

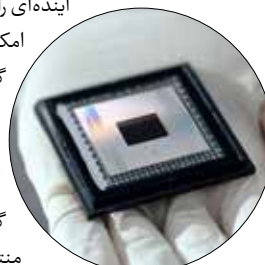
رونمایی از اولین رایانه زیستی جهان

شرکت Cortical Labs راه اندازی تجاری اولین رایانه زیستی به نام CL1 را اعلام کرد که نورون های کشت شده توسط سلول های بنیادی انسانی را با فناوری سیلیکون ادغام می کند تا «هوش مصنوعی زیستی» (SBI) را توسعه دهد. CL1 فرصت هایی را در هر دو بخش علوم پزشکی و فناوری ارائه می دهد. این رایانه زیستی می تواند فرآیندهای کشف دارو، آزمایش دارو، پزشکی شخصی سازی شده را بهبود بخشد و تشخیص زود هنگام بیماری را تسهیل کند. توانایی رایانه برای یادگیری و تطبیق سریع تر نسبت به هوش مصنوعی مبتنی بر سیلیکون سنتی با انرژی مصرفی کمتر، مزایای قابل توجهی را برای صنایع فناوری از جمله پیشرفت های بالقوه در حوزه رباتیک و اتوماسیون همراه خواهد داشت.



رکورد سرعت اینترنت با تراشه گوگل

آینده ای را تصور کنید که دسترسی به اینترنت سریع از طریق اشعه نور امکان پذیر می شود. این هدف آزمایشگاه تحقیق و توسعه مخفی گوگل به نام X است که اکنون روی پروژه ای با نام رمز «تارا» (Taara) فعالیت می کند. این پروژه در حقیقت تراشه ای است که برای انتقال داده با سرعت نور توسعه یافته است. ماهش کریشنازوامی، مدیرعامل تارا نوشت این تراشه طی هفت سال گذشته آزمایش شده و توانسته اینترنت را با سرعت بیشتر از فیبر منتقل کند. تراشه مذکور همچنین قابلیت دسترسی به اینترنت را در مناطقی فراهم می کند که به طور معمول ارتباطات بسیار گران قیمت است یا از لحاظ جغرافیایی فراهم کردن آن چالش برانگیز است.



راه اندازی اولین اینترنت ماهواره ای G5

یک استارت آپ فرانسوی به نام «Constellation Technologies & Operations» یا به اختصار «CTO» اولین اینترنت ماهواره ای موسوم به G5mmWave را برای ارسال سیگنال های اینترنتی از فضا راه اندازی کند که نتیجه آن احتمالاً شامل اتصالات سریع و کم تاخیر، در کنار رویکرد مسئولانه تر به منابع فضایی است. این محموله که برای اینترنت فضایی طراحی شده، تحت شرایطی شبیه به فضا روی زمین آزمایش شده و اکنون برای سفر خود به مدار زمین که برای ژوئن ۲۰۲۵ برنامه ریزی شده، به یک سکوی ماهواره ای متصل شده است.



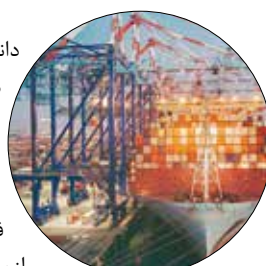
«اسکایپ» خاموش می شود

با تصمیم مایکروسافت، برنامه «اسکایپ» (Skype) که نحوه ارتباط افراد در سراسر جهان را متحول کرد، پس از گذشت دو دهه از عمرش، در پنجم ماه می (۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۴) تعطیل می شود. این غول نرم افزاری، اعلام کرد که خاموش کردن اسکایپ، به مایکروسافت کمک می کند تا با ساده سازی خدمات ارتباطی خود، روی سرویس خانگی «تیمز» (Teams) تمرکز کند. سرویس تماس های صوتی و تصویری اسکایپ که در سال ۲۰۰۳ راه اندازی شد، به سرعت صنعت تلفن ثابت را در اوایل دهه ۲۰۰۰ دگرگون و این شرکت را با صدها میلیون کاربر در اوج خود، به یک نام آشنا تبدیل کرد.



اقدام چین برای ردیابی کانفیورها

دانشمندان چینی یک شبکه ماهواره ای جدید برای ردیابی صدها میلیون کانفیور حمل و نقل در سراسر جهان ایجاد کرده اند. گفته می شود که این فناوری می تواند جهشی بزرگ در نظارت بر زنجیره های تامین جهانی باشد. این سیستم جدید حول ماهواره تیانتو-۵ (Tiantuo-5) می چرخد که یک فضاییمی فشرده ۸۰ کیلوگرمی است که برای اولین بار در سال ۲۰۲۰ با استفاده از موشک لانگ مارچ ۲ دی (Long March 2D) به مدار زمین پرتاب شد. ماهواره تیانتو-۵ برای آزمایش و تأیید فناوری های جمع آوری داده ها برای کشتی ها، هواپیماها و شناورها با کمک اینترنت اشیا (IoT) توسعه یافته است.



مدل مولد ویدئوی «سورا»

مقامات «اوپن ای آی» اعلام کردند که قصد دارند مدل هوش مصنوعی تولید ویدئوی «سورا» (Sora) را مستقیماً با پت بات محبوب «چت جی پی تی» (ChatGPT) خود ادغام کنند. سورا در حال حاضر تنها از طریق یک اپلیکیشن وب اختصاصی اوپن ای آی که در ماه دسامبر عرضه شد، در دسترس است. این اپلیکیشن به کاربران امکان می دهد تا به مدل هوش مصنوعی با همین نام دسترسی داشته باشند و ویدئوهایی را با مدت زمان تا ۲۰ ثانیه تولید کنند. روهان ساهای (Rohan Sahai) سرپرست محصولات اوپن ای آی گفت که این شرکت برنامه هایی را برای قرار دادن سورا در بخش های بیشتری دارد تا آنچه را که سورا می تواند ایجاد کند، گسترش دهد.



کشف ویجت ها در گوگل پلی ساده تر شد

شرکت گوگل اعلام کرد، تغییرات جدیدی در سیستم ویجت ها در اندروید اعمال شده که به توسعه دهندگان اپلیکیشن ها کمک می کند تا کاربران بیشتری را جذب کنند. ویجت ها، که نمایی سریع از اطلاعات مهم یک اپلیکیشن مانند وضعیت آب و هوا یا برنامه های ملاقات روزانه را نمایش می دهند، بخش مهمی از سفارشی سازی صفحه خانگی در اندروید هستند. گوگل می گوید که توسعه دهندگان نیاز به راهی بهتر برای پیدا شدن ویجت های خود دارند. ویجت ها تنها راهی برای زیباسازی صفحه خانگی نیستند؛ بلکه یک ویجت طراحی شده خوب می تواند تعامل کاربران با اپلیکیشن را افزایش دهد و آن را در ذهن نگه دارد چرا که ویجت به طور مداوم به روزرسانی ها را روی صفحه خانگی نمایش می دهد.



اخطار انگلیس به شبکه های اجتماعی

رگولاتور رسانه ای انگلیس، به شبکه های اجتماعی این کشور مهلت داد تا تاریخ ۳۱ مارس سال جاری میلادی ارزیابی های خود در خصوص میزان ریسک محتوای غیرقانونی که ممکن است کاربران در این پلتفرم ها با آن مواجه شوند، به این نهاد ارائه دهند. این دستورالعمل جدید بخشی از مجموعه قوانین ایمنی آنلاین است که سال گذشته به تصویب رسید و هدف آن مقابله با محتوای غیرقانونی در بستر پلتفرم های دیجیتال است. براساس این قوانین، شرکت های بزرگی مانند فیسبوک و اینستاگرام متعلق به متا و تیک تاک متعلق به بایت دنس، موظف به اتخاذ تدابیر جدی برای مقابله با فعالیت های مجرمانه در پلتفرم های خود شده اند و باید اقدامات لازم برای ایمن سازی این فضاها را انجام دهند.

