

هوش مصنوعی در شوک جنگ



این جنگ پیامدهای گسترده‌تری در بازارهای جهانی و زنجیره‌های تأمین خواهد داشت. وقتی نوبت به شرکت‌های فناوری به ویژه هوش مصنوعی می‌رسد که برای توسعه نیازمند انرژی زیادی است، این مشکل دوچندان می‌شود.

S&P Global Visible Alpha اعلام کرد، سرمایه‌گذاری ۶۳۵ میلیارد دلاری شرکت‌های بزرگ فناوری در حوزه هوش مصنوعی با یک شوک انرژی روبه‌رو شده است.

«میلیسا آتو»، رئیس تحقیقات **S&P Global Visible Alpha**، در این باره گفت: سرمایه‌گذاری‌های عظیم در هوش مصنوعی که پشتوانه رکورد‌های سهام بوده‌اند، با مانع بزرگی روبه‌رو هستند، زیرا بحران خاورمیانه چشم‌انداز رشد و هزینه‌های انرژی را تحت‌الشعاع قرار داده است.

پیش از شروع جنگ، گول‌های فناوری مایکروسافت، آمازون، آلفابت و متا قصد داشتند حدود ۶۳۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۴ برای مراکز داده، تراشه‌ها و سایر زیرساخت‌های هوش مصنوعی هزینه کنند. این شرکت اعلام کرده است این رقم نسبت به ۳۸۳ میلیارد دلار سال قبل و تنها ۸۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ افزایش یافته است.

اگرچه شرکت‌های فناوری هنوز

این جنگ پیامدهای گسترده‌تری در بازارهای جهانی و زنجیره‌های تأمین خواهد داشت. وقتی نوبت به شرکت‌های فناوری به ویژه هوش مصنوعی می‌رسد که برای توسعه نیازمند انرژی زیادی است، این مشکل دوچندان می‌شود.

S&P Global Visible Alpha اعلام کرد، سرمایه‌گذاری ۶۳۵ میلیارد دلاری شرکت‌های بزرگ فناوری در حوزه هوش مصنوعی با یک شوک انرژی روبه‌رو شده است.

«میلیسا آتو»، رئیس تحقیقات **S&P Global Visible Alpha**، در این باره گفت: سرمایه‌گذاری‌های عظیم در هوش مصنوعی که پشتوانه رکورد‌های سهام بوده‌اند، با مانع بزرگی روبه‌رو هستند، زیرا بحران خاورمیانه چشم‌انداز رشد و هزینه‌های انرژی را تحت‌الشعاع قرار داده است.

پیش از شروع جنگ، گول‌های فناوری مایکروسافت، آمازون، آلفابت و متا قصد داشتند حدود ۶۳۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۴ برای مراکز داده، تراشه‌ها و سایر زیرساخت‌های هوش مصنوعی هزینه کنند. این شرکت اعلام کرده است این رقم نسبت به ۳۸۳ میلیارد دلار سال قبل و تنها ۸۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ افزایش یافته است.

اگرچه شرکت‌های فناوری هنوز

کاهش در این سرمایه‌گذاری‌ها نشان نداده‌اند، اما قیمت‌های بالای نفت می‌تواند باعث بازنگری در هزینه‌ها در سه ماهه اول و دوم شود و «اصلاح واقعاً معناداری در تمام بازارهای سهام» ایجاد کند.

مراکز داده مربوط به هوش مصنوعی، به مقادیر زیادی برق نیاز دارند و این امر هوش مصنوعی را به قیمت برق و ظرفیت زیرساخت‌ها وابسته می‌کند.

بسیاری از شرکت‌ها با نگرانی به آینده نگاه می‌کنند. اما برای صنعتی که به طور منحصربه‌فرد به انرژی نیاز دارد و مدل کسب‌وکار آن هنوز به طور محکم تثبیت نشده و سرمایه‌گذاری‌های آن با بدهی‌های هنگفت تأمین مالی می‌شود، چالش‌ها ممکن است حادتر باشد.

«سم آلتمن» از **OpenAI** در ماه فوریه در مقایسه‌ای سعی داشت نگرانی‌ها در مورد تأثیر زیست‌محیطی هوش مصنوعی را در آستانه عرضه عظیم آن به بازار سهام در اواخر امسال، کم‌اهمیت جلوه دهد.

او گفت: «مردم در مورد اینکه آموزش یک مدل هوش مصنوعی چقدر انرژی می‌برد صحبت می‌کنند اما آموزش یک انسان نیز انرژی زیادی می‌برد. حدود ۲۰ سال از زندگی در کنار

تمام غذایی که در این مدت مصرف می‌کنید طول می‌کشد تا باهوش شوید.»

با وجود ادعای آلتمن، از سوی دیگر بانک انگلستان در بررسی منظم خود از خطرات پیش روی سیستم مالی بریتانیا در هفته گذشته، بر ارتباط بالقوه بین هزینه‌های انرژی و قیمت سهام شرکت‌های هوش مصنوعی تأکید کرد.

کمیته سیاست مالی بانک بریتانیا با اشاره به این موضوع عنوان کرد سرمایه‌گذاران پیش از شروع جنگ توسط ترامپ، سوآلاتی را در مورد این بخش مطرح کرده بودند. این نگرانی‌ها به‌ویژه با توجه به ماهیت انرژی‌بر زنجیره تأمین برای اجزای کلیدی و عملکرد مراکز داده افزایش می‌یابد.

این یکی از جنبه‌های یک هشدار گسترده است مبنی بر اینکه جنگ می‌تواند شکنندگی‌هایی که پیش از این هم در بازارهای هوش مصنوعی وجود داشت را تشدید کند. افزایش قیمت انرژی و تأثیر آن بر توسعه هوش مصنوعی بویژه در کشورهای پیش‌تاز در این بخش، می‌تواند بر رشد اقتصادی تأثیر بگذارد، تورم را افزایش دهد و شرایط مالی را سخت‌تر کند.

مراکز داده مربوط به هوش مصنوعی، به مقادیر زیادی برق نیاز دارند و این امر هوش مصنوعی را به قیمت برق و ظرفیت زیرساخت‌ها وابسته می‌کند

آمار سازمان تجارت جهانی از سرمایه‌گذاری در زمینه هوش مصنوعی

با هوش مصنوعی بوده است. هم اکنون رهبران هوش مصنوعی و ارائه‌دهندگان زیرساخت‌هایی مانند **CoreWeave**، در حال قرض گرفتن مبالغ هنگفتی هستند تا بتوانند مراکز داده خود را بسازند اما این تورم و افزایش بهای انرژی وضع را برایشان دشوارتر خواهد کرد.

«کوین امانوئل» دیگر تحلیلگر اقتصادی نیز تأکید می‌کند که «اکوسیستم هوش مصنوعی عمیقاً به هم پیوسته است و بی‌شک افزایش قیمت انرژی ناشی از بسته بودن تنگه هرمز می‌تواند شرکت‌های فناوری فعال در این بخش را ورشکسته کند.

«رابرت استایگر»، اقتصاددان ارشد سازمان تجارت جهانی درباره ارتباط بین هوش مصنوعی و تأثیر جنگ بر توسعه آن گفت: «یک دوره طولانی مدت از قیمت‌های بالای انرژی می‌تواند سرمایه‌گذاری در این بخش را «مختل» کند زیرا رونق و توسعه هوش مصنوعی بسیار انرژی‌بر است.»

برای تأکید بر پیامدهای واقعی می‌توان به آمار سازمان تجارت جهانی اشاره کرد که در آخرین چشم‌انداز تجارت جهانی خود محاسبه کرده است ۷۰ درصد از رشد سرمایه‌گذاری در ایالات متحده در سه‌ماهه اول سال گذشته در کالاهای مرتبط



برش

در جهان ایجاد کند. کارشناسان اقتصادی افزایش قیمت انرژی، برق و زنجیره‌های تأمین از هم گسیخته که صنایع و مصرف‌کنندگان را در سراسر جهان تحت فشار قرار داده را یکی از مهم‌ترین دلایل عقب ماندن صنعت هوش مصنوعی در جهان از روند مورد انتظار می‌دانند.

برای آمریکا و سایر کشورهای پیشرو در حوزه هوش مصنوعی، یکی از پیامدهای این جنگ، تهدید رونق هوش مصنوعی خواهد بود.

مصنوعی با مشکلات زیادی مواجه شده است.

توسعه صنعت هوش مصنوعی که بر پایه انرژی استوار است، به شکلی غیر منتظره با رکود مواجه شده است؛ رکودی که می‌تواند دامان بسیاری از کمپانی‌های بزرگ جهان و شرکت‌های حاضر در سیلیکون ولی را بگیرد.

این صنعت در مسیر توسعه قرار گرفته و به سرعت رو به رشد بود اما حالا تنش‌های خاور میانه می‌تواند مانعی بزرگ بر سر راه این صنعت

گزارش

آرزو کیهان
گروه علم و فناوری

به دنبال تجاوز آمریکا و رژیم صهیونیستی علیه ایران و شعله‌ور شدن آتش جنگ و بسته شدن تنگه هرمز، بخش‌های مختلف فناوری جهان به‌ویژه حوزه هوش



نذرت به سلامتی می‌رسد

داروی کودکان محک نذر امسالتون باشه

زیر این سقف تنها آرزوی خانواده‌ها، بهبودی پاره تنشون از بیماری سرطانه و تمام تلاش ۳۰ ساله خانواده محک، کم کردن نگرانی تأمین هزینه درمان این قهرمان‌های کوچک برای خانواده‌هاشون بوده و هست.

با پرداخت نذر امسالتون به محک، فاصله بین آرزو و سلامتی را برای کودکان مبتلا به سرطان کوتاه کنید

روش‌های حمایت از کودکان محک

شماره کارت بانک ملی: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ: ۰۲۱-۲۳۵۴۰

از این که به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



سی ساله شد

این خانه را گزینید
امیدشاید

مرکز خیریه معلولین ذهنی

وحدت
حرفه آموزشی و شبانه روزی

پرداخت از طریق شماره گیری کد، #۹۸۹۸۹۸*۴*۷۳۳*

شماره حساب: ۳۶۹۲۶۳۱۷ شماره کارت تجارت: ۰۵۲ ۳۴۸۶ ۰۰۵۲ ۸۳۷۰ ۵۸۵۹

تلفن: ۲۲۹۴۲۱۳۲ - ۲۲۹۴۷۰۱۴

آدرس: پاسداران، خیابان شهید اخوان (بوستان دوم)، خیابان

شهید افشاری یا ساقدوش، کوچه وحدت، پلاک ۴ و ۱۱