



هوش مصنوعی

یکه‌تاز کنگره موبایل بارسلونا

گزارش

میترا جلیلی

خبرنگار

یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین نمایشگاه‌های فناوری جهان که، تلفن‌های همراه در کانون توجه قرار می‌گیرند، در بارسلونای اسپانیا برگزار شد و بزرگ‌ترین شرکت‌های فناوری جهان به ارائه تازه‌ترین دستاوردهای فناوریانه خود در این زمینه پرداختند. در این نمایشگاه چهارروزه که از ۲۶ تا ۲۹ فوریه (۵ تا ۸ اسفند) برگزار شد، در کمال تعجب گوگل، اپل و سامسونگ با کنار زد و گوشی‌های سری Google Pixel 8 به عنوان بهترین گوشی هوشمند در سال ۲۰۲۳ شناخته شد. کنگره جهانی موبایل امسال علاوه بر هوش مصنوعی بر موضوع‌هایی همچون اینترنت اشیا (IoT) و فناوری نسل پنجم شبکه تلفن همراه (5G) و نسل ششم (6G) هم متمرکز بود.

۴ هزار و ۴۰۰ شرکت از ۱۹۰ کشور جهان

نمایشگاه ۲۰۲۴ روی شش موضوع کلیدی 5G و فراتر از آن، اتصال همه چیز، هوش مصنوعی انسانی، ساخت تحول دیجیتال (DX)، تغییردهنده بازی و DNA دیجیتال ما تمرکز داشت. سازمان‌های مختلف از جمله اپراتورهای جهانی موبایل، سازندگان دستگاه‌ها، ارائه‌دهندگان فناوری و فروشندگان در این رویداد شرکت داشتند.

در کنگره جهانی موبایل ۲۰۲۴ شرکت‌ها و غول‌های فناوری بزرگ جهان از سامسونگ، اپل و گوگل گرفته تا آئر، کوالکوم و ZTE شرکت داشتند. شعار امسال کنگره جهانی موبایل بارسلونا، ادامه راه پرسرعت فناوری هوش مصنوعی بود و همچون سال‌های گذشته پیشترین تعداد شرکت‌ها و برنده‌های حاضر در کنگره از چین و کره‌جنوبی بودند. امسال بیش از ۱۵ هزار شرکت از ۱۹۰ کشور جهان و بیش از ۱۰۰ هزار و ۱۰۰ سخنران در کنگره جهانی موبایل حضور یافتند تا بهترین اختراعات و ایده‌های خود را به جهان عرضه کنند.

بهترین جایزه در جنگ گوگل

درحالی که در سال ۲۰۲۳، جایزه بهترین گوشی سال کنگره جهانی موبایل (GLOMO) با آیفون ۱۵ پرو رسید، امسال گوگل بود که موفق شد غول‌های دنیای گوشی همچون اپل و سامسونگ را کنار بزند و جایزه نخست را از آن خود کند. در این کنگره، داوران ۲۸ جایزه را در ۶ دسته اهدا کردند که چهار مورد از آنها در بخش دستگاه‌ها بود. جایزه بهترین گوشی هوشمند به سری گوگل Pixel 8 رسید. درواقع گوگل با گوشی‌های خود موفق شد از سری آیفون ۱۵ پرو، سری گلکسی

برای تولید بازی‌های رایانه‌ای با محتوای ارزش‌های ایرانی-اسلامی

نخستین رویداد «بازی آرا» در ۵ محور برگزار می‌شود

گفت‌وگو

سوسن صادقی

خبرنگار

بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، اولین رویداد تولید بازی‌های رایانه‌ای با محتوای ارزش‌های ایرانی‌اسلامی را در قالب «بازی آرا» برگزار می‌کند. رویداد محتوایی «بازی آرا» از بهمن ماه سال جاری آغاز شده و ارائه‌اش تا ۱۴ اسفندماه ادامه دارد. این رویداد با رویکرد طراحی بازی‌های رایانه‌ای جذاب و دارای پیام مبتنی بر ارزش‌های ایرانی-اسلامی در زمینه «زن، خانواده و جمعیت»، «مقاومت، دفاع مقدس و مبارزه با استکبار»، «امید و پیشرفت»، «هویت ایرانی-اسلامی» و «قرآن و عترت» است. بازیسازانی که اثر خود را در سایت **baziara.ir** بارگذاری می‌کنند تا زمان اعلام شده امکان اصلاح، حذف و بارگذاری دوباره اثر را هم دارند. طبق گفته محمود عبداللهی دبیر تولید بازی‌های رایانه‌ای با محتوای ارزش‌های ایرانی-اسلامی از میان آثار رسیده ۳۰ اثر از سوی داوران برگزیده و وارد مرحله نهایی شده و در این مرحله منطوری می‌شوند تا طرح‌ها پخته شده و ظرفیت بیشتر انتقال پیام، بازیابی و کیفیت ارتقا داشته باشند. این روند تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۳ ادامه

نواآوری را به خود اختصاص داد.

«آئر» هم با قابلیت کاربرد هوش مصنوعی در موبایل به میدان آمد. شرکت «آئر» موبایلی را در این کنگره ارائه داد که کاربر می‌تواند با کمک آن و تنها با حرکت چشم خود، یک خودرو را روشن کند.

در غرفه شیائومی هم خودروی شیائومی SU7 آبی‌رنگ با طراحی شبیک خود توجه‌ها را به خود جلب کرد. گامیارلا، رئیس انجمن دیجیتال بین‌المللی ChinaEU مستقر در بروکسل با حضور در این غرفه گفت: در سال‌های اخیر، شرکت‌های چینی توانایی‌های قابل توجهی در نوآوری و تحقیق و توسعه (R&D) نشان داده‌اند. این موضوع در افزایش سرمایه‌گذاری‌های قابل توجه در R&D، ایجاد مراکز تحقیقاتی جهانی و همچنین تعداد فرآینده ثبت اختراع مشهود است.

غیر از محصولات مصرفی، شرکت‌های چینی راه‌حل‌های پیشرفته 5G را نیز در کنگره جهانی موبایل به نمایش گذاشتند و فناوری‌ها و مفاهیم پیشرو در جهان را به خط مقدم آوردند که از آنها می‌توان به نمونه‌هایی مانند هوش مصنوعی در گوشی جدید آئر و شیائومی و هواوی اشاره کرد. چین راه‌اندازی تجاری 5G خود را در سال ۲۰۱۹ انجام داد و تا پایان سال ۲۰۲۳ حدود ۳٫۳۸ میلیون ایستگاه پایه 5G ساخته است تا به این ترتیب رهبری جهانی خود را در این حوزه مستحکم کند.

تلفن‌های آینده

گوشی‌هایی با صفحات نمایشی که کاملاً خم می‌شوند و اتصالات ماهواره‌ای ازجمله نوآوری‌هایی بودند که در کنگره جهانی موبایل امسال به نمایش گذاشته شدند. تلفن همراه مفهومی نمایشگر تطبیقی متورولا و لنوو که کاملاً انعطاف‌پذیر است و می‌توانند دور میچ خم شود و بدون تکیه‌گاه بایستد، بخشی از برترین گوشی‌های آینده در این رویداد بودند. گوشی شرکت دویچه تلکام هم به جای استفاده از برنامه‌ها با کاربران مکالمه می‌کند، پروازها و هتل‌های مورد نیازشان را رزرو می‌کند، از خرابی‌های ضبط شده‌شان ویدیو می‌سازد، به‌دراختیار می‌کند تا به آنها می‌خواهند از آنها بازدید کنند، به آنها را از آن خود کند.

چین، کانون کنگره موبایل اسپانیا

در کنگره جهانی موبایل (MWC) ۲۰۲۴ بارسلونا شاهد نمایشی پرچم و جوش از نوآوری‌های پیشرفته از سوی شرکت‌های چینی بودیم. این نمایشگاه حدود ۲ هزار و ۴۰۰ غرفه‌دار را جذب کرد که البته بیش از ۳۰۰ شرکت چینی حضور داشتند. این رقم تقریباً دو برابر سال قبل بوده است و بر این موضوع تأکید دارد که شرکت‌های چینی به بخش جدایی‌ناپذیر غرفه‌داران در بارسلونا تبدیل شده‌اند.

در این کنگره، «لی هونگیو»، مدیرکل خط تولید دستگانه‌های تلفن همراه ZTE، ویژگی‌های نوآورانه نسل دوم تبلت سه‌بعدی این شرکت را به نمایش گذاشت و بر الگوریتم‌های یادگیری عمیق شبکه عصبی آن تأکید کرد. به گفته وی، این تبلت قدرت پردازش تصویر را دارد و می‌تواند چشم‌های کاربر را دنبال کند. وی عملکرد مؤثر ردیابی چشم در این تبلت را به الگوریتم‌های تشخیص هوش مصنوعی و سنسورهای بصری و چشمی با

سرعت بالا نسبت داد.

هواوی، شرکت مخابراتی چینی که سال گذشته ۴ درصد از بازار جهانی تلفن همراه را در اختیار داشت، در چین داستان متفاوتی دارد و بیش از نیمی از گوشی‌های فروخته شده، متعلق به این برند هستند.

این برند یکی از جدیدترین مدل‌های خود را با نام هواوی Mate60RS Ultimate Design به بارسلونا آورد. «ران سان»، مدیر مجموعه محصولات هواوی گفت: این گوشی قابلیت‌های عکاسی خاصی دارد و دوربین‌های منحصربه‌فرد، آن را متمایز می‌کنند. معمولاً در هر تلفن هوشمندی، لنز تله‌فوتوری یک فاصله مشخص فوکوس می‌کند و زمانی که شما واقعاً به یک جسم نزدیک می‌شوید، نمی‌توانید چندان فوکوس کنید. اما با این کار، ما دو گروه لنز را در یک ماژول دوربین قرار می‌دهیم که می‌تواند موقعیت آنها را نسبتاً تغییر دهد. این امر باعث می‌شود دوربین بتواند از هر نقطه از پنج سانتیمتر تا بی‌نهایت عکس بگیرد. این کنگره همچنین یک پله ترقی برای شرکت‌های محسوب می‌شود که چندان پروازها نمی‌بینند. از این شرکت‌ها می‌توان به شرکت اماراتی Thuraya اشاره کرد که Skyphone جدید خود را عرضه کرده است. این گوشی دارای یک صفحه نمایش گوریلا گلس است که در برابر ضربه‌های سخت مقاومت می‌کند و می‌تواند به مدت ۱۰ دقیقه زیر یک متر آب سالم باقی بماند. آرسوی دیگر این پوشش ماهواره‌ای است که آن را متمایز می‌کند یعنی وقتی شبکه تلفن همراه در دسترس نیست، همچنان می‌توانید با اتصال به ماهواره‌ها تماس بگیرید. این گوشی حتی با یک آنتن قابل افزایش برای تقویت سیگنال از آسمان ارائه می‌شود. سلیمان العلی، مدیرعامل Thuraya می‌گوید: «Skyphone، منحصربه‌فرد است زیرا گسترش شبکه را بدون دردسر عبور از شبکه زمینی ارائه می‌دهد بنابراین می‌توانید ارتباط خود را داشته باشید. این گوشی در بیش از ۱۵۰ کشور جهان پوشش خواهد داشت و انتظار می‌رود در نیمه دوم سال جاری در دسترس قرار گیرد و ما در دریا، صحرا یا کوه ارتباط خود را داشته باشیم.»

نگاهی به کنگره جهانی موبایل

کنگره جهانی موبایل که اکنون قدمتی سی‌وهفت ساله دارد، برای نخستین بار در سال ۱۹۸۷ در شهر بروکسل برپا شد. این نمایشگاه سال بعد به رم انتقال یافت و بعد از گذشت چند سال، از سال ۱۹۹۶، این شهر کن در فرانسه بود که میزبان برنامه بزرگ کنگره جهانی موبایل شد. فرانسه به مدت ۱۰سال میزبان این کنگره بود و درنهایت از سال ۲۰۰۶ میلادی برگزاری آن به شهر بارسلونا در اسپانیا واگذار شد. این کنگره هرسال برگزار می‌شود و تنها چیزی که مانع برگزاری آن شد، شیوع جهانی کرونا بود که منجر به لغو همه نمایشگاه‌ها و گردهمایی‌ها در جهان شد و نمایشگاه‌های فناوری هم از این قاعده مستثنی نبودند، هرچند برخی از این نمایشگاه‌ها به صورت آنلاین برگزار شد. برگزارکنندگان این کنگره تلاش دارند حداقل تا سال ۲۰۳۰ همچنان بارسلونا را این کنگره سابقه ۱۹ساله در برگزاری این کنگره دارد، به‌عنوان میزبان این نمایشگاه اتصال جهانی معرفی کنند.

توصیه‌هایی می‌کند.

جهانی موبایل (MWC) ۲۰۲۴ در بارسلونا شاهد نمایشی پرچم و جوش از سوی شرکت‌های چینی بودیم. این نمایشگاه حدود ۲ هزار و ۴۰۰ غرفه‌دار را جذب کرد که البته بیش از ۳۰۰ شرکت چینی حضور داشتند. این رقم تقریباً دو برابر سال قبل بوده است و بر این موضوع تأکید دارد که شرکت‌های چینی به بخش جدایی‌ناپذیر غرفه‌داران در بارسلونا تبدیل شده‌اند.

با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و رئیس جهاد دانشگاهی از ۴ محصول مبتنی بر گیاهان دارویی رونمایی از محصول مبتنی بر گیاهان دارویی رونمایی از

محمدصادق خیاطیان در سیزدهمین گردهمایی پارک‌ها، مراکز رشد نوآوری و شتابدهی جهاد دانشگاهی که در مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی برگزار شد، گفت: امروز بحث زیست‌بوم نوآوری وارد ادبیات کشور شده و به مرور این زیست‌بوم در کشور توسعه پیدا کرد و به سرعت درحال گسترش است.

وی افزود: در جهاد دانشگاهی نیز یک زیست‌بوم بالغ نوآوری شکل گرفته و انواع مراکز علمی، پژوهشی و آموزشی در این نهاد از جمله پارک‌های علم و فناوری البرز و کرمانشاه و همین‌طور مراکز رشد در سراسر کشور تشکیل شده‌اند.

۴ محصول رونمایی شده شامل سوپرپلنت (کمک به کاهش وزن، چربی‌سوزی و کاهش اشتها)، دوتکسین (کمک به کاهش علائم ترک اعتیاد)، ملبتریپیک (کنترل آلرژی) و لیورسیل (بهبود عملکرد کبد) بودند.

هوش مصنوعی جای کارمندان انگلیس را می‌گیرد

دولت انگلیس تصمیم دارد هوش مصنوعی را جایگزین برخی مشاغل دولتی کند. به گزارش مهر، دولت فعلی انگلیس استفاده از هوش مصنوعی را برای انجام فعالیت‌های معمول از جمله تهیه پیش‌نویس پاسخ‌ها به تحقیقات پارلمانی که به‌طور معمول توسط کارمندان دولتی انجام می‌شود، ترویج می‌کند. ایسور داون معاون نخست‌وزیر انگلیس قصد دارد از ابزارهای رونمایی کند که قادر به جذب و خلاصه‌سازی اطلاعات از منابع معتبر مانند سوابق پارلمانی است. یک ابزار جداگانه نیز ساخته و آزمایش شده که عملکرد مشابهی دارد. هرچند مشخص نیست این ابزار هوش مصنوعی با چه سرعتی کار می‌کند، اما داون مدعی است سیستم مذکور قادر به انجام فعلیتی است که ۲۵ کارمند دولتی طی ۳ ماه آن را انجام می‌دهند. به‌هرحال به نظر می‌رسد پیش‌نویس‌های تهیه شده همیشه توسط کاربران انسانی کنترل و شامل منبع نیز می‌شوند.

تیغ آلمان برگردن

این رویداد با رویکرد طراحی بازی‌های رایانه‌ای جذاب و دارای پیام مبتنی بر ارزش‌های ایرانی-اسلامی در زمینه «زن، خانواده و جمعیت»، «مقاومت، دفاع مقدس و مبارزه با استکبار»، «امید و پیشرفت»، «هویت ایرانی-اسلامی» و «قرآن و عترت» است. بازیسازانی که اثر خود را در سایت **baziara.ir** بارگذاری می‌کنند تا زمان اعلام شده امکان اصلاح، حذف و بارگذاری دوباره اثر را هم دارند. طبق گفته محمود عبداللهی دبیر تولید بازی‌های رایانه‌ای با محتوای ارزش‌های ایرانی-اسلامی از میان آثار رسیده ۳۰ اثر از سوی داوران برگزیده و وارد مرحله نهایی شده و در این مرحله منطوری می‌شوند تا طرح‌ها پخته شده و ظرفیت بیشتر انتقال پیام، بازیابی و کیفیت ارتقا داشته باشند. این روند تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۳ ادامه

اخبار

تدوین قانون جامع حمایت

از نخبگان

قائم‌مقام بنیاد ملی نخبگان از طراحی و تدوین قانون جامع حمایت از نخبگان خبر داد و گفت: این طرح حمایتی در ابتدای مجلس بعدی تقدیم خواهد شد تا بعد از تأییدیه نهایی به قانون تبدیل شود.

سید سلیمان سیدافقهی با بیان اینکه در این قانون به دنبال تأمین منابع پایدار برای زیست‌بوم نخبگانی هستیم، اظهار کرد: در همین رابطه با معاونت حقوقی دولت در حال امضای تاهنامه‌های هستیم تا با آنها و با همکاری دستگاه‌های ذینفع که با نخبگان در ارتباط هستند، یک کارگروه ایجاد کنیم. البته پیش از این و در سال گذشته دو آیین‌نامه حمایت از نخبگان ایرانی و نخبگان غیر ایرانی در دولت به تصویب رسید، اما این موضوع هیچ‌گاه به صورت قانون در کشور نوبه است. وی بیان کرد: به‌طور مثال قانون جش تولید دانش‌بنیان قانون بسیار خوبی برای حمایت از دانش‌بنیان‌هاست، اما در حمایت از خود نخبگان قانونی نداریم. این حمایت صرفاً حمایت مالی نیست، بلکه به‌طور مثال وظیفه دولت در استفاده از ظرفیت نخبگان را شامل می‌شود یا اینکه منابع مالی زیست‌بوم نخبگان از کجا و چگونه تأمین شود.

رونمایی از ۴ محصول

مبتنی بر گیاهان دارویی

با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و رئیس جهاد دانشگاهی از ۴ محصول مبتنی بر گیاهان دارویی رونمایی شد.

محمدصادق خیاطیان در سیزدهمین گردهمایی پارک‌ها، مراکز رشد نوآوری و شتابدهی جهاد دانشگاهی که در مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی برگزار شد، گفت: امروز بحث زیست‌بوم نوآوری وارد ادبیات کشور شده و به مرور این زیست‌بوم در کشور توسعه پیدا کرد و به سرعت درحال گسترش است.

وی افزود: در جهاد دانشگاهی نیز یک زیست‌بوم بالغ نوآوری شکل گرفته و انواع مراکز علمی، پژوهشی و آموزشی در این نهاد از جمله پارک‌های علم و فناوری البرز و کرمانشاه و همین‌طور مراکز رشد در سراسر کشور تشکیل شده‌اند.

۴ محصول رونمایی شده شامل سوپرپلنت (کمک به کاهش وزن، چربی‌سوزی و کاهش اشتها)، دوتکسین (کمک به کاهش علائم ترک اعتیاد)، ملبتریپیک (کنترل آلرژی) و لیورسیل (بهبود عملکرد کبد) بودند.

هوش مصنوعی جای کارمندان انگلیس را می‌گیرد

دولت انگلیس تصمیم دارد هوش مصنوعی را جایگزین برخی مشاغل دولتی کند. به گزارش مهر، دولت فعلی انگلیس استفاده از هوش مصنوعی را برای انجام فعالیت‌های معمول از جمله تهیه پیش‌نویس پاسخ‌ها به تحقیقات پارلمانی که به‌طور معمول توسط کارمندان دولتی انجام می‌شود، ترویج می‌کند. ایسور داون معاون نخست‌وزیر انگلیس قصد دارد از ابزارهای رونمایی کند که قادر به جذب و خلاصه‌سازی اطلاعات از منابع معتبر مانند سوابق پارلمانی است. یک ابزار جداگانه نیز ساخته و آزمایش شده که عملکرد مشابهی دارد. هرچند مشخص نیست این ابزار هوش مصنوعی با چه سرعتی کار می‌کند، اما داون مدعی است سیستم مذکور قادر به انجام فعلیتی است که ۲۵ کارمند دولتی طی ۳ ماه آن را انجام می‌دهند. به‌هرحال به نظر می‌رسد پیش‌نویس‌های تهیه شده همیشه توسط کاربران انسانی کنترل و شامل منبع نیز می‌شوند.

تیغ آلمان برگردن

این رویداد با رویکرد طراحی بازی‌های رایانه‌ای جذاب و دارای پیام مبتنی بر ارزش‌های ایرانی-اسلامی در زمینه «زن، خانواده و جمعیت»، «مقاومت، دفاع مقدس و مبارزه با استکبار»، «امید و پیشرفت»، «هویت ایرانی-اسلامی» و «قرآن و عترت» است. بازیسازانی که اثر خود را در سایت **baziara.ir** بارگذاری می‌کنند تا زمان اعلام شده امکان اصلاح، حذف و بارگذاری دوباره اثر را هم دارند. طبق گفته محمود عبداللهی دبیر تولید بازی‌های رایانه‌ای با محتوای ارزش‌های ایرانی-اسلامی از میان آثار رسیده ۳۰ اثر از سوی داوران برگزیده و وارد مرحله نهایی شده و در این مرحله منطوری می‌شوند تا طرح‌ها پخته شده و ظرفیت بیشتر انتقال پیام، بازیابی و کیفیت ارتقا داشته باشند. این روند تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۳ ادامه