اخبار

سقوط یک تریلیون دلاری سهام غول‌های فناوری در بازار بورس

یک هزار میلیارد دلار از ارزش سهام شرکت‌های فناوری از بین رفت، زیرا نگرانی‌ها درباره شکوفایی هوش مصنوعی عمیق‌تر شده است. به گزارش مهر و به نقل از سی‌ان‌بی‌سی، شاخص نزدک ۱۰۰ در مبادلات عصر ۳.۴ درصد کاهش یافت که بدترین میزان کاهش یک روزه ارزش سهام از اواسط ژوئن سال جاری میلادی تاکنون به حساب می‌آید. فروش گسترده در بازار سهام سبب شد شاخص نزدک ۱۰۰ به حدی نزدیک شود که «محدوده اصلاح بازار» نامیده می‌شود و در حقیقت کاهشی ۱۰ درصدی یا بیشتر نسبت به آخرین رکورد بالای شاخص است. شاخص گسترده‌تر «اس اند پی ۵۰۰» نیز با کاهش شدید ۱.۸ درصدی روبه‌رو شد. بخش فناوری این شاخص عملکردی بسیار بدتر داشت و بیش از ۴.۲ درصد نزول کرد. در حالی که شرکت‌های هزار میلیارد دلاری فناوری صدها میلیارد دلار صرف ساخت دیتاسنترهای هوش مصنوعی می‌کنند، سرمایه‌گذاران به دنبال نشانه‌هایی شفاف‌تر از آن هستند که چنین هزینه‌ای واقعا عوایدی دارد. این سوالات برای شرکت اینتل که سهام آن یکی از بدترین عملکردها را داشت، روز بدی را رقم زد. ارزش سهام شرکت با کاهش ۲۹ درصد در یک روز روبه‌رو شد. چند همتای دیگر اینتل نیز دچار همین مشکل شدند. ارزش سهام سان دیسک حدود ۱۳ درصد کاهش یافت. تراشه‌سازانی مانند ای‌ام دی، ای آرام هلدینگز، کوالکام و مارول همگی با کاهش ۱۰ درصدی ارزش سهام شان روبه‌رو شدند. ارزش سهام آمازون نیز در معاملات بازار روز پنجشنبه ۱۰ درصد کاهش یافته بود، اما عملکرد سهام آن روز جمعه بهبود یافت و در نهایت ارزش سهام آن در پایان روز جمعه ۱.۴ درصد کمتر بود.

اپل به ارزشمندترین شرکت جهان تبدیل شد

با وجود ریزش سهام شرکت‌های فناوری، تقاضا برای آیفون کمک کرد اپل، عنوان ارزشمندترین شرکت جهان را از انویدیا پس بگیرد و به جایگاه برتر صعود کند. به گزارش ایسنا، سهام اپل روز جمعه ۱.۲ درصد کاهش یافت و در نتیجه ارزش بازار آن به ۵.۰۳ تریلیون دلار امریکا رسید، در حالی که سهام انویدیا ۴.۲ درصد کاهش یافت و با ارزش بازار ۴.۹۳ تریلیون دلار امریکا بسته شد. این اولین باری است که اپل پس از یک مدت کوتاه در جولای، از انویدیا پیشی گرفته است. فروش گسترده سهام در حالی روی داد که تعدادی از شرکت‌های بزرگ فناوری از نتایج مالی خود ناامید شدند، از جمله اینتل و آمازون که گزارش‌های ناامیدکننده مشابه شرکت‌های آلفابت و متا پلتفرمز و دیگران را تجربه کردند. این گزارش‌ها نگرانی‌ها در مورد چشم‌انداز هزینه‌های هوش مصنوعی را که اپل تا حد زیادی از آن صرف‌نظر کرده است، تجدید کرد. پیش‌بینی می‌شود که جریان نقدینگی آزاد شرکت اپل در سال مالی ۲۰۲۶ - که در ۳۰ سپتامبر به پایان می‌رسد - با رشدی ۳۸ درصدی، به ۱۴۲ میلیارد دلار برسد. شاخص «نزدک ۱۰۰» که عمدتا شامل شرکت‌های فناوری است، در اکتبر ۶.۷ درصد کاهش یافت و بدترین عملکرد ماهانه خود از مارس ۲۰۲۵ تاکنون را رقم زد. ارزش سهام شرکت‌های «کورویو» (CoreWeave Inc) و «نبیوس گروپ» (Nebius Group) - که مالک مراکز داده هستند و خدمات رایانشی در حوزه هوش مصنوعی ارایه می‌دهند در اکتبر بیش از ۳۰ درصد افت کرده است.

محدودیت دسترسی به اطلاعات اسلحه‌ها برای نوجوانان در چت جی‌پی‌تی

اوپن‌ای‌آی اعلام کرد که محدودیت‌هایش درباره اطلاعات چت جی‌پی‌تی از تهیه‌کنندگان اسلحه برای نوجوانان را سخت‌تر می‌کند. به گزارش مهر و به نقل از رویترز، این محدودیت‌ها حتی زمانی که یک سوال، بی‌خطر به نظر می‌رسد نیز اعمال خواهند شد و بخشی از مقررات ایمنی جدید با هدف جلوگیری از بروز خشونت در دنیای واقعی هستند. اقدام مذکور در حالی انجام می‌شود که شرکت‌های هوش مصنوعی با فشارهای فزاینده‌ای درباره ریسک‌های چت بات برای کاربران جوان و نقش شرکت‌ها در ردیابی تهدیدهای آسیب‌زا روبه‌رو شده‌اند. بر اساس اطلاعات موجود اوپن‌ای‌آی اطلاعات عملی درباره اسلحه‌ها و سیستم‌های امنیتی که ممکن است مورد سوءاستفاده قرار گیرد را محدود می‌کنند. این محدودیت حتی زمانی که هیچ قصدی از خشونت دیده نمی‌شود، برای نوجوانان اعمال خواهد شد. چت جی‌پی‌تی زمانی که به نظر می‌رسد یک نفر روی خشونت متمرکز شده برای تمام کاربران خودکار پایان می‌یابد و شرکت پس از چندبار تکرار چنین چت‌هایی حساب‌های کاربر را به‌طور موقت می‌بندد. این شرکت همچنین اعلام کرد سیستم‌های پیش‌بینی سن خود را قدرتمندتر می‌کند تا کاربرانی را که تخمین می‌زند زیر ۱۸ سال دارند، به نسخه تجربه نوجوانان منتقل کند. همچنین اوپن‌ای‌آی تصمیم دارد اگر حساب نوجوان به دلیل تکرار گفت‌وگو درباره خشونت به‌طور موقت مسدود شد به والدین اطلاع دهد. اوپن‌ای‌آی جزییات درباره حملات گسترده از جمله اسلحه‌هایی به کار رفته در چنین رویدادهایی و چگونگی به دست آمدن آنها را برای تمام کاربران محدود می‌کند. این شرکت اعلام کرد اقدامات ایمنی جدید از چند هفته آینده اعمال می‌شوند و به ارتقای آنها ادامه می‌دهد.

حمایت ۷۵ هزار دلاری حفظ می‌شود؟

بیت کوین در محاصره ریسک‌های جهانی



بازار ارزهای دیجیتال در آخرین روزهای اکتبر، زیر فشار همزمان نااطمینانی‌های اقتصادی، افت بازارهای مالی و بحران امنیتی بزرگ‌ترین صرافی رمزارزی جهان قرار گرفته است. بیت کوین که در روزهای گذشته حمایت ۸۰ هزار دلاری خود را از دست داد و تا محدوده ۷۶ هزار دلار عقب نشست، اکنون در حوالی ۷۷ هزار و ۴۰۰ دلار معامله می‌شود. اگرچه بازگشت محدود قیمت در معاملات روز شنبه نشانه‌ای از تلاش خریداران برای تثبیت بازار است، اما تداوم نگرانی‌ها درباره حمله سایبری به بایننس، ضعف تقاضای نقدی و احتمال خروج سرمایه از دارایی‌های پرریسک، چشم‌انداز کوتاه‌مدت این رمزارز را همچنان با ابهام مواجه کرده است. در چنین شرایطی، محدوده‌های ۷۵ هزار دلار در سمت حمایت و ۸۰ تا ۸۵ هزار دلار در سمت مقاومت، اهمیت بیشتری برای تعیین مسیر بعدی بازار پیدا کرده‌اند. بازار ارزهای دیجیتال در آخرین روزهای اکتبر، تحت تاثیر مجموعه‌ای از عوامل منفی، یکی از دوره‌های پرتنش خود را تجربه می‌کند. همزمانی ریزش بازارهای سهام و فلزات گرانبها با انتشار اخبار مربوط به حمله سایبری گسترده به بایننس، موج تازه‌ای از نگرانی را میان سرمایه‌گذاران ایجاد کرده است. بیت کوین که حمایت ۸۰ هزار دلاری خود را از دست داده، اکنون در محدوده ۷۷ هزار و ۴۰۰ دلار معامله می‌شود و در فاصله کوتاهی از حمایت مهم ۷۵ هزار دلاری قرار دارد. اگرچه ورود سرمایه به صندوق‌های ETF و بازگشت محدود قیمت از کف‌های اخیر، نشانه‌هایی از مقاومت خریداران را نشان می‌دهد، اما ضعف تقاضای نقدی و تداوم ابهامات امنیتی، احتمال ادامه اصلاح را همچنان مطرح نگه داشته است.

فشار فروش در بازارهای جهانی و تشدید نگرانی از بحران بایننس

بیت کوین در حالی به پایان ماه اکتبر رسیده که برخلاف انتظارات بخشی از معامله‌گران، نتوانسته روند صعودی خود را حفظ کند. این رمزارز پس از چندین هفته نوسان در سطوح بالاتر، با افزایش فشار فروش مواجه شد و در معاملات اخیر تا محدوده ۷۶ هزار دلار عقب‌نشینی کرد. قیمت در ادامه با بهبود محدودی همراه شد و در آخرین معاملات حوالی ۷۷ هزار و ۴۰۰ دلار قرار گرفت. با این حال، این بازگشت هنوز برای جبران افت اخیر کافی نبوده و بازار همچنان در موقعیتی شکننده قرار دارد. بخشی از فشار فروش اخیر را باید در تحولات بازارهای مالی بین‌المللی جست‌وجو کرد. در روزهای گذشته، نگرانی درباره هزینه‌های فزاینده توسعه زیرساخت‌های هوش مصنوعی و چشم‌انداز بازدهی سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ فناوری، به افت سهام این شرکت‌ها منجر شده است. شاخص نزدک نیز در جریان این تحولات حدود ۲.۹ درصد کاهش یافت. همزمان، بازار فلزات گرانبها نیز با موج فروش مواجه شد؛ به‌طوری که قیمت هر اونس طلا حدود ۳.۶۳ درصد و نقره بیش از ۶ درصد افت کرد. افت همزمان این دارایی‌ها نشان می‌دهد که رفتار محتاطانه سرمایه‌گذاران به بازار رمزارز محدود نیست. در شرایطی که انتظارات درباره بازدهی دارایی‌های مالی تضعیف می‌شود و نااطمینانی نسبت به چشم‌انداز اقتصاد افزایش پیدا می‌کند، سرمایه‌گذاران معمولا بخشی از موقعیت‌های پرریسک خود را کاهش می‌دهند. بیت کوین نیز که در سال‌های اخیر ارتباط بیشتری با رفتار سهام فناوری و شرایط نقدینگی جهانی پیدا کرده، از این روند تاثیر پذیرفته است. به همین دلیل، نمی‌توان افت اخیر این رمزارز را صرفا نتیجه اخبار داخلی بازار ارزهای دیجیتال دانست. در کنار این تحولات، حمله سایبری به بایننس به عامل دیگری برای تشدید نگرانی‌ها تبدیل شده است. گزارش‌ها از سرقت حدود ۶.۳ میلیارد دلار دارایی دیجیتال در جریان این حادثه حکایت دارند؛ اتفاقی که بار دیگر موضوع امنیت زیرساخت‌های معاملاتی و شیوه نگهداری دارایی کاربران در صرافی‌های بزرگ را به کانون توجه بازگردانده است. بایننس در واکنش به این اتفاق اعلام کرده مسوولیت جبران خسارت را بر عهده می‌گیرد و برای بازگرداندن دارایی‌های آسیب‌دیده اقدام خواهد کرد. همچنین همکاری با شبکه‌های بلاک‌چینی و صادرکنندگان استیبل کوین‌ها، از جمله اقداماتی بوده که برای شناسایی و مسدودسازی بخشی از دارایی‌های سرقت‌شده انجام شده است. با این حال، بازیابی کامل منابع و روشن شدن جزییات فنی حمله همچنان به بررسی‌های بیشتری نیاز دارد. در همین حال، انتشار برخی ادعاها در شبکه اجتماعی ایکس درباره احتمال نفوذ داخلی به زیرساخت‌های بایننس، بر حساسیت بازار افزوده است. برخی معامله‌گران با اشاره به سرعت و گستردگی تراکنش‌های انجام‌شده، روایت اولیه از حمله را زیر سوال برده‌اند؛ با این حال، این گمانه‌زنی‌ها تاکنون به‌طور مستقل اثبات نشده‌اند. آنچه اهمیت دارد، تاثیر این ابهامات بر اعتماد کاربران است. حتی اگر دارایی مشتریان در نهایت به‌طور کامل جبران شود، چنین حوادثی می‌تواند درباره امنیت صرافی‌ها و ریسک نگهداری دارایی در پلتفرم‌های متمرکز تردید ایجاد کند. از این منظر، انتشار گزارش اثبات ذخایر بایننس و ارایه جزییات روشن درباره حادثه اهمیت زیادی دارد. بازار برای بازگشت آرامش به اطلاعات قابل اتکا نیاز دارد و صرف اطمینان‌بخشی مدیران صرافی ممکن است برای متوقف کردن موج نگرانی کافی نباشد. تداوم ابهامات می‌تواند معامله‌گران را به کاهش دارایی‌های خود یا انتقال منابع به خارج از صرافی‌ها ترغیب کند و در نتیجه، نوسانات بازار را افزایش دهد.

حمایت ۷۵ هزار دلاری تعیین‌کننده مسیر بعدی بیت کوین

در شرایط فعلی، سطح ۸۰ هزار دلار که پیش‌تر یکی از حمایت‌های مهم بیت کوین محسوب می‌شد، به مقاومتی تبدیل شده که عبور دوباره از آن برای بهبود چشم‌انداز بازار اهمیت دارد. از دست رفتن این محدوده می‌تواند نشانه‌ای از تضعیف موقعیت خریداران باشد؛ به‌ویژه آنکه بخشی از سرمایه‌گذاران بزرگ در سطوح بالاتر اقدام به خرید کرده بودند و ادامه افت قیمت ممکن است آنها را به بازنگری در موقعیت‌های خود وادار کند. اکنون محدوده ۷۵ هزار دلار به عنوان حمایت مهم بعدی مورد توجه تحلیلگران قرار گرفته است. اگر بیت کوین بتواند در این سطح با تقاضای کافی مواجه شود، احتمال تثبیت قیمت و شکل‌گیری یک موج بازگشتی وجود خواهد داشت. در این سناریو، محدوده ۸۰ هزار دلار نخستین مقاومت مهم و سطح ۸۵ هزار دلار هدف بعدی خریداران خواهد بود. با این حال، شکست حمایت ۷۵ هزار دلاری می‌تواند شرایط را تغییر دهد و زمینه عقب‌نشینی قیمت به محدوده ۷۲ هزار دلار و حتی بازه ۶۵ تا ۷۰ هزار دلار را فراهم کند. این سطوح البته سناریوهای احتمالی تکنیکال هستند و تحقق آنها به شدت فشار فروش و شرایط نقدینگی بستگی دارد. یکی از متغیرهایی که می‌تواند در ارزیابی قدرت خریداران نقش داشته باشد، جریان سرمایه در صندوق‌های قابل معامله در بورس بیت کوین است. این صندوق‌ها در ۲۷ اکتبر حدود ۱۷۶ میلیون دلار ورود خالص سرمایه ثبت کردند. مثبت ماندن جریان سرمایه در چنین شرایطی نشان می‌دهد که بخشی از سرمایه‌گذاران نهادی همچنان به چشم‌انداز بیت کوین امیدوارند و افت قیمت را فرصتی برای ورود به بازار می‌دانند. با این حال، ورود سرمایه در یک روز به‌تنهایی برای نتیجه‌گیری درباره پایان روند نزولی کافی نیست. تداوم این روند در روزهای آینده می‌تواند نشانه‌ای معتبرتر از بازگشت تقاضای نهادی باشد. در مقابل، داده‌های بازار نقدی تصویر محتاطانه‌تری ارایه می‌کنند. بر اساس اطلاعات کریپتوکوانت، شاخص پریمیوم کوین‌بیس همچنان منفی است؛ موضوعی که از ضعف تقاضای خرید در بازار امریکا حکایت دارد. این شاخص اختلاف قیمت بیت کوین در کوین‌بیس را با سایر بازارهای معاملاتی اندازه‌گیری می‌کند و منفی ماندن آن می‌تواند نشان‌دهنده کاهش تمایل خریداران امریکایی باشد. همچنین برآوردهای این مجموعه از کسری تقاضای حدود ۷۶ هزار بیت کوین در بازه ۳۰ روزه خبر می‌دهد. این وضعیت نشان می‌دهد که بازار علاوه بر شوک ناشی از حادثه بایننس، با مساله عمیق‌تری در سمت تقاضا نیز روبه‌رو است. در مجموع، بیت کوین در شرایطی به معاملات پایان اکتبر رسیده که چند عامل متضاد بر مسیر آن اثر می‌گذارند. ورود سرمایه به ETFها و تلاش خریداران برای حفظ قیمت در سطوح فعلی می‌تواند از شدت اصلاح بکاهد، اما ضعف تقاضای نقدی، کاهش تمایل به پذیرش ریسک در بازارهای جهانی و ابهامات امنیتی بایننس همچنان موانع مهمی در برابر بازگشت قیمت هستند. بنابراین واکنش بیت کوین به حمایت ۷۵ هزار دلاری و تغییرات جریان سرمایه در صندوق‌های بورسی، دو شاخص مهم برای ارزیابی مسیر کوتاه‌مدت بازار خواهند بود. تا زمانی که قیمت نتواند حمایت‌های از دست رفته را پس بگیرد و تقاضای تازه‌ای وارد بازار نشود، نمی‌توان از پایان اصلاح و بازگشت پایدار روند صعودی سخن گفت.

چرا 5G هیجان‌انگیزتر از 4G است؟

تصور اینکه بتوانید فیلم مورد علاقه خود را تنها در چند ثانیه دانلود کنید یا لوازم برقی آشپزخانه را از راه دور کنترل کنید، جذاب است و همه اینها در سایه 5G امکان‌پذیر خواهد بود. اگر 4G را با یک اتوبان سریع مقایسه کنید 5G درست مثل یک ریل قطار سریع‌السیر است. نسل پنجم ارتباطات کیفیت زندگی روزمره را بهبود می‌بخشد و شرایط راحت‌تر و بهتری در داخل و خارج از خانه برای مردم فراهم می‌کند. به گزارش ایسنا، اینترنت نسل پنجم یا 5G، فناوری اینترنت پرسرعت همراه و ثابت است که سرعت انتقال داده را به‌طور چشمگیری افزایش داده و ارتباطی پایدار و هوشمند در اختیار کاربران دنیای دیجیتال قرار می‌دهد. برخلاف تصور عمومی این فناوری محصول یک شرکت یا یک اختراع لحظه‌ای نبود، بلکه بیش از یک دهه تحقیق و توسعه توسط نهادهای معتبر جهانی برای رسیدن به آن صورت گرفت و نخستین جرقه‌های این تحول در حدود سال ۲۰۰۸ زده شد؛ زمانی که سازمان فضایی امریکا (ناسا) همکاری خود را برای توسعه نسل جدیدی از ارتباطات آغاز کرد، اما حرکت جدی‌تر در سال ۲۰۱۲ با ورود اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) و تعریف برنامه‌ای به نام «IMT-۲۰۲۰» کلید خورد؛ برنامه‌ای که هدف آن تعیین استانداردها و چشم‌انداز جهانی برای نسل پنجم موبایل بود. بر اساس اعلام معاونت امور رادیویی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، تا دی ماه ۱۴۰۴ حدود ۲۴۰۸ سایت 5G در سراسر کشور راه‌اندازی شده است. در اوایل سال ۲۰۱۹ کره جنوبی به عنوان اولین کشور در جهان، شبکه‌های تجاری و سراسری اینترنت 5G را راه‌اندازی و رسما جهان را وارد عصر جدیدی از ارتباطات کرد. از آن زمان تاکنون، این فناوری با سرعتی چشمگیر در سراسر جهان در حال گسترش است. پس اگر می‌خواهیم ما هم استفاده نوآورانه‌ای از نسل پنجم اینترنت داشته باشیم اکنون بهترین زمان ممکن است، زیرا این فناوری بدون شک جهان را تحت تاثیر قرار داده و ما را با سرعت بی‌نظیر خود شگفت‌زده خواهد کرد. از نگاه کارشناسان، فناوری 5G صرفا یک گام در تکامل اینترنت موبایل نیست، بلکه جهشی بزرگ‌تر به سوی آینده‌ای هوشمندتر است و تلاش می‌کند تا کیفیت زندگی روزمره شما را به‌طور قابل توجهی بهبود بخشد و شرایط راحت‌تر و بهتری را در داخل و خارج از خانه برایتان فراهم کند. طبق گزارش شرکت اریکسون (سازنده تجهیزات مخابراتی سوئدی)، شبکه‌های 5G یا نسل پنجم، سرعت بسیار بالاتری در مقایسه با نسل 4G دارند و قابلیت‌هایی مثل رانندگی خودران را امکان‌پذیر می‌کنند. بر اساس این گزارش اشتراک‌های 5G تا سال ۲۰۲۷ به بیش از ۴.۴ میلیارد خواهد رسید و پیش‌بینی می‌شود شمار کاربران نسل چهارم ارتباطات به دلیل مهاجرت به نسل پنجم ارتباطات کاهش پیدا کند به همین دلیل بسیاری از کشورها با انعقاد قراردادهای همکاری با اپراتورهای بزرگ مخابراتی، به کاربران و شهروندان خود امکان بهره‌مندی از خدمات اینترنت پرسرعت 5G را اعطا کنند. هم اکنون بسیاری از کشورها در حوزه فناوری مربوط به ارتباطات نسل پنجم صاحب تکنولوژی هستند و بعضا نسل ششم هم به صورت محدود و آزمایشی در حال استفاده است. در کشور ما هم چندسالی است که نسل پنجم اینترنت توسط اپراتورهای تلفن همراه راه‌اندازی شده و در نقاط مشخصی در حال ارایه سرویس است. بر اساس اعلام معاونت امور رادیویی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، تا دی ماه ۱۴۰۴ حدود ۲۴۰۸ سایت نسل پنجم ارتباطات در سراسر کشور راه‌اندازی شده و بیشترین تعداد سایت نیز متعلق به استان‌های تهران، خراسان رضوی، قزوین، خوزستان و فارس بوده است. توسعه و راه‌اندازی 5G در کشور با موانعی همراه بوده که هزینه بالای سرمایه‌گذاری، هزینه‌های عملیاتی، محدودیت در خرید تجهیزات رادیویی پیشرفته و هزینه راه‌اندازی شبکه از جمله آنهاست. البته توسعه و راه‌اندازی نسل پنجم ارتباطات در کشور با موانعی همراه بوده که عدم تخلیه باندهای فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز، هزینه بالای سرمایه‌گذاری و هزینه‌های عملیاتی از جمله این چالش‌ها به شمار می‌رود، زیرا به دلیل محدودیت در خرید تجهیزات رادیویی پیشرفته مورد نیاز از فروشندگان مجاز بین‌المللی، هزینه راه‌اندازی شبکه به‌طور قابل توجهی افزایش یافته و روند توسعه با اختلال مواجه شده است. در حال حاضر توسعه سریع‌تر شبکه فیبر نوری در کشور به عنوان بستر اصلی شبکه نسل پنجم ارتباطات، تشویق یا الزام به اشتراک‌گذاری امکانات و تجهیزات زیرساختی مانند دکل، فضا و برق برای کاهش هزینه‌های اپراتورها، اعمال معافیت‌های مالیاتی و گمرکی برای واردات تجهیزات خاص و پیشرفته نسل پنجم ارتباطات، تسریع در فرآیندهای تخصیص ارز به اپراتورها و اعطای یارانه به شرکت‌های داخلی برای تحقیقات و توسعه و بومی‌سازی بخشی از تجهیزات قابل تولید در داخل از جمله راهکارهای رفع موانع توسعه نسل پنجم به شمار می‌رود.

اینترنت 5G چه مزیت‌هایی دارد؟

یکی از مزایای استفاده از اینترنت نسل پنجم، افزایش سرعت دانلود و آپلود بسیار بالاست. سرعت اینترنت می‌تواند تا ۱۰۰ برابر سریع‌تر از نسل چهارم باشد و دانلود یک فیلم پرحجم را در چند ثانیه ممکن کند. مزیت دیگر پاسخ‌دهی آنی است و تاخیر در ارسال اطلاعات به حداقل می‌رسد. این مساله برای گیمرهای آنلاین که نیاز به واکنش سریع دارند، حیاتی است. به علاوه نسل پنجم در مکان‌های شلوغ مثل استادیوم یا کنسرت و مراکز خرید جواب می‌دهد، اتصال آن قطع نمی‌شود و سرعت آن افت نمی‌کند. نسل پنجم شبکه تلفن همراه با ارایه سرعت بسیار بالا، ظرفیت بیشتر، تاخیر کم و قابلیت اطمینان بالا، بستر ایده‌آلی برای کاربردهای اینترنت اشیا، شهرهای هوشمند و تحول در صنعت فراهم می‌کند. همچنین کاربران می‌توانند فایل‌های حجیم را در کمترین زمان دانلود و آپلود کنند، بازی‌های آنلاین و تجربه‌های واقعیت مجازی و واقعیت افزوده را با حداقل تاخیر انجام دهند و حتی در مکان‌های شلوغ و پرترافیک نیز به اینترنت پرسرعت و پایدار دسترسی داشته باشند. بی‌تردید رشد خدمات آنلاین، شکل استفاده از اینترنت موبایل را تغییر داده است و تماشای ویدیوهای باکیفیت، بازی آنلاین، تماس تصویری، سرویس‌های ابری، تجهیزات هوشمند و ارتباط میان دستگاه‌های مختلف مستلزم وجود شبکه‌ای است که بتواند حجم بیشتری از داده‌ها را مدیریت کند. تصور اینکه بتوانید فیلم مورد علاقه خود را تنها در چند ثانیه دانلود کنید یا بدون نگرانی در یک خودرو بنشینید و دور بزنید یا حتی لوازم برقی آشپزخانه را از راه دور کنترل کنید، جذاب است و همه اینها در آینده‌ای نزدیک از طریق نسل پنجم ارتباطات امکان‌پذیر خواهد بود. به گزارش ایسنا، کارشناسان حوزه ارتباطات معتقدند پهنای باند در نسل پنجم اینترنت به مراتب از نسل‌های پیشین بالاتر است و تحولی بنیادین در سرعت و کیفیت ارتباطات را رقم می‌زند. اینترنت نسل پنجم فناوری شبکه‌های تلفن همراه است که جایگزین 4G خواهد شد؛ سرعت و کیفیت ارتباطات را چندین برابر افزایش می‌دهد به‌طوری که می‌توان ویدیوهای با کیفیت را بدون تاخیر تماشا کرد و در بازی‌های آنلاین با سرعت بیشتری رقابت کنید.

۳۲ استاندارد حوزه اینترنت اشیاء نهایی شد

آخرین وضعیت اجرای مصوبه الزامات اینترنت اشیاء در اولین جلسه از دور دوم جلسات نظارت بر اجرای مصوبات فضای مجازی مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از مرکز ملی فضای مجازی، اولین جلسه از دور دوم نظارت بر اجرای مصوبات حوزه فضای مجازی با موضوع نظارت و ارزیابی پیشرفت مصوبه «الزامات حاکم بر اینترنت اشیاء در شبکه ملی اطلاعات» به میزبانی دبیرخانه شورای عالی فضای مجازی و به ریاست دکتر سیدمحمدامین آقامیری، دبیر شورای عالی و رییس مرکز ملی فضای مجازی برگزار شد. در این جلسه، نمایندگان دستگاه‌های متولی و نظارتی شامل وزارتخانه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات، صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی، سازمان ملی استاندارد، دادستانی کل کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و انجمن تحول دیجیتال و هوش مصنوعی صنعت و معدن حضور داشتند و آخرین وضعیت اجرای مصوبه مذکور بررسی شد. مصوبه الزامات حاکم بر اینترنت اشیاء در شبکه ملی اطلاعات در سال ۹۷ با هدف توسعه ایمن و نظام‌مند فناوری اینترنت اشیاء، تصویب و ابلاغ شده بود. نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در این جلسه اعلام کرد که پیش‌نویس نقشه راه فناوری اینترنت اشیاء و نگاشت اقتصادی آن تهیه شده و مقرر شد این پیش نویس در اختیار دستگاه‌های متولی سند قرار گرفته و این دستگاه‌ها، نظرات کارشناسی خود را برای نهایی‌سازی و ابلاغ نقشه راه ارسال کنند. نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این جلسه اعلام کرد که پیش‌نویس نقشه راه عملیاتی حمایت از کسب‌وکارهای اینترنت اشیاء آماده شده و ظرف دو هفته به استحضار اعضا خواهد رسید. نماینده سازمان ملی استاندارد نیز در این جلسه، گزارشی از تدوین ۳۲ استاندارد حوزه اینترنت اشیاء با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ارایه و اعلام کرد که ۹ استاندارد دیگر در حال تدوین و نهایی‌سازی است. وی بر لزوم هماهنگی بیشتر اعضا برای پیشبرد اهداف سند تاکید کرد. لازم به ذکر است، کمیته نظارتی سند مذکور با هدف پیگیری اقدامات اواخر آبان برگزار خواهد شد.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی

برابر رای هیات به شماره ۱۵۶۵۸ تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۲ موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی در واحد حوزه ثبت ملک بهشهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم محمد علی حمزه فرزند فضلعلی نسبت به شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۱۱.۵۸ متر مربع قسمتی از پلاک ۱۱- اصلی واقع در اراضی زیروان بخش ۱۸ ثبت بهشهر مستند مالکیت خریداری شده از مالک غیر رسمی صفر علی ابراهیمی به اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صور تیکه اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضاء مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف: ۲۳۱۴۰۱۴

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۱۰

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۴

محمد حسن صادقی - رییس اداره ثبت اسناد و املاک بهشهر

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر کلاسه پرونده شماره ۱۴۰۵۱۱۴۴۱۰۰۱۸۰۰۴۷۸ رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۰۰۱۸۰۴۷۸ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی عباس آباد تصرفات مالکانه و بلا معارض آقای رحمت اله جاری فرزند رجبعلی نسبت به شش دانگ یک قطعه زمین با کاربری کشاورزی به مساحت ۳۳۱/۸۰ متر مربع تحت پلاک ۳۳۴ فرعی از ۱۵۶ - اصلی قسمتی از پلاک ۲۷ فرعی از ۱۵۶ اصلی واقع در قریه گل کوه دهستان لنگا خریداری از فرشته جاری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض و دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف: ۲۳۱۳۶۹۷

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۸/۱۰

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۸/۲۴

سقا قاسمی - رییس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان عباس آباد

دنیای فناوری

پلیس فنلاند تحقیقات کیفری درباره گوگل را آغاز کرد

پلیس فنلاند اعلام کرد که تحقیقات کیفری درباره احتمال نقض قوانین زیست‌محیطی در محل ساخت دیتاسنتری متعلق به گوگل در شمال این کشور را آغاز کرده است. به گزارش مهر و به نقل از رویترز، این پروژه بخشی از برنامه‌ای است که شرکت آلفابت، مالک گوگل، ماه گذشته اعلام کرد. بر اساس این برنامه، گوگل قصد دارد ۱۵ میلیارد دلار در زیرساخت‌های هوش مصنوعی فنلاند سرمایه‌گذاری کند. این شرکت امریکایی آن را بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری خود در اروپا توصیف کرده است. مقامات فنلاندی اعلام کرده‌اند: «توئیک فنلاند»، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گوگل، پیش از تکمیل ارزیابی‌های زیست‌محیطی الزامی طبق قوانین این کشور اقدام به پاک‌سازی و قطع درختان جنگلی و اجرای عملیات زهکشی در محل احداث مرکز داده در نزدیکی شهر موهوس کرده است. سخنگوی گوگل اعلام کرد که این شرکت با تحقیقات پلیس همکاری خواهد کرد و همچنان بر رعایت قوانین و مقررات در محل پروژه‌های خود تمرکز دارد. کاری پاکانن، رییس کارآگاهان پلیس در گفت‌وگو با رویترز گفت: ما در حال بررسی این موضوع هستیم که آیا فعالیت‌های این شرکت قوانین مربوط به منابع آب را نقض کرده و به محیط زیست آسیب رسانده است یا خیر؟ او افزود: در صورت اثبات تخلف، ممکن است شرکت با جریمه نقدی مواجه شود. پاکانن از اظهارنظر درباره اینکه آیا افراد مشخصی نیز ممکن است هدف این تحقیقات قرار بگیرند، خودداری کرد. پلیس در بیانیه‌ای اعلام کرد که اطلاعات اولیه نشان‌دهنده ابهام‌ها و کاستی‌هایی در زمینه زهکشی و مدیریت آب در محل پروژه شرکت توئیک است. همچنین طبق اعلام پلیس در ماه دسامبر گزارشی از روند تحقیقات ارایه خواهد کرد، اما انتظار می‌رود این تحقیقات تا سال ۲۰۲۷ ادامه داشته باشد. آژانس نظارت فنلاند (LVV) که مسوول نظارت بر مجوزهای زیست‌محیطی و ارزیابی‌های مربوط به آن است در شش اکتبر سال جاری میلادی به گوگل دستور داد تمام اقدامات مقدماتی‌ای را که موجب تغییر محیط زیست در محل پروژه موهوس و همچنین یک محل دیگر می‌شود، متوقف کند. به گفته پاکانن تصمیم‌گیری درباره صدور مجوز برای ازسرگیری فعالیت‌ها در محل ساخت مراکز داده بر عهده نهاد نظارتی LVV است. سخنگوی این نهاد نیز اعلام کرد که هنوز مشخص نیست صدور مجوزهای مورد نیاز چه مدت زمان خواهد برد. از سوی دیگر سخنگوی گوگل در این باره اظهار کرد: ما بیش از یک دهه است که همکاری نزدیکی با دولت و جوامع محلی فنلاند در زمینه توسعه زیرساخت‌ها داشته‌ایم و در حال حاضر به درخواست‌ها و پرسش‌های آژانس نظارتی LVV و سایر مقام‌های مسوول پاسخ می‌دهیم.

مذاکرات گوگل برای مشارکت در پروژه گنبد طلایی پنتاگون

گوگل در حال مذاکره با وزارت دفاع امریکا برای حمایت از یک طرح امنیت داده‌ها در چارچوب طرح پدافند هوایی گنبد طلایی ۱۸۵ میلیارد دلاری است. به گزارش ایسنا، این مشارکت احتمالی، اولین مشارکت شناخته شده این غول فناوری در برنامه دفاعی پرچمدار دونالد ترامپ، رییس جمهور امریکا خواهد بود که برای ساخت یک سپر یکپارچه و چند لایه که از تاسیسات زمینی تا دارایی‌های فضایی مداری را پوشش می‌دهد، طراحی شده است. افراد مطلع به بلومبرگ گفتند: پنتاگون در حال ایجاد یک کنسرسیوم صنعتی اختصاصی است که وظیفه آن حفاظت از سیستم داده‌ای است که نرم‌افزار فرماندهی و کنترل نظامی اصلی این برنامه را تغذیه می‌کنند. مذاکرات بر استقرار زیرساخت‌های ذخیره‌سازی داده‌ها، شبکه و امنیت سایبری گوگل متمرکز بوده است تا در صورت به خطر افتادن شبکه‌های زمینی متعارف یا برج‌های تلفن همراه توسط دشمنان، ارتباطات همچنان عملیاتی باقی بمانند. در حالی که گفت‌وگوها هنوز مقدماتی و در معرض تغییر هستند، پیش‌بینی می‌شود این تلاش شامل چندین شریک تجاری، از جمله شرکت زیرمجموعه گوگل و متخصص شبکه به نام Aalyria Technologies Inc، باشد. یک مقام وزارت دفاع به بلومبرگ گفت که در حالی که آژانس در حال ارزیابی مفاهیم اولیه است، هیچ تصمیم قطعی در مورد ساختار رسمی یا فهرست شرکت‌های کنسرسیوم گرفته نشده است. این ابتکار عمل در یک چارچوب فرماندهی و کنترل گسترده‌تر که در حال حاضر توسط یک گروه فناوری دفاعی شامل «اسپیس‌ایکس»، «پالانتیر تکنولوژیز» و «آندوریل ایندستریز» در حال توسعه است، ادغام خواهد شد. این لایه به دنبال متحد کردن سخت‌افزارهای نظامی، شبکه‌های راداری و پلتفرم‌های تسلیحاتی است که قبلا در شاخه‌های خدمات مسلح به صورت جداگانه وجود داشتند و در یک تصویر عملیاتی منسجم قرار دارند.

متا خارج از دادگاه نوجوان شاکی را راضی به تسویه کرد

شرکت متا پلتفرمز شکایت یک نوجوان که این شرکت را به اعتیادآور طراحی کردن اینستاگرام و فیس‌بوک متهم کرده بود، خارج از دادگاه تسویه کرد. به گزارش مهر و به نقل از رویترز، این نوجوان مدعی شده بود چنین طراحی به بروز مشکلاتی در زمینه سلامت ذهنی و اختلالات غذا خوردن در وی منجر شده بود. این تسویه در حالی انجام شده که روز چهارشنبه فرآیند انتخاب اعضای هیات منصفه برای دادگاهی برای بررسی ادعاهای نوجوان که با حروف مخفف اس جی و کی دی بی شناسایی شده‌اند، علیه متا و اسنپ (شرکت مادر اسنپ‌چت) آغاز شده بود. متا شکایت اس جی را چند روز قبل از برگزاری دادگاه تسویه کرد. بنابراین تسویه شکایت با کی دی بی به معنای آن است که دادگاه مذکور فقط برای بررسی اتهامات علیه اسنپ برگزار می‌شود. وکیل این نوجوان در بیانیه‌ای اعلام کرد: ما به تامین ایمنی برای کودکان در شبکه‌های اجتماعی و مسوولیت‌پذیر کردن شرکت‌های فناوری متعهد می‌مانیم. ما خوشحالیم که این موضوع از طرف موکل ما حل شد. به گفته سخنگوی متا تسویه شکایت‌ها، رد کردن شکایت‌ها و دادگاه‌ها بخشی از فرآیند آزمایش پرونده‌های مشابه این است. وی در ادامه افزود: ما به دفاع از خود در دادگاه ادامه می‌دهیم و از سوابق خود دفاع می‌کنیم. وی در ادامه اشاره کرد: متا بیش از یک دهه است که ابزارهای حفظ ایمنی می‌سازد. سخنگوی شرکت مادر اسنپ‌چت به درخواست‌ها برای اظهارنظر پاسخی نداد.