حاجی بابایی نایب رئیس مجلس شورای اسلامی:

حل مشکلات کشور در گرو توجه به آموزش و پرورش و معلمان است

■ نایب رئیس مجلس شورای اسلامی افزایش تعداد معلمان در دولت چهاردهم را روند مثبتی ارزیابی کرد و گفت: حل مشکلات کشور در گرو توجه به آموزش و پرورش و معلمان است.

گروه علمی و فناوری – حمیدرضا حاجی بابایی درباره یکی از اولویت‌های دولت چهاردهم که توجه به آموزش و پرورش و برقراری عدالت آموزشی در همه نقاط کشور است، گفت: باید از دولت چهاردهم قدردانی کرد که توجه به آموزش و پرورش را در کنار سلامت و بهداشت و امنیت مردم سرلوحه برنامه‌های خود قرار داده است و فناوری، تجهیز مدارس و هوشمندسازی آنها از برنامه‌های مهم دولت در این حوزه است.

نایب رئیس مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه شرایط معلمان از موضوعات مهمی است که باید در ابعاد گسترده‌تری مورد توجه قرار داده شود، افزود: اگر بخواهیم به آموزش و پرورش و رشد کشور کمک کنیم، باید معلم شاخص شده و قله نشین شود. چرا که وقتی معلم را دریابیم و به آنها توجه کنیم، حتی اگر کلاس‌های متعدد و مختلفی هم تشکیل شود، باز موفق خواهیم شد.

وی تاکید کرد: اما اگر معلمان را درنیابیم و بهای لازم را به آنها ندهیم، حتی اگر معلمان را در بهترین مدارس هم قرار دهیم، موفق نمی‌شویم. به عبارتی باید معلم در صدر توجه قرار داده شود و همه امکانات را برای معلم در نظر بگیریم تا آنها بتوانند ایده‌ها و برنامه‌های مورد نظر را پیاده سازی کنند.

نماینده مردم همدان و فامنین در مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: رئیس جمهور و دولت چهاردهم توجه به معلمان را بیش از گذشته مورد توجه قرار می‌دهند و به این موضوع باور دارند که حل بسیاری از مشکلات کشور در گرو توجه به آموزش و پرورش است.

شخصیت معلمان حفظ شده و معیشت آنها را مورد توجه قرار دهیم

وی یادآور شد: اما برای اینکه معلم در صدر امور برای حل مشکلات قرار داده شود، باید شخصیت معلمان حفظ شده و معیشت آنها را مورد توجه قرار دهیم. به عبارتی معیشت معلمان بالاتر از شاخص‌هایی که در جامعه وجود دارد، باید رشد کند.

عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: اقدامات خوبی در دولت چهاردهم و دولت گذشته برای توجه به معلمان انجام شده ولی کافی نیست. چرا که هنوز معلمان در جایگاه واقعی خود قرار ندارند. حاجی بابایی درباره بازبینی ۲۵ هزار پرونده گزینشی معلمان و بازگشت ۱۸ هزار معلم به چرخه آموزش و پرورش کشور در دولت چهاردهم و سال گذشته، گفت: به افرادی که کمک می‌شود تا همراه با شایستگی‌های لازم وارد آموزش و پرورش شوند، قطعا روند مثبتی برای افزایش تعداد معلمان است. چرا که حق هر فردی که در این فرآیند ضایع شده باید به او بازگردد.

وی خاطرنشان کرد: باید در برنامه آموزش و پرورش کشور به سمتی حرکت کنیم تا افرادی که معلم می‌شوند و در جامعه وظیفه آموزش و پرورش را به عهده دارند، حقشان از بین نرود و حقوق مادی و معنوی آنها به بهترین شکلی مورد توجه قرار داده شود.

با آغاز دولت چهاردهم عدالت آموزشی به عنوان یکی از لوازم بنیادین «عدالت اجتماعی» و توسعه همه جانبه جامعه و عبور از بحران ناترازی‌های کمی و کیفی در حوزه آموزش مورد اهتمام ویژه رئیس جمهور قرار گرفت.

تاکید رئیس دولت وفاق بر ایده برقراری عدالت آموزشی میان دانش‌آموزان مناطق مرفه پایتخت و دورترین نقاط کشور از زمان کارزار انتخاباتی وی آغاز شد و به تدریج در سفرهای استانی به مناطق محروم و بازدیدهای سرزده از مدارس شهرستان‌های اطراف تهران جامه عمل پوشید و نهضت عدالت آموزشی به یکی از محوری‌ترین برنامه‌های دولت تبدیل شد.

استفاده اپل از تصاویر خیابان‌ها برای آموزش مدل هوش مصنوعی خود

گروه علمی و فناوری – شرکت اپل اعلام کرده است که قصد دارد از این ماه از عکس‌های نمای خیابان‌های موجود در نقشه برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی خود استفاده کند.

در یک افشاگری که توسط پایگاه ۹to۵Mac منتشر شد، به نظر می‌رسد این شرکت قصد دارد از این ماه از تصاویر گرفته شده برای ارائه ویژگی Look Around خود برای اهداف اضافی آموزش برخی از مدل‌های هوش مصنوعی مولد خود استفاده کند.

ویژگی Look Around یا «نگاه به اطراف»، پاسخ اپل به قابلیت Street View یا نمای خیابان شرکت گوگل است. این شرکت در ابتدا این ویژگی را همراه با اصلاح نقشه اپل در سال ۲۰۱۹ منتشر کرد.

این ابزار به کاربران اجازه می‌دهد مکان‌ها را از سطح زمین ببینند. اپل چهره‌ها و پلاک‌های عکس گرفته شده در تصاویر Look Around را محو می‌کند تا از حریم خصوصی محافظت کند.

افشاکنندگان این خبر می‌گویند که اپل اعلام کرده است علاوه بر بهبود نقشه‌های اپل و الگوریتم‌هایی که چهره‌ها و پلاک‌ها را در تصاویر منتشر شده در ویژگی LookAround محو می‌کنند، همچنین از تصاویر تار جمع‌آوری شده برای توسعه و بهبود سایر محصولات و خدمات اپل استفاده خواهد کرد. این شامل استفاده از داده‌ها برای آموزش مدل‌هایی از جمله مدل‌های مربوط به تشخیص، ایجاد و بهبود تصویر است که محصولات و خدمات اپل را تقویت می‌کنند.

شرکت اپل هنوز در این باره اظهار نظر رسمی نکرده است.

تصاویر نقشه اپل (Apple Maps) فهرستی از مناطق و تاریخ‌هایی را ارائه می‌دهد که قصد دارد تصاویر جدیدی را برای ویژگی Look Around جمع‌آوری کند. مردم می‌توانند با مرتب‌سازی بر اساس کشور و سپس کلیک کردن بر روی یک منطقه خاص متوجه شوند که خدمه و وسایل نقلیه اپل چه زمانی قصد بازدید از منطقه آنها را دارند.

اپل در حال حاضر چند ویژگی مختلف را ارائه می‌دهد که بر مدل‌های تولید تصویر متکی هستند. برای مثال، ابزار Image Playground به دارندگان دستگاه‌های سازگار با «هوش اپل» (Apple Intelligence) اجازه می‌دهد تا برای ایجاد یک تصویر جدید، درخواست بنویسند.

همچنین ابزار Clean Up in Photos وجود دارد که می‌توان از آن برای حذف اشیاء از عکس‌های مورد علاقه خود استفاده کرد.

گوگل سال‌هاست که از تصاویر نمای خیابان برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی استفاده می‌کند. به عنوان مثال در سال ۲۰۱۷، دو پژوهشگر از این شرکت یک مدل یادگیری ماشینی را آموزش دادند تا از مجموعه داده‌های جمع‌آوری شده از نمای خیابان، عکس‌هایی با ظاهر حرفه‌ای تولید کند.

نقش بازی‌های آموزشی در تقویت مهارت‌های اجتماعی کودکان

گروه علمی و فناوری – یکی از محورهای اصلی معاونت ابتدایی آموزش و پرورش استفاده از بازی برای آموزش و یادگیری دانش‌آموزان است.

رضوان حکیم‌زاده، معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش گفت: «یکی از بسترهای مهم یادگیری و رشد در دوران کودکی، بازی است؛ در همین راستا یکی از محورهای اصلی معاونت ابتدایی آموزش و پرورش استفاده از بازی برای آموزش و یادگیری دانش‌آموزان است.»

معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش با بیان این که در دوره گذشته نیز این موضوع پیگیری شده؛ افزود: «در برنامه مصوب آموزش ابتدایی بحث طراحی بازی‌های خلاقانه که بتواند همزمان محیط یادگیری لذت‌بخش، پایدار و معنادار برای دانش‌آموزان به ویژه دانش‌آموزان اول ابتدایی فراهم و ایجاد کند در دستور کار معاونت ابتدایی وزارت آموزش و پرورش قرار دارد.»

رضوان حکیم زاده ادامه داد: «ادارات تکنولوژی، دبیرخانه‌های کشوری که به این منظور فعالیت می‌کنند و ادارات آموزشی استان‌های وزارت آموزش و پرورش یکی از محورهای و برنامه‌های اصلی کارشان بحث استفاده از بازی‌ها و ترویج و اشاعه و فرهنگ سازی برای این است که معاونت ابتدایی و نیروی انسانی بتوانند بازی را به عنوان یک بستر مناسب و موثر در دوره ابتدایی برای آموزش یادگیری دانش‌آموزان استفاده کنند.»

چگونه کاهش استفاده از گوشی هوشمند بر فعالیت مغز تأثیر می‌گذارد؟

گروه علمی و فناوری – یک مطالعه تازه نشان داده است که حتی یک وقفه کوتاه در استفاده از گوشی‌های هوشمند می‌تواند منجر به تغییرات قابل توجهی در فعالیت مغز شود و به سبک زندگی و عادات دیجیتال سالم‌تر کمک کند.

در یک مطالعه تازه، از جوانان خواسته شد تا به مدت ۷۲ ساعت تحت سم‌زدایی از گوشی‌های هوشمند قرار گیرند و در این مدت، کاربران فقط برای مقاصد ضروری مانند کار، فعالیت‌های معمول یا صحبت با خانواده و شرکای نزدیک مجاز بودند به تلفن‌های خود دسترسی داشته باشند.

در طول دوره «سم زدایی» تلفن، دانشمندان از تصویربرداری رزونانس مغناطیسی کاربردی (fMRI) برای اسکن فعالیت مغز شرکت‌کنندگان استفاده کردند.

این مطالعه شامل ۲۵ شرکت‌کننده ۱۸ تا ۳۰ ساله بود که برای مشکلات استفاده از گوشی هوشمند و شرایط سلامت روان مورد غربالگری قرار گرفتند. شرکت‌کنندگان پیش از شروع، پرسشنامه‌هایی را در مورد خلق و خو، عادات استفاده از تلفن و هوس‌های خود تکمیل کردند و پس از اتمام دوره مطالعه، پاسخ مغز آنها به محرک‌های مختلف با استفاده از اسکن‌های تصویربرداری تشدید مغناطیسی عملکردی (fMRI) اندازه‌گیری شد.

علائم ترک

اسکن‌های مغزی فعالیت در نواحی مغز مرتبط با دوپامین و سروتونین، دو ماده شیمیایی ضروری برای تنظیم خلق و خو، احساسات و اعتیاد را نشان داد.

این موضوع نشان می‌دهد که کاهش استفاده از گوشی‌های هوشمند باعث بروز علائمی شبیه به ترک می‌شود، شبیه به اثراتی که فرد هنگام تلاش برای ترک یک ماده اعتیادآور یا حتی هوس غذایی احساس می‌کند.

هوش مصنوعی ChatGPT از حالا تصویر هم تولید می‌کند

گروه علمی و فناوری – اکنون می‌توان تصاویر را به صورت مستقیم با ChatGPT و Sora تولید کرد و دیگر نیازی به رفت و برگشت به هوش مصنوعی Dall-E وجود ندارد.

شرکت اوپن‌ای‌آی (OpenAI) به تازگی اعلام کرده است که همه کاربران به زودی قادر خواهند بود تصاویر را مستقیماً در ChatGPT تولید کنند.

این قابلیت برای کاربران ChatGPT Plus، ChatGPT Pro، ChatGPT Team و مهمتر از همه، کاربرانی که رایگان از ChatGPT استفاده می‌کنند، عرضه می‌شود.

این یک ابزار پیش‌فرض تولید تصویر در مدل 4o خواهد بود، بنابراین نیازی به باز کردن هوش مصنوعی Dall-E در هر زمان که می‌خواهید عکسی مثلاً از یک گربه در فضا در حال خوردن لازانیا یا هر چیز دیگری بسازید، وجود نخواهد داشت.

گفتنی است که این ویژگی برای هوش مصنوعی سورا (Sora) نیز در دسترس قرار می‌گیرد.

اوپن‌ای‌آی می‌گوید که این پلتفرم، تصاویر با کیفیت بالا را بر اساس درخواست، مکالمه و فایل‌های آپلود شده کاربران تولید می‌کند و در مرحله آخر می‌تواند تصاویر از قبل موجود را بر اساس دستورات تغییر دهد. اوپن‌ای‌آی همچنین به پیشرفت‌های قابل توجهی در ارائه متن و درک متنی افتخار می‌کند.

این ابزارهای جدید برای استفاده شخصی و حرفه‌ای در نظر گرفته شده‌اند. به این ترتیب، اوپن‌ای‌آی تعدادی مثال در مورد اینکه این نوع تولید تصویر می‌تواند مفید باشد، ارائه کرده است که شامل ایجاد تصاویر اینفوگرافیک، گرافیک تبلیغاتی رسانه‌های اجتماعی و تصاویر با متن فراوان است که در زیر مشاهده می‌کنید.

این یک ابزار نسل مدرن است که می‌تواند تصاویر با کیفیت بالا را مدیریت کند. این شرکت می‌گوید که همچنین قابلیتی قوی برای فوتورئالیسم، از جمله دقت نور، سایه و بافت را ارائه می‌دهد.

توانایی درک زمینه نیز می‌تواند مفید باشد، زیرا اوپن‌ای‌آی می‌گوید این ابزار می‌تواند برای ایجاد «پوستری از پرندگان موجود در پارک» یا «تجسم یک دوره از تاریخ هنر که قبلاً در گفتگو مورد بحث قرار گرفته است» استفاده شود.

این قابلیت بر مدل روی 4o-GPT ساخته شده است؛ یک مدل هوش مصنوعی که اولین بار سال گذشته منتشر شد. حرف «o» مخفف واژه omni است که اشاره‌ای به قابلیت‌های چندوجهی این مدل دارد. این همان چیزی است که بسیاری از ویژگی‌های فوق‌الذکر مانند امکان تکرار در فایل‌های آپلود شده را ممکن می‌کند.

به نظر می‌رسد خبر عرضه این قابلیت گام دیگری در مسیری طولانی به سمت عملکرد «یک هوش مصنوعی برای حکومت بر همه هوش‌های مصنوعی باشد که سم آلتمن (Sam Altman) چند هفته پیش از آن سخن گفت.

کامپیوتری که از ابررایانه‌ها سریع‌تر است

گروه علمی و فناوری – یک کامپیوتر آمریکایی یک میلیون سال سریعتر از ابررایانه‌ها یک مشکل پیچیده را حل می‌کند!

یک شرکت مستقر در کالیفرنیا و متخصص در محاسبات کوانتومی به نام D-Wave Quantum برای کاربردهای تجاری، با استفاده از نمونه اولیه کامپیوتر کوانتومی D-Wave Advantage ۲ با موفقیت یک مشکل پیچیده را حل کرده است.

در طول دهه‌ها، ما شاهد پیشرفت‌های فوق‌العاده‌ای در قدرت محاسباتی بوده‌ایم، به طوری که طبق قانون مور، قدرت ریزتراشه‌ها هر دو سال یکبار دو برابر می‌شود. پیشرفت بزرگی در محاسبات حاصل شده است، حتی با وجود کاهش حجم سخت‌افزار.

قانون مور بیان می‌کند که تعداد ترانزیستورها – اجزای ضروری در مدارهای الکترونیکی – روی یک تراشه یکپارچه (مانند یک ریزتراشه) تقریباً هر دو سال یکبار دو برابر می‌شود و عملکرد را به‌طور چشمگیری افزایش و در عین حال هزینه را کاهش می‌دهد.

با این حال، برخی از مشکلات پیچیده، مانند تغییرات آب و هوایی و کشف دارو، هنوز به رایانه‌هایی فراتر از ظرفیت سیستم‌های فعلی نیاز دارند.

در این زمینه، به نظر می‌رسد راه حل در رایانه‌های کوانتومی نهفته است، که از مکانیک کوانتومی برای انجام محاسبات پیچیده استفاده می‌کنند که حتی برای سریع‌ترین ابررایانه‌ها سال‌ها طول می‌کشد. با وجود هیاهویی که پیرامون این فناوری وجود دارد، هنوز کاربرد عملی آن محقق نشده است.

تیم تحقیقاتی D-Wave مشکل شبیه‌سازی شیشه‌های چرخشی قابل برنامه‌ریزی را حل کرده است، یک مشکل پیچیده که شامل مواد مغناطیسی است. این مواد در بسیاری از کاربردها مانند پزشکی، نیمه هادی‌ها و طراحی حسگرها و موتورها استفاده می‌شوند. با این حال، درک فعل و انفعالات کوانتومی این مواد به دلیل اندازه میکروسکوپی آنها دشوار بوده است و کشف کاربرد آنها در کاربردهای مختلف را دشوار می‌کند.

از آنجایی که فیزیک کوانتومی مسئول رفتار مواد در سطح اتمی است، درک خواص فلزات مغناطیسی در سطح کوانتومی می‌تواند به یافتن کاربردهای جدید برای آنها کمک کند.

کامپیوتر کوانتومی D-Wave Advantage ۲ از مکانیک کوانتومی برای یافتن راه حل‌های بهینه برای مسئله استفاده کرد.

سیستم کوانتومی با آزمایش همه راه‌حل‌های ممکن به یکباره (یک حالت پرانرژی) شروع می‌شود و سپس به تدریج به دنبال رسیدن به راه‌حل بهینه از طریق «بازپخت» است، که به معنای تنظیم آهسته پارامترهای سیستم (مانند نحوه پردازش داده‌ها یا الگوریتم‌ها) است تا زمانی که روی راه‌حل بهینه که در حالت کم انرژی است قرار گیرد.

وقتی تیم D-Wave این مشکل را روی کامپیوتر کوانتومی خود اعمال کرد، در عرض چند دقیقه به نتیجه رسیدند. در مقابل، انتظار می‌رفت که ابرکامپیوتر Frontier در آزمایشگاه ملی Oak Ridge یک میلیون سال طول بکشد تا همان مشکل را حل کند و به همان اندازه برق مصرف کند که کل جهان در یک سال مصرف می‌کند. دکتر آلن باراتز، مدیرعامل D-Wave، این دستاورد را روزی قابل توجه در "محاسبات کوانتومی" توصیف کرد.

اقتصاد کیش روزنامه

روزنامه اقتصاد کیش مشترک می پذیرد : ۱۴۰۴

علاقمندان به اشتراک و دریافت روزنامه اقتصاد کیش می توانند فرم زیر را تکمیل و پس از پرداخت هزینه اشتراک به حساب جاری ۸۷۱۰۰۰۰۹ و یا شماره کارت : ۵۸۹۴۶۳۷۰۰۰۰۸۳۷۱۴ و یا به شماره شبا : IR۹۸۰۱۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۸۷۱۰۰۰۰۹ بانک رفاه شعبه پانیذ کیش به نام شرکت اقتصاد کیش فرم را به همراه رسید واریزی به نشانی ویلاهای مروارید - بلوک B۳ - طبقه ۳ - واحد ۷۱۵ - یا به شماره واتس آپ ۰۹۳۴۷۶۹۰۷۱۴ ارسال فرمایند

۱ ماهه: ۳/۱۲۵/۰۰۰ریال
۳ ماهه: ۹/۳۷۵/۰۰۰ریال
۶ ماهه: ۱۸/۷۵۰/۰۰۰ریال
یکساله: ۳۷/۵۰۰/۰۰۰ریال
قیمت یک نسخه: ۱۲۵/۰۰۰ریال

مشخصات :

نام شرکت / موسسه / شخص :
نشانی :
تلفن :
تعداد مورد تقاضا :

توضیحات :

۱. هزینه اعلام شده برای ۱ نسخه روزنامه می باشد .
۲. در صورت تغییر محل ، نشانی جدید را به امور مشترکین اطلاع دهید.
۳. تاریخ شروع و پایان دوره اشتراک را برای خود یادداشت کنید.

در صورت عدم دریافت روزنامه سریعا به امور مشترکین اطلاع دهید .
شماره مستقیم امور مشترکین ۰۹۳۴۷۶۸۲۰۵۷-۴۴۴۲۴۹۹۹
با ارائه نظرات ، انتقاد و پیشنهادات سازنده خود ما را در این امر یاری نمائید .

کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲