وزیر ارتباطات مطرح کرد؛

اپراتورهای موبایل می‌توانند برای ارائه اینترنت ثابت اقدام کنند

وزیر ارتباطات گفت: اپراتورهای موبایل پس از اخذ «پروانه همگرای خدمات ارتباطی»، می‌توانند نسبت به راه اندازی پورتهای پرسرعت فیبرنوری برای منازل و کسب و کارها اقدام کنند.

به گزارش مهر، عیسی زارع پور در صفحه شخصی خود در شبکه‌های اجتماعی مصوبه روز چهارشنبه هیئت‌دولت را مصوبه‌ای راهگشا برای پیشبرد یکی از بزرگترین پروژه‌های ارتباطی کشور عنوان کرد و گفت: بر اساس این مصوبه، ۸ واحد درصد از حق‌السهم دولت از درآمد اپراتورهای تلفن همراه در اختیار این اپراتورها قرار می‌گیرد تا صرف توسعه شبکه ثابت مبتنی بر فیبرنوری شود و سرعت و کیفیت ارتباطات ثابت را افزایش دهند.

وی ادامه داد: با این مصوبه، اپراتورهای همراه پس از اخذ «پروانه همگرای خدمات ارتباطی»، می‌توانند با بهره‌گیری از این تسهیلات، عملاً در حوزه ارتباطات ثابت هم ورود پیدا کرده و نسبت به راه اندازی پورت‌های پرسرعت فیبرنوری برای منازل و کسب و کارها اقدام کنند.

وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: بی‌تردید اختصاص سالانه این رقم قابل توجه از سوی دولت سیزدهم نشان‌دهنده عزم جدی آن به منظور توسعه زیرساخت‌های شبکه کشور و دسترسی به شبکه پرسرعت جهت رفع نیازهای کاربران و صاحبان مشاغل است و این حسن نیت دولت مردمی نیز موجب ترغیب بخش خصوصی برای مشارکت هرچه فعال‌تر در این پروژه خواهد شد و مسیر اجرای آن هموارتر خواهد شد.

زارع پور گفت: البته دولت و مجلس شورای اسلامی برای رفع محدودیت‌های پیش‌روی اپراتورها و سرعت‌بخشی به اجرای این پروژه ملی، تکالیفی را نیز در قانون بودجه ۱۴۰۱ برای سایر نهادها و دستگاه‌های مرتبط از جمله شهرداری‌ها و وزارت نیرو پیش بینی کرده است تا با بهره‌گیری از ظرفیت‌های آنها، اجرای این طرح ملی با سرعت بیشتری تحقق یابد.

وی ادامه داد: توسعه شبکه ثابت مبتنی بر فیبر نوری (FTTx) یکی از پروژه‌های مهم دولت سیزدهم است که با همکاری همه ذی‌نفعان تا پایان دولت اجرا خواهد شد تا پوشش ۲۰ میلیون خانوار ایرانی از طریق شبکه فیبر نوری تحقق یابد. برخورداری از شبکه با کیفیت و پرسرعت حق همه مردم است و ما در وزارت ارتباطات برای اجرای این پروژه مصمم هستیم.

در قالب انعقاد تفاهم نامه جهاد دانشگاهی و سازمان ثبت اسناد؛

مشکلات ثبتی شرکت‌های دانش‌بنیان حل می‌شود

جهاددانشگاهی و سازمان ثبت اسناد و املاک در راستای رفع مشکلات ثبتی شرکتهای دانش بنیان تفاهم نامه‌ای منعقد کردند.

به گزارش مهر به نقل از جهاددانشگاهی، همزمان با برگزاری همایش روز جهانی مالکیت فکری و نخستین آئین تجلیل از مخترعین وطراحان صنعتی جوان، تفاهم‌نامه همکاری مشترک جهاددانشگاهی با سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور بین دکتر حمیدرضا طیبی رئیس جهاددانشگاهی و دکتر حسن بابایی معاون قوه قضائیه و رئیس سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور به امضا رسید.

موضوع این تفاهم‌نامه چهارساله، همکاری مشترک در زمینه‌های پژوهش و فناوری، آموزش و کارآفرینی، ایجاد زیرساخت‌های لازم در راستای اشتغال و کارآفرینی، امور فرهنگی، خدمات مشاوره‌ای و تخصصی به‌منظور طراحی، اجرا و نظارت و پایش پروژه‌های سازمانی و ارتقاء ساختارهای سازمانی و... است.

توسعه همکاری جهاددانشگاهی با سازمان ثبت‌اسناد و املاک در راستای تحقق مالکیت معنوی

دکتر حمیدرضا طیبی در این مراسم بابیان اینکه جهاددانشگاهی فعالیت خود را از سال ۱۳۵۹ در زمینه‌های تولید علم و فناوری و انجام تحقیقات کاربردی و تجار سازی آن‌ها آغاز کرد افزود: سه پارک علم و فناوری و تعداد زیادی مراکز رشد و شرکت‌های نوآور و فناور زیر نظر این نهاد مشغول فعالیتند که در آن‌ها و واحدهای سازمانی جهاددانشگاهی محصولات بسیاری تولید می‌شود. رئیس جهاددانشگاهی با اشاره به اهمیت موضوع مالکیت معنوی گفت: یکی از مشکلات ما حفظ مالکیت معنوی محصولات تولیدشده در این نهاد است، زیرا باید مشخص شود که حق‌وحقوق فناوری و محصولات تولیدشده توسط محققان، آن‌هم در شرایطی که در استخدام جهاددانشگاهی هستند و دستمزد و پاداش زمان فعالیتشان را گرفته‌اند، به چه صورت است.

وی با اشاره به اینکه برای حل این موضوع در جهاددانشگاهی آئین‌نامه‌ای تدوین کرده‌ایم ادامه داد: اما در هنگام اجرا به دلیل آنکه تعیین این حقوق بسیار سخت است و پیچیدگی‌های خاص خود را دارد، با مشکلاتی مواجه می‌شویم.

طیبی در ادامه با بیان اینکه تولید یک محصول فناورانه کار تیمی بزرگی است که عوامل مختلفی در آن دخیل هستند گفت: در این مسیر یکی از مشکلات قانع کردن مدیران برای انجام پروژه‌های بزرگ فناورانه است و از دیگر مشکلات می‌توان به بازاریابی محصولات اشاره کرد. رئیس جهاددانشگاهی افزود: فعالان در اداره مالکیت معنوی نقش بسیار ارزنده، حساس و مهمی دارند و برای ارزیابی یک محصول باید جوانب مختلف آن را بسنجند. وی با اشاره به تفاهم‌نامه جهاددانشگاهی با سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور گفت: این نهاد به‌عنوان مجموعه‌ای که توان علمی و فناورانه خوبی دارد و در حوزه علوم انسانی و اجتماعی نیز فعالیت‌های ارزنده‌ای انجام می‌دهد در نظر دارد با امضای این تفاهم‌نامه در حوزه‌های آموزشی و ارتقاء عملکرد و بهره‌وری و به‌ویژه در حوزه فناوری‌های جدید به کمک سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور و سازمان مالکیت معنوی آید.

طیبی گفت: امیدواریم با امضای این تفاهم‌نامه بتوانیم گامی در راستای تحقق مالکیت معنوی و اقتصاد دانش‌بنیان که در شعار سال نیز به آن تاکید شده، برداریم.

حل مشکلات ثبتی شرکت‌های دانش‌بنیان در کمترین زمان

دکتر حسن بابایی نیز در این مراسم گفت: بعد از نام‌گذاری سال جاری تحت عنوان «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین» یک شورای راهبردی در سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور تشکیل دادیم تا مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان را بدون تشریفات اداری انجام دهیم. رئیس سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور بابیان اینکه دو میلیون شرکت و موسسه ثبت‌شده در کشور داریم ادامه داد: اما باید بپذیریم که بسیاری از آن‌ها صوری هستند که در همین زمینه کارگروهی برای شناسایی آن‌ها تشکیل داده‌ایم. وی تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور را ۶ هزار ۶۵۵ شرکت ذکر کرد و گفت: در راستای تحقق شعار سال و منویات مقام معظم رهبری در تلاشیم مشکلات فعالان این حوزه را مخصوصاً در زمینه ثبتی در حد امکان برطرف کنیم.

جوهرهای پلیمری ایرانی نیاز کشور به واردات را کم کرد

تولید جوهرهای پلیمری و سرامیکی مورد استفاده در چاپگرهای سه‌بعدی توسط یک شرکت دانش بنیان، کشور را از واردات این محصول مهم کم‌نیاز کرده است.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در سال‌های اخیر، استفاده از چاپگرهای نوری نسبت به چاپگرهای دیگر، به دلیل دقت بالای چاپ، در داخل کشور افزایش چشم‌گیری داشته است.

این استقبال سبب تقاضای روزافزون برای مواد اولیه موردنیاز برای چاپ در صنایع مختلف شده است. در این مدت واردات مواد اولیه توسط شرکت‌های سازنده چاپگرهای نوری صورت می‌گرفت که وجود تحریم‌ها، تبدیل به مانعی بزرگ برای واردات این مواد شده است.

عمده مشکلات نمونه ساخته‌شده توسط این مواد وارداتی، شکنندگی و عدم‌مقاومت لازم در برابر ضربه است. همچنین هزینه‌های بالای این محصول ناشی از واردات، مانعی برای گسترش هرچه بیشتر کاربرد چاپگرها شده و تامین ماده اولیه چاپگرها، تبدیل به یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های مصرف کنندگان شده است.

وجود این مشکلات سبب شد تا یک شرکت دانش‌بنیان با مهندسی معکوس نمونه خارجی در جهت تعیین فرمولاسیون مناسب رزین‌ها و بهبود خواص مکانیکی با تغییر در ساختار و نیز تلاش برای جایگزینی مواد اولیه آن با مواد موجود در داخل کشور، دست به تولید رزین مخصوص چاپ بزند و محصولی مناسب از لحاظ کیفیت و قیمت را تولید کند.

این محصول، نوعی رزین سرامیکی مورد استفاده در چاپگرهای سه‌بعدی است. در طراحی این محصول به چند خصوصیت اصلی رزین‌ها توجه ویژه‌ای شده است. از جمله، کاهش زمان پخت و در نتیجه کاهش زمان چاپ نمونه که موجب بهبود خواص مکانیکی نمونه مانند شکنندگی شده است. با توجه به شرایط کنونی کشور، سنتز برخی از مواد اولیه موجب جلوگیری از خروج ارز می‌شود و در آینده‌ای نزدیک می‌توان حتی به ارزآوری این محصول نیز امیدوار بود. این شرکت در تهیه فرمولاسیون و نمونه آزمایشگاهی رزین پلیمری و سرامیکی چاپگرهای سه‌بعدی موفق بوده است.

همچنین به دلیل تقاضا و مصرف زیاد این محصول در بازار، این شرکت برای تهیه انواع دیگر رزین چاپگرهای سه‌بعدی نظیر رزین‌های قابل ریخته‌گری و رزین‌های زیستی برای کاربردهای پزشکی، تزییناتی و جواهراتی تلاش می‌کند. این نوع رزین‌ها در ساخت قالب‌ها و ماشین کاری، لاستیک گیری و ریخته‌گری، تجهیزات نوری، محفظه‌های قطعات الکتریکی و قطعات خودرو، کامپوزیت‌های دندانی و استخوانی، کاربرد بسیاری دارند.

رقابت بدافزارها و فیشینگ سایت‌های خارجی

گزارش خدمات ارائه‌شده توسط مرکز ماهر در فروردین‌ماه نشان می‌دهد بیشترین فراوانی رخدادهای رایانه‌ای با نزدیک به ۱۲۰ مورد آلودگی، مربوط‌به بدافزار و بات بوده و به دنبال آن فیشینگ سایت‌های خارجی قرار دارد.

به گزارش ایسنا، گزارشی از ۳۰۴ مورد خدمت ارائه‌شده توسط مرکز ماهر (مدیریت امداد و هماهنگی رخدادهای رایانه‌ای) در فروردین‌ماه سال ۱۴۰۱ در گراف‌های زیر قابل مشاهده است. خدمات ارائه‌شده شامل فراوانی و نوع رخدادهای رسیدگی‌شده توسط مرکز، بخش‌های دریافت‌کننده این خدمات و نحوه مطلع شدن مرکز از این رخدادهاست. طبق این اطلاعات، بیشترین فراوانی رخداد به ترتیب مربوط به آلودگی به بدافزار و بات و فیشینگ سایت‌های خارجی است. پس از آن، رخدادها شامل گزارش‌های خبری، فیشینگ سایت‌های داخلی، شناسایی آسیب‌پذیری، درخواست مشاوره، درخواست ارزیابی، افشای اطلاعات، دیفیس سایت، منع سرویس داخلی و منع سرویس خارجی بوده است. بیشترین فراوانی رخدادهای رایانه‌ای در حالی با ۱۲۰ مورد فراوانی مربوط به آلودگی به بدافزار و بات است که فیشینگ سایت‌های خارجی هم با تفاوت اندکی به دنبال آلودگی به بدافزارها قرار گرفته است.

معنای فیشینگ (معنی phishing) یک اصطلاح برای تشریح دزدی از فرد یا گروهی از کاربران، با استفاده از فرستادن ایمیل یا ایجاد صفحات مسموم است. این ایمیل‌ها و صفحات، برای جمع‌آوری اطلاعات شخصی کاربران مانند اطلاعات حساب بانکی، اطلاعات اکانت‌های ایمیل و دیگر اطلاعات کاربران ایجاد می‌شوند. نحوه مطلع شدن مرکز ماهر از رخداد نیز در نمودار زیر آمده که نشان می‌دهد بیشترین آمار از طریق مراجع بین‌المللی به این مرکز رسیده است. بیشترین اطلاع‌رسانی از طریق منابع داخلی به ترتیب از گزارش آپاها، سامانه هوشیار، میانگین روزانه پویش سرور ویرا، گزارش مردمی، گزارش نهادهای حاکمیت، سامانه بینا، کارشناسان مرکز ماهر و گزارش بخش خصوصی رسیده است. همچنین بخش‌های دریافت‌کننده خدمات از مرکز ماهر شامل اپراتورها، بخش خصوصی، دستگاه‌های حاکمیتی، بانک‌ها و موسسات مالی و مراجع بین‌المللی می‌شود که تعداد دریافت این خدمات در نمودار زیر آمده است. در نمودار بخش‌های حاکمیتی دریافت‌کننده خدمات از مرکز ماهر هم در ابتدا وزارت عتف و با اختلاف اندکی قوه قضائیه قرار دارد و به‌دنبال آن وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت بهداشت، ریاست جمهوری، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت دادگستری، وزارت آموزش و پرورش، وزارت امور خارجه، وزارت ورزش و جوانان، وزارت نفت، وزارت کشور، وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی قرار دارد. به گزارش ایسنا، با توجه به اهمیت پاسخگویی به رخدادهای فضای تبادل اطلاعات و ایجاد مراکز پاسخگویی به حوادث فضای مجازی که در اکثر کشورها تحت عنوان مراکز CERT انجام‌شده است، مرکز ماهر به‌عنوان CERT ملی ایران در سال ۱۳۸۷ ایجاد و در سطح ملی فعالیت گسترده‌ای را برای پیشگیری و مقابله با حوادث فضای تبادل اطلاعات به عهده دارد. این مرکز در حوزه فعالیت‌های امداد و واکنشی موظف به رسیدگی فوری به حوادث فضای مجازی بر اساس درخواست سازمان‌ها است. همچنین در حوزه فعالیت‌های پیشگیرانه نیز این مرکز وظیفه دارد تا به ارائه هشدارها، اعلانات، مخاطرات و ضعف‌های سامانه‌ها در سطح ملی و انتشار بسته‌های راهنما برای مقاوم‌سازی سامانه‌ها بپردازد.

سهام آمازون سقوط کرد

شرکت آمازون در گزارش درآمد سه ماهه اول خود (AMZN) فاش کرد که ضرر ۷.۶ میلیارد دلاری از سرمایه گذاری خود در Rivian را به ثبت رسانده است.

amazon
فروشگاه اینترنتی آمازون

به گزارش تسنیم، در گزارش کار ۳ ماهه پایانی کارکرد آمازون، با استناد به آمارهای منتشر شده از سوی این شرکت، آمازون زیان خالص ۳۸ میلیارد دلاری در سه ماهه پایانی و ماه مارس را ثبت کرد و نکته قابل توجه اینجا است که این ضرر را تا حد زیادی به ضرر ۷،۶ میلیارد دلاری از سرمایه‌گذاری خود در خودروساز برقی ریوین (Rivian) نسبت داده شده است. فورد (یکی دیگر از سرمایه‌گذاران اولیه در ریوین)، ۵،۴ میلیارد دلار هزینه پیش از مالیات مربوط به این سرمایه‌گذاری را دریافت کرد که در نتیجه فورد ۳،۱ میلیارد دلار ضرر خالص برای سه ماهه اول گزارش کرد. اندی جاسی (Andrew R. Jassy)، مدیر عامل آمازون در همین خصوص گفت: «همه‌گیری و جنگ متعاقب آن در اوکراین رشد و چالش‌های غیرعادی به همراه داشته است». همچنین جاسی به رشد سرسام‌آور آمازون در کسب‌وکار مصرف‌کننده‌اش در طول همه‌گیری و دوبرابر شدن شبکه تحقق این شرکت در دو سال گذشته اشاره کرد. سهام آمازون طی معاملات بازار سهام با ۱۰.۵ درصد سقوط به ۲۵۸۶.۵۰ واحد رسید. آمازون اکنون انتظار زیان عملیاتی بین یک تا سه میلیارد دلار را دارد، در حالی که در سه ماهه سال گذشته زیان ۷،۷ میلیارد دلاری داشت. تحلیلگران انتظار داشتند که آمازون درآمد ۸،۳۵ دلاری هر سهم را گزارش کند. اگر زیان ۷،۶ میلیارد دلاری ناشی از سرمایه گذاری آمازون در ریوین لحاظ نمی‌شد، درآمد خالص آمازون چهار میلیارد دلار بود. بنابراین شب‌های گذشته شرکت آمازون در گزارش درآمد سه ماهه اول خود (AMZN) فاش کرد که ضرر ۷،۶ میلیارد دلاری از سرمایه گذاری خود در Rivian را به ثبت رسانده است. منجر به زیان خالص ۳،۸ میلیارد دلاری در سه ماهه شد. آمازون ۱۸ درصد از سهام این خودروساز برقی را در اختیار دارد. اوایل این هفته، فورد در مجموع ۳،۱ میلیارد دلار ضرر کرده است برای سه ماهه اول، به دلیل زیان ۵،۴ میلیارد دلاری آن از طریق سرمایه گذاری در Rivian. فورد ۱۲ درصد از سهام Rivian را دارد. در حالی که این دو شرکت هنوز سرمایه‌گذاری اولیه خود را ادامه می‌دهند، اخیراً راه سختی برای سهامداران Rivian بوده است. سهام ریوین در سه ماهه اول بیش از ۵۰ درصد کاهش یافت و سال تا به امروز نزدیک به ۷۰ درصد کاهش یافت. به یاد بیاورید که پس از عرضه اولیه عمومی، Rivian یک سقف بازار در حدود ۸۶ میلیارد دلار؛ امروز حدود یک سوم آن یعنی ۲۸،۹ میلیارد دلار است. جیم فارلی، مدیر عامل فورد، زمانی که از سرمایه‌گذاری فورد در ریوین پرسیده شد، با نزدیک شدن به انقضای دوره ۱۸۰ روزه، قاطعانه تصریح کرد که شرکت در حال حاضر درباره آینده سرمایه‌گذاری اظهارنظر نخواهد کرد.

پوست الکترونیکی که حس لامسه دارد

محققان نوعی پوست الکترونیک حاوی موهای کوچکی ابداع کرده اند که می تواند به طور دقیق لمس و جهت حرکت آن را درک کند.

به گزارش مه، بزرگترین عضو بدن، پوست است که نقشی مهم در ایجاد حس لامسه دارد اما تقلید حساسیت آن در نسخه های مصنوعی کار سختی است. پوست های الکترونیک در حقیقت فیلم های نازکی از مواد با ویژگی های الکترونیک هستند که به آنها اجازه می دهد برخی قابلیت های پوست طبیعی انسان را ایفا و لمس، فشار، دما یا حتی جهت حرکت را درک کنند. این پوست‌های مصنوعی برای بیمارانی مناسب هستند که پس از یک جراحت بزرگ نیازمند پیوند پوست هستند یا حس لامسه پیشرفته تری برای اعضای مصنوعی بدن و ربات ها ایجاد کنند. در همین راستا محققان دانشگاه فناوری کمنیتس و موسسه تحقیقات مواد و حالت جامد لایب نیتس (Leibniz IFW Dresden) آلمان یک پوست الکترونیک ابداع کرده اند که با کمک نوع جدیدی از حسگر آن را نسبت به لمس حساس تر می کند. این دستاورد در نتیجه تقلید یک عامل مهم اما غفلت شده در فرایند لمس انسانی یعنی موهای کوچکی که پوست را پوشانده‌اند، به دست آمده است. محققان موهای مغناطیسی کوچکی در ماده ای الاستومریک قرار دادند تا پوست الکتریکی شان را بسازند. پژوهشگران معتقدند این حسگرهای مغناطیسی را می توان به طور انبوه در ورقه های نازک به راحتی ساخت.

عینکی که گفتگوها را برای ناشنوایان زیرنویس می‌کند

یک مبتکر اهل اسلوونی عینکی منحصر به فرد برای ناشنوایان عرضه کرده که قادر به زیرنویس کردن گفتگوها و صدای فیلم‌های سینمایی به طور خودکار است.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، پیش از این عینک‌های مجهز به دوربین عرضه شده بودند که به نابینایان توضیح می‌دادند در حال نگاه کردن به چه چیزی هستند. اما «ویسی» کمی متفاوت است، زیرا این عینک مجهز به میکروفون بوده و متن صحبت‌های دیگران و فیلم‌ها را به صورت زیرنویس نشان می‌دهد. در حال حاضر نمونه اولیه این عینک عرضه شده که دارای میکروفون حذف نویز در جلو، یک صفحه نمایش شبیه به عینک گوگل در داخل یک لنز، ریزپردازنده‌ای مبتنی بر اندروید، یک صفحه لمسی برای کنترل عملکرد عینک و البته یک باتری لیتیوم پلیمری است. این عینک به‌طور پیش‌فرض همراه با لنزهای شفاف عرضه می‌شود، اگرچه می‌توان لنزهای پزشکی نیز بر روی آن نصب کرد. به گفته طراح این عینک، عینک ویسی می‌تواند گفتار شخص دیگری را که در حال مکالمه با کاربر است، درک کند و کلمات او را به‌عنوان زیرنویس متنی تقریباً دقیق در لنز عینک نمایش دهد. این عینک بدون هیچ وسیله پشتیبانی دیگری کار می‌کند و با پنج زبان زنده دنیا سازگار است. وزن این عینک کمتر از ۱۰۰ گرم بوده و با یک بار شارژ باتری برای بیش از ۲۴ ساعت قابل استفاده است. قرار است این عینک به قیمت ۶۷۵ دلار عرضه شود.

هوش مصنوعی گوشی هوشمند را به آزمایشگاه تبدیل می‌کند

احتمالا به زودی گوشی هوشمند شما با ارتقای هوش مصنوعی به یک آزمایشگاه سلامت سیار تبدیل خواهد شد.

Google Health پروژه های تحقیقاتی را معرفی کرده است که نوید تبدیل گوشی های هوشمند را به ابزارهای غربالگری بیماری می دهد. یکی از راه‌های امیدوارکننده شامل استفاده از میکروفون‌های روی گوشی به عنوان گوشی پزشکی برای تشخیص بی‌نظمی‌های گردش خون مانند سوفل است. این نوآوری‌ها می‌توانند از طریق بهداشت از راه دور به کار گرفته شوند و در هنگام نیاز، در زمان مراجعه بیماران به پزشک صرفه جویی شود.

به باشگاه خبرنگاران جوان، گرگ کورادو رئیس بخش سلامت هوش مصنوعی گوگل، در مصاحبه ای گفت: «در گوگل ما بر روی باز کردن ظرفیت دستگاه های روزمره برای حمایت از سلامت و تندرستی افراد تمرکز کرده ایم. چنین پیشرفت هایی به لطف پیشرفت در حسگرهای دستگاه های تلفن همراه و همچنین پیشرفت در هوش مصنوعی امکان پذیر است و ما می خواهیم در خط مقدم این پیشرفت ها باشیم.

تشخیص از طریق تلفن شما

گوگل می‌گوید که در استفاده از دوربین‌های بالینی موجود برای تشخیص عوارض چشمی دیابت، «نتایج امیدوار کننده اولیه» را می‌بیند. این شرکت قصد دارد آزمایش‌های بالینی بیشتری را در مورد استفاده از تلفن‌های هوشمند انجام دهد. این شرکت از Automated Retinal Disease Assessment، که یک موتور هوش مصنوعی برای پردازش تصاویر است، استفاده می‌کند.

کورادو می‌گوید حسگرهای تلفن همراه با سیستم یادگیری ماشین، می‌توانند بینش‌هایی را در مورد سلامت و تندرستی روزانه به مردم ارائه دهند. البته قابلیتی که به شما امکان می‌دهد ضربان قلب و تعداد تنفس خود را با دوربین گوشی خود اندازه گیری کنید، اکنون در دستگاه‌های اندروید و iOS در دسترس است. گوش دادن به قلب و ریه‌های بیمار با گوشی پزشکی، می‌تواند به پزشکان در تشخیص اختلالات دریچه قلب کمک کند. همچنین غربالگری تنگی آئورت معمولاً به تجهیزات تخصصی مانند گوشی پزشکی یا سونوگرافی و ارزیابی حضوری نیاز دارد. به همین دلیل حوزه دیگری از تحقیقات به بررسی این موضوع می‌پردازد که چگونه میکروفون‌های داخلی گوشی‌های هوشمند، می‌توانند صدای قلب را هنگامی که روی قفسه سینه قرار می‌گیرند، ضبط کنند.

کورادو گفت: این جدیدترین حوزه تحقیقاتی ما است و به بررسی این موضوع می‌پردازد که چگونه میکروفون داخلی گوشی‌های هوشمند، می‌تواند صدای قلب را هنگامی که روی قفسه سینه قرار می‌گیرد، ضبط کند و احتمالاً ضربان قلب و ... را تشخیص دهد. مهم است که توجه داشته باشیم که ما هنوز در مراحل اولیه تحقیق و توسعه هستیم، اما امیدواریم که ابزار اضافی را برای ارزیابی و مراقبت، به پزشکان و بیماران ارائه دهیم. کانر لندگراف مدیر عامل شرکت Eko که اولین گوشی پزشکی هوش مصنوعی را ایجاد کرد، در مصاحبه‌ای گفت که هنوز کاملاً مشخص نیست که گوگل چگونه قصد دارد این ویژگی گوشی پزشکی را برای مصرف کنندگان عرضه کند. اما می‌توان حدس زد که گوگل قصد دارد بیمارانی که در معرض خطر بیماری قلبی قرار دارند را قادر سازد تا از میکروفون تلفن هوشمند خود، برای گوش دادن به صدای قلب خود استفاده کنند و داده‌ها را با پزشک خود به اشتراک بگذارند. این می‌تواند به پزشکان اجازه دهد تا داده‌های قلبی بیمار را جمع‌آوری کنند تا از هر کجای دنیا قابل دسترس باشد. لندگراف گفت که داشتن گوشی پزشکی در گوشی‌های هوشمند، می‌تواند این ابزار را در دسترس‌تر کند. دستیابی به تعداد زیادی از بیماران از طریق این برنامه‌ها ساده است. با این حال، احتمالاً کمی دقت را نیز کاهش می‌دهد، زیرا گوشی هوشمند یک گوشی پزشکی ایده آل نیست. همچنین احتمالاً به بررسی نرم افزار سازمان غذا و دارو (FDA) نیاز دارد و ممکن است گوشی هوشمند را به عنوان یک دستگاه پزشکی در نظر بگیرد.

لندگراف گفت: گوشی‌های هوشمند همچنین می‌توانند راهی برای آگاهی بیشتر بیماران، از سلامت کلی قلب خود باشند. مشکل تعداد قابل توجهی از بیماران مبتلا به بیماری دریچه قلب، توسط پزشک اصلی خود به اندازه کافی به موقع تشخیص داده نمی‌شوند و حتی بسیاری از بیماران هرگز درمان نمی‌شوند. لندگراف گفت: یک سونامی از بیماران مبتلا به بیماری‌های قلبی تشخیص داده نشده وجود دارد و این فناوری می‌تواند در کمک به ارائه دانش بیشتر به این بیماران، نقش داشته باشد.

سونوگرافی برای همه

کورادو گفت که هوش مصنوعی همچنین می‌تواند کمک کند تا سونوگرافی برای والدین کم درآمد، بیشتر در دسترس باشد. سونوگرافی از امواج صوتی با فرکانس بالا برای ایجاد تصاویر یا فیلم‌های بلادرنگ از اندام‌های داخلی یا سایر بافت‌ها مانند رگ‌های خونی و جنین استفاده می‌کند. اما بیش از نیمی از والدین متولد شده در کشورهای با درآمد کم تا متوسط، به دلیل کمبود تخصص در خواندن سونوگرافی، سونوگرافی نمی‌روند.

گوگل در حال کار بر روی استفاده از هوش مصنوعی برای کمک به ارائه دهندگان در انجام سونوگرافی و انجام ارزیابی آن است. کورادو در یک پست وبلاگی گفت: «با ارزیابی‌های خودکار و دقیق‌تر از خطرات سلامت مادر و جنین، ما امیدواریم که موانع را کاهش دهیم و به مردم کمک کنیم تا مراقبت‌های به موقع دریافت کنند.

هوش مصنوعی می‌تواند به عنوان چشم‌های اضافی برای پزشکان پرکار عمل کند یا قدرت تشخیصی را ارائه دهد که برای انسان غیرممکن است. الان والاچ مدیر عامل Aidoc، ارائه‌دهنده راه‌حل‌های هوش مصنوعی مراقبت‌های بهداشتی، گفت که برای تصویربرداری پزشکی، هوش مصنوعی به چالش‌های کمبود نیروی کار و خستگی پزشک می‌پردازد. هوش مصنوعی می‌تواند موارد مثبت را در گردش کار رادیولوژیست علامت گذاری کند تا بیماران بتوانند به موقع درمان شوند. والاچ گفت: رادیولوژیست‌ها با حجم بیشتری از موارد مواجه هستند که می‌تواند منجر به فرسودگی شغلی شود.

البته رونالد دیکسون، پزشک و مدیر عامل CareHive، گفت که فکر نمی‌کند ابزارهای سلامت گوگل تأثیر زیادی بر بیماران داشته باشد.

او گفت: تمرکز تلاش‌های گوگل واقعاً بر این بوده است که چگونه از فناوری برای تشخیص بهتر یا مدیریت بهتر بیماران استفاده کند، بدون اینکه لزوماً درکی از ارزش چیزی که آن فناوری ممکن است ارائه دهد، داشته باشد. همچنین دیکسون گفت که نگران است که استفاده از هوش مصنوعی، هزینه‌های مراقبت‌های بهداشتی را برای مصرف کنندگان افزایش دهد.

او افزود: اگر هزینه‌ها به دلیل استفاده از فناوری برای حل یک مشکل افزایش یابد، در واقع به سیستم مراقبت‌های بهداشتی کمک نمی‌کنید، زیرا در واقع از این طریق به آن آسیب می‌رسانید. شما باعث می‌شوید که ما (مردم) پول بیشتری خرج کنیم تا احتمالاً به همان نتیجه برسیم و دلیل اینکه آن‌ها این کار را می‌کنند این است که آن‌ها شرکت‌های فناوری بوده و به دنبال سود و درآمدزایی بیشتر هستند.

اخبار کوتاه

نقص فنی، خدمات «واتس اپ» را در چند کشور متوقف کرد

DownDetector اعلام کرد که گزارش‌هایی مبنی بر مشکلات کاربران در دسترسی به پلتفرم WhatsApp دریافت کرده است.

به گزارش ایلنا، DownDetector اعلام کرد که گزارش‌هایی مبنی بر مشکلات کاربران در دسترسی به پلتفرم WhatsApp دریافت کرده است.

بسیاری از کاربران در بسیاری از کشورها تصاویری را به نمایش گذاشتند که نشان می‌دهد برنامه «واتس اپ» آنها دچار مشکل شده است که منجر به عدم امکان اتصال آنها به شبکه شده و سپس برنامه کاملاً از کار می‌افتد. این مشکل در بسیاری از کشورهای جهان ظاهر شد، جایی که کلمه «LINK» در بالای صفحه ظاهر شد و برنامه قادر به ارسال یا دریافت نبود. این شرکت هنوز در این مورد اظهار نظری نکرده است.

در ۴ نوامبر ۲۰۲۱، برنامه «واتس اپ» در سراسر جهان متوقف شد و شرکت «فیس بوک» که در آن زمان مالک برنامه بود، گفت که در حال کار برای رفع نقص است.

◆

موافقت امارات با اعزام اولین فضانورد عرب به یک ماموریت طولانی مدت

معاون رئیس جمهور امارات متحده عربی و حاکم دبی، از امضای توافقنامه جدیدی برای اعزام اولین فضانورد عرب به یک ماموریت طولانی مدت به ایستگاه فضایی بین المللی خبر داد.

به گزارش ایلنا از خلیج آنلاین؛ شیخ محمد بن راشد، معاون رئیس جمهور امارات متحده عربی و حاکم دبی، از امضای توافقنامه جدیدی برای اعزام اولین فضانورد عرب به یک ماموریت طولانی مدت به ایستگاه فضایی بین المللی خبر داد. حاکم دبی از طریق حساب رسمی خود در «توئیتر» با بیان اینکه این مأموریت ۱۸۰ روز به طول می‌انجامد، خاطرنشان کرد: امارات یازدهمین کشور تاریخ خواهد بود که مأموریت طولانی مدت به فضا می‌فرستد.

در ۱۰ آوریل، شیخ «بن راشد» با اشاره به نوره المتروشی که در امارات به دنیا آمده است، گفت که یک زن در میان دو فضانورد جدید اماراتی خواهد بود. وی توضیح داد که این دو فضانورد از میان بیش از ۴۰۰۰ متقاضی انتخاب شده‌اند و آموزش آنها به زودی در برنامه فضانوردی ناسا آغاز خواهد شد. در سپتامبر ۲۰۱۹، هزا المنصوری به عنوان اولین اماراتی که در سفر به ایستگاه فضایی بین‌المللی شرکت کرد، یک پرواز فضایی با فضاپیمای سایوز انجام داد.

◆

جنگ اوکراین برای اپل دردسرساز شد

اپل روز پنجشنبه پیش‌بینی کرد برای عرضه محصولات خود مشکلات بزرگ‌تری را پیش رو داشته باشد، زیرا قرنطینه‌های تازه کرونایی تولید و تقاضا را در چین به چالش کشیده است.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، از جمله دیگر مشکلاتی که اپل با آن مواجه شده می‌توان به تداوم جنگ در اوکراین اشاره کرد که فروش محصولات آن را کاهش و رشد خدمات را کمتر می‌کند. پس از اینکه مدیران اجرایی اپل با برگزاری یک کنفرانس آنلاین چشم‌انداز بد پیش رو را بیان کردند، ارزش سهام این شرکت در اواخر معاملات روز گذشته ۲.۲ درصد کاهش یافت. لوکا ماستری مدیر مالی اپل در مصاحبه‌ای هشدار داد جنگ در اوکراین که باعث توقف فروش محصولات اپل در روسیه شده، فروش تولیدات آن را در سه ماهه سوم مالی سال ۲۰۲۲ به شدت کاهش خواهد داد. او به تحلیلگران گفت که مسائل مربوط به زنجیره تأمین و فروش در سه ماهه اول سال ۲۰۲۲ بین ۴ تا ۸ میلیارد دلار به اپل آسیب رسانده که «به طور قابل توجهی بیشتر» از ضربه سه ماهه دوم سال ۲۰۲۲ است. او افزود که بخش عمده مشکلات تأمین مربوط به یک کریدور بازرگانی در شانگهای چین بوده و منعکس کننده اختلالات ناشی از کرونا و کمبود تراشه است.

◆

اجرایی شدن سند کار شایسته

ادامه از صفحه یک

بر این اساس تقریبا همین نسبت افزایش حقوق در شورای عالی کار برای کارگران بخش خصوصی نیز تصویب شد. نکته جالب توجه اینکه با وجود اشاره حکم قانون برنامه ششم توسعه، به افزایش (دستمزد) حقوقها متناسب با تورم، بسیاری از کارشناسان با توجه به وضعیت تورمی در اقتصاد، این شاخص را برای شرایط فعلی اقتصاد به عنوان معیار افزایش حقوق و دستمزد، متناسب ارزیابی نمی کنند. بر اساس اعلام شورای عالی کار، هزینه سبد معیشت خانوارهای کارگری به حدود ۹ میلیون تومان در ماه افزایش یافته است. در واقع در حالی که سبد معیشت در سال گذشته به ۹ میلیون تومان رسیده، حداقل دستمزد ۵ میلیون تومانی فاصله قابل توجهی با این شاخص دارد. لازم به ذکر است، تعیین دستمزد از تکالیفی است که بر مبنای ماده ۴۱ قانون کار بر عهده شورای عالی کار است، بر اساس این ماده یکی از معیارها هزینه سبد معیشت است. بر مبنای اطلاعات آماری دولت، وزارت اقتصاد و وزارت صمت برای یک خانواده ۳،۳ نفری هزینه سبد معیشت رقمی نزدیک به ۹ میلیون تومان تعیین شد. در نهایت تامین ۵۵ تا ۶۰ درصد هزینه معیشت کارگران با دستمزد ۱۴۰۱ انجام شده است. بر اساس آمارهای مرکز آمار ایران تقریبا ۲۴ میلیون نفر در ایران شاغل هستند. از این رقم ۲۰ میلیون نفر در بخش خصوصی و حدود ۴ میلیون نفر در بخشهای لشگری و کشوری (دولت و بخشهای عمومی) مشغول به فعالیت هستند. از جمعیت شاغل در بخش خصوصی تقریبا ۱۴ میلیون نفر دفترچه بیمه تامین اجتماعی دارند و مشمول مصوبات حداقل حقوق شورای عالی کار خواهند شد. در این بین ذکر این نکته ضروری است که همواره در راستای بحث عدالت اجتماعی موضوع متناسب سازی وضعیت معیشتی کارگران نسبت به کارمندان دولت مطرح بوده است، با این وجود این رقم ۵ میلیون تومانی حداقل مزد کارگران کفاف سبد هزینه های یک خانواده معمولی را نمی دهد. با لحاظ تمام این حواشی هنوز فاصله قابل توجهی در سطح متوسط معیشتی کارگران و کارمندان وجود دارد. در این بین دولت بایستی از مصوبه شورای عالی کار در جهت حرکت به سمت متناسب سازی وضعیت معیشتی کارگران و کارمندان که صورت مستقیم از درآمدهای مالیاتی و نفتی دولت منتفع می‌شوند، دفاع کند. افزایش حقوق برای کارگران باعث ایجاد رونق در تولید می‌شود و چرخه اقتصاد با مصرف و تقاضا بیشتر به حرکت درمی‌آید. رونق بازار در گروی افزایش قدرت خرید است. دولت نه تنها باید مقابل کاهش دستمزد کارگرانی که هم‌اکنون بین ۳۰ درصد از هزینه‌های خود را عقب هستند بایستد، که باید سال آینده با یک تصمیم شجاعانه دیگر همین ۳۰ درصد را نیز پر کند.

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود ایمن حریق تدبیر فردا درتاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۷ به شماره ثبت ۵۹۴۹۹۰ به شناسه ملی ۱۴۰۱۱۰۷۵۵۳۲ ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.

موضوع فعالیت :طراحی , اجرا , مشاوره و تعمیر نگهداری سیستم های اعلام حریق , اطفاء حریق , پوشش مقاوم حریق , تهویه دود در ساختمان و فروش تجهیزات و فراورده های ایمنی و آتش نشانی حفاظت فردی و ابنیه و ساختمان و لوله کشی گاز خانگی تجاری و صنعتی , خرید و فروش کلیه لوازم مرتبط با موضوع شرکت , شرکت در مزایدات و مناقصات بخش دولتی و خصوصی , انجام کلیه فعالیت های مجاز بازرگانی , اخذ وام و تسهیلات به صورت ریالی و ارزی از کلیه بانک ها و موسسات مالی و اعتباری خصوصی و دولتی , عقد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی داخلی و خارجی درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط مدت فعالیت : از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی : استان تهران ، شهرستان تهران ، بخش مرکزی ، شهر تهران، محله مهرآباد جنوبی ، خیابان شهیدعبداله صفری ، خیابان امام محمدباقر ، پلاک ۱۳۳ ، طبقه همکف ، واحد ۲ کدپستی ۱۳۸۵۸۱۵۴۴۳ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال نقدی میزان سهم الشرکه هر یک از شرکا آقای حمید آقاخانی به شماره ملی ۰۰۱۱۴۳۹۱۱۴ دارنده ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه خانم فریبا حامدی زره شوران به شماره ملی ۵۵۶۰۱۳۰۱۷۶ دارنده ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه اعضا هیئت مدیره آقای حمید آقاخانی به شماره ملی ۰۰۱۱۴۳۹۱۱۴ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود خانم فریبا حامدی زره شوران به شماره ملی ۵۵۶۰۱۳۰۱۷۶ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود دارندگان حق امضا : کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک , سفته , بروات , قراردادها , عقود اسلامی و همچنین کلیه نامه های عادی و اداری باامضاء مدیرعامل یا رییس هیئت مدیره هر یک به تنهایی همراه با مهر شرکت معتبر میباشد. اختیارات مدیر عامل : طبق اساسنامه روزنامه کثیر الانتشار امروز جهت درج آگهی های شرکت تعیین گردید. ثبت موضوع فعالیت مذکور به منزله اخذ و صدور پروانه فعالیت نمی باشد.

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۱۳۱۰۸۳۷)