

کارخانه دیجیتال سپهر

شماره هشتم - هفته اول آبان ماه ۱۴۰۲

# سپهر

خبرنامه سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

## مکلف شدن دولت به تربیت ۵۰۰ هزار

### نیروی متخصص فضای مجازی

معاون پارلمانی رئیس‌جمهور با اشاره به اهمیت توسعه شبکه ملی اطلاعات، اعلام کرد که همه دستگاه‌های دولتی موظفند ۵۰۰ هزار نیروی ماهر در زمینه فضای مجازی تربیت کنند.

معاون پارلمانی رئیس‌جمهور، در یک برنامه تلویزیونی درباره برنامه هفتم توسعه گفت: «یکی از ویژگی‌هایی که برنامه هفتم دارد این است که ما دوره‌های قبل را آسیب‌شناسی کردیم که چرا اهداف و آرمان‌هایی که نوشته می‌شود، عملیاتی نمی‌شود.» او همچنین گفت: «بعد از گذشت ۵ سال، از نقطه‌ای حرکت کردیم و به نقطه‌ای رسیده‌ایم که قابل قبول بوده و رضایتمندی مردم جلب شده است. در مجموع اهداف خوبی تنظیم شده و سیاست‌های ابلاغی تبدیل به قانون می‌شوند و در برنامه قرار می‌گیرند و ما فکر می‌کنیم با همکاری نهادها و دستگاه‌ها گام‌های بلندی برداشته خواهد شد و با عمل به این برنامه، یک گشایش اقتصادی را در حوزه‌های مختلف شاهد خواهیم بود.»

او با اشاره به اهمیت فضای مجازی و شبکه ملی اطلاعات، توضیح داد: «بر دولت و همه وزارتخانه‌ها تکلیف شده است که ۵۰۰ هزار نیروی متخصص برای فضای مجازی و اقتصاد دیجیتال تربیت کنند.»

## انتشار گزارش شش ماهه اول سال

### تپسی در کدال

گزارش فعالیت شش‌ماهه تپسی منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ در کدال منتشر شده است. طبق این گزارش، تپسی در دوره شش‌ماهه امسال، ۴۷۱ میلیارد تومان درآمد کسب کرده که در مقایسه با دوره شش‌ماهه مشابه سال گذشته بیش از ۸۳ درصد رشد داشته است.

این در حالی است که بررسی گزارش کدال از درآمد شناسایی تپسی در شش‌ماهه سال گذشته نشان می‌دهد که این شرکت در

شش‌ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ معادل ۲۵۷ میلیارد تومان درآمد کسب کرده؛ بنابراین درآمد تپسی با رشد بیش از ۸۳ درصدی مواجه شده است.

تپسی اولین استارت‌آپ ایرانی حاضر در بازار سرمایه است که بررسی گزارش کدال از درآمد شناسایی این شرکت در شش‌ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ نشان می‌دهد در این مدت معادل ۴۷۱ میلیارد تومان درآمد کسب کرده و برآورد می‌شود درآمد شش ماه دوم سال آن به ۷۳۲ میلیارد تومان برسد.

همچنین سود عملیاتی تپسی با رشد ۲۴۴ درصدی از ۳۰ میلیارد تومان در شش‌ماهه اول سال ۱۴۰۲ به ۱۰۳ میلیارد تومان در شش‌ماهه اول سال ۱۴۰۲ رسیده است.

عمده‌درآمد تپسی نیز از محل کمیسیون دریافتی از رانندگان است که مبلغ این درآمد در شش‌ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ معادل ۴۴۹ میلیارد تومان بوده است.

هزینه مالیات بر درآمد تپسی نسبت به مدت مشابه سال قبل سه‌برابر شده است. هزینه مالیات بر درآمد این شرکت در دوره مالی ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ رقمی معادل ۵.۵ میلیارد تومان بوده که این عدد در دوره مالی ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ به ۱۵.۵ میلیارد تومان رسیده است.

## پیش بینی حملات قلبی با دقت بالا با

### استفاده از هوش مصنوعی

محققان یکی از شرکت‌های فناوری ایرانی، دستگاهی را توسعه داده‌اند که امکان پیش‌بینی حملات قلبی با دقت ۹۹ درصد را داراست. این دستگاه همچنین می‌تواند تا ۶۰ ثانیه اطلاعات لازم را در اختیار بیمار قرار دهد. این دستگاه قطعاً یکی از دستگاه‌های پزشکی کارآمد برای جلوگیری از حمله و مرگ قلبی است که به ویژه در ایران به دلیل آمار بالای حملات قلبی مورد نیاز خواهد بود.

پژوهشگران ایرانی برای شناسایی سریع‌تر بیماری‌ها و همچنین مقابله با حملات قلبی با کمک فناوری هوش مصنوعی دستگاه جدیدی را به مرحله ساخت رساندند که به گفته آنها این دستگاه با دقت بیش از ۹۹ درصد می‌تواند در مدت یک دقیقه حمله قلبی را تشخیص دهد.

این محصول یک دستگاه پرتابل بوده و قادر به آنالیز و پایش ۳ مورد از پارامترهای حیاتی قلبی است. همچنین طبق اعلام مجری طرح، توسعه این دستگاه در فاز دریافت مجوزها از وزارت بهداشت است.



## راه‌اندازی مرکز «نوآوری،

### هوشمندسازی و امنیت» طی

#### برنامه هفتم توسعه

نمایندگان مجلس در راستای بررسی جزئیات لایحه برنامه هفتم توسعه، وزارت ارتباطات را موظف کردند که نسبت به ایجاد معاونت، مرکز یا سازمان «نوآوری، هوشمندسازی و امنیت» اقدام کند.

براین اساس، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است نسبت به ایجاد معاونت، مرکز یا سازمان «نوآوری، هوشمندسازی و امنیت»

# تپسی

تعداد مسافران	تعداد رانندگان	تعداد پرسنل شرکت
۲۳/۵ میلیون نفر مسافر ثبت شده	۲/۴۶ میلیون نفر راننده تایید شده	۱۵۸۷ نفر پرسنل شامل ۵۴۵ نفر پرسنل بازرگانی مدیا
درآمد ماهانه	ارزش سفر ماهانه	مناطق تحت پوشش
۷۸ میلیارد تومان	۵۱۷ میلیارد تومان	۳۳ استان تحت پوشش به همراه شهرهای تابعه آن‌ها



متناسب با مأموریت هر یک از دستگاه‌های اجرایی کشور اقدام کند.

این مرکزی باید تا پایان سال اول برنامه راه‌اندازی شود. همچنین در این مسیر، وزارت ارتباطات باید با سایر دستگاه‌های اجرایی از محل تجمیع مأموریت، ساختار و نیروی انسانی واحدهای فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی، مرکز نوسازی و تحول اداری، مراکز تحقیق و توسعه و عناوین مشابه همکاری کند.



### سه‌م کمتر از ۲ درصدی دانش بنیان‌ها از کل صادرات کشور

معاون سازمان توسعه تجارت با بیان اینکه از ۹ هزار شرکت دانش بنیان در کشور کمتر از ۵۰۰ شرکت صادرات محور هستند، گفت: سه‌م دانش بنیان‌ها از کل صادرات کشور کمتر از ۲ درصد است.

وی درباره میزان صادرات دانش بنیان‌ها گفت: بر اساس آمار معاونت علمی در خصوص ارزش صادراتی شرکت‌های دانش بنیان، ارزش کالاهای صادراتی این حوزه در سال ۱۴۰۱ بیش از یک میلیارد دلار برآورد شده که کمتر از ۲ درصد کل صادرات کشور است و در شأن حوزه دانش بنیان نیست.

او از تلاش سازمان توسعه تجارت و معاونت علمی و فناوری برای تأسیس شرکت‌های مدیریت صادرات و کنسرسیوم‌های صادراتی در حوزه دانش بنیان خبر داد و افزود: از آنجایی که شرکت‌های متوسط و کوچک توان ورود به بازارهای صادراتی و بین‌المللی را ندارند، تلاش می‌کنیم تا شرکت‌های مدیریت صادرات را راه‌اندازی کنیم.

### صنایع کشور در آغاز مسیر ایجاد گفتمان تحول دیجیتال

مدیرعامل بنیاد نوآوری هوش مصنوعی گفت: صنایع کشور اکنون در آغاز مسیر گفتمان تحول دیجیتال قرار دارند.

او اظهار کرد: از کل صنایع کشور تاکنون فقط یک صنعت بزرگ به حوزه تحول دیجیتال و هوش مصنوعی ورود کرده است که نشان می‌دهد باید این مسیر در کشور به عنوان یک گفتمان تحولی، توسعه یابد.

وی با تأکید بر اینکه در آغاز مسیر تحول دیجیتال و هوش مصنوعی صنایع قرار داریم، افزود: تنها نهاد بالا دستی که مستقیماً به حوزه هوش مصنوعی و تحول دیجیتال ورود کرده، امیدرو است و امیدواریم سایر مجموعه‌ها و صنایع به ویژه پتروشیمی‌ها نیز به این موضوع ورود کنند.

مدیرعامل بنیاد نوآوری هوش مصنوعی گفت: ۸۰ شرکت دانش بنیان داخلی و پنج شرکت بین‌المللی، مورد تأیید بنیاد قرار دارد و تمام صنایع، ادارات و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند با بهره‌گیری از ظرفیت آن‌ها به حوزه تحول دیجیتال و استفاده از هوش مصنوعی وارد شوند.



### رونمایی فلای تودی از سرویسی جدید

فلای تودی، پلتفرم آنلاین خرید بلیط هواپیما، قطار و رزرو هتل، همزمان با رونمایی از سایت جدید خود، محصولی به نام «کی گجا» را معرفی کرد. سرویسی که می‌تواند پروازهای اقتصادی را برای کاربران پیدا کند.

این سرویس با تمرکز بر ایجاد شرایط سفر مقرون به صرفه و در دسترس قرار گرفتن بلیط

ارزان هواپیما برای قشر بیشتری از مسافران ارائه شده است.

حالت‌های مختلفی برای استفاده از کی گجا وجود دارد. شما می‌توانید فقط با وارد کردن مبدا (بدون نیاز به ورود اطلاعات مرتبط با مقصد و تاریخ)، ارزانه‌ترین پروازها را مشاهده کنید. در صورتی که مبدا و مقصد خود را وارد کنید، پروازهای ارزان در بازه‌های زمانی مختلف به شما نمایش داده می‌شود. همچنین در صورت وارد کردن مبدا و تاریخ، این سرویس بلیط ارزان مقاصد مختلف در بازه زمانی موردنظر شما را ارائه می‌دهد.

فلای تودی این محصول را طوری طراحی کرده است که روزانه بیش از ۱۰۰ میلیون بلیط را بررسی می‌کند و بلیط هواپیما ارزان را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.



### همکاری پلیس با شرکت‌های دانش بنیان در کشف جرائم

رئیس پلیس آگاهی پایتخت با تأکید بر اینکه برخی تعاملات با شرکت‌های دانش بنیان در حوزه آزمایشگاه‌های تشخیص جرم است، گفت: در حوزه تشخیص هویت و ادله الکترونیک نیز از تولیدات این شرکت‌ها استفاده می‌کنیم.

او با تأکید بر اینکه برخی تعاملات پلیس با شرکت‌های دانش بنیان در حوزه آزمایشگاه‌ها است، گفت: در حوزه تشخیص هویت و ادله الکترونیک نیز از تولیدات این شرکت‌ها استفاده می‌کنیم. وی در خصوص نمایش دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان در بیستمین نمایشگاه ایپاس افزود: در نمایشگاه ایپاس آخرین استانداردهای پلیس برای بهره‌گیری از عملیات‌های آینده پلیس پایتخت مورد بررسی قرار گرفت.

## بانک OCBC سنگاپور و ارائه چت بات هوش مصنوعی جهت بهبود خدمات دهی به مشتریان و تسهیل کار کارمندان



OCBC سنگاپور یک ربات چت هوش مصنوعی مولد را برای تمام ۳۰۰۰۰ کارمند خود ارائه می کند تا به آنها در نوشتن، تحقیق و ایده برای نوآوری های جدید کمک کند. استقرار ربات چت، همکاری بین Azure OpenAI و مایکروسافت و OCBC که از مدل های زبان بزرگ ChatGPT استفاده می کند، با هدف افزایش بیشتر بهره وری و ارائه خدمات بهتر به مشتریان است. این ربات در زمینه هایی مانند نوشتن گزارش های تحقیقاتی سرمایه گذاری، ترجمه محتوا به زبان های مختلف و تهیه پیش نویس پاسخ های مشتریان مستقر شده است. به طور متوسط کارمندان بانک می توانند با استفاده از این چت بات، ۵۰ درصد کارهای خود را سریع تر به انجام برسانند. قبل از راه اندازی OCBC GPT، بانک OCBC چندین ابزار بهره وری هوش مصنوعی را برای توسعه کد، خلاصه کردن اسناد، رونویسی تماس ها و ایجاد یک پایگاه دانش داخلی به کار گرفته بود. این ابزارها به طور مشابه بهره وری را تا ۵۰ درصد افزایش داده اند.

در حال حاضر، روزانه بیش از چهار میلیون تصمیم - در فرآیندهایی مانند مدیریت ریسک، خدمات مشتری و فروش - توسط هوش مصنوعی در بانک گرفته می شود. پیش بینی می شود تا سال ۲۰۲۵ این رقم به ۱۰ میلیون افزایش یابد.



## جیتکس ۲۰۲۳: معرفی شدن دستیار هوش مصنوعی ویژه امارات توسط مایکروسافت

ابزارهای هوش مصنوعی مولد از هنگام عرضه عمومی چت بات ChatGPT در سال پیش محبوبیت بالایی یافته اند و همواره بر تعداد آنها افزوده می شود. در همین راستا، مایکروسافت مدتی قبل یک دستیار هوش مصنوعی مولد را در قالب کویپلوت به ویندوز افزود. حالا نیز دستیار هوش مصنوعی Mai در این نسخه که در نمایشگاه جیتکس به نمایش درآمده، توانایی انجام امور دولتی همچون تعویض کارت هویتی یا ثبت نام گواهی نامه رانندگی برای کاربران را دارد. «نعیم یازیک»، مدیرکل مایکروسافت امارات، طی نمایشگاه بین المللی جیتکس ۲۰۲۳ در دبی ادعا کرد که دستیار هوش مصنوعی مولد Mai می تواند در انجام کارهای گوناگون به کمک کاربران بیاید. این برنامه قابلیت تعلیم نیز دارد تا بتواند خدمات مختلفی را در حوزه های گوناگون همچون در زمینه بهداشت و آموزش ارائه کند.

آقای یازیک اعلام کرده مایکروسافت در مراحل ابتدایی مذاکره با نهادهای دولت امارات و بخش خصوصی این کشور قرار دارد تا قابلیت های Mai را ارتقاء دهد. وی در این رابطه تصریح کرد: «دامنه قابلیت های Mai در حال حاضر بسیار محدود به خدمات دولتی است تا عملکرد آن نمایش داده شود. اما فرصت استفاده از این فناوری نامحدود است.»



## اوبر و ابتکار در توسعه کسب و کار تاکسی های اینترنتی: سفر تفریحی با بالن در ترکیه

اوبر اعلام کرد که سفر تفریحی با بالن را برای کاربران در منطقه تاریخی کاپادوکیه ترکیه فراهم می کند. این یکی از برنامه های اوبر برای توسعه این تاکسی اینترنتی به مدل های متنوع تر سفر و یا ورود به حوزه توریسم است. سفر بر فراز مناظر آتشفشانی ثبت شده در یونسکو و شهرهای غارنشین و کلیساهایی به قدمت قرن دهم انجام می شود. این منطقه یکی از توریستی ترین مناطق ترکیه است و حدود ۱۰ درصد از ۴۴.۶ میلیون توریست خارجی در سال ۲۰۲۲ را به خود اختصاص داده است.



ترکیه که سرمایه گذاری گسترده ای روی رشد درآمد هایش از توریست دارد برای امسال حضور ۶۰ میلیون توریست را پیش بینی کرده است. بالن های اوبر بخشی از سرویس جدید این شرکت برای رسیدن به هدف «سیستم عاملی برای زندگی روزمره» است که دارا خسروشاهی مدیرعامل اوبر برای این شرکت تعیین کرده است. سرمایه گذاری اوبر در این زمینه در حالی انجام می شود که این شرکت به رغم حضور خود در بازار ترکیه، نتوانسته سهم مهمی از بازار تاکسی های اینترنتی این کشور کسب کند.

لازم به ذکر است اوبر سرویس های غیر تاکسی اینترنتی و جدید خود را عمدتاً در خارج از آمریکا راه اندازی کرده مانند خدمات اشتراک قایق در یونان و هند و همچنین رزرو پرواز در ایتالیا.



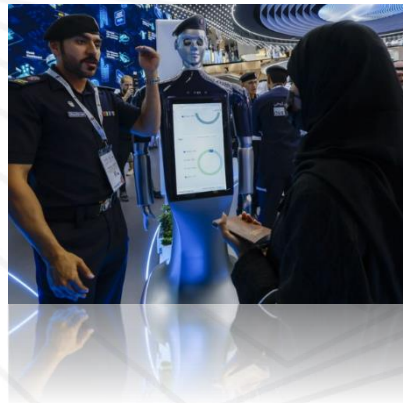
## کامانولث بانک استرالیا (CBA) با استفاده از هوش مصنوعی مولد برای ایجاد "مشتریان مصنوعی" برای آزمایش محصولات جدید

کامانولث بانک استرالیا (CBA) در حال مطالعه استفاده از هوش مصنوعی مولد برای ایجاد «مشتریان مصنوعی» است که قادر به تقلید از رفتار انسانی هستند تا پاسخ به محصولات و خدمات جدید را آزمایش کند. دان جرمین، دانشمند تصمیم‌گیر ارشد CBA در سخنرانی در South by Southwest در سیدنی گفت: «هوش مصنوعی مولد ماشین‌ها را قادر می‌سازد تا الگوها را برای ایجاد خروجی‌های جدید پردازش، تفسیر و استفاده کنند. ما از این فناوری پیشرفته برای بررسی ایجاد شخصیت‌های مشتری یا «عامل‌های مصنوعی» استفاده می‌کنیم، جایی که چت‌بات‌های GenAI به عنوان یک ابزار آزمایش اولیه عمل می‌کنند.»

او می‌گوید این فناوری در نهایت می‌تواند به بانک کمک کند تا محصول یا خدمات بهتری را زودتر در معرض دید مشتریان قرار دهد. با استفاده از داده‌های حاصل از مطالعات علوم رفتاری در ۴۰ سال گذشته، تیم جرمین متشکل از کارشناسان و دانشمندان علوم رفتاری هوش مصنوعی در ابتدا به بررسی این موضوع می‌پردازند که چگونه GenAI می‌تواند برای آزمایش نحوه واکنش افراد در موقعیت‌های چالش‌برانگیز که تحقیقات مشتری معمولاً دشوارتر است، مورد استفاده قرار گیرد.



## ربات های تشخیص چهره و زبان بدن مسافران در فرودگاه ابوظبی



گمرک ابوظبی در اقدامی برای ارتقای رویه‌های گمرکی فرودگاهی، ربات پیشرفته‌ای را معرفی می‌کند که قادر به خواندن زبان بدن و تشخیص چهره در فرودگاه ابوظبی است. محمد الحمادی، کنترل‌کننده ارشد گمرک در گمرک ابوظبی، فاش کرد که قرار است این ربات در آینده نزدیک وارد خدمت شود. این فناوری شگفت‌انگیز با استفاده از هوش مصنوعی (AI)، به افسران گمرک در جمع‌آوری اطلاعات جامع مسافران کمک می‌کند. این ربات دارای توانایی قابل توجهی برای ارزیابی زبان بدن و حالات چهره یک گروه پنج تا هفت نفره به طور همزمان، حتی از فاصله قابل توجه شش متری است. این نوآوری نه تنها فرآیند گمرک را تسریع می‌کند، بلکه تجربه کلی مسافران را نیز بهبود می‌دهد.

علاوه بر این، سیستم هوش مصنوعی ادغام شده در ربات، آن را قادر می‌سازد تا با مسافران به زبان دلخواهشان تعامل داشته باشد، به سؤالات آنها پاسخ دهد و کمک‌هایی را ارائه کند. این ربات مجهز به دوربین‌ها و حسگرهای پیشرفته می‌تواند رضایت مسافران را از خدمات ارائه شده بسنجد، جنسیت آنها را تعیین کند و سن آنها را تخمین بزند و بعد جدیدی به فرآیند گمرک اضافه کند. به عنوان نگاهی اجمالی به آینده، نقش این ربات در حال گسترش است و شامل ترخیص کالا از گمرک می‌شود، که نویدبخش رویکرد کارآمدتر و مبتنی بر فناوری برای عملیات گمرکی است.

## دلیل علاقه JPMorgan به سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی از زبان مدیرعامل آن

جیمی دیمون، مدیر عامل جی پی مورگان، معتقد است که: «هوش مصنوعی به مردم اجازه می‌دهد عمر طولانی‌تری داشته باشند، سرطان را ریشه کن کنند و پنج روز کاری هفته را منسوخ کنند. با کمک هوش مصنوعی، دانشمندان می‌توانند داده‌های ژنتیکی و ایمنی ما را بهتر رمزگشایی کنند، به درک بهتری از نحوه واکنش بدن انسان به بیماری‌ها و ایجاد برنامه‌های درمانی دقیق‌تر منجر می‌شود، که باید به مردم کمک کند زندگی طولانی‌تر و سالم‌تری داشته باشند.»

تحقیقات اخیر هاروارد نشان می‌دهد که هوش مصنوعی به مشاوران کمک می‌کند کار خود را ۲۵ درصد سریع‌تر انجام دهند، در حالی که ۴۰ درصد نتایج با کیفیت بالاتری تولید می‌کنند. این اعداد باید در تمام صنایع صادق باشند، به این معنی که هوش مصنوعی به همه کمک می‌کند تا ۲۵٪ در مشاغل خود سریعتر باشند. برخی از افراد دوست دارند هوش مصنوعی (AI) را به عنوان یک حباب تصور کنند. آن‌ها آن را آخرین پله در یک سری از روندهای شکست‌خورده فناوری می‌نامند، مانند آنچه تاکنون در مورد NFT، متاورس و چندین ارز دیجیتال دیده‌ایم. من به شدت با نظر این کارشناسان مخالف هستم.»

جیمی دیمون معتقد است تا سال ۲۰۳۰ در جهانی تحت سلطه هوش مصنوعی زندگی خواهیم کرد و همه این‌ها از دلایلی است که جی پی مورگان را علاقمند به سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف مبتنی بر هوش مصنوعی کرده است.

## کندویسی و آموزش آن به کودکان: برگزاری کارگاه های فناوری توسط Metro Bank

مترو بانک مجموعه‌ای از کارگاه‌های فناوری را برای کودکان دبستانی مناطق لندن

بر اساس مقاله‌ای که در تاریخ ۱۰ اکتبر (۱۸ مه ۲۰۲۱) در مجله Joule منتشر شده است، الکس دی وریس، کاندیدای دکترای تجارت و اقتصاد از دانشگاه Vrije Universiteit Amsterdam استدلالت می‌کند که مصرف برق جهانی مرتبط با هوش مصنوعی می‌تواند تا سال ۲۰۲۷ به‌چیزی حدود ۱۳۴ تراوات ساعت در سال برسد. به عبارت ساده‌تر، کم‌تر از پنج سال دیگر مصرف انرژی هوش مصنوعی به اندازه کشورهای بزرگی همچون آرژانتین، هلند یا سوئد افزایش می‌یابد.

گرچه میزان انرژی مورد نیاز برای مراکز داده بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ (صرف نظر از پلتفرم‌های استخراج رمزارز) تنها چیزی حدود ۶ درصد افزایش یافته است، اما این نگرانی وجود دارد که منابع محاسباتی لازم برای توسعه و حفظ مدل‌های زبانی بزرگ (LLM) و سیستم‌های هوش مصنوعی مرتبط با آن‌ها می‌تواند منجر به افزایش سهم مراکز داده در مصرف جهانی برق شود.

به گزارش POPULA SCIENCE، با توجه به استقبال گسترده کسب و کارها و صنایع مختلف از AI، تصور اینکه چنین موج بزرگی به واقعیت تبدیل شوند چندان دشوار نیست. به عنوان مثال، اگر شرکت گوگل، یک فناوری جدید مشابه چت‌بات ChatGPT را در موتور جستجوی ۹ میلیارد دلاری خود ادغام کند، مصرف انرژی این غول فناوری به‌چیزی حدود ۲۹.۲ تراوات ساعت برق در سال می‌رسد که معادل برق مصرفی کشور ایرلند است.

سیستم استیبل دیفیوژن را دارد و می‌تواند زیر یک ثانیه، عکس بسازد. این تراشه، هوش مصنوعی مولد را روی خود دستگاه اجرا می‌کند، بنابراین امنیت بالایی دارد. این چیپ پرچمدار همچنین از یک دستیار هوش مصنوعی مبتنی بر مدل یادگیری Llama 2 متا بهره می‌برد که می‌تواند به‌طور امن از فعالیت‌های مورد علاقه، مکان و موارد دیگر برای ارائه پاسخ‌های شخصی‌سازی‌شده استفاده کند.



کوالکام در این تراشه تمرکز ویژه‌ای روی هوش مصنوعی داشته است. در این چیپ از موتور هوش مصنوعی با پشتیبانی از مدل‌های هوش مصنوعی مولد Multi-Modal و مدل‌های زبانی بزرگ برای تشخیص گفتار استفاده شده است. این تراشه می‌تواند برای پاسخ سریع به دستیار هوش مصنوعی، ۲۰ توکن در ثانیه اجرا کند. کوالکام می‌گوید اسنپدراگون ۸ نسل ۳ دارای سریع‌ترین سیستم استیبل دیفیوژن است که می‌تواند در کسری از ثانیه، عکس بسازد.

هوش مصنوعی توانایی‌های این تراشه در زمینه دوربین را هم بهبود داده است. فناوری Semantic Segmentation شفافیت و جزئیات تصاویر را در لحظه افزایش می‌دهد. ویژگی Night Vision هم ویدیوها را در شرایط نوری ضعیف، روشن می‌کند.

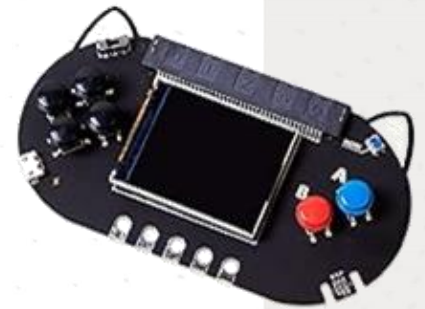
### مصرف انرژی هوش مصنوعی تا سال ۲۰۲۷ از مصرف انرژی کشور هلند بیشتر خواهد شد

براساس نتیجه یک مقاله که به تازگی منتشر شده است، مصرف برق هوش مصنوعی تا سال ۲۰۲۷ بیشتر از مصرف برق جمعیت کل کشور هلند خواهد شد.

برگزار کرده است. تیم متروبانک ۱۶ جلسه را در دبستان‌های لندن برگزار کرده است که در این کلاس‌ها، مهارت‌های اساسی کدنویسی با استفاده از micro:bit به کودکان آموزش داده شده است. micro:bit در اصل به عنوان بخشی از ابتکار Make It Digital بی‌بی‌سی ایجاد شد. آن‌ها کامپیوترهای کوچکی هستند که دارای حسگرها و قابلیت‌های مختلفی مانند دکمه‌ها، LED، حسگر نور، سنسور دما، میکروفون، قطب‌نما، شتاب‌سنج، بلندگو، رادیو و پین‌ها برای اتصال به سایر دستگاه‌ها یا افزونه‌ها هستند.

مدیر ترشد اجرایی مترو بانک، فیصل حسین، گفت: «به عنوان یک بانک اجتماعی، ما می‌خواستیم الهام بخش نسل بعدی - به‌ویژه بچه‌هایی که ممکن است دسترسی آسانی به فناوری نداشته باشند - باشیم. هدف نهایی ما ایجاد مهندسين آینده با ایجاد هیجان در مورد مشاغل مربوط به مهندسی و فناوری است.»

طبق گزارش‌های متروبانک، قرار است این بانک کارگاه‌های خود در حوزه فناوری را گسترش دهد و برنامه‌های آموزشی برای جوانان نیز برگزار کند.



### اسنپدراگون ۸ نسل ۳: ورود هوش مصنوعی مولد به گوشی‌های اندرویدی با تراشه جدید کوالکام

کوالکام در جریان رویداد سالانه Snapdragon Summit از جدیدترین تراشه پرچمدار خود با نام اسنپدراگون ۸ نسل ۳ رونمایی کرد. این تراشه، هوش مصنوعی مولد را به گوشی‌های اندرویدی می‌آورد. طبق ادعای کوالکام، اسنپدراگون ۸ نسل ۳ سریع‌ترین



# با ما در ارتباط باشید



Sepehr Digital Factory



[sepehrdigitalfactory@gmail.com](mailto:sepehrdigitalfactory@gmail.com)

