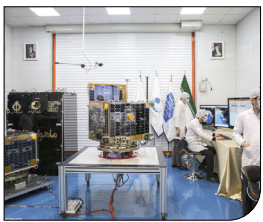


اخبار کوتاه

رونمایی پروژه های ماهواره های ناهید ۲ و طلوع ۳



پروژه های ماهواره ای ناهید ۲ و طلوع ۳ فردا در مراسم روز ملی فناوری فضایی رونمایی می شوند. مراسم بزرگداشت روز فناوری فضایی امروز سه شنبه ۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۱ با حضور معاون اول رئیس جمهور، معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس سازمان فضایی در موزه ارتباطات برگزار می شود. در این مراسم از نمونه کیفی ماهواره ناهید ۲ و نمونه همچنین بیش از این حسین لطیفیان، سخنگوی سازمان فضایی ایران نیز با انتشار توییتی از نمایش اولین دسته از تصاویر ماهواره خیام در روز سه شنبه ۱۸ بهمن همزمان با مراسم روز ملی فناوری فضایی خبر داده بود.

شرکت های دانش بنیان ایرانی به ارمنستان می روند



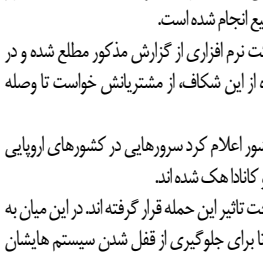
شرکت های دانش بنیان ایرانی در نمایشگاه فناوری اطلاعات، مخابرات و صنایع پیشرفته در ارمنستان حضور می یابند. نمایشگاه فناوری اطلاعات مخابرات و صنایع پیشرفته سه روزه از ۱۹ تا ۲۱ اسفند ماه ۱۴۰۱ در ایروان پایتخت کشور ارمنستان برگزار می شود.

یکی از برنامه های صنایع نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت های دانش بنیان، حمایت از حضور شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه های داخلی خارجی و نیز حضور در نمایشگاه های معتبر بین المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی باوین است.

در این نمایشگاه شرکت های دانش بنیان ایرانی با حمایت صنایع نوآوری به عرضه محصولات و نمایش توانمندی های خود می پردازند و مذاکرات B2B نیز با شرکای بالقوه خود از کشورهای مختلف جهان انجام خواهند داد.

آخرین مهلت پیش ثبت نام ۲۶ بهمن ماه و زمان برگزاری نمایشگاه ۱۹ تا ۲۱ اسفندماه اسفند است. باوین اختصاصی شرکت های دانش بنیان ظرفیت محدودی دارد و با توجه به اولویت شرکت های است که زودتر تقاضای حضور خود را اعلام کنند.

ایتالیا هدف یک حمله باج افزاری



هزاران سرور رایانه در ایتالیا هدف یک حمله باج افزاری قرار گرفته اند. به گفته آژانس ملی امنیت سایبری ایتالیا (ACN) این باج افزار سرورهای یک شرکت آمریکایی را هدف گرفته اند. ACN به سازمان ها هشدار داده برای حفاظت از سیستم های خود اقداماتی انجام دهند.

به گفته روبرتو بالوتی مدیر عامل ACN، این حمله کلیه سرورهای باج افزار است که شکاف نرم افزاری انجام می دهد در مقیاس وسیع انجام شده است.

سخننگوی VMware اعلام کرد این شرکت نرم افزاری از گزارش مذکور مطلع شده و در فوریه ۲۰۲۱ میلادی پس از کشف سواستفاده از این شکاف از مشتریان خود است واصله امتیاز را نصب کنند.

به گزارش آژانس ملی امنیت سایبری این کشور اعلام کرد سرورهایی در کشورهای اروپایی دیگر مانند فرانسه و فنلاند همچنین در آمریکا و کانادا حاک شده.

به نظر می رسد حدود ۱۲ سازمان ایتالیایی تحت تاثیر این حمله قرار گرفته اند. در این میان به تعداد زیادی از سازمان ها نیز هشدار داده شده تا برای جلوگیری از قفل شدن سیستم هایشان اقداماتی انجام دهند.

مشتریان «تله کام ایتالیا» اولین صیوح بیرون از ایتالیای در اینترنت خبر دادند. اما به نظر نمی رسد این نوبت مشکل بهم مرتبط باشند.

مقامات امنیت سایبری آمریکا نیز اعلام کردند مشغول ارزیابی تاثیر موارد حک گزارش شده هستند. در پیاینه آژانس امنیت سایبری و زیرساخت امنیت آمریکا آمده است. CISA با همکاری شرکت های در بخش عمومی و خصوصی مشغول ارزیابی تاثیرات رولهای گزارش شده است و در صورت نیاز کمک رسانی فراهم می کند.

ترکیه با ارسال استار لینک مخالفت کرد



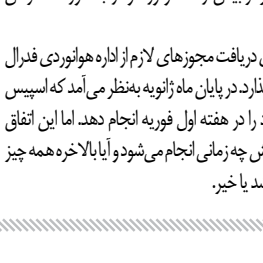
دولت ترکیه پیشنهاد ایلان ماسک برای ارسال سسورویس اینترنت پرسرعت ماهواره ای استار لینک به این کشور در پی وقوع زلزله مر کبیر اخیر را رد کرد. ایلان ماسک در توییت رسمی اعلام کرد شرکت اسپیس ایکس می تواند شبکه استار لینک را به محض این که مورد موافقت دولت ترکیه قرار گیرد، در این کشور فراهم کند.

یک مقام بلندپایه ترکیه که مایل به رونمایی از او بوده بود از این میلیارد برای پیشنهاد مذکور تشکر کرد و گفت ترکیه ظرفیت ماهواره ای کافی دارد. این کشور بیس استیشن هایی دارد که با باری کار می کنند اما در بعضی از مناطق برق هنوز وصل نشده است.

زمین لرزه ای به بزرگی ۷٫۸ ریشتر باامداد امروز (شنبه) بخش هایی از ترکیه و سوریه را لرزاند و تاکنون شمار کشته های زمین لرزه در کشور به بیش از ۵۰۰ نفر رسیده و همچنین بیش از ۳۰۰۰ مصدوم برجواي گناشته است. این قدرتمندترین زلزله ای است که از سال ۱۹۳۹ در ترکیه به وقوع پیوسته است.

بر اساس گزارش بلومبرگ، شرکت اسپیس ایکس قرار است که نخستین ماهواره ارتباطی ترکیه به نام TurkSat ۶A را در سه ماهه نخست سال میلادی جاری در مدار زمین قرار دهد.

اسپیس ایکس برای پرتاب مداری استار شیب در ماه آینده آماده می شود



ایلان ماسک گفت: اسپیس ایکس در نظر دارد که اولین آزمایش مداری راکت استار شیب را اوایل ماه آینده میلادی به انجام برساند. البته این اتفاق در شرایطی خواهد افتاد که تست های باقی مانده با موفقیت پشت سر گذاشته شوند.

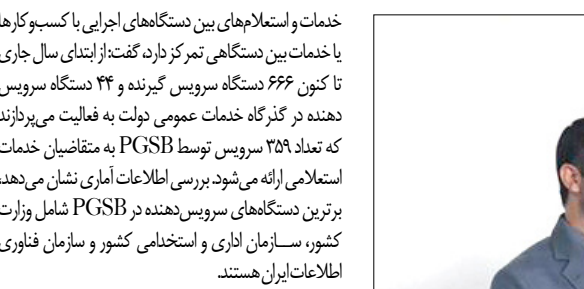
مدیرعامل اسپیس ایکس در پاسخ به این سوال که آیا او به نگرانی کشته و راکت استار شیب آماده شده است یا خیر در توییت نوشت: «گر تست های باقی مانده درست پیش بروند، ماه آینده میلادی اقدام به پرتاب استار شیب می کنیم».

طرفداران اسپیس ایکس منتظر پرتاب راکت استار شیب هستند ولی تاریخ دقیق این عملیات در یک سال و نیم گذشته ملام در حال تغییر بوده است. این راکت در ماه ژانویه با موفقیت توانست اولین «تعمیر لباس خیس» خود را پشت سر بگذارد. در تعمیر، اسپیس ایکس به پشته کامل استار شیب سوخت رسانی و آخرین مراحل پیش از پرتاب را به سپاسازی کرد.

حالا به نظر می رسد که پیش از هر زمان دیگری به اولین پرتاب مداری این راکت نزدیک شده ایم. اسپیس ایکس با انجام تست تست دیگری می تواند برای این پرتاب آماده شود. از جمله این تستها می توان به آزمایش احتراق ایستا اشاره کرد که طی آن هم ۳۳ موتور ریتور استار شیب باید با هم روشن شوند. این شرکت تاکنون هرگز بیش از ۱۴ موتور خود را به صورت همزمان روشن نکرده است.

با این حال، این شرکت فضایی خصوصی برای دریافت مجوزهای لازم از اداره هوادری فدرال آمریکا باکادین آزمایش مهم، هم پشت سر بگذارد. در پایان ماه ژانویه به نظر می آید که اسپیس ایکس می خواهد آزمایش احتراق ایستای خود را در هفته اول فوریه انجام دهد. اما این اتفاق نیتفاذ حالا باید منتظر باشیم یا بنیین این آزمایش چند زمانی انجام می شود و آیا بالاخره همه چیز برای پرتاب این راکت غول پیکر آماده خواهد شد یا خیر.

امسال بیش از ۵ میلیارد تراکنش در مرکز تبادل اطلاعات انجام شده است



خدمات و استعلام های بین دستگاهی اجرائی با کسبو کارها تا کنون ۶۶۶ دستگاه سرویس گیرنده و ۲۴ دستگاه سرویس دهنده در گذرگاه خدمات عمومی دولت به فعالیت می پردازند که تعداد ۲۵۹ سرویس توسط PGSB به متقاضیان خدمات استعلامی ارائه می شود. بررسی اطلاعات آماری نشان می دهد، برترین دستگاه های سرویس دهنده در PGSB شامل وزارت کشور، سازمان آذری و استخوانی کشور و سازمان فناوری اطلاعات ایران هستند.

وی افزود: بیشترین سرویس گیرنده های این گذرگاه را نیز وزارت آموزش و پرورش، شرکت ایده گرین ارتباطات روماک (اسنپ) و شرکت پیشگامان فناوری و دانش آرمیس (تپسی) تشکیل می دهند. در همین راستا سرویس استعلام بیماری کرونا سکوی ایران من نسخه آموزش و پرورش وزارت کشور، سرویس استعلام بیماری کرونا سکوی ایران من وزارت کشور QR کد ایران من وزارت کشور، بر کار بردترین خدمات دی ماه گذرگاه خدمات عمومی دولت را تشکیل می دهند.



پهناش تیز پرکارترین های GSB را تشکیل می دهند. معاون دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات اشاره به اینکه گذرگاه خدمات عمومی دولت نیز به طور ویژه بر ارائه

علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بانک مرکزی هستند و خدمات استعلام هویتی ثبت احوال، سرویس شاهکار و سرویس استعلام واکسن وزارت

معاون دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات با بیان اینکه از ابتدای سال جاری تا کنون بیش از ۵ میلیارد تراکنش در مرکز ملی تبادل اطلاعات به ثبت رسیده است، گفت: حدود ۲ میلیارد و ۲۲۰ میلیون آ ن متعلق به گذرگاه خدمات دولت (GSB) و حدود ۳ میلیارد آ ن به گذرگاه خدمات عمومی دولت (PGSB) تعلق دارد.

چونام معاون دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات با اشاره به مجموع تراکنش های ثبت شده در مرکز ملی تبادل اطلاعات از ابتدای سال جاری تا کنون گفت: بیش از پنج میلیارد تراکنش در مرکز ملی تبادل اطلاعات به ثبت رسیده است که حدود دو میلیارد و ۲۰۰ میلیون آ ن متعلق به گذرگاه خدمات دولت (GSB) و حدود سه میلیارد آ ن به گذرگاه خدمات عمومی دولت (PGSB) تعلق دارد.

معاون دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات با بیان اینکه گذرگاه خدمات دولت به عنوان بستر است که وظیفه پاسخگویی به استعلامات بین دستگاهی را به عهده دارد،

راه اندازی درخواست الکترونیکی خدمات پستی تحویل کالا از طریق پنجره واحد تجارت الکترونیکی



هیزمان با دهه مبارک فجر، با همکاری مشترک مرکز تا و شرکت ملی پست درخواست خدمات پستی حمل و تحویل کالا که پیش از این از طریق مراجعه به واحدهای پستی منتخب انجام می گرفت، برای کسبو کارهای اینترنتی دارای اینماد به صورت الکترونیکی از طریق پنجره واحد تجارت الکترونیکی امکان پذیر شد.

غالب کسبو کارهای اینترنتی برای فعالیت خود علاوه بر داشتن بستر الکترونیکی جهت عرضه و سفارش گیری کالا و درگاه پرداخت اینترنتی جهت دریافت وجه، نیازمند خدمات حمل و تحویل کالا (Delivery) هستند که عموماً از خدمات پستی برای این کار استفاده می کنند؛ به گونه ای که طبق گزارش سالانه تجارت الکترونیکی ایران در سال ۱۴۰۰، در صد کسبو کارها از خدمات پست ملی پستی برای حمل و تحویل کالای خود استفاده کرده اند. درخواست پستی حمل و تحویل کالا پیش از این به صورت کاملاً فیزیکی از طریق مراجعه حضوری به واحدهای پستی منتخب انجام می گرفت؛ ولی با ایجاد پنجره واحد تجارت الکترونیکی توسط مرکز تا از سال جاری و اقداماتی انجام شده به ویژه

توسط شرکت ملی پست ایران به منظور طراحی و پیاده سازی درخواست الکترونیکی در سامانه های ویدئو اتصال از پنجره واحد تجارت الکترونیکی امکان درخواست الکترونیکی خدمات پستی حمل و تحویل کالا برای کسبو کارهای دارای اینماد بدون نیاز به ثبت نام و ورود مجدد اطلاعات فراهم شد. لازم به ذکر است پنجره واحد تجارت الکترونیکی (eCSW.U) در راستای تحقق دولت الکترونیک و به منظور تسهیل امور و جمع خدمات مورد نیاز کسبو کارهای اینترنتی از طریق یک درگاه و بدون نیاز به ثبت نامهای مجزا و ورود مجدد اطلاعات طراحی و پیاده سازی شده است. پیش از این، یکپارچه سازی فرآیند اعطای اینماد و درخواست درگاه پرداخت اینترنتی از طریق پنجره واحد تجارت الکترونیکی با اتصال بیش از ۱۵ شرکت خدمات پرداخت (PSP) و پرداختی فراهم شده بود. همچنین طی ماههای اخیر با اتصال درگاه خدمات مالیاتی به پنجره واحد تجارت الکترونیکی و یکپارچه سازی فرآیندهای اینماد و ثبت نام مالیاتی، امکان دریافت همزمان اینماد و کد رهگیری مالیاتی با امکان انتقال به درگاه مالیاتی و تکمیل پرونده مالیاتی فراهم شد.

هابل برای اولین بار جرم یک ستاره مرده را اندازه گرفت

تلسکوپ فضایی هابل موفق به اندازه گیری جرم یک کوتوله سفید منفرد با دقت بالا شده است. پس از گذشتت میلیاردها سال، خورشید ما تمام سوخت خود را خواهد سوزاند و تبدیل به یک غول سرخ شده و در نهایت منقبض و سرد می شود تا زمانی که تنها هسته متراکمی از این ستاره سابق به نام کوتوله سفید باقی بماند. این سرنوشتی است که در نهایت برای بیشتر ستارگان رخ می دهد. بنابراین کوتوله های سفید در جهان رایج هستند. اما هنوز موارد زیادی در مورد این بقایای ستاره ای باید یاد بگیریم و در تحقیقات اخیر با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل برای اولین بار جرم یک کوتوله سفید تنها اندازه گیری شده است. پیش از این، جرم کوتوله های سفید زمانی اندازه گیری می شد که آن ها بخشی از یک منظومه دوتایی بودند و حتی دو ستاره به دور یکدیگر می چرخید. ستاره شناسان می توانند جرم آن ها را اندازه گیری کنند. با این حال، بسیاری از کوتوله های سفید منفرد نیز وجود دارند که تعیین جرم آن ها دشوار است.

برای اندازه گیری جرم یک کوتوله سفید به نام «۳۷ LAW D» ستاره شناسان از پدیده ای به نام ریزهمگرایی گرانشی استفاده کردند. در این شرایط، کوتوله سفید از مقابل یک ستاره در پس زمینه عبور می کند و نور ستاره پس زمینه به طور موقت گرانش کوتوله سفید خیم می شود. مقدار خمش را می توان برای محاسبه جرم کوتوله سفید استفاده کرد.

پیتر مک گیل (Peter McGill) نویسنده اصلی این تحقیق، از دانشگاه کالیفرنیا سانتا کروز، گفت: این رویدادها نادر هستند و تاثیرات آن ناچیز است، به عنوان مثال، اندازه انحراف اندازه گیری شده توسط ما مانند اندازه گیری طول یک ماشین در ماه از روی زمین است.

خورشید ما است که با پیش بینی های نظری در مورد جرم کوتوله سفید قابل مقایسه است. کسب چنین اندازه گیری دقیقی از جرم آن همچنین می تواند به محققان کمک کند تا ساختار و ترکیب این اجرام را بیشتر درک کنند.

پیدا کردن کوتوله های سفید منفرد در راه دور، فرآیند دشواری است. کشف کردها که پروتکل های ارتباطی که جریان داده های سلولی بین پیاده ها در اپراتورهای آن ها را تنظیم می کنند، می تواند مشکل ساز باشد. بدون نظر گرفتن این محدودیتها، موسسه مذکور با شرکای خود از جمله تولیدکنندگان هواپیماهای بدون سرنشین آلمانی Wingcopter و Emqopter برای توسعه شبکه های موسوم به

SUCOM همکاری کرد. شبکه مذکور به پیاده ها امکان می دهد تا از طریق شبکه های سلولی با اپراتورهای خود در ارتباط باشند، حتی اگر سرعت تبادل داده در نوسان باشد. این بدان معنی است که تاخیرات در انتقال داده مهم مانند جهت پرواز، ارتفاع، سرعت و مختصات GPS، به طور ملموس و آبی در دسترس هستند.

شبکه SUCOM اتصال پایدار امکان می کند و به لطف پروتکل های جدید اتصال آن به قدری پایدار است که هیچ وقفه ای وجود ندارد. اعضای این گروه یک پهباد سازگار با شبکه SUCOM را در منطقه ای قفقاز پوشش مخابراتی در آلمان به پرواز درآوردند و در هیچ نقطه ای از پرواز ارتباط خود را با آن از دست ندادند. این فناوری در حال حاضر توسط پیاده های تحول تجهیزات پزشکی مورد استفاده قرار گرفته است.



مدل های گران قیمت تری از آیفون در راه است

پراخت الکترونیک، کنترل دستگاه های هوشمند خانگی، مدیریت سلامت ششان و همچنین ذخیره اطلاعات بانکی سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۱۵۰ دلار بود. اکنون قیمت گران بها ترین آیفون حدود ۱۶۰۰ دلار (آیفون ۱۴ پرو مکس) با یک تریابت حافظه است. کوک در پاسخ به این سوال گفت: افزایش قیمت چالش برانگیز نیست، در حقیقت مصرف کنندگان احتمالاً تمایل دارند هزینه بیشتری برای دستگاه بپردازند. تصویر می کنم مردم واقعاً راضی هستند. بهترین دستگاهی که در این دسته بندی وجود دارد را بخردند.

او اشاره به اینکه آیفون به یک بخش جدایی ناپذیر از زندگی مصرف کنندگان تبدیل شده. اکنون مشتریان از دستگاه برای



اوبه سوالی درباره آنکه آیا افزایش متوسط قیمت آیفون ماندارگ است یا خیر، پاسخ داده به هر حال ملل رده بالای این موبایل در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۱۵۰ دلار بود. اکنون قیمت گران بها ترین آیفون حدود ۱۶۰۰ دلار (آیفون ۱۴ پرو مکس) با یک تریابت حافظه است. کوک در پاسخ به این سوال گفت: افزایش قیمت چالش برانگیز نیست، در حقیقت مصرف کنندگان احتمالاً تمایل دارند هزینه بیشتری برای دستگاه بپردازند. تصویر می کنم مردم واقعاً راضی هستند. بهترین دستگاهی که در این دسته بندی وجود دارد را بخردند.

او اشاره به اینکه آیفون به یک بخش جدایی ناپذیر از زندگی مصرف کنندگان تبدیل شده. اکنون مشتریان از دستگاه برای

توسعه اسکنر تمام بدن با هوش مصنوعی

بنیانگذار اسپاتیفای با راه اندازی یک استارت آپ در حوزه سلامت به ساخت اسکنر سلامت بدن مجهز به هوش مصنوعی کمک کرد.

دنیل اک بنیانگذار اسپاتیفای، در حال ورود به صنعت مراقبت های بهداشتی است. بستی در لینکدین از اک به اشتراک گذاشته شده و از استارت آپی به نام «کوه هلت» نام می برد که در ارائه اسکنر های بدن با استفاده از هوش مصنوعی (AI) تخصص دارد.

در این پست آمده است: پس از چهار سال تحقیق و توسعه امروز نگو هلت را به طور رسمی راه اندازی می کنیم. این شرکت توسط نیلسون و اک با چشم انداز ایجاد سیستم مراقبت بهداشتی تأسیس شد.

اسکنر غیرتهاجمی تمام بدن این شرکت سوندی می تواند رشد خال های مازود ای، بثورات و لکه های سنی را تشخیص دهد و اندازه گیری کند. همچنین از یک اسکنر جداگانه برای تشخیص هر گونه نهنجاری در عملکرد قلب، فشار خون و نبض در سراسر بدن استفاده می کند.

اسکنر بدن ۳۶۰ درجه این شرکت مجهز به بیش از ۲۰ حسگر است که بیش از ۵۰ میلیون نقطه داده را روی پوست، قلب، عروق، تنفس و موارد دیگر جمع آوری می کند. سپس این داده ها توسط سیستم خودآموز مبتنی بر هوش مصنوعی تجزیه و تحلیل می شوند که نتایج را برای پزشکان و بیماران بیان می کند. نیلسون در پست لینکدین با اشاره به افزایش هزینه های مراقبت های بهداشتی در سوئد و اتحادیه اروپا نوشت: ما موریتی ما ایجاد سیستم مراقبت های بهداشتی فعال است. سیستمی که بر پیشگیری از بیماری های متمرکز است. با فناوری اسکن تمام بدن تنها چند دقیقه طول می کشد، در حال حاضر برای عموم در سوئد قابل انجام و هزینه آن حدود ۱۹۰ دلار آمریکا است.

شایعات در مورد این استارت آپ از ماه نوامبر منتشر شد و اک مدتهاست به مشارکت در مراقبت های بهداشتی اشاره کرده است. در سال ۲۰۱۳، گزارش از فاینانشال تایمز فلش کرد که اک ساعت های فراغت خود را صرف ایجاد سیستم مراقبت های بهداشتی می کند.

هنوز خیلی زود است که بگوییم شرکت کوه هلت می تواند چه تأثیری بر صنعت مراقبت های بهداشتی داشته باشد. فناوری مشابهی در گذشته ظهور کرده است برای مثال فیسبوک و دانشگاه نیویورک با یکدیگر همکاری کردند تا اسکن های MRI را با استفاده از هوش مصنوعی سریع تر کنند. از طرف دیگر محققان فناوری هوش مصنوعی را توسعه دادند که با اسکن شبکه چشم، خطر بیماری راپیش بینی می کنند. اما شرکت کوه هلت از این فناوری در مقیاس بزرگتر و در دسترس تری استفاده می کند.



این کشور صدها میلیارد دلار برای برنامه تحول اقتصادی معروف بافق ۲۰۳۰ اختصاص داده است. اما برای جنب سرمایه گذاری مستقیم خارجی که یکی از ارکان اصلی برنامه افق ۲۰۳۰ است، موفق نبوده است. سرمایه گذاری مستقیم خارجی در نیمه نخست سال ۲۰۲۲، به حدود ۴.۱ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با ۱۰۰ میلیارد دلار هدف گذاری شده تا پایان دهه جاری، رقم ناچیزی است.

همزمان با همکاری اوراکل با دولت عربستان سعودی، این کشور تلاش کرده است شرکت های خارجی را تشویق کند. دفاتر خود را در عمان ایجاد کنند، در غیر این صورت قراردادهای دولتی را از دست خواهند داد و شرکت ها تا پایان سال ۲۰۲۳ برای عمل به این ارقام فرصت دارند. اوراکل برنده قراردادهایی از پروژه ۵۰۰ میلیارد دلاری ابرشهر آینده نگرا و منطقه اقتصادی نئوم شده است که در کرانه دریای سرخ ساخته می شود.

ارتباط پایدار با پیاده ها با ابداع فناوری ارتباطی سلولی جدید



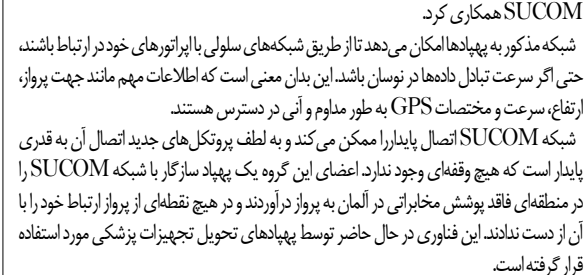
با رشد علوم تا کنون ارتباطات از راه دور رادیویی کوتاه برد به ممکن است برای پیاده ها مناسب باشد. اما با ابداع یک فناوری از ارتباطی سلولی جدید می تواند اتکا پذیری این ارتباطات را بیشتر کند. پیاده های حمل و نقل کالا اغلب از شبکه های سلولی برای برقراری ارتباط اپراتورهای خود استفاده می کنند. اما یک سیستم شبکه ای جدید می تواند این روش را بسیار قابل اعتمادتر کند.

پیاده ها گاهی در حین سفر خود به نقاطی فاقد پوشش شبکه ای می رسند و گاهی نیز اگر چه به طور همزمان به چندین دکل ارتباطی دسترسی دارند، اما انتقال مدوم بین این دکل ها منجر به قطع ارتباط می شود.

دانشمنان مؤسسه ارتباطات از راه دور فرآیند فرآیند آلمان کشف کردها که پروتکل های ارتباطی که جریان داده های سلولی بین پیاده ها در اپراتورهای آن ها را تنظیم می کنند، می تواند مشکل ساز باشد. بدون نظر گرفتن این محدودیتها، موسسه مذکور با شرکای خود از جمله تولیدکنندگان هواپیماهای بدون سرنشین آلمانی Wingcopter و Emqopter برای توسعه شبکه های موسوم به

SUCOM همکاری کرد. شبکه مذکور به پیاده ها امکان می دهد تا از طریق شبکه های سلولی با اپراتورهای خود در ارتباط باشند، حتی اگر سرعت تبادل داده در نوسان باشد. این بدان معنی است که تاخیرات در انتقال داده مهم مانند جهت پرواز، ارتفاع، سرعت و مختصات GPS، به طور ملموس و آبی در دسترس هستند.

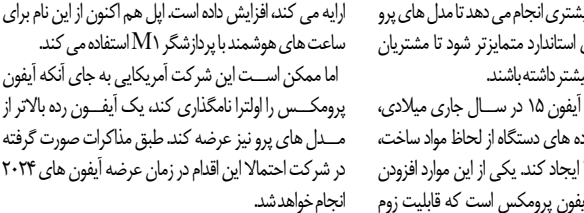
شبکه SUCOM اتصال پایدار امکان می کند و به لطف پروتکل های جدید اتصال آن به قدری پایدار است که هیچ وقفه ای وجود ندارد. اعضای این گروه یک پهباد سازگار با شبکه SUCOM را در منطقه ای قفقاز پوشش مخابراتی در آلمان به پرواز درآوردند و در هیچ نقطه ای از پرواز ارتباط خود را با آن از دست ندادند. این فناوری در حال حاضر توسط پیاده های تحول تجهیزات پزشکی مورد استفاده قرار گرفته است.



مدل های گران قیمت تری از آیفون در راه است

استفاده می کنند. هر چند کوک درباره پیش بینی خودش از افزایش قیمت ها چیزی نگفت اما استدلال او برای ساخت آیفون های پر زرق و برق تر متفاوت است. به خصوص اگر در دستگاه ویژگی های جدیدی نیز ارائه شود. همچنین این شرکت هم اکنون فعالیت های بیشتری انجام می دهد تا مطمئن شود که آن نسبت به آیفون های استاندارد متمایز تر شود تا مشتریان تمایل به پرداخت هزینه بیشتر داشته باشند.

او اشاره به اینکه آیفون به یک بخش جدایی ناپذیر از زندگی مصرف کنندگان تبدیل شده. اکنون مشتریان از دستگاه برای



اوبه سوالی درباره آنکه آیا افزایش متوسط قیمت آیفون ماندارگ است یا خیر، پاسخ داده به هر حال ملل رده بالای این موبایل در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۱۵۰ دلار بود. اکنون قیمت گران بها ترین آیفون حدود ۱۶۰۰ دلار (آیفون ۱۴ پرو مکس) با یک تریابت حافظه است. کوک در پاسخ به این سوال گفت: افزایش قیمت چالش برانگیز نیست، در حقیقت مصرف کنندگان احتمالاً تمایل دارند هزینه بیشتری برای دستگاه بپردازند. تصویر می کنم مردم واقعاً راضی هستند. بهترین دستگاهی که در این دسته بندی وجود دارد را بخردند.

او اشاره به اینکه آیفون به یک بخش جدایی ناپذیر از زندگی مصرف کنندگان تبدیل شده. اکنون مشتریان از دستگاه برای

توسعه اسکنر تمام بدن با هوش مصنوعی

بنیانگذار اسپاتیفای با راه اندازی یک استارت آپ در حوزه سلامت به ساخت اسکنر سلامت بدن مجهز به هوش مصنوعی کمک کرد.

دنیل اک بنیانگذار اسپاتیفای، در حال ورود به صنعت مراقبت های بهداشتی است. بستی در لینکدین از اک به اشتراک گذاشته شده و از استارت آپی به نام «کوه هلت» نام می برد که در ارائه اسکنر های بدن با استفاده از هوش مصنوعی (AI) تخصص دارد.

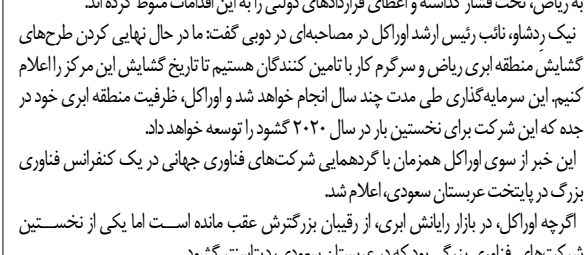
در این پست آمده است: پس از چهار سال تحقیق و توسعه امروز نگو هلت را به طور رسمی راه اندازی می کنیم. این شرکت توسط نیلسون و اک با چشم انداز ایجاد سیستم مراقبت بهداشتی تأسیس شد.

اسکنر غیرتهاجمی تمام بدن این شرکت سوندی می تواند رشد خال های مازود ای، بثورات و لکه های سنی را تشخیص دهد و اندازه گیری کند. همچنین از یک اسکنر جداگانه برای تشخیص هر گونه نهنجاری در عملکرد قلب، فشار خون و نبض در سراسر بدن استفاده می کند.

اسکنر بدن ۳۶۰ درجه این شرکت مجهز به بیش از ۲۰ حسگر است که بیش از ۵۰ میلیون نقطه داده را روی پوست، قلب، عروق، تنفس و موارد دیگر جمع آوری می کند. سپس این داده ها توسط سیستم خودآموز مبتنی بر هوش مصنوعی تجزیه و تحلیل می شوند که نتایج را برای پزشکان و بیماران بیان می کند. نیلسون در پست لینکدین با اشاره به افزایش هزینه های مراقبت های بهداشتی در سوئد و اتحادیه اروپا نوشت: ما موریتی ما ایجاد سیستم مراقبت های بهداشتی فعال است. سیستمی که بر پیشگیری از بیماری های متمرکز است. با فناوری اسکن تمام بدن تنها چند دقیقه طول می کشد، در حال حاضر برای عموم در سوئد قابل انجام و هزینه آن حدود ۱۹۰ دلار آمریکا است.

شایعات در مورد این استارت آپ از ماه نوامبر منتشر شد و اک مدتهاست به مشارکت در مراقبت های بهداشتی اشاره کرده است. در سال ۲۰۱۳، گزارش از فاینانشال تایمز فلش کرد که اک ساعت های فراغت خود را صرف ایجاد سیستم مراقبت های بهداشتی می کند.

هنوز خیلی زود است که بگوییم شرکت کوه هلت می تواند چه تأثیری بر صنعت مراقبت های بهداشتی داشته باشد. فناوری مشابهی در گذشته ظهور کرده است برای مثال فیسبوک و دانشگاه نیویورک با یکدیگر همکاری کردند تا اسکن های MRI را با استفاده از هوش مصنوعی سریع تر کنند. از طرف دیگر محققان فناوری هوش مصنوعی را توسعه دادند که با اسکن شبکه چشم، خطر بیماری راپیش بینی می کنند. اما شرکت کوه هلت از این فناوری در مقیاس بزرگتر و در دسترس تری استفاده می کند.



این کشور صدها میلیارد دلار برای برنامه تحول اقتصادی معروف بافق ۲۰۳۰ اختصاص داده است. اما برای جنب سرمایه گذاری مستقیم خارجی که یکی از ارکان اصلی برنامه افق ۲۰۳۰ است، موفق نبوده است. سرمایه گذاری مستقیم خارجی در نیمه نخست سال ۲۰۲۲، به حدود ۴.۱ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با ۱۰۰ میلیارد دلار هدف گذاری شده تا پایان دهه جاری، رقم ناچیزی است.

همزمان با همکاری اوراکل با دولت عربستان سعودی، این کشور تلاش کرده است شرکت های خارجی را تشویق کند. دفاتر خود را در عمان ایجاد کنند، در غیر این صورت قراردادهای دولتی را از دست خواهند داد و شرکت ها تا پایان سال ۲۰۲۳ برای عمل به این ارقام فرصت دارند. اوراکل برنده قراردادهایی از پروژه ۵۰۰ میلیارد دلاری ابرشهر آینده نگرا و منطقه اقتصادی نئوم شده است که در کرانه دریای سرخ ساخته می شود.