

اخبار کوتاه

رئیس مرکز ملی فضای مجازی اعلام کرد:

تحقق اقتصاد مقاومتی با استفاده از تولیدات بومی



دبیر شورای عالی فضای مجازی گفتند: با استفاده از تولیدات بومی می توانیم به روزهای خوش اقتصاد مقاومتی در حوزه فناوری امیدوار باشیم.

«ابوالحسن فیروزآبادی» صبح روز (سه شنبه) در مراسم امضای تفاهنامه همکاری میان شرکت مخابرات ایران و سنسیدکای مخابرات در توسعه شبکه ملی اطلاعات که در حاشیه بازدید از نمایشگاه

دستاوردهای بومی شبکه ملی اطلاعات برگزار شد افزود: ما در مرکز ملی معتقد هستیم که سیستم ثابت مخابرات دچار تاخیر است و این تاخیر باید به شکل ویژه ای جبران شود تا بتواند شبکه موبایل کشور را کامل کند

او افزود بخش عمده نیازهای ارتباطی کشور از نظر پهنای باند و خدمات باید روی شبکه ثابت باشد. آمار سرمایه گذاری که در این بخش صورت گرفته است. عدم توازن را نشان می دهد.

فیروزآبادی اضافه کرد سرمایه گذاری در توسعه شبکه ثابت کشور باید در اولویت قرار بگیرد. وزارت ارتباطات تلاش کرد تا بودجه ای برای شبکه مترو کشور تامین کند تا به این واسطه و توافق مهم درگاهان با قدرت کافی را در دسترس شوند.

فیروزآبادی اشاره کرد: ما مجبور به تهیه تجهیزات از داخل هستیم که باعث خوشحالی است. امروز در سطح خوبی از تولید تکنولوژی هستیم و می توانیم در تمام این حوزه ها تلاش کنیم. با قول هایی که سهامداران شرکت مخابرات داده اند امیدواریم بتوانیم شاهد جهش تولید باشیم. این روزها، روزهای خوبی در اقتصاد مقاومتی کشور خواهد بود.

راه اندازی خدمات ویدیویی جدید در یوتیوب

سرویس یوتیوب شسرتک آفاینهت یک سرویس ویدیویی کوتاه جدید به نام Shorts در داخل پلتفرم اشتراک گذاری ویدیویی خود راه اندازی کرد که مشابه مدل تیک تاک است.

یوتیوب در یک پست وبلاگ اعلام کرد این قابلیت را ابتدا در چند روز آینده در هند آزمایش خواهد کرد و سپس آن را در ماههای آینده به کشورهای بیشتری توسعه خواهد داد. محصول جدید یوتیوب که با Reels فیس بوک و تیک تاک رقابت می کند، به کاربران امکان می دهد ویدیوهای کوتاهی را ضبط کرده و افکتها و آهنگهای مورد نظرشان را به آن اضافه کنند. این خبر با اعلام خبر همکاری شرکت اوراکل کورپ و شرکت چینی بایت دنس برای اداره فعالیتهای آمریکایی تیک تاک همزمان شد. تصمیم شرکت مادر تیک تاک به منزله شکست مایکروسافت است که به دنبال خرید درآینهای آمریکایی تیک تاک بود. ورود یوتیوب به فضای سرمایه ویدیویی کوتاه با ممنوعیت تیک تاک در هند مصادف شده که یکی از بزرگترین بازارهای این اپلیکیشن بود.

هدست واقعیت مجازی جدید اوکولوس کوست ۲

به تازگی اطلاعاتی در مورد هدست جدید اوکولوس کوست ۲ منتشر شده که فیس بوک در حال آماده مسازای آن است. این هدست سبک تر بوده و از قدرت و نمایشگر بهتری برخوردار است. منابع نزدیک به فیس بوک می گویند هدست جدید اوکولوس کوست ۲ پیشرفته ترین و قدرتمندترین هدست واقعیت مجازی است که تا به حال توسط فیس بوک تولید شده و به جای پلاستیکی سخت و ناسازگار با صورت در آن از مواد نرم و منعطف بهره گرفته شده است. بسیاری از کاربران هدست اوکولوس کوست ۱ از راحت نبودن استفاده از این هدست اظهار نارضایتی کرده بودند و حالا مشخص شده که فیس بوک برای حل این مشکل کاملاً جدی است. برآورد این هدست از نوع اسنپ دراگون ایکس ۲ از ۲۰۲۰ بوده و توسط شرکت کوکاکولا تولید شده است. ۶ گیگابایت رم، ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی نشان دهنده ارتقای سخت افزاری این هدست است که در آن ۳ گیگابایت رم ۱۲۸ و ۱۶۸ گیگابایت حافظه داخلی مورد استفاده قرار گرفته بود. دقت نمایشگر این هدست به ازای هر چشم به ۲۱۶ می رسد که ۵۰ درصد بیشتر از هدست قبلی این شرکت است. نرخ تازه سازی نمایشگرهای این هدست هم از ۲۲ هر تریز به ۹۰ هر تریز ارتقا یافته است. قیمت این هدست احتمالاً در حدود ۵۰۰ دلار خواهد بود.

یک سیارک که بزرگتر از پل لندن است از کنار زمین می گذرد

پیش بینی می شود پنجشنبه یک سیارک از کنار زمین بگذرد که اندازه آن از پل لندن بزرگ تر است. ممکن است یکی از این روزها، تماشاگران مشتاق آسمان شاهد نزدیک شدن یک سنگ فضاپی به عرض بیش از ۱۰۰ متر به زمین باشند. اما خوشبختانه دانشمندان انتظار ندارند که سیارک به ما برخورد کند. بر همین اساس، پیش بینی می شود ۱۷ سپتامبر (۳۷ شهریور - پنجشنبه) سیارک ۲۰۱۴QJ۳۳ از کنار زمین بگذرد. این سیارک که یکی از انشعاب آسمانی نزدیک زمین به حساب می آید با سرعت ۱۹ هزار و ۳۷۱ مایل بر ساعت حرکت می کند. کارشناسان تخمین می زنند، سیارک مذکور از فاصله یک میلیون ۵۲۲ هزار و ۸۱۹ مایلی زمین گذر کند؛ به طور دقیق تر، از اواس قضاپی ناسا پیش بینی می کند که جرم آسمانی قطری بین ۲۸ تا ۱۰۰ متر داشته باشد. به گفته محققان، اندازه این سیارک از پل لندن بزرگتر است، با این حال خطری سرمایه ر زمین را تهدید نمی کند.

رایانه قدرتمند ریزر بلیدازن شد

رایانه ریزسر بلید ۱۵ که از دستخت افزار قدرتمندی برای اجرای بازی های رایانه ای برخوردار است، با قیمت ۳۰۰ دلاری ۱۹۹۹ دلار قیمت گذاری شده است. پردازنده نسل دهم Core i۷، پیتل ۱۶ گیگابایت رم، ۵۱۲ گیگابایت حافظه اس فلش دی اس دی و پردازنده گرافیکی RTX ۲۰۷۰ جی فورس ان ویدیا از جمله امکانات این لپ تاپ است. ضخامت این لپ تاپ تنها ۱۷ میلیمتر است و باریک بودن از جمله محاسن لب تاپ یادشده محسوب می شود. وزن این لپ تاپ نیز اندکی بیش از ۲ کیلوگرم است و لذا برای دانشجویان گزیده ای مناسب محسوب می شود.



شبکه ملی اطلاعات با حضور سید ابوالحسن فیروز آبادی، دبیر شورای عالی فضای مجازی، ستار هاشمی معاون فناوری و پروژه ها این شبکه اعلام آمادگی کرد. وی با اشاره به اینکه عامل شرکت مخابرات ایران، وحید زندیان رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و فرامرز رستگار، دبیر سندیکای صنعت مخابرات ایران در حاشیه نمایشگاه دستاوردهای بومی سازی تجهیزات پیشرفته شبکه ملی اطلاعات، برگزار شد

روند ساسایی نیازهای شبکه ملی اطلاعات اشاره کرد و گفت: با شناخت ماهیت شبکه ملی اطلاعات برای اجرا و عملیات پروژه ها این شبکه اعلام آمادگی کردیم. وی با اشاره به اینکه برای بومی سازی شبکه ملی اطلاعات جلساتی را با مسوولان این شبکه برگزار کردیم. افزود اولویت ما بومی سازی بخش های تکنولوژی پیشرفته شبکه است و یک برنامه دو ساله تا پایان سال ۱۴۰۰ برای این کار برنامه ریزی شده است. آیین امضای تفاهم نامه بومی سازی تجهیزات پیشرفته

امسال ۸۰ در صد روستاهای آذربایجان غربی به اینترنت پرسرعت متصل می شود

تحت پوشش ترابما اینترنتی پایدار قرار می گیرد سرپرست فرمانداری تکاب نیز در این جلسه با اشاره به مشکلات این شهرستان در بخش ارتباطات گفت: قسمی های مکرر و چند ساعته فیبرنوری و اختلال در ارتباطات اینترنتی در طول هفته و مشکل ارتباطات مخابراتی در روستاها از مهمترین مشکلات تکاب بوده و حل آنها نیازمند نگاه ویژه مدیران استانی این حوزه هست.



مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی با بیان اینکه هم اینک ۷۷ درصد روستاهای استان تحت پوشش شبکه ملی اطلاعات است، گفت: تلاش می کنیم تا پایان امسال ۸۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان از خدمات چهار گانه حوزه ارتباطات از جمله اینترنت پرسرعت بهره مند شوند.

مردیران حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی در تکاب افزود: بر اساس برنامه ششم توسعه کشور قرار بود تمام روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان تحت پوشش شبکه اینترنت پرسرعت قرار گیرد اما با توجه به شرایط اقتصادی فعلی و تاثیر تحریمهای ظالمانه بر تامین تجهیزات مورد نیاز، این امر تاکنون به طور کامل محقق نشده است. وی بیان کرد، میزان بهرمنی روستاهای آذربایجان غربی از اینترنت پرسرعت تا ۲ سال قبل تنها ۱۵۷ روستا بود که با توجه به پوشش روستایی اپراتورها این میزان اکنون ارتقا یافته است.

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی با بیان اینکه وضعیت پوشش اینترنت در روستاهای تکاب نسبت به سایر مناطق استان نامناسب است، اعلام داد: تکاب تنها شهر آذربایجان غربی است که مسیر پشتیبان فیبرنوری ندارد و برای حل این مشکل زیرساختی و ایجاد مسیر دوم فیبرنوری، برنامه عملیاتی ارائه شده است.

جلسه شورای مدیران کل حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان غربی به منظور بررسی مشکلات مخابراتی و اینترنتی شهرستان تکاب به صورت حضوری ویدئو کنفرانسی برگزار شد. ۲ هزار و ۱۶۶ روستای بالای ۲۰ خانوار در آذربایجان غربی وجود دارد که پوشش ارتباطی ۱۲۷ هزار و ۱۲۷ روستای این استان تاکنون فراهم شده است.

استخدام ۱۰۰ هزار کارمند جدید در فروشگاه اینترنتی آمازون



فناوری در آمریکا شاهد عبور ثروت شخصی خود از مرز ۲۰۰ میلیارد دلار باشد و بر اساس شاخص میلیاردرهای بلومبرگ، نخستین شخصی بود که ثروتش از آستانه ۲۰۰ میلیارد دلار عبور کرد. ثروت شخصی وی روز دوشنبه ۱۸۴ میلیارد دلار بود که بالاتر از ثروت ۱۲۲ میلیارد دلاری بیل گیتس، موسس مایکروسافت و ثروت ۱۰۱ میلیارد دلاری مازک زاکبرگ، موسس فیس بوک بود.

آمازون از سال ۲۰۱۰ پیش از ۶۰۰ هزار شغل مستقیم در آمریکا ایجاد کرده و بیش از ۷۵۰ میلیارد دلار در بیش از ۴۰ ایالت سرمایه گذاری کرده است که این شرکت را به یکی از بزرگترین کارفرمایان بخش خصوصی جهان مبدل می کند. براساس گزارش مارک توپال، این شرکت هفته گذشته اعلام کرد تا پایان سال ۲۰۲۰ هفت هزار شغل دائم در انگلیس ایجاد می کند و مجموع کارکنان در این کشور را به بیش از ۴۰ هزار نفر می رسد.

توسط شرکت مخابرات ایران انجام می شود؛

سرمایه گذاری ۳ هزار میلیارد تومانی برای استفاده از تجهیزات بومی زیر ساخت شبکه ملی اطلاعات

خود عمل کنند شاهد جهش خوبی در این حوزه خواهیم بود. مجید صدیقی مدیر عامل شرکت مخابرات ایران نیز در این مراسم با اشاره به تکالیفی که برای این شرکت در حوزه شبکه ملی اطلاعات دیده شده است، گفت: یکی از این تکالیف ایجاد زیرساخت مناسب برای اپراتورها و تمام استفاده کنندگان از شبکه ملی اطلاعات است.

وی به امضای این تفاهم نامه برای توسعه شبکه مترو مخابرات با تجهیزات داخلی تاکید کرد و افزود: در حال حاضر در حدود ۷۵ درصد شبکه مخابرات ایران داخلی است و امیدوارم در آینده نزدیک بقیه این شبکه نیز از تولیدات داخلی حسابهای دروغ پرکن اصلی یا حذف نشوند. صدیقی سرمایه گذاری انجام شده برای توسعه شبکه زیرساخت مخابرات را ۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت:

مدیر عامل شرکت مخابرات ایران از سرمایه گذاری ۳ هزار میلیارد تومانی برای توسعه شبکه مخابرات و زیر ساخت شبکه ملی اطلاعات با تجهیزات بومی خبر داد.

سید ابوالحسن فیروز آبادی دبیر شورای عالی فضای مجازی در آیین امضای تفاهم نامه بومی سازی تجهیزات پیشرفته شبکه ملی اطلاعات با اشاره به توسعه شبکه مخابرات ثابت تاخیر در حال انجام است، گفت: تاخیر را باید جبران کرد تا بتوانیم با توسعه شبکه ملی موبایل کشور را کامل کنیم. وی با اشاره به تلاش وزارت ارتباطات برای انجام سرمایه گذاری در شبکه ثابت کشور، افزود: در تولیدات داخلی تجهیزات شبکه ثابت در سطح خوبی از تکنولوژی هستیم و در آستانه جهش قرار داریم و اگر سهامداران مخابرات به قول

فیس بوک مایل

به مقابله با دروغ پر اکنی نیست



کارمند اخراجی فیس بوک، با انتشار یادداشتی ۶۶۰۰ کلمه ای از تلاش احزاب و دولت های مختلف برای دروغ پر اکنی در فیس بوک و بی توجهی این شرکت پرده برداشت.

سوفی زنگ متخصص علوم داده که مدتی قبل از فیس بوک اخراج شد همچنین افشا کرده که فیس بوک قادر به جلوگیری از انتشار این نوع اطلاعات دروغ و جعلی نیست. زیرا حجم تلاش هایی که در این زمینه صورت می گیرد بسیار کمتره بوده و ابعاد منحصر به فردی دارد. از سوی دیگر مدیران فیس بوک نیز این مشکل را جدی نگرفته و نسبت به آن بی توجه هستند.

در یادداشت زنگ به نمونه های متعددی از سوء استفاده از فیس بوک توسط دولت های خارجی برای دروغ پر اکنی، گمراه کردن و فریب کاربران اشاره شده است. همچنین بسیاری از احزاب سیاسی در غرب با ایجاد حسابهای کاربری جعلی در فیس بوک تلاش می کنند در مورد رقابت خود دروغ پر اکنی کنند.

در بسیاری از موارد حتی در صورت حذف حسابهای کاربری متقلب به سرعت حسابهای کاربری جدیدی به جای آنها ایجاد شده و دروغ پر اکنی بر علیه رقبای سیاسی با سرعت و شدت بیشتری از نو آغاز می شود. این کار در آمریکا هندوراس، جمهوری آذربایجان و غیره رایج است. به عنوان مثال در جمهوری آذربایجان حزب حاکم از حسابهای کاربری جعلی برای آزار دروغ پر اکنی بر علیه مخالفان سیاسی استفاده کرده و فیس بوک تنها یک سال بعد از شکایت و انتشار اخباری در این زمینه حاضر شد. در مورد موضوع بررسی های انجام دهند. در فوریه سال ۲۰۲۰ در آستانه برگزاری انتخابات محلی در هند نیز شبکه

آمازون که بزرگترین فروشگاه آنلاین جهان است و توسط جف بزوس اداره می شود اعلام کرد موقعیتهای جدید شامل مشاغل تمام وقت و نیمه وقت در آمریکا و کانادا و سمتهای شغلی در ۱۰۰ مرکز آماده سازی بسته ها و تانسیماست دیگری است که در سپتامبر گشوده شده اند.

حقوق آمازون برای مشاغل پیشنهادی از حداقل ساعتی ۱۵ دلار شروع می شود و شامل پاداش حاکم هزار دلاری برای استخدامهای جدید در شهرهای منتخب است. این چهارمین اعلام استخدام نیروی کار جدید توسط آمازون در آمریکا از ابتدای سال ۲۰۲۰ تاکنون بوده و یکی از فصلهای شلوغ خرید اعلام شده است.

شرکت پونپایتد پارسل سرویس هفته گذشته اعلام کرد انتظار دارد بیش از ۱۰۰ هزار نفر دیگر را استخدام کند تا پاسخگوی افزایش جابجایی مسولات در طول فصل خرید باشد. آمازون چند روز پیش اعلام کرده بود ۳۳ هزار مشاغل لاری و فناوری ایجاد می کند. این شرکت در ماس و اورل هم از استخدام ۱۰۰ هزار و ۷۵ هزار نفر برای مشاغل جدید خبر داده بود. دیوید کلارک، نایب رئیس ارشد فعالیت های جهانی اظهار کرد: آمازون تنها در ماه جاری ۱۰۰ استخدام جدید افتتاح می کند. طبق آمار فکت سکت، ارزش سهام آمازون از ابتدای آسال تاکنون ۲۷۰ درصد صعود کرده زیرا صدها میلیون نفر در بجهوه شیوع ویروس در خانه مانده و شرکت دانش بنیان با اشاره به اشتغال زایی برای دانش موختگان فنر کشور ترجیح داده اند به خرید اینترنتی بپردازند.

خرید اینترنتی در زمان قرنطینه با افزایش ۴۰ درصدی فروش آمازون در سه ماهه دوم و رسیدن آن به ۸۸۹ میلیارد دلار کمک کرد و این شرکت در

یکی از شرکتهای دانش بنیان موفق شد؛

ساخت ربات

رفع انسداد چاه های عمیق در کشور

محققان یکی از شرکتهای دانش بنیان موفق به تولید سامانه های رباتیک برای محیط های غیر قابل دسترسی و خطرناک شدند که به گفته آنها این تجهیزات پیشرفته و رباتیک کارهای عملیاتی را انجام می دهند و سامانه های بازرسی بصری، ابزار های دقیق، عملیات غیر مستقیم و آنلاین را شامل می شوند.

ابوالفضل حسینی مدیر عامل این شرکت دانش بنیان ربات رفع انسداد چاه های عمیق را یکی از تولیدات این شرکت دانش بنیان عنوان کرد و گفت: ربات هایی که برای باز کردن گرفتگی چاه های عمیق استفاده می شوند از چند فناوری گوناگون بهره می برند. ربات رفع انسداد چاه این شرکت سیستم هیدرولیکی داخلی دارد که می تواند جلداره گذاری و ترمیم چاه را با کیفیت بالا انجام دهد.

این فعال فناوری، کاربری آسان و بدون نیاز به متخصص راز ویژگی های چک چاه ایران ساخت داشت و گفت: این ربات می تواند جلداره چاهها را تا عمق ۵۰۰ متر با قطر ۱۰۰ تا ۱۶ تا اینج ترمیم کند. همچنین روی این ربات دوربین هایی

واکسن کرونا ی چینی تا ماه دیگر آماده استفاده است

به گفته ای که از کارشناسان ارشد مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های چین، واکسن کووید ۱۹ توسعه یافته در این کشور احتمالاً تا ماه نوامبر یا دسامبر برای استفاده عموم آماده است. یکی از مقامات مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های چین (CDC) اعلام کرد واکسن کووید ۱۹ توسعه یافته در این کشور تا ماه نوامبر (دوم دیکر) برای استفاده عموم آماده است. در حال حاضر ۳ واکسن کووید ۱۹ بالقوه در چین در مرحله آزمایش بالینی هستند که حداقل ۲ مورد آنها در طی طرح استفاده اضطراری از ماه جولای به کارگران بخش حساس تزریق شده اند. ره راستا «گوین وو» کارشناس ارشد ایمنی زیستی CDC در یک مصاحبه تلویزیونی گفت: مره سوم آزمایش بالینی واکسن های در جریان است و احتمالاً آنها در نوامبر یا دسامبر برای استفاده عموم مردم آماده باشند. «وو» همچنین اعلام کرد در ماه آوریل یک واکسن بالقوه کرونا را به خود تزریق کرده و در ماه های اخیر شاهد هیچ عوارضی نبوده است. البته او اشاره نکرد کدامیک از واکسن های چینی را تزریق کرده است. در حال حاضر شرکت های سینوفارم و سینواک تحت طرح استفاده اضطراری دولت چین مشغول توسعه ۳ واکسن هستند. چهارمین واکسن ارگونی چینی توسط شرکت کان سینو بیولوژیک ساخته شده است.



با وجود یک نقص امنیتی؛

اپلیکیشن انتخاباتی جو بایدن

اطلاعات رای دهندگان را افشا کرد

یک آسیب پذیری امنیتی در اپلیکیشن رسمی انتخاباتی جو بایدن باعث افشاسای اطلاعات شخصی میلیون ها آمریکایی شده است.

بررسی های مؤسسه امنیتی آپنالیست نشان می دهد که یکی از قابلیت های در نظر گرفته شده برای اپلیکیشن رای دهی به جو به کاربران امکان می دهد تا اطلاعات فهرست تماس گوشی های خود را با نرم افزار مذکور همگام کنند تا مشخص شود آیا دوستان و اعضای خانواده هر فرد برای رای دادن در انتخابات آتی ریاست جمهوری آمریکا ثبت نام کرده اند یا خیر. این اپلیکیشن در مورد هر فرد نام، سن، تاریخ تولد و فهرستی از انتخاباتی که او در آنها شرکت کرده را نمایش می دهد. اطلاعات یادشده توسط شرکتی به نام تاک اسمارت ارائه شده که داده های بیش از ۱۹۱ میلیون نفر رای دهنده آمریکایی را در اختیار دارد. قرار است حامیان با این از این قابلیت برای شبکه سازی استفاده کنند. اما از همین امکانات می توان برای به

چین ۹ ماهوار در از سکوی دریایی به مدار زمین فرستاد

چین ۹ فرزند ماهواره را با موفقیت از روی یک کشتی مستقر در دریای زرد به مدار زمین پرتاب کرد. زمین پر تاب کرد. گزارش یانگه اینترنتی فاینشیال کسپرِس، این دومین بار است که چین از روی یک سکوی دریایی ماهواره به مدار زمین پرتاب کرد. دسترسرانه های رسمی چین اعلام کردند این ۹ ماهواره با راکت «لانگ مارچ ۱۱-HY۲» که صمیم عضو خانواده راکت های «لانگ مارچ ۱۱» محسوب می شود ساعت ۹:۲۲ دقیقه سه شبه به وقت پکن از روی سکوی دریایی Debo ۳ – یک کشتی خردان که برای این مأموریت اصلاح شده است – به فضا پرتاب شدند. روزنامه چاینا دیلی گزارش داد که راکت لانگ مارچ HY-۱۱ حدود ۱۳ دقیقه پس از پرتاب و پس از طی مسافت ۵۷۵ کیلومتر، این ۹ ماهواره را هفته ساختاری به قطر یک میلی متر و شبیه قلب به وجود آمد. طبق اطلاعات منتشر شده این گرفتن فیلم و ماهواره برای عکسبرداری در مراهای خورشیدآهنگ اختصاص یافته اند. مدار خوشبهدنگ یک نوع مدار قطبی به مرکزیت زمین (با سیارات دیگر) است که همواره نسبت به زمین (سیاره میزبان) در یک ساعت خاص قرار دارد. هر یک از این ماهواره که توسط شرکت فناوری Changguang در استان جیلین در چین ساخته شده است. حدود ۴۲ کیلوگرم وزن دارند.



آرامکو عنوان ارز شمندترین شرکت جهان را پس گرفت

شرکت نفتی آرامکو سعودی در پی رشد ارزش سرما یه بازار این شرکت در بجهوه افت سهام شرکت های فناوری در آمریکا، عنوان ارز شمندترین شرکت جهان را از اپل پس گرفت. با وجود این که قیمت نفت برنت تحت تاثیر نگرانیها نسبت به تسریع افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا در ماه میلادی جاری ۱۲ درصد سقوط کرد و به پایه ۳۰ دلار در هر بشکه رسید، ارزش سهام آرامکو در بازار ریاضی ۱۰۱ درصد رشد داشت. در این بین، ارزش سهام شرکت اپل در سپتامبر حدود ۱۷ درصد افت کرد که تقریباً به معنای نزولی شدن سهام این شرکت است. نزولی شدن به عنوان کاهش ۲۰ درصدی ارزش سهام از لوچ اخیر، تعریف می شود. ارزش بازار اپل از ۲۳۳ تریلیون دلار به ۱۹۹ تریلیون دلار کاهش پیدا کرد. استبر اساس گزارش بلومبرگ، اپل و آرامکو تنها شرکت هایی هستند که ارزش بازارشان به مرز دو تریلیون دلار صعود کرده است. آرامکو که بزرگترین تولیدکننده نفت جهان است، اواسط دسامبر سال گذشته اندکی بعد از عرضه اولیه عمومی سهام خود در بازار ریاضی، به عنوان ارز شمندترین شرکت جهان دست پیدا کرد. اپل در ژوئیه که ارزش سهام شرکت های فناوری در بجهوه اقدامات محرک مالی و پولی آمریکا برای مقابله با تبعات اقتصادی شیوع ویروس کرونا رو به صعود گذشت. این عنوان را از آرامکو ربوده بود.



محققان ژاپنی مینی قلب ساختند

محققان ژاپنی با استفاده از سلول های بنیادی، سساختاری به قطر یک میلی متر و شبیه قلب توسعه دادند که دارای دهلیز و بطن بود و می تواند به گزارش از «سرویس بین المللی سازمان رسانه های عمومی ژاپن» (NHK)، گروهی از محققان ژاپنی ادعا می کنند با استفاده از سلول های بنیادی می توان موفق به ساخت یک مینی قلب شدند که به درستی کار می کند. گروهی از محققان دانشگاه یوکسکی و دندلزینسکی توکیو به رهبری پروفیسور «شینفوموتوشی» با افزودن پروتئینی به نام ملاتین سلول های بنیادی را کشت کردند. این سلول های بنیادی توانایی توسعه انواع مختلف سلول های بدن را داشتند و ویژگی های آنها مشابه سلول های بنیادی پروتان القایی بود. پژوهشگران ژاپنی ادعا می کنند از این سلول ها پس از هفت ساختاری به قطر یک میلی متر و شبیه قلب به وجود آمد. طبق اطلاعات منتشر شده این قلب دارای دهلیز و بطن است و مانند یک نسخه واقعی می تواند همچنین مینی او تسه یافته ساختاری شبیه قلب لطفه موش در آنها ادعا می کنند این نخستین باری است که یک قلب با ساختار سه بعدی به طور موفقیت آمیز توسعه یافته است. شوموتوشی و همکارانش تصمیم دارند درباره توسعه قلب مینیاتوری تحقیق کنند که با سلول های بنیادی پروتان القایی ساخته می شود. به گفته او می توان از این مینی ارگان برای تحقیق درباره ایمنی داروهای جدید استفاده کرد.

