

**وزیر ار تباطات گفته است تلاش ما این است که سرویس‌های مورد نیاز مردم مانند گوگل پلی که مشکل ویژه ای ندارند اما با توجه به شرایط امنیتی کشور و بنا به نظر مراجع امنیتی، محدودیت هایی روی آن اعمال شده، باز شود.**
وزار پلی فرهنگ و پروتال رسمی اندروید است و محتوی بی‌شماری گوگل کاربرد گوشی‌های اندرویدی فراهم می کند. Google Store با بیش از ۲۰۰ میلیون مارکت اندروید و سروس‌های دیجیتال دیگری عرضه شد و در بیش از ۱۶۰ کشور مختلف در دسترس

## موافقت وزارت ارتباطات با رفع فیلتر گوگل پلی

استاما این فروشگاه هم‌زمان با ایجاد محدودیت برای دو پلتفرم خارجی از اواخر شهریور ماه در ایران محدود و فیلتر شد و بسیاری از کاربران در دلتلود و نصب اپلیکیشن‌های مورد نیاز خود با مشکل رو به رو شدند. طی چند ماه اخیر تصمیمی مبنی بر عدم فیلتر گوگل پلی گرفته نشده اما عصر روز دوشنبه ۲۶ دی ماه اخباری مبنی بر رفع فیلتر گوگل پلی برای کاربران منتشر شد و بررسی هاشان می داد. عصر آن روز امکان دلتلود از این پلتفرم پس از چندین ماه اعمال محدودیت، با ای بی ایران امکان پذیر شده بوداما با گذشت ساعتی پس از رفع فیلتر، بررسی‌های مجدد نشان داد

**وزیر ارتباطات خبر داد:**

که گوگل پلی دوباره غیر قابل دسترس شده و هنوز دلیل این موضوع مشخص نیست و توضیحی ارائه نشد.

در همین رابطه عیسی زارع پور – وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به تازگی در حاشیه جلسه هیئت دولت با بیان اینکه کار گروه تعیین مصدق مجرحماه مسئول فیلترینگ است که شش عضو از ۱۳ عضوان از دولت هستند اظهار کرد تلاش ما این است که سرویس‌هایی که مورد نیاز مردم است که مشکل ویژه‌ای ندارند مثل گوگل پلی که تا شهریور ماه باز بود و استفاده می شد با توجه به شرایط امنیتی کشور و بنا به نظر مراجع امنیتی، محدودیت‌هایی روی

وزیر ار تباطات راه اندازی رسمی فاز نخست پنجره ملی خدمات دولت هوشمند در دهه فجر خبر داد و افزود: از طریق این پنجره و با یک کلیک بیش از دو هزار خدمت به مردم ارائه می شود. دیروز (شنبه) در آیینی با حضور عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست علیرضا زاگنی شهردار تهران و حجت السلام خاموشی رئیس سازمان اوقاف و امور خیریه و علی سلاجه از موتوهای برقی موزون شبکه سبز کشور رونمایی شد.

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فنسلاوری اطلاعات، در این مراسم با اشاره به برقی کردن موتورهای شرکت پست، این حرکت را آغاز یک راه جدید عنوان کرد و گفت: تولید موتورهای برقی کار نخبگان کشور است که در حدود یک دهه زمان برده شده و موتورهای برقی هوشمند با کیفیت بسیار مناسب تولید شود. وی با اشاره به نقش وزارت ارتباطات در کاهش سفرها و آلودگی هوا اشاره کرد و افزود: این وزارت‌خانه با هوشمندسازی الکترونیکی

کردن خدمات و استفاده حداکثری از فناوری نقش مهمی در کاهش سفرها و آلودگی هوا دارد. زارع پور با اشاره به اولویت دولت سیزدهم، برای استفاده از فناوری اطلاعات در ایجاد مختلف زندگی مردم، گفت: با تشکیل کار گروه اقتصاد دیجیتال و با هوشمندسازی تمام بخش های کشور در ایجاد رضایتمندی و کاهش مشکلات مردم در حوزه آلودگی هوا اقدام می کنودی از راه اندازی رسمی فاز نخست پنجره ملی خدمات دولت هوشمند در دهه فجر خبر داد و افزود: از طریق این پنجره و با یک کلیک بیش از نو هزار خدمت به مردم ارائه می شود که منجر به کاهش

صدها هزار سفر درون شهری مردم در سال خواهد شد. وزیر ارتباطات تاکید کرد: بر اساس برنامه ریزی انجام شده تا پایان دولت سیزدهم تمامی ششش هزار خدمت دولتی از طریق پنجره ملی خدمات دولت هوشمند، ارائه می شود که در دهه فجر مردم به طور متوسط ۲۰۰ نفر دیگر جلوتر می کنند این مسیر که دنبال می کنید، قدم برداشته شده است و ماشین و موتورهای برقی و غیر آلاینده را در برنامه خود دارد.

لیثی گفت: هر سفر نامهربان به طور متوسط ۲۰۰ نفر دیگر جلوتر می کند این عدد در شهر تهران بالغ بر ۳۰۰ هزار نفر سفر را کاهش می دهد. همچنین در این مراسم علیرضا زاگنی – شهردار تهران – با بیان اینکه در روز هوای پاک شاهد شروع و همکاری عملی سازمان های مختلف هستیم که با شروع به کار ۱۰۰ موتورسیکلت برقی این همکاری برای مردمی گفته این نگاه‌بهامی بین شهرداری، شرکت پست، وزارت ارتباطات و سازمان محیطا زیست است که ما قابلیت آن را داریم تا بیش از ۲۰۰ دستگاه موتورسیکلت برقی را وارد ناوگان کنیم.

وزیر ارتباطات و فنسلاوری اطلاعات، در این مراسم با اشاره به برقی کردن موتورهای شرکت پست، این حرکت را آغاز یک راه جدید عنوان کرد و گفت: تولید موتورهای برقی کار نخبگان کشور است که در حدود یک دهه زمان برده شده و موتورهای برقی هوشمند با کیفیت بسیار مناسب تولید شود. وی با اشاره به نقش وزارت ارتباطات در کاهش سفرها و آلودگی هوا اشاره کرد و افزود: این وزارت‌خانه با هوشمندسازی الکترونیکی



آلفابت – شرکت مادر گوگل- حدود ۲ هزار نفر معادل شش درصد از کارکنان خود در سراسر جهان را اخراج می کند.

این اخراجها در مقطع حساسی برای این شرکت آمریکایی که همواره در حوزه مهم تحقیقات هوش مصنوعی پیشرو بوده است انجام می شود. آلفابت اکنون با چالش از سوی مایکروسافت در شاخه ای از فناوری روبروست که می تواند عملا هر محتوایی که کاربر می تواند به آن فکر کرده و در کنار متن وارد کند را تولید کند.مایکروسافت به تازگی اعلام کرد نگرانیهای رکود این شرکت را وارد کرده است. ۱۰ هزار شغل معادل کمتر از پنج درصد از کارکنانش را اخراج کند و این شرکت به استفاده از هوش مصنوعی در محصولاتش متتمرکز خواهد شد. ساندر پیتچای، مدیرعامل آلفابت هم در اطلاعیه خود به کارمندان این شرکت اظهارات مشابهی داشت. آلفابت در سال گذشته که شمار کارمندانش افزایش سریعی پیدا کرد، با واقعیت اقتصادی متفاوتی روبرو شده و پیچای مسئولیت کامل تصمیماتی که گرفته شده است را بر عهده می گیرد.پیچای در سال ۲۰۱۹، مدیرعامل آلفابت شد و ی گفت: گوگل آمده می شود بخشی از تجربه های جدید برای کاربران، طراحان و کسب و کارها را به اشتراک بگذارد و این شرکت با هوش مصنوعی در همه محصولاتش، فرصت مهمی پیش رو دارد.

دو منبع آگاه به روتیزر گفتند این شرکت سرگرم کار برای یک عرضه مهم در زمینه هوش مصنوعی است. یکی از این منابع آگاه اظهار کرد که این رویداد ممکن است پیرا اسفل اتفاق بیافتد.سونا استریت، تحلیلگر شرکت «کراپریز نلدزین» در این باره گفت: کسب و کار تبلیغات که موتور جست و جوی گوگل و یوتیوب را حمایت می کند از تلاطم حساسی در امان نبوده است. رشد تبلیغات ضعیف شده که تضاد چشمگیری با روزهای شلوغ دوران پارکیشیا پساکرونی دارد. این شرکت با رقابت و تهدیدهای رگولاتوری هم روبروست. هنوز موضوع مدیریتی از این پرونده ناشده. شش سال از دست داده است.اطلاعهی اخراجهای خارج هفته گذشته اعلام کرد بسته های پادشای پایان خدمت برای این غول نرم افزار، بیش از یک میلیارد دلار هزینه خواهد داشت.

مدیرعامل آلفابت گفته:اخراجهای از بابینی آلوده اولویت‌صورت گرفت و به کاهش نیروی در مناطق مختلف منتهی شد.مدین کارکنانی که اخراج می شوند،استخدام کنندگان، کارکنان اداری و افراد مشغول در تیمهای مهندسی و محصول دیده می شوند.در آمریکا،آلفابت به کارمندی که قرار است اخراج شوند، اطلاع داده است و آنها بسته های خدمت، مراقبت درمانی به مدت شش ماه و همچنین حمایت مهاجرتی دریافت خواهند کرد.یک نفر که بنا به گفته گفته خودش در بخش مورگر کروم گوگل کار می کرد در توئیتر اعلام کرد: با این که یک موقعیت مدیریتی از این پرونده داشته، شش سال از دست داده است.اطلاعهی اخراجهای خارج از آمریکا، به دلیل قوانین اشتغال محلی متفاوت، مدت زمان بیشتری طول خواهد کشید.گوگل همچنین در رسانی استفاده از یک سیستم مدیریت عملکرد جدید پرداخت بخشی از پادش پایان سال کارمندانش را به تعویق می اندازد یک سخنگوی گوگل به روتیزر گفت: این شرکت ۸۰ درصد پادشای را به کارمندان واجد شرایطی می دهد و باقی آن در ماههای بعد پرداخت می شود.

## تجاری سازی آزما یشگاه‌ها روی ترانه‌ها مجهز به گرافن

چندین شرکت در حال تجاری سازی فناوری آزما یشگاه روی ترانه هستند، آزما یشگاه‌هایی که در آن‌ها از گرافن استفاده شده است. ترازینسپوریک هفده‌جمله‌ای ناپایز دستگاه‌های آزما یشگاه روی ترانه است. ترازینسپوریک میانی مبتنی بر گرافن(GFET)، با روش فوتولیتوگرافی ساخته می‌شود. در این روش، گرافن، شیافته از طریق CVD در کانال‌های FET بین دو الکترود سفلی- و سطحی تخلیه قرار می‌گیرد.

سطح کانال GFET توسط مولکول‌های گیرنده زیستی با لینک هدنده‌ها عمل دار می‌شود. هنگامی که مولکول‌های هدف مانند ویروس‌ها به مولکول‌های دارای گروه‌های عاملی روی سطح گرافن وصل می‌شوند، هدایت را تغییر می‌دهد و تغییر در هدایت الکتریکی GFET رخ می‌دهد. تغییر پارامیتر در تجاری سازی دستگاه‌های آزما یشگاه روی ترانه مبتنی بر گرافن هنگامی رخ داد که شرکت فناوری، از توسعه واحد پردازش بیوسین (MBPU) خود خبر داد که یک نوع میکروچیپ حاوی GFET است که به عنوان سطح حسگر فعال استفاده می‌شود. این فناوری بیوسینی مانع از بری تشخیص سرطان است.بیوسینی‌های سنتتی بیوسینی، بافت‌هندستند.

آن‌ها بسیار پردرصد بوده و به ندرت تشخیص زود هنگام را ارائه می‌دهند. کاردازاو پلت فرم GFET برای تشخیص چندین سرطان در یک نمونه سیال واحد استفاده کرد.وقتی یک مولکول به GFET متصل می‌شود، ویژگی‌های الکتریکی گرافن تغییر می‌دهد و یک سیگنال قابل تشخیص را فراهم می‌کند که می‌تواند به یک خروجی قابل خواندن تبدیل شود. تشخیص RNA DNA، و بیومولکول‌های مبتنی بر پروتئین بر روی یک سکوی واحد با قرار

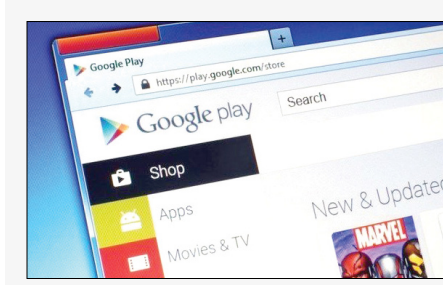
## به حمایت از دانش بنیان‌ها اعتقادی ندارم، بلکه آنها باید ما را یاری کنند

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهوری تاکید کرد: در همه دنیا در توسعه فناوری در کنار مغزافزرها و نرم افزارها، نظام‌های مالی نیز حضور دارند، یک فرهنگ وجود دارد که ما باید دانش بنیان‌ها را حمایت کنیم، اما من به این موضوع اعتقادی ندارم، بلکه باید دانش بنیان‌ها از ما حمایت کنند.قنقلتی فیروزپادانی‌اندک دانش یک موضوع راهبردی است که پایه‌های اساسی آن مغزافزرها، تولیدات دانش‌بنده است.نو ساختمان از زمان اولین حضور تجاری خود، GHI-SENS در طیف وسیعی از انواع حسگری برای برنامه‌های مختلف نظارت بر سلامت استفاده شده است. به تازگی، گرافن یکپارچه برای کمک به تشخیص کیفیت کبد اهدا شده برای پیش‌بینی احتمال ابتلا به عوارض پیوند از این فناوری استفاده کرده است. دستگاه‌های آزما یشگاه مبتنی بر گرافن، بدون شک، مزایای حساسیت بالا را به دلیل هدایت زیاد گرافن، مصرف کم، نمونه، تشخیص فوری و کاربرد بسیار اراده می‌دهند. تکرارپذیری در هر دستگاه آزما یشگاه روی ترانه، بسیار مهم است. با این حال، با کاهش شدید اثر در هزینه تولید گرافن با کیفیت بالا، آزما یشگاه‌های روی ترانه مبتنی بر گرافن به زودی می‌توانند راهی جدید را برای دستگاه‌های مقرون به صرفه، مقیاس پذیر و قابل تکرار برای بهبود سلامت جهانی، به ویژه در کشورهای با منابع مالی پهنشدهای محدود هموار کنند.

## بنیان از دانش بنیان‌ها اعتقادی ندارم، بلکه آنها باید ما را یاری کنند

بر این باوریم که محصول دانش بنیان محصولی است که مشتری برای آن‌ها صف بکشد و می‌تواند اقتصاد دانش بنیان را رقم بزند.وی تاکید کرد:اگر واقع این فضای دست را بسازیم که مردم، سرمایه گذاران و بانکها این موضوع را در ک کنند، می‌توانیم سود و ارزش افزوده حاصل از دانش داشته باشیم.قنقلتی فیروزپادانی با تاکید بر اینکه بانک‌ها می‌توانند در ایجاد ارزش افزوده خود را ایفا کنند، ارزش واقعی دانش بنیان‌ها را باید حکومت، دولت و بانک‌ها متوجه باشند.این عوالم مهم باید به ما کمک کند تا شرکت‌ها حرف جدید خود را تبدیل به ارزش و عرضه به بازار کنند.وی خاطر نشان در محصول علمی و فناوری ویژه، حمایت و پشتیبانی از ایده‌های نو، اولیه را برای رسیدن به دست اولیه محققان بر عهده دارد. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهوری افزود: ما باید شرکت‌هایی را که

یکشنبه ۲ بهمن ۱۴۰۱، ۲۲ ژانویه ۲۰۲۳، شماره ۱۲۱۱



آن اعمال شد، باز ششوی داده شد. این نظر تخصصی ماست و منتظریم تا این کارگروه در این مورد تصمیم بگیرد و به ما ابلاغ کند.

شهرداری تهران، سازمان محیط زیست و سازمان اوقاف و امور خیریه برای مشارکت در این طرح اظهار آمینواری کرد با توسعه ناوگان حمل و نقل برقی در کل کشور به سمت پست هوشمند سبز حرکت کنیم.

بر اساس این گزارش، در پایان این مراسم وزیر ارتباطات به همراه علی سلاجه، رییس سازمان محیط زیست، علیرضا زاگنی، شهردار تهران و حجت السلام خاموشی رییس سازمان اوقاف و امور خیریه از نمونه موتور برقی هوشمند پستی رونمایی کرد و در ادامه با حضور باز موزه پست، در مراسم رژه موتورسواران پست با موتورهای هوشمند برقی شرکت کرد. موتورهای برقی هوشمند پست توسط یک شرکت دانش بنیان با سرمایه گذاری سازمان اوقاف و امور خیریه و به صورت کاملا ایرانی ساخته شده و با همکاری شهرداری تهران، سازمان محیط زیست و وزارت ارتباطات برای جایگزینی موتورهای بنزینی شرکت پست با هدف کاهش آلودگی هوا و استفاده از انرژی پاک در اختیار این شرکت قرار گرفت.



## دخالت تیک تاک

## برای وایرال شدن ویدئوها

ششش کارمند سابق و فعلی تیک تاک و بایت دنس مدعی شدند کارمندان این شرکت می‌توانند انتخاب کنند کدام ویدئو وایرال شود.

گزارش جدید فوربس نشان می‌دهد ویدئوهایی که در صفحه «ای شمش» تیک‌تاک وایرال می‌شوند، ممکن است بر اساس الگوریتمی که می‌اند چه موضوعی مورد پسند کاربر است نشانند و در واقع،

کارمندان تیک‌تاک و بایت دنس می‌توانند تایید کنند که آنها در فیدهای بیشتری دیده شوند. شش کارمند سابق و فعلی تیک‌تاک و بایت دنس به فوربس گفتند کارمندان این پلتفرم شبکه اجتماعی شرکت مادرش می‌توانند با استفاده از قابلیت «Heating به نام انتخاب کنند که کدام ویدئو وایرال شود. بر اساس گزارش‌ها این قابلیت «Heating که توسعه داده شده است، مشخص است که ویدئو از طریق مشاهده برای رسیدن آن به یک تعداد بازدید خاص و نمایش داده شدن آن در فید «برای شمش» اشاره دارد. مجموع بازدیدهای کلی ویدئوهایی تقویت شده، بخش بزرگی از کل بازدیدهای روزانه ویدئو را تشکیل می‌دهد که می‌تواند تاثیر قابل توجهی در معیارهای اصلی وایرال شدن آن داشته باشد.منابع آگاه به فوربس گفتند این قابلیت اغلب برای جنبه تبلیغاتی و پرندها استفاده می‌شود. برخلاف تبلیغات و محتوای اسپانسر شده، تیک‌تاک محتوایی که به این شکل تقویت می‌شوند، برچسب نمی‌شود. فرندسنخگوی تیک‌تاک در بیانیه‌ای به اینسانیدر گفته: ما بعضی از ویدئوها برای کمک به متوع کردن تجربه محتوا، تبلیغ می‌کنیم و سایر برتری‌ها و تولید کنندگان محتوای جدید را، جامعه تیک‌تاک معرفی می‌کنیم. تنها افراد معدودی در آمریکا از این امکان برخوردارند که محتوا را برای تبلیغ در آمریکا تأیید کنند و محتوای مذکور تنها حدود ۰.۰۰۲ درصد از ویدئوهایی صفحه «برای شمش» را تشکیل می‌دهند. این سخنگو گفت: تیک‌تاک به توسعه قابلیت «چرا» اختصاصی، ادامه می‌دهد تا شفافیت بیشتری در باره محتوای توصیه شده فراهم کند. گفته شد منبع آگاه و اسناد ویدئو، یک تیک‌تاک ویدئو تولید شده است. محتوای پیشنهادی توصیه شده توسط کارمندان تیک‌تاک و بایت دنس می‌توانند از این قابلیت برای جنبه تبلیغاتی و پرندها استفاده کنند.منابع اطلاع‌رسانی می‌توانند بای این قابلیت تصمیم بگیرند که چه محتوایی مناسب این دستورالعمل است. فوربس گفتند کارمندان تیک‌تاک می‌توانند تصمیم بگیرند که چه محتوایی مناسب این دستورالعمل است. در دفترچه راهنمای این قابلیت گفته شده است: اگر این قابلیت به خوبی استفاده شود، به تولید کنندگان محتوا کمک خواهد کرد رشد کرده و محتوا در آن پلتفرم، متوع تر می‌شود.سخنگوی تیک‌تاک در بیانیه خود به اینسانیدر اعلام کرد: تحت توافق امنیت ملی که توسط کمیته سرمایه گذاری خارجی در آمریکا بررسی می‌شود، همه پروتکل‌ها و فرآیندهای تبلیغ ویدئوها در آمریکا از سوی این نهاد و بازرسان مستقل قابل بررسی است و نهادت پرسنل امنیت داده آمریکا تیک‌تاک می‌توانند از قابلیت Heating در آمریکا استفاده کنند. هم‌زمان با فشار مقاماتی که نگران هستند تیک‌تاک به عنوان ابزاری برای دولت چین استفاده شود، بایت دنس برای دسترسی که به کارمندانش داده است، با انتقاد فرانیزده روبروست.

## جای خالی تجارت در یامحور در برنامه بودجه

همیشه در حاشیه تصمیمات و برنامه‌ریزی‌های کلان کشور قرار داشته و در نهایت از مزایای این بخش بهره مندانیم. روبریکد تجارت ایران، دریامحور نبوده و این موضوع حتی در مواردی مانند دل‌ایچه بودجه ۱۴۰۲ نیز دیده می‌شود. یکی از سیاست‌های توسعه تجارت و افزایش درآمد‌های تجاری در این زمینه، توسعه بنادر است. دولت باید هنگام تدوین دل‌ایچه بودجه و همچنین برنامه توسعه هفتم، به مسئله ایجاد بنادر جدید تجهیز و تقویت زیرساخت‌های بنادر توجه داشته باشد. تهیه بهراتی لازم برای ارائه خدمات بندر بیشتر و تأمین نیازهای لجستیکی، از مسائلی است که دولت باید برای دستیابی به آن برنامه‌ریزی کند و منابع مالی مناسبی اختصاص دهد. خطوط ساحلی و بندر ایران از ظرفیت‌های بالایی برخوردار هستند که مستفاده تا به امروز روبریکد با همدست توسعه آنها نبوده است. توسعه و تقویت بنابر چینی ایران می‌تواند زمینه‌ساز فعالیت‌های ترازینشی از ظرفیتی معادل ۳۰ میلیون تن در ایجاد کند. این مسئله، نهایتاً تجارت ایران را توسعه خواهد داد، بلکه درآمد‌های ارزی چشمگیری را وارد کشور خواهد کرد. بنابراین، این موضوع یک سرمایه گذاری است و در فرصت‌های درایی خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. در این راستا، اگر ایران خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. دولت باید به دلیل اینکه توسعه سرمایه‌گذاری‌های خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. در این راستا، اگر ایران خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. دولت باید به دلیل اینکه توسعه سرمایه‌گذاری‌های خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت.

ایران چه در شمال و چه در جنوب، دارای خط ساحلی گسترده‌ای است و از این نظر، در منطقه بودجه، موقعیت‌های عالی و ژئولیتیکی داریم. از سوی دیگر، در تجارت جهانی، امروزه بخش مهمی از هزینه‌ها مربوط به حمل وبار است. میزانی حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد از هزینه‌های تجارت را تشکیل می‌دهد. حمل وقل دریایی رانج بین نوع حمل بار در تجارت جهانی است و بیشتر فعالیت‌ها از این طریق انجام می‌شود. بنابراین، هر کشوری که بهتر بتواند از فرصت‌های درایی خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. در این راستا، اگر ایران خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. دولت باید به دلیل اینکه توسعه سرمایه‌گذاری‌های خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. در این راستا، اگر ایران خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت. دولت باید به دلیل اینکه توسعه سرمایه‌گذاری‌های خود استفاده کند، شرایط تجارت مطلوب‌تری خواهد داشت.

در این باوریم که محصول دانش بنیان محصولی است که مشتری برای آن‌ها صف بکشد و می‌تواند اقتصاد دانش بنیان را رقم بزند.وی تاکید کرد:اگر واقع این فضای دست را بسازیم که مردم، سرمایه گذاران و بانکها این موضوع را در ک کنند، می‌توانیم سود و ارزش افزوده حاصل از دانش داشته باشیم.قنقلتی فیروزپادانی با تاکید بر اینکه بانک‌ها می‌توانند در ایجاد ارزش افزوده خود را ایفا کنند، ارزش واقعی دانش بنیان‌ها را باید حکومت، دولت و بانک‌ها متوجه باشند.این عوالم مهم باید به ما کمک کند تا شرکت‌ها حرف جدید خود را تبدیل به ارزش و عرضه به بازار کنند.وی خاطر نشان در محصول علمی و فناوری ویژه، حمایت و پشتیبانی از ایده‌های نو، اولیه را برای رسیدن به دست اولیه محققان بر عهده دارد. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهوری افزود: ما باید شرکت‌هایی را که

## آزمایشگاه

### اخبار کوتاه

#### خانه سنجش از دور راه اندازی می‌شود

خانه سنجش از دور، به منظور بهره‌مندی از ظرفیت بخش خصوصی و هم‌افزایی بیشتر در این حوزه راه‌اندازی می‌شود. مرکز تحقیقات پژوهشگاه فضای ایران به منظور هم‌افزایی و بهره‌مندی از ظرفیت کسب و کارهای حوزه سنجش از دور، «خانه سنجش از دور» را راه‌اندازی می‌کند. بر اساس طرح اجرایی خانه سنجش از دور، قرار است به هر یک از کسب و کارهای حوزه سنجش از دور یک کرسی اختصاص داده و شرایط حضور نمایندگان آن‌ها در این خانه مهیا شود.

ی‌کسی از کارکنان این خانه، تبادل دانش و اطلاعات و آگاهی از توانمندی یکدیگر برای بهره‌مندی در پروژه‌ها است و در واقع خانه سنجش از دور محل رجوع سازمان‌های دولتی و خصوصی به جهت آگاهی از توانمندی‌های موجود و رفع نیازها خواهد بود.

از مزایای دیگر این خانه، بهره‌مندی از نظرات جمعی برای موضوعاتی از قبیل تعرفه‌گذاری خدمات، استانداردسازی فعالیت‌ها، تبعیضی و دست‌بندی کسب و کارها ذیل کمیته تخصصی سنجش از دور است.

بنا بر اعلام پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان فضای ایران، دکتر جلیلی، رئیس مرکز تحقیقات پژوهشگاه فضای ایران با بیان اینکه «خانه سنجش از دور» می‌تواند آغازگر تشکیل یک نظام صنفی با مهندسی برای جامعه سنجش از دور در کشور باشد، گفت: در نظر است خانه سنجش از دور ایران در مرکز نوآوری پژوهشگاه فضای ایران واقع در ناحیه نوآوری شرقی ایجاد شود و از تمامی فعالان و ذینفعان این حوزه جهت استقرار و اخذ کرسی در خانه سنجش از دور دعوت می‌شود.



#### تیک آبی توئیتر برای وب‌ارزان‌تر از موبایل

توئیتر قیمت خرید اشتراک تیک آبی برای گوشی‌های هوشمند را ماهانه ۱۱ دلار تعیین کرد.

توئیتر قیمت خرید اشتراک تیک آبی برای دستگاه‌های اندروید را ماهانه ۱۱ دلار اعلام کرد. این درحالی است که پلتفرم یک طرح اشتراک سالانه آرزون تری برای کاربران وب در نظر گرفته است. البته قیمت تیک آبی برای کاربران OS نیز ۱۱ دلار تعیین شده است.

تیک آبی که قبلا به طور رایگان برای حساسجهای کاربری سیستم‌اندازان، افراد مشهور و خبرنگاران به طور رایگان فعال می‌شد، اکنون با پرداخت هزینه اشتراک در دسترس همه کاربران قرار گرفته است. پروژه دریافت حق اشتراک برای تیک آبی سال گذشته راه‌اندازی شد تا به رشد درآمد توئیتر کمک کند. در حالی بود که ایلان ماسک مدیر ارشد اجرایی این شرکت برای حفظ آگهی‌هایندگان در پلتفرم تلاش می‌کرد.

در هر حال کاربران اندروید می‌توانند تیک آبی را با پرداخت ماهانه ۱۱ دلار حق عضویت بخزند. به نظر می‌رسد تعیین مبلغ حق اشتراک بالاتر برای کاربران اندروید هزینه‌های بالاتری که باید بپای (فروشگاه‌ها اندروید) دریافت می‌کند را جبران کند. از سوی دیگر طرح حق اشتراک عضویت سوسالانه فقط برای کاربران وب طراحی شده و مبلغ آن ۸۴ دلار است. این طرح در کشورهای مختلف از جمله آمریکا، کانادا، انگلیس، ژاپن، نیوزلند و استرالیا اجرا می‌شود.



#### همکاری اپل و سامسونگ

#### بر تولید پنل آئید پرو و مک‌بوک پرو

سامسونگ بزرگ‌ترین تأمین‌کننده پنل‌های OLED اپل است که برای آیفون‌ها و برخی

اپل واچ‌ها این پنل‌ها را می‌سازد. گفته می‌شود که دو کمیتهی سامسونگ و اپل برای تولید نامیاشگرهای OLED برای نسل‌های بعدی آئید

و مک‌بوک با یکدیگر همکاری می‌کنند.

اپل و سامسونگ دیسپلی شروع به کار روی پنل OLED سری آی‌پد پرو مک بوک پرو کرده‌اند به نظر می‌رسد این محصولات در سال ۲۰۲۴ یا بیزیر به این نامیاشگر مجهز می‌شوند. علاوه بر این، ظاهر آی‌پد منظر نامیاشگرهای بزرگتر ۱۱.۱ و ۱۲.۹ اینچی در آئید پرو باشم.

اولین مک‌بوک با نامیاشگر OLED احتمالاً سال جاری میلادی از راه برسد و این محصول شاید یک بوک پد ۱۳ اینچی باشد. این مدل‌ها کل بوک پرو مجهز به نامیاشگر OLED خواهد بود.

اپل و سامسونگ می‌توانند از این قابلیت برای جنبه تبلیغاتی و پرندها استفاده کنند.منابع اطلاع‌رسانی می‌توانند با این قابلیت تصمیم بگیرند که چه محتوایی مناسب این دستورالعمل است. فوربس گفتند کارمندان تیک‌تاک می‌توانند از این قابلیت برای جنبه تبلیغاتی و پرندها استفاده کنند.منابع اطلاع‌رسانی می‌توانند با این قابلیت تصمیم بگیرند که چه محتوایی مناسب این دستورالعمل است. در دفترچه راهنمای این قابلیت گفته شده است: اگر این قابلیت به خوبی استفاده شود، به تولید کنندگان محتوا

کمک خواهد کرد رشد کرده و محتوا در آن پلتفرم، متوع تر می‌شود.سخنگوی تیک‌تاک در بیانیه خود به اینسانیدر اعلام کرد: تحت توافق امنیت ملی که توسط کمیته سرمایه گذاری خارجی در آمریکا بررسی می‌شود، همه پروتکل‌ها و فرآیندهای تبلیغ ویدئوها در آمریکا از سوی این نهاد و بازرسان مستقل قابل بررسی است و نهادت پرسنل امنیت داده آمریکا تیک‌تاک می‌توانند از قابلیت Heating در آمریکا استفاده کنند. هم‌زمان با فشار مقاماتی که نگران هستند تیک‌تاک به عنوان ابزاری برای دولت چین استفاده شود، بایت دنس برای دسترسی که به کارمندانش داده است، با انتقاد فرانیزده روبروست.

#### هواییمای هیدروژنی در انگلیس پرواز کرد

یک هواییمای مجهز به موتور هیدروژن –قرقی به نام «هوریزر ۲۲۸» برای نخستین بار در آزمایش موفقیت آمیز انجام داد.

شرکت هواییماسازی «پرو اویا»(ZeroAvia) هواییمای «هوریزر ۲۲۸» را به طور موفقیت آمیز در فرودگاه کاتدریاق در گلاسترشر،انگلیس آزمایش کرد. در بال چپ این وسیله نقلیه هوایی با ظرفیت ۱۹ نفر یک موتور هیدروژن –قرقی و در بال سمت دیگر یک موتور توربین دار نصب شده است. موتور برینینی مذکور بهره‌های هواییمار را از یک درمی آورد.

در پرواز آزمایشی مذکور هواییمای از زمین بلند شد و در روزی زمین نشست و کل این فرایند ۱۰ دقیقه طول کشید. این شرکت انگلیسی، آمریکایی مدعی است نسخه اصلاح شده «هوریزر ۲۲۲۸» بزگترین هواییمای جهان با موتور هیدروژن –قرقی است. در هواییمای مذکور سلول‌های سوخت هیدروژنی نصب شده اند که با ترکیب هیدروژن و اکسیژن (از هوا) یک واکنش شیمیایی برق تولید می‌کنند. تنها دوز ریز فرایند مذکور آب است.

سوخوت هیدروژنی قرار است از ۲۰۲۵ میلادی پروازهای تجاری خود را فقط با برق تأمین شده از سلول سوخت هیدروژنی آغاز کند. چنین فرایندی یک گام مهم در سفرهای هوایی بدون انتشار گازها

گلخانه ای به حساب می‌آید.

شرکت سازنده هواییمای تصمیم در ۲۵ تا ۲۵ میلادی پروازهای با ۱۹ سرنشین در مسافت ۳۰۰ مایل انجام دهد. همچنین شرکت قصد دارد تا ۲۰۲۷ میلادی پروازهایی در مسافت ۷۰۰ مایل با ۱۰۰ مسافر انجام دهد.خبری از سرمایه‌گذاران نیزروا بود. بزرگترین شرکت های هواییمایی هستند.



برای نصب پتل‌های خورشیدی:

#### ۲ فضانورد پیاده روی فضایی انجام دادند

شپ گذشته دو فضانورد دساکن در ایستگاه فضایی بین‌المللی یک پیاده روی ۷ ساعت و ۲۱ دقیقه ای انجام دادند. در این عملیات نیکول مان( فضانورد ناسا) و کیوچی واگاتا( فضانورد ژاپنی) شرکت کردند.

پتل‌های فضایی خود را در حالی تمام کردند که سرهم‌بندی پل خورشیدی جدید تکمیل شد. یک جای چسبناک و هم‌چنین یک پایه مناسب مشکلات در راهپیمایی فضایی دو فضانورد به وجود آورد. این عملیات مهم آهه سازی ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) برای افزودن دو پتل خورشیدی از تقایفه دیگر انجام شد.

این چندپنن پیاده روی فضایی است که برای ارتقای کامل‌های انرژی پیچیده این ایستگاه فضایی انجام می‌شود. طی آن قرار بود پتل‌های خورشیدی iROSA نصب شوند. هدف اصلی مان و واگاتا تکمیل فرآیند نصب دو پلتفرم مخصوص قرار گرفتن پتل هابود.

فضانوردان پس از نصب پایه‌ها جمع‌آوری ابزارهایشان کار در بخش‌های دیگر را آغاز کردند و اکنون نخست روی سفت کردن یک بخش با روی پلتفرم نصب iROSA تمرکز کرد. هم‌زمان مان نیز ابزارها و تجهیزات برای سرهم‌بندی یک پایه پشتیبانی دیگر را فراهم می‌کرد.

پتل‌های خورشیدی جدید در جلوی بال‌های پل خورشیدی موجود نصب می‌شوند البته پتل‌های قدیمی کمی تخریب شده اند. هنگامی که از پتل‌های پل خورشیدی جدید به صورت پشت سر هم استفاده می‌شود و زمانه که در iROSA قرار می‌دهی خود قرار می‌گیرند سیستم

ثبت از تقایفه ذخیره یک ایستگاه فضایی بین‌المللی را تا ۲۰ درصد افزایش می‌دهند.

تا به امروز ۵ پتل iROSA نصب و فعال شده‌اند. کانال‌های برقی ۱۸ و 13 نیز ارتقا خواهند یافت. پتل‌هایی که در این دو کانال متصل می‌شوند در سال جاری میلادی به ایستگاه فضایی بین‌المللی ارسال می‌شوند.