رئیس سازمان فناوری اطلاعات تاکید کرد:

رفتن به سمت پلتفرم نوآوری برای توانمندسازی اقتصاد دیجیتال ایران

طبق گفته رئیس سازمان فناوری اطلاعات مرکز ملی تبادل اطلاعات، هسته اولیه ورود به دولت پلتفرمی است و پلتفرم نوآوری خدمات دولت به شمار می‌رود.

محمد خوانساری- معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران- در «نخستین همایش ملی اقتصاد هوشمند و توسعه مالی» به لزوم تغییر کارکردهای دولت به سمت پلتفرم نوآوری برای توانمندسازی اقتصاد دیجیتال ایران تاکید کرد.

خوانساری ادامه داد: از جمله تجربیات دولت هوشمند در ایجاد سامانه‌های متصل، داده محور و تا حد زیادی هوشمند میتوان به، سامانه‌های پنجره واحد مدیریت زمین و درگاه صدور مجوزهای اصناف می توان اشاره کرد که توسط سازمان فناوری اطلاعات ایران ایجاد و راه‌اندازی شده است.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات دولت هوشمند را به مثابه ارایه خدمت توسط سامانه‌ها دانست و به تبیین تجربه پنجره واحد مدیریت زمین پرداخت. به گفته وی، در سامانه زمین که در ۲۵ استان کشور استقرار یافته است که ۱۱ دستگاه از مجموع ۴۷ دستگاه مرتبط با این حوزه که نقش کلیدی در صدور مجوزهای حوزه زمین به ویژه تغییر کاربری اراضی ایفا می کنند، به یکدیگر متصل شده‌اند و گردش کار میان آنها به صورت الکترونیکی صورت‌می گیرد.

وی افزود: به عبارت دیگر در این پنجره، مردم برای دریافت یک خدمت ملی، نیازی به مراجعه به دستگاه‌ها یا سامانه‌های مختلف ندارند و از یک درگاه واحد خدمت خود را دریافت می‌کنند و این دستگاه‌ها هستند که با تبادل اطلاعات و داده‌ها با یکدیگر و تقسیم کار، یک سامانه واحد خدمت‌رسانی را ایجاد کرده‌اند. خوانساری با بیان این مطلب که این مهم با ایجاد مرکز ملی تبادل اطلاعات NIX و گذرگاهی تبادل سرویس دولت میسر شده است، گفت: در این الگو برای توسعه یک سامانه ملی، داده‌های پایه مورد نیاز توسط هر کدام از دستگاه‌های متولی در مرکز ملی تبادل اطلاعات، ارائه شده و یکی از دستگاه‌ها نسبت به تجمیع این اطلاعات و ایجاد سامانه یکپارچه انتهایی اقدام می‌کند.وی ادامه داد: نکته قابل توجه در این الگو که الگوی کاملی محسوب نمی‌شود، آن است که خدمت‌رسانی از ابتدا تا انتها همچنان توسط دولت انجام می‌شود و دولت همچنان متصدی ارائه خدمات عمومی است و این الگو زمانی تکمیل‌تر می‌شود که نقش تصدی گری دولت حداقل شود، یا به عبارتی سامانه‌ها و خدمات نهایی هم توسط خود مردم به مردم ارائه شود.رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران در این رویداد با بیان این مهم که در دولت پلتفرمی، ارایه خدمت به صورت رقابتی و مبتنی بر ارزش‌رسانی بالاتر صورت می گیرد، تصریح کرد: در دولت پلتفرمی، علاوه بر این که قواعد تصمیم گیری و فرآیند خدمت‌رسانی، سامانه‌ای شده و حداقل وابستگی به دخالت افراد را خواهد داشت، همین خدمات با نوآوری‌های متعدد توسط مردم به مردم ارایه می‌شود و دولت نقش توانمندساز و تنظیم‌گر را ایفا می کند.معاون وزیر ارتباطات در این رویداد، مرکز ملی تبادل اطلاعات (NIX) را با شبکه شتاب (شبکه تبادل اطلاعات بین بانکی) مقایسه کرد و مرکز ملی تبادل اطلاعات را هسته اولیه ورود به دولت پلتفرمی و متعاقبا ایجاد پلتفرم نوآوری خدمات دولت به شمار آورد. طبق اعلام سازمان فناوری اطلاعات ایران، وی در خاتمه به ارایه خلاصه‌ای آماری از شاخص‌های کارکردی مرکز ملی تبادل اطلاعات پرداخت و گفت: در حال حاضر در گذرگاه خدمات دولت الکترونیک (GSB)، ۱۹۴۹ خدمت ارایه می‌شود و ۷۷ دستگاه سرویس‌دهنده و ۳۲۶ دستگاه سرویس گیرنده وجود دارد که در سال گذشته سه میلیارد تراکنش را به ثبت رسانده‌اند. این در حالی است که گذرگاه عمومی خدمات دولت الکترونیک (PGSB)، ۳۶۸ خدمت به دستگاه‌های دولتی و کسب و کارها ارایه می‌شود و ۴۶ دستگاه سرویس‌دهنده و ۶۸۶ دستگاه سرویس گیرنده به این گذرگاه متصل‌اند. بر این اساس ۴.۵ میلیارد تراکنش در سال ۱۴۰۱ توسط PGSB به ثبت رسیده است که عمده آن را استعلامات خدمت کرونا توسط بخش خصوصی تشکیل می‌دهد.

معاون وزیر ارتباطات:

سرانه سالیانه پستی ایران نسبت به کشورهای دیگر بسیار پایین است

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: سرانه پستی کشورها شاخص مهمی برای میزان توسعه‌یافتگی کشورها است. سرانه سالیانه ایران در مقایسه با کشورهای دیگر یک به ۶۰ است و در تلاش هستیم تا آن را بالا ببریم.

«محمود لیائی» در نشست خبری نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته افزود: سال‌ها خلا و نبود تریبون برای تقدیر از زحمات شبکه پستی و اجزای اکوسیستم صنعت پست وجود داشت و با برگزاری نخستین رویداد و نمایشگاه صنعت پست قرار است این کار مهم را انجام بدهیم.

وی بیان داشت: سرانه پستی شاخص مهمی برای تخمین میزان توسعه‌یافتگی کشورها به حساب می‌آید و این سرانه در کشور ما بسیار پایین و حدود یک به ۶۰ است و در تلاش هستیم تا آن را بالا ببریم. در خصوص برخی کشورهای دیگر جهان این سرانه بالاتر است. به طور مثال اگر سرانه سالانه پست در ایران برای هر فرد ۱۰ مرسوله باشد، برای کشورهای اروپایی و کشورهای پیشگام مانند چین سرانه ۶۰۰ مرسوله است.مدیرعامل شرکت ملی پست گفت: بلوغ مردم در استفاده از شبکه عظیم پستی به جایگاه خوبی دست پیدا کرده است، اما هنوز راه زیادی برای رسیدن به کشورهای توسعه‌یافته داریم.

لیائی ادامه‌داد: حرکتی تحت عنوان «جهاد تبیین پستی» آغاز شده تا مردم ضمن آشنایی با سرویس‌های پستی بتوانند از این دستاوردها استفاده کنند و ما نیز بتوانیم خود را در معرض قضاوت مردم و شرکت‌های دیگر قرار بدهیم تا بتوانیم خلاهایی که ممکن است وجود داشته باشد را برطرف کنیم.وی تاکید کرد: در عرصه پست بازیگران متعددی داریم و این رویداد سبب هم‌افزایی این زیست‌بوم می‌شوند. معاون وزیر ارتباطات تصریح کرد: با احصای نیازهای اجزای اکوسیستم پست در نظر داریم که بتوانیم شرکت‌ها را رتبه‌بندی کنیم. شاید در نخستین نمایشگاه نتوانیم به تمام اهدافی که از برگزاری این نمایشگاه داریم دست پیدا کنیم، اما هدف گذاری ما این است که این مسیر را هموار کنیم. در سال‌های آینده شاهد برگزاری باشکوه‌تر این نمایشگاه خواهیم بود.

رئیس هیئت مدیره شرکت ملی پست افزود: با توجه به توصیه‌های وزیر ارتباطات، از عنوان بین‌المللی برای نام‌گذاری این نمایشگاه استفاده نکردیم، اما در عین حال از دبیر کل اتحادیه جهانی پست دعوت کردیم برای این همایش حضور داشته باشد که تا کنون اعلام حضور نکردند. در کنار این برای تمام اپراتورهای جهانی پست نیز دعوت‌نامه ارسال کردیم تا به صورت رایگان در این همایش حضور پیدا کنند. امیدواری بتوانیم از حضور آن‌ها در این نمایشگاه برای انتقال تجربه استفاده کنیم.

لیائی افزود: در کنار اینکه نمایشگاه تخصصی است نیم‌نگاهی نیز به استقبال عموم مردم شده و قرار است از مدارس، دانشگاه‌ها و صنایع مختلف دعوت کنیم تا در این همایش حضور یابند. هدف اصلی ما این است که بلوغ مردم در حوزه پستی کشور افزایش پیدا کند و از نزدیک با صنعت پست آشنا شوند.

مدیرعامل شرکت ملی پست خاطرنشان کرد: در اساس‌نامه ما شرکت ملی پست پیشران تجارت الکترونیک است. در صدد هستیم تا نقشی که شرکت ملی پست می‌تواند در تجارت الکترونیک ایفا کند را به صورت ملموس در نمایشگاه عرضه کنیم تا مردم و اجزای زیست‌بوم پست با آن آشنا شوند.«محمدرضا قادری» عضو هیات مدیره شرکت ملی پست و دبیر علمی همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته نیز، گفت: با توجه به اینکه در بخش‌های مختلف از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده می کنیم تا الان حدود ۴۰ شرکت نوآور که در مرکز نوآوری پست فعالیت می کنند. برای حضور در این نمایشگاه ثبت‌نام کرده‌اند و تعداد از این بیشتر خواهد شد.وی با بیان این‌که ۱۰ شرکت دانش‌بنیان نیز به صورت مجزا برای حضور در این رویداد ثبت‌نام کرده‌اند، تصریح کرد: از سال گذشته کارگروهی برای ارسال و بررسی طرح‌ها تشکیل دادیم. عمده حمایت شرکت ملی پست از این شرکت‌ها انعقاد قرارداد و معرفی به نهادهای مختلف برای دریافت تسهیلات و حمایت‌های مالی است.

به گزارش ایرنا، نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته هشتم لغایت یازدهم خردادماه ۱۴۰۲ در مصلای تهران برگزار می‌شود. این نمایشگاه بستری جذاب و منحصربرای عرضه جدیدترین فناوری‌ها، برترین دستاوردها و هوشمندانه‌ترین خدمات است.آشنایی با زیست‌بوم صنعت پست با یکدیگر، تعامل شرکت‌های داخلی با شرکت‌های خارجی، عرضه توانمندی‌ها و ظرفیت‌های پست و انتقال تجربه و استفاده از دانش مدیران از جمله اهداف این نمایشگاه است.

از موضوعات این نمایشگاه می‌توان به تجارت الکترونیک و خدمات پستی، اتوماسیون و سامانه‌های پستی، سیستم‌های لجستیکی هوشمند و فناوری‌های مرتب‌سازی و جا به جایی بسته‌ها اشاره کرد.

چین در خط مقدم جنگ فناوری

اولین آزمایش رابط مغز و کامپیوتر بر روی یک میمون انجام شد.

سه فناوری اصلی رابط مغز و رایانه که اکنون تحت تحقیق و توسعه در این زمینه علوم زیستی هستند، رابط مداخله‌ای مغز و رایانه، رابط مغز و رایانه تهاجمی و رابط مغز و رایانه غیرتهاجمی هستند.در رابط مداخله‌ای مغز و کامپیوتر، مغز را با جراحی کم تهاجمی، بسیار شبیه به استنت قلب، به کامپیوتر متصل می کند و کمتر از فناوری تهاجمی به بدن افراد آسیب می‌رساند و در عین حال کیفیت بهتری نسبت‌به‌فناوری غیرتهاجمی ارائه‌می دهد.تکنسین‌های چینی سیگنال‌های الکتروانسفالوگرافی را پس از قرار دادن یک الکتروانسفالوگرافی مداخله‌ای بر روی دیواره عروق مغزی میمون با استفاده از جراحی کم تهاجمی شناسایی و جمع آوری کردند. نتیجه گیری موفقیت آمیز این آزمایش نشانگر جهش به جلو در فناوری‌های سیگنال‌های الکتروانسفالوگرافی در چین است.رابطهای تهاجمی مغز و کامپیوتر به کاربران این امکان را می‌دهد که کامپیوتر را از طریق الکترودهایی که در مغز آن‌ها کاشته شده است، کنترل کنند. رابطهای مغز و کامپیوتر فعالیت مغز را اندازه‌گیری می کنند، ویژگی‌هایی را از آن فعالیت استخراج می کنند و آن ویژگی‌ها را به خروجی‌هایی تبدیل می کنند که جایگزین، بازیابی، تقویت، تکمیل یا بهبود عملکردهای انسان‌می‌شوند.

رابطهای مغز و کامپیوتر ممکن است جایگزین عملکردهای از دست رفته مانند صحبت کردن یا حرکت شوند. آن‌ها ممکن است توانایی کنترل بدن را بازیابی کنند، مانند تحریک اعصاب یا ماهیچه‌هایی که دست را حرکت می‌دهند. رابطهای مغز و رایانه نیز برای بهبود عملکردها، مانند آموزش کاربران برای بهبود عملکرد باقی مانده مسیرهای آسیب دیده مورد نیاز برای درک استفاده شده است و همچنین می‌توانند عملکرد را بهبود بخشند، مانند هشدار دادن به راننده خواب آلود برای بیدار شدن.بنا بر اعلام دفتر همکاری فناوری سفارت ایران در پکن، تکنیک‌های مختلفی برای اندازه گیری فعالیت مغز برای رابطهای مغز و کامپیوتر استفاده می‌شود. بیشتر رابطهای مغز و کامپیوتر از سیگنال‌های الکتریکی استفاده می‌کنند که با استفاده از الکترودهایی که به صورت تهاجمی در داخل یا روی سطح قشر مغز قرار می‌گیرند، یا به صورت غیرتهاجمی روی سطح پوست سر [الکتروانسفالوگرافی]شناسایی می‌شوند. برخی از رابطهای مغز و رایانه بر اساس فعالیت متابولیک است که به صورت غیرتهاجمی اندازه گیری می‌شود، مانند تصویربرداری تشدید مغناطیسی عملکردی.رابطهای مغز و کامپیوتر دارای چندین مزیت هستند که می‌تواند برای افراد دارای معلولیت و همچنین افراد سالم بسیار مفید باشد. در اینجا برخی از مزایا ذکر شده است:

ارتباطات بهبودیافته: این فناوری افرادی را که قادر به برقراری ارتباط کلامی یا فیزیکی نیستند، قادر می‌سازد تا با استفاده از افکار خود، خود را معرفی کنند.

کنترل حرکتی: این فناوری‌ها می‌توانند به افراد مبتلا به آسیب‌های نخاعی یا سایر ناتوانی‌های حرکتی کمک کنند تا با استفاده از افکار خود وسایلی مانند صندلی چرخدار، بازوهای روباتیک و پروتزها را کنترل کنند.تقویت شناختی: این فناوری‌ها را می‌توان برای بهبود عملکرد شناختی در افراد مبتلا به اختلالات عصبی مانند، اوتیسم و بیماری آلزایمر استفاده کرد.

بازی و سرگرمی: از این فناوری‌ها همچنین می‌توانند برای اهداف بازی و سرگرمی استفاده شوند و به کاربران اجازه می‌دهند بازی‌های واقعیت مجازی و تجربیات خود را با افکار خود کنترل کنند.

این‌ها تنها تعدادی از مزایای این فناوری است و با ادامه تحقیق و توسعه، می‌توان انتظار داشت که شاهد کاربردهای هیجان انگیزتری از این فناوری باشیم.

اخراج بیش از ۷۰۰ نفر در شبکه اجتماعی کاریابی

شبکه اجتماعی حرفه‌ای لینکدین ۷۱۶ موقعیت شغلی را حذف کرده و اپلیکیشن مشاغل چینی خود را تعطیل می کند.

لینکدین که متعلق به شرکت مایکروسافت است، ۲۰ هزار کارمند دارد و سال میلادی گذشته، هر سه ماه شاهد رشد درآمد بود اما اکنون مانند شرکتهای فناوری بزرگ دیگر از جمله شرکت مادر خود، به دورنمای تیره اقتصاد جهانی واکنش نشان داده و کارمندانش را اخراج می کند.

طبق آمار Layoffs.fyi، در شش ماه گذشته، بیش از ۲۷۰ هزار شغل فناوری در سراسر جهان حذف شده است.

لینکدین از طریق فروش تبلیغات و دریافت هزینه اشتراک از متخصصان استخدام و فروش که از این شبکه برای یافتن فرصتهای موجود، استفاده می کنند، درآمدزایی دارد.

رایان روسلانسکی، مدیرعامل لینکدین در نامه‌ای به کارمندان اعلام کرد اقدام برای حذف موقعیت‌های شغلی در تیم‌های فروش، عملیات‌ها و پشتیبانی، با هدف یکپارچه کردن فعالیت‌های این شرکت انجام می شود و این شرکت برای کمک به تصمیم گیری سریعتر، لایه‌ها را حذف می کند.

با نوسان بیشتر تقاضای مصرف کننده و بازار و به منظور خدمات‌رسانی به بازارهای نوظهور و برخوردار از رشد به شکل کارآمدتر، لینکدین استفاده از فروشندگان را گسترش می‌دهد.سخنگوی لینکدین گفت: فروشندگان، شرکای خارجی هستند که کارهای جدید و فعلی را برعهده می گیرند.

مدیرعامل لینکدین گفته است: این تغییرات به ایجاد ۲۵۰ شغل جدید منجر می‌شود و سخنگوی لینکدین اظهار کرده که کارمندانی که اخراج می‌شوند می‌توانند برای این مشاغل درخواست کنند.

لینکدین همچنین اعلام کرد اپلیکیشن مشاغلی که در چین عرضه می کند را حذف خواهد کرد. این شبکه اجتماعی در سال ۲۰۲۱ با اشاره به فضای پرچالش، تصمیم گرفت از این کشور خارج شود. تنها اپلیکیشن باقی مانده در چین که InCreers نام داشت، ۹ اوت بسته می‌شود.

این شرکت به کاربران این وب سایت گفت: با وجود پیشرفت اولیه ما، InCreers با رقابت شدید و فضای اقتصادکلان پرچالشی روبرو شد که ما را به تصمیم برای قطع عرضه این سرویس رساند.

سخنگوی لینکدین اعلام کرد این شرکت شبکه اجتماعی حضور در چین را به منظور کمک به شرکتهایی که در این کشور فعالیت می‌کنند برای استخدام و آموزش کارمندان خارج از کشور، حفظ خواهد کرد.

در بخش فناوری، شرکت‌های بزرگ بیشترین تعداد اخراج را داشته اند که اخراج ۲۷ هزار نفر از سوی آمازون، از جمله اخراج‌های بزرگ است. متا که شرکت مادر فیس بوک است، حذف ۲۱ هزار موقعیت شغلی و آلفابت که شرکت مادر گوگل است، حذف ۱۲ هزار موقعیت شغلی را اعلام کرده است.

پیش از اعلام تصمیم لینکدین، پنج هزار شغل فناوری تنها در ماه مه حذف شدند.

بر اساس گزارش رویترز، مایکروسافت که لینکدین را در سال ۲۰۱۶ به مبلغ حدود ۲۶ میلیارد دلار خریداری کرد، در ماه‌های اخیر حذف ۱۰ هزار موقعیت شغلی را اعلام کرده و ۱.۲ میلیارد دلار هزینه مربوط به این اخراجها را متحمل شده است.

اپلیکیشن‌های پیام‌رسان کدباز در هند ممنوع شدند

دولت هند به دلایل امنیت ملی، ۱۴ اپلیکیشن پیام‌رسان از جمله بعضی از اپلیکیشن‌های پیام‌رسان کد باز را در این کشور ممنوع کرد.

خبر این اقدام هفته گذشته در رسانه‌های داخلی هند به نقل از یک منبع آگاه دولتی منتشر شده بود و طبق این اخبار، اپلیکیشن‌های پیام‌رسان المنت، ویکرمی، مدیافایر، بریار، بی چت، نانداباکس، کانیون، آی ام او و زنگی بر اساس دستور وزارت امور کشور هند، ممنوع شدند. ظاهرا اپلیکیشن‌های پیام‌رسانی که تصور می‌رود در حملات تروریستی که مقامات قادر به رهگیری مکالمات آنها نبوده‌اند، استفاده شده‌اند، هدف این ممنوعیت قرار گرفته‌اند.

این اپلیکیشن‌ها مطابق با بخش ای ۶۹ قانون فناوری اطلاعات هند، ممنوع شده‌اند. یک سخنگوی دولت گفته بود که تروریست‌ها از اپلیکیشن‌های اعلام شده برای برقراری ارتباط بین خود استفاده می‌کردند.

آژانس‌های هندی دریافتند که این اپلیکیشن‌ها، در هند نماینده ندارند و ردیابی فعالیت‌هایی که در آنها اتفاق می‌افتد، دشوار است. این ممنوعیت نمی‌تواند از ادامه استفاده کاربرانی که قبلا اپلیکیشن‌های مذکور را دانلود کرده‌اند جلوگیری کند، اما استفاده از آنها از طریق فروشگاه‌های اپلیکیشن رسمی را محدودمی کند.

کفش‌های هوش مصنوعی شما را سریع‌تر به مقصد می‌رسانند

یک جفت کفش مجهز به هوش مصنوعی به نام «مون واکرز» تولید شده که به کاربران اجازه می دهد ۲۵۰ درصد سریع تر راه بروند.

این گجت پوشیدنی «سریع ترین کفش دنیا» لقب گرفته است. در وب سایت شرکت آمده است: «مون واکرز» نخستین وسیله حرکتی است که به کاربر اجازه می دهد با سرعت دویدن، راه برود. در همین راستا با نوعی هوش مصنوعی مخصوص آموزش دیده و می تواند مسافت بیشتری را طی کند.فناوری به کاررفته در این کفش ها به واکنش های آنی منجر می شود و در نتیجه حرکت کردن با آنها میان جمعیت ساده تر است. همچنین هوش مصنوعی کفش را با شیوه راه رفتن کاربر هماهنگ می کند و در نتیجه ریسک ایجاد ناراحتی هنگام راه رفتن کاهش می یابد.استفاده از این کفش ها بسیار آسان است. هنگام بالا رفتن از پله ها یا انجام فعالیت های دیگر که سرعت یک مانع به حساب می آید، موتوری که کفش ها را به حرکت در می آورد، خاموش می شود. همچنین کاربر می تواند سرعت خود را تنظیم کند.در کنار این موارد کفش ها دارای ۸ چرخ متداخل هستند که می توانند چرخی با قطر بزرگتر را شبیه سازی کنند و در نتیجه کاربر راحت تر می تواند روی سطوح ناهموار حرکت کند.این کفش ها می توانند وزن ۲۲۰ پوند را تحمل کنند و یک موتور برقی ۳۰۰ واتی دارند. کاربران می توانند با حداکثر سرعت ۷ مایل برساعت با این کفش ها حرکت کنند.در کنار این موارد گجت پوشیدنی مذکور ضد آب است، از پلاستیک تقویت شده، ساخته شده و می تواند تا ۹۰ دقیقه شارژ را نگه دارد. هربار شارژ نیز برای طی مسافت ۶.۵ مایل کافی است.

آیفون ۱۵ پرومکس با نازک‌ترین لبه ساخته می‌شود

شایعات درباره آیفون ۱۵ پرومکس همچنان در فضای آنلاین جریان دارد. اکنون اخبار جدید حاکی از آن است که احتمالا آیفون ۱۵ نازک ترین لبه ها را میان دستگاه های این شرکت خواهد داشت.

طبق نوشته یک کاربر توئیتر به نام Ice Universe پیش بینی می شود لبه های آیفون ۱۵ نازکتر از نسخه ۱۴ پرومکس باشد. همچنین این حساب کاربری تصویری از محافظ نمایشگر آیفون ۱۵ پرومکس منتشر کرده است.همچنین این آیفون لبه هایی خمیده مانند اپل واچ خواهد داشت. پیش بینی می شود آیفون ۱۵ پرومکس علاوه بر لبه های نازک دارای پردازشگر ارتقا یافته نیز باشد.

براساس شایعات مطرح شده دوربین اصلی دستگاه ۴۸ مگاپیکسلی است که احتمالا حتی از دوربین برترین موبایل های اندروید بازار نیز عملکرد بهتری دارد. علاوه بر آن نسخه پرومکس شامل یک دوربین پریسکوپ خواهد بود که قابلیت های پیشرفته تری برای کاربر فراهم می کند.

پیش از این شایعاتی مبنی بر استفاده از یک تراشه جدید در آیفون ۱۵ پرو و پرومکس نیز منتشر شده بود. برخی گزارش ها نیز حاکی از استفاده از تراشه آتی A۱۷ اپل در این موبایل ها است.

تخمین زده می شود سری آیفون های پرو جدید قاب تیتانیومی عرضه شوند و عرض آنها نسبت به نسخه های قدیمی کمتر و ارتفاعشان بیشتر باشد.

درمان اختلالات بینایی مادرزادی با ژن درمانی

محققان کانادایی روشی نوین ابداع کرده اند که در آینده به احیای بینایی بیمارانی با اختلالات مادرزادی منجر می شود.

این درمان فعالسازی ژن هایی است که سلول های خواب را به سلول های جدید حسگر نور در شبکیه تبدیل می کنند تا جایگزین سلول های از بین رفته، باشند.

بیماری های ژنتیک مانند ورم رنگیزه ای شبکیه (رتینیت پیگمانتوزا) زمانی اتفاق می افتد که سلول های حسگر نور در شبکیه از بین می روند. این روند در گذر زمان بینایی فرد را مختل می کند و توانایی وی برای ردیابی جزئیات و رنگ را کاهش می دهد و در حقیقت نوعی تاثیر «تونل بصری» ایجاد می کند. حتی بیماری در موارد شدید ممکن است به نابینایی کامل منجر شود. در پژوهش جدید محققان دانشگاه مونترال روشی ابداع کرده‌اند که به نظر می رسد در معکوس کردن روند کاهش بینایی موثر بوده است. محققان روشی برای فعالسازی سلول های خواب در شبکیه ابداع کرده اند تا آنها را دوباره تنظیم و به سلول های عصبی القائی تبدیل و در مرحله بعد به سلول های حسگر نور تغییر دهند. به این ترتیب بینایی از دست رفته احیا می شود.

سلول های مولر (Müller cells) نوعی گلیا هستند که ساختار پشتیبان برای اعصاب شبکیه تولید می کنند. در ماهی سلول های مولر را می توان دوباره فعال کرد تا شبکیه را پس از آسیب به دلیل جراحت یا بیماری، احیا کنند. اما این قابلیت در پستانداران وجود ندارد. در تحقیق جدید مجموعه ای از ژن ها بررسی شده که احتمالا به احیای سلول های مذکور کمک می کند.

برای این منظور محققان مجموعه ای از عوامل رونوشت ژن به نام Ikzf۱ و Ikzf۴ را شناسایی کردند که در سلول های مولر تفسیر می شود تا آنها را به نورون های شبکیه ای تبدیل کند. چنین روندی را می توان برای جایگزین کردن سلول های کلیدی حسگر نور نیز به کار برد. تحقیقات دیگر نشان دهنده نتایج رضایتبخش برای انجام کارهای مشابه با دیگر عوامل رونویسی ژن است.هرچند این تحقیق همچنان در مراحل اولیه است اما محققان معتقدند امیدی برای احیای شبکیه و و بینایی در افراد مبتلا به مراحل پیشرفته بیماری ها به وجود می آورد.

نوبت دوم

سال مهار تورم، رشد تولید
(آگهی مزایده (حراج) ضایعات آهنی)

شهرداری اسالم در نظر دارد به استناد بند ۷-۳ مصوبه شماره ۸۴ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۷ شورای اسلامی شهر اسالم ، ضایعات آهنی شامل حلب گالوانیزه مستعمل رنگی و بدون رنگ و آهن آلات مستعمل از قبیل پروفیل های لوله وقوطی و توری آهنی و غیره را از طریق مزایده از طریق مزایده (حراج) با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به فروش برساند علاقه مندان به شرکت در مزایده (حراج) می توانند از تاریخ انتشار آگهی و قبل از پیشنهاد قیمت به محل ساختمان آتش نشانی مراجعه و از اقلام مشروحه فوق بازدید به عمل آورند.(برابر نظریه کتبی کارشناس رسمی دادگستری وزن مستعمل سقفی گالوانیزه رنگی و حلبهای گالوانیزه بدون رنگ مستعمل حدود ۴ تن و وزن آهن آلات مستعمل از قبیل پروفیل های لوله و غیره به مقدار ۴ تن میباشد).شرکت کنندگان در مزایده می بایست مبلغ ۳۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت شرکت در مزایده ضایعات آهنی به صورت نقد یا ضمانت نامه بانکی و پرداخت اینترنتی (آنلاین) به شماره حساب IR ۲۹۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۱۰۶۲۶۰۵۳۴۰۰۵ بنام سپرده شهرداری اسالم نزد بانک ملی شعبه اسالم واریز و فیش مربوطه را دریافت نمایند مزایده (حراج) رأس ساعت ۱۵:۳۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ از طریق سایت سامانه ستاد انجام خواهد شد. شهرداری اسالم در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. برنده مزایده می بایست ظرف مدت یک هفته نسبت به واریز مبلغ پیشنهادی اقدام نماید و در صورت عدم واریز عمل وی به منزله انصراف تلقی شده و سپرده وی به نفع شهرداری ضبط و معامله با نفرات دوم و سوم به ترتیب برابر شرایط مندرج در این بند عمل خواهد شد. سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به این مزایده در سامانه ستاد مندرج است و متقاضیان در صورت نیاز میتوانند با شماره تلفن ۴۴۲۹۴۵۵۹ و ۴۴۲۹۴۷۷۷ با کد ۰۱۳ تماس حاصل نمایند.

نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ نوبت دوم : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

سیف ا... صداقت دوست – شهردار اسالم

۱۴۴۵

اخبار کوتاه

وزیر ارتباطات خبر داد:

پوشش حداکثری فیبر نوری در اروپا تا سال ۲۰۲۵

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از بسیج کشورهای اروپایی برای پوشش پروژه فیبر نوری خبر داد.

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در یکی از پیامرسانه‌های بومی در خصوص موضوع فیبر نوری و اینترنت ماهواره‌ای اظهار کرد: اینترنت ماهواره‌ای نمی‌تواند سرعت و کیفیت ارتباط مبتنی بر فیبرنوری را فراهم کند. وی افزود: در حال حاضر همه کشورهای پیشرفته با شتاب در حال اتصال ساختمان‌هایشان با فیبر نوری هستند و اگر نگاهی به این پروژه در اروپا داشته باشیم همه بسیج شدند که تا سال ۲۰۲۵ به پوشش حداکثری برسند.

◆

نیویورک تایمز ۱۰۰ میلیون دلار از گوگل می‌گیرد

نیویورک تایمز حدود ۱۰۰ میلیون دلار از گوگل برای مدت سه سال در ازای محتوای این روزنامه که در پلتفرم‌های این غول اینترنتی منتشر می‌شود، دریافت‌می کند.

روزنامه وال استریت ژورنال به نقل از منابع آگاه گزارش کرد قرارداد میان گوگل و نیویورک تایمز شامل مشارکت در گوگل نیوز و پلتفرم‌های دیگر گوگل است.نیویورک تایمز در فوریه، تمدید توافق با گوگل که شامل توزیع محتوا و اشتراکها بود را اعلام کرده بود. بر اساس گزارش رویترز، گوگل و تایمز در این باره اظهارنظر نکردند.

◆

هشدار «ماسک» درباره پاکسازی بزرگ توییتر

ایلان ماسک در توییتی اعلام کرده بود که توییتر حساب‌هایی که به مدت چند سال فعال نبوده‌اند را پاکسازی خواهد کرد و این اقدام می تواند به کاهش شمار هواداران منتهی شود.

مدیر عامل توییتر اعلام کرده است این اقدام برای آزاد کردن نام‌های کاربری بلااستفاده، مهم خواهد بود. وی پیش از این قول داده بود حساب‌های غیرفعال را از توییتر حذف می‌کند و در نوامبر گفته بود حساب‌هایی که به مدت ۱۵ سال غیرفعال بوده‌اند، پاکسازی خواهند شد. مالک میلیاردر توییتر در ماه اکتبر گفته بود حساب‌هایی که به مدت بیش از یک سال غیرفعال بوده‌اند، ممکن است در معرض حذف شدن باشند.ماسک در توییت دیگری نوشت: حساب‌های غیرفعال آرشیو خواهند شد اما به جزئیات بیشتری درباره زمان آغاز این فرآیند اشاره نکرد.طبق سیاست توییتر، کاربران باید حداقل هر ۳۰ روز یک بار به حساب توییتر خود وارد شوند تا از حذف دائمی به دلیل غیرفعال بودن به مدت طولانی، اجتناب کنند. پس از این که حساب توییتری رادیو عمومی ملی آمریکا (ان پی آر) ارسال توییت در ۵۲ فید توییتری رسمی خود را در اعتراض به برچسبی که توییتر در مقابل حسابش قرار داده و این رادیو را به عنوان یک رسانه وابسته به دولت توصیف کرده است، متوقف کرد، ماسک اوایل ماه میلادی جاری تهدید کرد حساب توییتری این نهاد رسانه‌ای را به شرکت دیگری واگذار خواهد کرد. ایلان ماسک از اکتبر گذشته که مالک توییتر شد، با هدف درآمدزایی و عمل به وعده مقابله با هرزنامه و ربات‌های ناخوشایند برای کاربران، تغییراتی در این شبکه اجتماعی صورت داده است. بر اساس گزارش رویترز، توییتر ماه گذشته علامت احراز هویت تیک آبی را از پروفایل هزاران نفر از جمله سلبریتی‌ها، خبرنگاران و سیاستمداران برجسته ای که حاضر نشدند برای حفظ این نشان، پول پرداخت کنند، حذف کرد. ماسک احراز هویت را بخشی از سرویس اشتراک پولی توییتر بلو قرار داده است.

◆

تولید دستگاه‌های صوتی بهتر با سرهای شبیه سازی شده سخنگو

گروهی از محققان روشی برای تولید ارزان قیمت شبیه سازهای سر آکوستیک ابداع کرده‌اند. آنها می توانند شیوه ورود و فراوری صوت را به خصوص در محیط های پرسروصدا مانند مهمانی اندازه گیری کنند.

هنگامیکه سخن از دستگاه های آکوستیک بهتر مانند سمعک به میان می آید، محققان فراوری سیگنال های مربوطه نیازمند ابزارهایی هستند که به آنها کمک کند تا سر و گوش ها را بهتر کنترل و صدا را فراوری کند.هرچند دستگاه هایی به نام شبیه سازهای سر آکوستیک ابداع شده که در این فرایند کمک حال هستند، اما گرانقیمت به حساب می آیند بنابراین به ندرت در آزمایشگاه بیش از یک نمونه از آن وجود داشته باشد. این روند در جمع آوری برخی اطلاعات مفید است اما در درک فراوری صوت در محیط هایی که افراد متعدد همزمان صحبت می کنند (مانند مهمانی) چندان کارآمد نیست. البته آزمایش هایی با کمک انسان ها در اتاق های پر سروصدا انجام شده اما این روش نیز چالش های مخصوص خود را دارد.

آستین لو یکی از اعضای تیم تحقیقات از آزمایشگاه شنیداری تقویت شده (Augmented Listening Laboratory) در دانشگاه ایلینوی می گوید: شبیه سازی سناریوهای واقعی برای ارتقای محاورات بیشتر اوقات نیازمند ساعت ها ضبط صدای انسان ها است. کل این فرایند ممکن است برای شرکت کنندگان خسته کننده باشد و آنها به سختی بتوانند طی بازه های ثبت صوت در وضعیت ثابت و ایده آل باقی بمانند که همین امر اندازه گیری فشار آکوستیک را تحت تاثیر قرار می دهد.محققان برای حل این چالش ها روشی برای ساخت مجموعه ای از شبیه سازهای سر آکوستیک از طریق چاپ سه بعدی ابداع کردند. در مرحله بعد این سرها را روی مفصل گردانی قرار دادند که حرکات گردن انسان را تقلید می کرد. در قسمت دهان این سرها بلندگوهایی وجود دارد که سخنان را تقلید می کند. علاوه بر آن سر گوش هایی با جزئیات کامل دارد که مجهز به میکروفون هستند.هنگامیکه سرهای متحرک حرف می زنند و گوش می کنند و سر تکان می دهند، نتایج این فعالیت ها در مجموعه ای از الگوریتم ها به کار می رود. محققان امیدوارند با کمک این روش بتوانند مقدار زیادی داده آکوستیک را به سرعت و ارزان قیمت جمع آوری کنند. این داده ها به توسعه الگوریتم های بهتر منجر می شوند که به نوبه خود به ساخت دستگاه های آکوستیک بهتری می انجامند.

◆

توسعه میکروسکوپ‌های نوری با فناوری نانو

محققان با استفاده از نانوذرات و به کارگیری نور، امکان تصویربرداری با قدرت تفکیک بالاتر و در مقیاس نانومتری را فراهم کردند.

این فناوری جدید نانوذرات، برای دیدن اشیاء با ابعادی هزاران برابر کوچکتر از موی انسان، نور را دستکاری می کند. فناوری نانویی جدیدی که توسط دانشگاه ملی استرالیا ایجاد شده می تواند به منابع نوری دسترسی پیدا کند که توسط چشم انسان قابل تشخیص نیست و اشیاء کوچکتر از حد توانایی میکروسکوپ‌های معمولی را تشخیص دهد.دوربین‌ها و سایر فن‌آوری‌های بصری در حال حاضر از چراغ‌های ماوراء بنفش با فرکانس بالا و مادون قرمز با فرکانس پایین استفاده می‌کنند. اما فناوری که در دانشگاه ملی استرالیا و با همکاری دانشگاه برسیا، دانشگاه آریزونا و دانشگاه کره توسعه یافته، می‌تواند فرکانس‌های بسیار بالایی از نور به نام فرابنفش شدید را تشخیص دهد. این روش از خطر آسیب رساندن به نمونه‌ها به روش میکروسکوپ‌های الکترونی جلوگیری می‌کند.یکی از محققان دانشگاه ملی استرالیا در این باره گفت: الکترون‌ها ذراتی دارای بار الکتریکی و جرم هستند، که نمونه را با سرعت قابل توجهی بمباران می‌کنند. اما پرتوی نور، در حالی که همان مقدار انرژی را حمل می‌کند، جرم و بار ندارد، که این موضوع برخی از مشکلات آسیب به نمونه را کاهش می‌دهد. برخلاف میکروسکوپ‌های الکترونی، در این روش نیازی به قرار دادن نمونه‌ها در خلاء نیست، کاری که به ویژه برای نمونه‌های زیستی ممکن است مشکل‌ساز باشد. مطالعه اشیاء بسیار کوچک در حین حفظ نمونه‌ها ممکن است برای حوزه پزشکی بسیار مناسب باشد، زیرا دانشمندان می‌توانند در صورت مطالعه ساختارهای درونی سلول‌ها و ویروس‌ها، برخی از بیماری‌ها و شرایط بهداشتی را بهتر درک کرده و با عوامل بیماری‌زا مبارزه کنند. این محقق در ادامه بیان کرد: این فناوری همچنین می‌تواند به صنعت نیمه‌هادی کمک کند تا تراشه‌ای تولید شود که تقریباً یک میلیاردم متر اندازه داشته باشد. ما امیدواریم که پیگیری نتایج این تحقیق در سطح بین‌المللی انجام شود و تمرکز به سمت تحقیقات کاربردی و توسعه چنین منابع نوری برای کاربردهای خاص باشد. به عنوان نقطه عطف بعدی، امیدوارم که شاهد پروژه‌های مشترک با محققان پزشکی و بیولوژیکی و محققان حوزه نیمه هادی باشیم.