فناوری

کشف ابرنواختر نوع دوم در زمان کودکی جهان

اخترشناسان با استفاده از تلسکوپ جیمز وب یکی از دوردست‌ترین ستاره‌های در حال انفجار تایید شده را شناسایی کردند. به گزارش فیز، این ابرنواختر که aeaf۲۰۲۳SN نام دارد در چنان فاصله دوری رصد شده که نور برای رسیدن به آن ۱۱.۷ میلیارد سال در سفر بوده است. انفجار ستاره‌ها به شکل ابرنواختر را می‌توان به‌عنوان نشانه‌هایی برای ردیابی فرآیند تشکیل ستاره و پیامدهای فیزیکی این رویدادها بر ابرهای گازی اطراف در نظر داشت. این انفجارها محیط را تغییر شکل می‌دهند و زمینه را برای نسل آینده ستاره‌هایی که تشکیل می‌شوند، فراهم می‌کنند. نرخ وقوع این موارد به‌طور مستقیم درباره تشکیل ستارگان در سرار تاریخچه کیهان به اخترشناسان اطلاعاتی می‌دهد. اما تقریبا هر آنچه اخترشناسان درباره این انفجارها می‌دانند در واقع از رفتار محیط آنها به دست آمده است. از آنجا که جهان اولیه سطح فلز بسیار اندکی داشت، یک سوال واقعی درباره اینکه آیا انفجارهای مذکور در سال‌های اولیه تشکیل جهان رفتار متفاوتی داشتند یا خیر، به وجود می‌آورد. آزمایش این موارد نیازمند یافتن و مطالعه کردن ابرنواخترهای دوردست است که بسیار کمتر هستند و بنابراین به سختی می‌توان آن را ردیابی کرد. اکنون با اتکا به حساسیت خارق العاده تلسکوپ فضایی جیمز وب و از طریق پیمایش‌های تصویربرداری عمیق مانند JADES و COSMOS-Web نمونه‌های ثبت شده این نوع انفجارها افزایش یافته است. اخترشناسان در پژوهش پیش رو از کشف یکی از این ابرنواخترها، با نام aeaf۲۰۲۳SN، در پیمایش COSMOS-Web خبر می‌دهند. والری آپاریسیو از انستیتو نجوم دانشگاه هاوایی و همکارانش در این تحقیق انفجار مذکور را تحلیل کردند تا دسته‌ای که در آن جای می‌گیرد و ویژگی‌های کهکشان میزبان آن را تعیین کنند. آنها با مقایسه دقیق الگوهای درخشندگی در گذر زمان به نام «منحنی نور» و تکامل رنگ با استفاده از جمعیت شبیه‌سازی شده ابرنواخترها، جسم آسمانی مورد نظر را یک ابرنواختر نوع ۲ شناسایی کردند. این نوع انفجار زمانی رخ می‌دهد که ستاره عظیم سوخت هسته‌ای خود را مصرف می‌کند و هسته آهنی آن تحت فشار گرانش خودش نابود می‌شود. این طیف با خطوط نیتروژن مشخص می‌شود زیرا ستاره هنگام مرگ همچنان پوشش بیرونی غنی از هیدروژن خود را حفظ کرده است. این گروه پژوهشی دریافت که احتمال صحت این طبقه‌بندی ۹۷.۲ درصد است. آنها همچنین طیف کهکشان میزبان ابرنواختر را بررسی کردند و متوجه شدند که یک کهکشان کوتوله جوان است که به‌طور فعال ستاره در آن تشکیل می‌شود و نسبت عناصر سنگین آن پایین است.

یک قوری قهوه عامل تولید اولین وب کم جهان شد!

محققان دانشگاه کمبریج در سال ۱۹۹۱ سیستمی طراحی کردند که به نخستین وب کم در جهان تبدیل شد. سال ۱۹۹۱ در آزمایشگاه کامپیوتر دانشگاه معروف کمبریج انگلستان، حدود ۱۵ محقق و دانشمند در اتاق‌های مختلف مشغول کار روی پروژه‌های سنگین بودند. کل این ساختمان بزرگ فقط یک دستگاه قهوه‌ساز فیلتری داشت که آن هم در راهروی بیرونی اتاقی موسوم به «اتاق تروجان» قرار گرفته بود. به گزارش زومیت، از آنجا که دانشمندان کامپیوتر عاشق قهوه بودند، این قوری مدام پر و خالی می‌شد. مشکل اینجا بود که یک محقق پس از طی کردن مسافتی طولانی و پایین آمدن از پله‌ها، تشنه و خسته به دستگاه می‌رسید و با یک قوری کاملاً خالی مواجه می‌شد. این ناامیدی بزرگ، جرقه یک نبوغ فناورانه را روشن کرد. نام کوئنتین استفورد-فرایزر و پل جاردتزکی تصمیم گرفتند این مشکل حیاتی را یک‌بار برای همیشه حل کنند. آنها یک دوربین فیلم‌برداری قدیمی و بلااستفاده را پیدا کردند، آن را روی پایه‌ای گذاشتند و دقیقاً رو به قوری قهوه تنظیم کردند. دوربین به یک کامپیوتر متصل شد و محققان، نرم‌افزاری نوشتند که در هر دقیقه سه بار از قوری عکس می‌گرفت. این تصاویر سیاه و سفید و کوچک (با وضوح بسیار پایین ۱۲۸ در ۱۲۸ پیکسل) روی شبکه محلی دانشگاه فرستاده می‌شد. حالا هر کارمندی می‌توانست بدون بلندشدن از پشت میز خود، نرم‌افزار را باز کند و ببیند آیا قهوه آماده است یا خیر. این سیستم تا دو سال فقط یک ابزار داخلی و خصوصی بود؛ اما در سال ۱۹۹۳، وقتی شبکه جهانی اینترنت (پروتکل وب) جان گرفت، دانشمندان تصمیم گرفتند این دوربین را به اینترنت عمومی متصل کنند.
نتیجه کار فراتر از تصور بود؛ این قوری قهوه به یکی از اولین «سلبریتی‌های اینترنتی» تبدیل شد. میلیون‌ها کاربر از سراسر جهان، از امریکا گرفته تا ژاپن، فقط برای سرگرمی و دیدن وضعیت یک قوری قهوه در انگلستان به این سایت سر می‌زدند.

از سرعت بیشتر تا ارزش‌آفرینی؛ AI قواعد صنعت فناوری را تغییر می‌دهد

AI در کمین مشاغل تکراری؛ متخصصان به سمت حل مساله می‌روند

ایران در زنجیره ارزش هوش مصنوعی کجا ایستاده است؟

تعادل |
هوش مصنوعی دیگر یک فناوری نوظهور و محدود به آزمایشگاه‌های تحقیقاتی نیست؛ این فناوری به‌تدریج در حال تغییر قواعد بازی در بسیاری از صنایع و به‌ویژه صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات است. اگر در سال‌های گذشته صحبت از هوش مصنوعی بیشتر به استفاده از یک ابزار جدید برای انجام سریع‌تر کارها محدود می‌شد، اکنون پرسش مهم‌تری پیش روی شرکت‌ها و سازمان‌ها قرار گرفته است: آیا اساساً باید همان کارها را با همان روش‌های گذشته انجام داد؟ ورود گسترده ابزارهای هوش مصنوعی به حوزه‌هایی مانند برنامه‌نویسی، تست نرم‌افزار، تولید محتوا، مستندسازی، تحلیل داده و پشتیبانی، هزینه و زمان انجام بخشی از فعالیت‌های سنتی را کاهش داده است. این تحول به معنای آن است که صرف برخورداری از نیروی انسانی بیشتر یا توانایی انجام سریع‌تر فعالیت‌های تکراری، دیگر لزوماً یک مزیت رقابتی پایدار برای شرکت‌های فناوری محسوب نمی‌شود. در چنین شرایطی، ارزش اقتصادی به تدریج از «توان تولید» به سمت توان تشخیص مساله، دانش تخصصی، شناخت مشتری، داده، تجربه و قدرت تصمیم‌گیری حرکت می‌کند. این تغییر البته تنها به شرکت‌های فناوری محدود نمی‌شود. سازمان‌هایی که هوش مصنوعی را صرفاً ابزاری برای کاهش زمان انجام کار می‌بینند، ممکن است بخشی از ظرفیت واقعی این فناوری را از دست بدهند. افزایش سرعت، زمانی به معنای بهره‌وری است که به تصمیم بهتر، محصول مناسب‌تر یا نتیجه اقتصادی مطلوب‌تر منجر شود. در غیر این صورت، ممکن است یک فرآیند اشتباه تنها با سرعت بیشتری اجرا شود.
از سوی دیگر، گسترش هوش مصنوعی نگرانی‌هایی درباره آینده مشاغل، مدل‌های سنتی کسب‌وکار و جایگاه نیروی انسانی ایجاد کرده است. فعالیت‌های استاندارد، تکرارشونده و کم‌تمایز بیش از سایر بخش‌ها در معرض تغییر قرار دارند؛ اما همزمان، نقش متخصصانی که توانایی تعریف مساله، ارزیابی خروجی، تشخیص خطا و تبدیل داده و اطلاعات به تصمیم دارند، می‌تواند پررنگ‌تر شود. در ایران نیز بحث هوش مصنوعی تنها به تولید یا استفاده از مدل‌های بزرگ خلاصه نمی‌شود. زیرساخت، امنیت، حریم خصوصی، کیفیت داده، هزینه دسترسی به فناوری و میزان وابستگی به سرویس‌های خارجی، همگی بخشی از زنجیره ارزش این صنعت هستند. در چنین شرایطی، آینده صنعت ICT ایران بیش از آنکه به رقابت برای ساخت بزرگ‌ترین مدل‌ها وابسته باشد، به توانایی شرکت‌ها در تبدیل هوش مصنوعی به راه‌حل‌های واقعی برای مسائل کسب‌وکار و صنایع گره خورده است. هوش مصنوعی محل خلق ارزش در صنعت ICT را تغییر می‌دهد.

مهمترین تغییر دگرگونی مدل کار کردن است

عضو هیات‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای درباره چشم‌انداز آینده هوش مصنوعی گفت: مهم‌ترین تغییر ناشی از این موضوع، تغییر مدل کار کردن خواهد بود، نه صرفا اضافه شدن ابزارهای هوش مصنوعی. امروز بیشتر می‌پرسیم چگونه فرایند موجود را با AI سریع‌تر کنیم، اما ممکن است چند سال دیگر سوال اصلی این باشد که آیا اصلا آن فرآیند باید به همان شکل باقی بماند؟
حسام اسدی، عضو هیات‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، در حاشیه نمایشگاه الکامپ با اشاره به آثار ساختاری هوش مصنوعی بر صنعت ICT گفت: اثر اصلی AI را باید در جابه‌جایی محل خلق ارزش دید؛ چراکه بخشی از فعالیت‌هایی که تا امروز به زمان و نیروی انسانی قابل توجهی نیاز داشتند، از کدنویسی و تست گرفته تا مستندسازی، تحلیل و پشتیبانی، با کمک هوش مصنوعی سریع‌تر و ارزان‌تر می‌شوند و در نتیجه، صرف «توان تولید» نمی‌تواند مزیت رقابتی پایداری باشد.
وی افزود: ارزش به سمت حوزه‌هایی حرکت می‌کند که به‌سادگی قابل تکثیر نیستند؛ از جمله فهم درست مساله، دانش دامنه، داده و کانتکست سازمان، شناخت مشتری، یکپارچگی با فرآیند واقعی و توان تبدیل خروجی AI به تصمیم و اقدام قابل اتکا. اسدی با تأکید بر تفاوت میان کارایی و اثربخشی AI اظهار کرد: می‌تواند کاری را سریع‌تر و با منابع کمتر انجام دهد، اما اگر همان کار مساله اشتباهی را حل کند، الزاما اثربخشی افزایش پیدا نکرده است. بهره‌وری واقعی زمانی شکل می‌گیرد که هم کارآمدتر شویم و هم نتیجه بهتری بگیریم.

هوش مصنوعی را نباید یک قابلیت تازه در نرم‌افزار دانست

عضو هیات‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای ادامه داد: به همین دلیل، هوش مصنوعی را نباید صرفا یک قابلیت تازه در نرم‌افزار دانست؛ این فناوری می‌تواند طراحی محصول، ساختار تیم‌ها، مدل قیمت‌گذاری و حتی تعریف ارزش شرکت‌های فناوری را تغییر دهد.
او درباره تأثیر هوش مصنوعی بر مدل‌های سنتی کسب‌وکار شرکت‌های نرم‌افزاری و خدمات فناوری گفت: بیشترین فشار متوجه فعالیت‌های استاندارد، تکرارشونده و کم‌تمایز خواهد بود؛ هرجا ارزش اصلی صرفا از انجام یک کار قابل تکرار به دست می‌آید، AI می‌تواند اقتصاد آن فعالیت را تغییر دهد.
اسدی افزود: این روند به معنای کم‌رنگ شدن نقش متخصصان نیست. هرچه ابزار قدرتمندتر می‌شود، کیفیت تعریف مساله، تشخیص خطا و قضاوت متخصص اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. هوش مصنوعی می‌تواند سرعت یک متخصص خوب را چند برابر کند، همانطور که می‌تواند یک فرض اشتباه را با سرعت و ظاهری قانع‌کننده بسط دهد. او با اشاره به هزینه‌های استفاده از این فناوری نیز گفت: هوش مصنوعی الزاما به معنای کاهش هزینه نیست و هزینه مدل، زیرساخت، بازبینی خروجی، اصلاح خطا و پیچیدگی پیاده‌سازی می‌تواند بخشی از منفعت اولیه را خنثی کند. بنابراین بهتر است سازمان‌ها از پروژه‌های کوچک و قابل اندازه‌گیری شروع کنند و اقتصاد واقعی هر کاربرد را بسنجند.
اسدی خاطرنشان کرد: شرکت‌های ICT باید یک پله در زنجیره ارزش بالاتر بروند. مزیت آینده فقط در توان ساختن نیست؛ در فهمیدن این است که چه چیزی باید ساخته شود، چرا باید ساخته شود و چگونه باید در کسب‌وکار مشتری نتیجه ایجاد کند.

فرصت ایران در زنجیره ارزش هوش مصنوعی

عضو هیات‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با اشاره به چالش‌های ایران گفت: دوگانه «تولیدکننده یا مصرف‌کننده AI» بیش از حد ساده است. صنعت هوش مصنوعی فقط ساخت مدل پایه نیست و از زیرساخت و مدل تا پلتفرم، نرم‌افزار کاربردی و راهکارهای تخصصی، یک زنجیره ارزش وسیع وجود دارد. او افزود: ایران لزوما قرار نیست در همه این لایه‌ها مزیت داشته باشد. مساله فقط دسترسی به مدل نیست؛ دسترسی پایدار، اقتصاد استفاده، امنیت و حریم خصوصی، کیفیت داده، زیرساخت و وابستگی به سرویس‌های خارجی نیز تعیین‌کننده هستند. اسدی تأکید کرد: انتخاب میان مدل خارجی، داخلی، ابری یا محلی باید براساس مساله واقعی و اقتصاد کاربرد انجام شود و نمی‌توان برای همه سازمان‌ها یک نسخه ثابت تجویز کرد. او درباره نقش نهادهای صنفی نیز گفت: نهادهای صنفی می‌توانند تجربه واقعی بازار را وارد سیاست‌گذاری کنند و برای موضوعاتی مانند امنیت، حریم خصوصی، مسوولیت حرفه‌ای و قراردادها چارچوب ایجاد کنند. سیاست‌گذاری در این حوزه نباید نه از سر ترس باشد و نه از سر هیجان. اسدی ادامه داد: فرصت اصلی ایران الزاما رقابت در ساخت بزرگ‌ترین مدل‌ها نیست؛ بلکه می‌تواند در تبدیل هوش مصنوعی به راه‌حل‌های واقعی برای مسائل کسب‌وکار و صنایع مختلف شکل بگیرد. او در ادامه با اشاره به تغییر رابطه سازمان‌ها با مشتریان گفت: تحول مهم‌تر از شخصی‌سازی پیام یا پیش‌بینی رفتار، حفظ کانتکست رابطه با مشتری است. اسدی توضیح داد: امروز در بسیاری از سازمان‌ها بخشی از دانش مشتری در حافظه افراد قرار دارد؛ یک کارشناس باتجربه می‌داند مشتری چه خواسته، چه مشکلی داشته و چه تصمیم‌هایی درباره او گرفته شده است. با جابه‌جایی افراد، بخشی از این حافظه نیز از سازمان خارج می‌شود. او افزود: اگر تعاملات، جلسات، درخواست‌ها، شکایت‌ها، تعهدات و تصمیم‌ها به درستی ثبت شوند، هوش مصنوعی می‌تواند اطلاعات پراکنده را به یک حافظه قابل استفاده از رابطه با مشتری تبدیل کند؛ به گونه‌ای که هر تعامل فقط یک رکورد جدید نباشد و به دانشی تبدیل شود که تعامل بعدی را بهتر کند. اسدی تأکید کرد: هدف این نیست که هوش مصنوعی همه‌چیز را بداند؛ بلکه باید به اندازه‌ای که برای انجام درست کار لازم است، محتوا داشته باشد و دسترسی آن نیز کنترل‌شده و متناسب با نقش و مساله باشد. عضو هیات‌مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای درباره چشم‌انداز سه تا پنج سال آینده گفت: مهم‌ترین تغییر ناشی از هوش مصنوعی، تغییر مدل کار کردن خواهد بود، نه صرفا اضافه شدن ابزارهای هوش مصنوعی. امروز بیشتر می‌پرسیم چگونه فرایند موجود را با AI سریع‌تر کنیم، اما ممکن است چند سال دیگر سوال اصلی این باشد که آیا اصلا آن فرایند باید به همان شکل باقی بماند؟ او با اشاره به آثار این تحول بر صنعت فناوری ایران گفت: این روند هم فرصت است و هم تهدید. فعالیت‌های کم‌تمایز تحت فشار قرار می‌گیرند، اما شرکت‌هایی که دانش عمیق دامنه و توان حل مساله واقعی دارند، می‌توانند ارزش بیشتری ایجاد کنند. اسدی در پایان گفت: شاید مهم‌ترین خطای ما این باشد که سرعت را با بهره‌وری اشتباه بگیریم. سریع‌تر کردن یک فرآیند کم‌ارزش الزاما ارزش بیشتری برای کسب‌وکار ایجاد نمی‌کند؛ بهره‌وری واقعی زمانی اتفاق می‌افتد که فناوری نه فقط هزینه و زمان انجام کار را کاهش دهد، بلکه کیفیت تصمیم و نتیجه نهایی را نیز بهتر کند.

هشدار بانک مرکزی انگلیس درباره هوش مصنوعی «یاغی»

در سال‌هایی که هوش مصنوعی از یک فناوری نوظهور به یکی از مهم‌ترین موتورهای تحول اقتصادی جهان تبدیل شده، نگرانی درباره پیامدهای کنترل‌نشده آن نیز ابعاد تازه‌ای پیدا کرده است. اکنون هشدارها دیگر تنها از سوی متخصصان فناوری و پژوهشگران آزمایشگاه‌های هوش مصنوعی مطرح نمی‌شود؛ مقام‌های ارشد اقتصادی و مالی جهان نیز نسبت به خطراتی که توسعه شتابان این فناوری می‌تواند برای ثبات اقتصاد جهانی ایجاد کند، هشدار می‌دهند. در تازه‌ترین مورد، اندرو بیلی، رییس بانک مرکزی انگلیس و رییس هیات ثبات مالی بین‌المللی، درباره قابلیت‌های فزاینده مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی و پیامدهای احتمالی آن برای نظام مالی جهان ابراز نگرانی کرده است.
اهمیت این هشدار از آنجا ناشی می‌شود که نظام مالی جهانی به شبکه‌ای به‌شدت درهم‌تنیده از بانک‌ها، بازارهای سرمایه، شرکت‌های فناوری و نهادهای مالی تبدیل شده است؛ بنابراین یک اختلال سایبری یا بحران در یک کشور می‌تواند به سرعت به سایر اقتصادها سرایت کند. هوش مصنوعی نیز با افزایش توانایی خود در حل مسائل پیچیده، انجام عملیات خودکار و اجرای فعالیت‌های گسترده در فضای دیجیتال، می‌تواند هم به ابزاری برای تقویت اقتصاد و بهره‌وری تبدیل شود و هم در صورت سوءاستفاده یا از دست رفتن کنترل، به عاملی برای تشدید ریسک‌های موجود بدل شود.
نگرانی بیلی تنها به حملات سایبری محدود نمی‌شود. رشد ارزش‌گذاری شرکت‌های مرتبط با هوش مصنوعی، خوش‌بینی شدید سرمایه‌گذاران، افزایش استفاده از اهرم مالی در بازارهای سهام و اوراق قرضه و نبود سازوکارهای هماهنگ جهانی برای کنترل و مدیریت مدل‌های پیشرفته، مجموعه‌ای از ریسک‌های به‌هم‌پیوسته را ایجاد کرده است. در چنین شرایطی، یک شوک می‌تواند چندین آسیب‌پذیری را همزمان فعال کند و موجی از بی‌اعتمادی و نوسان را در بازارهای جهانی به راه بیندازد؛ سناریویی که بار دیگر این پرسش را مطرح می‌کند که آیا اقتصاد جهان برای مواجهه با هوش مصنوعی «یاغی» آماده است یا خیر.

رکود در کمین اقتصاد جهان

رییس بانک مرکزی انگلیس نیز با پیوستن به چهره‌هایی که نسبت به خطرات جهانی ناشی از فناوری هوش مصنوعی هشدار داده‌اند، درباره قابلیت‌های تهدیدآمیز آن برای ثبات مالی جهانی ابراز نگرانی کرد. به گزارش گاردین، اندرو بیلی در نامه‌ای دوصفحه‌ای که در چهارچوب مسوولیتش به عنوان رییس هیات ثبات مالی بین‌المللی (FSB) برای وزرای دارایی و روسای بانک‌های مرکزی کشورهای مختلف ارسال کرده است، نوشت که مدل‌های هوش مصنوعی «پیشرو»، از خودمختاری و توانمندی‌های حل مساله روزافزون و پیچیده‌تری برخوردار شده‌اند که در عین حال، قابلیت‌هایی تهدیدآمیز دارند. وی اضافه کرد که این مدل‌ها می‌توانند از طریق اختلالات سایبری، ثبات نظام مالی جهانی که به‌شدت در یکدیگر تنیده هستند را برهم بزنند؛ زیرا چنین اختلالاتی می‌تواند از یک کشور و حوزه قضایی به کشورهای دیگر سرایت کند.
رییس بانک مرکزی انگلیس پیش از نشست این هفته وزرای دارایی و روسای بانک‌های مرکزی گروه ۲۰ (جی ۲۰) در کارولینای شمالی امریکا، نوشت: تحولات اخیر همچنین برای من روشن کرده است که بسیاری از کشورها و حوزه‌های قضایی هنوز پروتکل‌های لازم برای مدیریت توسعه، انتشار و عرضه و به‌کارگیری مدل‌های پیشرفته و پیشروی هوش مصنوعی را در اختیار ندارند؛ مساله‌ای که خطرات پیش روی بخش مالی و حتی فراتر از آن را تشدید می‌کند.
این نامه در حالی منتشر و ارسال شده است که شماری از چهره‌های سرشناس حوزه فناوری طی هفته‌های اخیر درباره خطرات هوش مصنوعی زنگ خطر را به صدا در آورده‌اند. افزون بر این، اظهارات بیلی انعکاس‌دهنده درخواست‌های قبلی او برای همکاری بین‌المللی جهت مقابله با تهدیدهای فزاینده هوش مصنوعی است. او پیش‌تر گفته بود که «هیچ کشوری نمی‌تواند خود را از ماهیت فرامرزی سامانه‌هایی که امروزه رواج دارند، مصون نگه دارد.» به نوشته گاردین، ماه گذشته نیز در نامه‌ای با امضای ۱۳۶۷ پژوهشگر و مهندس فعال در آزمایشگاه‌های هوش مصنوعی پیشرو (عمدتا در شرکت‌های OpenAI، Anthropic و Google DeepMind)، نگرانی‌های روزافزون مهندسانی که هر روزه با این فناوری سر و کار دارند، برجسته شد.
در نامه مذکور آمده بود: این خطر عینی وجود دارد که توسعه توانمندی‌های هوش مصنوعی با سرعتی شتاب بگیرد که از توانایی ما برای درک یا کنترل سامانه‌های حاصل از آن فراتر رود. امضاکنندگان این نامه در ادامه از دولت امریکا خواستند تا از «تلاشی بین‌المللی جهت توسعه ابزارهای فنی و سازوکارهای حکمرانی لازم جهت تنظیم آگاهانه سرعت توسعه هوش مصنوعی خودکار در مرزهای فناوری» پشتیبانی کند.
اوایل ماه جاری (میلادی) نیز گزارش‌هایی منتشر شد مبنی بر اینکه کارکنان «اوپن‌اِی‌آی/OpenAI» هفته‌ها پیش از آنکه عوامل (سامانه‌های) هوش مصنوعی پیشرفته این شرکت از محیط آموزشی خود خارج شوند و یک کارزار بی‌سابقه هکری را به راه بیندازند که زنگ خطر جهانی را به صدا درآورد، نشانه‌هایی از رفتار خارج از کنترل و یاغی‌گونه این سامانه‌ها مشاهده کرده بودند.
بیلی در نامه خود با بسط این بحث به حوزه سیاست‌گذاری مالی، ادامه می‌دهد: اصلی‌ترین نگرانی در حوزه نظام مالی، تاثیر هوش مصنوعی پیشرو بر مخاطرات سایبری است. هوش مصنوعی پیشرو ممکن است بتواند سرعت، مقیاس و هزینه‌های اقتصادی مخاطرات سایبری را به‌طور چشمگیری تغییر دهد؛ موضوعی که می‌تواند اعتماد به بازار را در سراسر نظام مالی تضعیف کند.»
وی از افراد و مسوولانی که وظیفه حفاظت از نظام‌های مالی جهان را بر عهده دارند درخواست کرد تا «به منظور حمایت از عرضه و به‌کارگیری ایمن و مسوولانه مدل‌های هوش مصنوعی در سطح جهان، اقدامات مناسب را در اولویت قرار دهند.»
در این نامه همچنین به نگرانی‌های رییس بانک مرکزی انگلیس درباره افزایش استفاده از اهرم مالی در بازارهای اوراق قرضه و سهام اشاره شده است. به گفته بیلی، این روند به‌همراه ارزش‌گذاری بالای بازارهای مالی متمرکز که به‌طور مشخص تحت‌الشعاع خوش‌بینی سرمایه‌گذاران نسبت به چشم‌انداز هوش مصنوعی قرار دارند، در صورت بروز شوک، می‌تواند افت و نوسان بازار را تشدید کند.
به گفته بیلی، «بنابراین همچنان نگرانی من این است که یک شوک بزرگ، یا زنجیره‌ای از شوک‌ها، چندین گسل بازار را به‌طور همزمان فعال کند.» به نوشته گاردین، بیلی از مارس ۲۰۲۰ ریاست بانک مرکزی انگلیس را بر عهده دارد و پیش از آن نیز ریاست دو نهاد نظارتی مالی این کشور، یعنی سازمان راهبرد امور مالی (FCA) و سازمان مقررات احتیاطی (PRA) این کشور را بر عهده داشته است. او همچنین پارسال به ریاست هیات ثبات مالی منصوب شد. هیات ثبات مالی که در بازل سویس واقع شده است، فعالیت نهادهای مالی ملی و سازمان‌های بین‌المللی تدوین‌کننده استانداردها را در سطح بین‌المللی هماهنگ می‌کند و هدف آن، تدوین مقررات و سیاست‌های موثر برای حفظ ثبات مالی است.

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص همیان ثروت ایرانیان به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۵۴۴۵۷۹ و به شماره ثبت ۵۴۵۷۰۹ به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد محل شرکت به آدرس استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، جهاد، خیابان بوعلی سینا شرقی، خیابان چهلستون، پلاک ۲، ساختمان چهلستون، طبقه ۴، واحد ۴۰۲ به کد پستی: ۱۴۳۱۶۶۳۵۶۵ تغییر یافت. آقای محمدرضا اسدالهی به شماره ملی ۴۲۱۸۴۵۸۴۲۱ به سمت رئیس هیئت مدیره تا تاریخ ۱۴۰۶/۰۴/۲۱ آقای سید سیاوش میرحسینی به شماره ملی ۰۰۶۳۶۰۷۱۹۰ به نمایندگی از شرکت مشاور سرمایه گذاری دارازی به شناسه ملی ۱۴۰۱۱۶۵۴۷۲۰ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل تا تاریخ ۱۴۰۶/۰۴/۲۱ آقای یوسف بیارش به شماره ملی ۳۹۲۰۲۹۳۷۴۶ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره تا تاریخ ۱۴۰۶/۰۴/۲۱ انتخاب گردیدند. اسناد و اوراق تعهدآور از قبیل سفته و قراردادها و همچنین چک ها و دستورهای برداشت و انتقال وجوه از حساب های شرکت با امضای رییس هیئت مدیره با مهر شرکت و در صورت غیاب رئیس هیئت مدیره با امضای توأم مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره با مهر شرکت معتبر می باشد مکاتبات اداری و قراردادهای استخدامی با امضای مدیرعامل و در نبود مدیرعامل با امضای هر یک از اعضای هیئت مدیره و مهر شرکت معتبر می باشد. سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۲۲۶۶۶۶۲)

سامانه پیامکی روزنامه تعادل
به شماره ۳۰۰۰۵۳۲۰ در دسترس شماست
مخاطبان عزیز می توانند نظرها، انتقادات و پیشنهادهای خود در مورد مطالب مختلف روزنامه را با ذکر جزئیات به این سامانه پیامک نمایند.

آگهی مزایده اموال غیر منقول (اسناد ذمه)

به موجب پرونده اجرائی کلاسه ۱۴۰۴۰۴۰۳۱۰۵۱۰۰۱۴۸۷ شماره بایگانی ۱۴۰۵۰۰۰۱۰ - برابر سوابق ثبتی سند مالکیت تک برگ به شماره ۶۲۰۰۵۴/ب/۹۶ پلاک ثبتی ۶۲ فرعی از ۱۵ اصلی قطعه دو تفکیکی به میزان ۷۶۶ سهم مشاع از ۲۶۷۲۹۰ سهم عرصه و اعیان از ششدانگ از قریه کچلده چمستان در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۲۷ بنام علیرضا کیهانی صادر گردیده و سند سند مالکیت مشاع است ولی تصرفات ششدانگ مفروزی است. در آن یک دستگاه ساختمان مجهز در سه طبقه احداث گردیده که همکف ۲۱۴ متر مربع طبقه اول به مساحت ۱۸۵ متر مربع و طبقه دوم ۱۶۸ متر مربع بنای احداث شده اسکلت بتنی هر دارای تراس می باشد و ورودی همکف با درب شیشه ای دو هاله ساختمان همکف یک خواب مستر با هال و پذیرایی آشپزخانه اوپن مجهز به کابینت درهای آن چوبی آینه کاری در وسط آشپزخانه میز نهار خوری ثابت پوشش آن سنگ یکپارچه در زیر قفسه بندی با در بهای آئینه کاری شده و قسمت های از دیوار داخلی هال و پذیرایی با پوشش سنگ و ستون داخلی سنگ کاری کف سنگ کاری، ساختمان دارای سرویس بهداشتی فرنگی می باشد از قسمت غربی همکف در قسمت انتهایی و یک درب ورودی به استخر و تاسیسات آن مستقر گردیده است.
پنجره های شمالی سالن از کف یکسره شیشه ای upvc در قسمتی از گوشه ساختمان راه پله تمام چوب با ستون های چوبی به طبقه اول این طبقه شامل؛ اتاق های خواب هال با سرویس کامل بهداشتی فرنگی کف حمام سرامیک، دیوار ها داخل سنگ، راه پله به طبقه دوم، کلا چوب با نرده ها چوبی این طبقه دارای ۲ اتاق خواب، هال آشپزخانه دیوارهای جانبی چوبکاری، دارای سرویسهای بهداشتی فرنگی سقف pvc. درب ها آلومینیم، ساختمان دارای روف گردون، طبقات دارای تراس، قسمت پشت بام دور تا دور به ارتفاع یک متر و بیست، دیوار چینی، کف سرامیک، راه پله به پشت بام فلزی قوسی، نمای ساختمان سنگ، پنجره ها از کف تا زیر سقف و کف تراسها با پوشش سنگ فاقد نرده حیاط شمالی فرش موزائیک و دارای درخت های زینتی و شمشاد کاری و پارکینگ مسقف ورودی به حیاط دروازه ریموت دار، دوهاله در قسمت جنوبی طبقه همکف استخر شناسر پوشیده مجهز به جکوزی و سونای خشک و بخار دارای سرویس بهداشتی و اتاق بدنسازی با وسایل ورزشی با سیستم آب گرم و سرد و ساختمان دارای آب و برق و گاز می باشد نشانی پلاک مزبور واقع در جاده چمستان به آمل ورودی جاده امیر آباد سعادت آباد - سعادت آباد لاله ۴ یک مجتمع مسکونی سعادت آباد پلاک ۱۴ می باشد. حدود اربعه عرصه شمالا اول به طول ۱۴/۷۶ متر درب و دیواریست به کوچه موجود دوم پخی به طول ۳۰۱۹ متر دیواریست به کوچه موجود شرقا اول به طول ۲۶:۳۸ متر دوم به طول ۱.۳۸ متر سوم به طول ۱۴۰۰۷ متر هر سه قسمت دیواریست به کوچه جنوبا به طول ۱۹.۳۸ متر دیواریست به ملک مجاور غربا به طول ۳۷۸۰ متر پی است به زمین مالک برابر سوابق ثبتی ملک در رهن و بازداشت ندارد تاکنون در پرونده مشاهده نشد ملک در تصرف وراث قرار دارد در روز معاینه محل فقط وکیل خواهان حضور داشت بنا به اظهار ایشان، قبل از وفات مالک ساختمان دارای بیمه بود ولی بعد از ام تمدید نشد بنابراین رقبه مورد کارشناسی واقع در شهرک سعادت آباد دارای سند مالکیت تک برگی مشاع به مساحت ۷۶۶ متر مربع باشد که در آن ساختمان احداث گردیده و سند رقبه مزبور مشاعی از کل پلاک ۶۲ فرعی از ۱۵ اصلی بخش یک از ششدانگ شهرک سعادت آباد به مساحت ۲۶۷۲۹۰ متر مربع است با توجه به بنای احداثی قدمت بنا و نوع مصالح استفاده شده تجهیزات منصوبه و موقعیت مکانی و شرایط روز بازار و دیگر عوامل موثر که طبق کارشناس رسمی منتخب به مبلغ سیصد و یک میلیارد و شصت و پنج میلیون ریال معادل سی میلیارد و یکصد و شش میلیون و پانصد هزار تومان ارزیابی شده است. پلاک فوق روز چهارشنبه از ساعت ۹ الی ۱۲ روز مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۲۵ در اداره ثبت اسناد و املاک چمستان واقع در چمستان بلوار شیخ فضل اله نوری خیابان آموزش - اداره ثبت اسناد و املاک ک ب ۳۶۳۱۴۵۸۵۸۶ از طریق مزایده به فروش می رسد مزایده از مبلغ ۳۰۱/۰۶۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی نقداً فروخته می شود و شرکت در مزایده منوط به پرداخت ۱۰ از مبلغ پایه کارشناسی برای مورد مزایده به حساب سپرده ثبت به شماره ۴۸۰۱۰۰۰۰۴۰۵۰۱۳۲۰۷۵۵۰۳۸۶ IR و شناسه ۹۹۶۱۰۸۵۵۳۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ نزد بانک ملی و حضور خریدار یا نماینده قانونی او در جلسه الزامی است. لازم به ذکر است پرداخت بدهی های مربوط به آب برق گاز اعم از حق انشعاب و یا حق اشتراک و مصرف در صورتی که مورد مزایده دارای آنها باشد و نیز بدهی های مالیاتی و عوارض شهرداری و غیره تا تاریخ مزایده اعم از اینکه رقم قطعی آن معلوم شده یا نشده باشد به عهده برنده مزایده است و نیز در صورت وجود مازاد وجوه پرداختی بابت هزینه های فوق از محل مازاد به برنده مزایده مسترد خواهد شد و نیم عشر و حق مزایده نقداً وصول می گردد ضمناً چنانچه روز مزایده تعطیل رسمی گردد مزایده روز اداری بعد از تعطیلی در همان ساعت و مکان مقرر برگزار خواهد شد.
م الف: ۲۲۶۷۴۰۴
تاریخ انتشار: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
عین اله تیموری - رییس ثبت اسناد و املاک چمستان