

چین برای رها شدن از وابستگی به زغال سنگ به سمت تولید رآکتورهای نسل جدید رفته است

چینی‌ها سازنده نخستین رآکتور نسل چهارم دنیا



نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی می‌تواند گره تجاری‌سازی دستاوردهای علمی را باز کند؟

آغاز فستیوال بزرگ پژوهشگران

دانشگاه‌های کشور



روایت میدانی «فرهیختگان» از اولین روز نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه در بی‌نظمی‌ها گم شد

دکتر طهرانچی: جهادگران عرصه علم نماد خودباوری ایران هستند

دکتر طهرانچی در مراسم افتتاح نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار:

جهادگران عرصه علم نماد خودباوری ایران هستند

قدران جهاد مستمر علمی این عزیزان هستیم.»

۱۰۰۰ پایان‌نامه و رساله دانشجویان برای رفع نیاز صنایع پذیرفته شد

محمد علی زلفی گل نیز در مراسم افتتاحیه بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار گفت: «در نمایشگاه پژوهش و فناوری اسامال، دو هزار و ۲۰۲ محصول جدید توسط فناوران ارائه شده که در TRL بین چهار تا پنج قرار دارند و در حال تبدیل به مقیاس صنعتی هستند.» زلفی گل با بیان اینکه دستاوردهای امروز نتیجه جهاد علمی خانواده بزرگ دانشگاهی، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری است، گفت: «امروز ۹۳۰ دانشمند یک درصد بین‌المللی و بیش از دو هزار و ۲۴۰ دانشمند ۲ درصد بین‌المللی در کشور داریم، همچنین ۴۰۰ دانشمند برتر یک درصد علوم انسانی در پایگاه استنادی جهان اسلام به ثبت رسیده است.» وزیر علوم با بیان اینکه محصولات فناورانه امروز برون‌داد دانشگاه‌هاست، اظهار کرد: «هفته گذشته شاهد بودیم که کپسول زیستی بعد از ۱۰ سال توقف در دولت سیزدهم با موفقیت پرتاب شد و این اتفاق مهم نتیجه یک همکاری علمی بین نیروهای دفاعی و پژوهشگاه فضایی است.» زلفی گل با اشاره به اینکه ایران رتبه اول تولید علم بر اساس پایگاه علمی اسکوپوس را در منطقه دارد، افزود: «تحقیقات بین‌رشته‌ای و چندرشته‌ای از مأموریت‌های مشترک معاونت علمی ریاست جمهوری و معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم است و بیش از ۳۵ درصد تولیدات ایران با مشارکت‌های بین‌المللی است.» زلفی گل بیان کرد: «بودجه فناوری در حوزه تحقیق و توسعه تنها ۸۳ صدم درصد است و مقرر شده تا در برنامه هفتم توسعه این رقم به دو درصد برسد. امروز شاهدیم که کشوری همچون ترکیه حدود ۱۴ دهم درصد صرف تحقیق و توسعه می‌کند و این امر برای جامعه دانشگاهی ایران شایسته نیست.» وی خاطرنشان کرد: «بدون تولید علم، مرجعیت حاصل نمی‌شود ولی این یک مطالبه به حق است که تولید علم به مصرف علم تبدیل شود زیرا در این شرایط رفاه، قدرت و اقتدار محقق خواهد شد.»

تحقق اهداف ۱۴۰۴ در گرو افزایش ۲ برابری سهم تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی است

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور نیز در آیین افتتاح این رویداد با اشاره به تصویب شیوه‌نامه اجرایی ماده ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان عنوان کرد: «شیوه‌نامه اجرایی بند سیزدهم قانون جهش تولید دانش بنیان که به لطف پیگیری مجدانه شورای راهبردی فناوری‌ها و محصولات دانش بنیان در ششم آذرماه اسامال تصویب شد، ظرفیت بسیار خوبی را برای استفاده دانشگاه‌های توانمند از اعتبار مالیاتی به منظور افزایش کیفیت و کمیت طرح‌های تحقیق و توسعه فراهم می‌کند.» وی با اشاره به اعضای توافق‌نامه همکاری معاونت علمی و وزارت علوم با محوریت اجرای ماده‌های ۱۱ و ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان گفت: «بر اساس توافق‌نامه‌ای که امروز با وزیر علوم منعقد شد، عملیاتی کردن بند سیزدهم قانون جهش تولید دانش بنیان در دستور کار قرار گرفت.» دهقانی با اشاره به اینکه براساس توافق‌نامه همکاری یادشده، به میزان دو هزار میلیارد تومان از هزینه‌های تحقیق و توسعه پوشش داده می‌شود، افزود: «بر اساس این توافق‌نامه، زمینه‌های همکاری و تسهیلگری در

جهت جلب همکاری صنایع در راستای عقد حداقل دو هزار میلیارد تومان قرارداد تحقیق و توسعه بین صنایع و دانشگاه‌های کشور در سال‌های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ حمایت خواهد شد.» معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه هزینه‌کرد کشورها در تحقیق و توسعه، کاربردی‌سازی پژوهش‌ها و توسعه فناوری، از مهم‌ترین معیارهای توسعه اساسی در رشد کشورها به‌شمار می‌رود، اما سرانه سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه موضوع بسیار مهمی است که کمتر بدان توجه شده است. این درحالی است که در اسناد بالادستی و فرمایشات مقام معظم رهبری، موکداً به موضوع تحقیق و توسعه توجه شده و در سیاست‌های ابلاغی رهبر فرزانه انقلاب اسلامی، سهم تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی میزان ۴ درصد پیش‌بینی شده، اما اکنون در بهترین حالت این عدد از ۸ دهم درصد فراتر نمی‌رود.» دهقانی به سهم تحقیق و توسعه از تولید ناخالص داخلی در برخی کشورها اشاره کرد و گفت: «سرنانه تحقیق و توسعه کشورهای مثل آمریکا نسبت به تولید ناخالص داخلی ۳،۱۲ درصد، چین ۲،۲۳ درصد، ژاپن ۲،۲۳ درصد، آلمان ۳،۲ درصد و کره جنوبی ۴،۷ درصد است.» وی در ادامه بر اهمیت رشد سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در بخش تحقیق و توسعه تأکید کرد و افزود: «متأسفانه در ایران برخلاف رویه دنیا، دو سوم هزینه‌های تحقیق و توسعه دولتی و یک‌سوم مربوط به بخش خصوصی شده، درحالی‌که در دنیا دو سوم هزینه‌های تحقیق و توسعه توسط کسب‌وکارها و بخش خصوصی تأمین می‌شود؛ بنابراین در سرمایه‌گذاری روی تحقیق و توسعه عقب هستیم و تنها در صورتی که میزان سرمایه‌گذاری در این عرصه را به بالای یک و نیم درصد افزایش دهیم، ممکن است به هدف پیش‌بینی شده در افاق ۱۴۰۴ برسیم.»

رونمایی از صفحه «پژوهش و دانش» خبرگزاری آنا

در نخستین روز از هفته پژوهش همزمان با برگزاری بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار که با شعار «پژوهش و فناوری؛ پیش‌شان رشد تولید و مهارت‌تورم» در محل مصالح اسام خیمینی (ره) در حال برگزاری است، گروه «پژوهش و دانش» با حضور دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی و محمد علی مقدسیان، مدیرعامل خبرگزاری دانشگاه آزاد اسلامی (آنا)، و جمعی از مدیران و اساتید، گروه پژوهش و دانش خبرگزاری آنا رسماً راه‌اندازی شد. دکتر طهرانچی با رونمایی از سرویس پژوهش و دانش بر این نکته تأکید کرد سال‌های اخیر فرصت شکوفایی و تحول بنیادین در دانشگاه آزاد اسلامی برای رویکرد پژوهش محوری و مسأله‌محوری بوده است. گزارش تمامی رویدادها و مسائل فناوری، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی، علمی و فرهنگی، هنری، حقوقی و ورزشی که در محیط‌های علمی «پژوهشگاه و دانشگاه» که با رویکرد پژوهشی رخ می‌دهند، مورد بررسی و بازتابی این بخش قرار می‌گیرد. اداره کل اخبار پژوهش و دانش خبرگزاری علم و فناوری آنا با زیرسرویس‌های جدید شامل «همایش و کنفرانس‌ها»، «پژوهش و نشر»، «مناظره نقد و نظریه»، «پژوهشکده‌ها و پژوهشگاه‌ها»، «توقیم علمی کشور»، و «دریچه دانش» و معرفی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های آماده دفاع، تولید و انتشار اخبار و رویدادهای اخبار پژوهشی در سراسر کشور را در دستور کار خود دارد.

صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد در بیست و چهارمین نمایشگاه هفته پژوهش حضور فعالی دارد

پتانسیل‌های فناورانه دانشگاه زیر ذره‌بین صندوق پژوهش و فناوری

ظرفیت‌هایی را که رویداد هفته پژوهش حاضر شدند اسکن کردیم؛ در کنار آن میزبان استان‌هایی که هنوز به آنها سفر استانی نداشته و با آنها آشنا نبوده‌ایم نیز بوده و شنوای صحبت‌ها و دغدغه‌های آنها هستیم، به‌طور مثال هماهنگی‌های لازم برای سفر استانی را انجام می‌دهیم؛ این رویکردی است که باب تعامل با استان‌هایی را که نتوانستیم با آنها تعامل داشته باشیم، باز می‌کند.» عسکری ادامه داد: «به‌طور مثال امروز میزبان استان همدان بودیم که بحث سفر استانی، اعضای تفاهمنامه همکاری و اعضای قرارداد نمایندگی با آنها مطرح شد. بعد از رویداد نیز فرصتی است تا آنچه در رویداد عصر امید را اسکن کردیم پیگیری و ظرفیت‌هایی را که فکر می‌کنیم ارزش بالایی دارند در قالب خدمات ارزش‌افزوده برای دانشگاه ایجاد کنیم.» او با بیان اینکه تاکنون ۲۷ سفر استانی انجام شده است، خاطرنشان کرد: «همدان، سمنان، خراسان شمالی و خراسان جنوبی چهار استان هستند که هنوز سفر استانی به آنها انجام نشده است. ما سفرهای استانی را با چند هدف ترتیب دادیم. هدف اول، دانشگاه آزاد در کل تاکنون صندوق پژوهش و فناوری نداشته و مقوله جدیدی به‌شمار می‌رود. پس نیاز بود هم‌ماهیت و خاستگاه قانونی صندوق و هم‌کارکردی آن برای زیست‌بوم فناوری دانشگاه تبیین شود. البته این نکته در سراسر کشور یک‌نواخت نیست. بعضی از استان‌ها پیشرو بودند و بیانهادهای مالی به‌طور خاص صندوق پژوهش و فناوری تعامل داشتند اما خیلی از استان‌ها هیچ تعاملی برقرار نکرده بودند. ضرورت داشت صندوق بتواند با استان‌ها تعامل کند و ماهیت و کارکردهای خود را بشناساند.» مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اضافه کرد: «بحث تأسیس شعبات و نمایندگی‌های صندوق پژوهش و فناوری در استان‌ها را نیز پیگیری می‌کنیم. تاکنون در مجموع ۱۰ دفتر نمایندگی افتتاح شده است که از این تعداد چند دفتر استانی هستند. یزد و اردبیل دو استانی هستند که ظرف دو هفته گذشته دفتر نمایندگی در آنها افتتاح شده است.» مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد تأکید کرد: «الان در خود نمایندگی‌ها داده‌کسب می‌کنیم، بنابراین انتظار اینکه داخل نمایندگی‌ها هفته پژوهش قرارداد داشته باشیم ضعیف است. در نمایندگی‌ها به دید خریدار سراغ ظرفیت‌ها می‌رویم و با این اوصاف یکی از کارویژه‌های ما این است که اگر این ظرفیت‌ها جذاب باشند، ما در خود نمایندگی‌ها و رویداد بحث تفاهمنامه سرمایه‌گذاری را منعقد خواهیم کرد تا از این جنس نیز داشته باشیم.» غلامزاده در ادامه تصریح کرد: «دکتر طهرانچی تأکید کرده‌اند که دانشگاه آزاد منابع را برای طرح‌های صندوق تأمین می‌کند. الان سرمایه صندوق را ۸۰۱ میلیارد پیش‌بینی کرده‌ایم، یعنی منابع ظرفیت را داریم. البته اگر کارگروه صندوق پژوهش و فناوری قید ناوشه‌ای برای ما نگذارد.»



سارا طاهری، خیرکار گروه دانشگاه

دانشگاه آزاد یک دانشگاه پیشرو در حوزه فناوری است برای تکمیل اکوسیستم فناوری دانشگاه بهمن سال ۹۹، صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه راه‌اندازی شد تا نقش بسیار کلیدی، مؤثر و واقعی در اکوسیستم دانش بنیان، اقتصادی و اشتغال‌زایی پایدار داشته باشد. صندوقی که حلقه آخر زنجیره تولید علم به ثروت ارتشکلی می‌دهد. عسکری غلامزاده، مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد معتقد است مقوله فناوری دانشگاه یک پیکره است که رگ، استخوان، پوست و گوشت دارد و خون مورد نیاز برای اینکه بدن بتواند فعالیت کند، نهاد مالی یا همان پژوهش و فناوری دانشگاه است. به‌بانه برگزاری هفته پژوهش سراغ غلامزاده رفتیم و برنامه‌های این صندوق را در هفته پژوهش جویا شدیم. به گفته وی صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه در نمایندگی‌ها هفته پژوهش حاضر شده و یک غرفه مجزا از دانشگاه آزاد در اختیار دارد. علت داشتن این غرفه مجزا این است که حاضران داخل نمایندگی‌ها حداقل انتظاری داشته باشند و دیده شدن است. رویکردمان این است که دوستان ارزیابی که موارد سرمایه‌گذاری و غیرسرمایه‌گذاری بحث غربال حاضران در این رویداد را انجام دهند، یعنی به کانترا هر روزه و یک فرم غربال به آنها داده و غربال می‌گیرند. اگر صحبت تکمیلی وجود داشته باشد به غرفه صندوق ارجاع می‌دهند. بنده نیز در غرفه صندوق میزبان شرکت‌ها و ظرفیت‌هایی که از دانشگاه آزاد در هفته پژوهش پای کار نمایندگی‌ها بودند بوده و با شرایط آنها آشنا می‌شوم. او اضافه کرد: «یکی کارویژه داریم که روز چهارشنبه از آن رونمایی می‌شود؛ یکی از شرکت‌هایی که ما در آن سرمایه‌گذاری کردیم، شرکتی است که در بحث سیویلیزاسیون انرژی در لایپ‌های روشنیایی فعال است. این شرکت بعد از یک سال دوندگی توانست قرارداد در استان البرز و گیلان را به مرحله عقد آن برساند. قرار شد به‌صورت نمادین با مدیر کسب‌وکار سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) قرارداد امضا شده و بعد از هفته پژوهش امضای قرارداد رسمی را نیز خواهیم داشت.» او در توضیح قرارداد بهینه‌سازی مصرف انرژی در سیستم روشنیایی معیار گفت: «قرار است لامپ‌های معیار با لامپ‌های کم‌مصرف تعویض شوند. این لامپ‌های توسط شرکت مورد نظر تأمین می‌شود. در واقع ما سیویلیزاسیون‌های معیار استان البرز و گیلان را از طریق ساتبا قانع کرده‌ایم و قرارداد آن به زودی منعقد می‌شود که مجموع دو قرارداد حدود ۸۰۰ میلیارد تومان خواهد بود.» مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد در خصوص نحوه تعامل دانشگاه با صنایع در نمایندگی‌ها هفته پژوهش توضیح داد: «در صندوق تمام