

اخبار

پرتاب ۲ ماهواره در تیر ماه

رئیس سازمان فضایی ایران از برنامه‌ریزی برای پرتاب ۲ ماهواره در تیرماه خبر داد و گفت: برنامه‌ریزی جلدی برای این پرتاب‌ها داریم اما سازگاری و تست‌های مشترک پرتاب و پرتابگر جزو موضوعات فنی مهم و حساس است و گاه به دلیل برخی مسائل فنی ممکن است دچار تأخیر شود. اکنون تست‌های سازگاری میان ماهواره و پرتابگر در حال انجام است.

حسن سالاریه گفت: ما در آزمایشگاه و روی کاغذ باید به ۱۰۰ درصد اطمینان برسیم تا پرتاب را انجام دهیم. اگر در تست‌ها احتمال موفقیت حتی ۹۹ درصد باشد صبر می‌کنیم تا تست‌ها تکرار شود و پس از آن برای پرتاب به میدان می‌رویم.

معاون وزیر ارتباطات افزود: اکنون حدود ۳۰ ماهواره در دست طراحی و ساخت است. وی با بیان اینکه اولین پروژه ماهواره راداری کشور سال آینده به اتمام می‌رسد، خاطرنشان کرد: چند ماهواره کوچک تحقیقاتی نیز در حال طراحی و تولید است و در تلاشیم حتماً یکی از نسخه‌های ماهواره‌های سری «پژوهش» تا پایان سال جاری آماده و از پایگاه فضایی چابهار پرتاب شود.

وی اعلام کرد: نمونه‌های آزمایشی منظومه شهید سلیمانی نیز بزودی به پایان می‌رسد و اولین پرتاب‌های آن در سال جاری انجام خواهد شد.

آغاز بازی «کوئیز»

با محوریت انتخابات

دبیر نهمین جام قهرمانان بازی‌های ویدئویی از آغاز بازی کوئیز با محوریت انتخابات ریاست جمهوری خبر داد.

رضا احمدی گفت: بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در بخش مسابقات موضوعی چند بخش دارد که یک بخش آن با عنوان «طرح قریان تا غدیر» در حال انجام است و بخش دیگر که با موضوع این روزها همخوانی دارد، موضوع انتخابات است.

در بازی «کوئیز» با محوریت انتخابات حدود ۲ هزار سؤال ۴ گزینه‌ای طراحی شده است که از روز گذشته ۲ تیرماه آغاز شده و تا ۸ تیرماه روز انتخابات ادامه دارد. وی هدف از این بخش بازی را آشنایی بیشتر جامعه بخصوص قشر جوان و نوجوان با انتخابات و کاندیدای ریاست جمهوری دانست. گفتنی است بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای برای برندگان این جام، جوایز نفیسی از جمله تابلت و ساعت هوشمند در نظر گرفته است. همچنین ثبت‌نام هم از طریق سایت baazco.ir برای علاقه‌مندان امکان پذیر است.

تولید بومی نوعی پلیمر تصفیه آب

محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر به دانش فنی ساخت نوعی پلیمر برای تصفیه آب و فاضلاب دست یافتند که موجب کاهش وابستگی کشور به خارج می‌شود.

به گزارش مهر، علی عاشوری دانش‌آموخته دوره دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با راهنمایی دکتر منوچهر خراسانی از اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر پروژه‌ای با عنوان سنتز لخته سازهای پایه پلی آکریل آمید را اجرایی کردند.

وی در این باره گفت: این طرح تحقیقاتی با هدف رفع کمبود منابع آب و خشکسالی در اکثر جوامع بخصوص در ایران و همچنین نیاز مبرم به تصفیه آب‌های آلوده به‌عنوان یک راهکار حیاتی برای حفظ منابع آبی و محیط زیست و در قالب پایان نامه دوره دکتری اجرایی شد.

عاشوری اظهار کرد: استفاده از این پلیمر باعث رسوب دادن و لخته‌سازی تمام ذرات معلق در سیال‌ها از جمله آب و فاضلاب و همچنین در صنایع مواد معدنی و نفت و گاز می‌شود.

با توجه به عملکرد عالی این محصول، امکان بومی‌سازی، تجاری‌سازی، بهبود فناوری و اقتصادی کردن تولید در حوزه تصفیه آب‌های آلوده هم وجود خواهد داشت.

کوتاه از دنیای فناوری

- تایوان با توسعه تأسیسات جدید خود قصد دارد تا سال ۲۰۲۴ ریز تراشه‌های ۳ نانومتری‌اش را تا ۳ برابر افزایش دهد.
- ایالت نیویورک آمریکا دو قانون جدید را برای محدودسازی ارتباط شبکه‌های اجتماعی برای کودکان و شیوه جمع‌آوری اطلاعات افراد زیر ۱۸ سال وضع کرد.
- خاک چرنوبیل که از زمان وقوع فاجعه هسته‌ای در سال ۱۹۸۶ با برجسب «آلوده» طبقه‌بندی شده بود، حالا پس از ۳۸ سال دوباره برای کشت محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- کپسول فضایی «استارلاینر» که قرار بود روز ۲۶ ژوئن به زمین بازگردد حداقل تا روز دوم ژوئیه باز نخواهد گشت.
- نمایش سنگ‌های روباتیک مسلح چینی در رزمایش چین- کامبوج موجب نگرانی جدید قانونگذاران امریکایی شد.
- دانشمندان می‌گویند با مسدود کردن یک مکانیسم بیولوژیکی باستانی، متابولیسم را در فوئیکول‌های موی انسان هدف قرار می‌دهند تا از ریزش مو جلوگیری کنند.
- زمین‌شناسان با مطالعه نمونه‌های رسوبی از دریای آموندسن شواهدی از یک سیستم رودخانه‌ای باستانی ۴۰ میلیون ساله در جنوبگان کشف کردند.



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

سلطه پلتفرم‌های خارجی را نمی‌پذیریم

گزارش

گروه فناوری / روز گذشته خراسان شمالی میزبان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بود تا اجرای طرح فیبرنوری را در تمامی شهرستان‌های این استان جشن بگیرند.

به‌عنوان مثال، پلتفرم ای‌تا در ابتدای شروع به کار دولت حدود ۱.۵ میلیون کاربر فعال داشت و اکنون به ۱۸ میلیون کاربر رسیده است. وی با اشاره به افزایش استقبال مردم از پلتفرم‌های دیجیتال، حرکت کنیم که مانند کره جنوبی، پلتفرم‌های خارجی باز باشد، اما مردم ترجیح دهند از پلتفرم‌های داخلی به‌دلیل سرویس‌های با کیفیت استفاده کنند.

زارع‌پور با تأکید بر اینکه نباید به مستعمر دیجیتال تبدیل‌شود، اظهار کرد: در دو سال گذشته، تعداد کاربران اجتماعی پلتفرم‌های داخلی پنج برابر شده است و از آنها حمایت می‌کنیم.

مقاوم‌سازی اقتصاد

با توسعه اقتصاد دانش بنیان



گفت‌وگو
کوتاه

میترا جلیلی / توسعه اقتصاد دانش بنیان به‌عنوان یکی از بندهای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مدنظر سیاستگذاران توسعه کشور قرار گرفته است. در این راستا دولت سیزدهم و شخص رئیس‌جمهور شهید به‌منظر هموارسازی مسیر حوزه علم و فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان در کشور گام‌های مؤثری برداشت. موضوع خلق ثروت از طریق شرکت‌های دانش بنیان بارها مورد تأکید رهبر معظم انقلاب هم بوده است و بسیاری از کارشناسان هم از توسعه اقتصاد دانش بنیان به‌عنوان مسیری درست برای جلوگیری از تکانه‌های اقتصادی یاد می‌کنند.

رحیم زارع، عضو کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات مجلس دوازدهم در گفت‌وگو با «ایران» بر لزوم حمایت همه‌جانبه از اقتصاد دانش بنیان به‌عنوان یک بخش مهم و مردمی در اقتصاد کشور که زمینه‌ساز تحول فن‌آورانه صنعت و بومی‌سازی تجهیزات راهبردی است، تأکید کرد و یادآور شد: دستگاه‌های مختلف باید در این زمینه همکاری داشته باشند.

نماینده مردم آبداده، خرم‌بید، بوانات و سرچهان افزود: اگر چنین رویکردی پیش گرفته شود، علاوه بر کم‌کم به تحقق توسعه صنعتی دانش بنیان محور، می‌توانیم از بسیاری از مشکلات تحریمی عبور و اقتصاد ایران را در مقابل تکانه‌های اقتصادی بیرونی مقاوم کنیم. در همین راستا صنایع بزرگ و قسمت‌های بزرگ اقتصاد نیز باید به سمت دانش بنیان شدن حرکت کنند.

وی با اشاره به لزوم تمرکز بر توسعه نقش اقتصاد دانش بنیان در اقتصاد کشور به منظور تحقق جهش تولید با مشارکت مردم اظهار کرد: شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند نقش مهمی در مشارکت مردم در

که در خراسان شمالی تقدیم شد بالای سرعت ۹۰۰ مگابیت در ثانیه است. این بدان معناست که سرعت داندلود ۲۰۰ برابر و سرعت آپلود ۸۰ برابر شده است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات یادآور شد: پیش از این، سرعت ADSL حدود ۱۶ مگابایت بر ثانیه بود اما با فناوری جدید به ۹۵۰ رسیده است و مردم از این فناوری استفاده می‌کنند. وی در ادامه گفت: اگر بخواهیم جریان تولید محتوا در کشور شتاب گیرد باید سرعت آپلود و داندلود افزایش یابد. وزیر ارتباطات یادآور شد: پیشرفت وزیر ارتباطات یادآور شد: پیشرفت وزیر ارتباطات یادآور شد: پیشرفت وزیر ارتباطات یادآور شد: پیشرفت

فعالیت ۵۰۰ هزار کسب‌وکار

در سکویهای داخلی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در این مراسم همچنین گفت: با وجود تبلیغات منفی، در دو سال

گذشته شاهد ایجاد حدود نیم میلیون کسب‌وکار در سکویهای داخلی هستیم. عیسی زارع‌پور افزود: از سال ۱۴۰۰ تاکنون شاهد افزایش ۲.۵ برابری حجم تراکنش‌های الکترونیکی هستیم که همگی به توسعه زیرساخت‌ها مرتبط است.



قصد داریم در مسیری حرکت کنیم که مانند کره جنوبی، پلتفرم‌های خارجی باز باشد، اما مردم ترجیح دهند از پلتفرم‌های داخلی به‌دلیل سرویس‌های با کیفیت استفاده کنند

پاسخ به یک ادعای انتخاباتی



در پی طرح مطلبی از سوی یکی از وابستگان به ستاد یکی از نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری در مورد میزان توسعه فیبرنوری، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با بیان اینکه در دو سال گذشته به اندازه ۸ سال دولت پیشین به مشترکان فیبرنوری اضافه شده است، اظهار کرد: همواره گفته‌ایم که در پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها در گام نخست، سیاست ما در دولت سیزدهم ایجاد امکان اتصال فرایر فیبرنوری است؛ کاری که در ۸ سال قبل انجام نشد. امیر لاجوردی با بیان اینکه ما شفاف کار می‌کنیم و به همین منظور وضعیت پیشرفت را در منظر عموم در سایت iranfttx.ir قرار داده‌ایم، افزود: در این دو سال بیش از ۱۰ برابر دولت قبل در شهرهای فیبرنوریشده است و پوشش فیبرنوری از ۹۰۰ هزار خانوار به ۸ میلیون رسیده و تعداد مشترکان مبتنی بر فیبرنوری نیز از ۲۸۰ هزار در ابتدای دولت به نزدیک به ۵۹۰ هزار تاکنون رسیده و دوبرابر شده است.

قائم‌مقام وزیر در امور ارتباطات با اشاره به اینکه میزان پیشرفت پروژه فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها به‌عنوان مهم‌ترین و بزرگ‌ترین پروژه زیرساختی لاقبل در دو دهه اخیر، تاکنون به ۴۰ درصد رسیده است، خاطرنشان کرد: با برنامه‌ریزی گسترده و از طریق ۱۰ اپراتور ارتباطی، هم اکنون بیش از ۳۰۰ تیم مشغول فعالیت هستند و پیش‌بینی شده است که تا پایان سال ۱۴ میلیون خانوار تحت پوشش فیبرنوری قرار بگیرند.

لاجوردی با بیان اینکه در طرح فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها، مردم به اینترنت فیبرنوری با سرعت تا هزار مگابیت دسترسی پیدا می‌کنند، تصریح کرد: به‌دلیل تأخیرهای جدی توسعه اینترنت ثابت در یک دهه گذشته، عقب‌ماندگی جدی از این بابت وجود داشت که باعث شد در رده‌بندی دانشوردهای جهانی و داخلی همواره در رتبه‌های پایین قرار داشته باشیم. اما به موازات اجرای طرح بزرگ فیبرنوری منازل و کسب‌وکارها، تلاش کردیم با توسعه زیرساخت‌های ارتباطی، تا اندازه‌ای ارتقای کیفیت و سرعت ارتباطات در کشور رخ دهد.

هوش مصنوعی

نیروی محرکه تحول صنعتی



گزارش
خبری

آرزوکیشان / نمایشگاه صنایع هوشمند جهانی ۲۰۲۴ از روز ۲۱ ژوئن (۳۱ خرداد) با مضمون «هوش مصنوعی، توسعه گسترده، محرک رشد پایدار» در شهر تیان‌جین چین برپاست تا تجربیات جدید به دست آمده از پیشرفت هوش مصنوعی در سراسر جهان به نمایش گذاشته شود.

حضور ۴۹ کشور در تیان چین
این نمایشگاه ۴ روزه که امروز ۲۳ ژوئن (۳ تیر) به کار خود پایان می‌دهد، بر موضوعاتی همچون هوش مصنوعی، وسایل نقلیه متصل هوشمند، تولیدات هوشمند و روباتیک متمرکز شده است. همچنین حدود ۵۰۰ شرکت خارجی فناوری معروف در کنار شرکت‌های خصوصی و پیش‌رو و دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی معتبر در نمایشگاه حضور دارند. علاوه بر آن سازمان‌ها و مؤسسات بین‌المللی متعددی در این رویداد شرکت کرده‌اند و در چالش‌های روباتیک و رانندگی هوشمند به رقابت می‌پردازند. در این رویداد میهمانان نمایشگاه از ۴۹ کشور دنیا فناوری‌های صنعتی خود را به منظور توسعه گسترده تجارت در اختیار یکدیگر قرار دادند.

توسعه هوش مصنوعی در چین

شی‌جین پینگ، رئیس‌جمهور چین در پیام تبریک خود به مناسبت نمایشگاه صنایع هوشمند جهانی ۲۰۲۴ گفت: هوش مصنوعی یک نیروی محرکه مهم برای دور جدیدی از انقلاب در علم فناوری و تحول صنعتی است و تأثیر گسترده‌ای بر توسعه اقتصادی و اجتماعی و تمدن بشری دارد. چین به توسعه هوش مصنوعی اهمیت زیادی داده و با بهره‌مندی از فرصت‌های توسعه ناشی از دیجیتال‌سازی، هوشمند سازی و همکاری‌های بین‌المللی پیشرفت چشمگیری در توسعه صنعت هوشمند داشته است.

تا میزان کیفیت محصولات را بالاترده و بهره‌وری را توسعه دهد. یکی از مسئولان برگزاری نمایشگاه هم در سخنرانی خود خاطرنشان کرد: تیان‌جین همواره به نوآوری‌های فناوری علمی صنعتی پایبند بوده و به طور فعال اکتشاف و کاربردهای عملی بر آن سازمان‌ها و مؤسسات بین‌المللی متعددی در این رویداد شرکت کرده‌اند و در چالش‌های روباتیک و رانندگی هوشمند به رقابت می‌پردازند. در این رویداد میهمانان نمایشگاه از ۴۹ کشور دنیا فناوری‌های صنعتی خود را به منظور توسعه گسترده تجارت در اختیار یکدیگر قرار دادند.

از روبات‌های انسان نما تا خودروهای پرنده

در نمایشگاه صنایع هوشمند جهانی ۲۰۲۴ از فناوری‌های جدید مشتمل بر بیش از ۴۰ مدل ربات هوش مصنوعی معروف ارائه شد. همچنین این نمایشگاه جولانگاه روبات‌های هوشمند، روبات‌های انسان نما

همچون UBTEch و همچنین روبات‌های بیونیک است که توسط اپراتور چاینا موبایل ساخته شده است. از دیگر روبات‌های نمایش داده شده در این نمایشگاه می‌توان به روبات چهارپای Unitre و روبات هوشمند Empowering You اشاره کرد. خودروی پرنده XPeng همچنین وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین از برندهای مختلف هم در این نمایشگاه معرفی شدند. این نمایشگاه نخستین پاپیون اختصاص یافته به وسایل نقلیه هوشمند را به نمایش گذاشت که خودروسازان داخلی و بین‌المللی مانند تویوتا، فولکس‌واگن، تسلا و Great Wall Motors، در آن حضور داشتند. این رویداد همچنین بر ابتکاراتی به منظور کاهش میزان مصرف انرژی در محصولات و بهبود کارایی فناوری الکتریسیته‌ساز شده انجام هوش مصنوعی و انرژی سبز از نشان می‌دهد در معرض دید عموم قرار گرفت. در طول نمایشگاه ۴ روزه و به منظور تقویت تعاملات بیشتر، مسابقات هوشمندی شامل رباتیک آسیا-اقیانوسیه، چالش جهانی رانندگی هوشمند و کنگره بین‌المللی ورزش هوشمند هم برگزار شد که تیم‌هایی از ژاپن و سنگاپور با بیش از ۸۰۰ شرکت‌کننده در آن حضور داشتند.