

رد پای ابزارهای هوش مصنوعی در حمله سایبری به بانک کره‌ای

احتمال می‌رود در حمله سایبری به بانک «شینهان» (Shinhan Bank) کره جنوبی که به افشای اطلاعات حدود ۲۵ هزار مشتری منجر شد، از ابزارهای پیشرفته هوش مصنوعی استفاده شده باشد که در صورت تایید، خطر حملات هکری خودکار علیه موسسات مالی را بر جسته می‌کند. به گزارش ایسنا، خبرگزاری یونپا به نقل از کارشناسان امنیت سایبری گزارش داد که مهاجمان احتمالا از عامل های هوش مصنوعی پیچیده برای شناسایی آسیب پذیری ها و دسترسی غیر مجاز به سرویسی که توسط مسئولان جذب وام استفاده می‌شد، بهره بردند. بانک «شینهان» از زیرمجموعه‌های گروه مالی شینهان، پنج‌شنبه گذشته اعلام کرد که یک عامل خارجی غیرمجاز به برخی سرویس‌ها دسترسی پیدا کرده و اطلاعات مشتریان را به دست آورده است. این بانک در حال بررسی علت، دامنه و پیامدهای احتمالی این حادثه با همکاری مقامات کارشناسان خارجی امنیت سایبری است. این بانک اعلام کرد در حال حاضر قادر به برآورد دقیق تاثیر احتمالی این حادثه بر وضعیت مالی، نتایج عملیاتی یا فعالیت‌های تجاری خود نیست و در ادامه افزود: اطلاعات افشاشده شامل نام مشتریان، شماره تلفن، درآمد سالانه و سقف اعتبار وام آنها بوده است. این حادثه یک خطر ظهور در حوزه امنیت سایبری را بر جسته می‌کند، زیرا هوش مصنوعی به‌هرکدامالکان می‌دهد جست‌وجو برای یافتن حفره‌های امنیتی در تعداد زیادی از سیستم‌ها را به‌صورت خودکار انجام دهند.سخت‌گویی نهاد ناظر مالی کره جنوبی اعلام کرد که «سرویس نظارت مالی» (FSS) این کشور بازرسی اضطرار را در محل‌رأیاری تعیین ماهیت‌و وسعت نفوذ امنیتی به بانک «شینهان» آغاز کرده‌است. این اتفاق سایر بانک‌های کره جنوبی را نیز هدف قرار داده است. بانک «کی‌یو کوکمین» (KB Kookmin) روز جمعه‌دوکتبر اعلام کرد که اطلاعات شخصی ۱۱۹ مشتری به دلیل نفوذ خارجی فاش شده است. بانک «هانای» (Hana) نیز گزارش داد که ۸۹ مشتری تحت تاثیر یک حمله هکری قرار گرفتند. «کمیسئون خدمات مالی» (FSC) در دوم اکتبر جلسه‌ای با بانک‌های محلی برای بررسی نشد داده‌ها بر گزار کرد وقرار است آینده نیز جلسه دیگری تشکیل دهد. «مون چونگ-هیون»، مدیر شرکت امنیت سایبری «جینزاس» (Genians)، گفت: در چندین حمله اخیر در کره جنوبی، از ابزارهای هوش مصنوعی استفاده شده که در اصل برای اهداف تداfeeی توسعه یافته‌و به اشتراک گذاشته شده بود. با این حال، استفاده از این ابزارها در تلاش‌های هکری برای تسهیل ارتکاب جرم، می‌تواند همچون «شمشیری دو لبه» عمل کند. اما افزود: «با پیشرفت فناوری‌های مرتبط با هوش مصنوعی، کدهای منبع به‌طور بی‌هدف به‌اشتراک گذاشته می‌شوند و برای تلاش‌های مخرب هک هوش مصنوعی مورد استفاده قرار می‌گیرند، بنابراین، بسیاری از مردم باید احتیاط کنند.»تعداد افرادی که تحت تاثیر افشای داده‌های بانک «شینهان» قرار گرفتند، در مقایسه با برخی از بزرگ‌ترین موارد در داده کره جنوبی نسبتا کم است. بر اساس گزارش بلومبرگ، هولوگ‌سونگ‌هو، مدیر شرکت «هوردوری‌پان» هکر کره جنوبی گفت: «این مورد خاصی نگران‌کننده است زیرا اطلاعات شخصی و مالی را افشا کرده‌است.»

موبایل‌های سامسونگ و گوگل گران‌تر شدند

هر دو شرکت سامسونگ و گوگل قیمت پایه موبایل‌های ارزان قیمت‌شان را افزایش می‌دهند. به گزارش مهر به نقل از انگجت، دلیل این امر احتمال بجران تراشه‌های حافظه RAM است که به نظر برسد هیچ شرکت فناوری نتوانسته از آن فرآ کند. براساس گزارش وبسایت «۵ تا ۹ گوگل» یک موبایل «پیکسل ۱۰» اکنون ۱۰۰ دلار بیشتر شده است. از سوی دیگر نشریه «ندروی اوتبری» نوشته ساسمونگ نیز قیمت موبایل‌های سری گلکسی ۸، ایشتر کرده که این امر دومین افزایش قیمت محصولات شرکت کره‌ای در هفته جاری به حساب می‌آید. در نتیجه افزایش قیمت دستگاه‌ها، تنها بهای موبایل گلکسی ۸۱۷G۵۵۱ از ۲۰۰ به ۲۷۰ دلار افزایش یافته است. آخرین باری که قیمت این دستگاه افزایش یافته در بهمن ماه ۱۳۹۷ بهای گلکسی ۸۱۷G۵۵۱، نیز از ۳۵۰ به ۳۸۰ دلار، بهای گلکسی ۸۱۷G۵۵۱، به ۴۵۰ به ۴۹۰ دلار، و قیمت گلکسی ۸۵۵G۵۵۱، به ۵۵۰ به ۶۰۰ دلار تغییر کرده است. موبایل‌های سری ۸ سامسونگ حدود ۷۰۰ تا ۷۰۳ دلار گرانتر از قبل شده‌د. گوگل فروش موبایل‌های پیکسل را نیز افزایش داده. گوگل فروش موبایل‌های پیکسل ۱۰a را بهای ۴۹۹ دلار در مارس سال جاری میلادی آغاز کرد اما اکنون با مدل‌های قیمت ۱۰ دلار ی بهای دستگاه به ۵۹۹ دلار می‌رسد. این قیمت همچنان به مقایسه با سایر مدل‌های پیکسل، در محدوده ارزان‌تر قرار می‌گیرد، اما دیگر مثل گذشته معامله چندان خوبی به حساب نمی‌آید. البته این قیمت همچنان در مقایسه با سایر مدل‌های پیکسل، در محدوده ارزان‌تر قرار می‌گیرد، اما مانند گذشته معامله چندان خوبی به حساب نمی‌آید. بنفوتخته‌وبسایت MobileStryup، این تغییرات در کلانداحتی چشمگیرتر است، به‌طوری که همین دستگاه با قیمت ۶۷۹ دلار عرضه شد، اما اکنون قیمت آن به ۵۴۹ دلار رسیده است.

۶

تعاون

گوگل ارث ایرانی در آستانه رونمایی

«ایران زمین» وارد فاز عملیاتی می‌شود



و در نهایت ارایه خدمت به کاربر با دستگاه متقاضی می‌رسد.مکاری پیش از این بخش دیگری از برنامه‌های پژوهشگاه را نیز بر همین مبنا تشریح کرد و گفت ساختار سنتی این مجموعه عمدتاً بر توسعه فناوری و ساخت‌افزار متمرکز بوده، اما برای تبدیل فناوری‌های فضایی به خدمات مورد استفاده دستگاه‌های اجرایی و صنایع، نیاز به یک بازوی کاربردی وجود داشته است. بر همین اساس، «پژوهشکده کاربردها» با دستور وزیر ارتباطات ایجاد شده است. تا به عنوان یک سامانه تخصصی، نیاز کارپارث عمومی، بتواند بخشی از نیازهای تخصصی دستگاه‌ها، صنایع و کسب‌وکارهای فعال در حوزه داده‌های فضایی را نیز پوشش بدهد. اگرچه ایران زمین را می‌توان از منظر نوع خدمات در ردیف سامانه‌هایی مشابه گوگل ارث قرار داد، اما ماوریت آن صرفاً از تصاویر ماهواره‌ای نیست. قرار است داده‌های فضایی پس از دریافت و پردازش، به خدماتی تبدیل شوند که در حوزه‌هایی مانند مدیریت شهری، کشاورزی، معدن، انرژی، محیط‌زیست و مدیریت بحران قابل استفاده باشند. همین تغییر نگاه، یکی از محورهای اصلی برنامه جدید پژوهشگاه فضایی ایران است؛ تغییری که در آن تعداد ماهواره‌ها و پروژه‌های فضایی دیگر تنها معیار ارزیابی عملکرد نیستند و میزان استفاده از خدمات فضایی‌ها و حل مسائل واقعی کشور اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.

◀ **«ایران زمین»**
گوگل ارث ایرانی با نسخه عمومی و تجاری
ایران زمین در حالی در آستانه عملیاتی شدن قرار گرفته که استفاده از داده‌های ماهواره‌ای در سال‌های اخیر از یک موضوع تخصصی و محدود به حوزه فضایی، به یکی از ابزارهای مهم مدیریت منابع و تصمیم‌گیری در کشورهای مختلف تبدیل شده است. تصاویر ماهواره‌ای می‌توانند اطلاعاتی را درباره تغییرات سطح زمین، توسعه شهری، پوشش گیاهی، منابع آبی، فعالیت‌های معدنی و بسیاری از پدیده‌های دیگر فراهم کنند؛ اطلاعاتی که با پردازش مناسب، قابلیت تبدیل شدن به سرویس‌های کاربردی را دارند. بر اساس توضیحات سرپرست پژوهشگاه فضایی ایران، توسعه خدماتی ایران زمین قرار است امکاناتی مشابه سرویس‌های عمومی نقشه‌های ماهواره‌ای را در اختیار کاربران قرار دهد. در مقابل، نسخه تجاری برای استفاده‌های تخصصی تر طراحی شده و کاربران آن به ابزارهای مختلف پردازش داده در یافت خروجی‌های تخصصی دسترسی خواهند داشت. این تفکیک می‌تواند ایران زمین را از یک سامانه صرفاً نمایش دهنده تصاویر ماهواره‌ای رانتر تبدیل و آن را به بستری برای پردازش و ارایه خدمات تبدیل کند. در واقع، آنچه در این پروژه مورد توجه قرار گرفته، زنجیره‌ای است که از دریافت داده آغاز می‌شود و پس از پردازش، به تولید اطلاعات

اصلاح نظام تنظیم‌گری ارتباطات در جهت توسعه اقتصاد دیجیتال کشور

رییس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات از آغاز اجرای طرحی ۱۵ ماهه برای بازطراحی هماهنگ‌سازی نظام تنظیم‌گری حوزه ارتباطات، فناوری اطلاعات و اقتصاد دیجیتال خبر داد. به گزارش مهر به نقل از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، محمدحسین شیخی با اشاره به سرعت تحولات فناوری و شکل‌گیری مدل‌های جدید کسب‌وکار در اقتصاد دیجیتال اظهار کرد: نظام‌های سنتی تنظیم‌گری به‌تنهایی پاسخگوی پیچیدگی‌های فضای جدید فناوری و اقتصاد دیجیتال نیستند و کشور نیازمند حرکت به سمت نسل‌های جدید تنظیم‌گری است. وی افزود: یکی از رویکردهای مورد توجه در این زمینه، نسل پنجم تنظیم‌گری مطرح‌شده است. وی افزود: در چالش‌های مخابرات (ITU) است که بر هماهنگی، همکاری، چابکی و تنظیم‌گری مبتنی بر تعامل میان ذی‌نفعان تأکید دارد.

تعداد دانش آموزان فعال در شاد اعلام شد

دبیر خانه کمیسوین عالی ار تقا تولید محتوای فضای مجازی اعلام کرد حدود ۱۳ میلیون دانش آموز بیش از ۸۰۰ هزار معلم در شبکه شاد حضور فعال دارند که با توجه به اهمیت آموزش مجازی در کشور، این

رصد تغییرات پهنه‌های آبی و همدارز و دهنگام در باره می‌رسد.مکاری پیش از این بخش دیگری از برنامه‌های پژوهشگاه را نیز بر همین مبنا تشریح کرد و گفت ساختار سنتی این مجموعه عمدتاً بر توسعه فناوری و ساخت‌افزار متمرکز بوده، اما برای تبدیل فناوری‌های فضایی به خدمات مورد استفاده دستگاه‌های اجرایی و صنایع، نیاز به یک بازوی کاربردی وجود داشته است. بر همین اساس، «پژوهشکده کاربردها» با دستور وزیر ارتباطات ایجاد شده است. تا به عنوان یک سامانه تخصصی، نیاز کارپارث عمومی، بتواند بخشی از نیازهای تخصصی دستگاه‌ها، صنایع و کسب‌وکارهای فعال در حوزه داده‌های فضایی را نیز پوشش بدهد. اگرچه ایران زمین را می‌توان از منظر نوع خدمات در ردیف سامانه‌هایی مشابه گوگل ارث قرار داد، اما ماوریت آن صرفاً از تصاویر ماهواره‌ای نیست. قرار است داده‌های فضایی پس از دریافت و پردازش، به خدماتی تبدیل شوند که در حوزه‌هایی مانند مدیریت شهری، کشاورزی، معدن، انرژی، محیط‌زیست و مدیریت بحران قابل استفاده باشند. همین تغییر نگاه، یکی از محورهای اصلی برنامه جدید پژوهشگاه فضایی ایران است؛ تغییری که در آن تعداد ماهواره‌ها و پروژه‌های فضایی دیگر تنها معیار ارزیابی عملکرد نیستند و میزان استفاده از خدمات فضایی‌ها و حل مسائل واقعی کشور اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.

◀ **مسیر ایران به سمت ناوبری بومی**
در کنار سامانه ایران زمین، یکی دیگر از محورهای مهم نشست، برنامه پژوهشگاه فضایی برای ایجاد منظومه بومی ناوبری بود. مکاری از تدوین سند راهبردی ناوبری فضایی در ماه‌های نخست سال آغاز خبر داد و گفت: یکی از شاخص‌های مختلف فناوری‌ها برای دستیابی به یک منظومه ناوبری بومی ایران، بررسی قرار گرفته‌اند. بر اساس توضیحات او، در این سند استفاده از فناوری‌های جدیدی مانند سامانه‌های مکانیکی و افزوده یا Augmentation به همین منظور، ناوبری مبتنی بر «سیگنال‌های فرصت‌طلبانه» یا Signals of Opportunity در نظر گرفته شده است. متخصصان پژوهشگاه در حال طراحی و ساخت بخش‌های مرتبط هستند و طبق برنامه اعلام‌شده، نخستین فاز عملیاتی این راهبرد در سال آینده اجرا خواهد شد. مکاری تأکید کرد که ممکن است در مراحل نخست، نسخه‌های اولیه به دقت نهایی مورد انتظار نرسند، اما همین به مرحله می‌تواند نقطه آغاز استقرار یک سامانه ناوبری ملی باشد. این پروژه از نظر کارکرد با ایران زمین تفاوت دارد. ایران زمین یک سامانه خدمات و داده‌های ماهواره‌ای در حالی که منظومه ناوبری بومی با هدف توسعه زیرساخت، موقعیت‌یابی و ناوبری دنیای می‌شود. با این حال، هر دو پروژه در یک چارچوب کلی قرار می‌گیرند. کاهش وابستگی به خدمات خارجی و توسعه زنجیره‌ای از فناوری‌های فضایی و خدمات کاربردی در داخل کشور.

◀ **«ناهید» در مسیر منظومه‌سازی ارتباط میان ماهواره‌ها بومی می‌شود**
پژوهشگاه فضایی ایران همزمان با برنامه توسعه فناوری‌های مربوط به منظومه‌های ماهواره‌ای را نیز دنبال می‌کند. مکاری درباره خانواده ماهواره‌های «ناهید» گفت در «ناهید ۲» تمرکز بر توسعه

دانش و فن

دانش و فن

دانش و فن

فناوری‌های منظومه‌سازی است تا زیرساخت ایجاد یک منظومه مخابراتی بومی در مدار پایین زمین با LEO فراهم شود. در «ناهید ۲» نیز دستیابی به مدار ژئو یا زمین‌آهنگ، در ارتفاع حدود ۳۶ هزار کیلومتری، هدف گذاری شده است. یکی از فناوری‌های کلیدی در توسعه منظومه‌ها، برقراری ارتباط مستقیم میان ماهواره‌ها یا Inter-Satellite Link (ISL) است. به گفته مکاری، پژوهشگاه فضایی بومی‌سازی این فناوری را آغاز کرده تا ماهواره‌های یک منظومه بتوانند بدون وابستگی به ایستگاه‌های زمینی واسط، داده‌ها را میان یکدیگر منتقل کنند و یک شبکه مداری مستقل شکل دهند. او همچنین از بومی‌سازی دو نرم‌افزار پیشرفته شبیه‌ساز سمعدی خبر داد. این نرم‌افزارها با شبیه‌سازی شرایط محیط فضا و ارزیابی عملکرد ماهواره پیش از پرتاب، برای کاهش ریسک شکست مأموریت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

هوش مصنوعی از طراحی ماهواره تا پردازش تصاویر

هوش مصنوعی نیز در برنامه‌های جدید پژوهشگاه فضایی جایگاه مستقلی پیدا کرده است. مکاری تأکید کرد که استفاده از AI محدود به پردازش ثانویه داده‌ها نیست و این فناوری در بخش‌های مختلف زنجیره صنعت فضایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از تحلیل و طراحی ساختار منظومه‌ها گرفته تا ناوبری فرصت‌طلبانه، ارتباطات مخابراتی و پردازش تصاویر، کاربردهایی برای هوش مصنوعی در نظر گرفته شده است. افزایش وضوح تصاویر بر روش «بروضوح» یا Super-Resolution، پیش‌بینی خطاها و تصحیح اطلاعات ارسالی نیز از دیگر مواردی بود که سرپرست پژوهشگاه فضایی به آنها اشاره کرد. به گفته او، الگوریتم‌ها و ابزارهای مورد استفاده در این بخش توسط متخصصان پژوهشگاه توسعه یافته‌اند.

◀ **از بودجه دولتی به سمت اقتصاد فضا**
یکی دیگر از تغییراتی که پژوهشگاه فضایی دنبال می‌کند، تغییر مدل تأمین مالی پروژه‌هاست. مکاری گفت هدف اصلی است که منابع مالی مورد نیاز پروژه‌ها مستقیماً از محل سفارش و نیاز بهره‌برداران و دستگاه‌های متقاضی تأمین شود. بر همین اساس، پژوهشگاه به سمت طراحی ماهواره‌های تخصصی و کارکردمحور حرکت کرده و همزمان الگوهای جدید سرمایه‌گذاری برای ورود بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران در حال تدوین است. به گفته او، هدف نهایی کاهش وابستگی به بودجه عمومی دولت و حرکت به سمت مدلی است که خدمات فضایی بتوانند بخشی از هزینه‌های توسعه و استمرار فعالیت‌های فضایی را تأمین کنند. در همین مسیر، ایجاد «مرکز رشد فضایی» نیز در دستور کار قرار گرفته تا شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها امکان حضور بیشتری در این صنعت پیدا کنند. مکاری در بخش دیگری از سخنان خود درباره خسارت‌های وارنده به برخی زیرساخت‌ها نیز گفت بخشی از تجهیزات و سازها آسیب دیده‌اند، اما زیرساخت‌های مورد نیاز برای فعالیت‌های جاری در مدت کوتاهی احیا شده‌اند. به گفته او، وضعیت هنوز ۱۰۰ درصد شرایط پیش از حادثه نر سیده، اما بازسازی بخش‌های ضروری انجام شده و برآورد نهایی خسارت نیز همچنان در حال طی مراحل اداری و فنی است. او همچنین گفت تحولات و آسیب‌های ناشی از جنگ ۳۰ روزه موجب توقف پروژه‌های پژوهشگاه نشده و پس از یک دوره کوتاه، باز پروژه‌ها با بازآرایی فعالیت‌ها از سر گرفته شده‌اند. توسعه ایران زمین و یکپارچه‌سازی سامانه‌های کاربردی، از جمله نمونه‌هایی بود که مکاری برای این بازگشت به فعالیت برشمرد.

توسعه اقتصاد دیجیتال کشور

بین‌بخشی اقتصاد دیجیتال مورد توجه قرار می‌گیرد و در سطح ملی، هماهنگی میان نهادهای ذی‌نفعان مختلف و طراحی سازوکار حکمرانی و تنظیم‌شد، در مقیاس ملی دنبال خواهد شد.

◀ **پشتیبانی پژوهشگاه از مرحله اجرا**
رییس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات با تأکید بر اینکه نقش این پژوهشگاه در این طرح صرفاً مطالعاتی نخواهد بود، تصریح کرد: پژوهشگاه در هر یک از مراحل، علاوه بر ارایه مشاوره برای طراحی نظام مطلوب تنظیم‌گری، در فرآیند اجرای آن نیز پشتیبانی علمی و فنی خواهد بود. وی افزود: در سطح دولت نیز فاصله میان طراحی و اجرا به حداقل برسد. شیخی تعدد نهادهای تصمیم‌گیر و تنظیم‌گر را یکی از

عالی ارتقای تولید محتوای فضای مجازی کشور به ریاست دبیرمحمدابن اقمیری، دبیر شورای عالی و دبیرمسر مرکز ملی فضای مجازی و با حضور نمایندگان الزامات سامانه‌های الکترونیکی آموزش و پرورش و شبکه آموزش، دبیر شورای عالی فضای مجازی، دبیرخانه کمیسوین گزاریش از ارزیابی اجرای مصوبه «الزامات سامانه‌های الکترونیکی آموزش و پرورش و شبکه آموزشی دانش آموز (شاد) توسط دستگاه‌های مسئول ارائه کرد و نمایندگان دستگاه‌ها نیز در این خصوص ارائه گزارش کردند. بر اساس گزارش دبیرخانه کمیسوین، حدود ۱۳ میلیون دانش آموز و بیش از ۸۰۰ هزار معلم در شبکه شاد حضور فعال دارند که با توجه به اهمیت آموزش مجازی در کشور، این سامانه پس از ارزیابی کمیسوین عالی ارتقای تولید محتوای فضای مجازی همچنان نیازمند تقویت و ارتقای زیرساخت‌های خود است. طبق ارزیابی صورت گرفته، دو چالش اصلی سامانه شاد شامل «تقویت زیرساخت‌ها» به منظور بهره‌مندی دانش آموزان از مزایای این سامانه بالاترین سطح کیفیت و کمترین اختلال و همچنین «تعین تکلیف هویت حقوقی» اعلام‌شد و در گزارش

دبیر خانه کمیسوین، تصریح شد که اگر این تعیین تکلیف هویت صورت بگیرد، گروه‌های مختلف اعم از بخش خصوصی، می‌توانند از ظرفیت شاد جهت ارائه خدمات استفاده کرده و کاربران نیز از آن خدمات بهره‌مند خواهند شد. در ادامه جلسه کمیسوین عالی ارتقای تولید محتوای فضای مجازی کشور، «سند برنامه جامع ترویج و ارتقای سواد فضای مجازی» نیز پس از گذشت یک سال از تصویب و ابلاغ، مورد بررسی قرار گرفت و دستگاه‌های فعال و کم‌کار در اجرای این سند اعلام شدند. بر اساس این سند، هر دستگاه موظف بوده است ظرف مدت یک سال ۲۰ درصد از خدمات خود را به کاربران نیز از آن خدمات محقق کند؛ این در حالی است که میانگین تحقق اجرای اقدامات سند ۷ درصد گزارش شده است. بر اساس ارزیابی انجام‌شده، عملکرد دستگاه‌ها در سال نخست اجرای سند در حوزه اقدامات ترویجی و سازوکار اجرایی، غیرقابل قبول و در حوزه‌های آموزشی و زیرساختی و مقرانی، نسبتاً قابل قبول ارزیابی شده است. در میان دستگاه‌های مسئول در سند برنامه جامع ترویج و ارتقای فضای مجازی، فرماندهی کل انتظامی کشور، سازمان اداری و استخدامی، شورای عالی انقلاب فرهنگی، سازمان برنامه و بودجه، وزارت آموزش و پرورش و سازمان صدا و سیما عملکرد مناسبی داشته‌اند.

دنیای فناوری

موج مخالفت با مراکز داده اروپا و آسیا رسید

با گسترش رونق هوش مصنوعی، مخالفت عمومی با مراکز داده بر مصرف در آمریکا، به اروپا و آسیای نیز گسترش یافته و افزایش نگرانی‌ها درباره مصرف برق، آب و زمین، خطر تأخیر در اجرای پروژه‌ها را در پی داشته و ریسک‌های مالی بیشتری را متوجه توسعه‌دهندگان و سرمایه‌گذاران این تاسیسات کرده است. به گزارش ایسنا، در اروپا، این نگرانی‌ها به دلیل تراکم جمعیت بیشتر و قیمت بالاتر برق، اهمیت بیشتری دارد. بر اساس نتایج پژوهش شرکت «تی‌اس ال پارتنرز» (FTI Partners)، مخالفت عمومی اکنون بر حدود ۴۲ میلیارد دلار از سرمایه‌گذاری‌های مراکز داده در اروپا در قالب تأخیر یا لغو پروژه‌ها تأثیر گذاشته و این رقم در آمریکا حدود ۷۷ میلیارد دلار بوده است. بر اساس نتایج گزارش «پایش مراکز داده اروپا» (پیش از ۷۰ پروژه مرکز داده در اروپا بین ژانویه تا آوریل، با عدم پذیرش یا محدودیت مواجه شده‌اند که از مجموع پروژه‌های مشابه در ۲۰۲۵ بیشتر است. مخالفت‌ها در برخی مناطق از جلسات محلی طرف‌گرفته بود و داده‌گاه‌ها، نهادهای نظارتی و پارلمان‌ها کشیده شده است. اسکاتلند، روند بررسی درخواست‌های احداث مراکز داده بر مقیاس جدید در متوقف کرده است. در دالمارک نیز پس از افزایش درخواست‌های برق برای مراکز داده، قانونی اضطراری تصویب شده که می‌تواند این مراکز را در اولویت‌های پایین‌تر دریافت برق از شبکه قرار بدهد. اسپانیا نیز در تابستان سال جاری مقررات جدیدی برای مراکز داده پیشنهاد کرد و بر اساس آن، این مراکز باید ۸۰ درصد برق مورد نیاز خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین کنند. برخی پروژه‌ها در انگلیس نیز پس از مخالفت ساکنان متوقف شده‌اند. بخش قابل توجهی از نگرانی‌ها به مصرف آب و برق، قیمت برق و زمین مورد نیاز برای ساخت مراکز داده مربوط می‌شود. همچنین درباره تعداد مشاغل دایمی ایجاد شده توسط این مراکز و ارزش اقتصادی آنها به ازای هر مگاوات برق، اتفاق نظر وجود ندارد. اولیویه دارمونی، استاد داشگاه «پاریس سارتر» و متخصص حوزه گذار انرژی گفت: مخالفت‌های عمومی می‌تواند به عملی جدی برای ایجاد اختلال در روند توسعه این صنعت تبدیل شود.

مخالفت‌ها در آسیا

کره جنوبی که میزبان شرکت‌های بزرگ فناوری مانند «سامسونگ الکترونیکس» و «اس‌کی هاینیکس» است، یکی از بخش‌های پیشرو در زنجیره تأمین هوش مصنوعی محسوب می‌شود. دولت کره جنوبی در ژوئن، مراکز داده هوش مصنوعی را در کنار نیمه‌رساناها و هوش مصنوعی فیزیکی، به عنوان یکی از سه پروژه بزرگ سرمایه‌گذاری معرفی کرد، با این حال، تلاش برای توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز هوش مصنوعی در سطح محلی با مخالفت‌هایی مواجه شد. مدت منطقه مجوز ساخت و توقف احداث مرکز داده در نزدیکی محل سکونت خود شده‌اند. مقام‌های محلی در جولای اعلام کردند: برای پروژه‌های جدید، در محل احداث تأثیرات ساکنان در فاصله ۲۰۰ متری از مراکز باید رعایت شود. مرکز داده رالازیو، خولند کره جنوبی، سفر حمل‌های برای بررسی پروژه‌ها و ماینجیگری در اختلافات ایجاد می‌کنند. در شهر گوانچون در جنوب ستول نیز یکی از اعضای شورای محلی، طرحی را برای حفاظت از ساکنان اطراف مراکز داده در برابر خطرات ناشی از فعالیت‌شبه‌روزی این مراکز، از جمله آتش‌سوزی احتمالی باتری‌های پشتیبان، پیشنهاد کرده‌است.

◀ **افزایش هزینه و ریسک پروژه‌ها**
با وجود این مخالفت‌ها، رونق هوش مصنوعی همچنان ادامه دارد، اما توانایی جوامع محلی برای به تأخیر انداختن یا متوقف کردن پروژه‌های بزرگ می‌تواند به سرمایه‌گذاران در این بخش تأثیر بگذارد. در آسیا نیز، مدیر اجرایی شرکت مشاوره «آلوارز و مارسال» (Alvarez & Marsal)، گفت: محیط کسب‌وکار برای آمریکا به‌طور سنتی عبور پروژه‌ها از مخالفت‌های محلی را آسان‌تر کرده است اما در اروپا و آسیا، شرایط کشورها در برابر محل توسعه مراکز داده متفاوت است و تغییر میان سیستم‌های حمایتی و مقررات محدود کننده می‌تواند سرمایه‌گذاری را با چالش مواجه کند. مخالفت‌های عمومی همچنین می‌تواند هزینه‌های اپراتور افزایش دهد. ربح‌زایی در صورت خروج از یک پروژه بیش از آغاز ساخت و ساز، بخشی از هزینه‌ها تا زمان پراخت‌شده است. وی افزود: بیشتر هزینه‌های سرمایه‌ای پس از دریافت مجوز انجام می‌شود، اما اپراتور‌ها برای رسیدن به مرحله دریافت مجوز نیز هزینه زیادی صرف می‌کنند و در صورت صادر نشدن مجوز، بخشی از این هزینه‌ها از بین می‌رود. طبق گزارش شبکه خبری سی‌ان‌بی‌سی، دومینیک واد، مدیر عامل شرکت «ورن» (Verne)، گفت: مراکز داده پیش‌تر بخش ناشناخته‌ای از اقتصاد بودند اما اکنون به یکی از لایه‌های اساسی اقتصاد تبدیل شده‌اند. وی افزود: با افزایش آگاهی عمومی درباره محل احداث مراکز داده، جوامع محلی بیش از پیش در گذشته می‌خواهند بدانند چه چیزی در نزدیکی محل زندگی آنان ساخته می‌شود، چرا به این نیاز است و تأثیرات آن بر منطقه چگونه مدیریت خواهد شد.

تیراندازی مرگبار مکزیک را وادار به قانونگذاری علیه شبکه‌های اجتماعی کرد

به گفته کلودیا شینبلیامو، رییس جمهوری مکزیک انتظار می‌رود دولت این کشور در روزهای آینده با صدور لایحه‌ای، شبکه‌های اجتماعی را ملزم به گزارش مهر به نقل از رویترز، این خبر در حالی اعلام شده که پس از حمله‌ای مرگبار در مدرسه‌ای واقع در ایالت کوایوتلا در شمال مکزیک، مدیر مدرسه کشته و چهار تن زخمی شدند. گمان می‌رود دو مهاجم ۱۸ ساله در محل دستگیر شده‌اند. شینبلیامو در کنفرانس خبری روزانه خود در این باره گفت: هدف از این اقدام آن است که پلتفرم‌های دیجیتالی بخشی از مسئولیت را بر عهده گیرند و از انتشار، ترویج یا پیشوند محتوای مرتبط با این نوع جنایت‌ها جلوگیری کنند. وی همچنین اظهار کرد دولت مکزیک در پی ایجاد لایحه یا چهار چوبی قانونی برای ملزم کردن تمام پلتفرم‌های اجتماعی به پیروی از چنین روندی است. رییس جمهوری مکزیک همچنین این اقدام را به عنوان گامی برای محافظت از جمعیت جوان کشور در مقابل قرار گرفتن در برابر خشونت پیشنهاد کرد و گفت: مقامات آماده گفت‌وگو با پلتفرم‌ها هستند.