



استارت‌اپک بعد از پذیرش قوانین

عباسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ نمایندگان ارائه‌دهنده اینترنت ماهواره‌ای مانند استارت‌اپک، بعد از مذاکرات با سازمان تنظیم مقررات ایران و پذیرفتن قوانین سرزمینی ایران می‌توانند فعالیت خود را شروع کنند. ما از ارائه‌دهنده خدمات بین‌المللی منوط بر پذیرش قوانین سرزمین‌مان، استقبال می‌کنیم.

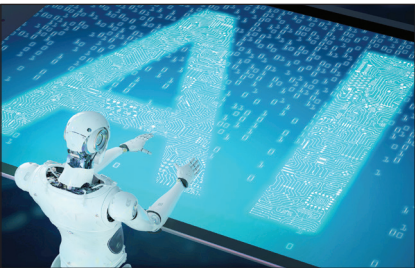
کوتاه‌تر از گزارش

هشدار ماسک درباره انقراض بشر با هوش مصنوعی

ایلان ماسک هشدار داده است که اگر هوش مصنوعی توسط افراد افراطی در جنبش زیست‌محیطی برنامه‌ریزی شود، ممکن است منجر به انقراض بشر شود. طبق ادعای ماسک، برخی از مردم از این فناوری برای محافظت از کره زمین با پایان دادن به زندگی انسان‌ها استفاده خواهند کرد. او این حرف‌ها را پیش از اجلاس ایمنی هوش مصنوعی بریتانیا زده است.

بسیاری از کارشناسان چنین هشدارهایی را ناچجا می‌دانند. نیک کلگ، رئیس امور جهانی متا که او نیز در اجلاس ایمنی هوش مصنوعی حضور خواهد داشت، گفت: «خطر تمرکز بیش از حد روی ظاهر هوش مصنوعی در آینده نادیده گرفتن مشکلات وجود دارد. او معتقد است که مردم نباید اجازه دهند پیش‌بینی‌ها و گمانه‌زنی‌ها درباره این فناوری، چالش‌هایی که ممکن است در حال حاضر با آن روبه‌رو باشیم را نادیده بگیرد.»

ماسک با اشاره به اینکه نظرات او ناشی از ترس درباره جنبش‌های افراطی زیست‌محیطی است، گفت: «اگر فکر می‌کنید که انسان‌ها بد هستند پس نتیجه طبیعی این است که باید از بین بروند. اگر هوش مصنوعی توسط افراط‌گراها برنامه‌ریزی شود، عملکرد مفید آن انقراض بشریت خواهد بود و مشکل این است که اصلا فکر نمی‌کنند اتفاق بدی باشد.» دمیس حسابیس، یکی از بنیانگذاران گوگل دیپ‌مایند به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکتهای هوش مصنوعی بریتانیا، پیش از این اجلاس، گفت: «هوش مصنوعی بسیار مهم است. کارهای زیادی باید برای اطمینان بخشی از اینکه سیستم‌های هوش مصنوعی را به خوبی درک می‌کنیم و می‌دانیم چگونه آنها را به روش‌های ایمن و مسئولانه مستقر کنیم، انجام شود.» او البته خطرات بالقوه‌ای را شناسایی کرد که شامل ایجاد اطلاعات نادرست و جعل عمیق توسط هوش مصنوعی و سوءاستفاده عمدی از فناوری توسط هکرهاست. طی روزهای آینده، حدود ۱۰۰ نفر از رهبران جهان، روسای فناوری، دانشگاهیان و محققان هوش مصنوعی در پردیس بلچلی پارک بریتانیا برای برگزاری اجلاس ایمنی هوش مصنوعی گردهم می‌آیند.



خبر

عامل مرگ دایناسورها مشخص شد



گرددغبار ریز معلق در جو ممکن است نقش مهمی در انقراض دایناسورها داشته باشد. به گزارش ساینس آرت، تا حد زیادی پذیرفته شده که حدود ۶۶میلیون سال پیش، یک سیارک فضایی بزرگ‌تر از قله اورست به سواحل امروزی مکزیک برخورد کرده و موجی از فجاجیع را به راه انداخته که در نهایت سه‌چهارم زندگی روی زمین را از بین برده است که مشهورترین آنها، دایناسورها بوده‌اند. اما جزئیات دقیق‌تر، هنوز مورد بحث است. حالا دانشمندان یک «جعبه‌سیاه» زمین‌شناسی را باز کرده‌اند که نشان می‌دهد برخورد سیارک، ستونی از غبار ریز ایجاد کرده است که نور خورشید را مسدود، زمین را خنک و فتوسنتز را متوقف کرده و در عین حال زنجیره غذایی را از بین برده است. بیشتر مطالعات قبلی براساس لایه‌های رسوبی به ضخامت یک سانتی‌متر از دوره کرتاسه-پالئوژن بوده است. در این مطالعه جدید اما، ۴۰ نمونه از رسوبات یک کانسار بسیار غنی‌تر به عمق ۱/۳ متر در تانیس، داکوتای شمالی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. این منطقه در ۳هزار کیلومتری شمال دهانه سیارک چیکسسالوب قرار دارد اما تصویری منحصر به فرد از چگونگی پخش شدن توده‌های غبار، دوده و ذرات در سال‌های پس از برخورد را ارائه می‌دهد. ذرات بزرگ‌تر نور را در زوایای کوچک‌تر از ذرات ریزتر پراکنده می‌کنند؛ بنابراین با استفاده از لیزر، محققان توانستند تعیین کنند که چه مقدار از هر نمونه از غبار سیلیکات ریز در محدوده ۱/۸ تا ۱میکرومتر تشکیل شده است. محققان با استفاده از مدل‌سازی رایانه‌ای دریافتند که این غبار ریز که هنگام برخورد سیارک با زمین و پودر شدن سنگ زبرین آن ایجاد می‌شود، «کشنده‌ترین» ذرات منتشر شده بر اثر برخورد شهاب‌سنگ ۱۰ تا ۱۵کیلومتری با زمین است. آنها دریافتند که سطوح بالای گردوغبار در جو باعث ایجاد تاریکی جهانی، تقریباً به‌مدت ۲ سال می‌شود که فتوسنتز را برای گیاهان غیرممکن می‌کند.



بودجه ۵۰۰میلیون یورویی برای پروژه‌های پژوهشی

مثمم فرج‌اللهی، رئیس مرکز مدیریت طرح‌های کلان و پیش‌رسان معاونت علمی ریاست جمهوری؛ ۵۰۰میلیون یورو برای پروژه‌های پیش‌رسان درنظر گرفته شده که بخشی از آن در اختیار قرار داده شده و بخشی از آن در حال اقدام است.



کدنویسی بازی بچه‌ها می‌شود

یک شرکت دانش‌بنیان با راه‌اندازی یک پلتفرم تلاش می‌کند که برنامه‌نویسی کامپیوتر را با بازی به کودکان آموزش دهد

گزارش

عمادالدین قاسمی پناه

روزنامه‌نگار

درحالی‌که کدنویسی برنامه‌های کامپیوتری تا سال‌ها پیش کاری دشوار، تخصصی و زمان‌بر محسوب می‌شد، اکنون مدتی است که از روش‌های مختلف برای تشریح کودگان به کدنویسی استفاده می‌شود. بهره‌گیری از جدابیت‌های تصویری و بازی‌های هیجان‌انگیز، تمایل کودکان به این کار تخصصی را برمی‌انگیزد تا وقتی وارد بازار کار شدند با استفاده از مهارت‌های خود، نقش آفرینی کنند، امسا آموزش برنامه‌نویسی به کودکان، صرفاً مهارت و دانش دیجیتال آنها را تقویت نمی‌کند، بلکه این تخصص در زندگی شخصی آنها هم تأثیرگذار است. مهارت‌های حل‌مسئله، رشد تفکر منطقی و اعطاف‌پذیری در برابر دشواری‌ها و سختی‌ها و همچنین افزایش اعتماد‌به‌نفس در شمار توانمندی‌هایی محسوب می‌شود که کودکان با آموزش برنامه‌نویسی به آن دست می‌یابند.

آموزش مفاهیم سخت با زبان ساده

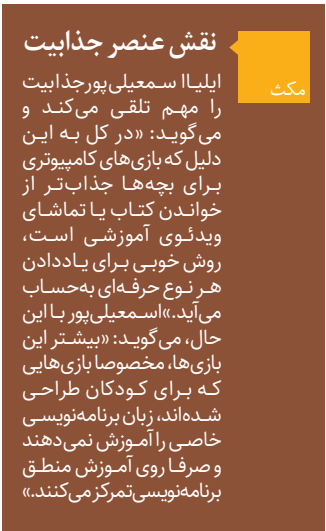
بخش قابل توجهی از متخصصان حوزه آموزش معتقدند که دشوارترین مفاهیم را می‌توان با زبانی ساده به گونه‌ای بیان کرد که هدف اصلی محقق شود. مدیرعامل این شرکت هم درباره

ورود دانش‌بنیان‌ها

یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی به‌تازگی تلاش کرده تا با استفاده از بازی‌های هیجان‌انگیز، آموزش کدنویسی به کودکان را جذاب‌تر کند. مدیرعامل این شرکت با بیان مزایای آموزش برنامه‌نویسی به کودکان در فضای مجازی، می‌گوید: «یکی از بهترین راه‌ها برای توسعه مهارت‌های فکری و خلاقیت کودکان، فضای مجازی است که ازجمله مزایای آن، قابلیت دسترسی آسان به منابع آموزشی و ابزار برنامه‌نویسی مختلف و امکان همکاری و تعامل با دیگر کودکان است.»فاطمه کاکا از طراحی یک پلتفرم آموزش برنامه‌نویسی برای این کار خبر داده است. به‌گفته او، این پلتفرم با استفاده از شیوه‌های روز دنیا، بازی‌هایی را همراه با آموزش مفاهیم اولیه برنامه‌نویسی مانند حلقه، باینری و… طراحی کرده است.

پلتفرمی که توسعه داده می‌گوید: «در این روش باید مفاهیم پایه به آرامی آموزش داده شود و از زبانی ساده برای دستیابی به بهترین درک از مفاهیم برنامه‌نویسی بهره گرفت.» کاکا معتقد است که در آموزش برنامه‌نویسی به کودکان، باید اجازه داده شود تا کودک خلاقیت خود را در برنامه‌نویسی بروز دهد و ایده‌هایش را پیاده‌سازی کند. همچنین در این روش، کودکان علاوه بر اینکه اعتمادبه‌نفس پیدا خواهند کرد، به سمت سوی کسب‌وکارهای خلاقانه و خودآموز ترغیب می‌شوند.

منطق برنامه‌نویسی به‌عنوان پیش‌نیاز ایلیا اسمعیلی‌پور، کارشناس نرم‌افزار و ساخت بازی‌های رایانه‌ای در گفت‌وگو با همشهری با اشاره به اینکه یادگیری منطق برنامه‌نویسی نخستین قدم برای یادگیری هر زبان کدنویسی است، می‌گوید: «اگر شخصی منطق برنامه‌نویسی را بلد باشد، راحت‌تر می‌تواند زبان‌های کدنویسی را یاد بگیرد.» اسمعیلی‌پور معتقد است که اگر کودکان از سن پایین با مبانی برنامه‌نویسی آشنا شوند، یادگیری پیشتر زبان‌های برنامه‌نویسی برای آنها آسان‌تر می‌شود. به‌گفته او، کودکان



نقش عنصر جدابیت

مکت

ایلیا اسمعیلی‌پورجدابیت را مهم تلقی می‌کند و می‌گوید: «در کل به این دلیل که بازی‌های کامپیوتری برای بچه‌ها جذاب‌تر از خواندن کتاب یا تماشای ویدیوی آموزشی است، روش خوبی برای یاددادن هر نوع حرفه‌ای به‌حساب می‌آید.» اسمعیلی‌پور با این حال، می‌گوید: «بیشتر این بازی‌ها، مخصوصاً بازی‌هایی که برای کودکان طراحی شده‌اند، زبان برنامه‌نویسی خاصی را آموزش نمی‌دهند و صرفاً روی آموزش منطق برنامه‌نویسی تمرکز می‌کنند.»

فقط کافی است یاد بگیرند کاری که در یک بازی

انجام می‌دهند که کامپیوتر نتیجه‌ای را نشان دهد، چه معادلی در یک زبان برنامه‌نویسی دارد و اصطلاحاً ساختار عبارات در یک زبان کامپیوتری (Syntax) را یادگیرند.

اصلاح الگوی مصرف در دستور کار وزارت ارتباطات قرار گرفته

پنجشنبه ۱۱ آبان ۱۴۰۲ - شماره ۱۹۲۹

دانشتپها

عدد خبر

۲۰ برابر

محققان قصد دارند طی یک پروژه تحقیقاتی گاوهایی را پرورش دهند که قادرند ۲۰برابر شیر بیشتر تولید کنند و به این ترتیب انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهند. نگرانی‌ها درباره تأثیر گاوها بر محیط‌زیست و تغییرات آب وهوایی از مدت‌ها قبل یک چالش کلیدی در کشاورزی بوده است.

۵۰۰ هزار

وی چت، ویبو و نسخه داخلی تیک‌تاک در چین اعلام کرده‌اند حساب‌های کاربری با بیش از ۵۰۰هزار فالوئر باید نام واقعی خود را فاش کنند. محبوب‌ترین شبکه‌های اجتماعی چین اعلام کردند این حساب‌های کاربری خودرسانه باید اطلاعات نام واقعی‌شان را اعلام کنند. حساب‌های خودرسانه شامل حساب‌های کاربری می‌شود که اخبار و اطلاعاتی که لزوماً توسط دولت تأیید نشده‌اند را منتشر می‌کنند.

۴۰ کشور

به‌گفته یک مقام ارشد کاخ سفید، ۴۰کشور به رهبری آمریکا پیمانای امضا می‌کنند تا هیچ‌گاه به مجرمان سایبری باج ندهند و برای حذف مکانیسم‌های تامین مالی هرکها اقداماتی انجام دهند. اقدام بین‌المللی مقابله باباج‌افزار درحالی‌انجام می‌شود که تعداد این نوع حملات سایبری در سراسر جهان در حال افزایش است.

۷۰ درصد

محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه بیش از ۷۰درصد شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق این صندوق تامین مالی می‌شوند، گفت: «امروز اکوسیستم تأمین مالی در دنیایکی از مهم‌ترین ابزارهای پیشرفت به‌شمار می‌آید. فعالیت صندوق نوآوری وشکوفایی از دهه۹۰ در کشور آغاز شد و امروز در زیست‌بوم نوآوری به نقطه‌ای رسیده‌ایم که جمعیت شرکت‌های دانش‌بنیان به ۹هزار شرکت رسیده است.

نقد خبر

تعارفه‌های اینترنت کشور اصلاح می‌شود

اصلاح الگوی مصرف در دستور کار وزارت ارتباطات قرار گرفته است.امیرمحمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در این‌باره گفت: «اصلاح الگوی مدل تعرفه‌ای که اختلاف تعرفه‌های اینترنت سیار و ثابت است، هدف ماست تا این فاصله باعث افزایش اتصال کاربران در شبکه ثابت شود.» به گزارش همشهری، لاجوردی تأکید کرد: «۸۰درصد ترافیک ما روی شبکه سیار است که برای ما چالش‌هایی را ایجاد کرده است. باث ترافیکی کاربران ما کملاً بر شبکه سیار است. بنابراین توسعه شبکه ثابت یکی از کارهایی است که ما در لایه دسترسی در حال انجام آن هستیم.» رئیس سازمان تنظیم مقررات با اشاره به اینکه توسعه شبکه ملی اطلاعات اولویت اصلی وزارت ارتباطات است، گفت: اولویت ما در وزارتخانه توسعه شبکه ملی اطلاعات است. بهمن سال گذشته مرکز ملی فضای مجازی این توسعه را ۵۷درصد اعلام کرد. او گفت: «فعلات در معماری سند کلان این شبکه، فقط زیرساخت ارائه خدمات و سرویس‌ها مطرح است.» لاجوردی همچنین درباره ظرفیت شبکه انتقال در کشور بیان کرد: «ظرفیت شبکه انتقال ما تا انتهای امسال ۲برابر می‌شود و به ۷۲ترابیت بر ثانیه می‌رسد و همچنین در شبکه IP هم تا پایان سال شاهد افزایش ۵۰درصدی ظرفیت شبکه خواهیم بود.»

درمان ناشنوایی ژنتیک با ایمپلنت



دانشمندان چینی در یک مطالعه جدید با استفاده از روش ژن‌درمانی، کودکان ناشنوای مادرزادی را درمان کردند. به گزارش ایندپندنت، در این روش که فعلاً در مرحله آزمایشی است و البته نتایج موقتی داشته است، محققان چینی در گوش داخلی کودکان ناشوا یک ویروس بی‌آز آزار حامل کد ژنتیک را می‌کارند. به گفته دانشمندانی که از دانشگاه فودان چین این مطالعه را پیش برده‌اند، در این روش درمانی قدرت شنوایی ۴نفر از ۵کودک شرکت‌کننده در آزمایش، در بیندوینی که مربوط به این گزارش علمی منتشر کرده‌اند همگی از بندو تولد ناشنابوده‌اند. آنها ۲کی‌آژژن معیوبی را به ارث برده‌اند که به بدن انسان کمک می‌کند پروتئینی بسازد که به سلول‌های موی گوش داخلی امکان می‌دهد اصوات را به مغز منتقل کنند. در بیندوینی که مربوط به این گزارش علمی منتشر شده است تصویر یک شرکت‌کننده ۶ساله نشان داده شده که پس از برداشتن ایمپلنت حروفی گوش می‌تواند با مادرش حرف بزند. ناشنوایی با نوعی پروتئین خاص به نام (OtoferlinOtof) مرتبط است که بسیار به حساب باید.