وزارت ارتباطات:

اینترنت برای هیچ آزمونی قطع نخواهد شد

طبق اعلام مسئولان وزارت ارتباطات اینترنت برای هیچ آزمونی حتی یک دقیقه هم قطع نخواهد شد.

طی سال‌های اخیر پدیده لو رفتن سؤالات و رواج تقلب در بین برخی داوطلبان کنکور همپای رشد شبکه‌های مجازی و وسایل الکترونیکی و ابزارهای هوشمند افزایش یافته است و این نگرانی را برای داوطلبان کنکور و حتی خانواده‌های آن ها که به نوعی سرنوشتشان به این امتحان گره خورده ایجاد کرد.

اگرچه برای جلوگیری از تقلب و پخش سوالات هنگام برگزاری کنکور تدابیر گوناگونی از سوی سازمان سنجش درنظر گرفته شده اما گویا موثر نبوده و اخیرا تنها روشی که می توانست امنیت این امتحان را تضمین کند قطع اینترنت اعلام شده بود. در نهایت نوبت اول کنکور سراسری سال ۱۴۰۲ در روزهای ۲۹ و ۳۰ دی ماه به دلیل جلوگیری از تقلب و حفظ حقوق داوطلبان، با قطع اینترنت آن هم به صورت نقطه‌ای برگزار شد و بررسی‌ها حاکی از آن بود که این روش تا حد زیادی موفق بوده و هیچ برگشت پاسخی به حوزه‌های امتحانی در کنکور امسال رخ نداد.

اگر چه این اقدام از سوی مسئولان سازمان سنجش موفق اعلام شد اما وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات سال گذشته اعلام کرد که این بار آخری است که اینترنت به خاطر کنکور قطع می شود و حتما باید برای دور بعدی کنکور به فکر راهکاری جایگزین باشند و به هیچ وجه دیگر اینترنت را به خاطر کنکور قطع نمی کنند. در همین رابطه امروز محسن زارعی-رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش- در یک نشست خبری، از بررسی درخواستی برای قطع اینترنت هنگام برگزاری امتحانات نهایی دانش آموزان خبر داد.

او در این زمینه گفت: از آنجا که تخلفات و شبکه‌های سودجو در پیام رسان‌های خارجی فعالیت داشتند، درخواست قطع اینترنت بین الملل در یک مدت زمانی ۳۵ دقیقه‌ای تا ساعت ۸:۳۰ صبح را داشتیم که مصوب شد تا در کارگروهی بررسی شود و جلسات تخصصی داشتیم. دو موضوع تهیه اینترنت پایدار و پرسرعت برای حوزه‌های تصحیح و محدودسازی اینترنت در دستور کار بود و در حال بررسی کارشناسی هستیم.

محمد احسان خرامید- رئیس مرکز اطلاع رسانی و روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- با انتشار پستی در یک شبکه اجتماعی داخلی درباره قطع اینترنت اظهار کرد: همانگونه که سال قبل هم اعلام شد، وزارت ارتباطات برای هیچ آزمونی حتی یک دقیقه هم اینترنت را قطع نخواهد کرد.

◆

۳۳ میلیارد تومان پروژه شرکت مخابرات استان کرمانشاه آماده افتتاح است

مدیر مخابرات منطقه کرمانشاه از افتتاح هفت پروژه کلان مخابرات به مناسبت روز جهانی ارتباطات (۲۷اردیبهشت) در استان خبر داد و گفت: برای افتتاح این تعداد پروژه ۳۳ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است.

«حمیدرضا امیری» افزود: پروژه‌های آماده افتتاح شامل توسعه شبکه فیبرنوری و سیستم های ارتباطی، راه اندازی سایت های تلفن همراه و توسعه اینترنت پرسرعت خانگی و فیبرنوری منازل است. وی یکی از برنامه های اصلی و اولویت دار شرکت مخابرات را توسعه شبکه فیبرنوری در تمام نقاط استان ذکر کرد و گفت: بسترها و زیرساخت های این کار در بخشی از نقاط استان فراهم شده و عملیات اجرایی زیرساخت دیگر نقاط نیز اکنون در دست اقدام است. به گفته وی در شهرستان های کرمانشاه، پاوه، جوانرود، سنقروکلیایی، سرپل ذهاب و اسلام آبادغرب زیرساخت های شبکه فیبرنوری خانگی فراهم شده و اکنون سرویس دهی می شود و در مابقی شهرستان ها نیز در دست اقدام است.

مدیر مخابرات منطقه کرمانشاه در ادامه سخنانش همچنین به راه اندازی ۲۴ سایت نسل پنجم تلفن همراه (5G) و ۴۴ سایت TTLET (تکنولوژی پیشرفته) با هدف ارتقای کیفیت اینترنت مشترکان استان خبر داد و گفت: مقدمات این کار فراهم شده و در حال راه اندازی این سایت ها هستیم و با اتمام این کار شاهد تحول اساسی در کیفیت اینترنت در استان کرمانشاه خواهیم‌بود.

امیری همچنین با بیان اینکه برای ۳۰ هزار اتصال به شبکه فیبرنوری امکانات مورد نیاز را در استان فراهم می کنیم، افزود:

در حال حاضر برای چهار هزار اتصال امکانات موجود است و تا پایان سال هم چهار هزار و ۲۰۰ اتصال دیگر را اضافه می کنیم. وی خواستار همراهی و همکاری بهتر و بیشتر مردم با شرکت مخابرات به منظور ارتقای کیفیت خدمات دهی شبکه های تلفن همراه و اینترنت شد و گفت: برای سرویس دهی بهتر به مشترکان در نقاط مختلف شهر کرمانشاه از جمله در داخل و یا نزدیکی منازل مردم باید سایت های تخصصی راه اندازی کنیم که متاسفانه برخی از مردم از این کار ممانعت می کنند و از این رو خدمات دهی مخابرات به مشترکان با مشکل روبرو می شود و شاهد کاهش کیفیت خدمات دهی هستیم.

این مقام مسوول در شرکت مخابرات استان کرمانشاه یکی از دلایل ممانعت مردم از راه اندازی سایت در داخل محوطه منازل و یا نزدیکی آن را ادعای مضر بودن اشعه های این سایت ها بر روی سلامتی دانست و افزود: این موضوع در هیچ منبع معتبر وتخصصی تایید نشده و کذب است.

به گفته او اکنون چندین مورد از این سایت ها در داخل محوطه شرکت مخابرات استان کرمانشاه فعال است و مشکلی هم برای سلامتی کسی بوجود نیاورده است.

مدیر مخابرات منطقه کرمانشاه در ادامه سخنانش همچنین به استفاده ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار مشترک تلفن همراه از خدمات شرکت مخابرات در استان اشاره کرد و گفت: از این تعداد ۴۰۰ هزار مشترک دائمی تلفن همراه و ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار نیز مشترک اعتباری هستند.

امیری همچنین میزان طلب شرکت مخابرات استان کرمانشاه از مشترکان را ۴۵ میلیارد تومان اعلام کرد و افزود: بیشتر این میزان طلب از شرکت های ارائه دهنده سرویس های ارتباطی و ادارات است و بخشی نیز مربوط به مشترکان خانگی می باشد.

استان کرمانشاه بیش از ۲ میلیون نفر جمعیت در ۳۴ شهر و ۲ هزار و ۵۹۰ روستا دارد.

◆

موتور جستجوی چینی به چت بات هوش مصنوعی مجهز شد

موتور جستجوی چینی بایدو چت بات هوش مصنوعی را به سرویس های خود افزود که البته با محدودیت هایی روبرو است.

کاربران اینترنت سعی دارند وب سایت هایی که با هوش مصنوعی و به خصوص چت بات‌ها، یکپارچه شده اند را آزمایش کنند از این رو شرکت‌ها در حال ارتقای سرویس هایشان در این‌زمینه‌هستند.

در همین راستا موتور جستجوی چینی بایدو نیز به گوگل و مایکروسافت پیوسته و هوش مصنوعی AI Mate را در موتورجستجوی خود یکپارچه کرده‌است.

این چت بات با کمک Ernie Bot فعال شده که در حقیقت جایگزینی برای چت جی پی تی ساخت شرکت اوپن آ آی است و بایدو در ماه مارس آن را رونمایی کرد. البته این فناوری هم اکنون در مرحله آزمایشی است.

AI Mate برای پاسخ دادن به سوالات با کمک منابع معتبر با چالش روبرو است زیرا دسترسی آن به منابع خارج از چین محدود است. بنابراین هنگام پاسخ دادن به منابع داخلی رجوع می کند.

هنگامیکه از این چت بات سوال شد کدام شرکت های آمریکایی بات های مشابه چت جی پی تی ابداع کرده اند، AI Mate گوگل، رپلیکا، کاراکتر و بایدو را فهرست کرد. این پاسخ از پست های وبلاگی و مقالاتی در PCOnline نشات گرفته که هیچ کدام رسانه های معتبری نیستند.

◆

بهره‌برداری از ۳ طرح ارتباطی شهرستان خانمیرزا در استان چهارمحال و بختیاری

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان چهارمحال و بختیاری گفت: با اجرای ۳ پروژه ارتباطی با اعتباری بیش از ۹۲ میلیارد ریال، ۱۳ روستا از توابع شهرستان خانمیرزا از خدمات متنوع ارتباطی بهره مند شده اند.

مرتضی بلالی مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات این استان در حاشیه افتتاح طرح های ارتباطی شهرستان خانمیرزا، به همراه غلامعلی حیدری استاندار، یدالله خالدی فرماندار شهرستان خانمیرزا و جمعی از مدیران و معاونان دستگاه های اجرایی، اظهار کرد: ۳ پروژه ارتباطی با اعتباری بیش از ۹۲ میلیارد ریال، به بهره‌برداری می رسد.

بلالی با اشاره به تاثیرات مثبت وجود ارتباطات پایدار و پر سرعت در روستاها تشریح کرد: با اجرای بیش از ۲۳۹ کیلومتر بر تارپروژه توسعه ارتباط روستایی بر بستر فیبر نوری روستاهای صفی آباد، ارمند علیا، ارمندسفلی، مسن، سونک، بوگر، دشتی، جغد، فارسون، نازک، دادا، سیدمحمد و آلونی از خدمات ارتباطی بهره مندشدند.

روابط عمومی فرمانداری شهرستان خانمیرزا

بلالی با اشاره به لزوم اجرای عدالت ارتباطی و رفع موانع و مشکلات موجود تصریح کرد: اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات این استان، تمام تلاش خود را برای ایجاد عدالت ارتباطی و توسعه ارتباطات درتمامی مناطق استان به کار گرفته تا دسترسی شهروندان عزیز به خدمات قابل ارائه در بستر شبکه ملی اطلاعات هر چه سریعتر فراهم شود.

◆

مدیر جدید توئیتر معرفی شد

ایلان ماسک مدیر ارشد تبلیغات شبکه تلویزیونی «ان بی سی یونیورسال» را به عنوان مدیر ارشد اجرایی توئیتر انتخاب کرد. این درحالی است که شرکت سعی دارد فرایند کاهش درآمد را معکوس کند.

لیندا یاکارینو در حالی مدیریت شبکه اجتماعی را برعهده می گیرد با چالش های زیاد و انبوهی از بدهی روبرو است. وی در سمت سابق خود در ان بی سی یونیورسال سال ها وقت صرف مدرن سازی کسب و کار تبلیغاتی کرد.

ماسک در توئیتی نوشت: من مشتاقانه به لیندا یاکارینو به عنوان مدیر ارشد اجرای جدید توئیتر خوشامد می گویم. LindaYacc@ در درجه اول روی عملیات کسب وکاری و من روی فناوری جدید و طراحی محصول تمرکز می کنم. از زمانی که ایلان ماسک در اکتبر ۲۰۲۲ میلادی توئیتر را خرید، آگهی دهندگان از این پلتفرم گریخته اند زیرا پس از اخراج حدود ۸۰ درصد کارمندان، آنها بیم آن دارند که تبلیغات شان در کنار محتوای نامناسب نمایش داده شود.

ماسک نیز در اوایل سال جاری میلادی اعتراف کرد توئیتر با کاهش قابل توجه درآمد تبلیغاتی روبرو است. لو پاسکالیس یکی از مدیر ارشد تبلیغاتی باسابقه و مدیر ارشد اجرایی شرکت AJL Advisory(یک موسسه مشاوره بازاریابی) معتقد است مسیر فعالیت توئیتر تحت ریاست یاکارینو ۱۸۰ درجه تغییر می کند.

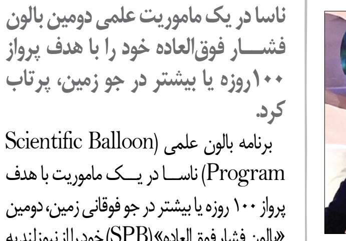
او در این باره می گوید: من تصور می کنم یاکارینو درمحل کار سابق خود تمام قله های موفقیت را فتح کرده و عملکرد بسیار خوبی داشته است. اکنون نیز هیچ چالشی بزرگتر از احیای نظم و ترتیب توئیتر در این شبکه اجتماعی وجود ندارد.

ماسک معتقد است یاکارینو به ساخت یک اپلیکیشن همه کاره کمک می کند. او قبلا گفته بود چنین اپلیکیشنی قادر به ارائه طیف مختلفی از سرویس ها مانند پرداخت های همتا به هما است. اما انتخاب یک مدیر ارشد تبلیغاتی با سابقه نشان می دهد آگهی های دیجیتال مرکز فعالیت های این کسب و کار خواهندبود.

◆

پرتاب دومین بالون فشار فوق‌العاده ناسا

ناسا در یک ماموریت علمی دومین بالون فشار فوق‌العاده خود را با هدف پرواز ۱۰۰روزه یا بیشتر در جو زمین، پرتاب کرد.



برنامه بالون علمی (Scientific Balloon Program) ناسا در یک ماموریت با هدف پرواز ۱۰۰ روزه یا بیشتر در جو فوقانی زمین، دومین «بالون فشار فوق‌العاده» (SPB) خود را از نیوزلند به فضا پرتاب کرد. مدیر برنامه بالون علمی ناسا گفت: داشتن دو بالون فشار فوق‌العاده برای پرواز در عرض‌های جغرافیایی میانی نیم‌کره جنوبی زمین، بیش از ۱۵ سال هدف ناسا بوده است.

دبی فربرادر (Debbie Fairbrother) افزود: بسیار هیجان‌زده هستم که این کار را انجام داده‌ایم. با این دو پرواز، خود را برای حمایت بیشتر و پیشرفته‌تر از علم در سال‌های آینده آماده می‌کنیم.بالون دوم که رصدخانه فضایی «EUSO-۲» روی آن کار می‌کند، یک ماموریت علمی متعلق به دانشگاه شیکاگو (UChicago) است که براساس داده‌های جمع‌آوری‌شده در طول ماموریت سال ۲۰۱۷ انجام می‌شود.

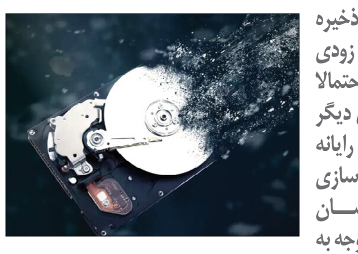
وی افزود: رصدخانه EUSO-۲، ذرات پرتوهای کیهانی با انرژی فوق‌العاده را از فاصله فراتر از کهکشان ما هنگام نفوذ به جو زمین، شناسایی خواهد کرد. منشا این ذرات به خوبی مشخص نیست. بنابراین، داده‌های جمع‌آوری‌شده از EUSO-۲ می‌توانند به حل کردن این معمای علمی کمک کنند. علاوه بر این که EUSO-۲ یک مأموریت علمی به شمار می‌رود، هدف کلی آن، آزمایش کردن و بررسی کیفی فناوری بالون فشار فوق‌العاده برای پرواز است. این پرتاب، دومین و آخرین کارزار پرتاب بالون سال ۲۰۲۳ ناسا در نیوزیلند است. نخستین بالون روز یکشنبه ۱۶ آوریل در ساعت ۱۱:۴۲ صبح به وقت نیوزیلند پرتاب شد.

فربرادر گفت: ناسا از عموم مردم دعوت می کند که این ماموریت‌ها را در سفرهای جهانی آن‌ها در عرض‌های جغرافیایی میانی نیم‌کره جنوبی زمین دنبال کنند. مسیر پرواز بالون، تحت تاثیر سرعت و جهت باد در ارتفاع قرار دارد. این بالن‌ها بیشتر وقت خود را روی آب می‌گذرانند و برای عبور از هر گذرگاه زمینی، ناسا با وزارت امور خارجه آمریکا همکاری دارد تا مجوز پرواز بر فراز کشورها را هماهنگ کند.

◆

ذخیره سازی داده روی هارد درایو به زودی منسوخ می شود

به گفته یک کارشناس فناوری، ذخیره سازی داده روی هارد درایو به زودی منسوخ می شود. به گفته رزمارین احتمالا آخرین هارد درایو حدود ۵ سال دیگر فروخته می شود. بیشتر کاربران رایانه مدتهاست به سرویس ذخیره سازی ابر مهاجرت کرده اند تا داده هایشان را به طور ایمن ذخیره کنند. با توجه به آنکه محتوا روی موبایل ها و تبلت ها و تقریبا همه جا قابل مشاهده است، دیگر نیاز به هارددرایو بسیار اندک است.



بیشتر لپ تاپ ها و رایانه ها مجهز به هارد درایو هستند، بنابراین این سوال به وجود می آید که هارد درایوها اصلا کجا استفاده می شوند.شرکت آی بی ام در سال ۱۹۵۶ از ابزار ۳۰۵ RAMDAC رونمایی کرد که احتمالا نخستین رایانه مجهز به هارد درایو با دیسک مغناطیسی بود. این رایانه بخش زیادی از اتاق را پر کرده بود اما ظرفیت آن فقط ۵ مگابایت بود.۵۰ سال بعد ظرفیت های ذخیره به یک ترابایت ارتقا یافتند و حجم درایو نیز به اندازه یک کف دست رسیده است. هم اکنون می توان یک حافظه ۲۲ ترابایتی را برای استفاده معمول و مدل های ۲۶ ترابایتی را برای مراکز ذخیره داده به کار برد.

به گفته رزمارین مشکل اینجاست که جهان ۳ درصد از انرژی خود را صرف مراکز ذخیره داده می کند که بیشتر آنها مجهز به هارد درایو هستند. انتقال ذخیره سازی داده ها از فلش، مصرف برق را تا ۹۰ درصد کاهش می دهد. به همین دلیل گذار از حافظه های ذخیره مغناطیسی اجتناب ناپذیر است.

البته رز مارین معتقد است مشکل اصل هزینه هارد دیسک ها است. یک فلش حافظه ۱۰۰ ترابایتی ۴۰ هزار دلار قیمت دارد. اما با توجه به آنکه قیمت سخت افزارهای رایانشی به سرعت کاهش می یابد، حافظه های SSD نیز احتمالا به همین سرنوشت دچار می شوند. خواه آخرین هارد درایو در ۲۰۲۸ میلادی فروخته شود یا خیر، موضوع این بحث نیست بلکه جایگاه آن در حوزه رایانش است. در صورتیکه راه حل های جدید ذخیره سازی داده در این میان ارائه شوند، این زمانبندی به تاخیر می افتد.

◆

توسعه فناوری پلاسما و ارتقای سلامت جامعه

یک شرکت دانش‌بنیان توانسته است با استفاده از فناوری پلاسما، با هدف حذف آلایندگی‌ها به ویژه در بیمارستان‌ها زمینه را برای کمک به ارتقای سلامت فراهم کند.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان از تولید مشعل‌های پلاسمایی به عنوان اولین محصول این مجموعه یاد کرد و گفت: فرآورده‌ای که در آن شروع به فعالیت کردیم گازی‌سازی پلاسما در حوزه امحا زباله‌های خطرناک یا بیمارستانی به شیوه پلاسما بوده است و در ادامه، زمینه‌های استفاده از این فناوری را گسترش دادیم و در کاربردهای دیگر هم از آن استفاده کردیم.

خانم صالحی با اشاره به گستردگی دامنه کاربردهای فناوری پلاسما ادامه داد: پلاسما به دوگروه پلاسمای سرد و گرم تقسیم بندی می‌شود که پلاسمای سرد در حوزه پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد. این شرکت دانش بنیان در حال حاضر در حوزه پزشکی فعالیت ندارد بلکه فعالیت های این مجموعه بیشتر در حوزه صنعتی است.وی، بیمارستان‌ها و صنایعی را که زباله خطرناک تولید می کنند از جمله مخاطبین و مشتری‌های این مجموعه دانست و عنوان کرد: این محصول را به کشورهای هند و فیلیپین صادر و دو نمونه از این سامانه را در این دو کشور راه اندازی کردیم.مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، مزیت رقابتی این محصول را قیمت بسیار پایین تر آن نسبت به محصولات خارجی با کیفیت مشابه دانست و گفت: از آنجا که شرکت رایکا گستر پلاسما این فناوری را بومی سازی کرده است، از مرحله آغاز تا تولید مبتنی بر خواست مشتری را پشتیبانی می کند همچنین سفارشی سازی دیگر مزیت رقابتی این شرکت به شمار می‌رود.

این فعال حوزه فناوری، گفت: علاوه بر کارکنانی که در شرکت مشغول به کار هستند به صورت غیرمستقیم خصوصا در حوزه معدن و فرآوری محصولات معدنی اشتغال ایجاد و از خام فروشی جلوگیری کرده‌ایم که منجر به فرآوری ماده اولیه ای که از معادن استخراج می‌شود در کشور خودمان می شود.

◆

چالش‌های اپل برای تولید هدست واقعیت ترکیبی

طبق گزارشی جدید تولید هدست واقعیت ترکیبی اپل با چالش هایی روبرو است و احتمالا با قیمت ۳هزار دلاری عرضه می شود. همچنین همه کاربران نمی توانند به آن دسترسی یابند. با توجه به آنکه کنفرانس سالانه توسعه دهندگان اپل (WWDC ۲۰۲۳) در راه است، هدست واقعیت ترکیبی این شرکت که «ریالیتی پرو»(Reality Pro) نام گرفته میان طرفداران هیجان زیادی ایجاد کرده است.

با این وجود گزارش های جدید از وال استریت ژورنال حاکی از آن است که اپل با چالش هایی در زمینه تولید روبرو است و احتمالا این امر روی عرضه و دسترسی به دستگاه تاثیر بگذارد.

با وجود آنکه ۷ سال از آغاز توسعه گجت می گذرد اما اپل برای عرضه ریالیتی پرو به بازار با مشکلاتی روبرو است. به گفته منابعی در زنجیره تامین ذخایر، بیشتر مشتریان نمی توانند تا پاییز این هدست را بخرند. همین امر نشان دهنده تاخیر زیاد در مقایسه با زمان عرضه محصولات اپل است.

چنین تغییری در اپل عجیب نیست این شرکت به طور معمول از صحبت کردن درباره محصولاتش تا زمان آماده شدن آنها برای بارگیری خودداری می کند

این گزارش شایعات پیشین درباره آنکه هدست ریالیتی پرو همراه یک پک باتری جداگانه عرضه می شود را نیز تایید می کند. پیش بینی می شود اندازه باتری این محصول کوچک باشد.

به دلیل تاخیر در ساخت، پیش بینی می شود تولید انبوه ریالیتی پرو در سپتامبر آغاز شود و سالانه ۲۰۰تا ۳۰۰ هزار دستگاه بارگیری شوند. هرچند این ارقام بسیار پایین تر از پیش بینی های اولیه هستند، اما گزارش ها حاکی از آن است که هدست با قیمت ۳ هزار دلار عرضه می شود.

◆

گام مهم دانشمندان در جهت درمان طاسی سکه‌ای

گروهی از محققان دانشگاه ییل درمان جدیدی برای طاسی منطقه‌ای یا کچلی سکه‌ای (alopecia areata) شناسایی کرده‌اند که برای نوجوانان نیز بی‌خطر است.

به نقل از تی ای، طاسی منطقه‌ای با ریزش بدون زخم پوست سر، صورت یا موهای بدن مشخص می‌شود. طاسی منطقه‌ای یک بیماری خودایمنی است که با ریزش موی ناگهانی مشخص می‌شود. محققان دانشگاه ییل درمان جدیدی برای آن پیدا کرده‌اند و نتایج مطالعه جدید آنها یک پیشرفت بزرگ برای درمان طاسی منطقه‌ای به شمار می‌رود.

در یک کارآزمایی بالینی جدید که به رهبری محققان دانشگاه ییل انجام شد، محققان دارویی جدید پیدا کردند که به طور موثر بیماری پوستی طاسی منطقه‌ای را در بزرگسالان درمان می کند. همچنین مشخص شده است که این درمان در بیماران نوجوان نیز موثر و بی خطر است.

«Ritlecitinib» یک مهارکننده خوراکی جدید جانوس کیناز(JAK) که توسط فایزر ساخته شد است در کارآزمایی‌های بالینی آزمایش می‌شود. پس از بیش از یک دهه مطالعه به رهبری دکتر «برت کینگ» (Brett King) متخصص پوست دانشگاه ییل، سایر مهارکننده‌های جانوس کیناز، خانواده‌ای از داروها که در ابتدا برای درمان آرتریت روماتوئید یا روماتیسم مفصلی و چندین اختلال خونی در نظر گرفته شده بودند، برای درمان انواع بیماری‌های پوستی غیر قابل درمان از جمله طاسی منطقه‌ای مجوز دریافت کردند.

جانوس کیناز(Janus kinase) گروهی از تیروزین کیناز غیرگیرنده‌ای درون‌سلولی هستند که در انتقال سیگنال‌های مرتبط با سیتوکین‌ها از طریق «مسیر پیام‌رسانی» JAK-STAT نقش دارند. این پروتئین نامش را از یکی از خدایان اساطیری روم به نام ژانوس می‌گیرد که خدای آغازها و پایان‌ها و «دوگانگی» بود.

کینگ، دانشیار پوست در دانشکده پزشکی ییل و اولین نویسنده مطالعه جدید، گفت: این کار جدید پیشرفت بزرگی برای درمان طاسی منطقه‌ای است، زیرا کارآزمایی بالینی علاوه بر بزرگسالان، نوجوانان را نیز شامل می‌شود. از آنجایی که طاسی منطقه‌ای اغلب کودکان و نوجوانان را تحت تاثیر قرار می‌دهد، پیشرفت پزشکی که ایمنی و اثربخشی را در درمان بیماران جوان نشان می‌دهد، پیشگامانه‌است.

بیش از ۱۰۰ نوجوان در میان ۷۱۵ شرکت کننده در آزمایش فاز ۳ بودند که در ۱۱۸ بیمارستان و کلینیک در ۱۸ کشور انجام شد. همه شرکت کنندگان طاسی منطقه‌ای را تجربه کرده بودند و این بیماری باعث ریزش حداقل ۵۰ درصد از موهای سرشان شده بود.

نتایج این مطالعه نشان داد که بسیاری از افراد پس از ۲۴ هفته مصرف ritlecitinib شاهد بازسازی کامل یا تقریباً کامل موهای سر خود بودند. افراد بیشتری شاهد رشد مجدد مو با درمان مداوم ritlecitinib به مدت ۲۴ هفته بودند. در طول تحقیق، شرکت کنندگان دارو را به خوبی مصرف کردند.

کینگ گفت: به طور قابل توجهی، نتایج در بین تمام گروه‌های سنی از جمله بیماران جوان‌تر، یکسان بود.

کینگ افزود: طاسی منطقه‌ای معمولاً برای بزرگسالان و کودکان به طور یکسان باعث درد و رنج زیادی می‌شود. کودکی مشکلات خودش را دارد حالا تصور کنید کودکی با لکه‌های طاسی بزرگ و شاید از دست دادن ابرو و بدون هیچ مویی چه احساسی دارد. یک دختر جوان مبتلا به طاسی منطقه‌ای شدید اخیراً به دلیل اینکه در مدرسه مورد آزار و اذیت قرار گرفته بود خودکشی کرد. ما نمی‌خواهیم این اتفاق دوباره تکرار شود. ما باید هر کاری که می‌توانیم انجام دهیم تا مطمئن شویم که اینطور نیست و یکی از بخش‌های آن پیشرفت داروها برای معکوس کردن بیماری است. انجام مطالعه بر روی ritlecitinib گام بزرگی در این راستا است.

اخبار کوتاه

رئیس انجمن فین تک ایران:

تلاش برای تبدیل ایران به پیشروترین بازیگر فناوری‌های نوین مالی در خاورمیانه

رئیس هیات مدیره انجمن فین تک (فناوری‌های مالی) ایران گفت: چشم‌انداز ما این است که ایران به پیشروترین بازیگر فناوری‌های نوین مالی در خاورمیانه تبدیل شود.

«محمد فاطمی» در نشست خبری افزود: هسته اولیه انجمن فین تک (فناوری‌های مالی) سال ۹۵ توسط شرکت‌های پرداختیاری شکل گرفت. پس از آن در سال ۹۹ این انجمن زیرنظر وزارت کار به شکل جدی‌تر کار خود را ادامه داد.وی گفت: قدرت بخشیدن به شرکت‌های فناور مالی بخش خصوصی، حمایت از توسعه کسب و کارهای نوین مالی و بهبود فضای کسب و کار، ایجاد زمینه‌های همکاری و توسعه ارتباطات، جزو اهداف انجمن فین‌تک است.

فاطمی تاکید کرد: چشم‌اندازمان این است که ایران پیشروترین بازیگر فناوری‌های نوین مالی خاورمیانه شود. شاید این چشم‌انداز کمی بلندپروازانه باشد اما همه سعی خود را به کار می‌گیریم تا به آن دست پیدا کنیم.وی درباره دسته‌بندی‌های حوزه‌های تخصصی، بیان‌داشت: انجمن اکنون در حوزه رمزارزها، پرداخت، وام‌دهی، سرمایه‌گذاری و شتاب‌دهی و بیمه فعالیت دارید و بخش‌های جدیدی به این کمیسیون‌ها اضافه خواهد شد.اکنون ۶۰ شرکت به صورت رسمی در این انجمن عضو هستند و تا پایان سال این عدد به ۱۰۰ شرکت خواهد رسید.

این مقام صنفی خاطرنشان کرد: دریافت نماد برای شرکت‌های رمزارزی، رای شورای رقابت به انحصار در بازار شرکت‌های ارائه دهنده خدمات پرداخت، ایجاد کارگروه مشترک با بانک مرکزی به‌منظور حل و فصل مسائل صنفی و ایجاد مسیر گفت‌وگوی مستقیم بین کسب‌وکارها، از جمله اقداماتی است که در دوره جدید انجمن فین‌تک ایران در حال پیگیری است.

◆

اطلاعات ۲۳۷ هزار کارمند دولت در آمریکا هک شد

داده های خصوصی ۲۳۷ هزار کارمند فعلی و سابق دولت فدرال آمریکا در یک نشتی اطلاعات در وزارت حمل و نقل این کشور فاش شده است.

نشتی در سیستم‌های پردازش مزایای حمل‌ونقل TRANServe که برخی از هزینه‌های رفت‌وآمد را به کارکنان دولت بازپرداخت می کند روی داده است.

هنوز مشخص نیست از اطلاعات خصوصی کاربران برای مقاصد مجرمانه استفاده شده است یا خیر. وزارت حمل ونقل آمریکا دیروز هک مذکور را در یک ایمیل به کنگره اطلاع داده است. وزارتخانه مذکور در گزارش تحقیقات اولیه از نشتی، نقض داده در برخی سیستم ها که برای فعالیت های سازمانی مانند پردازش مزایای حمل ونقل کارمندان به کار می رفت را ایزوله سازی کرده است. طبق بیانیه وزارتخانه مذکور نشتی اطلاعات روی هیچ یک از سیستم های ایمنی حمل ونقل تاثیر نداشته است. البته در بیانیه مشخص نشده مسئولیت هک برعهده چه کسی است.وزارت حمل ونقل آمریکا هم اکنون مشغول بررسی نشتی اطلاعات است و دسترسی به سیستم مزایای حمل ونقل را تا زمان ایمن سازی و احیای آن مسدود کرده است.

حداکثر مزایای ماهانه کارمندان فدرال برای هزینه های حمل ونقل عمومی ۲۸۰ دلار است. این نشتی روی ۱۱۴ هزار کارمند فعلی و ۱۲۳ هزار کارمند سابق تاثیر گذاشته است. پیش از این نیز کارمندان دولت و آژانس های فدرال آمریکا هدف حمله های هکری قرار گرفته اند.

◆

شبکه تحویل آمازون سریع‌تر شد

آمازون اعلام کرد شبکه تحویل خود را در دوران پساکرونا، بهینه کرده است تا سرعت تحویل آن افزایش پیدا کرده و هزینه‌هایش کمتر شود و همزمان، انتشار کربن این غول تجارت الکترونیک را هم کاهش دهد.

این فروشگاه اینترنتی اعلام کرد که با تغییر سیستم مدیریت موجودی و همچنین قابلیت‌های جستجو برای نشان دادن اقلامی که به مشتریان نزدیک‌تر هستند، زمان تحویل را کاهش داده و در نتیجه، تماس مشتری پیش از دریافت محصول، ۱۲درصد کمتر شده است.در شرایطی که تقاضای مصرف‌کننده ضعیف شده، آمازون و خرده‌فروشان آنلاین دیگر، تلاش‌هایی را برای کاهش هزینه‌های تحویل در منزل و بازگشت انجام داده‌اند. آمازون هفته گذشته به مشتریان آمریکایی پیشنهاد کرد با مراجعه برای دریافت خرید خود، به جای ارسال آن به نشانی خانه‌شان، ۱۰ دلار دریافت کنند. این شرکت پس از یک دوره رشد انفجاری، به کاهش هزینه روی آورده و اقدامات متعددی برای کاهش هزینه‌های مربوط به تحویل در سراسر شرکت انجام داده است.

◆

جریمه گوگل بخاطر تبلیغات دروغین درباره گوشی پیکسل ۴

بنا بر بیانیه دادستان ایالت تگزاس آمریکا، گوگل باید در تبلیغاتش ادعاهای واقعی داشته باشد.

به گفته دادستان ایالت تگزاس آمریکا، گوگل توافق کرده برای تسویه ادعاهای مربوط به تبلیغات فریبکارانه گوشی پیکسل ۴، ۸ میلیون دلار بپردازد.این غول جستوجوی اینترنتی و تبلیغاتی که موبایل های اندروید و نرم افزار می‌سازد و البته مالک یوتیوب نیز است با سختگیری‌هایی در حوزه آنتی تراست و حمایت از مصرف کننده از سوی دولت فدرال و دادستان کل ایالت روبرو شده است. دولت فدرال آمریکا نیز ۲ شکایت آنتی تراست علیه گوگل ثبت کرده است. دفتر ژنرال کن پاکستون، دادستان ایالت تگزاس آمریکا در خصوص این پرونده مدعی شد گوگل گویندگان رادیویی را استخدام کرده تا درباره پیکسل۴ توضیحاتی ارائه دهند، هرچند شرکت به آن‌ها اجازه نداده بود از موبایل استفاده کنند.در بیانیه دادستان ایالت تگزاس آمریکا آمده است: اگر قرار است گوگل در تگزاس تبلیغات انجام دهد، بهتر است ادعاهایش واقعی باشد. در این خصوص شرکت ادعاهایی کرد که کاملا غلط بودند و طبق قوانین تسویه ما، گوگل مسئول دروغ گفتن به مردم تگزاس برای دستیابی به سود مالی است.گوگل در بیانیه‌ای اعلام کرد به طور جدی از قوانین مربوط به آگهی‌ها پیروی می‌کند.

◆

سامسونگ در ژاپن کارخانه تراشه راه اندازی می‌کند

شرکت سامسونگ الکترونیکس تاسیسات توسعه تراشه جدیدی در ژاپن خواهد ساخت.

روزنامه نیک کی بدون اشاره به منبع خود در گزارشی نوشت: این کارخانه در یوکوهاما خواهد بود که سامسونگ در آنجا یک پایگاه توسعه و تحقیقات دارد.طبق گزارش روزنامه نیک کی، این شرکت کره‌ای خط تولیدی برای یک نمونه اولیه تراشه خواهد ساخت و این تاسیسات بیش از ۳۰ میلیارد ین معادل ۲۲۱ میلیون دلار هزینه خواهد داشت و پیش‌بینی می‌شود دولت ژاپن بیش از ۱۰ میلیارد ین یارانه برای این تاسیسات فراهم کند. تاریخ آغاز فعالیت این کارخانه در سال ۲۰۲۵ هدف گذاری شده است.روابط میان ژاپن و کره جنوبی رو به بهبود است و سران دو کشور به کشورهای یکدیگر رفته و برای همکاری در زمینه تراشه‌ها و امنیت توافق کرده‌اند.براساس گزارش بلومبرگ، دولت ژاپن از پروژه‌های نیمه رسانا و باتری در تلاش برای تقویت زنجیره تامین این دو محصول مهم حمایت کرده است. یاسوتوشی نیشیمورا، وزیر بازرگانی ژاپن ماه گذشته اعلام کرده بود ژاپن برای هشت پروژه باتری و دو نیمه رسانا، یارانه فراهم خواهد کرد.

◆

نانوذرات بیماری‌های التهابی روده را درمان می‌کنند

محققان معتقدند نانوذرات تحویل دهنده دارو (میسل‌ها) می‌توانند درمان بیماری‌های التهابی روده را که بر کیفیت زندگی میلیون‌ها نفر تأثیر می‌گذارد، بهبود بخشند.

به گزارش تارنمای نانوورک، میسل نانوساختاری است که از تجمع ذرات و مونتاژ آنها تشکیل می‌شود. این ذرات هنگامی ایجاد می‌شوند که زنجیرهای مولکول‌های لیپیدی در معرض آب قرار بگیرند و باعث شوند سرهای آبگریز و آب دوست مولکول‌ها زمانی که در محیط آبی هستند، خودآرایی کرده و یک لایه درونی آبگریز و یک لایه خارجی آب‌دوست ایجاد کنند.«ریزیا باردان» استادیار مهندسی شیمیایی و بیولوژیکی در دانشگاه ایالتی آیووا در آمریکا درمورد تحقیقات در زمینه نانوذرات تحویل دهنده دارو گفت: طراحی هوشمند میسل ها می‌تواند درمان شرایط روده مانند بیماری کرون و کولیت اولسراتیو باشد.وی افزود: محققان از اسید هیالورونیک، بیوپلیمر طبیعی که پیش از این در پزشکی استفاده می‌شد برای ساخت میسل‌های درمانی استفاده می شود و می‌توان با دارویی که پروتئین ایمنی معروف به STING را مهار می کند پُر کرد.این محقق یادآور شد: مطالعات اخیر نشان می‌دهد که فعال شدن این پروتئین می‌تواند علائم بیماری‌های التهابی روده را بدتر کند. سازمان غذا و داروی آمریکا هیچ دارویی را که پروتئین STING را مهار کند تایید نکرده است. محققان می گویند که این تا حدودی به دلیل زدایش زودهنگام دارو است. در واقع داروها برای مهار پروتئین ایمنی مورد آزمایش قرار گرفته‌اند اما آنها به سرعت از بدن پاک می‌شوند و نگه‌داشتن آن‌ها در بدن دشوار است، بنابراین آن‌ها اغلب نمی‌توانند به منطقه التهاب برسند.