

ایلان ماسک هشدار داد

بهای سنگین دوران گذار به هوش مصنوعی برای جهان



در مقیاسی بسیار بزرگ‌تر و سریع‌تر در عرصه کارهای اداری و دیجیتال در حال وقوع است.

هوش مصنوعی

آرزوکنان

گروه علم و فناوری

ایلان ماسک، مدیرعامل تسلا در گفت‌وگویی با برنامه مشهور «جو روگن» نسبت به آینده‌ای که هوش مصنوعی در حال رقم زدن آن است، هشدار داد. او با اشاره به تحولات پرشتاب این فناوری گفت: «در آینده‌ای نه چندان دور، کار فیزیکی برای انسان‌ها به گزینهای اختیاری بدل خواهد شد، اما عبور از این دوران گذار، با حجم زیادی از آشوب، شوک و آسیب اجتماعی همراه است.»

ماسک در این گفت‌وگو، آینده پیش‌رو را به دوران پیش از ورود رایانه‌ها تشبیه کرد: زمانی که انسان‌ها محاسبات پیچیده را با دست انجام می‌دادند، در حالی که اکنون ماشین‌ها آن را در کسری از ثانیه انجام می‌دهند. به گفته او همین تحول،

این بار سرعت و گستره تغییر بسیار بیشتر خواهد بود. هر کاری که با جابه‌جایی فیزیکی مवाद و اتم‌ها سرو کار دارد، مانند آشپزی، کشاورزی یا ساخت‌وساز، مدت طولانی‌تری دوام می‌آورد، زیرا این فعالیت‌ها مستقیماً در دنیای واقعی انجام می‌شوند.

آینده‌ای با درآمد جهانی بالا و بهایی سنگین

ماسک با ابراز خوشبینی محتاطانه نسبت به مزایای بلندمدت هوش مصنوعی، خاطرنشان کرد که این آینده تنها در صورتی مطلوب خواهد بود که بشر از وقوع سناریوهایی «ویرانگر» شبیه به فیلم ترمیناتور جلوگیری کند.

او در ترسیم چشم‌اندازی آرمانی، از مفهومی تازه سخن گفت و یادآورش: «در آینده با ترکیب روپات‌ها و هوش مصنوعی، کار کردن برای انسان‌ها اختیاری می‌شود. ما به جای درآمد پایه همگانی، به درآمد جهانی بالا خواهیم رسید؛ یعنی هرکس می‌تواند به هر کالا یا خدماتی که بخواهد دسترسی داشته باشد اما رسیدن به چنین نقطه‌ای بدون هزینه نخواهد بود. در مسیر تحقق این آینده، جامعه با حجم عظیمی از آشوب، تغییر و رنج روبه‌رو خواهد شد. این دوران گذار، آزمونی بزرگ برای انسان و نهادهای اجتماعی خواهد بود.»

ماسک که سال‌هاست یکی از چهره‌های تأثیرگذار در صنعت فناوری و از منتقدان بی‌پرده توسعه بی‌مهار هوش مصنوعی به شمار می‌آید، بار دیگر تأکید کرد که اگر جهان نتواند این موج را با خرد، قانون‌گذاری و آماذگی اخلاقی همراه کند، سونامی دیجیتال پیش‌رو می‌تواند همان قدر ویرانگر باشد که الهام‌بخش است.

نماینده آ‌باده در مجلس شورای اسلامی مطرح کرد:

از بین رفتن انگیزه سفته‌بازی و تعادل سوددهی در بازارهای مختلف با مالیات بر سوداگری



سخنگوی کمیسیون تلفیق بودجه ۱۴۰۴ اظهار کرد: هدف اصلی این قانون، ایجاد یک اصلاح ساختاری در نظام مالیاتی کشور است تا از طریق آن، شفافیت اقتصادی افزایش یابد و به تبع آن، فعالیت‌های سوداگرانه کاهش یابد. با اجرای این قانون، می‌توان انتظار داشت که دلالتن و سوداگران که به دنبال کسب منافع غیرمستقیم از نوسانات بازار هستند، با چالش‌های جدیدی مواجه شوند. زارع گفت: از جمله مزایای اجرای قانون مالیات بر سوداگری و سفته‌بازی، کاهش جذابیت و حاشیه سود فعالیت‌های مخرب دلالتی است. با وضع این مالیات، سودهای غیرواقعی و دلالتی از بین خواهد رفت و انگیزه‌های سوداگری کاهش یافته و بازارها به سمت تعادل بیشتری حرکت خواهند کرد.

وی افزایش شفافیت راز دیگر مزایای قانون مزبور

مدیرکل امور مالیاتی هرمزگان خبر داد:

رشد ۴۳ درصدی واریز مالیات بر ارزش افزوده به حساب شهرداری‌ها و دهیاری‌های استان

مدیرکل امور مالیاتی استان هرمزگان گفت: در هفت‌ماهه سال جاری واریزی مالیات و عوارض ارزش افزوده به حساب شهرداری‌ها و دهیاری‌های استان ۴۳ درصد رشد داشته است. به گزارش رسانه مالیاتی ایران، جعفر احسانی‌مهر مدیرکل امور مالیاتی استان هرمزگان اظهار داشت: در هفت‌ماهه سال جاری ۴۹ هزار میلیارد مالیات و عوارض ارزش افزوده به حساب شهرداری‌ها و دهیاری‌های هرمزگان واریز شده که نسبت به مدت مشابه رشد ۴۳ درصدی داشته است. مدیرکل امور مالیاتی استان هرمزگان در پایان این میزان، مبلغ ۱۴ هزار میلیارد ریال به حساب شهرداری بتدربعاس واریز شده که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته نشان‌دهنده افزایشی معادل ۳۸ درصد است؛ همچنین بیش از ۱۴ هزار

میلیارد ریال به حساب سایر شهرداری‌های استان واریز شده که از رشدی برابر با ۲۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل حکایت دارد. احسانی‌مهر افزود: دهیاری‌های استان نیز در این مدت، مبلغ ۲۰ هزار میلیارد ریال از محل مالیات بر ارزش افزوده دریافت کرده‌اند که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته نشان‌دهنده افزایشی معادل ۴۵ درصد است. وی همچنین از واریز بیش از ۶۰۴ میلیارد ریال به حساب فرمانداری‌های استان و ۱۸ میلیارد ریال به حساب امور عشایر از محل مالیات بر ارزش افزوده خبر داد و گفت: این مبالغ نیز به ترتیب ۴۵ و ۵۰ درصد نسبت به هفت ماهه سال گذشته رشد داشته‌اند.

مدیرکل امور مالیاتی استان هرمزگان افزود:

با تحقق نتایج جدید محققان MIT

واکسن‌های آنفلوانزا ارزان‌تر می‌شوند



علم

محبوبه ستارزاده

گروه علم و فناوری

دانشمندان همواره به دنبال راهی برای تولید واکسن ارزان قیمت و باکیفیت برای مقابله با بیماری‌های مختلف ازجمله آنفلوانزا و کرونا هستند و حالا به نظر می‌رسد دانشمندان دانشگاه MIT کام‌های بزرگی در این زمینه برداشته‌اند.

کاهش هزینه تولید واکسن

در مطالعه جدید، محققان تیم MIT به دنبال توسعه ذراتی بودند که بتوانند با دوز کمتر نسبت به ذراتی که اکنون برای انتقال واکسن‌های mRNA کووید ۱۹ استفاده می‌شود، پاسخ ایمنی مؤثرتری القا کنند.

محققان می‌گویند این امر نه تنها می‌تواند هزینه هر دوز واکسن را کاهش دهد، بلکه ممکن است به کاهش عوارض جانبی احتمالی نیز کمک کند. «دنیل اندرسون»، از اساتید MIT و عضو مؤسسه تحقیقات سرطان کخ، یکی از چالش‌های واکسن‌های mRNA را هزینه آن می‌داند و می‌افزاید: «هدف ما ساخت نانوذرات برای ساخت واکسنی ایمن و مؤثر با دوز بسیار پایین‌تر بود. حالا که واکسن جدید ما برای مقابله با آنفلوانزا موفق عمل کرده، معتقدیم که می‌توان از آن برای واکسن‌های کووید ۱۹ و سایر بیماری‌های عفونی نیز استفاده کرد.

ساخت واکسن جدید چالش‌هایی هم داشت که یکی از آنها جلوگیری از تجزیه واکسن‌های mRNA در بدن بود. محققان برای محافظت از این واکسن‌ها در برابر تجزیه در بدن پس از تزریق، آنها را درون یک نانوذره لیپیدی (LNP) بسته‌بندی کردند. این توپ‌های نانوجربی به mRNA کمک می‌کنند تا وارد سلول‌ها شود. LNP‌ها معمولاً از پنج عنصر ازجمله

محققان معتقدند استفاده از این نانو ذرات برای ارائه واکسن‌های آنفلوانزای mRNA، می‌تواند به توسعه‌دهندگان واکسن اجازه دهد با سوبه‌های آنفلوانزا که هر زمستان در گردش هستند، بهتر مطابقت داشته باشند. این ذرات همچنین می‌توانند برای واکسن‌های کووید ۱۹، HIV یا هر بیماری عفونی دیگری سازگار شوند.

حوزه فاوا

■ کام‌اول رزمایش اعلام وضعیت هشدار عمومی از طریق تلفن همراه، با هدف سنجش کارایی و میزان آمادگی سامانه ارسال هشدار عمومی که شامل ارزیابی میزان پوشش، سرعت و دقت در ارسال پیام هشدار اضطراری به شهروندان می‌شود با موفقیت در مناطق منتخب کشور برگزار شد. در حال حاضر نتایج تخصصی و فنی این رزمایش در دست بررسی کارشناسی است و به منظور بهبود عملکرد سامانه و ارتقای سطح آمادگی، در حال تحلیل و جمع‌بندی نهایی است.

کوتاه از فناوری

■ علی‌بابا از اولین عینک هوشمند اختصاصی خود با نام S1 Quark AI Glasses با باتری قابل تعویض رونمایی کرد.

■ شبکه اجتماعی «ایکس» قابلیت جدیدی به نام Chat را جایگزین پیام مستقیم کرد.

■ «جک دورسی»، بنیانگذار توییتر، پروژه‌ای را آغاز کرده که هدف آن احیای ویدیوهای شش ثانیه‌ای سرویس معروف و تعطیل شده Vine است.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ اوپن‌ای‌آی اعلام کرد نسخه تازه‌ای از مدل پرچم‌دار خود را با نام جی‌پی‌تی ۵.۱ GPT-5.1 عرضه کرده که هوشمندتر و خوش‌برخوردتر از مدل قبلی است و تجربه گفت‌وگو با آن طبیعی‌تر شده است.

کاهش

■ فضانوردان مأموریت «شنزو ۲۰» چین، پس از پیدا کردن یک تکرر در پنجره فضایی‌های خودشان، با فضاپیمای دیگری به زمین بازگشتند.

علم

■ دانشمندان با موفقیت جلوی پس زدن یک کلیه خوک توسط گیرنده انسانی را گرفتند. این عضو به مدت ۶۱ روز در بدن گیرنده که مردی ۵۷ ساله با مرگ مغزی در ایالات متحده بود، زنده ماند. این طولانی‌ترین زمانی است که یک عضو خوک که از نظر ژنتیکی دستکاری شده در بدن یک فرد با مرگ مغزی دوام آورده است.

دنیای روبات‌ها

■ شرکت چینی Ubtech یک «رتش» کامل از روبات‌های انسان‌نما را به کارخانه‌ها اعزام کرده است.

مدیرکل امور مالیاتی استان خوزستان خبر داد:

تأمین ۲۳ میلیارد تومان از محل مالیات‌های نشان‌دار برای احداث ادارات ثبت اسناد خوزستان



مدیرکل امور مالیاتی استان خوزستان گفت: ۲۳ میلیارد تومان از محل مالیات‌های نشان‌دار برای احداث ادارات ثبت اسناد سه شهرستان این استان با مشارکت ۷۰۰ مودی تأمین اعتبار شد. علی‌خورشیدی مدیرکل امور مالیاتی استان خوزستان درخصوص تأمین بخش قابل توجهی از منابع مالی سه پروژه عمرانی در حوزه‌های عمومی، قضایی، دفاعی و امنیتی از طریق طرح نشان‌دار کردن مالیات، اظهار داشت: این پروژه‌ها شامل احداث ساختمان اداره ثبت اسناد و املاک در شهرستان‌های آغا‌جاری، باوی و هندیجان هستند که در سال ۱۴۰۴ به‌عنوان پروژه‌های نشان‌دار تعریف شده‌اند.

وی با اشاره به استقبال گسترده مودیان مالیاتی از این طرح‌ها، گفت: بیش از ۷۰۰ مودی مالیاتی در تأمین مالی این پروژه‌ها مشارکت داشته‌اند؛ در مجموع حدود ۲۲۳ میلیارد ریال از منابع مورد نیاز این پروژه‌ها پوشش داده شده است. مدیرکل امور مالیاتی استان خوزستان در ادامه افزود: این سطح از همراهی نشان‌دهنده اعتماد عمومی به نظام مالیاتی و نقش آن در

توسعه زیرساخت‌های خدماتی استان است. خورشیدی افزود: پروژه اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان آغا‌جاری به‌طور ۱۰۰ درصد از محل مالیات‌های نشان‌دار تأمین شده؛ همچنین پروژه‌های مشابه در شهرستان‌های باوی و هندیجان تا سقف ۷۰ درصد از همین

محل تأمین مالی شده‌اند. مدیرکل امور مالیاتی خوزستان در پایان گفت: مطابق با برنامه‌ریزی سازمان امور مالیاتی کشور باقی‌مانده مبلغ مورد نیاز برای تکمیل این پروژه‌ها نیز به‌طور کامل توسط سازمان تأمین خواهد شد تا روند احداث بدون وقفه ادامه یابد.

مدیر کل امور مالیاتی استان بوشهر:

بیش از ۴ همت مالیات و عوارض ارزش افزوده برای عمرانی و آبادانی بوشهر توزیع شد

مودیان استان بوده و نشان‌دهنده تعامل سازنده بین مردم و نظام مالیاتی برای ارتقای رفاه عمومی است.حسین‌پور در ادامه افزود: ما متعهدیم با مدیریت هوشمند منابع و برنامه‌ریزی دقیق، مسیر توسعه پایدار استان را هموار کرده و به نحوی عمل نماییم که هر رال واریزی، بیشترین بازگشت را در پروژه‌های عمرانی و بهبود کیفیت زندگی مردم داشته باشد.وی بیان کرد: رشد ۳۲ درصدی منابع حاصل از عوارض مالیات بر ارزش افزوده نسبت به مدت مشابه سال گذشته، بیانگر اثربخشی سیاست‌های مالیاتی استان و ارتقای سطح همکاری مودیان است. مدیرکل امور مالیاتی استان بوشهر در پایان گفت: با تداوم تلاش‌های همه‌جانبه در اجرای دقیق و هوشمندانه نظام مالیاتی، می‌تواند در سال‌های آتی نیز استمرار یابد و زمینه‌ساز توسعه پایدار و همه‌جانبه استان شود.

به حساب شهرداری‌های استان واریز شده است که بخش عمده‌ای از منابع توسعه شهری و اجرای پروژه‌های عمرانی را تشکیل می‌دهد.مدیرکل امور مالیاتی استان بوشهر خاطرنشان کرد: همچنین بیش از ۱۰ هزار میلیارد ریال به حساب دهیاری‌های استان، حدود ۲۹۵ میلیارد ریال به حساب فرمانداری‌ها و بیش از ۳۳۹ میلیارد ریال نیز به مناطق عشایری استان اختصاص یافته است.حسین‌پور تصریح کرد: این منابع به‌طور مستقیم در مسیر عمران، آبادانی و توسعه زیرساخت‌های استان مصرف می‌شوند و نقش بسیار مهمی در ارتقای خدمات عمومی، بهبود امکانات شهری و روستایی، توسعه حوزه‌های بهداشت و ورزش و تقویت مناطق عشایری ایفا می‌کنند.مدیرکل امور مالیاتی استان بوشهر گفت: این موفقیت حاصل تلاش مستمر همکاران اداره امور مالیاتی و همراهی

مدیر کل امور مالیاتی استان بوشهر گفت: در هفت‌ماهه نخست سال جاری، بیش از ۴ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان مالیات و عوارض ارزش بر شهرداری‌ها، فرمانداری‌ها، دهیاری‌ها و مناطق عشایری استان بوشهر توزیع شده است. احمد حسین‌پور مدیرکل امور مالیاتی استان بوشهر، اظهار داشت: در هفت‌ماهه نخست سال جاری، بیش از ۴۲ هزار میلیارد ریال از محل عوارض مالیات بر ارزش افزوده به حساب شهرداری‌ها، دهیاری‌ها، روستاهای فاقد دهیاری، فرمانداری‌ها و مناطق عشایری استان واریز شده است که این میزان، حاکی از رشد ۲۳درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته می‌باشد. وی افزود: از مجموع بیش از ۴۲ هزار میلیارد ریال عوارض مالیات بر ارزش افزوده واریزی در هفت‌ماهه نخست سال جاری، بیش از ۲۲ هزار میلیارد ریال