

رئیس دانشگاه آزاد سیستان و بلوچستان از شناسایی هزار شهروند برای کمک به دولت در حل مشکلات محلی خبر داد

دانشگاه؛ حلقهٔ وصل مردم و مسئولان

فرهنگستان

دانشگاه

شنبه ۶ آبان ۱۴۰۴ | شماره ۴۵۲۲ | WWW.FDN.IR

دکتر رنجبر در مراسم استقبال از نودانشجویان دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی:

دانشگاه آزاد اسلامی خانهٔ پرورش نسلی مسئول و آگاه است



دکتر رنجبر در مراسم استقبال از نودانشجویان دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی:

دانشگاه آزاد اسلامی خانهٔ پرورش نسلی مسئول و آگاه است

مراسم استقبال از نودانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی با حضور دکتر بیژن رنجبر، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در واحد تهران مرکزی برگزار شد.

دکتر رنجبر در این مراسم میلاد باسعادت حضرت زینب کبری(س) را تبریک گفت و این بانوی بزرگ را پرچمدار صبر و ایثار و الگوی جاودانه پرستاری در تاریخ انسانیت دانست. وی همچنین یاد و خاطره شهدای نظام جمهوری اسلامی، شهدای جنگ

تحمیلی، شهدای اقتدار و استاد شهید دکتر طهرانچی را گرامی داشت.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به دوستی ۳۳ساله خود با شهید دکتر طهرانچی، خاطره‌ای از دوران دانشجویی نقل کرد و گفت: «در سال ۷۲ ما با هم در کتکوار اعزام به خارج شرکت کرده بودیم و پذیرفته شدیم. در مقطعی قرار بود برای ادامه تحصیل به کشورهایی مانند کانادا، انگلیس یا استرالیا برویم، اما بعدها اعلام شد که در رشته فیزیک، روسیه قوی‌تر است و بهتر است پذیرش از آن کشور گرفته شود. برای همین یک ماه در دانشکده زبان‌های خارجی دانشگاه تهران، زبان روسی خواندیم.»

وی در ادامه افزود: «در همان دوره، شهید عبدالحمید مینوچهر هم کلاس ما بود که با روحیه‌ای مثال‌زدنی می‌گفت «هر زبانی را بخوایم، یک ماهه یاد می‌گیریم و امتحان می‌دهیم.» یاد آن روزها و دوستان شهیدمان گرامی باد.»

دکتر رنجبر با اشاره به همراهی نزدیک خود با شهید طهرانچی در دوران فعالیت در دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «ما در دانشگاه آزاد شب‌روز با هم بودیم و تجربه‌های مشترک فراوانی داشتیم.» وی خطاب به دانشجویان جدیدالورود گفت: «به همه شما دانشجویان عزیزم، دختران و پسران گرامی خبر مقدم عرض می‌کنم. قدامتان بر چشم ما. به دانشجویی آملید که دانشگاه علم، فرهنگ، اخلاق، هنر و خلاقیت است. در این دانشگاه نسل تازه‌ای از جوانان اندیشمند و امیدوار تربیت می‌شود و شما آغازگر مسیری نورانی هستید.»

وی با اشاره به حضور پرشور دانشجویان گفت: «امروز فضای دانشگاه متفاوت است. وقتی وارد شدم و بین شما دانشجویان قدم زدم، حس کردم دانشگاه با حضور شما جوانان نفس تازه‌ای کشیده است. انرژی، نشاط و امید شما به ما منتقل شد. دانشگاه آزاد اسلامی یک سامانه زنده است که علم، ادب، خلاقیت و نوآوری در آن در هم آمیخته‌اند.»

وی افزود: «دانشگاه آزاد اسلامی نماد اندیشه، هنر و خلاقیت است. از دیرباز در تاریخ این سرزمین، مراکز علمی همچون دانشگاه جندی شاپور، بیت‌الحکمه و نظامیه‌ها پیشرو در پیوند علم و فرهنگ بوده‌اند. دانشگاه‌های امروز ایران نیز ادامه همان مسیر پرافتخارند و در راستای اقتدار علمی کشور تلاش می‌کنند. شما وارثان این مسیر هستید؛ مسیر دانش و خرد همراه

دیدار دکتر ولایتی با سفیر چین در تهران

تأکید بر تقویت روابط راهبردی و بررسی تحولات منطقه‌ای و جهانی

زونیکی‌وو، سفیر جمهوری خلق چین در تهران با دکتر علی اکبر ولایتی، مشاور مقام‌عظم‌رهبری در امور بین‌الملل دیدار و گفت‌وگو کرد. در این دیدار، دوطرف بر تقویت و گسترش روابط راهبردی میان جمهوری اسلامی ایران و چین تأکید کردند و درباره تحولات منطقه‌ای و بین‌المللی به تبادل نظر پرداختند. طرفین همچنین در باره روابط دو جانبه، تحولات بین‌المللی و منطقه‌ای، به ویژه توسعه‌طلبی‌های ایالات متحده و دخالت‌های این کشور در نقاط مختلف جهان، همچنین حمایت واشنگتن از جنایات رژیم صهیونیستی در غزه، گفت‌وگو کردند. دکتر ولایتی با اشاره به عمق روابط تاریخی و ممتاز میان ایران و چین اظهار داشت: «روابط دو کشور از ابعاد راهبردی و ریشه‌دار بر خوردار است و همکاری‌های فی‌مابین می‌تواند در سایه تحولات منطقه‌ای و جهانی بیش از پیش گسترش یابد.» وی افزود: «روابط ایران و چین بر پایه منافع مشترک، احترام متقابل و استقلال سیاسی استوار است. در آسیا به قدرت مستقل، یعنی ایران،

رقم R&D چین در سال میلادی گذشته به ۵۰۵ میلیارد دلار رسید

چین با خوداتکایی علمی هژمون دنیا می‌شود؟

رقم R&D چین در سال میلادی گذشته به ۵۰۵ میلیارد دلار رسید

چین با خوداتکایی علمی هژمون دنیا می‌شود؟

و غیر مستقیم چینی‌ها را به تراشه‌های پیشرفته و نیز فناوری‌های مرتبطی که با احتمال خطر برای امنیت ملی مواجه بود، مسدود کرده است. دانشمندان چینی از اسامی تا ۲۰۳۵ را سال‌هایی حیاتی برای استقلال در تولید تراشه عنوان کرده‌اند. دانشمندان ارشد فعال در شرکت Phytium Technology که یکی از تراشه‌سازان چینی محسوب می‌شود، ابراز امیدواری کرده‌است که «ما به‌طور قطع، طی پنج یا ۱۰ سال آینده در حوزه تراشه از غرب پیش می‌آئیم.»

تمرکز روی هوش مصنوعی

تراشه‌های پیشرفته، زمینه را برای حضور پررنگ صنعت دیگری، یعنی هوش مصنوعی در پانزدهمین برنامه پنج‌ساله چین فراهم می‌کنند. اقتصاددان مدرسه بین‌المللی تجاری نیمه‌رساناها در شانگهای بر این باور است: «هوش مصنوعی که یکی از تحول‌آفرین‌ترین فناوری‌های همه‌کاره در سال‌های اخیر محسوب می‌شود، بدون شک از حمایت سیاسی بالایی برخوردار خواهد شد.» وزیر علوم و فناوری چین اظهار کرده دولت این کشور بنا دارد یک چهارچوب سیاسی سطح بالا را برای هوش مصنوعی تهیه کند که تمرکز اصلی‌آن بر توسعه مدل‌های جدید و تراشه‌های محاسبات پیشرفته خواهد بود. یکی از اقتصاددانان متخصص در حوزه نوآوری فعال در مرکز ZEW در «مان‌هایم» آلمان که یکی از مؤسسات برجسته پژوهش‌های اقتصادی در اروپاست، می‌گوید: «چین روی یکپارچه‌سازی مدل‌های هوش مصنوعی و کاربردهای آن در اقتصاد چین تمرکز کرده است.» این کشور در ماه آگوست، کمپین «ثبت هوش مصنوعی» (+AD) را به‌منظور تسهیل یکپارچگی عمیق بین هوش مصنوعی و بخش‌های کلیدی تا سال ۲۰۳۵ کلیدزد. این کمپین، استراتژی متفاوتی در مقایسه با آمریکا است که به دنبال برتری جهانی در حوزه هوش مصنوعی است. بونینگ به‌تازگی اعلام کرده است: «شرکت‌های آمریکایی به دنبال آن هستند که بهترین مدل‌های هوش مصنوعی ممکن را در اختیار داشته باشند.» همچنین در این برنامه پنج‌ساله انتظار می‌رود ربات‌های انسان نما، ارتباطات ۶G و فناوری‌های پاک در اولویت پانزدهمین برنامه پنج‌ساله چینی‌ها قرار گیرد.

سرمایه‌گذاری برای جذب استعدادها

شرکت بونینگ همچنین در ادامه عنوان کرد: «سیاست‌های علمی و نوآوری چین در پانزدهمین برنامه پنج‌ساله این کشور، قادر است چشم‌اندازهای پژوهش‌های جهانی را نیز دگرگون کند. کاهش بودجه در مؤسسات پژوهشی آمریکایی بسیاری از محققان این کشور را به فکر مهاجرت به نقاط دیگری انداخته است. این چشم‌انداز، درجه‌ای را روی سیاست‌گذاران چینی می‌گشاید تا بتوانند استعدادهای برتر را از آمریکا، به‌ویژه آن دسته از استعدادهایی که رگ‌وریشه چینی دارند، جذب خود کنند. موجی از دانشمندان متولد چین در سال گذشته، آمریکا را به مقصد وطن خود ترک کرده‌اند. یکی از این افراد، دانشمند حوزه ریاضیات در دانشگاه هاروارد و دیگری، مهندسی است که پیش‌تر در حوزه تراشه در شرکت فناوری «اینتل» یا کالینرفی فعالیت می‌کرد. به گفته یکی از محققان اندیشکده «چتم هاوز» لندن که پیرامون چین مطالعه می‌کند، «اگر چه برای اثرگذاری روی دانشمندان که به کشور خود بازگشته‌اند، به زمان و بودجه قابل توجهی نیاز خواهد بود.» برای این منظور، دولت چین در ماه جاری، یک وب‌سایت جدید را با هدف جذب دانشمندان خارجی و محققان فعال در حوزه‌های علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات ارائه داد. از دیدگاه برخی محققان، چین اگر به دنبال آن است که نفوذ علمی و نوآوری را فراتر از مرزهای خود گسترش دهد، هنوز کارهای بسیاری برای انجام دارد. جامعه‌شناس دانشگاه «کنت» انگلستان، معتقد است: «تبدیل شدن به رهبر جهانی در حوزه‌های علوم و نوآوری مستلزم ظرفیت شکل‌دهی و هدایت سیاست‌های بین‌المللی و مباحث اخلاقی در مرزهای اکتشافات علمی است. چین برای دستیابی به این میزان شایستگی، همچنان باید ظرفیت‌های خود را توسعه داده و قابلیت‌هایش را به جهان نشان دهد.»



ندا آذگری مترجم

تا سال‌ها پیش آمریکا قدرت بلامنابع علم و فناوری در دنیا بود و به‌واسطه استعداد‌های بومی و بین‌المللی که در اختیار داشت، توانسته بود جایگاه ویژه و برتری را از منظر علم و فناوری برای خود دست‌وپا کند. اما چندسالی است که چینی‌ها با تلاش و همتی که به خرج داده‌اند و سرمایه‌گذاری‌های هنگفتی که برای توسعه علم و فناوری در کشور کرده‌اند، توانسته‌اند گوی سبقت را از آمریکایی‌ها بر آورند. چین امروز بر اساس تعداد مستندات علمی قدرت اول دنیا شناخته می‌شوند و برنامه تازه‌ای برای ادامه راه توسعه علمی و فناوریانه ترسیم کرده. آن‌ها قرار است طبق این نقشه راه، تا پنج‌سال آینده به خوداتکایی در حوزه‌های علمی دست پیدا کنند.

تمرکز روی فناوری‌های کلیدی

چین سال‌هاست نقشه راه علمی و فناوری خود را در طرح‌های پنج‌ساله تعیین کرده. برنامه‌های پنج‌ساله چین، سیاستی جامع در قالب طرحی اولیه با هدف هدایت توسعه اجتماعی و اقتصادی این کشور است. این طرح، راهنمایی برای سطوح مختلف دولت به‌منظور طراحی سیاست‌هایی در بازه‌های کوتاه‌مدت و میان‌مدت به شمار می‌رود. به‌تازگی، رهبران برتر چین جلسه‌ای را در سطح بالای سیاسی تشکیل داده و در آن، به طراحی برنامه پنج‌ساله بعدی این کشور پرداخته‌اند که قرار است بین سال‌های ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۰ اجرایی شود. طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، چین قرار است در این بازه زمانی، به خوداتکایی در حوزه علم و فناوری دست یابد و صنایع نوآورانه و نیز فناوری‌های کلیدی را توسعه دهد. این برنامه که پانزدهمین برنامه پنج‌ساله چینی‌ها محسوب می‌شود، قرار است سالانه منتشر شود. به گفته وزیر علم و فناوری چین، دولت قصد دارد در قالب این برنامه، از فناوری‌های اصلی این روزهای دنیا از قبیل فناوری‌های پیشرفته نیمه‌رسانا، هوش مصنوعی و تحقیقات پایه حمایت کند. محققان و پژوهشگران، این برنامه را بخشی از تلاش چین برای غلبه بر گلوگاه‌های فناوریانه قلمداد کرده‌اند.

رشد ۶ برابری هزینه R&D در ۱۵ سال گذشته

یکی از محققان سیاست‌های توسعه پایدار در آکادمی علوم چین واقع در پکن، پیش‌بینی کرده سرمایه‌گذاری‌های مرتبط با حوزه‌های علمی طی پنج‌سال آینده روند افزایشی خواهد داشت که به‌طور قطع می‌تواند تا حدی اثر کاهش بودجه‌های علمی دولت آمریکا را به‌ویژه در حوزه‌هایی چون تغییرات اقلیمی و سلامت عمومی جبران کند. به گزارش nature، هزینه‌های سالانه تحقیق و توسعه در چین در دهه گذشته به‌طور سرسام‌آوری رشد داشته است. چین تنها در سال گذشته، بیش از ۵۰۵ میلیارد دلار روی R&D هزینه کرد که در مقایسه با سال ۲۰۲۳ با رشد ۸/۹ درصدی رو به‌رو بوده و در مقایسه با سال ۲۰۰۹، حدود ۶ برابر بیشتر شده است. براین اساس، طبق آمار، دولت چین بزرگ‌ترین دولت از نظر هزینه روی تحقیق و توسعه در دنیاست.

استقلال در تولید تراشه

به گفته یکی از اقتصاددانان مدرسه بین‌المللی تجاری نیمه‌رساناها در شانگهای، «در برنامه پنج‌ساله‌ای که ترسیم شده، منابع مهم و قابل توجه، احتمالاً گلوگاه‌هایی را در مسیر ساخت نیمه‌رساناهای پیشرفته مورد توجه قرار خواهد داد.» تراشه‌های نیمه‌رسانا که به‌نوعی دستگاه‌های الکترونیک، زیرساخت‌های حیاتی و سیستم‌های نظامی را تغذیه می‌کنند، در مرکز جنگ فناوریانه میان چین و آمریکا قرار دارند. در این جنگ، آمریکا دسترسی مستقیم