

## نقش داده‌های فضایی

### در رونق اقتصاد دیجیتال

داده‌های مبتنی بر فضا در سال‌های اخیر نقش فزاینده‌ای در شکل‌دهی و تقویت اقتصاد دیجیتال ایفا کرده‌اند. به گزارش مهر، رشد فناوری بر تاب‌گره‌های قابل استفاده مجدد توسعه شبکه‌های ماهواره‌ای، هزینه‌های بر تاب و نگهداری ماهواره‌ها را به میزان چشمگیری کاهش داده‌است.

■ **ادغام هوش مصنوعی با داده‌های فضایی**
از سوی دیگر، ادغام هوش مصنوعی با معماری‌های رایانش ابری و لبه نه تنها امکان تحلیل پلادر نگ داده‌های فضایی را فراهم ساخته بلکه بستری گسترده برای خلق ارزش افزوده در حوزه‌های گوناگون، از کشاورزی و محیط زیست گرفته تا خدمات مالی و ارتباطات، ایجاد کرده‌است. هم‌زمان با این تحولات، «اقتصاد فضایی» نیز توجه فزاینده‌ای را از سوی دولت‌ها و بخش خصوصی به خود جلب کرده‌است. بر اساس برآوردهای صورت گرفته، پیش‌بینی می‌شود طی دهه آینده، حجم مبادلات مالی، تحقیقاتی و صنعتی مرتبط با داده‌های مبتنی بر فضا رشد چشمگیری داشته‌باشد. در این یادداشت تحلیلی، نگاهی خواهیم داشت به مهم‌ترین روندهای فناوری و کاربردی در حوزه داده‌های فضا محور و بررسی خواهیم کرد که چگونه این داده‌ها، هم‌گام با زیرساخت‌های نوین اقتصاد دیجیتال، می‌توانند خدمات نوآورانه را پیش ببرند و رقابت‌پذیری کسب‌و کارها را تقویت کنند. همچنین چشم‌اندازی از فرصت‌ها و چالش‌های پیش رو از این می‌دهیم تا روشن شود همگامی داده‌های فضایی و فناوری‌های پیشرفته چه نقشی در توسعه و رشد بلندمدت اقتصاد دیجیتال ایفا خواهد کرد.

■ **حجم داده‌های فضایی**

به ۲۳۰ تریلیت داده می‌رسد

بر اساس گزارش «ABI Research»، یک موسسه تحقیقاتی و تحلیلی فعال در زمینه فناوری‌های نوظهور، در باره «منظومه‌های ماهواره‌ای و برنامه‌های پرتاب ۲۰۲۴»، اکنون بیش از ۱۰ هزار ماهواره فعال در مدار زمین قرار دارند که بیش از ۹۰۰ عدد از آنها به رصد زمین (شامل اپتیک، رادار و هواشناسی) اختصاص یافته‌اند. پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۳، این تعداد به بیش از ۲۳۰۰ ماهواره افزایش پیدا کند. همچنین برآوردهای صنعتی حاکی از آن‌ست که هر ماهواره در مدار زمین (EO) به‌طور میانگین روزانه ۱۰۰ تریلیت داده تولید می‌کند؛ رقمی که در سال ۲۰۲۲ می‌تواند به بیش از ۲۳۰ تریلیت داده در روز برسد. این حجم انبوه از داده، با توسعه مدل‌های هوش مصنوعی و پلتفرم‌های پردازش پیشرفته، بستری مناسب برای تحلیل‌های گسترده در حوزه‌های گوناگون فراهم می‌سازد. بر اساس گزارش‌های منتشر شده، به‌موالات رشد حجم داده‌های فضایی، توان پردازشی در حوزه هوش مصنوعی نیز به سرعت افزایش یافته‌است. اپراتورهای رصد زمین و شرکت‌های تحلیل داده، مدل‌های قدرتمند هوش مصنوعی را توسعه داده‌اند تا بتوانند داده‌های ماهواره‌ای را دقیق‌تر و سریع‌تر تحلیل استفاده کنند. این روند می‌تواند به شکل‌گیری خوشه‌های تخصصی هوش مصنوعی منجر شود که برخی بر داده‌های اینترنتی (مانند شرکت‌های فعال در حوزه مدل‌های زبانی بزرگ) متمرکز هستند و برخی دیگر بر داده‌های بدون چرچسب فضایی (نظیر مدل‌های بنیادین یا FLM) چنین مدل‌هایی می‌توانند دقت تحلیل تصاویر ماهواره‌ای را به‌مراتب افزایش دهند و بینش‌های راهبردی ارزشمندی در اختیار تصمیم‌گیران قرار دهند. کارشناسان معتقدند که تلفیق نقشه‌های سه‌بعدی فضای شهری و جاده‌ای با داده‌های آنی ماهواره‌ای و هوش مصنوعی، تحولی مهم در خودروهای خودران، پهپادها و تاکسی‌های هوایی ایجاد خواهد کرد. علاوه بر موارد ذکر شده، اپراتورهای خدمات ارتباطی (CSP) و شرکت‌های مخابراتی نیز می‌توانند به کمک این داده‌ها، قطعی‌های شبکه‌یا محلات سایبری را پیش‌بینی کرده و شبکه‌های دارای قابلیت خوددرستی را بی‌پایه‌سازی کنند.

■ **کاربرد زمینی داده‌های فضایی**
در افزایش امنیت و پایداری شبکه‌ها بی تردید با گسترش حملات سایبری و پیچیدگی روزافزون زیرساخت‌های دیجیتال، نیاز به ابزارهای پیشرفته برای نظارت، پیشگیری و واکنش سریع به تهدیدات سایبری بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود. داده‌های فضایی می‌توانند به عنوان یک ابزار کلیدی در شناسایی الگوهای نامعوم، پیش‌بینی تهدیدات و تقویت امنیت سایبری مورد استفاده قرار گیرند. این داده‌ها امکان رصد فعالیت‌های غیرعادی، نظارت بر نقاط حساس و تشخیص خنדהای غیرمعمول را در مقیاس جهانی فراهم می‌سازند. اپراتورهای مخابراتی و شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی می‌توانند با بهره‌گیری از داده‌های ماهواره‌ای، اقداماتی پیش‌دستانه برای مقابله با حملات سایبری اتخاذ کنند. تحلیل داده‌های فضایی به فعالان این عرصه کمک می‌کند تا تغییرات ناگهانی در ترافیک شبکه، حملات توزیع‌شده منع سرویس (DDoS) و الگوهای رفتاری مشکوک را شناسایی کرده و واکنش سریع‌تری به آنها نشان دهند. به‌علاوه، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین می‌توانند این داده‌ها را تحلیل کرده و سامانه‌های دفاعی خودکار را برای مقابله با تهدیدات احتمالی تقویت کنند. از سوی دیگر، در مواقع بحران یا اختلال گسترده، ماهواره‌های می‌توانند به عنوان یک لایه پشتیبان برای زیرساخت‌های زمینی عمل کنند. در صورت وقوع حملات سایبری گسترده، بلاای طبعی یا خرابی‌های فنی، از ارتباطات ماهواره‌ای می‌توانند به صورت مستقل به‌مدیریت بخش‌هایی از شبکه‌ها و انتقال داده‌ها بپردازند. این قابلیت، اهمیت استفاده از شبکه‌های ماهواره‌ای برای تقویت تاب‌آوری سیستم‌های دیجیتال را برجسته می‌سازد و به شرکت‌های فناوری، دولت‌ها و نهادهای امنیتی امکان می‌دهد در برابر تهدیدات نوظهور، واکنشی سریع و کارآمد داشته باشند.



## تعاون

## تزلزل بازار ارزهای دیجیتال تحت تاثیر شاخص مصرف کننده امریکا و تعرفه گذاری های ترامپ

# بیت کوین همچنان کمتر از ۱۰۰ هزار دلار در نوسان است



سیاست‌های تعرفه گذاری دونالد ترامپ، هفته گذشته بازار ارزهای دیجیتال را متزلزل کرد. قیمت بیت کوین در روزهای گذشته در محدوده‌ای تقریباً ۴۵۰۰ دلاری در حال نوسان بوده و محدوده ۹۸۰۰۰ دلار همچنان به‌عنوان یک سدقوی عمل می‌کند. با وجود این، برخی کارشناسان با اشاره به تحولات اخیر در بازار ارزهای دیجیتال، دیدگاه خوش‌بینانه‌ای نسبت به آینده بیت کوین ارائه کرده‌اند.
داده‌های بازار نشان می‌دهد که بیت کوین بین ۹۴۷۰۰ تا ۹۹۲۰۰ دلار در نوسان است و این محدوده ممکن است تا چند روز آینده ادامه یابد. به گزارش کوین تلگراف، یکی از عوامل مهم در رکود فعلی قیمت بیت کوین، اعلام‌اخیر رییس جمهور امریکا مبنی بر اعمال تعرفه ۲۵ درصدی بر واردات فولاد و آلومینیوم است. این اقدام تأثیرات گسترده‌ای بر اقتصاد جهانی و بازارهای مالی دارد. تبعات ناشی از این تصمیم می‌تواند شامل تشدید جنگ تجاری بین ایالات متحده و سایر کشورها باشد که کاهش اعتماد سرمایه‌گذاران را به دنبال داشته‌است. همچنین احتمال افزایش نرخ تورم به دلیل افزایش قیمت کالاها وجود دارد که می‌تواند فدرال رزرو را وادار به حفظ یا افزایش نرخ بهره کند. افزایش نرخ تورم معمولاً سرمایه‌گذاری در دارایی‌های پرریسک مانند ارزهای دیجیتال را کاهش داده و تقاضا برای دارایی‌های امن مانند اوراق قرضه را افزایش می‌دهد. در نتیجه این خبر، بازار کریپتو شاهد

نقد شده‌است. در عین حال ارزش بیت کوین پنجشنبه گذشته به پایین‌ترین قیمت خود از سوم فوریه سقوط کرد زیرا آخرین گزارش شاخص قیمت مصرف‌کننده امریکانشان داد که تورم سالانه در ماه ژانویه سه درصد بوده و از هدف دودرصدی فدرال رزرو فاصله گرفته‌است. در زمان نگارش این مطلب، بیت کوین بعد از شکست سطح ۹۴ هزار و ۲۰۰ دلاری در زمان انتشار داده‌های تورم امریکا به سطح ۹۶ هزار دلاری رسیده‌است. بزرگ‌ترین ارز دیجیتال جهان هنوز هم رقابت‌شده میزان ۶۰ درصد در یک سال رشد ثبت کرده، اما رشد قیمت بیت کوین در سال ۲۰۲۵ فقط ۱٫۶ درصد بوده‌است.

### احتمال رسیدن قیمت بیت کوین

به ۱،۵ میلیون دلار بیشتر شد
با وجود این، کتی وود، مدیرعامل و بنیانگذار شرکت سرمایه‌گذاری آرک اینوست، با اشاره به تحولات اخیر در بازار ارزهای دیجیتال، دیدگاه خوش‌بینانه‌ای نسبت به آینده بیت کوین ارائه کرده‌است. به گفته‌ی تحلیلگر برجسته بازار سرمایه، عوامل کلیدی جدیدی باعث شده تا احتمال رشد قیمت بیت کوین تا سطح خیره‌کننده ۱۵ میلیون دلار بیش از پیش تقویت شود. به گزارش ارز دیجیتال از دیلی هسول، در تازه‌ترین گزارش به سرمایه‌گذاران، کتی وود تحلیل جدیدی از چشم‌انداز بیت کوین ارائه کرده‌است. او با اشاره به روند پیشرفت‌پذیرش بیت کوین در میان موسسات و نهادهای مالی معتبر، پیش‌بینی کرده‌است که قیمت این ارز دیجیتال می‌تواند رشدی چشمگیر معادل ۱،۴۵۵ درصد را

# اپل مخفیانه در حال ساخت ربات انسان‌نماست

گزارش‌ها حاکی از آن‌است که شرکت اپل به‌صورت مخفیانه در حال توسعه یک ربات انسان‌نمای قدرتمند برای رقابت با چین، شرکت تسلا و دیگر رقبای خود‌است. به گزارش اسپنا، شرکت اپل با تمرکز بر روی طراحی ربات‌های انسان‌نما غیر انسان‌نما به‌طور فعال در حال تحقیق در رباتیک‌است. به گفته‌ی مینگ‌چی کو، تحلیلگر قدیمی اپل، کاربران شرکت از رشد قیمت‌ها و افزایش سرمایه‌گذاری در این زمینه هنوز در مراحل اولیه‌است و احتمال عرضه محصول به بازار انبوه تا قبل از سال ۲۰۲۸ وجود ندارد. این افشاشگری به‌دنبال مقاله‌ای تحقیقاتی از اپل‌است که تعاملات انسانی با ربات‌ها را بررسی می‌کند. در حالی که این تحقیق به‌رابطه‌ای مصرف‌کننده احتمالی آینده‌مانده می‌دهد اما در درجه‌اول به‌عنوان یک مطالعه اثبات مفهوم به‌جای یک برنامه‌محصول مشخص عمل می‌کند.

### چالش‌های اولیه تحقیق و توسعه

مینگ‌چی، فعالیت رباتیک اپل را به عنوان «اثبات اولیه مفهوم» توصیف می‌کند و آن را با پروژه «خودروی اپل» (Apple Car) مقایسه می‌کند. وی بر اساس پیشرفت فعلی و جدول زمانی توسعه تخمین می‌زند که ربات با تقوه اپل تا قبل از سال ۲۰۲۸ وارد تولید انبوه نخواهدشد. تحقیقات رباتیک اپل به‌دلیل سطح غیرمعمول از ارتباط رادویی در گزارش‌ی اعلام کرد عدم تضمین کیفیت سرویس ارائه شده، عدم آنتن‌دهی شبکه موبایل و جمع‌آوری نکردن سرویس پرترکارترین شکایات ثبت شده در سامانه ۱۹۵ است؛ بنابراین عدم آنتن‌دهی تلفن همراه را می‌توان یکی از موارد رضایت‌کاربران دانست. این حالت شام‌فاد به برقراری هیچ تماسی با سیم‌کارت خود نیستند، اما اگر گوشی‌تان در حالت پرواز قرار نداشت، حالت هواپیما یا flight mode، ۱۰۱ ثانیه فعال کنید و سپس آن را غیرفعال کنید. این کار باعث می‌شود تلفن شما دوباره به‌کارگرفته‌شده‌ای در دسترس را به‌روزسانی و پیدا

## چند ترفند برای زمانی که آنتن موبایل می‌پرد

موبایل‌تان ضعیف‌است، بهتر است هر نوع پوشش و قاب را از تلفن هوشمندتان بردارید چرا که نسل قبل از تلفن‌های هوشمند، اکثر موبایل‌ها دارای آنتن خارجی بودند، اما این روزها آنتن موبایل‌ها همگی داخلی هستند و استفاده از قاب‌های ضخیم ممکن است روی قدرت دریافت سیگنال گوشی همراه شما تأثیر بگذارد.
نزد در مرحله بعدی می‌توانید تلفن خود را خاموش و بعد از ۱۰ ثانیه روشن کنید، با آن‌را ری‌استارت (Restart) کنید؛ این کار به‌خصوص در زمان عبور از مرزهای بین‌المللی یا ورود و خروج از مناطق رومینگ مورد نیاز است؛ لازم است چک کنید که گوشی شما در حالت پرواز قرار نگیرد.
Flight mode قرار نداشته‌باشد، چون در این حالت شام‌فاد به برقراری هیچ تماسی با سیم‌کارت خود نیستند، اما اگر گوشی‌تان در حالت پرواز قرار نداشت، حالت هواپیما یا flight mode، ۱۰۱ ثانیه فعال کنید و سپس آن را غیرفعال کنید. این کار باعث می‌شود تلفن شما دوباره به‌کارگرفته‌شده‌ای در دسترس را به‌روزسانی و پیدا

شنبه ۲۷ بهمن ۱۴۰۳ | ۱۶ شعبان ۱۴۴۶ | سال یازدهم | شماره ۲۹۸۲ | Sat, Feb 15, 2025

### دانش و فن

### یک فرصت احتمالی

در میان نوسانات قابل توجه بازار، نظرسنجی جی‌پی مورگان چیس از مشتریان معاملات نهادی نشان داد که ۵۱ درصد پیش‌بینی می‌کنند تورم و تعرفه‌های نبره‌های غالب در شکل‌دهی بازارهای جهانی در سال ۲۰۲۵ خواهند بود. این نظرسنجی نشان داد که نوسانات بازار نگرانی جدی برای شرکت‌کنندگان است و ۴۱ درصد از آنها این موضوع را مطرح کردند. این میزان افزایش قابل توجهی را نسبت به سال ۲۰۲۴ نشان می‌دهد که در آن زمان ۲۸ درصد پاسخ‌دهندگان نوسانات بازار را به‌عنوان یک نگرانی عنوان کرده‌بودند. با این حال، برخی از کارشناسان صنعت به نکته امیدوارکننده‌ای اشاره کرده‌اند. به گفته هارالامپیف، مدیرعامل شرکت‌های خدمات‌دهنده‌ای در زمینه‌های تولید افزایش نوسان در بازارهای ارزی دیجیتال می‌شود، ممکن است فرصت‌هایی را نیز برای رشد بلندمدت بیت کوین فراهم کند. هارالامپیف به این کریپتو گفت: «همال تعرفه‌های سنگین، به‌ویژه بر واردات چینی، احتمالاً جریان‌های تجارت جهانی را مختل می‌کند، هزینه‌های تولید افزایش می‌دهد و به فشارهای تورمی دامن می‌زند. از نظر تاریخی، چنین تغییرات اقتصادی باعث شده سرمایه‌گذاران به سمت دارایی‌های جایگزین حرکت کنند که به عنوان محافظتی در برابر کاهش ارزش پول و عدم اطمینان اقتصاد کلان عمل می‌کنند. ارزهای دیجیتال، به‌ویژه بیت کوین، به‌طور فزاینده‌ای به عنوان دارایی‌هایی با این پتانسیل دیده می‌شوند که نشان‌دهنده سیگنال‌های صعودی برای این دسته از دارایی‌هاست.» به عبارت دیگر، با افزایش

تنش‌های اقتصادی، صعود بیت کوین سرعت خواهد گرفت. هارالامپیف افزود: «همه اینها می‌تواند به نفع بیت کوین و ارزهای دیجیتال پیشرو باشد، زیرا ماهیت غیرمتمرکز آنها می‌تواند برای سرمایه‌گذاران جذاب باشد. اگر تورم بالا بماند، به‌انداز تقاضا برای دارایی‌هایی که به عنوان محافظ عمل می‌کنند، مانند بیت کوین، می‌تواند افزایش یابد، به‌ویژه اگر دولت امریکا همچنان تمایل خود را برای گنجاندن دارایی‌های دیجیتال در استراتژی اقتصادی گسترده‌تر خود نشان دهد.» اگر چه بیت کوین می‌تواند در برابر تورم ناشی از تعرفه‌ها محافظت ایجاد کند، این سیاست‌ها اختلالات قابل توجهی در زنجیره تأمین ایجاد خواهند کرد. در حالی که سیاست‌های تعرفه‌ای ترامپ نگرانی‌هایی را ایجاد کرده‌است، هارالامپیف آنها را بخشی از یک الگوی تکراری از روندهای مشابه در تاریخ امریکای داند. او به بی این کریپتو گفت: «میل‌گذاران چرخه تاریخی گسترده‌تری از جهانی شدن در مقابل انزوایی همسواست، جایی که اقتصادها بین اولویت‌دهی به ادغام جهانی و خودکفایی داخلی در نوسان هستند.» او همچنین اشاره کرد که صنایع مرتبط با ارز دیجیتال از چالش‌های مشابه عبور کرده و در نهایت پیروز شده‌اند. هارالامپیف افزود: «استخراج بیت کوین از نظر تاریخی در مواجهه با تغییرات سیاستی بسیار انطباق‌پذیر بوده‌است.» به‌انداز ممنوعیت استخراج چین در سال ۲۰۲۱ که باعث انتقال سریع زیرساخت‌های استخراج به امریکای شمالی و آسیای مرکزی شد.» سناتور یوهانی اقتصادی آینده‌امشخص‌است، اما تأثیر بالقوه آنها بر بازارهای ارز دیجیتال روشن‌است، اینکه این تأثیر مثبت یا منفی باشد، به نحوه توسعه این سناریوها بستگی خواهد داشت.



شرکت‌هایی مانند تسلا (آگلیتی روباتیک)، بوستون دینامیکس (فیگور آئی ای (Figure AI)) و یونی‌تری روباتیکس، همگی در حال توسعه مدل‌های انسان‌نما خود هستند. یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های توسعه ربات‌های انسان‌نما، هزینه آن‌ست. در حالی که همدست «ویژن پرو» اپل با قیمت ۲۴۹۹ دلار، گران‌قیمت‌ترین محصولی است که برای ربات‌های انسان‌نمای خانگی اپل حتماً گران‌تر خواهند بود. این در حالی‌است که مقرون‌به‌صرفه بودن و قابلیت اطمینان، از عوامل کلیدی ربات‌های انسان‌نمای صنعتی را در اولویت قرار داده‌اند و فرآیندهای تولید آنها را پالایش می‌کنند تا در نهایت قیمت‌ها را برای مدل‌های مصرف‌کننده پایین‌بیاورند. این سنایه ورود محتاطانه به بازارهای مختلف دارد. پس از کنار گذاشتن پروژه Apple Car خود و مواجهه با واکنش‌های متفاوت نسبت به همدست «ویژن پرو» و هوش اپل (Apple Intelligence)، این شرکت احتمالاً با تأمل قیق‌تر به حوزه رباتیک نزدیک می‌شود. دنیای فناوری مملو از آزمایش‌های شکست‌خورده ربات‌های خانگی است و اپل باید قبل از حرکت روبه‌جلو، ارزش خود را در این فضا ثابت کند.

کند. علاوه بر موارد گفته شده کارشناس رجیستری را از دیگر دلایل آنتن دهی ضعیف معرفی می‌کنند و توصیه می‌شود کاربران در زمان خرید گوشی خود را در سامانه همتا رجیستر کنند. گوشی‌هایی که به شکل قاچاق و نامناسب وارد کشور می‌شوند، رجیستر نمی‌شوند و قابلیت آنتن دهی برای سیم‌کارت‌های ایرانی را ندارند. در نتیجه برای برقراری تماس و ارسال پیامک غیر قابل استفاده هستند. خریداری موبایل از سایت‌ها و فروشگاه‌های معتبر را هم نباید نادیده گرفت. خرید از مراکز غیر معتبر قاچاق به‌خاطر قیمت پایین‌تر و سوسه‌کننده هستند، اما شک‌کنندیکه این کار شما را با مشکلات زیادی روبرو می‌کند. همچنین اگر احساس می‌کنید قدرت سیگنال تلفن همراهتان بسیار ناگهانی کم‌شده، سیم‌کارت خود را بیرون بیاورید و پس از یک دقیقه در دسترس سیم‌کارت خود را پاک کنید و دوباره در گوشی بگذارید. بعضی اوقات گرد و غبار و آلودگی روی سطوح فلزی جمع می‌شوند و اجازه نمی‌دهند که ارتباط با کیفیتی را تجربه کنید. تنظیمات گوشی خودتان را چک کنید و همیشه سیستم عامل خود را به‌روز کنید. اگر کارشناس رجیستری را از دیگر دلایل آنتن دهی ضعیف معرفی می‌کنند و توصیه می‌شود کاربران در زمان خرید گوشی خود را در سامانه همتا رجیستر کنند. گوشی‌هایی که به شکل قاچاق و نامناسب وارد کشور می‌شوند، رجیستر نمی‌شوند و قابلیت آنتن دهی برای سیم‌کارت‌های ایرانی را ندارند. در نتیجه وقتی باتری تلفن شما کم‌است، احتمال مشکل برای جست‌وجوی سیگنال وجود دارد. در مناطقی که آنتن دهی ضعیف‌است به‌شکل دستی شبکه ۲G یا ۳G را معتبر کنید. تلفن‌های هوشمند حتی در مناطقی که 4G ضعیف‌است، همچنان همان حالت اولویت‌شیکه را انتخاب می‌کنند و این تحت فشار قرار گرفتن ممکن است باعث افت کیفیت تماس‌ها و خدمات ارتباطی شما شود. در نهایت اگر در فضاهای جمعیتی مثل کنسرت‌ها موسیقی یا استادیوم‌های فوتبال آنتن موبایل شما پرید، در صورت تماس اضطراری سعی کنید از مناطق پرجمعیت دور شوید. چون جایی که هزاران نفر از تلفن همراه با قابلیت‌های مشابه‌طور هم‌زمان استفاده می‌کنند، احتمالاً سیمکارت شما هم با کاهش کیفیت تماس، سرعت کم بارگذاری و بارگیری، کیفیت پایین در ارسال پیام‌ها مواجه می‌شود.

### دنیای فناوری

### تعدیل نیروی ۱۰ درصدی

### رقیب «اسپیس ایکس»

شرکت فضایی خصوصی «بلو اورجین» (Blue Origin) متعلق به جف بزوس قدس دارد ۱۰ درصد از نیروی کار خود را که معادل حدود ۱۴۰۰ کارمند است، تعدیل کند. به گزارش اسپنا، شرکت «بلو اورجین» که توسط «جف بزوس» تأسیس و تأمین مالی شده و رقیب شرکت «اسپیس ایکس» متعلق به «ایلان ماسک» محسوب می‌شود، می‌خواهد ۱۰ درصد از کارکنان خود را حدود ۱۴۰۰ نفر را اخراج کند. حوزه‌هایی که عمدتاً تحت تأثیر این تعدیل نیروها قرار می‌گیرند شامل موقعیت‌های مدیریت برنامه و پروژه، تحقیق و توسعه و مهندسی هستند. س‌ی‌ان‌ان خاطر نشان می‌کند که «بلو اورجین» در حال نهایی کردن برنامه عملیاتی سه‌ساله خود است که بر افزایش تولید و سرعت پرتاب موشک‌ها تمرکز دارد. به عنوان مثال، یکی از چندین شرکت فضایی است که برای سال ۲۰۲۵ ماموریت‌های تجاری به ماه را برنامه‌ریزی کرده‌است. «بلو اورجین» همچنین در دسامبر ۲۰۲۴ به حوزه گردشگری فضایی بازگشت و ۶ مشتری را به فضا فرستاد. با وجود این پیشرفت‌ها این شرکت همچنان از «اسپیس ایکس» عقب مانده است، زیرا شرکت فضایی ایلان ماسک زمان بیشتری را صرف پرتاب موشک‌ها به فضا کرده است. به گفته کارشناسان، این تعدیل نیرو و این روند را تغییر نمی‌دهد، اما می‌تواند باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های «بلو اورجین» شود، چیزی که مدتی است هدف بزوس بوده‌است.

### تهدید مکزیک

### به شکایت از گوگل

رییس جمهور مکزیک، از گوگل خواست در تصمیم خود برای تغییر نام «خلیج مکزیک» به «خلیج امریکا»، بازنگری کند و افزود این کشور ممکن است در صورت لزوم، علیه این شرکت امریکایی شکایت کند. به گزارش اسپنا، گوگل در پی فرمان دونالد ترامپ، رییس جمهور امریکای تغییر نام «خلیج مکزیک» نام آن را برای کاربرانش تغییر داد. «خلیج مکزیک» در امریکا، تغییر داد. کلودیا شینباوم، رییس جمهور مکزیک، مرکز را از این اقدام انتقاد کرده و گفته است نام «خلیج مکزیک» به هاست که در سطح بین‌المللی شناخته شده است. وی روز پنجشنبه گفت: گوگل، شکایت‌های قبلی مکزیک را حل نکرده است و از گوگل خواست این حکم کاخ سفید را بازبینی کند. برای کاربران «نقشه گوگل» در مکزیک، نام این خلیج همچنان «خلیج مکزیک» خواهد ماند. خانگرا از دو کشور، کاربران هر دو نام را در «نقشه گوگل» مشاهده خواهند کرد. بر اساس گزارش رویترز، شینباوم گفت: اگر گوگل موضع خود را درباره این نام تغییر ندهد، مکزیک ممکن است به دادگاه مراجعه کند. وی افزود، در صورت لزوم، ما یک شکایت مدنی ارائه خواهیم کرد. حوزه حقوقی ما در حال بررسی است که این به چه معناست، اما امیدواریم که گوگل، تجدید نظر کند.

### اپل در معرض جریمه روزانه

## در آلمان قرار گرفت

رگولاتور آنتی تراست آلمان، اپل را به سواستفاده از قدرت خود در بازار از طریق یک ابزار ردیابی اپلیکیشن و در جیب دادن محصولات خود متهم کرده‌است. به گزارش مهر به نقل از رویترز، اگر اپل نتواند عملکردهای تجاری خود را تغییر دهد چنین اقدامی ممکن است به جریمه روزانه این شرکت منجر شود. دفتر فدرال کارتل آلمان (رگولاتور آنتی تراست) پس از سه‌سال تحقیق در باره ویژگی شفافیت ردیابی اپلیکیشن‌ها، که به کاربران اجازه می‌دهد تبلیغات در اپ‌های مختلف را امسود کنند، چنین اقدامی را اتخاذ کرده‌است. این شرکت امریکایی اعلام کرده بود ویژگی مذکور به کاربران امکان حریم خصوصی شان را کم می‌دهد اما انتقادات متنا پلتفرمز، توسعه‌دهندگان اپ و استارت‌آپ‌هایی روبرو شده بود که مدل‌های کسب‌وکارشان به ردیابی تبلیغات وابسته بود، از سوی دیگر اپل در بیانیه‌ای ایمیلی از این ویژگی دفاع کرد. این شرکت امریکایی ملزم است از نگاری‌های ذکر شده در اتهامات، رگولاتوری‌المانی را بر طرف کند یا صور تیکه به همین روند ادامه دهد، واریسک جریمه روزانه تا زمان اعلام حکم نهایی روبرو خواهد شد. این حکم ممکن است در سال جاری یا آینده میلادی اعلام شود.

### هوش مصنوعی رایگان

### به بازار می‌آید

یابدموتور جست‌وجوی چینی‌ی چت بات هوش مصنوعی خود به‌نام ارنی را از یکم آوریل ۲۰۲۵ میلادی به‌طور رایگان ارائه می‌کند. به گزارش مهر به نقل از رویترز، این شرکت به‌بهبود فناوری چت بات و کاهش هزینه‌های آن اشاره کرده‌است. شرکت چینی با انتشار بیانیه‌ای در وی‌چت اعلام کرد سرویس هوش مصنوعی مذکور بدون هیچ هزینه‌ای برای کاربران دسک‌تاب و موبایل فراهم خواهد بود. این خبر در حالی اعلام شده که یابدو با قابلیت فرآیندهای در صنعت هوش مصنوعی چین به‌خصوص از سوی دولت سیک روبرو است که سرویس‌های چت بات هوش مصنوعی رایگان را با سیستم‌های پیشرفته‌تر شرکت اوپن‌آی‌ای رقابت می‌کند. یابدو یکی از نخستین شرکت‌های چینی در حوزه هوش مصنوعی بود که پس از راه‌اندازی چت‌بی‌بی‌تی اوپن‌آی‌ای در ۲۰۲۲ میلادی وارد عرصه شد، اما گسترش استفاده از چت بات‌ارنی با چالش روبرو شد.