رئیس سازمان فناوری اطلاعات:

اپراتورهای خدمات امنیت سایبری به زودی در کشور راه اندازی می شوند

رئیس سازمان فناوری اطلاعات از راه اندازی اپراتورهای خدمات امنیتی در کشور خبر داد و گفت: بیش از ۴۰ دانشگاه به پنجره واحد خدمات دولت هوشمند متصل شدند.

دکتر محمد خوانساری در نخستین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات امنیت فضای مجازی و مرکز آپای دانشگاه ها و موسسات آموزشی پژوهشی و فناوری دانشگاه در خصوص یکپارچگی خدمات امنیت در سطح های خدمات امنیتی در کشور گفت: تصمیم داریم تا در سطح کشور اپراتورهای خدمات امنیتی ایجاد کنیم تا با تدابیر انجام شده خدمات را به صورت یکپارچه از هر دستگاه داشته باشیم.

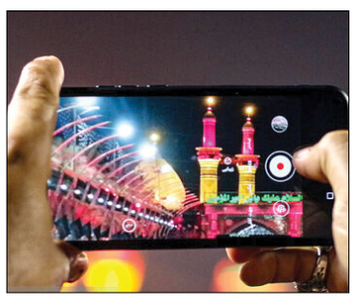
رئیس سازمان فناوری اطلاعات در خصوص آمار پنجره خدمات دولت هوشمند افزود: در حال حاضر در پنجره خدمات دولت هوشمند ۱۷ میلیون کاربر ثبت شده داریم و بیش از ۳ هزار خدمت در این پنجره خدمات دولت هوشمند در نظر گرفته‌ایم.

خوانساری در ادامه در خصوص اتصال بیش از ۴۰ دانشگاه به پنجره واحد خدمات دولت هوشمند گفت: بیش از ۴۰ دانشگاه به پنجره خدمات ملی دولت هوشمند متصل شدند و اگر ۱۴۵ دانشگاه دولتی و دانشگاه های دیگر را در نظر بگیریم، این عدد به نسبت تعداد دانشگاه ها عدد مطلوبی نیست.

شناسایی شرکت‌های فعال در حوزه ارائه خدمات به زائران اربعین

سازمان فناوری اطلاعات ایران با مشارکت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری برای شناسایی و معرفی شرکت‌های فعال در حوزه ارائه خدمات به زائران اربعین فراخوان داد.

سازمان فناوری اطلاعات ایران با هدف افزایش سطح کیفیت، سرعت و سهولت در ارائه خدمات به زائران از شرکت های آماده ارائه خدمات در بستر فضای مجازی به زائران و عاشقان اباعبدالله الحسین علیه السلام در راهپیمایی اربعین، دعوت به همکاری و همراهی کند. این سازمان حمایت و پیگیری رفع چالش های پیش روی شرکت های فعال در این حوزه را از اهداف این فراخوان اعلام کرد. در این فراخوان ملی؛ معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان همکاری و مشارکت دارد.



در بخشی از این فراخوان آمده است؛ از شرکت ها و مجموعه‌های فعال، فناور و دانش‌بنیانی که در سراسر کشور در زمینه‌های مختلفی چون «محورهای ارتباطی»، «درمانی و بهداشتی»، «حمل‌ونقل و لجستیک»، «پذیرایی»، «گمشدگان»، «موقعیت‌یابی و مسیریابی»، «انتقال پول و پرداخت باری»، «اقامتی و اسکان»، «خدمات ویژه و موکب‌داران»، «فرهنگی»، «اطلاع رسانی» و «سایر خدمات ابتکاری» ارائه خدمات می کنند، دعوت می‌شود به منظور ثبت نام و تکمیل فرم مخصوص به این آدرس مراجعه کنند. مهلت تکمیل فرم مربوطه پنج شنبه اول تیر ۱۴۰۲ خواهد بود؛ همچنین «رویداد همگام با اربعین همراه با فناوری» با حضور وزیر ارتباطات و دیگر مسئولان مربوطه برگزار می‌شود.

وزیر ارتباطات وضعیت ارتباطی برخی روستاها را تشریح کرد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با نمایندگان سه شهر کشور وضعیت ارتباطی برخی از روستاها را تشریح کرد.

وزیر ارتباطات با انتشار پستی در شبکه اجتماعی ایرانی خود نوشت: مطابق برنامه هفتگی دیدار با نمایندگان مجلس شورای اسلامی، دوشنبه گذشته بصورت جداگانه میزبان آقایان «نورحبیب زاده بوکانی» نماینده شهرستان بوکان، «رحمت‌اله فیروزی پوربادی» نماینده نطنز و بخش قمصر و «سید البرز حسینی» نماینده خدابنده زنجان بودم.

وی تصریح کرد: در این دیدارها همکارانم گزارشی از وضعیت روستاهای تحت پوشش اینترنت پرسرعت مناطق حوزه‌های انتخاباتی این نمایندگان ارائه کردند. روستای شهرتان بوکان در دولت سیزدهم تحت پوشش اینترنت قرار گرفته و ۴۴ روستای باقیمانده نیز در سال جاری به اینترنت متصل خواهند شد. شهرستان بوکان از حیث متوسط توسعه ارتباطات روستایی با ۲۲ درصد رشد بیشترین میزان میزان رشد را کشور داشته است. زارع‌پور افزود: ۴۰ روستای بالای بیست خانوار شهرستان نطنز و بخش قمصر نیز در دولت سیزدهم به اینترنت پرسرعت متصل شده‌اند که انشالله طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته با توسعه شبکه فیبرنوری، کیفیت ارتباطات در این مناطق بهبود می‌یابد. در شهرستان خدابنده نیز ۱۶۳ روستای بالای بیست خانوار به اینترنت پرسرعت متصل شده است.وزیر ارتباطات اعلام کرد: ۱۹ روستای باقی‌مانده نیز در سال جاری متصل خواهند شد. نمایندگان علاوه بر پیگیری توسعه اینترنت روستایی در حوزه‌های انتخابیه، درخواست‌هایی برای افزایش خدمات پست بانک در مناطق روستایی مذکور نیز داشتند که به همکارانم در پست بانک سپردم این موضوع تا حصول نتیجه پیگیری شود.

چرخ‌دستی هوشمند آنتی باکتریال برای استفاده در فروشگاه‌ها ساخته شد

شرکت نانومالزیا (NanoMalaysia) با همکاری یک شرکت دیگر که ارائه‌دهنده راه‌حل‌های اتوماسیون خرده فروشی بر پایه هوش مصنوعی است، موفق به ارائه فناوری خرید موسوم به ایزی کارت (Ezycart) شد. این دستاورد یک چرخ‌دستی هوشمند بوده که درآن از پوشش نانویی آنتی باکتریال استفاده شده است.

شرکت نانومالزیا اعلام کرد: ایزی کارت فناوری است که توسط این شرکت و با همکاری یک شرکت محدود (Sdn Bhd) ساخته شد. براساس گزارش این شرکت، ایزی کارت تجربه خرید شخصی را ارائه می‌دهد و طبق بازخورد خریداران و خرده فروشان تهیه شده است.

پس از راه اندازی موفقیت آمیز نمونه اولیه در سال ۲۰۲۲، سبد خرید هوشمند ایزی کارت اکنون مجهز به نرم افزاری بهینه شده برای جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده‌های یکپارچه است و در چندین سوپر مارکت از جمله سوپر مارکت Redtick در Shaftsbury Putrajaya در مالزی وارد استفاده آزمایشی شده است. در توسعه این ابزار از فناوری هوش مصنوعی و فناوری نانو استفاده شده است، مانند آنچه که در بخش نیمه هادی، پردازش سریع‌تر را امکان‌پذیر می کند.

نانومالزیا با ادغام فناوری ضد باکتریایی مبتنی بر نانو بر روی سطوح، پاکیزگی بهینه چرخ دستی‌های ایزی کارت را تضمین می کند و اطمینان حاصل می کند که بی‌عیب و نقص کار کنند.

این شرکت همچنین تأکید کرد که سبد خرید هوشمند که به سرعت در حال رشد است، رشد نمایی را تجربه می کند و توجه قابل توجهی را از سوی سرمایه‌گذاران و متخصصان صنعت به خود جلب کرده است.

با استناد به تحقیقات بازار، بازار جهانی چرخ دستی‌های خرید هوشمند در سال ۲۰۲۱ ۱/۱ میلیارد دلار تخمین زده شده است و پیش‌بینی می‌شود با نرخ رشد سالانه مرکب ۲۷ درصد افزایش یابد و تا سال ۲۰۲۵ به ۳ میلیارد دلار برسد.

درآمد حاصل از خرید خرده فروشی هوشمند در منطقه آسیا و اقیانوس آرام در سال ۲۰۲۰ حدود ۸/۳۸ میلیارد دلار بوده است و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۵ بیش از ۲۵ میلیارد دلار افزایش یابد و سهم قابل توجهی از بازار خرده فروشی جهانی را به دست آورد.

چرخ دستی‌های خرید هوشمند ایزی کارت Ezycart دارای یک سیستم اعتبارسنجی محصول، یک اسکنر بارکد، اعتبارسنجی وزن/بار و فناوری‌های پیشرفته یادگیری عمیق است این ویژگی‌های برجسته، خریداران را قادر می‌سازد تا محصولات را به سادگی پیدا کنند و از یک فرآیند پرداخت بدون دردسر لذت ببرند و لازم به ایستادن در صف‌های طولانی صندوق نباشد.

کشف ماده‌ای جدید که درمان سرطان را متحول می‌سازد

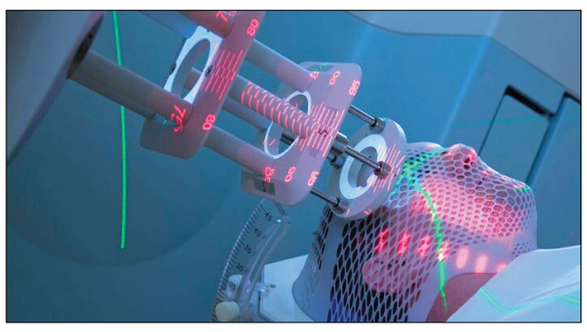
یک ماده جدید ایجاد شده در مرز کمتر کاوش شده شیمی ارگانیک و غیرارگانیک (آلی و معدنی) قادر به تبدیل نور با انرژی پایین به نور با انرژی بالا است و می‌تواند آغازگر نسل بعدی درمان سرطان باشد.

این ماده کامپوزیت که در مقاله‌ای در نشریه «شیمی طبیعت» توصیف شده است از ذرات نانوی بسیار ریز سیلیکون و یک عنصر ارگانیک ساخته شده که ارتباط نزدیکی با مواد مورد استفاده در تلویزیون‌های OLED دارد. این ماده قادر است سرعت تبادل انرژی بین دو مولکول را افزایش بدهد و همچنین نور با انرژی پایین را به نور با انرژی بالا تبدیل کند.تنها تعداد معدودی از آزمایشگاه ها در جهان قادر به تولید ذرات نانوی سیلیکون با خصوصیات درست هستند. یکی از این آزمایشگاه ها تحت ریاست «لونزو مانگولینی» استاد مهندسی مکانیک و علوم مواد دانشگاه کالیفرنیا قرار دارد که به اختراع فرایند تولید آنها کمک کرده است.

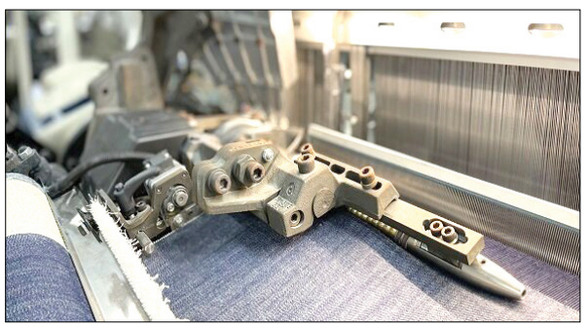
مانگولینی گفت: این ماده جدید تلاش های قبلی برای ساخت چیزی که بطور موثر انرژی را بین اجزای متفاوت مبادله کند، ارتقا می‌دهد. فرصت‌های زیادی برای استفاده از این قابلیت در کابردهای گسترده و مختلفی وجود دارد اما شاید مهمترین کاربرد آن از منظر سلامت انسانی، کاربرد آن برای درمان سرطان است.

بر اساس این گزارش، نور با انرژی بالا مانند نور لیزر فرابنفش می‌تواند رادیکال های آزاد قادر به حمله به بافت سرطانی تشکیل دهد.اما نور فرابنفش به اندازه کافی در درون بافت وارد نمی‌شود تا رادیکال های درمانی را در نزدیکی محل تومور تولید کند. از سوی دیگر، نور نزدیک به ماوون قرمز تا اعماق بدن نفوذ می کند اما انرژی کافی برای تولید رادیکالها را ندارد.تیم تحقیقاتی یاد شده نشان داده است که با این ماده جدید امکان دست یافتن به انتشار نور با انرژی بالاتر نسبت به نور تابانده شده به این ماده وجود دارد که به آن تبدیل فوتون (photon up-conversion) گفته می‌شود. این «نقطه‌های» سیلیکونی که پایه این ماده با انرژی بالا را تشکیل می‌دهند، علاوه بر اینکه کارآمد هستند سمی هم نیستند.

گرفتن نور با انرژی پایین و تبدیل آن به شکل با انرژی بالاتر می‌تواند برای تقویت کارآمدی سلول های خورشیدی نیز مورد استفاده قرار گیرد. سلول های خورشیدی به این ترتیب می‌توانند نور نزدیک به ماوون قرمز را که بطور طبیعی از درون آنها عبور می کنند نیز جذب کنند. این ماده زمانی که بهینه‌سازی شود می‌تواند اندازه پنل های خورشیدی را تا حد ۳۰ درصد کاهش بدهد.کاربردهای مختلفی با دربرگیری نور ماوون قرمز وجود دارد که با این ماده جدید سیلیکونی نقطه‌پایه (silicon dot-based) امکان بهبود آنها وجود دارد. این کاربردها شامل تصویربرداری زیستی، چاپ سه بُعدی بر مبنای نور و حسگرهای نوری کمک کننده به خودروهای بدون راننده برای عبور از شرایط آب وهوای مه‌آلود می‌شود.



شلوار آنتی باکتریال با مدیریت بهینه دما تولید می‌شود



شرکت دایرکتا پلاس (Directa Plus) و کاندیان دینیم (Candiani Dinim) با ترکیب فناوری‌های مختلف، موفق به تولید و عرضه شلوار نانویی شدند.

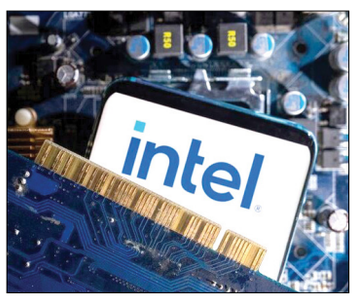
این دو شرکت با همکاری یکدیگر اقدام به ارائه Graphito کرده‌اند که یک شلوار اقتصادی است که در آن از فناوری ثبت پتنت شده دایرکتا پلاس استفاده شده که ویژگی‌های ضدمیکروبی با مدیریت بهتر گرما را با هم دارد. همچنین فناوری پلیمر زیستی شرکت کاندیان دینیم نیز در آن استفاده شده که جایگزین پلاستیک مایع در فرآیند تولید شده است.

گرافیتو با کاهش مصرف آب، مصرف انرژی و انتشار کربن را تا ۷۵ درصد در طول چرخه شستشوی پوشاک کاهش می‌دهد. علاوه بر این، خواص ضد باکتریایی و ضد ویروسی آن تا ۱۰ بار پوشیدن در هر چرخه باقی مانده، در حالی که خواص حرارتی آن برای تمام فصول حفظ می‌شود.

در اروپا مردم به طور متوسط ۲/۵ بار قبل از شستشو، شلوار جین خود را می‌پوشند. بنا بر گزارش‌ها، شلوار جین گرافیتو می تواند ۱۰ بار قبل از شستن، پوشیده شود و این میزان مصرف آب را ۷۵ درصد کاهش می‌دهد. علاوه بر این، شلوار جین آغشته به گرافن G+، دمای پوست را کاهش داده در حالی که دمای سطح خارجی بالاتری در لباس دیده می‌شود، که نشانه‌ای از دفع بهتر حرارت و راحتی بیشتر برای مصرف کننده است.دایرکتا پلاس پیش از این از گرافن در منسوجات مختلف استفاده کرده است. یکی از حوزه‌هایی که دایرکتا پلاس در آن وارد شده، تولید ماسک‌های آنتی‌باکتریال با کمک گرافن است. این شرکت نشان داده است که گرافن می‌تواند در بهبود خواص منسوجات تاثیر گذاشته و حتی اثرات ضدویروسی به آن اعطا کند. هنگامی که ویروس با منسوجات حاوی گرافن تماس پیدا می کند، فیلتر شده و مقدار آن به میزان قابل توجهی کاهش پیدا می کند. به گفته شرکت دایرکتا پلاس، ماسک حاوی گرافن، مزایای زیادی برای مصرف کننده داشته است. البته کاربرد این ماسک تنها برای مقابله با کرونا نیست بلکه برای انواع مختلف عوامل بیماری‌زا قابل استفاده است. این نوع ماسک‌ها دارای سطح فیلتراسیون بالایی بوده و عملکرد تنفسی را بهبود می‌دهند که با این کار، تنفس راحت‌تر و ساده‌تر انجام می‌شود. در این میان، شرکت دایرکتا پلاس می‌داند که مردم علاوه‌بر ویروس کرونا دغدغه‌های دیگری نیز دارند و تلاش می کند که این دغدغه‌ها را نیز رفع کند.

برای مثال، ماسک‌های گرافنی این شرکت قابل شستشو هستند که این به معنای امکان استفاده مجدد از ماسک است؛ بنابراین، این ماسک‌ها نسبت به ماسک‌های یک‌بار مصرف، زیست‌سازگارتر هستند. دایرکتا پلاس که یکی از تولیدکنندگان گرافن در جهان است، پیش از این نیز در صنایع مختلف نظیر تولید آسفالت و منسوجات فعالیت‌هایی داشته است.

توافق آلمان و اینتل برای کارخانه ۱۰ میلیارد یورویی



آلمان و اینتل توافقی را منعقد کردند که بر اساس آن، این شرکت آمریکایی، یارانه به ارزش ۱۰ میلیارد یورو (۱۰.۹ میلیارد دلار) برای یک تاسیسات تولید نیمه رسانا در شرق این کشور دریافت خواهد کرد.

مراسم امضای این توافق در برلین با حضور اولاف شولتس، صدراعظم آلمان و پت گلسینگر، مدیرعامل اینتل، برگزار خواهد شد.

در بیانیه دولت آلمان، جزئیات این توافق نیامده و تنها گفته شده که این توافق توسط خورخه کوکیز، مشاور اقتصادی ارشد شولتس و کیوان اسفرجانی، نائب رئیس و مدیر عملیات‌های جهانی و مدیرکل بخش تولید، زنجیره تامین و فعالیت‌های اینتل، امضا خواهد شد. اینتل در ابتدا توافق کرده بود این تاسیسات در شهر ماگدبورگ با ۶۸ میلیارد یورو کمک دولتی ساخته شود اما ساخت این کارخانه را به دلیل موانع اقتصادی، به تعویق انداخت.

به گفته منابع آگاه، توافق جدید شامل کمک معمول در قالب یارانه مالی و همچنین سقف قیمت برای انرژی است.

تحت ریاست گلسینگر، اینتل برنامه توسعه عظیمی را آغاز کرده است تا برتری خود در صنعت نیمه رسانا را بازیافته و قطب‌های تولید برای قطعات مهم که در حال حاضر، در شرق آسیا متمرکز هستند را متنوع کند.

ماگدبورگ پس از این که پیشنهاد بهتری نسبت به پایگاه‌های دیگر در اروپا داد، به بخش مهمی از برنامه‌های اینتل تبدیل شد اما این پروژه پس از افزایش شدید قیمت انرژی و هزینه ساخت و ساز و مصالح، به مانع برخورد کرد.

به گفته منابع آگاه، اینتل در ابتدا برآورد کرده بود که پروژه ماگدبورگ، ۱۷ میلیارد یورو هزینه خواهد داشت اما اکنون انتظار دارد ۳۰ میلیارد یورو برای آن هزینه کند.

بر اساس گزارش بلومبرگ، مانند اکثر پروژه‌هایی که بر اساس قانون تراشه‌های اتحادیه اروپا، کمک مالی دولتی دریافت می کنند، اینتل انتظار دارد حدود ۴۰ درصد از هزینه هایش را با دریافت یارانه، تامین کند.

توسعه هوش مصنوعی بحران جدید متا شد

متا با چالش های متعددی در حوزه هوش مصنوعی روبرو است زیرا سعی دارد نیروهای مستعد خود را حفظ و با رقبای دیگر مانند «اوپن ای آی» رقابت کند

باوجود سرمایه گذاری کلان مارک زاکربرگ مدیر ارشد اجرایی این شرکت در هوش مصنوعی، اخراج کارمندان در این اواخر و استعفای برخی از محققان کلیدی، پیشرفت متا در این حوزه کند شده است.

طی سال گذشته متا بخش زیادی از تیم تحقیقات هوش مصنوعی خود را از دست داد که این امر تاثیر مستقیم بر توانایی اش برای رقابت با رهبران بخش مذکور دارد. عواملی مانند فرسودگی شغلی و فقدان اعتماد به مسیر فعالیت متا نیز بر آنچه گفته شد، مضاعف شده است. حتی یان لی کان که زاکربرگ در سال ۲۰۱۳ میلادی برای رهبری تلاش های شرکت در حوزه هوش مصنوعی استخدام کرد، به اجلاس اخیر «شرکت های پیشرو نوآوری هوش مصنوعی» که توسط کاخ سفید برگزار شد، دعوت نشده بود. اما مدیران شرکت های دیگر مانند گوگل و اوپن ای آی در همان رویداد حضور داشتند.

کارمندان متا که نیاز به اصلاح مسیر فعالیت شرکت را حس کرده اند، از متا خواسته اند روش جدیدی در حوزه هوش مصنوعی در پیش گیرد. آنها می خواهند شرکت اشتباهات گذشته که منجر به انحراف از توسعه هوش مصنوعی مولد منجر شد را اصلاح کند.

محققان هوش مصنوعی متا تحت رهبری لی کان با چالش هایی در ترویج تاثیرگذار مدل های زبانی و دستیابی به موفقیت با مدل های مقیاس بزرگ مانند چت جی پی تی روبرو شدند. سال گذشته متا با خروج عظیم محققان روبرو شد که بسیاری از آنها خستگی مفرط کاری یا تردید درباره برنامه های آتی شرکت را دلیل عدم فعالیت اعلام کردند. عرضه چت جی پی تی در نوامبر سال گذشته میلادی خروج نیروهای مستعد از متا را سرعت بخشید زیرا کارمندان به دنبال فرصت های شغلی در شرکت های دیگر بودند.

مضرات استفاده مداوم از هوش مصنوعی برای سلامت فرد

مطالعه‌ای تازه نشان داده است که استفاده مداوم از هوش مصنوعی در محیط کار باعث بیماری روانی می‌شود.

تحقیقات انجام شده توسط انجمن روانشناسی آمریکا نشان داده اند کارمندانی که به طور مکرر با سیستم‌های هوش مصنوعی در تعامل هستند، از احساس تنهایی رنج می‌برند که می‌تواند منجر به بی خوابی بعد از کار شود. محققان چهار آزمایش را در این زمینه در ایالات متحده، تایوان، اندونزی و مالزی انجام داده اند که نتایج با فرهنگ‌های مختلف سازگار بود.

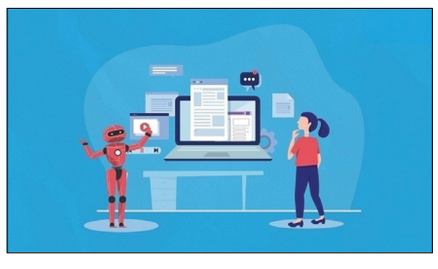
بوک من تانگ، محقق اصلی این پژوهش که دارای مدرک دکترا است و در گذشته در یک بانک سرمایه گذاری با استفاده بالا از سیستم‌های هوش مصنوعی کار می‌کرد، به انجام این تحقیق علاقه‌مند شد.تانگ گفت: انسان یک موجود اجتماعی است و جداسازی کارش با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی ممکن است منجر به اثرات مضرت بار در زندگی شخصی او شود.

در یک آزمایش، ۱۶۶ مهندس در یک شرکت زیست پزشکی تایوانی که در یک دوره سه هفته‌ای با سیستم‌های هوش مصنوعی کار می کردند، در مورد احساس تنهایی، اضطراب دلبستگی و احساس تعلق مورد بررسی قرار گرفتند.

همکاران شرکت کنندگان را بر اساس رفتارهای مفیدشان ارزیابی کردند و اعضای خانواده میزان بی خوابی شرکت کنندگان بعد از کار را گزارش کردند.

کارمندانی که بیشتر با سیستم‌های هوش مصنوعی ارتباط برقرار می کردند، بعد از کار احساس تنهایی و بی‌خوابی بیشتری داشتند؛ اما برخی رفتارهای کمک کننده را نیز نسبت به سایر کارکنان از خود بروز دادند.در آزمایش دیگری با مشارکت ۱۲۶ مشاور املاک در یک شرکت مدیریت املاک اندونزیایی، به نیمی از آن‌ها دستور داده شد تا سه روز متوالی از سیستم‌های هوش مصنوعی استفاده نکنند؛ در حالی که به نیمی دیگر گفته شد تا حد امکان با سیستم‌های هوش مصنوعی کار کنند. نتایج برای گروه دوم مشابه آزمایش قبلی بود، با این تفاوت که هیچ ارتباطی بین دفعات استفاده از هوش مصنوعی و مصرف الکل بعد از کار وجود نداشت.

نتایج مشابهی از یک آزمایش آنلاین با ۲۱۴ بزرگسال که به طور تمام وقت در ایالات متحده کار می کردند و دیگری با ۲۹۴ کارمند یک شرکت فناوری مالزیایی به دست آمد. در آینده، توسعه دهندگان فناوری هوش مصنوعی باید به فکر تجهیز سیستم‌های هوش مصنوعی به ویژگی‌های اجتماعی مانند صدای انسان باشند.



تانگ گفت: برای شبیه سازی فعل و انفعالات انسانی، کارفرمایان همچنین می‌توانند با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی سرعت کار را محدود کرده و فرصت‌هایی را برای اجتماعی شدن کارکنان فراهم کنند.

تانگ اضافه کرد که تصمیم‌گیری گروهی و سایر وظایفی که در آن پیوندهای اجتماعی مهم هستند، می‌توانند توسط افراد انجام شوند؛ در حالی که سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند بیشتر روی کارهای خسته‌کننده و تکراری تمرکز کنند.

تانگ افزود: برنامه‌های ذهن آگاهی و سایر مداخلات مثبت نیز ممکن است به تسکین احساس تنهایی کمک کنند. هوش مصنوعی به گسترش خود ادامه خواهد داد، بنابراین ما باید از هم اکنون برای به حداقل رساندن اثرات مضر بالقوه برای افرادی که با این سیستم‌ها کار می کنند، اقدام کنیم.

در همین حین، کار با سیستم‌های هوش مصنوعی ممکن است مزایایی داشته باشد. محققان دریافتند که کارمندانی که مکررا از سیستم‌های هوش مصنوعی استفاده می کنند، بیشتر به کارمندان دیگر کمک می کنند، اما این پاسخ ممکن است ناشی از تنهایی و نیاز آن‌ها به معاشرت باشد.

اخبار کوتاه

اختصاص بیش از ۳۰ میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان

رییس پارک علم و فناوری البرز جهاد دانشگاهی در دومین جلسه ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان از ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان برتر و اشتغالزا در سال ۱۴۰۲ خبر داد.

مهدی عباسی در دومین نشست ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان استان البرز با اشاره به پیشرفت‌های حاصل شده در حوزه تسهیلات در پارک علم و فناوری البرز جهاددانشگاهی، گفت: یکی از مواردی که برای شرکت‌های دانش بنیان مطرح می‌شود بحث ارایه تسهیلات است.

وی افزود: شرکت‌هایی که دارای فناوری‌های برتر باشند و بتوانند اشتغال‌زایی بیشتری داشته باشند در اولویت خواهند بود. شرکت‌ها می‌توانند با مراجعه حضوری و مجازی به پارک درخواست خود را ثبت کنند و ما نیز نسبت به ارایه خدمت به آن‌ها تلاش خواهیم کرد.

آقای عباسی گفت: خوشبختانه با پیگیری‌های صورت‌گرفته و نظر مثبت مسئولین کشوری پارک علم و فناوری البرز جهاددانشگاهی در کشور رتبه اول در میزان جذب شرکت بر اساس تبصره ۱۸ را به خود اختصاص داده و بیش از ۳۰ میلیارد تومان به این شرکت‌ها در سال ۱۴۰۲ اختصاص داده خواهد شد.

تصاویر ماهواره خیام از مسجد النبی منتشر شد

سازمان فضایی ایران به مناسبت ایام حج، تصاویری که ماهواره خیام از مسجد النبی دریافت کرده را منتشر کرد.

تصاویر اخذ شده از ماهواره خیام با قدرت تفکیک یک متر از نقاط مختلف کشور اختیار سازمان‌ها و نهادهای مختلف دولتی و بخش خصوصی گذاشته می‌شود. لازم به ذکر است، روند انتشار تصاویر ماهواره خیام ادامه دارد و در آینده به مرور تصاویر دیگری نیز منتشر خواهد شد.

ماهواره خیام که مالکیت آن در اختیار سازمان فضایی ایران است، با سنجنده‌های دقیق در طیف‌های مختلف، زیرساختی مناسب برای هوشمندسازی بخش‌های گوناگون کشور است.

ارتقا بهره‌وری در حوزه کشاورزی، پایش دقیق منابع آبی کشور، مدیریت مخاطرات طبیعی، پایش تغییرات کاربری، ساخت‌وسازهای غیرمجاز و مقابله با جنگل خواری، پایش مخاطرات زیست محیطی، پایش معادن و اکتشافات معدنی، پایش مرزهای کشور و بسیاری از کاربردهای دیگر از جمله کاربردهای داده‌های دریافت شده از ماهواره خیام است.

این ماهواره از نوع سنجشی و دارای دقت بالای تصویربرداری است و با تصاویر با وضوح یک متر است و قابلیت تصویربرداری از سطح زمین در طیف‌های مختلف تصویری را دارد.

تولید داروی بیهوشی مخصوص میدان جنگ

دارپا برنامه جدید «داروهای بیهوشی برای مراقبت از میدان جنگ»(ABC) را اعلام کرد که هدف آن توسعه یک داروی بیهوشی مخصوص میدان جنگ بدون نیاز به آموزش پزشکی خاص یا دستگاه های نظارتی پیچیده است.

داروهای بیهوشی و فناوری های پشتیبان آنها از زمان توسعه در دهه ۱۸۴۰ میلادی تاکنون پیشرفت های عظیمی کرده اند اما در حوزه بیهوشی میدان جنگ هنوز پیشرفت های زیادی در این زمینه به غیر از تزریق مورفین انجام نشده است.

برای این امر دو دلیل وجود دارد. نخست آنکه داروهای بیهوشی مسکن های ساده نیستند بلکه ترکیبی پیچیده از داروهایی هستند که برای انجام فعالیت های مختلف از جمله آرام کردن بیمار، کاهش حس های وی، ثابت نگه داشتن بیمار یا ایجاد بیهوشی به کار می روند. علاوه بر این موارد ایجاد بیهوشی نیازمند کارشناسی است که بیمار را رصد و پشتیبانی لازم را به شکل به کارگیری گازهای مختلف و مکانیسم های دیگر برای تثبیت وضعیت تنفس، نگه داشتن سطح اکسیژن در وضعیت سبز و حفظ عملکرد قلب انجام می دهد.

دلیل دیگر آن است که با وجود آنکه داروهای بیهوشی صدها میلیون بار استفاده شده اند، هیچ کس شیوه عملکرد آنها را درک نمی کند. پزشکان می دانند چگونه باید از آنها استفاده کنند، اما مکانیسم تاثیرگذاری آنها را نمی دانند.

دارپا سعی دارد طی برنامه جدید خود ایده هایی درباره ایجاد یک روش بیهوشی ساده تر، سهل الاستفاده تر در میدان جنگ را با بررسی مشکل در سطح بنیادین مطالعه کند. روش جدید شامل مطالعه مکانیسم های بیهوشی از وضعیت آناتومیکی تا سطح مولکولی است تا دلیل این روند مشخص و روشی برای از بین بردن درد ایجاد شود و از سوی دیگر بتوان درمان هایی برای نجات بیمار در زمان جراحت در میدان جنگ بدون نیاز به تجهیزات بیمارستانی و متخصصان یا عوارض جانبی خطرناک فراهم کرد.

مایکل فیسل مدیر این برنامه دارپا می گوید: «داروهای بیهوشی برای مراقبت از میدان جنگ ریسک این چالش را کمتر می کند و هر چند برای وزارت دفاع آمریکا توسعه می یابد اما در تمام بخش ها کارآمد خواهد بود. این داروها برای کمک های اولیه در سرویس های اورژانس در مناطق دور افتاده تا سرویس های پزشکی هوایی کارآمد است.

(آگهی رای هیات قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی)

برابر آراء صادره هیات تعیین تکلیف مستقر در ثبت اسناد و املاک شهرستان سنندج تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضیان ذیل تایید گردیده لذا بدین وسیله مشخصات املاک در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز جهت اطلاع عموم آگهی می گردد. در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاها از تاریخ الصاق در محل تا مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم نمایند و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم و گواهی اخذ و تحویل اداره ثبت نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض سند مالکیت طبق مقررات صادر خواهد شد. صدور سند مالکیت مانع مراجعه متضرر به دادگاه نیست.صادره سنندج

۱- ششدانگ یک باب خانه به نام آقای محمد مرادی فرزند صالح صادره سنندج تحت پلاک ۲۴۵۰۸ فرعی از یک اصلی بخش ده منطقه ۲ سنندج به مساحت ششدانگ ۳۰۶/۱۷ متر مربع خریداری برابر مبایعه از خانواده قهرمانی به آدرس سنندج روستای قرادیان

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۳/۳۰

تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۲/۰۴/۱۴

رئیس اداره ثبت منطقه ۲ سنندج - هیوا احمدیان ۲۲۴۸

م الف / ۱۶۲۴

مخاطب محترم آقای علیرضا اصغری با سلام

موضوع اخطاریه طلاق نوبت دوم

آدرس مخاطب : مجهول المکان

به اطلاع میرساند همسر شما خانم رقیه ولی پور خلخالیان جهت اجرای دادنامه طلاق از دادگاه عمومی حقوقی شهرستان بندرانزلی با مشخصات فوق الذکر به این دفتر مراجعه و تقاضای ثبت طلاق را نمودند تلاش اینجانب جهت انصراف نامبرده از طلاق موثر واقع نشد لذا در اجرای قانون حمایت از خانواده به شما اخطار می گردد ظرف مدت یک هفته از تاریخ ابلاغ این اخطاریه جهت اجرای دادنامه به دفترخانه مراجعه نمایید و یا در صورت وجود مانع شرعی یا قانونی مراتب را کتبا اعلام نمایید. در غیر این صورت برابر مقررات و ضوابط شرعی و قانونی نسبت به اجرای دادنامه اقدام می گردد.

سردفتر طلاق ۴ خمام - محمود قاسمیان ۲۲۱۱

آخرین اخبار و تحلیل روز اقتصادی را در پایگاه اینترنتی روزنامه امروز بخوانید

WWW.TODAYONLINE.IR