

## بزرگ‌ترین سوپرشارژر جهان

شرکت خودروسازی تسلا که پیشگام در توسعه خودروهای الکتریکی است، ساخت بزرگترین ایستگاه



سوپرشارژر در جهان را برنامه‌ریزی کرده است و آماده می‌شود تا تجربه شارژ را برای دارندگان خودروهای الکتریکی متحول کند. به گزارش ایسنا، کاربری به نام MarcoRP در توییتر سابق و ایکس کنونی که آن نیز متعلق به ایلان ماسک است، اخبار مربوط به برنامه‌های تسلا را به اشتراک گذاشت. به نقل از آی‌ای، براساس یک برنامه توسعه در کالیفرنیا، تسلا در حال آماده شدن برای ساخت یک ایستگاه سوپرشارژر کاملاً جدید در لاس‌هیلز (Lost Hills)، در فاصله حدود ۲.۵ ساعتی از لس‌آنجلس است.

این پروژه بلندپروازانه در شهرستان کرن (Kern)، کالیفرنیا واقع می‌شود. این جایگاه به عنوان بزرگترین شبکه شارژر برای دارندگان تسلا، سفرهای طولانی مدت را با برنامه ریزی برای ۱۶۴ جایگاه شارژر تسهیل می‌کند.

این جایگاه‌ها به طور ویژه برای صاحبان سایبرتراک‌های آینده تسلا مناسب است. تسلا از یک ریزش شبکه متشکل از باتری‌ها و پنل‌های خورشیدی استفاده می‌کند تا ایستگاه سوپرشارژر را ساگازرتر با محیط زیست و قابل اطمینان تر کند. آنها از نور خورشید برای تولید برق و ذخیره انرژی اضافی در باتری‌ها استفاده می‌کنند. این به آنها کمک می‌کند تا انرژی را به طور کارآمدتر مصرف کنند، میزان برق مورد نیاز خود را به یکباره کاهش دهند و شارژ را ارزان‌تر کنند. این یک راه هوشمند برای کمک به محیط زیست و اطمینان از ثابت ماندن منبع تغذیه است. در حالی که جدول زمانی دقیق برای تکمیل ایستگاه مشخص نیست، مکان ایستگاه بین شمال و جنوب کالیفرنیا یک مکان استراتژیک است و تضمین می‌کند که به عنوان یک حلقه حیاتی برای رانندگان در این مسیر پر ترافیک عمل می‌کند.

## انتظار برای رونمایی ویژه مایکروسافت

مایکروسافت تاریخ برگزاری کنفرانس سالانه بیلد را اعلام کرد. احتمالاً در این مراسم شاهد تمرکز ویژه بر



هوش مصنوعی خواهیم بود.

مایکروسافت با انتشار توییستی اعلام کرد کنفرانس سالانه بیلد برای توسعه‌دهندگان از ۲۱ تا ۲۳ می (یکم تا سوم خرداد) برگزار خواهد شد. در این اطلاعیه به روزرسانی‌های هوش مصنوعی، کوپایل و موارد دیگر اشاره شده است.

کنفرانس سالانه توسعه‌دهندگان مایکروسافت در سال ۲۰۲۳ به صورت حضوری برگزار شد و گفته می‌شود امسال این رویداد، هم به صورت حضوری در سیاتل و هم به صورت آنلاین برگزار می‌شود.

سال گذشته مایکروسافت تلاش‌های خود را در حوزه هوش مصنوعی افزایش داد و اکنون ابزارهای مختلفی مثل Copilot Studio و Windows AI Studio را ارائه می‌دهد و جاه‌طلبی‌های روبه‌رشد این شرکت در حوزه هوش مصنوعی ویندوز و سرویس مایکروسافت ۳۶۵، قطعاً بار دیگر در کانون توجه قرار خواهد گرفت.

## جمنای «۱/۵» همزمان «۷۰۰ هزار کلمه»



گوگل با رونمایی جمنای ۱٫۵ قدم روبه جلو محکمی در حوزه‌ی هوش مصنوعی برداشت.

تقریباً دو ماه پس از رونمایی جمنای، گوگل دست به معرفی نسخه‌ی جدید این مدل زبانی بزرگ (LLM) زده است. غول آمریکایی صنعت فناوری می‌گوید جمنای ۱٫۵ از امروز برای توسعه‌دهندگان و کاربران سازمانی در دسترس است و به زودی برای کاربران عادی نیز منتشر می‌شود. گوگل در بیانیه‌ی مطبوعاتی جدیدش به صراحت می‌گوید جمنای قرار است به تمرکز اصلی این شرکت در حوزه‌ی ابزارهای سازمانی و دستیارهای شخصی تبدیل شود.

مدل زبانی بزرگ Gemini ۱٫۵ بهبودهای پرشماری تجربه کرده است. نسخه‌ی پیشرفته‌ی این مدل زبانی با نام Gemini ۱٫۵ Pro ظاهر عملکرد هم‌سطح با Gemini Ultra دارد که به تاژگی در دسترس قرار گرفته است. Gemini ۱٫۵ Pro توانسته است در ۸۷ درصد از بنچمارک‌ها قوی‌تر از Gemini ۱٫۰ Pro عمل کند.

گوگل می‌گوید جمنای ۱٫۵ پرو با بهره‌گیری از تکنیکی به نام MoE ساخته شده است تا هر زمان که سؤالی از آن می‌پرسید، صرفاً بخش‌هایی از کل مدل زبانی وارد عمل شوند و نیازی به درگیرکردن تمامی بخش‌ها نباشد. این رویکرد نه تنها باعث بهبود سرعت جمنای ۱٫۵ پرو می‌شود بلکه هزینه‌های نگهداری آن را برای گوگل کاهش می‌دهد.

## رونمایی از اولین لپ‌تاپ کاملاً شفاف دنیا



لپ‌تاپ کاملاً شفاف لنوو بار دیگر رؤیت شد. این محصول جنجالی احتمالاً تا دو هفته دیگر رونمایی می‌شود.

ایوان بلس با انتشار پستی در شبکه اجتماعی ایکس، تصویری جدید از لپ‌تاپ شفاف لنوو به اشتراک گذاشت. در تصویر فاش شده، دو لپ‌تاپ روی میز قرار دارند و لپ‌تاپ پشتی از صفحه شفاف لپ‌تاپ جلویی قابل مشاهده است.

نمایشگرهای شفاف فناوری کاملاً جدیدی نیستند؛ تبلت سامسونگ با صفحه‌نمایش شفاف سال ۲۰۱۰ در نمایشگاه CES به نمایش درآمده بود. همچنین قطارهای مجهز به نمایشگرهای شفاف OLED در چین و ژاپن وجود دارند.

پس از مدت‌ها، حالا به نظر می‌رسد شرکت‌ها آماده تجاری‌سازی گسترده پنل شفاف هستند. در نمایشگاه CES امسال تلویزیون ال جی Signature با بدنه‌ی شفاف معرفی شد که امسال در دسترس قرار می‌گیرد.

این‌که کاربرد یک لپ‌تاپ با صفحه‌نمایش شفاف چیست و مشتریان آن چه کسانی خواهند بود را لنوو باید جواب بدهد. کاربران حتی قبل از معرفی دستگاه نگران مشکلات حریم خصوصی شده‌اند. در تصویر لو رفته از جدیدترین لپ‌تاپ لنوو، کیبورد کاملاً صاف و حساس به لمس به‌نظر می‌رسد. همچنین یک قلم در کنار یکی از دستگاه‌ها قابل مشاهده است و تصویر زمینه یکی از دستگاه‌ها به ویندوز ۱۱ ارتباط دارد.

## حلقه هوشمند تیتانیومی با آلیاژ جت جنگنده!

حلقه هوشمند لونا در مدل‌های رزگلد و طلایی با توانایی نظارت بر سلامت بدن رونمایی شد. برند نوپز حلقه هوشمند لونا را رونمایی کرد. لونا اولین حلقه هوشمند این شرکت بود و معیارهای سلامت و تناسب اندام مختلف را ارائه می‌کند. این حلقه ظاهری براق و شیک دارد. حلقه لونا با طراحی سبک و راحت، از تیتانیوم استفاده شده در جت‌های جنگنده برای جلوگیری از خوردگی و خراش ساخته شده است. مدل اولیه در رنگ خاکستری متالیک عرضه شد و اکنون در دو گزینه رنگی صورتی رزگلد و طلایی نیز موجود است.



Stage B و Stage C هر یک با دو مدل مختلف منتشر خواهند شد که شامل مدل‌هایی با یک میلیارد و ۲۶۶ میلیون پرامتر برای Stage C و ۷۰۰ میلیون و ۱٫۵ میلیارد پرامتر برای Stage B می‌شوند. سازنده توصیه می‌کند که از مدل‌های با پرامتر بیشتر استفاده شود تا خروجی با کیفیت‌تری به دست آید.

به لطف رویکرد مازولار Stable Cascade، نیاز به حافظه گرافیکی می‌تواند به حدود ۲۰ گیگابایت محدود شود و در صورت استفاده از مدل‌های کوچک‌تر این مقدار کمتر می‌شود، اما بر کیفیت نتیجه نیز تأثیر خواهد گذاشت.

تقسیم درخواست به قطعات کوچک‌تر باعث فشرده‌سازی آن می‌شود تا نیاز کمتری به رم و گرافیک داشته باشد و سریع‌تر و با کیفیت بالاتری اجرا شود. در نمونه‌ای از درخواست ارائه شده به مدل، زمان ایجاد تصویر حدود ۱۰ ثانیه طول کشید که از زمان ۲۲ ثانیه در مدل Stable Diffusion سریع‌تر بود.

