



اخبار کوتاه

آرتمیس، ابر موشک ماه تعمیر شد

ناسا، بنس‌تهای نشتی ده‌دهن در موشک ماه آرتمیس ۱ را جایگزین کرد و در مرحله بعدی از آزمایش سوخت‌گیری ر انجام می‌دهد. آزمایش سوخت‌گیری موشک سیستم پرتاب فضایی آرتمیس ۱ ممکن است در روز ۱۷ سپتامبر (۲۶ شهریور) انجام شود.

مهندسان ناسا، بنس‌تهای میوب را آخر هفته جایگزین و زمینه را برای آزمایش سوخت‌رسانی موشک آرتمیس ۱ فراهم کردند تا ببینند آیا تعمیرات جواب داده است یا خیر. جایگزینی بنس‌تهای سیستم پرتاب فضایی (SLC) در روز جمعه (۹ سپتامبر) تکمیل شد.

این تعمیرات با هدف جلوگیری از نشت سوخت هیدروژن در یک مسیر حیاتی منتهی به مرحله اصلی موشک سیستم پرتاب فضایی صورت گرفته، این نشت، ناسا را مجبور کرد که تلاش برای پرتاب آرتمیس ۱ را در روز سوم سپتامبر (۱۲ شهریور) متوقف کند.

آرتمیس ۱ اولین پرواز آزمایشی بدون سرنشین از برنامه آرتمیس ناسا است که هدف آن بازگرداندن فضانوردان به ماه است. در طول تعویض بنس‌ت‌ها، مهندسان نس‌ت‌ها را روی یک مسیر تخلیه هیدروژنی کوچکتر چهار اینچی جایگزین کردند در تلاش برای پرتاب در روز ۲۹ (۷ شهریور) نشتی داده و باعث توقف پرتاب بنس‌ت‌ها بود.

با تکمیل کار تعمیرات ناسا اکنون خود را برای آزمایش سوخت‌رسانی آماده می‌کند تا بررسی کند آیا نشت هیدروژن موشک سیستم پرتاب فضایی واقعا رفع شده است یا خیر. بر اساس اعلام ناسا، این آزمایش می‌تواند در روز شنبه ۱۷ سپتامبر انجام شود و موشک ۳۳۲ فوتی (۹۸ متر) آرتمیس را با ۲۴ هزار گالن هیدروژن مایع و اکسیژن مایع که برای پرتاب نیاز است، پر کند. ناسا در اطلاعیه‌ای اعلام کرد این عملیات به مهندسان امکان می‌دهد که بنس‌تهای جدید را در شرایط بروثنی یا فوق سرد، همانطور که انتظار می‌رود در روز پرتاب و قبل از اقامت‌بندی برای پرتاب باشد بررسی کنند.

روز پنجشنبه (۸ سپتامبر ۱۷ شهریور)، مقامات ناسا اعلام کردند که روز ۲۲ سپتامبر (۱ مهر) را برای پرتاب‌بندی آرتمیس ۱ در نظر گرفته‌اند. تاریخ ۲۷ سپتامبر (۵ مهر) نیز گزینه دیگری است. این از آنس فضای گفت که هر دو فرصت پرتاب به رفع مشکل نشت سوخت توسط ناسا و طی شدن آزمایش سوخت‌گیری موشک سیستم پرتاب فضایی وابسته است. بنا بر اعلام اسپیس، آرتمیس سوخت‌گیری آبی ناسا برای خنک کردن موتورها تا زمانی ۴۲۰ درجه فارنهایت (منهای) ۲۵۱ درجه سانتیگراد) طراحی شده است تا آن‌ها را برای پرتاب سوخت سردشان آماده کند. این از آنس نتوانست آن آزمایش را در تلاش اولی برای پرتاب آرتمیس انجام دهد.

حجم باتری های آیفون ۱۴ فاش شد

در گزارشی جدید حجم دقیق باتری های سری آیفون ۱۴ مشخص شد. طبق این گزارش بیشترین عمق نرساز به ۱۶ آیفون ۱۴ پرو مکس یا باتری ۴۳۳۳ میلی آمپری تعلق دارد.

ا بل در مراسم روئمایی از سری آیفون ۱۴ نتانده شده های پیشین این دستگاه طرفیت باتری را اعلام نکرد حتی در فهرست مشخصاتی آیفون ۱۴، ۱۴ پلاس، ۱۴ پرو و ۱۴ پرو مکس در وب سایت اپل اندازه دقیق باتری ها مشخص نشده و فقط نوشته شده سری آیفون ۱۴ باتری با «عمق شارژ تمام روز» ارائه می کند.

اکون گزارشی جدید حجم باتری هر ۴ مدل آیفون جدید افاش کرده است. وب سایت «ک روز» حجم باتری این سری را از یک جنزنده دوگانه آیفون ۱۴ پرو در دست آورده است. براساس گزارش مذکور آیفون ۱۴ با باتری ۳۳۹۹ میلی آمپری، ۱۴ پلاس ۳۳۲۵ میلی آمپر، ۱۴ پرو یا ۳۲۰۰ میلی آمپر و ۱۴ پرو مکس با ۳۳۳۳ میلی آمپری به بازار عرضه می شوند.

این درحالی است که آیفون ۱۳ میلی باتری ۳۰۶ میلی آمپری، آیفون ۱۳ باتری ۳۳۲۷ میلی آمپری، ۱۳ پرو ۳۰۸۰ میلی آمپر و ۱۳ پرو مکس ۳۳۵۲ میلی آمپری داشت.

همانطور که دیده می شود آیفون ۱۴ پلاس دارای بزرگترین باتری نصب شده در این سری میوایل است. طبق فهرست موجود آیفون ۱۴ پرو مکس که حجم باتری آن با مدل پلاس تقریبا یکسان است، عمر شارژ طولانی تری دارد شاید دلیل این امر آن باشد که مدل پرو دارای نمایشگر ProMotion است که از فرسش ریت ۱۲۰ تا ۱۰۰ هرتز پشتیبانی می کند.

شکایات از سامسونگ

برای هشدار ندادن دربار ه نشت اطلاعاتی

نشت اطلاعاتی اخیر برای سامسونگ شکایات حقوقی به وجود آورده است و تعدادی از کاربران از این شرکت به دلیل محافظت نکردن از اطلاعات شخصی شکایات کرده اند.

در روز ششم سپتامبر شکایاتی در دلاگه منطقه ای نوا در ایالات متحده ارائه شد که این شکایات ادعا می کرد که اکثر مشتریان آسیب دیده پس از حمله سایبری سامسونگ به طور پیشرفته، در اواخر ژوئیه ۲۰۲۲ (اوت ۱۴) زمانی رخ داد که یک شخص غیرمجاز موفق شد اطلاعات شخصی از سیستمهای سامسونگ در ایالات متحده شامل نام اطلاعات تماس و اطلاعات جمعیتی، تاریخ تولد و اطلاعات ثبت‌محمول را به سرقت برد.

علیرغم اینکه سامسونگ برای این سری سیستمهای آسیب‌دیده خود اقدام لازم را انجام داده است، همچنین با یک «شرکت ناشناس سایبری پیشرو در خارج از کشور»، نیز کار می کند و همچنین با مجریان قانون نیز همکاری دارد، اما حدود یک ماه طول کشید تا به مشتریان خود در این زمینه هشدار دهد. تا توجه به دعوی دسته جمعی، این زمان بیش از اندازه کافی برای افشای نقض بود و تصمیم شرکت برای صبر به منزله نادیده گرفتن وظیفه خود به عنوان جمع آوری اطلاعات خصوصی است.

مکان است از هفته‌ها تا ماهها طول بکشد تا اکثر شرکت‌ها به نقض داده‌های بی ببرند. با این حال، اگر سامسونگ در حالی ۴ آگوست متوجه این نقض شد، تشخیص اینکه چنانچه این شرکت تا سپتامبر منتظر می‌ماند تا به مشتریان اطلاع دهد، دشوار است.

بزرگترین اختلاف نظر تیم کوک با استیو جابز

تیم کوک، مدیرعامل اپل، در رویدادی، بزرگترین اختلاف نظر خود با استیو جابز، مدیرعامل سابق اپل، شرح داد. تیم کوک در سری نحوه فروش آیفون، عنوان کرد. تیم کوک در کنفرانس سالانه کد (Code) در کنار جونی آیو، طراح آیفونهای اپل و لورن پاوپل جابز، همسر استیو جابز و کارا اوینشیر، خبرنگار، برای صحبت درباره رویدادین قیدلب حضور پیدا کرد.

کوک با پاسخ به سوال موشیشر که بزرگترین اختلاف نظرش با جابز چه بود، گفت: بزرگترین بحث وی با جابز، بر سر استراتژی فروش آیفون پیش از آغاز عرضه آن در سال ۲۰۰۷ بود. مدیرعامل اپل گفت من می خواستم مسیر ارائه دوره و پرموتی اپراتورهایی مانند AT&T سهمی از قیمت آیفون را به اپل پرداخت می کردند و این هزینه را از طریق تعرفه اشتراک ماهانه مشتری، جبران می کردند. از سوی دیگر، جابز، جو خوستار آن بود که سهمی از درآمد ماهانه اپراتورها (دریافت کند) به در آن زمان، این شیوه پاب بود.

کوک در این کنفرانس گفته‌ها را جابز، خلافتانه‌تر و مغفولتر بود. تصور من این بود که راه من، سریع‌تر پیش می‌فت، بنابراین ما ماتی در این باره بحث داشتیم و بحث چند سوله بود. اپل با معرفی آیفون انقلابی در صنعت تلفن به پا کرد و این محصول را به عنوان عامل اولیه موفقیت این شرکت تشخیص کرد این شرکت ابتدا باید تقسیم درآمد پیش‌پیش رفت اما در نهایت، مدل کوک را باکار گرفت که در ستاره شدن آیفون، کلیدی بود.

پاول جابز، همسر استیو جابز در این رویداد گفت، توجه همسر من جابز به جزئیات به حدی بود که هشت سال طول کشید تا آنها برای خرید یک کاپیه برای اخستان به توافق برسند. اپل چهار مدل جدید آیفون شامل آیفون ۱۴، آیفون ۱۴ پلاس، آیفون ۱۴ پرو و آیفون ۱۴ پرو مکس که قادرند در شرایط اضطراری از طریق ماهواره درخو است کمک ارسال کنند را چهارشنبه هفته گذشته رونمایی کرد.



دانشجو اهدف گذاری کرده ایم،این دانشجویان با اعتبار هر نفر یک میلیون تومان در دوره‌های مرتبط با کار آفرینی و رویدادهای کسب و کار شرکت خواهند کرد. معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم همچنین با اشاره به

نخستین دهکده فناوری و نوآوری شیلات راه اندازی می‌شود

راه اندازی دهکده فناوری و نوآوری شیلات با جدیت در حال انجام و عملیاتی شدن است. وی گفت: در این راستا، تاکنون ۵ دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی راه اندازی شده که در تلاش هستیم تا پایان سال این تعداد را به ۱۰ مورد افزایش دهیم. همچنین طی تفاهم به عمل آمده مابین دو وزارتخانه، در آینده نزدیک شاهد افتتاح اولین دهکده فناوری و نوآوری شیلات با همکاری پارک علم و فناوری قسم و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی خواهیم بود که این مهم با توجه به موقعیت جغرافیایی سایر استانها، ادامه‌دار خواهد بود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، با اشاره به سطوح آمادگی

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم در نشست راه‌اندازی اولین دهکده فناوری و نوآوری شیلات گفت: این دهکده به‌زودی با همکاری «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» و «سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» ایجاد می‌شود.

دکتر خیرالدین، در رویداد کارآفرینی نوآورانه، دانش‌بنیان و اشتغال آفرینی حوزه شیلات، با اشاره به اقدامات و برنامه‌های وزارت علوم در زمینه‌های مختلف با سایر وزارتخانه‌ها از جمله وزارت جهاد کشاورزی گفت: موضوع امنیت غذایی و ایمنی غذایی برای آحاد افراد جامعه مسأله‌ای است که با همکاری وزارت جهاد کشاورزی و در قالب ایجاد دهکده‌های فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی و اکنون نیز با

حملات سایبری APT به زیرساخت‌های صنعتی ۴ کشور

ان، با سوشال‌فداله از نوعی اسپیس‌پزبری مهاجم را قادر می‌سازد تا بدون هیچ گونه فعالیت اضافی کاربر، بررسی‌ها نشان می‌دهد در حملات سری اول از بدافزار PortDoor استفاده شد است و در سری جدید حملات مهاجمان از شش در پشتی مغفولت به طور همزمان استفاده کرده‌اند که این بدافزارها عملیات مرتبط با کنترل سیستم‌های اوده و جمع‌آوری داده‌های محرمانه و ارسال آن به سرورهای C&C، رانجام می‌دهند. مهاجم پس از اوده‌سازی سیستم اولیه، فرایند اوده‌سازی سایر سیستم‌ها را دنبال می‌کند و در طول این عملیات از تکنیک‌های گوناگونی استفاده می‌کند تا آنتی‌ویروس‌ها، تونراند، ابزارهای حمله سایبری را شناسایی کنند. کارشناس مرکز مدیریت راهبردی افامی گویند با توجه به اینکه این بدافزار از اوایل سال میلادی فعالیت داشته است، راهبرین امنیتی سازمانها و دستگاه‌های دارای زیرساخت حیاتی، باید برای شناسایی، آن داده‌های آرسیو (ترکیبی از رویدادها) راه‌بافت تشخیص دهند.



کارخانه‌های صنعتی، مؤسسات تحقیقاتی، سازمان‌های دولتی، وزارتخانه‌ها، صنایع دفاعی و ادارات کشورهای یاروس، روسیه، اوکراین و افغانستان، هدف حملات هدفمند سایبری از نوع APT قرار گرفته‌اند. سرقت مستندات و فایل‌های مهم سازمانی از مهم‌ترین کارهای مهاجمان در سیستم‌های اوده ناشی از این حملات است. این حملات از ژانویه ۲۰۲۲ در جهان شناسایی شده و تاکنون دهها شرکت هدف مهاجمان قرار گرفته است. سرش اصلی نفوذ مهاجمان در این حملات، ارسال ایمیل‌های فیشینگ هدفمند، قربانیان است، این ایمیل‌ها که با دقت و حساسیت بالایی ایجاد شده‌اند، در برخی از موارد حاوی اطلاعات و داده‌هایی هستند که محتض همان سازمان و حوزه کاری است و این اطلاعات در دسترس عموم نیستند. این امر، یانگر آن است که مهاجمان، مراحل قبل از حمله و به دست آوردن اطلاعات را به‌مقصدی انجام داده‌اند.

ممکن است این اطلاعات در حملات قبلی به همان سازمان یا کارکنان آن یا سایر سازمان‌ها و با افراد مرتبط با سازمان قربانی به‌دست‌آمده باشد. در این ایمیل‌ها، فایل مایکروسافت مخربی وجود دارد که در مخرب موجود در

ارسال بیش از ۶۰ درصد مرسولات الکترونیکی از طریق پست



است، گفته این مجموعه از مهر ۱۴۰۰ با ایجاد مرکز نوآوری پست به طور متمرکزتری به فعالیت‌های خود ادامه می‌دهد.

محمدرضا قادری – رئیس مرکز نوآوری پست – هم افزوده را اندازی مرکز نوآوری فرصتی ایجاد کرده تا شرکت پست بتواند به اکوسیستم و زیست بوم نوآوری در حوزه پست، تجارت الکترونیک و لجستیک پیشرفته وارد شود. وی گفت: شرکت ملی پست با ارسال روزه به بیش از یک میلیون مرسوله در سطح کشور با گسترده‌ترین زیرساخت‌های لجستیکی که شامل ۱۱۰۰ دفتر اصلی، ۸۰۰ دفتر نمایندگی، بیش از ۱۵ هزار کارمند، ۱۵ هزار پیمانه‌کار، بیش از ۳.۲ میلیون متر مربع زمین و ۱۵۰۰ ناوگان حمل و نقل سبک، سنگین و نیمه سنگین می‌شود، به عنوان بزرگترین اپراتور پستی در کشور، از سه سال پیش ضرورت ورود به اکوسیستم و زیست بوم نوآوری در حوزه پست و تجارت الکترونیک و لجستیک پیشرفته را احساس می‌کرد و پس از برنامه‌های متعدد و آماده‌سازی‌های لازم، سرانجام مرکز نوآوری پست با هدف توسعه

خدمات شرکت ملی پست در راستای توسعه کسب و کارها و ایجاد نوآوری و هوشمندسازی در این شرکت تأسیس شد. طبق اعلام شرکت ملی پست، قاری با اشاره به تغییرات خدمات پستی پس از ایجاد مرکز نوآوری سرحد تکمون خدمات زینتی با تکبیه بر

بر اساس گزارش سالانه تجارت الکترونیکی، در سال گذشته بیش از ۶۰ درصد مرسولات الکترونیکی توسط پست ارسال شده است.

علیرضا شاه زبیرایی – معاون تجارت و خدمات وزارت صمت – در نشستی درباره گزارش سالانه تجارت الکترونیکی ایران با اشاره به افزایش چشم گیر اشتغالزایی در حوزه تجارت الکترونیکی و ویژه در میان جوانان و اقشار دانشگاهی طی یک سال گذشته اظهار کرد: نقش زیرساختی شرکت‌های لجستیکی و به‌ویژه شرکت ملی پست در زمینه ارتقای حوزه تجارت الکترونیکی بسیار راه‌گشا است.

بر اساس این گزارش، ۹۴ درصد روش‌های تأمین سرمایه واحدهای تجارت الکترونیکی از طریق سرمایه‌گذاری شخصی تأمین می‌شود و سهم سرمایه‌گذاری

انتشار اولین تصویر از منحرف شدن مسیر حرکت سیاره‌ها

فضایی‌های DART ناسا اولین تصویر از منحرف شدن سیاره‌ها را به اشتراک گذاشته‌اند.

ناسا با فضایی‌های DART، مانتد یک سیاره‌کاری آزمایشی منحرف کردن مسیر حرکت سیاره‌ها را روی سیاره «دیمورفوس» در کنار همراهش «دیدیوس» می‌خبر از رخدادهای کیهانی ثبت و منتشر کرد. فضایی‌های DART ناسا به‌تازگی اولین انتشار از تغییر داد را خبر.

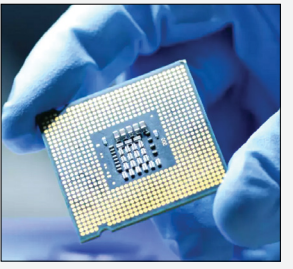
تصویری که در این ماموریت منتشر شده، سیاره‌ها را به عنوان نقطه کوچکی از نور نشان می‌دهد که بر پایه وسیع فضا دیده می‌شود. تصویر در واقع ۳۳۳ مکس ساخته شده که با دوربین DRACO از فاصله ۳ میلیون کیلومتری تهیه شده است. این تصویر شاید جزئیات خاص و جالبی نداشته باشد، اما نشان می‌دهد که DART در مسیر درستی پیش می‌رود.

«نانا دلمر» مهندس سامانه‌های ماموریت DART می‌گوید: «تصویر شبیه مشاهده چیزی است که می‌توانیم برای تلسکوپ‌های زمینی ببینیم، اما ضروری است نشان دهیم که DRACO در درستی کار می‌کند و می‌تواند سوژه خود را ببیند تا پیش از هدایت فضایی‌ها برای برخورد خود کار با سیاره ک اصلاحات لازم را انجام دهد».

ماموریت DART که نام خود را از مخفف «ماموریت انحراف سیاره‌کاری دوایتی» گرفته، قرار است خود را به دیمورفوس بزند تا مدار آن بپارامون دیدیوس را تغییر دهد. این آزمایش با هدف تقویت سامانه‌های دفاع سیاره‌ای انجام می‌شود و می‌خواهد ببیند که آیا با پرتاب فضایی‌ها به سیاره‌های توان مسیر حرکتشان را تغییر داد یا خیر.

دیدیوس و دیمورفوس در حال حاضر تهدیدی برای سیاره زمین محسوب نمی‌شوند، اما در موقعیت مناسبی برای این آزمایش قرار گرفته‌اند. DART قرار است طبق برنامه چهارم مهر به این قمر ریزساره‌ای برخورد کند. در ادامه دانشمندان میزان تغییر در مسیر حرکت آن را اندازه‌گیری خواهند کرد.

آمریکا صادرات ریز تراشه به چین را محدود کرد



دولت بایدن برای جلوگیری از پیشرفت چین، محدودیت‌های جدیدی را برای صادرات ریز تراشه به این کشور در نظر گرفته است.

دولت بایدن قصد دارد در ماه آینده میلادی محدودیت ارسال نیمه‌سازها به چین را افزایش دهد. از نیمه‌سازها در هوش مصنوعی و ساخت ریز تراشه استفاده می‌شود. وزارت بازرگانی آمریکا ضمن خودداری از اظهار نظر در این مورد گفت این وزارتخانه، ریزتراشه‌ها که در سال جاری برای سه شرکت آمریکایی، KLA، لایپرچس و اپلاید ریزتراشه در نظر گرفته بود، منتشر کند. این محدودیت‌ها که طی نامه‌هایی به این شرکت ابلاغ شده بود، آن‌ها را از صادرات تجهیزات مربوط به ساخت ریز تراشه به کارخانه‌های چین که نیمه‌سازهای پیشرفته تولید می‌کنند منع کرده بود. وزارت بازرگانی آمریکا از شرکت‌های نوپیدا و ادونس می‌گوید که خواهسته ارسال ریز تراشه‌های هوش مصنوعی به چین را متوقف کنند.

سختگیری وزارت بازرگانی آمریکا ضمن خودداری از اظهار نظر در این مورد گفت این وزارتخانه، ریزتراشه‌ها که در سال جاری برای سه شرکت آمریکایی، KLA، لایپرچس و اپلاید ریزتراشه در نظر گرفته بود، منتشر کند. این محدودیت‌ها که طی نامه‌هایی به این شرکت ابلاغ شده بود، آن‌ها را از صادرات تجهیزات مربوط به ساخت ریز تراشه به کارخانه‌های چین که نیمه‌سازهای پیشرفته تولید می‌کنند منع کرده بود. وزارت بازرگانی آمریکا از شرکت‌های نوپیدا و ادونس می‌گوید که خواهسته ارسال ریز تراشه‌های هوش مصنوعی به چین را متوقف کنند.

سختگیری وزارت بازرگانی آمریکا ضمن خودداری از اظهار نظر در این مورد گفت این وزارتخانه، ریزتراشه‌ها که در سال جاری برای سه شرکت آمریکایی، KLA، لایپرچس و اپلاید ریزتراشه در نظر گرفته بود، منتشر کند. این محدودیت‌ها که طی نامه‌هایی به این شرکت ابلاغ شده بود، آن‌ها را از صادرات تجهیزات مربوط به ساخت ریز تراشه به کارخانه‌های چین که نیمه‌سازهای پیشرفته تولید می‌کنند منع کرده بود. وزارت بازرگانی آمریکا از شرکت‌های نوپیدا و ادونس می‌گوید که خواهسته ارسال ریز تراشه‌های هوش مصنوعی به چین را متوقف کنند.

سختگیری وزارت بازرگانی آمریکا ضمن خودداری از اظهار نظر در این مورد گفت این وزارتخانه، ریزتراشه‌ها که در سال جاری برای سه شرکت آمریکایی، KLA، لایپرچس و اپلاید ریزتراشه در نظر گرفته بود، منتشر کند. این محدودیت‌ها که طی نامه‌هایی به این شرکت ابلاغ شده بود، آن‌ها را از صادرات تجهیزات مربوط به ساخت ریز تراشه به کارخانه‌های چین که نیمه‌سازهای پیشرفته تولید می‌کنند منع کرده بود. وزارت بازرگانی آمریکا از شرکت‌های نوپیدا و ادونس می‌گوید که خواهسته ارسال ریز تراشه‌های هوش مصنوعی به چین را متوقف کنند.

این اقدام آمریکا در راستای برنامه دولت بایدن برای جلوگیری از پیشرفت چین با هدف ردان فلان فناوری‌های صورت می‌گیرد که هنوز هم تحت سلطه آمریکا است. طبق گفته جیم لوییس، یکی از متخصصان فناوری در مرکز مطالعات استراتژیک و بین‌الملل، استراتژی آمریکا در تنگنای دران چین است. چین هر چند ریز تراشه‌ها نقطه ضعف چین هستند و توانایی ساخت آن‌ها را ندارد. دولت بایدن از ماه ژوئن در حال مذاکره در مورد ممنوعیت صادرات ابزارهای ساخت ریز تراشه به کارخانه‌های چینی است که نیمه‌سازهای پیشرفته می‌سازند. مقامات آمریکا همچنین در حال مذاکره با متحدهل خود برای درپیش گرفتن اقدام مشابهی هستند. شرکت‌های خارجی هم نتوانند فناوری خود را به بی فروشنند

رمزگشایی از گفتمان با هوش مصنوعی

جلا ت ۵۶ هزار ساعت گفتار ضبط شده ۵۲ زبان را تشخیص دهد. این ابزار در این تیم به هوش مصنوعی آموزش داد که صداهایی را که هنگام خواندن داستان‌ها ضبط شده بودند با الگوهای فعالیت مغزی که هوش مصنوعی آن را مانند یک کلمه یا جمله، تشخیص دهد.

این تیم پژوهشی، هوش مصنوعی را با این مدل زبانی در پایگاه‌های داده چهارموسسه به‌کار برد که شامل فعالیت‌های مغزی ۱۶۹ داوطلب بود.

در این پایگاه‌های اطلاعاتی، شرکت کنندگان، به داستان‌ها و جملاتی از برخی کتاب‌ها مثل کتاب پیرمرد و دریا نوشته آرنست همینگوی و آلیس در سرزمین عجایب نوشته لوئیس کارول گوش می‌دادند و در همان زمان مغز آنها با استفاده از مغناطیس‌نگاری مغزی با نوار مغزی اسکن می‌شد. این تکنیک‌ها جزء مغناطیسی‌های الکترونیکی سیگنال‌های مغز را اندازه می‌گیرد.

سپس، تیم پژوهشی تلاش کرد با کمک یک روش حسابیاتی که به توضیح تفاوت‌های فیزیکی مغزهای شرکت‌کنندگان کمک می‌کرد، مواردی را که شرکت‌کنندگان شنیده‌اند، فقط با استفاده از سه ثانیه داده فعالیت مغزی هر کدام اسان تر کردن استفاده از آنها است.

بروهشگران موفق شدند نوعی هوش مصنوعی طراحی کنند

که قادر است با اندازه‌گیری فعالیت مغزی با دقت شگفت‌آوری از گفتار رمزگشایی کند. این فناوری می‌تواند به بیماران که هوشیاری بسیار کمی دارند در برقراری ارتباط کمک کند.

هوش مصنوعی می‌تواند کلمات و جملات را از روی فعالیت مغز با دقت شگفت‌آور، اما محدود، رمزگشایی کند. دانشمندان در تحقیقات اولیه دریافتند که فقط با استفاده از چند ثانیه داده فعالیت مغزی، هوش مصنوعی حدس می‌زند که یک شخص چه شنیده است و تا ۷۳ درصد اوقات، پاسخ صحیح را در میان ۱۰ احتمال برتر لیست می‌کند.

این هوش مصنوعی که در شرکت ویدال فیس بوک – متا، طراحی شده است، می‌تواند به هزار نفر در برسر دنیا که قادر نیستند از طریق سخن گفتن، تایپ کردن یا حرکات بدن ارتباط برقرار کنند، کمک کند. از جمله به بیمارانی که هوشیاری بسیار کمی دارند یا زندگی ناتوان دارند یعنی به افرادی که دچار مشکلات هستند که عموماً به عنوان سئمرونی پدیداری بدون پاسخ شناخته می‌شود.