رویداد

نگرانی کشورهای آسیا از محدودیت‌های جدید امریکا بر تراشه‌ها

کشورهای جنوب شرقی آسیا با خطر اعمال مقررات سخت‌گیرانه‌تر از سوی امریکا در زمینه صادرات و استفاده از تراشه‌های قدرتمند مواجه هستند که می‌تواند شکوفایی اقتصادی این منطقه را که بر پایه هوش مصنوعی شکل گرفته است، متوقف کند. به گزارش ایسنا، پیامدهای ماجرای مرتبط با «جنسن هوانگ»، مدیرعامل مستعفی شرکت انویدیا (Nvidia) و ارتباط او با فردی که گفته می‌شود جاسوس چین بوده و در شرکتی با پیوندهایی به سنگاپور و مالزی کار می‌کرده، موجب تشدید نظارت‌ها بر انتقال و استفاده از تراشه‌های تحت محدودیت امریکا در جنوب شرقی آسیا شده است. برخی مقامات در دولت ترامپ نگرانند که کشورهایی نظیر سنگاپور، مالزی و تایلند، چه به عنوان مسیرهای ترانزیتی برای انحراف مسیر تراشه‌ها، و چه به عنوان میزبان مراکز داده‌ای که از تراشه‌های تحت محدودیت استفاده می‌کنند و شرکت‌های چینی به‌صورت از راه دور به آنها دسترسی دارند، به نقاط ضعفی در تلاش‌های جهانی برای جلوگیری از دسترسی چین به پیشرفته‌ترین فناوری‌ها تبدیل شده باشند. اگرچه استعفای «جنسن هوانگ» از مدیرعاملی انویدیا، یکی از سرشناس‌ترین مخالفان محدودیت‌های سخت‌گیرانه در واشنگتن را از صحنه خارج می‌کند، اما هنوز مشخص نیست که این سخت‌گیری‌ها تا چه حد گسترده خواهند بود. قوانینی که ممکن است تا پایان سال جاری تصویب شوند، می‌توانند شامل محدودیت‌های شدیدتری بر فروش تراشه‌های پیشرفته به کشورهای خارجی باشند. طبق گزارش وال استریت ژورنال، وزارت بازرگانی امریکا همچنین در حال بررسی وضع قوانین جدید صادراتی و الزامات دریافت مجوز برای کشورهایی نظیر مالزی، تایلند، اندونزی و سنگاپور است. دولت‌های این منطقه هم‌اکنون در تلاشند تا نگرانی‌های امنیتی را برطرف کنند. روز جمعه، سنگاپور پنجمین فرد را در ارتباط با پرونده کلاهبرداری مربوط به سرورهای هوش مصنوعی تحت پیگرد قرار داد. در همین حال، مالزی نیز در حال تحقیق است که آیا تراشه‌های هوش مصنوعی وارد شده به این کشور، متعاقبا به خارج از مرزها ارسال شده‌اند یا خیر. «اونگ کیان مینگ»، معاون سابق وزیر تجارت مالزی، اظهار کرد: «این وضعیت می‌تواند موجب کاهش تقاضا برای توان پردازشی هوش مصنوعی در مراکز داده فعلی و آینده در جنوب شرقی آسیا شود.» او افزود: مدیریت و کنار آمدن با پیامدهای قوانین جدیدی که دسترسی و استفاده را بیش از پیش محدود می‌کنند، برای دولت‌های منطقه دشوار خواهد بود.

■ **جذابیت استراتژیک**

طبق گزارش ماه سپتامبر گروه گلدمن ساکس، جذابیت آسیای جنوب شرقی به قدرت، زمین و محیط نظارتی جذاب آن برای شرکت‌های بزرگ فناوری بستگی دارد. بر اساس گزارش بلومبرگ، گلدمن پیش‌بینی می‌کند که ظرفیت مراکز داده جنوب شرقی آسیا در پنج سال آینده، چهار برابر شود و ایالت جوهور مالزی تا سال ۲۰۳۰ بزرگ‌ترین قطب در آسه‌آن باشد. این شرکت تخمین می‌زند که مالزی از سال ۲۰۲۶ تا ۲۰۲۸ به‌طور متوسط ۳۰ واحد پایه افزایش رشد را تجربه خواهد کرد، در حالی که تایلند ۲۰ واحد پایه دیگر دریافت خواهد کرد.

■ **هشدار چین درباره عواقب تشدید محدودیت‌های امریکا بر تراشه‌ها بر زنجیره تامین جهانی**

سخنگوی وزارت امور خارجه چین روز جمعه در پاسخ به پرسشی درباره تشدید محدودیت‌های امریکا بر تراشه‌ها –که ایالات متحده در تدارک اعمال آنهاست– و اینکه آیا چین این اقدامات احتمالی را نقض «آتش‌بس تجاری» میان دو کشور می‌داند یا خیر، اظهار کرد که چین «همواره با سوءاستفاده از تدابیر کنترل صادرات مخالف بوده است.» «مائو نینگ»، سخنگوی این وزارتخانه، روز جمعه در یک نشست خبری معمول گفت که این اقدامات ثبات زنجیره‌های صنعتی و تامین جهانی را برهم می‌زند و به نفع هیچ‌یک از طرفین نیست. سهام هوش مصنوعی چین روز جمعه سقوط کرد، زیرا سرمایه‌گذاران نگران بودند که استعفای «جنسن هوانگ» از سمت مدیرعاملی انویدیا می‌تواند دسترسی چین به تراشه‌های پیشرفته امریکایی را محدودتر کند و شکاف فناوری بین دو اقتصاد بزرگ جهان را عمیق‌تر کند. هوانگ پس از انتشار گزارش‌های خبری مبنی بر ارتباط با یک تاجر زن چینی که مقامات امریکایی مظنون به جاسوسی او برای پکن هستند، استعفا داد. از آن زمان، قانونگذاران هر دو حزب حاکم در امریکا خواستار محدودیت‌های شدیدتر بر دسترسی چین به تراشه‌های پیشرفته هوش مصنوعی شده‌اند که دسترسی به تراشه‌هایی را که زیربنای توسعه فزاینده هوش مصنوعی چین هستند، مسدود می‌کنند. دو فرد مطلع گفتند که مقامات ارشد کاخ سفید همچنین در حال بحث در مورد این هستند که آیا هاوارد لوتنیک، وزیر بازرگانی، باید برکنار شود یا خیر. تعداد فزاینده‌ای از قانون‌گذاران، لوتنیک را به دلیل امتناع دولت از افزودن ده‌ها شرکت چینی به فهرست سیاه تجاری امریکا مورد انتقاد قرار داده‌اند و این سوال را مطرح کرده‌اند که آیا دولت به درستی بر صادرات انویدیا به چین نظارت می‌کند یا خیر. تراشه‌های پیشرفته هوش مصنوعی انویدیا به‌طور گسترده برای توسعه مدل‌های هوش مصنوعی پیشرفته استفاده می‌شوند و این شرکت را به کلید رقابت ایالات متحده با چین برای ساخت سیستم‌های هوش مصنوعی برتر تبدیل می‌کنند. امریکا سال‌هاست که به‌دنبال محدود کردن دسترسی چین به تراشه‌های انویدیاست زیرا نمی‌خواهد ارتش چین از آنها بهره‌مند شود.

■ **جمهوری‌خواهان به دنبال محدودیت‌های صادراتی هستند**

این پرونده ادعاهایی را در میان منتقدان چینی در واشنگتن مبنی بر اینکه سیاست‌های صادراتی ایالات متحده بسیار ضعیف هستند، احیا کرده و درخواست‌ها برای محدودیت‌های بیشتر را افزایش داده است. شرکت‌های هوش مصنوعی چینی در تلاشند تا ظرفیت رایانشی انویدیا را از خارج از چین اجاره کنند، زیرا نگرانند که ادعاهای مطرح شده پیرامون «جنسن هوانگ» بتواند واشنگتن را به تشدید محدودیت‌های توانایی آنها در دسترسی به تراشه‌های این شرکت از راه دور سوق دهد. به گفته یکی از دستیاران سنا که نخواست نامش فاش شود، جمهوری‌خواهان کنگره مشتاقند محدودیت‌های جدیدی را برای صادرات تراشه‌های پیشرفته هوش مصنوعی به چین در لایحه مجوز دفاعی سالانه ضمیمه کنند.

بانک مرکزی بار دیگر از برنامه خود برای صدور مجوز فعالیت سکوهای تبادل رمزارز خبر داده است

رمزارزها در ایران، همچنان بدون متولی



سال‌هاست که بازار رمزارزها در ایران میان تصمیم‌های مقطعی، دستورالعمل‌های پراکنده و اختلاف‌نظر نهادهای مختلف سرگردان مانده است. میلیون‌ها ایرانی از خدمات صرافی‌های رمزارزی استفاده می‌کنند، اما هنوز این پرسش پابرجاست که تنظیم‌گر اصلی این بازار کدام نهاد است و چه زمانی قرار است چارچوبی شفاف برای فعالیت این صنعت تدوین شود. در این میان بانک مرکزی بار دیگر از برنامه خود برای صدور مجوز فعالیت سکوهای تبادل رمزارز خبر داده است، آن هم حدود دو ماه پس از ابلاغ مصوبه‌ای که مسوولیت تنظیم‌گری، صدور مجوز و نظارت بر این سکوها را به کارگروهی متشکل از ۱۳ نهاد واگذار می‌کند.

بانک مرکزی در اطلاعیه تازه خود اعلام کرده است کاربرگ‌های اخذ مجوز فعالیت سکوهای تبادل انواع رمزارز به زودی ابلاغ خواهد شد. این نهاد با استناد به قانون بانک مرکزی و ضوابطی که مهر ۱۴۰۴ به تصویب هیات عالی بانک مرکزی رسیده، بار دیگر بر اختیارات خود در صدور مجوز فعالیت صرافی‌های رمزارزی تاکید کرده است. پیوست این‌طور نوشت که این اعلام در حالی صورت می‌گیرد که کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی کشور در مصوبه‌ای که ۱۴ شهریور ۱۴۰۵ ابلاغ شد، مسوولیت تدوین ضوابط، صدور مجوز و نظارت بر فعالیت سکوهای تبادل رمزدارایی را برای ۱۸ ماه به کارگروهی موقت سپرده است. کارگروهی که بانک مرکزی نیز یکی از اعضای آن به شمار می‌رود، اما اطلاعیه جدید بانک مرکزی نشان می‌دهد این نهاد مسیر صدور مجوز براساس ضوابط مصوب خود را دنبال می‌کند. این نخستین‌بار نیست که دو نهاد در فاصله زمانی نزدیک به یکدیگر، اقداماتی برای تثبیت جایگاه خود در تنظیم‌گری بازار رمزارزها انجام می‌دهند. مرور اتفاقات دو سال گذشته نشان می‌دهد اختلاف بر سر حدود اختیارات تنظیم‌گری، تنها به انتشار اسناد و مصوبات محدود نمانده و در مقاطعی با افزایش فشارهای عملیاتی بر صرافی‌های رمزارزی نیز همراه بوده است.

◄ **رمزدارایی‌ها صرفا ابزار پرداخت یا پول نیستند**

هیات عالی بانک مرکزی در ۱۳ آذر ۱۴۰۳ سند «چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه رمزپول‌ها» را تصویب کرد؛ سندی که ۱۷ آذر همان سال منتشر شد و بانک مرکزی در آن، کارگزاران رمزپول و نهادهای امین را از اشخاص تحت نظارت خود معرفی کرد. براساس این چارچوب، فعالیت این کسب‌وکارها باید مطابق ضوابط بانک مرکزی انجام می‌شد و صدور مجوز فعالیت آنها نیز در اختیار این نهاد قرار می‌گرفت. بانک مرکزی برای تدوین این سند به اختیارات قانونی خود در حوزه پول، ارز و نظام‌های پرداخت استناد می‌کرد. اما این رویکرد با مخالفت بخشی از فعالان صنعت رمزارز مواجه شد. فعالان این حوزه معتقد بودند رمزدارایی‌ها صرفا ابزار پرداخت یا پول نیستند و کاربردهای متنوع آنها، از سرمایه‌گذاری و تامین مالی گرفته تا خدمات مبتنی بر فناوری بلاکچین، نمی‌تواند به‌طور کامل زیرمجموعه تنظیم‌گری پولی و بانکی قرار گیرد. این اختلاف‌نظر پیش از تصویب سند بانک مرکزی نیز وجود داشت. فعالان صنعت رمزارز در شهریور ۱۴۰۳، در نشستی با حضور محمدامین آقامیری، دبیر شورای عالی فضای مجازی و حسین افشین، معاون علمی رییس جمهوری، از مداخلات بانک مرکزی و مشکلات ناشی از نبود تقسیم کار روشن میان نهادهای تنظیم‌گر انتقاد کرده بودند. در چنین شرایطی، بخشی از فعالان صنعت برای پیگیری مطالبات خود به مرکز ملی فضای مجازی روی آوردند. آنها امیدوار بودند ورود این مرکز و تدوین چارچوبی فراگیرتر، ضمن به رسمیت شناختن تفاوت انواع رمزدارایی‌ها، حدود اختیارات بانک مرکزی و سایر نهادهای تنظیم‌گر را مشخص کند.

◄ **تصویب نظام‌نامه رمزارز از سوی کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی**

۳۲ روز پس از انتشار چارچوب بانک مرکزی، کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی کشور در ۱۹ دی ۱۴۰۳ «نظام‌نامه رمزارز اعم از ایجاد رمزارز ملی و ساماندهی کاربری رمزارزهای جهان‌روا» را تصویب کرد. تفاوت مهم این نظام‌نامه با چارچوب بانک مرکزی، تفکیک حوزه‌های مختلف رمزدارایی و تعیین تنظیم‌گران بخشی بود. در این سند، بانک مرکزی مسوول تنظیم‌گری ابزارهای پرداخت داخلی و خارجی و رمزپول بانک مرکزی شناخته شد، اما برای سایر حوزه‌ها از جمله استخراج، تامین مالی و اوراق بهادار مبتنی بر رمزدارایی، نهادهای دیگری نیز مسوولیت داشتند. نظام‌نامه همچنین تنظیم‌گران را موظف می‌کرد مصوبات مرتبط با این حوزه را پیش از ابلاغ، برای بررسی انطباق با اسناد بالادستی به مرکز ملی فضای مجازی ارسال کنند. یکی از مهم‌ترین احکام این سند، بند ۵-۱۰ بود که محدودسازی خدمات پایه و زیرساختی، از جمله خدمات پرداخت و شبکه بانکی، برای عموم ارایه‌دهندگان خدمت را منوط به دریافت تاییدیه از کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی کشور می‌کرد. این بند در شرایطی تصویب شد که دسترسی صرافی‌های رمزارزی به شبکه پرداخت با محدودیت مواجه شده بود. به همین دلیل، نظام‌نامه می‌توانست از نگاه فعالان این بازار، سازوکاری برای جلوگیری از تصمیم‌های یک‌جانبه درباره قطع خدمات زیرساختی باشد. با این حال، تصویب نظام‌نامه نه‌تنها به پایان اختلاف‌ها منجر نشد، بلکه محدودیت‌های عملیاتی صرافی‌ها نیز در هفته‌های بعد ادامه پیدا کرد.

◄ **بانک مرکزی بر انحصار صدور مجوز تاکید کرد**

اختلاف بر سر مرجع تنظیم‌گری در بهمن ۱۴۰۳ وارد مرحله دیگری شد. مسعود پزشکیان، رییس جمهوری در نامه ۱۵ بهمن به رییس کل بانک مرکزی، این نهاد را متولی انحصاری ساماندهی بازار رمزپول و تنها مرجع صدور مجوز، تنظیم‌گری، نظارت و ابلاغ دستورالعمل‌های موردنیاز این حوزه معرفی کرد. این نامه در شرایطی منتشر شد که مرکز ملی فضای مجازی نیز نظام‌نامه خود را تصویب کرده بود و فعالان صنعت همچنان درباره حدود اختیارات بانک مرکزی و سایر نهادها اختلاف‌نظر داشتند. بانک مرکزی در ماه‌های بعد مسیر شناسایی و نظارت بر صرافی‌ها را ادامه داد. براساس اطلاعیه منتشرشده در اردیبهشت ۱۴۰۴، تا آن زمان ۶۱ کسب‌وکار با پذیرش الزامات بانک مرکزی و تعهد به ارایه اطلاعات و مدارک، موافقت اولیه مشروط سه‌ماهه دریافت کرده بودند و درگاه پرداخت آنها از حالت تعلیق خارج شده بود. این موافقت اولیه به معنای دریافت مجوز نهایی فعالیت نبود، اما نشان می‌داد بانک مرکزی پیش از نهایی شدن فرایند صدور مجوز، دسترسی به خدمات پرداخت را به پذیرش الزامات نظارتی خود گره زده است. در عمل، اختلاف میان نهادهای تنظیم‌گر بر سر حدود اختیارات قانونی ادامه داشت، اما صرافی‌ها برای حفظ دسترسی به زیرساخت پرداخت ناچار بودند شرایط تعیین‌شده از سوی بانک مرکزی را رعایت کنند.

◄ **بازگشت اختلاف پس از ابلاغ یک مصوبه قدیمی**

اکنون پس از گذشت نزدیک به دو سال از اختلاف‌های زمستان ۱۴۰۳، بار دیگر چند مسیر تنظیم‌گری در برابر صرافی‌های رمزارزی قرار گرفته است. کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی کشور در هفتم خرداد ۱۴۰۴ تشکیل کارگروه موقت تنظیم‌گری سکوهای تبادل رمزدارایی را تصویب کرد، اما این مصوبه با فاصله‌ای بیش از ۱۵ ماه، در ۱۴ شهریور ۱۴۰۵ ابلاغ شد. براساس این مصوبه، کارگروهی با حضور نمایندگان ۱۳ نهاد، از جمله بانک مرکزی، مرکز ملی فضای مجازی، سازمان بورس، وزارت اقتصاد، وزارت ارتباطات و نمایندگان بخش خصوصی، مسوول تدوین ضوابط، صدور مجوز و نظارت بر سکوهای تبادل رمزدارایی خواهد بود. کارگروه همچنین باید زمان‌بندی مشخصی برای انطباق صرافی‌های فعال با ضوابط جدید تعیین کند. دبیرخانه آن نیز مسوول تعامل با درگاه ملی مجوزهای کشور است. هم‌زمان با انتشار خبر ابلاغ مصوبه تشکیل کارگروه موقت تنظیم‌گری سکوهای تبادل رمزدارایی در شهریور ۱۴۰۵، خبرهایی نیز از تلاش دولت و وزارت امور اقتصادی و دارایی برای تدوین و تصویب مصوبه‌ای مشابه در بدنه دولت شنیده می‌شد؛ مصوبه‌ای که بر اساس اطلاعات غیررسمی، قرار بود سازوکار تنظیم‌گری سکوهای تبادل رمزدارایی را با محوریت وزارت اقتصاد شکل دهد. با این حال، جزییات این طرح و سرنوشت آن به‌صورت رسمی اعلام نشده است. طرح چنین موضوعی در کنار ابلاغ مصوبه کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی و اقدام تازه بانک مرکزی برای صدور مجوز، نشان می‌دهد مساله تقسیم اختیارات در بازار رمزارزها همچنان حل‌نشده باقی مانده است. در حالی که مرکز ملی فضای مجازی تنظیم‌گری را به کارگروهی ۱۳ نهادی سپرده، بانک مرکزی بر اختیارات قانونی خود برای صدور مجوز تاکید می‌کند و هم‌زمان خبرهایی از تلاش برای ایجاد سازوکاری دیگر در دولت با محوریت وزارت اقتصاد مطرح بوده است. اعلام قریب‌الوقوع ابلاغ کاربرگ‌های اخذ مجوز فعالیت صرافی‌های رمزارزی نشان می‌دهد بانک مرکزی همچنان مسیر مستقلی را برای تنظیم‌گری این بازار دنبال می‌کند. این کاربرگ‌ها در چارچوب ضوابط مصوب هیات عالی بانک مرکزی تهیه می‌شوند و قرار است از سوی همین نهاد ابلاغ شوند. به این ترتیب، به نظر می‌رسد بانک مرکزی بار دیگر در حال تبدیل اختیارات قانونی مورد استناد خود به سازوکار اجرایی صدور مجوز است؛ مسیری که ممکن است پیش از تعیین تکلیف نهایی تقسیم وظایف میان نهادهای تنظیم‌گر، شرایط فعالیت صرافی‌ها را مشخص کند.

تاب‌آوری زیرساخت‌های ارتباطی ایران زیر حملات نظامی و سایبری



وزیر ارتباطات از تداوم فعالیت شبکه ارتباطی کشور و ارایه بدون وقفه خدمات عمومی در جریان حملات نظامی و سایبری خبر داد و بر ضرورت تقویت همکاری‌ها و بهره‌گیری صلح‌آمیز از فناوری تأکید کرد. به گزارش مهر به نقل از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ سیدستار هاشمی در سخنرانی خود در اجلاس سران مختار اتحادیه بین‌المللی ارتباطات (ITU PP-۲۶) در دوحه، ضمن قدردانی از دولت قطر برای میزبانی این اجلاس، با اشاره به هم‌راستایی چشم‌انداز ملی جمهوری اسلامی ایران با اهداف راهبردی اتحادیه بین‌المللی ارتباطات، اتصال همگانی و تحول دیجیتال پایدار را از اولویت‌های کشور برشمرد.

◄ **گسترش خدمات دولت الکترونیک و زیرساخت‌های ارتباطی**

وزیر ارتباطات با اشاره به دستاوردهای کشور از زمان برگزاری کنفرانس سران مختار سال ۲۰۲۲ (PP-۲۲) اظهار کرد: در این مدت، پیشرفت‌های قابل توجهی در حوزه دولت الکترونیک حاصل شده و اکنون بیش از هفت هزار خدمت عمومی به‌صورت دیجیتال ارایه می‌شود. وی افزود: پوشش فیبر نوری کشور به بیش از ۱۱ میلیون خانوار رسیده و بیش از ۸۳ درصد مناطق روستایی نیز به خدمات پهن‌باند دسترسی دارند. همچنین سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی کشور از ۷ درصد فراتر رفته و پلتفرم‌های داخلی با بیش از ۵۰ میلیون کاربر، از پیشران‌های این بخش به شمار می‌روند.

◄ **تداوم خدمات ارتباطی در جریان حملات به زیرساخت‌ها**

هاشمی در ادامه با تأکید بر اینکه تحقق تحول دیجیتال پایدار به صلح و امنیت وابسته است، به حملات اخیر علیه جمهوری اسلامی ایران اشاره کرد و گفت: در جریان این اقدام تجاوزکارانه، زیرساخت‌های مخابراتی کشور هدف قرار گرفتند. وی با بیان اینکه در این حملات ۵۰۰ سایت مخابراتی و مرکز تحقیقات فضایی کشور آسیب دیدند، افزود: این مرکز یکی از نهادهای علمی و پژوهشی متعهد به توسعه دانش و کاربردهای صلح‌آمیز فناوری فضایی در حوزه‌هایی همچون کشاورزی، مدیریت منابع آب و کاهش مخاطرات طبیعی است. همچنین شماری از مهندسان متخصص حوزه فناوری اطلاعات در این حملات جان خود را از دست دادند. وزیر ارتباطات با اشاره به حملات سایبری متعدد و آسیب به زیرساخت‌های ارتباطی کشور تصریح کرد: با وجود این حملات، تلاش شبانه‌روزی مهندسان و متخصصان ارتباطات موجب شد شبکه ملی ارتباطی کشور بدون وقفه به فعالیت خود ادامه دهد و خدمات آنلاین، آموزشی، بانکی، بهداشتی و درمانی و سایر خدمات عمومی متوقف نشود.

◄ **آمادگی ایران برای انتقال تجربه تاب‌آوری ارتباطی**

هاشمی با اعلام آمادگی جمهوری اسلامی ایران برای به‌اشتراک‌گذاری تجربیات خود در زمینه توسعه شبکه‌های ارتباطی و ارتقای تاب‌آوری زیرساخت‌ها با سایر کشورها، بر نقش‌آفرینی اتحادیه بین‌المللی ارتباطات در تقویت همکاری‌های عادلانه و چندجانبه تأکید کرد. وی خاطرنشان کرد: فناوری باید در خدمت بشریت و توسعه قرار گیرد و هرگز نباید به ابزاری برای تخریب تبدیل شود.

◄ **درخواست ایران برای ارزیابی جامع خسارات واردشده به زیرساخت‌های ارتباطی**

هاشمی همچنین در حاشیه سومین روز اجلاس سران مختار اتحادیه بین‌المللی ارتباطات (ITU Plenipotentiary Conference ۲۰۲۶ –PP-۲۶) در دوحه با بوگدان مارتین، دبیر کل اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU)، دیدار کرد و با اشاره به سابقه مشارکت فعال جمهوری اسلامی ایران در فعالیت‌ها، نشست‌ها و گروه‌های مطالعاتی این اتحادیه، بر تداوم همکاری‌های فنی و تبادل تجربیات میان کشورهای عضو تأکید کرد. وزیر ارتباطات در این دیدار انتخاب مجدد بوگدان مارتین به عنوان دبیر کل اتحادیه بین‌المللی مخابرات را تبریک گفت و با آرزوی موفقیت برای وی در دوره جدید مسوولیت، ابراز امیدواری کرد در دوره پیش‌رو، همکاری‌های جمهوری اسلامی ایران و اتحادیه با حمایت دبیر کل و بر پایه تعامل سازنده، اعتماد متقابل و تقویت همکاری‌های فنی و تخصصی بیش از پیش توسعه یابد. هاشمی در ادامه با ابراز نگرانی عمیق از حملات نظامی امریکا و رژیم صهیونیستی به کشورمان، این اقدامات را که به جان باختن غیرنظامیان و آسیب به زیرساخت‌های ارتباطی و سایر تأسیسات غیرنظامی منجر شده است، محکوم کرد. هاشمی با تأکید بر ضرورت احترام به حاکمیت ملی و تمامیت ارضی کشورها و رعایت اصول حقوق بین‌الملل بشردوستانه، خواستار اتخاذ موضعی مسوولانه از سوی جامعه بین‌المللی برای جلوگیری از تکرار چنین اقداماتی و حفاظت از جان و امنیت غیرنظامیان شد. وی همچنین حفظ ماهیت غیرسیاسی سازمان‌های تخصصی بین‌المللی، از جمله اتحادیه بین‌المللی مخابرات، را برای استمرار همکاری‌های فنی و علمی میان کشورها ضروری دانست و تصریح کرد که سیاسی‌سازی ماموریت‌های این نهادها، اثربخشی و اعتبار آنها را تضعیف می‌کند. وزیر ارتباطات با اشاره به مسوولیت دبیر کل در صیانت از بی‌طرفی و ماهیت فنی فعالیت‌های اتحادیه، بر ضرورت تداوم مسیرهای دیپلماسی فناوری و پیگیری موضوعات از طریق تعاملات تخصصی و حرفه‌ای تأکید کرد.

◄ **درخواست ایران برای ارزیابی خسارات و بازسازی زیرساخت‌های ارتباطی**

هاشمی در ادامه، با یادآوری نامه جمهوری اسلامی ایران به اتحادیه بین‌المللی مخابرات در تاریخ ۱۰ آگوست ۲۰۲۶ درباره خسارات واردشده به زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات و پخش کشور، خواستار تداوم پیگیری این درخواست تا حصول نتیجه شد. وی انجام ارزیابی جامع خسارات، شناسایی اولویت‌های بازسازی و ارایه توصیه‌های فنی برای احیا و بازسازی زیرساخت‌های آسیب‌دیده را از جمله محورهای موردانتظار ایران برشمرد و با اشاره به ارجاع موضوع به دفتر منطقه‌ای آسیا و اقیانوسیه، بر ضرورت پیگیری مستمر آن از سوی دبیرخانه اتحادیه تأکید کرد.

◄ **تأکید بر ارزیابی بی‌طرفانه در اجرای قطعنامه ۱۴۳۶**

وزیر ارتباطات همچنین با اشاره به نامه تحلیلی ارسال‌شده درباره اجرای قطعنامه ۱۴۳۶، خواستار آن شد که ارزیابی خسارات زیرساخت‌های ارتباطی کشورهای عضو، جامع، بی‌طرفانه و مبتنی بر شواهد قابل راستی‌آزمایی باشد و خسارات واردشده به زیرساخت‌های ارتباطی ایران را نیز در بر گیرد. هاشمی تأکید کرد گزارش دبیر کل باید بر آثار و پیامدهای فنی متمرکز باشد و از انتساب مسوولیت یا اتخاذ مواضع حقوقی درباره حوادث خودداری کند. وی همچنین خواستار ارزیابی فنی خسارات واردشده به زیرساخت‌های مخابراتی و پخش ایران با استفاده از روش‌شناسی به کار رفته در گزارش مربوط به قطعنامه ۱۴۳۶ و بررسی امکان ارایه کمک‌های فنی و حمایت‌های ظرفیت‌سازی شد. وی در پایان، رویکرد منصفانه، بی‌طرفانه و مبتنی بر اصول فنی را برای حفظ اعتبار اتحادیه و رسیدگی شایسته به دغدغه‌های همه کشورهای عضو ضروری دانست و ابراز امیدواری کرد همکاری‌های جمهوری اسلامی ایران و اتحادیه بین‌المللی مخابرات با حمایت دبیر کل توسعه یابد. بوگدان مارتین، دبیر کل اتحادیه بین‌المللی مخابرات نیز با استقبال از دیدگاه‌ها و پیشنهادهای مطرح‌شده از سوی وزیر ارتباطات، بر اهمیت مشارکت فعال جمهوری اسلامی ایران در فعالیت‌ها و برنامه‌های این اتحادیه تأکید کرد و آمادگی دبیرخانه را برای بررسی موضوعات مطرح‌شده در چارچوب ماموریت‌های تخصصی اتحادیه اعلام کرد. وی همچنین با اشاره به درخواست ایران درباره ارزیابی خسارات واردشده به زیرساخت‌های ارتباطی و پخش کشور، بر ضرورت پیگیری این موضوع از مسیرهای کارشناسی و فنی تأکید کرد و ابراز امیدواری کرد تعاملات میان ایران و دبیرخانه اتحادیه به تقویت همکاری‌های دوجانبه و پیشبرد موضوعات مورد توافق منجر شود. اجلاس سران مختار اتحادیه بین‌المللی ارتباطات از ۹ تا ۲۷ نوامبر ۲۰۲۶ (۱۸ آبان تا ۶ آذر ۱۴۰۵) در دوحه قطر برگزار می‌شود. این اجلاس عالی‌ترین مرجع تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری اتحادیه بین‌المللی ارتباطات است که هر چهار سال یک‌بار با حضور نمایندگان کشورهای عضو برگزار می‌شود و تعیین راهبردها و اولویت‌های آتی این اتحادیه را بر عهده دارد.

دنیای فناوری

رسوایی انویدیا پای وزیر بازرگانی امریکا را به ماجرا کشاند

دو منبع آگاه فاش کردند مقام‌های ارشد کاخ سفید در حال بررسی اینکه آیا باید هاوارد لاتنیک، وزیر بازرگانی را در پی رسوایی جاسوسی مدیرعامل سابق شرکت انویدیا از سمت خود برکنار کنند یا خیر، هستند. به گزارش مهر به نقل از رویترز، شمار فزاینده‌ای از قانون‌گذاران، لاتنیک را به دلیل خودداری دولت از افزودن ده‌ها شرکت چینی به یکی از فهرست‌های مهم سیاه تجاری امریکا و همچنین درباره اینکه آیا دولت به‌درستی بر صادرات انویدیا به چین نظارت داشته است یا خیر، مورد انتقاد قرار داده‌اند. انتقادها از اقدامات لاتنیک پیش از استعفای روز پنجشنبه هوانگ آغاز شده بود. هوانگ اعلام کرد پس از انتشار گزارش‌هایی درباره رابطه نامشروع با آلیس هوانگ، که مقام‌های امریکایی به جاسوسی برای پکن مظنون هستند، از سمت مدیرعاملی شرکت انویدیا کناره‌گیری خواهد کرد. اما با گسترش پیامدهای اقدامات جنسن هوانگ، این اتهام که لاتنیک اقدامات کافی برای محدود کردن ارسال محموله‌های تراشه‌های هوش مصنوعی به چین انجام نداده، مطرح شده است. پیش‌تر در روز پنجشنبه، یکی از مقام‌های کاخ سفید گفته بود دونالد ترامپ، رییس جمهور امریکا اعتماد کامل خود را به وزیر و توانایی او برای انجام وظایف این سمت حفظ کرده است. رویترز در ماه ژوئن گزارش داده بود دولت ترامپ از افزودن استارتاپ هوش مصنوعی چینی دیپ‌سیک، شرکت تولیدکننده تراشه‌های حافظه CXMT و بیش از ۱۰۰ شرکت دیگر را که به عنوان تهدیدهایی برای امنیت ملی شناسایی شده بودند، به فهرست سیاه تجاری خودداری کرده است. وقتی از جان کندی، سناتور جمهوری‌خواه، در شبکه خبری سی‌ان‌ان پرسیده شد که آیا لاتنیک باید شغل خود را از دست بدهد، گفت: «هنوز نمی‌دانم.» او و دیگران از لاتنیک خواسته‌اند که هرچه سریع‌تر به‌طور علنی به پرسش‌ها پاسخ دهد و خاطرنشان کرده‌اند که او برای حضور در برابر کنگره فراخوانده خواهد شد. کندی گفت: «این موضوع به‌اندازه یک آنوریسم جدی است.» امریکا از اکتبر ۲۰۲۵ تاکنون هیچ مورد جدیدی به این فهرست اضافه نکرده است. این طولانی‌ترین فاصله زمانی میان انتشار موارد جدید در بیش از یک دهه گذشته است. رویترز پیش‌تر گزارش داده بود که وزارت بازرگانی امریکا از افزودن شرکت‌های چینی جدید به این فهرست خودداری کرده است، زیرا نگران تشدید تنش‌ها میان امریکا و چین بوده است. الیزابت وارن، سناتور دموکرات ایالت ماساچوست، گفت: هاوارد لاتنیک، وزیر بازرگانی و جفری کسلر، معاون وزیر، باید توضیح دهند که چرا حفره‌های موجود در کنترل صادرات را نبسته‌اند و همین امروز اقدام کنند تا اطمینان حاصل شود که فناوری پیشرفته ما به تقویت توان نظامی چین کمک نمی‌کند.

مختصات کره جنوبی از «نقشه گوگل» حذف شد

دولت کره جنوبی، روز جمعه، اعلام کرد که گوگل مختصات طول و عرض جغرافیایی خاک این کشور را از اپلیکیشن‌های «نقشه گوگل» (Google Maps) و «زمین گوگل» (Google Earth) حذف کرده است. به گزارش ایسنا، این اقدام، یکی از شروط امنیتی ضمیمه مجوزی بود که کره جنوبی در ماه فوریه برای صادرات داده‌های نقشه با دقت بالا اعطا کرده بود. مجوز فوریه، تغییر عمده‌ای در موضع سئول بود که پس از حدود دو دهه مخالفت با درخواست گوگل برای صادرات داده‌های نقشه با دقت بالای کره جنوبی به سرورهای خارج از کشور، اتخاذ کرد. کره جنوبی درخواست‌های گوگل را در سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۱۶ با اشاره به خطر افشای اطلاعات مربوط به تاسیسات حساس نظامی و امنیتی، رد کرده بود. در یک بیانیه مطبوعاتی بین سازمانی آمده است که تصاویر نمای خیابانی گوگل در داخل و اطراف تمام تاسیسات نظامی و امنیتی در خاک کره جنوبی نیز حذف خواهد شد. دولت کره جنوبی اعلام کرد که در صورت نقض جدی شرایط، مجوز را تعلیق یا لغو خواهد کرد. خبرگزاری یونهاپ به نقل از منابع صنعتی گزارش داد که گوگل شرکت ناوبری کره جنوبی TMAP Mobility را برای پردازش داده‌های نقشه پایه برای سرویس نقشه محلی خود انتخاب کرده است. طبق بیانیه مطبوعاتی دولت کره جنوبی، این شرکت مستقر در کالیفرنیا موظف است برای تصاویر پردازش شده امنیتی به شرکای داخلی متکی باشد و باید آنها را بدون تغییر بارگذاری کند. یونهاپ گزارش کرد انتظار می‌رود گوگل از اوایل سال آینده، از داده‌هایی که شرکت TMAP در سرورهای داخلی پردازش می‌کند، مطابق با استانداردهای امنیتی دولت استفاده کند. براساس گزارش رویترز، این همکاری محدود به اطلاعات استاتیک مانند جاده‌ها، ساختمان‌ها و آدرس‌ها است. داده‌های شخصی کاربران TMAP، موقعیت مکانی واقعی و مسیرهای رانندگی را شامل نمی‌شود.

یک مرکز داده دیگر در استرالیا متوقف شد

یک پروژه عظیم مرکز داده در نزدیکی آدلاید به دنبال مخالفت‌های اجتماعی به حالت تعلیق درآمد و حداقل سومین پروژه توسعه‌ای استرالیا شد که در هفته‌های اخیر با افزایش مخالفت‌های عمومی متوقف شده است. به گزارش ایسنا، شرکت «کوانتوم دی سی»، اعلام کرد که برنامه تایید برنامه‌ریزی برای یک مرکز داده بزرگ ۱۲۰۰ مگاواتی پیشنهادی در ایالت «استرالیای جنوبی» را متوقف کرده است. این شرکت اعلام کرد که امسال درخواست توسعه‌ای ارایه نخواهد کرد. «کوانتوم» در بیانیه‌ای اعلام کرد که «نگرانی‌های قابل توجهی در مورد این پروژه از سوی برخی اعضای جامعه وجود دارد.» این شرکت به نگرانی‌هایی در مورد موقعیت مکانی توسعه پروژه تونگکیلو، استفاده و تامین آب، زیرساخت‌های انرژی و تاثیر آن بر زمین‌های کشاورزی اشاره کرد. کریگ اسکروگی، مدیر اجرایی شرکت «نِکست دی سی»، پس از واکنش‌های محلی که یک پروژه بزرگ مرکز داده در ملبورن را به تاخیر انداخت، هفته جاری قول داد که جوامع را در اولویت اصلی خود قرار دهد. شرکت «استاک لند کورپ» نیز به دنبال مخالفت‌های مشابه، برنامه‌های خود برای یک مرکز داده سیدنی را رها کرد. در سراسر جهان، این سایت‌ها با مخالفت‌های شدیدی بر سر تاثیرات آنها بر انرژی و آب و نگرانی‌ها در مورد پیامدهای زیست‌محیطی مواجه هستند. براساس گزارش بلومبرگ، «کوانتوم» همچنین دو جلسه اطلاع‌رسانی عمومی درباره تونگکیلو را که قرار بود اواخر ماه جاری برگزار شود، لغو و اعلام کرد که آنها را با یک «برنامه تعامل بلندمدت‌تر» جایگزین خواهد کرد.