وزیر ارتباطات:

سرعت اینترنت تلفن همراه و خانگی افزایش داشته است

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات گفت:زمانی که وزارت خانه را تحویل گرفتم سرعت اینترنت تلفن همراه ۲۱ و هشت دهم مگابیت بر ثانیه بوده است و الان با حدود ۱۵ درصد افزایش به ۲۵ رسیده است سرعت اینترنت خانگی نیز حدود ۹ مگابیت بر ثانیه بوده و اکنون به حدود ۱۰ رسیده است.

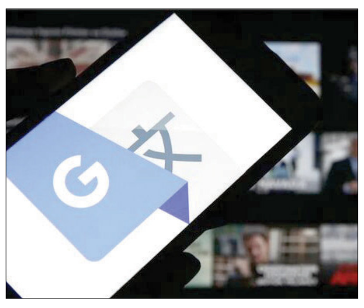
عیسی زارع پور در گفت و گویی در مورد سرعت اینترنت تلفن همراه و اینترنت خانگی اظهار داشت: مراجع جهانی و سایت های معتبری در مورد سرعت ارائه خدمات اینترنت قابل رجوع و استناد هستند و ما نیز آن را می پذیریم.

وزیر ارتباطات گفت: این مراجع ماهیانه،بر اساس نتایج سایت "Speed Test" کشورها را در اینترنت سیار و ثابت اندازه گیری می کنند و زمانی که وزارت خانه را تحویل گرفتم سرعت اینترنت تلفن همراه ۲۱ و هشت دهم مگابیت بر ثانیه بوده است و الان با حدود ۱۵ درصد افزایش به ۲۵ رسیده است سرعت اینترنت خانگی نیز حدود ۹ مگابیت بر ثانیه بوده و اکنون به حدود ۱۰ رسیده است.

زارع پور تصریح کرد:البته این اعداد رضایت بخش نیست و ما در ارتباطات ثابت رتبه ۱۴۵ را در دنیا داریم و در شبکه سیار به میانگین جهانی نزدیک تر هستیم ولی این سرعت شایسته مردم ما نیست و به دلیل عقب ماندگی تاریخی این وضعیت ایجاد شده و حتماً باید سرعت و کیفیت افزایش پیدا کند و یکی از بال های شبکه ملی اطلاعات همین شبکه پر سرعت و با کیفیت در سراسر کشور است اما پس رفتی هم نداشته ایم.

◆

سرویس ترجمه گوگل ۲۴ زبان جدید اضافه کرد



گوگل ۲۴ زبان جدید را برای بیش از ۳۰۰ میلیون کاربر سرویس ترجمه گوگل ترانسلیت اضافه کرد. از ۲۴ زبان جدیدی که پشتیبانی از آنها به سرویس ترجمه گوگل اضافه شده است، ۱۰ زبان آفریقایی هستند.

این غول فناوری آمریکایی اعلام کرد سالهاست گوگل ترانسلیت به رفع موانع زبان و مرتبط کردن جوامع در سراسر جهان کمک کرده است. اکنون این شرکت می‌خواهد به اشخاصی کمک کند که زبان آنها در این فناوری پشتیبانی نشده است.

زبانهای جدید شامل بوجپوری که ۵۰ میلیون نفر در شمال هند، نپال و فیجی به آن صحبت می کنند و زبان دیوهی که ۳۰۰ هزار نفر در مالدیو به آن صحبت می کنند، است. با اضافه شدن زبانهای جدید، شمار زبانهای موجود در گوگل ترانسلیت به ۱۳۳ زبان رسید. گوگل اعلام کرد زبانهای جدید به منزله یک نقطه عطف فنی هستند زیرا از مدل یادگیری ماشین استفاده می کنند که برای ترجمه به زبان دیگری بدون این که تاکنون مثالی دیده باشد، استفاده می کند.

این می‌تواند برای زبانهایی مفید باشد که دیتابیس‌های بزرگی از ترجمه انسانی که می تواند برای یادگیری یک یارانه استفاده شود، برای آنها موجود نیست. اما گوگل اذعان کرد که این فناوری بی‌عیب نیست. بنابراین آیا ترجمه ها صحیح خواهند بود؟ بعضی از چند زبانه‌ها به وجود مشکلاتی در خصوص زبانهایی که پیش از این قابل دسترس بوده اند، اشاره کرده اند.بر اساس گزارش شبکه خبری بی بی سی، گوگل در سال ۲۰۲۰ پنج زبان جدید به این پلتفرم اضافه کرد که نخستین توسعه آن در چند سال اخیر بود.

◆

افزایش ظرفیت پهنای باند داخلی برای طرح اصلاح یارانه ها

اصلاح یارانه‌ها

سخنگوی وزارت ارتباطات از همکاری این وزارتخانه در طرح اصلاح یارانه ها و تشکیل کارگروه ویژه پشتیبانی و عملیاتی خبر داد و گفت: ظرفیت پهنای باند برای IP های سازمان های متولی افزایش یافت.

مهدی سالم با اشاره به ظرفیت‌های همکاری وزارت ارتباطات در طرح «باز توزیع عادلانه و مردمی سازی نظام پرداخت یارانه‌ها» گفت: وزارت ارتباطات آماده کمک رسانی فنی به دستگاه‌های مجری و مرتبط با این طرح است. وی گفت: هم اکنون ظرفیت پهنای باند اینترنت داخلی برای IP های مدنظر سازمان‌های مجری طرح اصلاح نظام یارانه‌ها، تا دو برابر افزایش یافته است.سالم درباره مسئولیت‌های فنی وزارت ارتباطات در اجرای مطلوب‌تر این طرح افزود: وزارت ارتباطات آماده کمک به زیرساخت‌های فنی مورد نیاز وزارتخانه‌های رفاه، کشاورزی و اقتصاد است. سخنگوی وزارت ارتباطات با بیان اینکه کارگروه ویژه ای برای اقدامات تبیینی و نیز اقدامات حوزه‌های پشتیبانی و عملیاتی مرتبط با این طرح در وزارت ارتباطات تشکیل شده است، خاطرنشان کرد: در این راستا هم اکنون سازمان فناوری اطلاعات ایران در حال تقویت مرکز ملی تبادل اطلاعات (GSB) است و در حوزه ارسال پیامک‌های ستاد هدفمندی برای خانوارها نیز تیم وزارت ارتباطات مطابق با وظایف محوله خود، مشغول کار است.سالم اظهار داشت: سازمان فناوری اطلاعات ایران کاملاً آماده سرویس دهی به مجموعه‌های ذیربط است و هر کدام از سازمان‌های متولی می‌توانند درخواست خود را در این راستا به وزارت ارتباطات اعلام کنند.وی در مورد دلایل اختلال در سایت هدفمندی یارانه‌ها در روزهای اخیر نیز تاکید کرد: این موضوع ارتباطی با دیتاسنتر وزارت ارتباطات نداشته و دلیل آن حجم ورودی انبوه به واسطه تقاضای مردم در یک بازه زمانی بوده که روی این سایت مشکلات فنی به وجود آورد و البته مقطعی بود. اما به طور کل پیگیری این موضوع مربوط به حیطه وظایف وزارت ارتباطات نمی‌شود.

◆

بومی‌سازی فناوری تولیدکیت‌های تشخیص مولکولی

مسئول فنی یک شرکت دانش‌بنیان که موفق به تولید کیت‌های تشخیص مولکولی مانند کیت‌های تشخیص هویت انسانی، ویروس اچ‌پی‌وی و تالاسمی شده است، یکی از مشکلات این واحدها را نبود نمونه‌های بیولوژیکی و بی‌اعتمادی آزمایشگاه‌ها برای استفاده از کیت‌های تولید داخل می‌داند.

شرکت‌های دانش‌بنیان که این روزها زیاد از آنها می‌شنویم؛ شرکت‌هایی هستند که با توسل به نیروی انسانی ماهر و دانش‌آموخته دانشگاهی و با استفاده از فناوری سطح بالا به محصول و در نتیجه ثروت می‌رسند.

هر چند طی سال های اخیر خبرهای بیشتری از فعالیت شرکت های دانش بنیان در ایران می‌شنویم، قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات مشتمل بر سیزده ماده و شش تبصره پنجم آبان ۱۳۸۹ جهت دستیابی به اقتصاد دانش‌بنیان، به تصویب مجلس رسید و پس از تایید شورای نگهبان همان سال به مجلس شورای اسلامی ابلاغ شد و سال ۱۳۹۲ اولین فهرست از شرکت‌های دانش بنیان به تصویب کارگروه ویژه رسید.

امروز شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس آمار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به حدود ۶۶۰۰ شرکت رسیده که این شرکت ها بر اساس ماهیت و فعالیت‌شان، به دو گروه شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی و نوپا و دانش‌بنیان‌های نوپا یا تولیدی نیز بر اساس نوع فعالیت، پیچیدگی و اهمیت فناورانه در ۳ گروه نوع یک، نوع دو یا نوع ۳ دسته بندی شده‌اند.

شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های گوناگون فناوری از جمله فناوری زیستی، کشاورزی، صنایع غذایی، دارو، فرآورده‌های پیشرفته تشخیص و درمان، مواد پیشرفته، محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی، ماشین‌آلات پیشرفته، تجهیزات پزشکی، برق، الکترونیک، فوتونیک، مخابرات، فناوری اطلاعات و ارتباطات، نرم‌افزارهای رایانه‌ای و خدمات تجاری‌سازی بیش‌ترین حجم از تولید محصولات و خدمات دانش‌بنیان را ارائه می‌دهند.

در حالی که سهم شرکت‌های دانش‌بنیان از اقتصاد کشور در سال ۱۳۸۹، حدود ۲ هزار میلیارد ریال بود در سال ۱۴۰۰ میزان فروش شرکت‌های دانش‌بنیان از ۹۰۰ هزار میلیارد فراتر رفت که رشدی بیش از ۴۵۰ درصدی را نشان می‌دهد.

با وجود این، میزان موفقیت این شرکت ها و اشتغال زایی آنها با توجه به توان اقتصاد داخلی کشور هنوز کافی نیست و حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر انقلاب اسلامی در پیامی به مناسبت آغاز سال ۱۴۰۱، سال جدید را سال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» نام گذاری و بر تولید دانش‌بنیان و متکی بر دانش و پیشرفت‌های علمی و همچنین تولید اشتغال آفرین تاکید کردند.

شرکت های دانش بنیان که عمدتا با ابتکارها و سرمایه‌گذاری‌های فردی کار خود را آغاز می کنند در ادامه حتی با وجود برخورداری از تسهیلات مختلف با مشکلاتی هم در زمینه های مختلف از اعطای مجوز تا دشواری های صادرات محصولات و غیره روبرو هستند. پرونده خبری دانش‌بنیان‌ها؛ چالش‌ها و دستاوردها پای صحبت فعالان این شرکت‌ها در حوزه های مختلف نشسته است.

مسئول فنی شرکت تری تاژن، مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری در توضیح فعالیت این شرکت دانش‌بنیان گفت: شرکت تولیدی تحقیقاتی تریتاژن زیست فناور، با حضور چندین عضو هیئت علمی و حدود هفت نفر از ۱۰ سال پیش بر پایه تجارب موسسان و بر اساس تحقیقات علمی در طراحی کیت‌های آزمایشگاهی با فناوری بالا در حوزه ژنتیک و زیست‌فناوری پزشکی در راستای طراحی و تولید کیت‌های تشخیص مولکولی مشغول فعالیت خود را آغاز کرد.

دکتر مرضیه بهادری ادامه داد: تریتاژن در سال ۹۸ موفق به ارائه محصولات خود به وزارت بهداشت شد. این شرکت دارای استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ و ISO ۱۳۴۸۵:۲۰۱۶ همچنین استانداردهای ISO ۱۰۰۰۲ و ISO ۱۰۰۰۴ در راستای جلب رضایت مشتریان است و ضمن شناسایی دقیق و درک صحیح پیشنهادات و نیازمندی‌های ذینفعان و افزایش رضایتمندی مشتری کیت های تشخیص آزمایشگاهی را طراحی و تولید کرده است. به گفته وی این شرکت همچنین در راستای ورود به بازار جهانی و صادرات در حال اخذ نشان سی ای (CE) نشان اجرایی نشانگر انطباق با استانداردهای بهداشت، ایمنی و حفاظت از محیط زیست، برای محصولات فروخته شده در منطقه اقتصادی اروپا) برای محصولات خود است.

بهادری افزود: طراحی و توسعه کیت های تشخیص مولکولی به صورت تخصصی در حوزه کاری متخصصان زیست‌فناوری پزشکی و تعداد تولیدکنندگان انواع خاصی از کیت های تشخیص مولکولی در سراسر دنیا نسبتا محدود است. تریتاژن چند محصول اصلی و مهم در حوزه ژنتیک مانند کیت تشخیص آنیوپلوئیدی کروموزوم های ۱۳، ۱۸،۲۱، X و Y، کیت تشخیص هویت انسانی، کیت تشخیص ویروس اچ‌پی‌وی HPV، کیت تشخیص تالاسمی آلفا و بتا، کیت تشخیص اس‌ام‌ای آتروفی عضلانی نخاعی SMA، کیت تشخیص دی‌ام‌دی دیستروفی ماهیچه ای دوشن DMD، کیت تشخیص ترومبوفیلیا و غیره را تولید کرده است.

بسیاری از آنها در آزمایشگاه های ژنتیک پزشکی کشور کاربرد دارد. تری تاژن به عنوان یک تولید کننده داخلی، قادر است با تامین نیاز کشور به این دسته از کیت ها در راستای کاهش میزان واردات کشور در حوزه کیت های تشخیص مولکولی گام بردارد.

مسئول فنی شرکت تریتاژن افزود: شرکت از بدو تاسیس دانش بنیان بوده است. اولین محصول دانش بنیان شرکت که گواهی نامه ثبت اختراع نیز دارد، کیت تشخیص آنیوپلوئیدی کروموزوم‌های ۱۳، ۱۸،۲۱، X و Y است و سایر محصولات دیگر شرکت نیز که طی ۳ سال گذشته در بخش تحقیق و توسعه شرکت طراحی و به مرحله تولید رسیده و این محصولات نیز همگی به عنوان محصولات دانش بنیان به ثبت رسیده اند. همچنین شرکت برای برخی محصولات در فرایند اخذ گواهی دانش‌بنیان است.وی گفت: شرکت تری تاژن از ابتدای سال ۱۴۰۱ وارد بازار شد؛ البته در سال ۱۴۰۰ با تکمیل طراحی و ارزیابی عملکرد اولیه محصولات (Verification)، نمونه ای از محصولات شرکت به رایگان در اختیار آزمایشگاه های مختلف قرار گرفت تا ارزیابی های بیشتر محصولات توسط کاربران حرفه ای انجام گیرد و صحه گذاری (Validation) شوند.بهادری ادامه داد: ارزیابی عملکرد بالینی توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی صورت گرفته است. نتایج ارزیابی ها حاکی از این است که کیفیت عملکرد محصولات مطابق با فناوری روز و معادل کیت‌های وارداتی است. بر این اساس، در سال جدید شرکت تصمیم به تجاری سازی محصولات و ورود به بازار فروش گرفته است.

TritaGene
BIOTECH
ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

وی در مورد مشکلات شرکت های دانش بنیان در ایران اظهار داشت: ورود به بازار طبیعتا برای همه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی به دریافت مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیاز دارد که در ایران، این مسیر بسیار پر فراز و فرود و دشوار است.

مسئول فنی شرکت تری‌تاژن تاکید کرد: روند دریافت مجوز تجهیزات آزمایشگاهی در ایران بسیار پیچیده و زمان بر است، از مسئولان می خواهیم این روند را تسهیل و تسریع کنند. البته این محصولات به دلیل ارتباط با سلامت و حیات جامعه از حساسیت خاصی برخوردارند و باید در فرآیند اعطای پروانه تولید جزئی‌نگری و دقت فراوان اعمال شود ولی برخی فرایندهای اداری و زمان بندی ها شاید بیش از حد لازم و قابل انتظار، به طول بی‌نجامد یا دستورالعمل های مدون و دقیقی در فرآیند ممیزی برخی محصولات آزمایشگاهی خصوصا در حوزه تشخیص مولکولی وجودندارد.

این مسئله باعث می‌شود پرونده یک محصول با وجود فناوری و کیفیت بالا، ماه ها یا سال ها در اداره کل تجهیزات پزشکی در دست بررسی باقی بماند و نتیجه مشخصی نداشته باشد که این وضع زمان و سرمایه زیادی را از شرکت تولیدکننده می‌برد. وی در رابطه با سایر مشکلات شرکت های دانش بنیان افزود: شرکت های تولیدکننده در حوزه پزشکی جهت طراحی و ارزیابی محصولات خود در بخش تحقیق و توسعه نیاز به نمونه های بیولوژیک انسانی دارند که توسط آزمایشگاه های بالینی قابل تامین است. این در حالی است که بسیاری از آزمایشگاه ها برای اینکه نمونه های بیولوژیکی را در اختیار شرکت ها قرار دهند، همکاری مؤثری با تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی ندارند. برای نمونه جهت طراحی و توسعه کیت تشخیص تالاسمی به نمونه های خون بیماران تالاسمی نیاز است.

مسئول فنی این شرکت دانش بنیان ادامه داد: اگر آزمایشگاه های تشخیص طبی با رعایت اصول اخلاقی و الزاماتی که برای آنها تعیین شده با شرکت ها همکاری کنند و نمونه ها را در اختیار آنها قرار دهند، امکان دستیابی به محصول نهایی تسریع می شود. اما اکنون یکی از چالش‌های شرکت های دانش بنیان در حوزه پزشکی این است که فناوری لازم را در اختیار دارند ولی نمونه بیولوژیک کافی موجود نیست تا محصولات بموقع تکمیل و قابل عرضه شوند.

وی ادامه داد: اکنون بسیاری آزمایشگاه های ژنتیک پس از نامه نگاری، تماس و واسطه‌گری های فراوان یا حتی درخواست مبالغ زیاد در تامین نمونه های بیولوژیک با تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی همکاری می کنند و این در حالی است که به بخش زیادی از نمونه های ذخیره‌سازی شده در آزمایشگاه، احتیاجی ندارند. بهادری تاکید کرد: اگر مسئولان مربوطه به این موضوع توجه کنند، کار شرکت های دانش بنیان تسهیل می شود و این خود به تسریع تولید داخلی کشور کمک زیادی می کند. از آزمایشگاه ها می‌خواهیم با رعایت اصول و الزامات خود به شرکت های دانش بنیان اعتماد و در تامین نمونه با آنها همکاری کنند. این همکاری به سود تولید داخلی کشور است و متخصصان داخلی در این صورت قادر خواهند بود با سرعت بیشتری به محصول با فناوری بالا دست یابند، در حالیکه واردات همان کالا بسیار زمان‌بر و هزینه‌بر است.

مشکل دیگر بی‌اعتمادی برخی آزمایشگاه ها به محصولات دانش بنیان داخلی و عدم استفاده از این محصولات به جای محصولات خارجی است. در واقع، اگر همکاری آزمایشگاه ها با تولیدکنندگان داخلی بیشتر باشد و به شرکت های تولید کننده داخلی فرصت لازم و کافی داده شود، به تدریج شاهد رونق استفاده از محصولات با کیفیت داخلی توسط آزمایشگاه ها خواهیم بود. اما در حال حاضر، به دلیل وابستگی برخی کاربران و آزمایشگاهها به کیت‌های خارجی، حمایت از محصولات دانش بنیان داخلی نسبتا ضعیف است.

وی ضمن اشاره به تلاش برای تولید، عرضه و صادرات محصولات تجهیزات آزمایشگاهی گفت: واردات کیت های تشخیص ناهنجاری های ژنتیکی معمولا هزینه زیادی برای کشور دارند، ولی تریتاژن با طراحی و تولید نوع کاملا مشابه یا حتی با کیفیت بالاتر توانسته دسترسی بهتر، سریع‌تر و مقرون به صرفه تری را برای جامعه مخاطبان خود ایجاد کند. ظرفیت تولیدی تریتاژن با چشم انداز برآورده ساختن نیازهای ایران و دستیابی به بازارهای منطقه و دنیا طراحی شده است و اکنون اقدامات جدی و مفیدی را در راستای اخذ نشان سی ای در پیش گرفته‌است.

◆

پیش بینی بزرگترین تراشه ساز چین از آینده تاریک تقاضای موبایل

SMIC بزرگترین تراشه ساز چین پیش بینی می کند به دلیل جنگ روسیه و اوکراین و همچنین قرنطینه کووید فروش موبایل در سال جاری میلادی حداقل ۲۰۰ میلیون دستگاه کاهش یابد.

البته SMIC قبلا به دلیل تقاضای بالا و کمبود جهانی تراشه برای تامین سفارش هایش با چالش روبرو شده بود. اما به گفته ژائو های جون مدیر ارشد ارشد اجرایی شرکت، اکنون مشتریان در بخش های تولید موبایل، رایانه های شخصی و دستگاه های برقی خانگی به دلیل ۲ رویداد گفته شده سفارش های خود را لغو می کنند.

او در این باره گفت: تقاضا مانند یک صخره سقوط کرده زیرا فروش محصولات در روسیه و اوکراین به شدت کاهش یافته و از سوی دیگر قرنطینه چین به دلیل شیوع کووید۱۹ بدان معنا است که شرکت های مختلف برای تحویل محصول با چالش روبرو شده اند یا فروشگاه های خود را تعطیل کرده اند.

وی در ادامه افزود: پیش بینی می کنیم تقاضای موبایل در سال جاری حداقل حدود ۲۰۰ میلیون دستگاه کاهش یابدوبخش اعظم این میزان کاهش مربوط به تولیدکنندگان چینی موبایل است.بنابراین سفارش های بسیاری لغو خواهد شد. این بدان معنا است که ظرفیت تولید SMIC که به بخش موبایل و محصولات مشابه اختصاص یافته از ۵۰ درصد به ۲۹ درصد کاهش یافته است.

اظهار نظرهای مدیر ارشد اجرایی بزرگترین تولید کننده تراشه چین، نیم نگاهی به تاثیر حمله روسیه به اوکراین و همچنین تلاش های چین برای مقابله با کووید۱۹ بر زنجیره ذخایر جهانی و همچنین تقاضای مشتریان است.

◆

توقف فروش تجهیزات تشخیص چهره توسط Clearview

[MATCH]
John Doe
MATCH

شرکت نوپای Clearview فروش تجهیزات چهره خود را به فروشگاه‌های آمریکایی متوقف کرد.

شرکت نوپا تشخیص چهره Clearview AI موافقت کرد و دستور داد تا پایگاه‌های فروش اطلاعاتی بیومتریک خود را به شرکت‌های آمریکایی متوقف کنند تا این یک پیروزی بزرگ برای باشد.

گروه حقوق مدنی ACLU، دو سال پیش از Clearview AI به دلیل نقض قانون حفظ حریم خصوصی داده‌های بیومتریک ایلینوی شکایت کردند. این توافق بیان می کند که هوش مصنوعی Clearview دیگر نمی‌تواند پایگاه داده چهره خود را در اختیار اکثر نهادهای خصوصی در آمریکا قرار دهد. اما می‌تواند به همکاری با مقامات به جز ایالت ایلینویز به مدت ۵ سال ادامه دهد.

ناتان فرد ویستلر، معاون مدیر ACLU گفت:» شرکت نوپای Clearview دیگر نمی‌تواند شناسه‌های بیومتریک منحصربه‌فرد را به‌عنوان منبع سود نامحدود اداره کند. « لی وولوسکی، وکیل دادگستری گفت: «این توافق یک پیروزی بزرگ برای Clearview AI است که در مدل تجاری فعلی آن به هیچ وجه تغییر نمی‌کند.»

این شرکت نوپای به طور خصوصی توسط Peter Thiel، یکی از سرمایه گذاران اولیه فیسبوک، دارای پایگاه داده‌ای از بیش از ۱۰ میلیارد چهره است که به صورت آنلاین جمع آوری شده و به نرم افزار تشخیص آن وارد شده است. واشنگتن پست گزارش داد که شرکت نوپای کالیفرنیا به سرمایه گذاران خود گفته که تا سال آینده بیش از ۱۰۰ میلیارد تصویر در پایگاه داده خود خواهد داشت.

◆

همکاری متا و AMD برای تقویت شبکه‌های تلفن همراه

جدیدترین گزارش‌ها حاکی از این هستند که متا و AMD در حال همکاری برای تقویت شبکه‌های تلفن همراه هستند.

شرکت‌های متا و AMD اعلام کردند که در حال کار روی یک برنامه زیرساخت اینترنت موبایل هستند که برای کاهش هزینه‌های ایستگاه‌های پایه و تقویت شبکه‌های تلفن همراه طراحی شده است.

برنامه Evenstar که توسط Meta در ابتدای سال ۲۰۲۰ راه اندازی شد، بر روی ایجاد طرح‌های مرجع شبکه دسترسی رادیویی همه منظوره (RAN) برای شبکه‌های ۴G و ۵G در اکوسیستم Open RAN متمرکز است.

در حالی که واحدهای رادیویی راه دور (RRU) به طور سنتی به عنوان یک بسته فروخته می‌شدند، متا و شرکای آن در برنامه تصمیم گرفتند سخت افزار RRU را جدا کنند تا اپراتورهای تلفن همراه بتوانند با انعطاف پذیری بیشتری راه حل‌هایی را برای دسترسی به اینترنت به کار گیرند.

اگرچه AMD در ابتدا بخشی از این برنامه نبود، اما خرید شرکت Xilinix که در ماه فوریه انجام شد، اکنون فرصتی را برای این سازنده تراشه فراهم می کند تا در کنار متا به عنوان بخشی از برنامه Evenstar کار کند.

همکاری بین این دو شرکت در حال حاضر به ثمر نشسته است، زیرا AMD اعلام کرده است که مبدل‌های داده Xilinx Zynq UltraScale+ RFSoC، توسعه واحدهای متعدد رادیویی Evenstar را برای کمک به ایجاد زیرساخت شبکه جهانی موبایل ۴G و ۵G امکان پذیر کرده است.

◆

راه اندازی اولین سامانه جامع پایش ماهواره‌ای و هوایی کشاورزی

واحد فناور پارک علم و فناوری کرمانشاه اولین سامانه جامع پایش ماهواره‌ای و هوایی کشاورزی کشور را راه‌اندازی کرد.

به گزارش مهر به نقل از وزارت علوم، صباح معتمدی یک کارآفرین کرمانشاهی با اشاره به ساخت اولین سامانه پایش ماهواره‌ای و هوایی مزرعه با نام «جووتیار» در این شرکت، گفت: جووتیار واژه‌ای کُردی به معنی «کشاورز» است و این سامانه در حقیقت برای کمک به کشاورزان طراحی شده است.وی افزود: این سامانه تحت وب است و از تصاویر ماهواره‌ای سازمان فضایی اروپا و آمریکا استفاده می کند و دسترسی آن هم برای سازمان‌ها و هم برای کشاورزان امکان‌پذیر است. در این سامانه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، پایش وضعیت رشد و سلامت محصولات کشاورزی انجام و مشکلات اراضی کشاورزی نمایان می‌شود.صباح معتمدی گفت: در گام اول دسترسی سامانه برای سازمان‌های کشاورزی فراهم شد که یکی از مهمترین خدمات در این زمینه برآورد سطح زیرکشت و تخمین عملکرد محصول است. در حال حاضر آمار دقیقی از سطح زیرکشت محصولات وجود ندارد و عمده آمار بصورت برآوردی است، اما در این سامانه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و با استفاده از آنالیز دوره‌ای سطح زیرکشت هر محصول با صحت بالا به دست می‌آیدوی افزود: از طرفی این سامانه قادر است برآورد میزان عملکرد محصول را با توجه به الگوریتم‌هایی که برای آن توسعه داده شده، داشته باشد و مشخص کند در این میزان سطح زیرکشت چقدر محصول برداشت خواهد شد. همین کاربرد کمک بزرگی برای سازمان‌های کشاورزی و برنامه ریزان این حوزه کشور خواهد بود، چرا که با داشتن آمار دقیق سطح زیرکشت و مقدار محصول برداشتی می توان بازار محصولات کشاورزی را به خوبی تنظیم و مدیریت و صادرات و واردات محصولات را کنترل کرد و اینطور نمی‌شود که یکبار محصولی در کشور آنقدر زیاد شود که کسی خریدار آن نباشد و یکبار آنقدر کمیاب شود که قیمت آن سر به فلک بکشد. این کارآفرین کرمانشاهی با اشاره به اجرای پروژه ملی برای صندوق بیمه کشاورزی، گفت: در این پروژه پایش ماهواره‌ای از سطح زیرکشت چهار محصول گندم، جو، برنج و کلزا در سطح کشور انجام شدوی با بیان اینکه در گام بعدی دسترسی کشاورزان به سامانه تا پایان اردیبهشت ماه امسال فعال می شود، گفت: در این دسترسی کشاورزان و شرکت های کشت و صنعت قادر خواهند بود گوشه به گوشه اراضی کشاورزی خود را رصد کنند.وی افزود: دقت ماهواره‌ای که در این سامانه مورد استفاده قرار گرفته ۱۰ متر است، یعنی در هر هکتار از اراضی کشاورزی ۱۰۰ نقطه ۱۰*۱۰ قابل رصد خواهد بود و در این ۱۰۰ نقطه اطلاعاتی مانند وضعیت رشد محصول، وضعیت کلروفیل، سطح برگ، نیتروژن، نیاز آبی و تنش های محصول به صورت پنج روز یکبار به صورت نقشه و نمودار گزارش می شوند. [illegible]

اخبار کوتاه

اخراج کارکنان علی بابا در روسیه

هلدینگ علی بابا حدود ۴۰ درصد از کارکنان علی اکسپرس روسیه را در بحبوحه جنگ در اوکراین که فعالیتهای تجاری را مختل کرده است، اخراج کرد.

روزنامه نیک کی این خبر را به نقل از یک کارمند علی بابا گزارش کرد اما معلوم نیست آیا اخراجهای بیشتری انجام خواهد شد زیرا بعضی از کارکنانی که قرار بود اخراج شوند، داوطلبانه استعفا دادند و عده دیگری جا به جا شدند. گفته می‌شود علی بابا اکسپرس از تحولات اخیر به شدت آسیب دیده است. این جوینت ونچر روسی در سال ۲۰۱۹ از سوی علی بابا و شرکای روسی این شرکت راه اندازی شد و مبادلات داخلی و بین‌المللی را انجام می‌دهد.

بر اساس گزارش رویترز، این شرکت برای بیش از سه چهارم از کسب و کار خود، به فروش خارجی وابسته است و در رونق تجارت پساکرونایی، اختلالات زنجیره تامین باعث شد بهبود آهسته‌ای را تجربه کند. همچنین از پیامدهای جنگ میان روسیه و اوکراین آسیب دیده است.

◆

دو مدیر ارشد توئیتر برای کاهش هزینه‌های این شرکت اخراج شدند

تغییرات جدی در بین مدیران شرکت توئیتر انجام شده و به تازگی دو نفر از مدیران ارشد این شبکه اجتماعی به منظور کاهش هزینه‌ها اخراج شده اند.

پاراگ آگراوال، مدیرعامل فعلی توئیتر، کیوان بیک پور که در سمت مدیر کل بخش مصرف کنندگان و رهبر تیم محصولات این شرکت فعالیت داشت را برکنار کرد. بیک پور هفت سال در توئیتر حضور داشت. این شرکت همچنین تایید کرد که بروس فالک، مدیر کل درآمد هم توئیتر ترک می کند. این تغییرات به دلیل هدایت تیم به مسیری متفاوت انجام شده است.

بر اساس گزارش انگجت، این تغییرات در حالی انجام شده که توئیتر روند استخدام در تمامی بخش‌ها را متوقف کرده است، زیرا در تلاش است که هزینه‌های خود را کاهش دهد. یکی از افراد نزدیک به این شرکت می گوید که توئیتر اغلب استخدام‌ها را متوقف می کند و هزینه‌های غیر کارگری را کاهش می‌دهد.

نیویورک تایمز گزارش داده که آگراوال در یادداشتی به شکست خوردن این شرکت در رسیدن به اهداف درآمدی خود و همینطور میزان رشد کاربران اشاره کرده است. ایلان ماسک پیش از این اعلام کرده بود که اهداف مهمی برای توئیتر دارد. او که پیشنهادی ۴۴ میلیارد دلاری برای خرید توئیتر ارائه داده اخیرا اعلام کرده که قصد دارد تا سال ۲۰۲۸ تعداد کاربران توییتر را به نزدیک به یک میلیارد کاربر افزایش دهد و میزان درامد را به پنج برابر میزان فعلی برساند.توئیتر تنها پلتفرمی نیست که تعدیل نیرو و کاهش هزینه‌ها را در دستور کار قرار داده اند. شرکت متا هم گفته اعلام کرده که قصد دارد از برنامه‌های خود برای استخدام عقب نشینی کند.

◆

پهپادهای ترکیه می‌توانند مین‌های دریایی را شناسایی کنند

به گفته نیروی دریایی ترکیه پهپادهای اخیر آن‌ها توانایی شناسایی مین‌های دریایی را دارند.

باتوجه به جنگ‌های اخیر توجه زیادی به قابلیت‌ها و کاربردهای پهپادها شده است. در جنگ‌های اخیر پهپادهای بدون سرنشین پیشرفت‌های بسیاری داشته اند.پس از تهدید مین‌های دریایی در دریای سیاه، نیروی دریایی ترکیه اقدامات متعددی برای اطمینان از ایمنی کشتی‌ها انجام داد. نمونه‌هایی از این اقدامات، استقرار کشتی‌های ضد مین، هواپیماهای گشت دریایی و هلیکوپترها(پهپادها) هستند.نیروی دریایی ترکیه برای تقویت ماموریت خود، یک جفت پهپاد آنکا را به سامانه‌های رادار دهانه مصنوعی (SAR) مجهز کرده است. این پهپاد وظیفه دارد مین‌های دریایی شناور را شناسایی کند.

◆

برای نخستین بار صورت گرفت؛

کشت گیاه در خاک ماه

محققان موفق شده اند در خاک ماه دانه بکارند. این دستاورد نخستین گام در راستای کشت محصول کشاورزی روی ماه است.

محققان دانشگاه فلوریدا اعلام کردند ۱۲ گرم(به اندازه چند قاشق چایخوری) خاک ماه را در این آزمایش استفاده کردند. به گفته آنها خاک مذکور که از ناسا قرض گرفته شده در ماموریت های آپولو۱۱، ۱۲ و ۱۷ از سطح ماه جمع آوری شده بود.این گروه برای کشت دانه از ظرف های پلاستیکی کوچکی به اندازه یک انگشتانه استفاده کردند که به طور معمول برای کشت سلول به کار می رود. آنها در هر ظرف یک گرم خاک ریختند.در مرحله بعد خاک با محلولی مغذی مرطوب شد و چند دانه گیاه رشادی گوش موشی(Arabidopsis thaliana) به آنها اضافه شد. از آنجا که کد ژنتیکی این گیاه به طور کامل مشخص شده، به طور معمول در آزمایش های علمی از آن استفاده می شود.هنگامیکه تقریبا تمام دانه ها جوانه زدند، محققان بسیار شگفت زده شدند.راب فرل یکی از مولفان پژوهش در بیانیه ای در این باره می نویسد: می توان درآینده و برای ماموریت های فضایی طولانی تر از ماه به عنوان یک هاب یا پد پرتاب استفاده کرد. ما می خواهیم در خاک این سیاره گیاه پرورش دهیم.

◆

عینک مترجم همزمان گوگل رونمایی شد

مدیرعامل گوگل نمونه اولیه عینک هوشمندی را نمایش داد که این شرکت سرگرم ساخت آن است و می‌تواند زبانهای دیگر را به صورت لحظه‌ای ترجمه کند.

سوندار پیچای، مدیرعامل گوگل، در کنفرانس طراحان I/O این شرکت، عینک هوشمندی را نمایش داد که می‌تواند زبانهای دیگر را در لحظه ترجمه کند.

اگرچه این عینک هوشمند یک نمونه اولیه است اما گوگل می‌گوید می‌تواند ترجمه زنده زبانهای دیگر را برای شخصی که آن را به چشم زده است، نشان دهد. بنابراین شخصی با این عینک واقعیت افزوده، می‌تواند همزمان با صحبت شخص دیگری، آنچه وی می‌گوید را تنها با خواندن نوشته‌هایی که از طریق لنزها نشان داده می شوند، درک کند.

هنوز معلوم نیست این عینک وارد بازار شود اما نمونه اولیه نشان می‌دهد که گوگل تصور می‌کند واقعیت افزوده می‌تواند مفید باشد.بر اساس گزارش شبکه سی ان بی سی، این شرکت نخستین بار عینکهای هوشمند را یک دهه قبل عرضه کرد اما Google Glass به دلیل عرضه محدود، قیمت بالا و نگرانیهای حریم خصوصی، موفق نشد مصرف‌کنندگان را جذب کند. با این حال گوگل به فعالیت در این حوزه ادامه داد و در سال ۲۰۲۰ شرکت «نورث» را خریداری کرد که با حمایت آمازون، عینکهای هوشمند تولید می کرد.

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود پارسیان پخش پاکدشت در تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۷ به شماره ثبت ۳۴۶۶ به شناسه ملی ۱۴۰۱۱۰۳۳۳۴۲ ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.

موضوع فعالیت :حق العمل کاری امور پخش نوشابه و آب معدنی و دلستر و انرژی زا و خرید و فروش نوشابه و انواع تنقلات و حبوبات درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط مدت فعالیت : از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی : استان تهران ، شهرستان پاکدشت ، بخش مرکزی ، دهستان حصارامیر ، روستا خاتون آباد، محله (خاتون آباد) ، بلوار یادرگارامام شمالی ، کوچه بهمن هفتم ، پلاک ۰ ، طبقه همکف کدپستی ۳۳۹۱۱۹۸۷۲۰ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال نقدی میزان سهم الشرکه هر یک از شرکا آقای رضا رحیمی به شماره ملی ۱۶۰۰۳۳۰۹۳۲ دارنده ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای مهدی قلی پور به شماره ملی ۱۶۰۲۹۱۰۵۳۷ دارنده ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای محمد قلی پور به شماره ملی ۶۵۸۰۰۸۸۴۱۹ دارنده ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه اعضا هیئت مدیره آقای رضا رحیمی به شماره ملی ۱۶۰۰۳۳۰۹۳۲ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود آقای مهدی قلی پور به شماره ملی ۱۶۰۲۹۱۰۵۳۷ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود آقای محمد قلی پور به شماره ملی ۶۵۸۰۰۸۸۴۱۹ 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 بالمضاء مدیر عامل همراه با مهر شرکت معتبر می باشد 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.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری پاکدشت (۱۳۱۶۸۶۶)