنایع شیمیایی و پلیمری» تدوین و تصویب شده که در این خصوص مجریان علمی استان باید با سرعت بیشتری پیشرفت داشته باشند.

دکتر علی اکبری با تأکید بر اینکه مقالات مستخرج از رساله دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی باید بر اساس برنامه های علمی باشد، اظهار داشت: طرح پایش به دنبال فعالیت های پژوهشی کاربردی و حل مسأله محور در کشور است.

وی افزود: نیمی از پایان نامه ها و رساله ها باید از زمینه های پژوهشی برنامه های علمی انتخاب شود. همچنین ۹۷ استاد دانشگاه آزاد اسلامی در سراسر کشور برای همکاری با برنامه علمی «فناوری سامانه های مخابراتی و الکترونیکی» اعلام آمادگی کرده اند که نشان می دهد اساتید علاقه مند به همکاری با برنامه علمی هستند.

مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کرد: با توجه به اهمیت برنامه های علمی، برای هر برنامه، یک مجری تعیین کرده ایم که مستقیماً با رئیس استان همکاری دارد و معاونان پژوهشی واحدها به عنوان بازوی اجرایی برنامه های علمی با دبیرخانه برنامه علمی همکاری دارند.

دکتر علی اکبری گفت: اولویت اول پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی، طرح پایش است و برنامه های علمی به صورت جدی در دستور کار دانشگاه قرار گرفته و میزان پیشرفت برنامه علمی به صورت مستمر و برخط نظارت ارزیابی می شود و کوتاهی در اجرای برنامه ها به هیچ وجه پذیرفته نیست. همه حمایت های لازم را از سوی رئیس دانشگاه برای برنامه های علمی داریم و انتظار مان از مجریان برنامه های علمی پیشبرد اهداف دانشگاه در حوزه پژوهشی است.

وی افزود: دانشگاه آزاد اسلامی تلاش دارد نظام فکری پژوهش کشور را با طرح پایش و برنامه های علمی متحول کند؛ بنابراین برای این تحول باید افرادی مجری برنامه های علمی باشند که به اهمیت این موضوع واقف هستند. مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی با بیان اینکه به دنبال راه اندازی شبکه علمی پژوهشی استاد و دانشجو در قالب برنامه های علمی هستیم، گفت: بیش از ۲۰ هزار استاد در پژوهشیار داریم و تاکنون بیش از ۳۰ برنامه علمی تدوین شده است، اگر یک درصد از این اساتید در برنامه علمی مشارکت جدی داشته باشند، می توان پژوهش کشور را متحول کرد.

بازدید از پروژه های مرکز تحقیقات فمتو دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز اجرا شده در شرکت صنایع شیمیایی سینا و فاز یک راکتورهای تصفیه گازهای خروجی این شرکت و جلسه با دکتر محمد جواد دهقانی رئیس و معاونان پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) از دیگر برنامه های سفر یک روز دکتر علی اکبری و مدیران پژوهشی معاونت های علوم انسانی و هنر و علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی به استان فارس بود.



کارآمد فرآیندهای پژوهشی را به سمت حل مسئله، کارآفرینی، پیشرفت علمی مرجعیت ساز و تحول آفرین سوق دهیم.

مدیرکل امور پژوهشی و پروژه های تحصیلات تکمیلی معاونت علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر برگزاری کرسی های نظریه پردازی، علمی-ترویجی و چاپ مقالات دانشجویان در قالب طرح پایش، افزود: در رویکرد تحولی دانشگاه، امتیاز ویژه ای برای کرسی های علمی - ترویجی دیده شده تا دانشجویان بتوانند با برگزاری این کرسی، نمره نهایی رساله و پایان نامه خود را افزایش دهند. از معاونان پژوهشی واحدها انتظار می رود با تبیین این موضوع، دانشجویان را از وجود چنین مشوق هایی مطلع سازند.

در ادامه، دکتر علیرضا ایران بخش مدیرکل امور پژوهشی و پروژه های تحصیلات تکمیلی معاونت علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به سیاست های پژوهشی معاونت متبوع خود، گفت: ۲۱ هزار دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس در حوزه علوم پایه، مهندسی و علوم کشاورزی تحصیل می کنند و امور آموزشی و پژوهشی آنها ذیل معاونت علوم، مهندسی و کشاورزی اداره می شود.

وی با تأکید بر تسریع و تسهیل فرآیندها پایان نامه و رساله دانشجویان، اظهار داشت: عملکرد پژوهشی تک تک واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی به سبب سامانه پژوهشیار و مدیریت داده مبنای سازمان مرکزی به صورت لحظه ای و برخط قابل رصد و ارزیابی است. از این رو ترک فعل، قصور و کوتاهی به هیچ وجه قابل قبول نیست. از واحدها انتظار می رود که مراحل پژوهش های دانشجویان تحصیلات تکمیلی با تسریع و تسهیل انجام شود تا دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی بتوانند با بنیة علمی بالا فارغ التحصیل شوند.

مدیرکل امور پژوهشی و پروژه های تحصیلات تکمیلی معاونت علوم، مهندسی و کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی تأکید کرد: بر اساس سیاست ها و برنامه راهبردی عملیاتی دانشگاه آزاد اسلامی، پژوهش تحصیلات تکمیلی باید کاربردی شود و روند خروجی پایان نامه و رساله ها که ختم به مقاله می شد، باید به سمت پاسخگویی به نیاز جامعه سوق داده شود.

دکتر ایران بخش خاطر نشان کرد: تأکید رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، صیانت از اعتبار و مدرک دانشگاه آزاد اسلامی است. از این رو انتظار می رود معاونت پژوهشی واحدها و مدیران گروه ها بر فرآیند پروپزال دقت و نظارت داشته باشند و تصویب آن بر اساس استانداردها باشد.

وی با اشاره به لزوم تکریم و پیگیری امور دانشجویان در دانشگاه، خاطر نشان کرد: دانشگاه محیطی پویا و بانشاط علمی است و دانشجو نباید حلاوت و پویایی تحصیل و استعداد خود را از دست بدهد. تأکید دانشگاه آزاد اسلامی نیز بر پویایی محیط دانشگاه است.

دکتر محمد علی اکبری مشاور رئیس دانشگاه در امور پژوهشی و مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی با معاونان پژوهشی و علمی واحدها و مراکز دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس دیدار و گفت و گو کرد.

دکتر علی اکبری در این جلسه با بیان اینکه دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس از لحاظ تعداد واحد و مرکز دانشگاهی، رتبه نخست دانشگاه آزاد اسلامی را دارد، گفت: این دانشگاه از لحاظ جمعیت دانشجویی نیز پس از استان تهران، در رتبه دوم قرار دارد و بیش از ۱۲ هزار دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس تحصیل می کنند که نشان از اهمیت توجه معاونان و مدیران پژوهشی استان به این حوزه دارد. مجری طرح پایش دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر همکاری معاونان و مدیران پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس در برنامه های علمی و فعالیت های پژوهشی، اظهار داشت: دانشگاه آزاد اسلامی یک بدنه واحد و تنها دانشگاه شبکه ای است که در سراسر کشور حضور دارد. شعار این دانشگاه براساس سند تحول و تعالی آن؛ تبدیل شدن به دانشگاهی «سرمآمد و پاسخگو»، «کارآمد و پایدار» و «پروورش دهنده قوه عاقله و فضای انقلابی» است.

وی با بیان اینکه طرح پایش اولویت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی است، گفت: دانشگاه آزاد اسلامی تأکید ویژه ای بر اجرای طرح پایش، برنامه های علمی و ارتقای کیفیت پژوهش های تحصیلات تکمیلی دارد تا بتواند علاوه بر کاربردی کردن مقالات، پایان نامه ها و رساله ها، پژوهش کشور را نیز متحول کند. بنابراین عملکرد پژوهشی استان ها در سامانه پژوهشیار به دقت ارزیابی می شود. همچنین در راستای اجرای برنامه های علمی به معاونان پژوهشی و علمی واحدها تأکید شده که نهایت همکاری را با رؤسای دبیرخانه های علمی پایش داشته باشند.

دکتر علی اکبری با تأکید بر دانشجو محور بودن دانشگاه آزاد اسلامی، اظهار داشت: ما دانشگاهی دانشجو محور هستیم و باید رضایت دانشجویان از عملکرد دانشگاه کامل باشد. به هیچ وجه پذیرفته نیست که مشکل دانشجو در دفاع از روند دفاع از پایان نامه و رساله ها در واحد یا استان برطرف نشود و دانشجو مجبور به مراجعه به سازمان مرکزی شود. خوشبختانه براساس مدیریت داده مینا که در سازمان مرکزی ایجاد شده، عملکرد اساتید، مدیران گروه، روسای دانشکده ها، مدیران و معاونان پژوهشی تمامی واحدهای دانشگاهی در سامانه پژوهشیار رصد و کنترل می شود و براساس گزارش گیری ها می توانیم همه امور مربوط به ثبت پروپوزال، پیش دفاع و دفاع از رساله و پایان نامه را ارزیابی کنیم.

دکتر فاطمه حمیدی فر مدیرکل امور پژوهشی و پروژه های تحصیلات تکمیلی معاونت علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی نیز در ادامه این نشست گفت: با توجه به تغییر ماموریت دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۱۳۹۸، حرکت دانشگاه به سمت تحول و تعالی بخشی، سرآمدی و کیفی سازی فرآیندهای آموزشی و پژوهشی آغاز شده و رویکرد تعالی در معاونت علوم انسانی و هنر نیز در قالب حکمی سازی، به روز رسانی و بومی سازی دنبال می شود. وی با بیان اینکه سند تحول و تعالی دانشگاه آزاد اسلامی در قالب برنامه پنج ساله راهبردی عملیاتی تدوین و اجرای آن آغاز شده است، اظهار داشت: ماموریت همه ارکان دانشگاه در قالب ۱۰ بسته کاری مشخص شده است. به عنوان نمونه؛ در حوزه پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی به دنبال تبدیل شدن به دانشگاهی سرآمد و پاسخگو است و برای به ثمر رسیدن این راهبرد، باید به شکل موثر و



پایان نامه ها

فرآیندهای مرتبط با گردش کار پایان نامه ها، رساله های دانشجویی، شامل ارسال پروپوزال، اولویت بندی، تاییدیه های گروه آموزشی، ارتباط با استاد راهنما و مشاور و سایر امور مرتبط تا دفاع دانشجو در این بخش انجام می پذیرد.

برود به سامانه پژوهشیار

از سوی دکتر جهان بین

آیین نامه اولین «رویداد ملی حل مسئله» ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد اسلامی ابلاغ شد

اسلامی با موضوعات سیاسی، فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و... برگزار خواهد شد. نکته مهم در خصوص موضوعات اهمیت و اولویت آن مسئله و میزان عمومیت داشتن آن است. تشکل‌های اسلامی دانشجویان یا اساتید دانشگاه آزاد اسلامی می‌توانند در رویداد ملی حل مسئله شرکت و اقدام به ارائه طرح و پیشنهاد کنند. علاقمندان می‌توانند جهت ارتباط با اداره کل تشکل‌های اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی و مشاوره در خصوص شرکت در رویداد، از طریق سایت اداره کل تشکل‌های اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی به نشانی <http://farhangi.iau.ir> یا [@tashakkol.iau](mailto:tashakol@fa.tashakkol.iau) و شماره تلفن اداره کل تشکل‌های اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی ۲۳۵۳۱۰۰۰ (داخلی ۱۰۶۱) اقدام کنند.

آیین نامه اولین «رویداد ملی حل مسئله» ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد اسلامی شامل موضوعاتی دیگر از جمله تعاریف، سازوکار اجرایی رویداد، جوایز و... است که به تفصیل در اختیار واحدهای دانشگاهی قرار گرفته است.

اولین رویداد ملی حل مسئله ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد اسلامی براساس منویات مقام معظم رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی و سیاست‌های اعلامی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در خصوص دانشگاه مسئله‌محور، با هدف شکست بن‌بست‌ها و یافتن راه‌های بدیع و میان‌بر حاصل منطقی و عقیده فکری جوانان انقلابی، حل مسائل مختلف فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی، عمرانی و... در سطح محلی و ملی، ایجاد و تقویت روحیه خودباوری در قشر دانشگاهی، تقویت روحیه عدالت‌جویی و عدالت‌طلبی و تحقق آرمان‌های انقلاب اسلامی ایران، پای کار آوردن و تعریف نقش، برای جوانان در عرصه‌های مختلف انقلاب اسلامی، حل تمرین عملی توسط دانشجویان و اساتید در عرصه حکمرانی و تربیت نسل مدیران کارآمد از این طریق و شبکه‌سازی فعالین و مؤثرین دانشگاهی برگزار می‌شود. براساس بندهای این آیین‌نامه: مرجع بررسی و نظارت در پیشبرد رویداد ملی حل مسئله اداره کل تشکل‌های اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی است. رویداد ملی حل مسئله ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد

دکتر فرزاد جهان‌بین معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی آیین‌نامه «اولین رویداد ملی حل مسئله ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد اسلامی» را به رؤسای دانشگاه آزاد اسلامی استان‌ها ابلاغ کرد.

دکتر جهان‌بین در این آیین‌نامه تأکید کرده است: حرکت جدی دانشگاه آزاد اسلامی به سمت مرزهای علم و دانش، فناوری‌های نوین و دانشگاه حل مسئله، کارآفرین و فناورانه از سیاست‌ها و خط‌مشی‌های کنونی بزرگ‌ترین دانشگاه حضوری جهان است. لذا به‌منظور کشف، شبکه‌سازی و تربیت متخصصان با استعداد، خلاق، نوآور و انقلابی که به دنبال حل مسائل مختلف کشور و دانشگاه از هیچ تلاشی فروگذار نمی‌کنند، به استناد بند ۵۲ اقدامات از راه‌کنش توانمندسازی، شبکه‌سازی و تقویت و هم‌افزایی پژوهش‌کننده‌ها، مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های دانشگاه از بسته کاری ارتقای قابلیت پاسخگویی و حل مسئله سند تحول و تعالی دانشگاه، آیین‌نامه اولین «رویداد ملی حل مسئله» ویژه تشکل‌های دانشگاه آزاد اسلامی» ابلاغ شده است.



راه‌اندازی سرای نوآوری تولیدات دام، طیور و فرآورده‌های ژنتیکی در دانشگاه آزاد اسلامی خرم‌آباد

رضا میر دریکوند معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد گفت: یکی از سیاست‌های معاونت تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی ایجاد سرای نوآوری تخصصی در استانهاست، چرا که شکل‌گیری این سراها و انجام فعالیت‌های هدفمند در آنها، نقش بسیار مهمی در زیست بوم کسب و کار استان و کشور خواهد داشت.

میر دریکوند ادامه داد: پس از برگزاری جلسات متعدد در خصوص بررسی طرح پیشنهادی با ایجاد سرای نوآوری «تولیدات دام، طیور و فرآورده‌های ژنتیکی» در دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان موافقت شد که در نتیجه اقدامات لازم جهت راه‌اندازی سرا و شروع به فعالیت آن در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد در حال انجام است.

وی راه‌اندازی این سرا را در تسهیل و انسجام دهی به فعالیت‌های نوآورانه و فناورانه تبدیل ایده تا تولید محصول بسیار مؤثر دانست و افزود: از این پس تمامی عوامل کسب و کارهای دانش بنیان در زمینه موضوعی سرا، در این مجموعه گرد هم آمده تا دانشجویان، اعضای هیأت علمی و سایر فعالان این بخش، بتوانند مراحل انسجام دهی ایده تا تولید محصول را به صورت برنامه ریزی شده و هدفمند پیگیری کنند.

۷ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی در فهرست دانشمندان برتر جهان گرفتند

لازم به ذکر است، فهرست دانشمندان ۲ درصد برتر با بررسی و ارزیابی استنادات داده‌های پایگاه اسکوپوس توسط محققان دانشگاه استنفورد ارائه شده و اسامی ۱۰۰ هزار محقق و پژوهشگر در ۲۲ رشته موضوعی و ۱۷۶ حوزه تخصصی بر اساس شاخص‌های استنادی استاندارد طبقه‌بندی شده‌اند.

نتایج این ارزیابی در آگوست ۲۰۲۱ در پایگاه الزویر تحت عنوان «data-update for 2021 August Updated science-wide author databases of standardized citation indicators» چاپ شده است.

مشهد و دکتر سید محسن صادق زاده و دکتر راحله ژبانی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور برای سال ۲۰۲۱ در فهرست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

برای انتخاب لیست دانشمندان برتر، اطلاعات علمی پژوهشگران دنیا بر اساس پایگاه‌های معتبر علمی در ۵ حوزه موضوعی اصلی، ۲۲ رشته موضوعی و ۱۷۶ حوزه زیر موضوعی یا تخصصی که حداقل ۵ مقاله علمی به چاپ رسانده باشند، بررسی شده و انتخاب بر اساس شاخص‌هایی مانند تعداد استنادات، شاخص پژوهشگر (H-index) و میزان خود استنادی انجام شده است.

انتخاب ۲ درصد برتر دانشمندان جهان برای بازه زمانی طولانی مدت (career-long) و همچنین بازه زمانی یک ساله (single year impact) انجام می‌شود که بر اساس آخرین به روزرسانی ارائه شده توسط پایگاه علمی الزویر در آگوست سال ۲۰۲۱، ۵۲ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی در لیست بازه زمانی طولانی مدت و ۱۲۱ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی در بازه یک ساله حضور دارند.

دکتر فاطمه فراش بامحرم، دکتر محمدعلی خلیل زاده، دکتر ابوالقاسم داوودنیا، دکتر جمشید خان چمنی و دکتر فریده نامور اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

پنج عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در فهرست دانشمندان برتر جهان گرفتند



دانشمندان دو درصد برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار گرفته‌اند.

اطلاعات محققان برجسته دانشگاه آزاد اسلامی که در فهرست دانشمندان دودرصد برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار دارند، شامل نام، نام خانوادگی، واحد دانشگاهی، تعداد مقالات علمی، ۰۰۰۰۰۰۰۰، ۰۰۰۰۰۰۰۰، شاخص اچ با در نظر گرفتن تعداد نویسندگان مقاله، رتبه پژوهشگر با توجه به ارزیابی کلی در معیارهای شش گانه و امتیاز کسب شده توسط هر پژوهشگر اعلام شده است.

دکتر اشکان حافظ‌الکتاب، دکتر چنگیز والمحمدی، دکتر منصور شیخان، دکتر فریور فاضلپور اعضای هیأت علمی تمام وقت و مهندس مسلم پایدار عضو هیأت علمی مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در فهرست

چهار عضو هیأت علمی تمام وقت و یک عضو هیأت علمی مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در فهرست دانشمندان دو درصد برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار گرفته‌اند. فهرست دانشمندان دو درصد برتر توسط محققان دانشگاه استنفورد با بررسی و ارزیابی استنادات داده‌های پایگاه اسکوپوس ارائه شده و در تاریخ ۱۹ اکتبر ۲۰۲۱ منتشر شده است.

براساس نمودار فراوانی دانشمندان دو درصد برتر جهان در واحدهای دانشگاهی در سال ۲۰۲۰ دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در رتبه چهارم قرار گرفته است. (سامانه اطلاعات دانشی)



مقاله

مقاله عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اردکان در فهرست مقالات پراستناد دنیا در سال ۲۰۲۱ قرار گرفت

براساس آخرین گزارش پایگاه طلایه‌داران علم (Essential Science Indicators ESI) مقاله امیر ادبی‌اردکانی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان در فهرست مقالات پراستناد دنیا در سال ۲۰۲۱ قرار گرفت.

پایگاه ESI مقالات را براساس حوزه موضوعی نشریه در یکی از حوزه‌های ۲۲ گانه خود قرار می‌دهد و مقالاتی که از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در حوزه موضوعی خود در زمره مقالات یک درصد برتر قرار می‌گیرند، به‌عنوان مقالات پراستناد معرفی می‌کند؛ با این توضیح که بازه زمانی برای محاسبه این مقالات ۱۰ سال است.

پایگاه ESI یکی از پایگاه‌های Clarivate Analytics است که مقالات برتر (Top papers) منتشرشده در نشریات معتبر علمی را از نظر میزان استناد و ارجاع توسط محققان دیگر به گروه‌های مقالات داغ (Hot papers) و مقالات پراستناد (Highly Cited papers) تقسیم‌بندی می‌کند.

سه عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی در فهرست دانشمندان برتر جهان گرفتند



روش‌های اسپکتروسکوپی و الکتروشیمی، مجید منجمی، شیمی محاسباتی و شبیه‌سازی دینامیک مولکولی در سیستم‌های نانو بیوتکنولوژی، پیل‌های سوختی و باتری‌های لیتیومی، سعید دیناروند، مطالعه‌های انتقال حرارت و جرم، میکرو نانو، نانوسیال هیبرید، کاربردهای نانوتکنولوژی در حوزه‌های انرژی و مهندسی پزشکی است.

رسانده باشند، بررسی شده و انتخاب بر اساس شاخص‌هایی مانند تعداد استنادات، شاخص پژوهشگر (H-index) و میزان خود استنادی انجام شده است.

لازم به ذکر است فهرست دانشمندان ۲ درصد برتر با بررسی و ارزیابی استنادات داده‌های پایگاه اسکوپوس توسط محققان دانشگاه استنفورد، ارائه شده و اسامی ۱۰۰ هزار محقق و پژوهشگر در ۲۲ رشته موضوعی و ۱۷۶ حوزه تخصصی بر اساس شاخص‌های استنادی استاندارد طبقه‌بندی شده‌اند.

نتایج این ارزیابی در آگوست ۲۰۲۱ در پایگاه الزویر تحت عنوان «data-update for 2021 August Updated science-wide author databases of standardized citation indicators» چاپ شده است.

بر اساس این گزارش زمینه‌های تحقیقاتی علی‌نیزی، کاربرد روش‌های کموتریکس در طراحی داروها و آنالیزهای دارویی در سیستم‌های بیولوژیکی با استفاده از

انتخاب ۲ درصد برتر دانشمندان جهان برای بازه زمانی طولانی مدت (career-long) و همچنین بازه زمانی یک ساله (single year impact) انجام می‌شود که بر اساس آخرین به روزرسانی ارائه شده توسط پایگاه علمی الزویر در آگوست سال ۲۰۲۱، ۵۲ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی در لیست بازه زمانی طولانی مدت و ۱۲۱ عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی در بازه یک ساله حضور دارند.

دکتر علی‌نیزی استاد پایه ۱۸ رشته شیمی تجزیه، دکتر مجید منجمی استاد پایه ۲۶ شیمی فیزیک پایه و دکتر سعید دیناروند استادیار پایه ۸ رشته مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی برای سال ۲۰۲۱ در فهرست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

برای انتخاب لیست دانشمندان برتر، اطلاعات علمی پژوهشگران دنیا بر اساس پایگاه‌های معتبر علمی در ۵ حوزه موضوعی اصلی، ۲۲ رشته موضوعی و ۱۷۶ حوزه زیر موضوعی یا تخصصی که حداقل ۵ مقاله علمی به چاپ

شماره‌های تهران



شهرداری تهران

در این بخش می‌خوانید:

آشنایی با مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران و جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

تاریخچه

همگام با وقوع اصلاحات اقتصادی و تغییر در نظام دیرپای «زمین‌داری» تغییراتی در ساختار اجتماعی و اقتصادی جامعه ایران پدید آمد و در پی آماده شدن شهرها برای پذیرش نقش و کارکرد جدید، موضوع برنامه‌های توسعه شهری مورد توجه واقع شد.

● ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها مصوب ۱۳۳۱ و ماده ۲۵ آیین‌نامه مالی شهرداری‌ها مصوب ۱۳۴۶ و همچنین ماده ۱۵ قانون نوسازی و عمران شهری مصوب ۱۳۴۷، شهرداری‌ها را مکلف به ارائه برنامه‌ها، وظایف و فعالیت‌های مختلف برای نحوه هزینه بودجه و تهیه برنامه عملیاتی عمران و نوسازی و اصلاحات ۵ ساله شهر نمود.

● اولین برنامه مدون شهرداری تهران، برنامه عمرانی ۵ ساله (۱۳۴۷-۱۳۵۱) و اولین تجربه برنامه‌ریزی منطقه‌ای و شهری در شهر تهران به سال ۱۳۴۸ زمانی که طرح جامع تهران تهیه شد، برمی‌گردد.

● در تدوین «طرح جامع شهر تهران» در سال ۱۳۴۸، نیاز به شکل‌گیری یک نهاد مطالعاتی و برنامه‌ریزی در شهر تهران احساس شد و نتیجه آن تشکیل «شورای نظارت بر گسترش شهر تهران» با ترکیب اعضای شورای اقتصاد، وزرای آبادانی و مسکن، آب و برق، کشور و شهردار پایتخت بود. این شورا در ۱۷ مردادماه ۱۳۵۲ به تصویب مجلس سنا رسید و شورای فوق‌رسمیت یافت و بدین ترتیب نطفه اولیه «مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران» در سال ۱۳۵۲ با عنوان «شورای نظارت بر گسترش شهر تهران» زیر نظر سازمان برنامه‌بودجه شکل گرفت و دبیرخانه شورا با همکاری مشاورین موسسه بین‌المللی توسعه دانشگاه هاروارد، ایجاد شد و تا سال ۱۳۵۶، بیش از ۵۰ گزارش فنی در زمینه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی، شهرسازی و ترافیک تهیه شد.

● با توجه به تفاوت عملکرد شورای نظارت بر گسترش شهر تهران با آنچه در قانون برای آن پیش‌بینی شده بود؛ در فاصله سال‌های ۱۳۵۴ و ۱۳۵۶؛ کمیته مدیریت شهر تهران طی نشست‌هایی مسئله مشارکت مردم در امور شهری، همچنین لزوم ایجاد و حفظ هماهنگی طرح‌های عمرانی شهری و منطقه‌ای را مطرح کرد و سیاست اجرایی اتخاذشده، تشکیل «شورای برنامه‌ریزی تهران» در چارچوب شورای اقتصاد بود که قرار بود جانشین شورای نظارت بر گسترش شهر تهران شود.

● در نهایت در سال ۱۳۵۶ با تأسیس کمیسیون ماده ۵ شورای عالی شهرسازی و معماری ایران و تکمیل محدوده ۲۵ ساله شهر تهران، دبیرخانه شورای نظارت بر گسترش شهر تهران با تصویب هیئت دولت در سال ۱۳۵۶ از سازمان برنامه‌بودجه منفک و تحت نظر شهردار پایتخت قرار گرفت. بر این اساس ضمن انتقال وظایف «دبیرخانه شورای نظارت بر گسترش شهر تهران» از سازمان برنامه‌بودجه به شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران با عنوان «دفتر مطالعات و

سیزدهمین جشنواره

پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

اجرائی ادغام نهاد برنامه‌ریزی توسعه شهر تهران در مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران را طی مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری اعلام کرد.

● با ادغام نهاد برنامه‌ریزی توسعه شهری در مرکز، تمرکز اقدامات و فعالیت‌ها به سمت تأمین نیازهای پژوهشی و پشتیبانی فکری از اقدامات شهرداری تهران و کسب جایگاه مرجعیت برای سایر شهرداری‌های کشور سوق پیدا کرد.

● مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران محور اصلی برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری فعالیت‌های مطالعاتی و پژوهشی شهرداری تهران بوده و به‌عنوان پشتیبان فکری و تأمین‌کننده نیازهای مطالعاتی و پژوهشی شورای اسلامی و شهرداری تهران، فعالیت می‌نماید.

● مأموریت اصلی این مرکز ارتقاء بهره‌وری و پیشسازی در حل مسائل مدیریت شهری و برنامه‌ریزی توسعه شهری تهران از طریق مدیریت تمامی فرآیندهای مطالعاتی و پژوهشی شهرداری تهران اعم از تفکر، پژوهش، مطالعه، نوآوری و یافتن راه‌کارهای نوین و اقدامات مناسب برای انجام مأموریت‌ها و وظایف شهرداری تهران و نظارت، ارزیابی و بروز رسانی طرح جامع، با بهره‌گیری از نیروهای متخصص و فناوری‌های منطبق و به‌روز است.

چشم‌انداز:

● تأمین‌کننده نیازهای مطالعاتی و پژوهشی و پشتیبان فکری اقدامات شهرداری تهران

● کسب جایگاه مرجعیت علمی و پژوهشی در مراکز پژوهشی مدیریت شهری و شهرداری‌های کشور

■ **مأموریت‌های مرکز:**

● تأمین نیازهای مطالعاتی شورای اسلامی شهر تهران بر اساس ابلاغیه ۱۶۰/۶۹۱۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۱۹

● راهبری و اجرای کیفی پروژه‌های مطالعاتی و تسریع در انجام آن‌ها

● اثربخش نمودن نتایج مطالعات در فعالیت‌های شهرداری و ارتقای دانش مدیریت شهری

● پشتیبانی علمی از اقدامات و فعالیت‌ها مدیریت شهری

● توسعه تعاملات داخلی و خارجی مرکز و جذب نخبگان و فرهیختگان

■ **وظایف مرکز:**

● شناسایی و بررسی نیازهای مطالعاتی و پژوهشی در سطوح مختلف شهرداری تهران، شورای اسلامی شهر تهران و دیگر نهادهای مرتبط با مدیریت شهری و تبدیل آن‌ها به پروژه‌های مطالعاتی، تحقیقاتی و کاربردی و نظارت بر کاربست آن‌ها

● راهبری مرکز اسناد شهر و کمیته راهبری مدیریت دانش؛ پشتیبانی پژوهشی از فرآیند تدوین ذخیره‌سازی دسته‌بندی و مستندسازی تجربیات و دستاوردهای مدیریت شهری و ایجاد بانک اطلاعات تخصصی، اطلاعات علمی و ارائه خدمات علمی و اطلاع‌رسانی در قالب کتاب، نشریات، جزوات، مقالات علمی و غیره به‌صورت چاپی و

برنامه‌ریزی شهر تهران» به‌عنوان نهاد مطالعاتی و پژوهشی شهرداری تهران تشکیل شد.



● تحولات اواخر دهه ۱۳۶۰ در مدیریت شهرداری تهران، نقطه عطف مهمی در تاریخ مرکز مطالعات به‌شمار می‌رود که بازخورد آن را می‌توان در روند شکل‌گیری محورهای مطالعاتی و پژوهشی «شناخت شهر تهران»، «مطالعات شناخت محیط درونی و بیرونی شهرداری تهران»، «تهیه برنامه‌های عمرانی و راهبردی ۵ ساله» و تهیه و تدوین اولین برنامه راهبردی شهر تهران با عنوان «تهران ۸۰» مشاهده کرد.

● در این دوره اهم اهداف مرکز عبارت بود از: «برنامه‌ریزی راهبردی»، «انجام پژوهش‌های کاربردی و تطبیقی»، «برگزاری نمایشگاه‌های تحقیقات کاربردی»، «انجام تحقیقات کاربردی در زمینه شناخت وضع موجود شهر تهران»، «انتشار فصلنامه، ویژه‌نامه، کتاب و دیگر محصولات دانشی از نتایج فعالیت‌های تحقیقاتی» و «پیگیری اجرای طرح‌های عمده شهرداری تهران در زمینه مدیریت و برنامه‌ریزی شهری».

● از ابتدای دهه ۱۳۸۰، رویکرد فعالیت‌های مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران باهدف دستیابی به مدیریت و توسعه پایدار شهری تهران مبتنی بر دانایی محوری و طراحی و کاربست مدل‌های توسعه پایدار شهری جهت‌دهی شد.

● به‌منظور ارتقای بهره‌وری، رفع تداخل‌های ساختاری و روشی، پیش‌بینی سازوکارهای مناسب برای طراحی راهبردها و تعمیق نظارت بر اجرای طرح جامع شهر تهران، در آبان ۱۳۸۹ شهردار وقت تهران دستورالعمل

سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

مقدمه

جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری جامع‌ترین رویداد علمی-تخصصی شهرداری تهران است که به صورت سالانه و مستمر از سال ۱۳۸۶ با هدف کاربست دانش کاربردی و توسعه عملیاتی نمودن اجزای زنجیره علم و نوآوری در حوزه مدیریت شهری برگزار می‌گردد. این جشنواره، رقابتی ملی است که ضمن تکریم و قدردانی از پژوهشگران این حوزه، با برگزاری برنامه‌های جانبی از جمله نشست‌های تخصصی زمینه مشارکت‌های بین‌المللی را فراهم می‌نماید. سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری مدیریت شهری، همانند دوره قبل با عنوان «مجمع شهری تهران (TUF)» برگزار می‌شود.

محور ویژه این رویداد:

۱. شهرها و مدیریت شهری در گام دوم انقلاب و سده جدید
 ۲. بازگشایی شهرها در دوره پس از کرونا
 ۳. رصد تحولات شهرها و مدیریت شهری در پایان سده
- محورهای جشنواره:**
- سیاست‌گذاری و آینده‌پژوهی شهری
 - خدمات شهری
 - شهرسازی و معماری
 - ایمنی و مدیریت بحران
 - مطالعات کاربردی و اجرایی
 - اجتماعی و فرهنگی

اهداف جشنواره:

- مالی و اقتصادی
 - مدیریت دانش و شهرهای یادگیرنده
 - برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی
 - نوآوری شهری و هوشمندسازی
 - فنی و عمرانی
 - سلامت شهری
 - محیط‌زیست و انرژی
 - حمل و نقل و ترافیک
 - دیپلماسی شهری
 - مدیریت توسعه روستایی
- اهداف جشنواره:**
- ایجاد بستر و زمینه مناسب جهت اجرای طرح‌های برتر پژوهشی
 - فراهم نمودن بستر تعاملی میان مدیریت شهری و حوزه علمی و پژوهشی
 - شبکه سازی و تشکیل شبکه پژوهشگران برتر شهری با هدف هم‌افزایی و بهره‌گیری از خردجمعی
 - شناسایی و معرفی پژوهشگران، فناوران و نوآوران و کشف استعدادها برتر در حوزه‌های مختلف جشنواره
 - در مقیاس ملی و بین‌المللی
 - ایجاد گنجینه‌ی دانش از مطالعات و پژوهش‌های حوزه مدیریت شهری
 - شرایط ثبت نام:
 - ثبت نام و ارسال آثار به جشنواره تنها به صورت آنلاین

فرآیند داوری:

- ارزیابی آثار ثبت نام شده در سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری مدیریت شهری، در یک فرآیند سه مرحله‌ای و توسط هیئت داوران و حداقل با ۳ مرتبه داوری برای اثر هر اثر به انجام می‌رسد.
- در این فرآیند نکات ذیل مورد نظر می‌باشد:
- همکاری بیش از ۹۰ عضو هیئت علمی از سراسر کشور
- انجام در فرآیندی شفاف، برخط از مرحله ثبت نام تا اعلام نتایج داوری
- بهره‌گیری هم‌زمان از دانشگاهیان، حرفه‌مندان و متخصصین در کارگروه‌های داوری

ارتباط با ما:

وبسایت: www.tuf.tehran.ir
 تلفن تماس: ۰۲۱-۹۶۰۱۵۴۳۱
 ایمیل: tuf.rpc@tehran.ir

نشانی دبیرخانه: تقاطع بزرگراه امام علی (ع) و زین الدین، خیابان استاد حسن بنا (شمالی)، پایین‌تر از میدان شریفی، انتهای بن بست شقایق، شماره ۲، مرکز نوآوری شهر.

شورای سیاست‌گذاری مجمع شهری تهران



مقدمه

جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری جامع‌ترین رویداد علمی-تخصصی مدیریت شهری در ایران است که به صورت سالانه و مستمر از سال ۱۳۸۶ با هدف توسعه عملیاتی نمودن اجزای زنجیره علم و نوآوری در حوزه مدیریت شهری برگزار می‌گردد. این جشنواره، رقابتی ملی است که ضمن تکریم و قدردانی از پژوهشگران این حوزه، با برگزاری برنامه‌های جانبی از جمله نشست‌های تخصصی زمینه مشارکت‌های بین‌المللی را فراهم می‌نماید. سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری مدیریت شهری، همانند دوره قبل با عنوان «مجمع شهری تهران (TUF)» برگزار می‌شود.

شرایط ثبت نام

- ثبت نام و ارسال آثار به جشنواره به صورت آنلاین و از طریق سایت رویداد امکان پذیر است.
- آثار مربوط به دوسال اخیر (از اردیبهشت ۱۳۹۸)، در فرآیند داوری قرار می‌گیرند.
- اثر، در یکی از قالب‌های پنج‌گانه رویداد و دارای ارتباط موضوعی با یکی از محورهای جشنواره باشد.
- دبیرخانه رویداد در راستای ترویج و آموزش در حوزه مدیریت شهری، حق انتشار عمومی آثار را دارد.
- نتایج اثر ارسالی می‌بایست تدوین و مورد تایید مرجع ذی‌ربط بوده و پروژه خاتمه یافته باشد.

ارتباط با ما

وبسایت: www.tuf.tehran.ir
 تلفن تماس: ۰۲۱-۹۶۰۱۵۴۳۱
 ایمیل: tuf.rpc@tehran.ir

نشانی دبیرخانه: تقاطع بزرگراه امام علی (ع) و زین الدین، خیابان استاد حسن بنا (شمالی)، پایین‌تر از میدان شریفی، انتهای بن بست شقایق، شماره ۲، مرکز نوآوری شهر.

اهداف برگزاری

- ایجاد بستر و زمینه مناسب جهت اجرای طرح‌های برتر پژوهشی
- فراهم نمودن بستر تعاملی میان مدیریت شهری و حوزه علمی و پژوهشی
- شبکه سازی و تشکیل شبکه پژوهشگران شهری با هدف هم‌افزایی و بهره‌گیری از خردجمعی
- شناسایی و معرفی پژوهشگران، فناوران و نوآوران و کشف استعدادها برتر در حوزه‌های مختلف جشنواره در مقیاس ملی و بین‌المللی
- ایجاد گنجینه‌ی دانش از مطالعات و پژوهش‌های حوزه مدیریت شهری

بزرگ‌ترین رویداد علمی حوزه مدیریت شهری

فرآیند داوری

ارزیابی آثار ثبت نام شده در سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری مدیریت شهری، در یک فرآیند سه مرحله‌ای و توسط هیئت داوران و حداقل با ۳ مرتبه داوری برای اثر هر اثر به انجام می‌رسد.

در این فرآیند نکات ذیل مورد نظر می‌باشد:

- همکاری بیش از ۹۰ عضو هیئت علمی از سراسر کشور
- انجام در فرآیندی شفاف و برخط از مرحله ثبت نام تا اعلام نتایج داوری
- بهره‌گیری هم‌زمان از دانشگاهیان، حرفه‌مندان و متخصصین در کارگروه‌های داوری

تایم‌لاین رویداد:

- ۲۵ آبان ماه: پایان دریافت آثار
- ۱۰ آذرماه: پایان داوری
- پایان آذرماه: برگزاری جشنواره

تفاهلی شورای سیاست‌گذاری

رئیس شورای سیاست‌گذاری: محمدحسین پوچانی	رئیس هیئت مدیره: محمدحسین پوچانی	رئیس هیئت مدیره: محمدحسین پوچانی
دبیر علمی: محسن یوسفی	دبیر اجرایی: محسن یوسفی	دبیر اجرایی: محسن یوسفی
کمیته علمی: محسن یوسفی	کمیته هماهنگی و اجرایی: محسن یوسفی	کمیته هماهنگی و اجرایی: محسن یوسفی
کارگروه‌های علمی و داوری ۱۶ گانه: محسن یوسفی	کارگروه‌های علمی و داوری ۱۶ گانه: محسن یوسفی	کارگروه‌های علمی و داوری ۱۶ گانه: محسن یوسفی

مجموعه‌های ویژه

۱. شهرها و مدیریت شهری در گام دوم انقلاب و سده جدید
۲. بازگشایی شهرها در دوره پس از کرونا
۳. رصد تحولات شهرها و مدیریت شهری در پایان سده

محورهای جشنواره

- سیاست‌گذاری و آینده‌پژوهی شهری
- خدمات شهری
- شهرسازی و معماری
- ایمنی و مدیریت بحران
- مطالعات کاربردی و اجرایی
- اجتماعی و فرهنگی
- مالی و اقتصادی
- مدیریت دانش و شهرهای یادگیرنده
- برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی
- نوآوری و هوشمندسازی
- فنی و عمرانی
- سلامت شهری
- محیط‌زیست و انرژی
- حمل و نقل و ترافیک
- دیپلماسی شهری
- مدیریت توسعه روستایی

ساختار برگزاری جشنواره

شورای سیاست‌گذاری مجمع شهری تهران

رئیس شورای سیاست‌گذاری

دبیر علمی

دبیر اجرایی

کمیته علمی

کمیته هماهنگی و اجرایی

کارگروه‌های علمی و داوری ۱۶ گانه

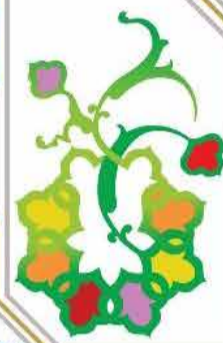
دبیرخانه دائمی

تهران؛ کلان شهر الگوی جهان اسلام

۱۳ فراخوان سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

و هشتمین جشنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی

مجمع شهری تهران TUF مشترک با سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های وزارت کشور



محورهای ویژه:

- ۱ شهرها و مدیریت شهری در گام دوم انقلاب و سده جدید
- ۲ بازگشایی شهرها در دوره پسا کرونا
- ۳ رصد تحولات شهرها و مدیریت شهری در پایان سده

محورهای جشنواره:

- سیاست گذاری و آینده پژوهی شهری • خدمات شهری
- شهرسازی و معماری • ایمنی و مدیریت بحران
- مطالعات کاربردی و اجرایی • اجتماعی و فرهنگی
- مالی و اقتصادی • مدیریت دانش و شهرهای یادگیرنده
- برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی • فنی و عمرانی
- نوآوری و هوشمندسازی شهری • محیط زیست و انرژی
- سلامت شهری • حمل و نقل و ترافیک • دیپلماسی شهری
- مدیریت توسعه روستایی

قالب ارائه آثار:

- کتاب • مقاله • پایان نامه • طرح پژوهشی • طرح نوآورانه

تاریخ‌ها:

آغاز دریافت آثار: ۲ اردیبهشت
پایان دریافت آثار: ۲۵ آبان
پایان داوری: ۱۰ آذر
برگزاری جشنواره: پایان آذرماه
دسترسی و ثبت نام:



Tuf.tehran.ir
Rpc.tehran.ir



عتف ایران

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری

@atfiran.ir

مدیر مسئول: رضا فرج تبار
سردبیر: زیر نظر هیات تحریریه

طراح جلد و گرافیک: فاطمه حبیبی
آدرس: جنت آباد شمالی، بالاتراز ایرانپارس، خیابان گلزار شرقی، پلاک ۲۷، واحد ۱۵

همکاران این شماره:

سعیده صفری
اکرم حائری مهر
پیام چینی فروشان

ابولفضل لطفی
رحیم ستارزاده
علی رستمی
نورالله رزمی



■ حق چاپ و انتشار، نقل مطالب و استفاده از نوشته‌ها، برای نشریه "عتف ایران" محفوظ است ■ نشریه در ویرایش و خلاصه کردن مطالب آزاد است ■ شماره ۵۰ ■ آذر ماه ۱۴۰۰ ■ ربیع الثانی ۱۴۴۲ ■ نوامبر ۲۰۲۱



نشریه عتف ایران در راستای حمایت از تولید داخل و اطلاع‌رسانی در خصوص شرکت‌های دانش‌بینان و شرکت‌های فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری در نظر دارد نسبت به معرفی محصولات، خدمات فنی و مهندسی ارائه شده توسط این شرکت‌ها اقدام نماید. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور جهت دریافت شرایط و نحوه اطلاع‌رسانی با شماره تلفن ۰۹۱۲۵۴۷۱۹۴۰ و آدرس رایانامه atfiran@gmail.com نشریه عتف ایران تماس بگیرند.