### وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

## محدودیتی برای افزایش ظرفیت اینترنت بین‌الملل وجود ندارد

**وزیـــر ارتباطات و فناوری اطلاعـــات گفت: برای تامین و افزایش ظرفیت پهنای باند بین‌الملل هیچ محدودیتی وجود ندارد. هدف ما این است که در کنار توسعه پلتفرم‌های داخلی و افزایش سهم اقتصاد دیجیتال، نیازمندی‌هـــای حوزه ترافیک بین‌الملل برطرف شود.**

در چند ماه اخیر به دلیل استفاده بیش از حد مردم از اینترنت و قطع چند فیبر دریایی، کیفیت و ســرعت اینترنت به شکل محسوسی با افت مواجه شد. یکی از دلایلی که به آن اشاره شد، محدودیت افزایش ظرفیت پهنای باند بین الملل بود که آن را با کندی رو به رو می کرد.

در همین پیوند، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سوال خبرنگار اقتصادی ایرنا درباره افزایش ظرفیت پهنای باند اینترنت بین الملل گفت: محدودیتی برای تامین نیاز مردم به پهنای باند بین‌الملل نداریم، اما چیزی که لازم است انجام شود این است که ظرفیت‌های داخلی خود را نیز تقویت کنیم.

«عیســی زارع‌پور» افزود: ما باید شــرایطی را فراهم کنیم تا نیازمندی‌های مردم توســط پلتفرم‌های بومی خودمان تامین شود تا اگر ارتباطات بین‌الملل دچار قطعی شد، بتوانیم آن را حل کنیم. مدتی قبل در ۲ نوبت، نزدیک به هفت درصد از پهنای باند بین‌الملل را از دست دادیم. این اتفاقات نباید زندگی روزمره مردم را تحت تاثیر خود قرار دهد.وزیر ارتباطات تصریح کرد:اکنون که با حمایت از پلتفرم‌های داخلی به بالا رفتن سهم اقتصاد دیجیتال از اقتصاد کل کشور کمک می کنیم، هم‌زمان هر نیازمندی در حوزه ترافیک بین الملل باشد نیز فراهم خواهیم کرد.وی ادامه‌داد: با تشکیل کارگروه اقتصاد دیجیتال در کشور نیز بر این مساله تاکید شد که نگاه دولت سیزدهم به حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، نگاه فرصت‌محور است. با این نگاه می‌توان همه عقب‌ماندگی‌ها در این حوزه را جبران کرد.زارع‌پور افزود: ظرفیت‌های زیادی در کشـــور برای دستیابی به این اهداف وجود دارد. جوانان ما یک ســر و گردن بالاتر از جوانان کشـــورهای دیگر هستند و اگر ظرفیت‌های لازم مهیا شود، می‌توانند تحولات جدی را در این حوزه رقم بزنند.

وی درباره کاهش سرعت اینترنت گفت: کار اساسی که باید انجام شود مانند همه کشورهای پیشرفته، توسعه ارتباطات ثابت اســـت. ما باید بیشتر نیازمندی مردم را به سمت اینترنت ثابت هدایت کنیم و معنی ندارد که فرد زمانی که در خانه اســـت، از اینترنت سیار خود استفاده کند.این عضو کابینه دولت سیزدهم با تاکید بر این‌که اقدامات لازم در گذشـــته انجام نشده است، اضافه‌کرد: ارتباطات ســـیار به دلیل فرکانسی که به اپراتورها اختصاص داده شده دارای محدودیت اســـت. از ابتدای دولت سیزدهم، توسعه ارتباطات ثابت به عنوان یک راهکار بلندمدت در دستور کار قرار گرفت.زارع‌پور افزود: امسال حدود نیم میلیون فیبر نوری را راه‌اندازی می کنیم تا مسیر توسعه اینترنت ثابت هموار شود. باید ســـعی کنیم ترافیک اصلی مورد نیاز مردم از طریق خطوط ثابت تامین شود که این مساله رضایت مردم را رقم زد. بر بستر اینترنت ثابت می‌توانیم سرعت‌های بالای ۱۰۰ مگابیت را برای کاربران مهیا کنیم.وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: بر اساس آماری که روز گذشته منتشر شد، میانگین سرعت ارتباطات سیار ایران بین کشورهای مختلف ۲۴ مگابیت بوده که نسبت به ماه گذشته تغییر زیادی نکرده‌است. اینترنت ثابت ۹ مگابیت است که نسبت به ماه گذشته کمی افزایش پیدا کرده، اما این به هیچ وجه سرعتی نیست که شایسته مردم کشور ما باشد. به‌ویژه در این زمانی که زندگی مردم وابسته به ارتباطات و فناوری اطلاعات است. زارع‌پور در حاشیه مراسم «اتصال یک هزار روستا به شبکه ارتباطی کشور» در جمع خبرنگاران حاضر شد. وی در پاسخ به خبرنگاران درباره همکاری ایران و چین برای توسعه فناوری در کشور، گفت: ما در همکاری‌هایی که با کشورهای مختلف از جمله چین داریم، توسعه فناوری‌هایی که برای اینترنت نسل پنجم و کیفیت بخشـــی به ارتباطات ثابت ضروری است را در دستور کار قرار داده‌ایم.وی با بیان این که برای حضور پلتفرم‌های ایرانی در کشورهای همسایه در حال برنامه‌ریزی هستند، گفت: ظرفیت‌های خوبی در کشورهای مختلف وجود دارد که می‌توانیم از آن‌ها استفاده کنیم. این توافقات ۲ طرفه می‌تواند به کشورها برای توسعه فناوری کمک کند.

◆

### معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری:

## اقتصاد دانش‌بنیان در زیست‌بوم آن شکل می‌گیرد

**عنصر اصلی شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان، همین زیست بوم اســـت، زیرا اگر قرار بود فناوری با پول حاصل شود، کشورهای منطقه‌مهره‌های کلیدی جهان بودند.**

سورنا ستاری در نشست جامعه اسلامی مهندسین، با بیان اینکه من زمانی فکر می‌کردم توسعه، مفهومی ســـخت‌افزاری است، گفت: توسعه، بیش از هر چیز دیگری، مقوله‌ای نرم‌افزاری است که تصمیم‌گیری‌ها در آن مهم است، اما اکنون مدتی است که متوجه شده‌ام، توسعه، بیش از هر چیز، ضرورتی فرهنگی است.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور در تشریح فرهنگی بودن مقوله توسعه، به موردی از دوران دفاع مقدس اشـــاره کرد و گفت: نیروی هوایی ما در دوران انقلاب، چیزی نداشت. در دهه ۵۰، ما یکی از تنها دارندگان اف ۱۴ در دنیا بودیم. حتی هواپیمای شناسایی ما، دومین اسکادران شناسایی دنیا بود. اما وقتی جنگ آغاز شد، دیدیم چیزی نداریم و حتی نمی‌توانیم به آن‌ها دست بزنیم، چون آن را نمی‌فهمیدیم و با سیستم آن‌ها آشنا نبودیم. این همان فرهنگ است. کشورهای منطقه فکرمی کنند چیزهای دارند، اما درواقع هیچ چیزی ندارند.

ستاری با اعلام اینکه، این همان فرهنگ است که باید بر صنعت غالب شود، ادامه داد: ما و خیلی کشورها، صنعت نداریم بلکه تنها کارخانه داریم. ما باید خودمان بسازیم و این سازندگی باید از داخل بجوشد.رئیس بنیاد ملی نخبگان با بیان اینکه ما در حوزه‌های علمی، سرآمد کشورهای منطقه هستیم، گفت: مثلا در تعداد مقالات حوزه نانو، چهارم دنیا هستیم یا در اکثر رشته‌های مهندسی، جزو ۱۰ قدرت اول به شمار می‌رویم. بچه‌های ما در دنیا به مهندسی معروف هستند.

ستاری با اعلام اینکه طی ۱۰ سال اخیر توسعه اقتصاد دانش‌بنیان حرکت رو به رشدی را تجربه کرده است که می‌تواند مصداق همان مقوله فرهنگ باشد، گفت: روز اول، چنین قابلیتی وجود نداشت و اصلا بینشی نبود. تصور ما از صنعت این بود که کسی که پول داشته باشد، می‌تواند برود و خط تولید را از خارج وارد کرده و تولید را به جریان بیندازد. با همین روش، بعد از یک‌مدت دیدیم که کیفیت، توسعه پیدا نمی‌کند، چون صاحب دانش نیست، اما موج جدید دانش‌بنیان‌ها، این‌گونه نیستند چرا که ما خودمان طراحی ماشین‌سازی می‌کنیم.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری با ارائه این آمار که ما در حال حاضر، ۶ هزار و ۵۰۰ شرکت دانش‌بنیان داریم که حدود ۴۰۰ هزار نفر انسان تحصیل‌کرده در آن‌ها اشتغال مستقیم دارند، گفت: ما اکنون بیش از ۱۰ هزار شرکت خلاق داریم. در یـــک دوره‌ای، جایگاه جهانی ما ۱۲۳ بود، اما الان در خیلی از شـــاخص‌های نـــوآوری در رده‌های زیـــر ۲۰ بوده و با توجه به جمیع اتفاق‌های اقتصادی، جزو کشورهای پیشرو در منطقه غرب آسیا به شمار می‌رویم.

ستاری با اعلام اینکه در برخی رشته‌ها، عملکرد درخشان‌تری داشته‌ایم، گفت: ما در بیوفناوری بی‌نظیر هستیم و یک نمونه‌اش را در ماجرای کرونا دیده‌ایم. کرونا برای ما، آزمون خیلی ســـختی بود به‌طوری که حتی اگر تحریم هم نبودیم، باز هم نمی‌توانستیم ماسک بخریم، اما ظرف یک ماه از شروع کرونا، یعنی از سوم فروردین ۹۹، ما اولین دستگاه ساخت ماسک را راه‌اندازی کردیم.

معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با بیان اینکه هنر ما در توسعه شرکت‌ها بـــود، ادامه داد: خانه فناوری و نوآوری ایران را در ۱۲ کشـــور به راه انداختیم که اولین مورد آن در کنیا بود. در بیوتک، خط آن را هم خودمان می‌سازیم. یکی از اتفاق‌های بزرگ شرکت‌های بیوتک ما این است که آن‌ها به‌قدری توسعه یافته‌اند که واکسن‌های انسانی می‌سازند. ما اکنون شرکت‌های خصوصی داریم که در تحقیقات سرمایه‌گذاری می‌کنند. صنعت یعنی چنین جایی و تفاوتش با کارخانه، در همین است.

ستاری با اشاره به حجم وسیعی از جوان‌هایی که در شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق، مشغول به فعالیت هستند، گفت: شما ببینید در ۸ سال اخیر، چه اصطلاحات و نوآوری‌هایی وارد چرخه زیست‌بوم فناوری کشور شد. این شرکت‌ها الان بزرگ شده‌اند. ما ۴۳ شرکت در بورس داریم یا از ۴۲ شرکتی که در اتاق بازرگانی هستند، ۱۷ مورد آنها، دانش‌بنیان هستند. این‌ها تمام آن فرهنگ زیست‌بوم است. چیزی که سبب می‌شود اقتصاد دانش‌بنیان شکل بگیرد، همین زیست‌بوم است چرا که اگر قرار بود فناوری با پول حاصل شود، الان کشورهای منطقه، مهره‌های کلیدی جهان بودند.مهمان ویژه نشست جامعه اسلامی مهندسین با بیان اینکه فناوری، خریدنی نیست، ادامه داد: فناوری‌ها را شرکت‌های خصوصی توسعه می‌دهند و نه دولت‌ها. ما نباید انتظار داشته باشیم که استاد دانشگاه، واکسن یا خودرو تولید کند. این‌ها کار شرکت‌های خصوصی است. وظیفه دولت‌ها این نیست که هواپیما بسازند.

ستاری با اعلام اینکه در دوره تصدی او، پژوهش‌گاه‌های بزرگی در حوزه‌های مختلف تاسیس شده است، گفت: باید کاری کنیم که شرکت‌های خصوصی در پژوهش سرمایه‌گذاری کنند تا فناوری توسعه پیدا کند. فروش این شرکت‌ها به ۴۰۰ هزار میلیارد تومان رسیده و این نشان می‌دهد که آن‌ها دارند بزرگ می‌شوند. تاثیر این اتفاق در زندگی روزمره مردم مشـــخص اســـت؛ مثلا وقتی در طول شبانه‌روز، تراکنش مالی انجام می‌دهیم یا تاکسی اینترنتی می گیریم، غذای آنلاین سفارش می‌دهیم و... نفوذ فناوری دارد اتفاق می‌افتد.

استاد دانشگاه صنعتی شریف با اعلام این ضرورت که باید فرهنگ جدید را به جامعه منتقل کرده تا جایگزین سیستم قبلی شود، گفت: اتفاق‌های خوبی در حال رخ دادن است و روند، رضایت‌بخش نشان می‌دهد. هرچند موانع، شدید است، اما دولت و وزرا، جوان و قابل‌انعطاف هســـتند و کارها با سادگی بیشتری نسبت به گذشـــته در حال انجام است. در دنیا، نوآوری با قانون متناقض است. ما ابتدا باید نوآوری را پیاده کنیم و بعد، قانون نوشته شود. این یک بحث جدی است و باید به‌خاطر آن، هزینه دهیم. وضعیت آینده خوبی خواهیم داشت و اتفاق‌های خوبی در جریان است. ستاری در ادامه، نقبی هم به مهاجرت و مقولات مربوط به آن زد و گفت: مهمترین نکته مهاجرت این است که آمارهایمان را درست ارائه دهیم، چون بســـیاری از گزارش‌ها، دروغ است. انگار یک پویشی سوار می‌شوند و آمار اشتباه می‌دهند. اما ما بر اســـاس آمارهای درست جهانی، به اعلام آمار می‌پردازیم و بر همین مبنا، سالنامه مهاجرتی ایرانیان را هر ساله منتشر می کنیم. مهاجرت، یک پدیده بین‌المللی است و تعداد دانشجویان خارجی کشور ما، خیلی کم است و باید برای رشته‌های خاص مدنظر، مشوق‌هایی در نظر بگیریم که این تعداد، بیشتر شود.

معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با اعلام اینکه باید در این زمینه، سیاست تشویقی بازگشت را در نظر بگیریم، افزود: مهاجرت، طی سالیان اخیر، به بدنه جامعه رسیده و این روند، از سیستم نخبه، به بدنه جامعه درحال تغییرشکل است. ما در آمریکا، ملیت بیست‌وهفتم هستیم. در سوئد، پنجمین ملیت هستیم؛ بنابراین نباید ناامیدی به جامعه تزریق شود.

رئیس بنیاد ملی نخبگان با بیان اینکه سال گذشته، در پارک فناوری پردیس، ۵۰۰ هزار میلیارد فروش شرکت‌ها بوده، افزود: در همین مجموعه، می‌بینید که یک جوان، در یک اتاق کوچک، سالانه، چند میلیارد تومان در می‌آورد. این یعنی فناوری. این همان زیست‌بوم صحیح است. بچه‌ها به‌واسطه پول پدرشان و سابقه خانوادگی، به جایی نمی‌رسند بلکه به‌واسطه دانش خود، در جامعه پیشرفت می‌کنند و این همان چیزی است که به دنبالش هستیم.

ستاری با اعلام اینکه این اقدامات به‌واسطه سرمایه‌گذاری‌هایی که بعد از انقلاب در حوزه‌های مختلف شـــده، به دســـت آمده است، گفت: این جوانان از سیستم آموزشـــی کشور بیرون آمده‌اند. شما هیچ کجای دنیا، این تعداد خانم را در حوزه مهندسی نمی‌بینید و این رویکرد، باعث تعجب جامعه جهانی شده است. حرکتی که از ۸ سال گذشته آغاز شده و تقویت اقتصاد دانش‌بنیان در کلیت اقتصاد کشور است، اتفاق‌های خوبی را برای آینده این مملکت رقم می‌زند.

◆

## پیش‌بینی قدرت زوم دوربین آیفون ۱۵

**ادعاهای جدید تحلیلگران اپل حاکی از آن است که این شرکت دوربین آیفون ۱۵ خود را با قابلیت زوم ۱۰ برابر به بازار عرضه خواهد کرد.**

در گذشته شاهد بودیم که شرکت‌های هواوی و اوپو همراه‌های هوشمند خود را با دوربین‌های بسیار قوی عرضه می‌کنند که قدرت زوم آن‌ها واقعا بســـیار بـــالا و از توانایی‌های یک همراه هوشمند خارج بود.با این حال به نظر می‌رسید که قابلیت زوم قوی تا به امروز چندان مورد توجه کمپانی بزرگی نظیر اپل نبوده است و این شرکت، پرچمدارهایی نظیر آیفون ۱۲ پرو مکس را با حداکثر زوم نوری ۲.۵ برابری عرضه کرده اســـت که این عدد چندان چنگی به دل نمی‌زند.با این حال گفته می‌شود که این سیاست اپل همزمان با عرضه آیفون ۱۵ در سال آینده میلادی تغییر خواهد کرد.

این گفته‌ها بر اساس ادعای تحلیلگری به نام «جف پو» مطرح شده است که معتقد است آیفون ۱۵ با قدرت زوم نوری ۱۰ برابری به بازار عرضه خواهد شد و دلیل برخورداری از این قابلیت نیز تنها استفاده از لنز پریسکوپ تعریف شده‌است. البته هنوز شایعه‌ای درباره برخورداری آیفون‌های آینده از لنز پریسکوپ شنیده نمی‌شود.تحلیلگر مشهور دیگری به نام «مینگ چی کو» در سال ۲۰۲۱ اظهار داشت که آیفون ۱۵ احتمالا از طراحی لنز تاشو بهره‌مند می‌شود که دقت زوم دوربین‌ها را افزایش می‌دهد.

زوم نوری تا حد زیادی بر زوم دیجیتال ترجیح داده می‌شـــود، زیرا دومی در واقع نرم افزاری از دوربین است که عکس را برای بزرگ‌نمایی از قسمت سوژه مورد نظر شما برش می‌دهد.

علاوه بر این، اگرچه دوربین‌های التراواید در بین عموم برای عکاسی روزانه محبوب‌تر هستند، اما لنزهای تله‌فوتو نیز می‌توانند بسیار مفید باشند.

This is iPhone 15 Pro
The most innovative and powerful iPhone ever.

این لنزها برای ثبت تصاویر پرتره بسیار عالی عمل می‌کنند، زیرا قابلیت زوم بالای آن‌ها موجب می‌شود که کادر دور تصویر مورد نظر شما واضح‌تر باشد.

همچنین لنزهای تله‌فوتو برای ثبت تصاویر از مناظر نیز بســـیار خوب عمل می‌کنند و می‌توان با اســـتفاده از آن‌ها روی بخش خاصی از تصویر مثل قله برفی یک کوه یا المان‌های معماری زیبای یک ساختمان تمرکز بیشتری کرد.

با همه اینها، باید منتظر بود و دید کـــه اپل برای دوربین آیفون ۱۵ خود چه قابلیت‌های جدیدی در نظر گرفته است.

◆

## انتقاد رئیس بانک جهانی از قرارداد ۶۹ میلیارد دلاری مایکروسافت

**رئیس بانک جهانی از قرارداد ۶۹ میلیارد دلاری مایکروســـافت بـــرای خرید شرکت طراح بازی اکتیویژن بلیزارد به عنوان اختصاص سوال برانگیز سرمایه در شرایطی که کشورهای فقیر برای پرداخت بدهی و مبارزه با کووید ۱۹ و فقر به تقلاافتاده‌اند، انتقاد کرد.**

دیوید مالپس در رویداد مجازی موسسه امور اقتصادبین‌الملل پاترسون گفت:سرمایه‌بیشتری باید به کشـــورهای فقیر وارد شـــود اما جریان سرمایه با سیاستهای پولی آسان در کشورهای توسعه یافته مختل شده است.

وی گفت: از بزرگی قرارداد خرید شرکت اکتیویژن بلیزارد توسط مایکروسافت متحیر شده است. رقم این قرارداد بزرگتر از ۲۳.۵ میلیارد دلار کمک نقدی بود که کشورهای ثروتمند در دسامبر موافقت کردند به انجمن توسعه بین الملل اختصاص دهند که صندوق بانک جهانی برای کشورهای فقیر است و برای مدت سه سال آینده، به حدود هشت میلیارد دلار در سال می رسد.

مالپس درباره قرارداد مایکروسافت گفت: باید فکر کنید. یک لحظه صبر کنید. آیا این بهترین تخصیص سرمایه است. این سرمایه به بازار اوراق قرضه می رود. همان طور که می دانید، میزان عظیمی از سرمایه به بازار اوراق قرضه می رود.

بخش بسیار کوچکی از دنیای در حال توسعه به چنین تامین مالی اوراق قرضه دسترسی دارد در حالی که سرمایه زیادی در کشورهای توسعه یافته می ماند؛ به خصوص در داراییهای ذخیره بانک مرکزی برای حمایت از خرید اوراق قرضه بلندمدت استفاده می شود.

مایکروســـافت درباره اظهارات رئیس بانک جهانی اظهارنظر نکرد. قرارداد ۶۹ میلیارد دلاری مایکروسافت برای خرید این ناشر بازی ویدیویی، بزرگترین قرارداد خرید یک شرکت فناوری از سال ۲۰۱۶ تاکنون محسوب می شود. مایکروسافت به جای استفاده از سهام ارزشمندش، پول سهامداران شرکت اکتیویژن بلیزارد را به صورت نقدی پرداخت خواهد کرد. این رقم ســـنگین است اما مایکروسافت از عهده پرداخت آن بر می‌آید. این شرکت تا ۳۰ سپتامبر، ۱۳۰ میلیارد دلاری نقدینگی داشت و ۸۵ درصد آن در قالب سرمایه گذاریهای کوتاه مدت بود. قیمت خرید مایکروسافت ۴۵ درصد بیشتر از قیمت نهایی سهام اکتیویژن بلیزارد تا جمعه هفته پیش بود اما سرمایه گذاران این شرکت نگرانی از این بابت نداشتند.

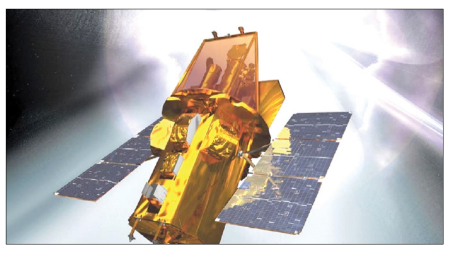
◆

## تلسکوپ فضایی سوئیفت وارد حالت امن شد

**فضاپیمای سوئیفت به علت خرابی یکی از چرخ‌های واکنش به حالت تعلیق در آمده است.**

تلســـکوپ فضایی ســـوئیفت، یکی از فضاپیماهای ناشـــناخته ناسا است کـــه در ماموریت‌های علمـــی نقش کلیدی بـــرای این ســـازمان فضایی داشته‌است.

تلسکوپ‌فضایی سوئیفت‌ناسادچار مشکل شده، به‌همین علت‌ماموریت‌علمی رصد انفجار پرتو گاما آژانس فضایی ناسا به تعلیق در آمده است. ناسا در این باره نوشـــت: «روز سه‌شنبه، رصدخانه سوئیفت نیل گرلز ناسا وارد حالت امن شد و مشاهدات علمی را به حالت تعلیق درآورد. تیم ماموریت در حال بررسی خرابی احتمالی یکی از چرخ‌های واکنش ( چرخ‌های واکنش اجزایی هســـتند که به فضاپیما اجازه می‌دهند تا با درجه بسیار دقیقی بچرخند، همچنین به نگه داشتن تلسکوپ در یک جهت کمک می کند) فضاپیما هستند».



گفته شـــده، تلسکوپ فضایی سوئیفت به دلیل سرعت در مکان یابی رویداد انفجار پرتو گاما و همچنین حساســـیت‌های انفجار از این نوع چرخ‌ها استفاده می‌کنند. مهندســـان و توسعه دهندگان این تلسکوپ فضایی برای فهمیدن مشکل اصلی، چرخ‌های واکنش را خاموش کرده و آن را به حالت امن در آوردند. به گفته تیم بررسی کننده در صورت لزوم این فضاپیما می‌تواند با پنج چرخ به ماموریت خود ادامه دهد.

تیم در حال کار برای بازیابی عملیات علمی با استفاده از پنج چرخ واکنش است. ناسا می‌نویسد که پنج چرخ باقی مانده همگی همانطور که انتظار می‌رود کار می‌کنند. ناســـا در ادامه می‌نویسد که این اولین بار است که یک چرخ واکنش در ۱۷ ســـال فعالیت سوئیفت با شکســـت مواجه می‌شود. رصدخانه سوئیفت علاوه بر شکار انفجارهای پرتو گاما، داده‌هایی را نیز ارائه کرده که با همکاری تلسکوپ‌های دیگر مورد استفاده قرار گرفته است.

---

## اخبار کوتاه

### گوگل پیکسل ۶A را با نمایشگر او ال ای دی عرضه می‌کند

**طبق گزارشـــی جدید گوگل در می ۲۰۲۲ میلادی موبایل جدید پیکسل ٦A را عرضه می کند که مجهز به تراشه تنسور و نمایشگر او ال ای دی است.**

گوگل در سه ماهه چهارم ۲۰۲۱ میلادی پیکسل ۶ و ۶ پرو را به عنوان نخستین موبایل های مجهز به تراشه «تنسور» معرفی کرد. اکنون گزارش های جدید حاکی از آن است که این شرکت طی چند ماه آینده یک موبایل پیکسل دیگر با تراشه تنسور عرضه می کند. پیش بینی می شود این دستگاه با نام پیکسل ۶A به بازار معرفی شود. در همین راستا مکس جامبور، یک افشاگر محصولات الکترونیکی نیز زمان عرضه این دستگاه را فاش کرده است. به گفته جامبور، پیکسل ۶A در ماه می ۲۰۲۲ عرضه می شـــود. این درحالی است که گوگل موبایل پیکس ۵a 5G را در آگوست ۲۰۲۱ میلادی معرفی کرد. پیش از آن نیز پیکسل ۴a در آگوست ۲۰۲۰ معرفی شده بود.

طبق گزارش ها تنظیمات دوربین پشـــتی پیکسل ۶A شامل یک لنز ۱۲.۲ مگاپیکسلی Sony IMX۳۶۳ است که نخستین بار در سال ۲۰۱۸ در موبایل های پیسکل به کار گرفته شد. علاوه بر آن یک لنز اولتراواید ۱۲ مگاپیکسل Sony IMX۳۸۶ دیگر نیز پشت دستگاه به کار می رود. همچنین دستگاه یک دوربین سلفی ۸ مگاپیکسلی خواهد داشت.

پیش بینی می شود تراشه تنسور GS۱۰۱ که در موبایل های پیکسل ۶ و ۶ پرو به کار رفته بود در پیکسل ۶A نیز نصب شود. طبق رندرهای موجود به نظر می رسد این دستگاه یک نمایشگر او ال ای دی خواهد داشت و اسکنر اثر انگشت نیز زیر آن به کار می رود.

◆

### شروع به کار شرکت Altos Labs برای مقابله با مرگ و جاودانگی

**شرکت Altos Labs متعلق به جف بزوس، برای شکست دادن مرگ و نامیرایی ۳ میلیارد دلار سرمایه جذب کرد.**

هدف این استارتاپ ایجاد شرایطی است که سلول‌ها بتوانند بیماری‌ها، صدمات و معلولیت‌ها را معکوس کنند و در نهایت مرگ را شکست دهند و انسان را فنا ناپذیر کنند! شـــرکت آلتوس لبز قرار است ابتدا در سن دیگو و خلیج سن فرانسیسکو آمریکا، کمبریج بریتانیا و ژاپن فعال شود. جالب است بدانید گروهی از دانشمندان برنده جایزه نوبل، متخصصان برجسته و رهبران صنعت پزشکی، با این استارتاپ همکاری دارند. محققان ارشد این استارتاپ به رهبری خوان کارلوس ایزپیسوا بلمونته استاد سابق موسسه سالک، ولف رایک استاد افتخاری کمبریج و پیتر والتر محقق مرکز پزشکی هاوارد هیوز، به دنبال پاسخ برای سوالات عمیق علمی درباره فناناپذیری خواهندبود.

تیم مدیران آلتوس لبز شامل هل بارون مدیر علمی شرکت GlaxoSmithkline، ریک کلاوسنر مدیر سابق موسسه ملی سرطان آمریکا و ان لی کارلون معاون سابق Genentech اســـت. در هیئت مدیره آن نیز افرادی مثل فرانسیس آرنولد برنده نوبل شیمی ۲۰۱۸، جنیفر دودنا برنده نوبل شیمی ۲۰۲۰ و دیوید بالتیمور برنده نوبل پزشکی ۱۹۷۵ ایفای نقش می کنند.

در اطلاعیه منتشر شده این شرکت، اعلام شده که این استارتاپ توانسته ۳ میلیارد دلار جذب سرمایه داشته باشد تا نه تنها بتواند تحقیقات خود را انجام دهد، بلکه شرایط تبدیل اطلاعات به دارو و روش‌های درمانی را نیز داشته باشد.

◆

### بیت‌کوین تب کرد

**بیت‌کوین برای اولین بار از ۲۵ جولای برای چهارمین روز متوالی، به سطح زیر ۳۵ هزار دلار رسید و گفته میشود با نزدیک‌شدن به تصمیم سیاست ژانویه فدرال رزرو به کانال زیر ۳۰۰۰۰ دلار نیز خواهد رسید.**

به گزارش ایســـنا به نقل از پایرنیوز، بیت‌کوین و بازار گسترده‌تر ارزهای دیجیتال بار دیگر قرمزپوش شده است و سقوط آن به زیر ۳۴ هزار دلار می‌تواند باعث کاهش به زیر ۳۰ هزار دلار نیز شود. ارزش بازار رمزارزها پس از ۲۰۰ میلیارد دلار کاهش در روز جمعه، ۸۵ میلیارد دلار دیگر کاهش یافت. ارزش کل بازار در نوامبر به ۳.۰۰۹ میلیارد افزایش یافت اما اکنون به پایین‌ترین سطح ماه جاری ۱.۵۱۴ میلیارد دلار رسید. شاخص ترس و طمع بیت‌کوین در ۲۲ ژانویه ۱۳.۱۰۰ بود البته از شـــاخص ۱۰.۱۰۰ هشتم ژانویه بالاتر اما از بالاترین سطح ماه ژانویه که ۲۴.۱۰۰ بود، عقب‌نشـــینی کرده است. شاخص از ۲۰ ژانویه به‌طور قابل‌توجهی، روندی نزولی داشته است. احساسات بازار نسبت به سیاست‌های پولی فدرال رزرو گفت‌وگوها و فعالیت‌های نظارتی، محرک‌های کلیدی هستند.

پس از اظهارنظر جنسلر، رئیس کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات‌متحده درباره افزایش بررســـی بازار ارزهای دیجیتال، احتمالا فعالیت‌های نظارتی در ماه‌های آینده افزایش خواهد یافت همچنین، پیشنهاد بانک مرکزی روسیه برای ممنوعیت استخراج ارزهای دیجیتال و رمزارزها می‌تواند بازار را متلاطم کند. مجموع ارزش بازار جهانی ارزهای دیجیتالی در حال حاضر ۱.۶۱ تریلیون دلار برآورد می‌شود که این رقم نسبت به روز قبل ۳.۷۰ درصد کمتر شده است.

در حـــال حاضر ۴۱.۱۸ درصد کل بازار ارزهای دیجیتالی در اختیار بیت کوین اســـت. بیت کوین ۱۲ ســـال پیش توسط گروه گمنامی از معامله‌گران بر بستر بلاک‌چین ایجاد شد و از سال ۲۰۰۹ معاملات اولیه آن شکل گرفت. حجم کل بازار ارزهای دیجیتال در ۲۴ ساعت گذشته ۱۲۸.۰۶ میلیارد دلار است که ۵.۶۶ درصد افزایش داشته است. حجم کل در امور مالی غیر متمرکز در حال حاضر ۱۹.۷۸ میلیارد دلار است که ۱۵.۴۵ درصد از کل حجم ۲۴ ساعته بازار ارزهای دیجیتال است. حجم تمام سکه‌های پایدار اکنون ۱۰۲.۵۷ میلیارد دلار است که ۸۰.۱۰ درصد از کل حجم ۲۴ ساعته بازار ارزهای دیجیتال است.

◆

با درجه بالای علمی؛

### استخراج ماده وراثتی با کیت‌های ایرانی ممکن شد

**یک شرکت دانش‌بنیان کیت‌های استخراج ماده وراثتی از انواع نمونه‌های زیستی را به تولید رسانده است.**

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پرویز شایان مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان با بیان اینکه یکی از محصولات این واحد فناور، تولید مجموعه کیت‌های استخراج ماده وراثتی از انواع نمونه‌های زیستی است، گفت: سلول و بافته‌های انسانی، حیوانی، گیاهی، باکتری‌های گرم منفی و گرم مثبت، قارچ‌ها، و استخراج DNA از ژل آگارز برخی از نمونه‌های زیستی این کیت‌ها هستند.وی افزود: روش کار این کیت‌ها بر پایه پیوند اختصاصی اسیدهای نوکلئیک به غشاء مخصوص داخل ستون‌های طراحی شده استوار است.

این محقق یادآور شد: دانش فنی کیت‌های استخراج ماده وراثتی از مواد بیولوژیک بر پایه دســـتاوردهای ثبت اختراع شده در داخل کشور و کشور آلمان بوده و از سطح علمی ممتازی برخوردار هستند.این شرکت دانش‌بنیان، کیت‌های دیگری از قبیل کیت تشخیص تفریقی هم‌زمان ۱۲ گونه حیوانی در فرآورده‌های دامی را طراحی، اجرا، ثبت اختراع و تجاری سازی کرده است.این کیت‌های تولیدی از لحاظ کمیت و کیفیت با نمونه‌های خارجی خود قابل‌رقابت بوده و نیز دارای قیمت پایین‌تر است. همچنین تولید این محصولات از انتقال ارز به خارج از کشور جلوگیری می‌کند.

---

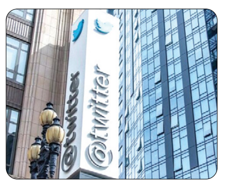
### اپل الزام به تایید هویت برای خرید را لغو کرد

**اپل از ابتدای این هفته الزام دانش آموزان و معلمان آمریکایی را برای تأیید هویت به منظور بهره‌مندی از تخفیف‌های این شرکت لغو کرده است.**

تـــا پیش از ایـــن افراد زیـــادی که لزومـــاً معلم یا دانشجو هم نبودند، توانسته بودند از خدمات تخفیف UNiDAYS استفاده کنند و گفته می‌شود اپل که از این وضعیت متضرر شده، ممکن است در آینده این روند را متوقف کند.

اپل قبلاً برای مدت کوتاهی افراد را ملزم به تأیید اطلاعات هویتی برای تأیید دانشجو و معلوم بودنشان کرده بود. اما در نهایت این الزام را لغو کرد. علت آن بود که برخی از مربیان و کارکنان مدارس نمی‌توانستند وضعیت خود را از طریق سرویس UNiDAYS به درستی تأیید کنند. حالا افراد بدون درج دقیق اطلاعات هویتی خود می‌توانند یک بار دیگر مک‌ها، آی‌پدها و سایر محصولات اپل دارای تخفیف را از وب‌سایت آموزشی این شرکت در ایالات متحده خریداری کنند. هنوز مشخص نیست آیا اپل قصد دارد پس از رفع مشکلات احتمالی سیستم مذکور، این الزامات را دوباره اجرا کند یا نه. برای سال‌ها، اپل از UNiDAYS در بسیاری از کشورها از جمله بریتانیا، استفاده کرده تا اطمینان حاصل کند تنها افرادی که واجد شرایط تخفیف‌های آموزشی هستند، می‌توانند از تخفیف خرید بهره‌مند شوند.

### ترک دو مدیر امنیتی شرکت توئیتر



**شـــرکت توئیتر تأیید کرده که رئیس امور امنیتی آن دیگر در این شرکت شاغل نیست و افسر ارشـــد امنیت اطلاعات آن هم در هفته‌های آینده توئیتر را ترک خواهد کرد.**

این تحولات تازه در توئیتر پس از آن رخ می‌دهد که جک دورسی یکی از مؤسسان این شبکه اجتماعی در ماه نوامبر از مدیریت اجرایی توئیتر کنار گذاشته شد و زمام امور را به معاون ارشد خود پاراگ آگراوال سپرد که از آن زمان ساختار رهبری این شرکت را از نو سازماندهی کرده است.

توئیتر توضیح نداده که آیا ترک این شرکت توسط افراد یادشده به صورت داوطلبانه رخ داده یا آنها به اجبار توئیتر را ترک کرده‌اند.

پیتر زاتکو، یک هکر مشـــهور که بیشـــتر به عنوان "Mudge" شناخته می‌شود، در سال ۲۰۲۰ پس از اینکه توئیتر دچار یک نقض امنیتی بی سابقه شد برای حل مشکلات آن به عنوان رئیس امور امنیتی به توئیتر رفت.

این مشکلات به هکرها اجازه می‌داد از حساب‌های تأیید شده شخصیت‌های مشهور از جمله بیل گیتس مؤسس مایکروسافت و برخی سیاستمداران آمریکایی برای ارسال توییت استفاده کنند. نیویورک تایمز اولین بار روز جمعه از خروج زاتکو و نیز رینکی ستی افسر ارشد امنیت اطلاعات توئیتر خبر داد. این دو نفر هنوز در این زمینه اظهارنظر مستقلی نداشته‌اند.

### تاخیر بازگشت کپسول اسپیس ایکس به زمین

**اسپیس ایکس عملیات جدا شدن کپسول باری دراگون از ایستگاه فضایی بین المللی را به دلیـــل آب وهوای بـــد در محل فرود آن به تاخیر انداخت. این کپســـول حامل ٢٢٦٧ کیلوگرم بار است.**

قرار بود کپســـول دراگون CRS-۲۴ روز گذشـــته ساعت ۱۵:۴۰ دقیقه به وقت گرینوویچ از ایستگاه فضایی بین المللی جدا شود و احتمالا اوایل صبح امروز دوشنبه به زمین می رسید اما پیش بینی آب و هوای نامساعد در مکان فرود آن در خلیج مکزیک (واقع در سواحل فلوریدا)سبب شد کپسول محل خود را ترک نکند.

ساندراجونز سخنگوی ناسا طی آپدیتی در «ناساتی وی» گفت:اسپیس ایکس و ناسا برنامه های جدا شدن کپسول تامین ذخایر را به دلیل بادها در منطقه فرود لغو کرده اند.

قرار است کپسول دراگون CRS-۲۴ ساعت ۱۵:۴۰ دقیقه دیروز از ایستگاه فضایی جدا شود. پیش بینی می شود کپسول در اواخر روز دوشنبه یا اوایل سه شنبه روی زمین فرود بیاید.

کپسول باری دراگون حدود ۲۲۶۷ کیلوگرم محموله علمی به زمین بر می گرداند از جمله یک اسکلت سلولی که از قابلیت ارسال سیگنال سلول برای درک تغییرات بدن انسان در میکرو گرانش استفاده می کند. کپسول باری مذکور همراه یک موشک فالکون۹ در ۲۱ دسامبر ۲۰۲۱ میلادی به فضا پرتاب شده بود.

### امکان انتقال چت واتس اپ از اندروید به iOS

**واتس اپ احتمالاً مشغول کار روی گزینه جدیدی اســـت که به فرد اجـــازه می دهد تاریخچـــه چت خود را از سیســـتم عامل اندروید به iOS منتقل کند.**

این ویژگی نخستین بار در آخرین نسخه بتا ۲۲.۲.۷۴ واتس اپ برای iOS رصد شـــد و به نظر می رســـد گزارش وب ســـایت WABetaInfo درباره رصد آن در نسخه بتا ۲.۲۱.۲۰.۱۱ برای اندروید را تایید می کند. هر دو آپدیت حاکی از یک ویژگی هستند که به کاربر اجازه می دهد چت های واتس اپ خود را به وســـیله اپ Move to iOS از اندروید به iOS منتقل کند.وب سایت WABetaInfo چند اسکرین شات از ظاهر احتمالی این ویژگی به اشتراک گذاشته است. با توجه به تصاویر به نظر می رسد واتس اپ قبل از آغاز فرایند انتقال از کاربر اجازه می گیرد و سپس به او راهنمایی می کند هنگام انتقال چت ها اپ را باز نگهدار و موبایل را قفل نکند.واتس اپ نخست در ماه سپتامبر به کاربران اجازه داد تاریخچه چت هایشان را از iOS به یک نوع موبایل تولید شده در کره جنوبی منتقل کنند. بعداً این ویژگی را گسترش داد تا از انتقال چت از iOS به گوگل پیکسل و دیگر دستگاه های موبایل مجهز به اندروید ۱۲ پشتیبانی کند. انتقال چت های کاربران از دستگاه های اندروید به iOS یکی از شکاف های موجود را می بندد. اما هنوز مشخص نیست چه دستگاه هایی از ویژگی مذکور پشتیبانی می کنند و چه زمانی قابلیت عرضه می شود.