

رئیس سازمان فضایی ایران از تصویب برنامه یک ساله جامع فضایی کشور در جلسه شورای عالی فضایی به ریاست رئیس جمهور خبر داد و گفت: جلسه آینده این شورا نیز استفاده ۱۴۰۰ پروگرام می شود.

نخستین جلسه شورای عالی فضایی در دولت سیزدهم، ۵ آذرماه به ریاست ابراهیم رئیسی برگزار شدحدود ۱۱ سال از آخرین جلسه شورای عالی فضایی که بالاترین نهاد سیاستگذاری در عرصه فضا محسوب می‌شود می‌گذرد.

طی صوبه هیات وزیران «شورای عالی فضایی» برای سیاستگذاری استفاده از فناوری‌های فضایی و ایجاد هماهنگی‌های لازم میان تمامی دستگاه‌های ذی‌ربط، باید حداقل ۲ بار در سال به ریاست رئیس جمهور تشکیل شود اما در بیش از ۱۶ سال از زمان ایجاد شورای عالی فضایی، تشکیل جلسات آن در دولت‌های قبل آنطور که باید جدی و مهم بگپوری نشد و به همین دلیل این شورا در ۱۱ سال اخیر جلساتی تشکیل نداد.

شورای عالی فضایی بر اساس مأموریت‌هایی که دارد باید برنامه‌های بلندمدت و میان‌مدت در بخش فضایی کشور تصویب کرده و درباره استفاده صلح‌آمیز از فضای مابری جود تعیین موضع دولت جمهوری اسلامی ایران در مجامع

بین‌المللی، سیاست‌گذاری ساخت، پرتاب و استفاده از ماهواره‌های ملی و تحقیقاتی، ایجاد هماهنگی میان دستگاه‌های ذی‌ربط، هدایت و حمایت از فعالیت‌های بخش خصوصی در امر استفاده بهینه از فضا و نیز خط مشی همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی در مسائل فضایی تصمیم‌گیری و سیاستگذاری کند.

مرتضی برری رئیس سازمان فضایی ایران، جزئیات مصوبات نخستین جلسه شورای عالی فضایی در دولت سیزدهم را تشریح کرد و از بررسی و تصویب برنامه جامع یک ساله فضایی کشور در این شورا با حضور رئیس جمهور خبر دادوی با تأکید بر اینکه در این برنامه همه از کان و بازیگران بخش فضایی کشور حضور دارند، افزود: هدف‌گذاری شفاف و مشخصی در این برنامه جامع تا پایان سال ۱۴۰۱ تعیین شده است.

رئیس سازمان فضایی ایران توضیح داد از سال ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۴ برنامه نخستست ۱۰ ساله فضایی کشور اجرائی شد و از سال ۱۳۹۵ به بعد دیگر برنامه جامعی در حوزه فضا نداشتیم و فعالیت‌ها مطابق با برنامه‌های بخشی‌بگپوری می‌شد. خوشبختانه در جلسه شورای اعزای فضایی، برنامه جامع فناوری فضایی کشور تا پایان ۱۴۰۱ با حضور رئیس جمهور به تصویب رسیدوی گفت: همچنین در این جلسه مشخص شد که برنامه جامع ۱۰ساله فضایی کشور نیز با حضور همه ارکان و بازیگران بخش فضایی تعیین شود تا در آینده شورای عالی فضایی به

برنامه جامع فضایی کشور برای یک سال آینده تصویب شد



تصویب پرسیدرئیس شورای عالی فضایی خاطرنشان کرد: جلسه آینده شورای عالی فضایی استفاده ۱۴۰۰ پروگرام می‌شود. معاون وزیر ارتباطات با اشاره به اینکه در برنامه جامع یک ساله فضا بحث فراگیری ماهواره در مدار تعیین شده است، افزود: این موضوع از حیث شفاف شدن تکلیف تمامی ارکان و بخش‌های مرتبط با فناوری فضایی کشور و شتاب بخشی به این حوزه قابل توجه است.

دبیر شورای عالی فضایی کاربردی و اقتصادی شدن فناوری فضایی را موضوع دیگری عنوان کرد که در جلسه شورای عالی فضایی مطرح شد و گفت: این روز مقرر شد به گونه‌ای تلاش شود تا در تقویت بخش فضایی از ظرفیت بخش خصوصی نیز استفاده‌حداکثری صورت گیرد.

دکتر برری با اشاره به بحث حقوق فضا که در جلسه شورای عالی فضایی مورد بحث و بررسی قرار گرفت نیز گفت: برای دیپلماسی فضا و دفاع از حقوق و منافع جمهوری اسلامی در مجامع بین‌المللی و نیز قانونگذاری حقوق فضا، مأموریت‌هایی به وزیر امور خارجه محول شد.

معاون وزیر ارتباطات با اشاره به حضور ۶ساعته رئیس جمهور در نمایشگاه فناوری فضایی و بازدید از دستاوردهای صنعت فضا گفت: حضور سیورانه رئیس جمهور در این نمایشگاه و آشنایی با فعالیت‌ها و چالش بخش فضایی کشور، باعث دلگرمی و ایجاد انگیزه برای تمامی قلمان بخش فضایی بود؛ حوصله و زمان زیادی که ایشان برای گوش سیردن به فعالیت‌ها و چالش‌های بخش فضایی و یک دوربین ماکرو ۲ مگاپیکسل برای چالش‌های همه کارهای فضایی کشور راه دنبال داشت. وی گفت: رئیس جمهور تأکید کردند که حمایت مالی حداکثری از برنامه‌های فضایی خواهند داشت تا برنامه‌های این بخش با سرعت بیشتری انجام یابد.

وی بیان اینکه رئیس‌جمهور در این جلسه بر موفقه‌اند اقتدار آفرینی و توسعه اقتصادی در حوزه فضایی تأکید کردند، افزود: مطابق با تأکیدات رئیس‌جمهور، برنامه‌های فضایی باید با شتاب بیشتری دنبال شود بر این اساس علاوه بر فراگیری ماهواره در مدار لازم، در این جلسه بر تسریع دستیابی به مدار نیز تأکید و مقرر شد تا برنامه زمان بندی به گونه‌ای تعیین شود که در اقی ۱۴۰۴ کشورمان به مدار ژئو پارسد.



تحقق اهداف شبکه ملی اطلاعات در دستور کار قرار گرفت



فضای مجازی کشور، ارتقاء و توسعه خدمات آزمایشگاه‌های امنیت فناوری و اطلاعات و ارتباطات و همچنین برخی مباحث آموزشی و مهارتی، از محقق کنند به‌منظور تحقق شاخص‌های کلیدی نیز پژوهشگاه ارتباطات و فناوری

اقدام کلان مندرج در سند «طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» و اجرای کلان پروژه‌های مندرجی شد که باید برنامه‌اجرائی شدن نیز پروژه‌ها، اقدام‌های اجرائی، زمان بندی، اعتبارات، الزام‌ها، پیوسته‌ها و پیش‌نیازها را با رعایت ملاحظات سند «سپین الزامات شبکه ملی اطلاعات» مصوب شورای عالی فضای مجازی در مدت چهار هفته پس از امضای این توافق‌نامه در چارچوب دستور لایحی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی و زیرتخته تهیه کندطبق این توافق‌نامه، مجری شبکه ملی اطلاعات نیز باید هماهنگی لازم برای استفاده از منابع اطلاعاتی و دانه‌ای مورد نیاز سایر دستگاه‌های تابعه، برآورد کربن، الزام‌های اعلامی پژوهشگاه تأمین و تخصیص منابع مالی و پشتیبانی و حسن اجرای فعالیت‌ها، برتربا با تحقق شاخص‌های عملکردی را به عمل آوردن پایان این نشست سند توافق نامه همکاری توسط «علی اشرف انصاری» معاون وزیر ارتباطات و مجری و دبیر شورای راهبری توسعه شبکه ملی اطلاعات و «وحید یزدانیان» رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات به امضارسید.

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، توافق‌نامه همکاری با معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات را با تأکید بر عملیاتی‌سازی پروژه‌ها، بهبود شاخص‌ها و تحقق اهداف شبکه ملی اطلاعات مرتبط با پژوهشگاه امضا کرد.

این توافق‌نامه در نشست با حضور مدیران معاونت برنامه‌ریزی وزارت مدیران پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات به منظور تحقق اهداف سند طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» با رعایت ملاحظات سند «سپین الزامات شبکه ملی اطلاعات» مصوب شورای عالی فضای مجازی، تحقق شورای هشگانه «برنامه پیشنهادی وزیر ارتباطات» تقدیمی به مجلس محوری اسلامی، رشد روز افزون بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (توسعه اقتصاد دیجیتال) و اهداف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، متعقد شد. موضوع توافق‌نامه «عملیاتی‌سازی پروژه‌ها، بهبود شاخص‌ها و تحقق اهداف عملیاتی شبکه ملی اطلاعات مرتبط با مأموریت‌ها و تکالیف پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات» بوده و اهداف کلی آن به شفاف‌سازی نقش



حضور همراه اول

در نمایشگاه «کیش ۲۰۲۱»

در این رویداد بزرگ که در مرکز همایش‌ها و نمایشگاه‌های کیش برگزار می‌شود بخش‌های فروش سازمانی، امور سهام و شرکت «حرکت اول» و تعدادی از استارت‌آپ‌هایی که همراه اول در آنها سرمایه‌گذاری کرده حضور داشته و ضمن معرفی فعالیت‌های خود، آخرین دستاوردها و سرویس‌های خود را در معرض نمایش می‌گذارند.
برگزاری ۲۰ نشست تخصصی و همایش جانبی با حضور بیش از ۱۰۰ نفر سخنران از کارشناسان برجسته اقتصادی کشور، با موضوعات محورهای مرتبط با مسائل روز اقتصادی کشور از جمله برنامه‌های این رویداد است.
حمایت از جریان تولید داخل از طریق رفع موانع متعدد قانونی و اجرائی، گسترش ارتباطات تجاری و اقتصادی بنگاه‌ها، کمک به تحقق هر چه بیشتر اصل ۳۴ و افزایش سهم بخش خصوصی در اقتصادملی، آسیب شناسی و بازنگری اقدامات پیشین در بازار پول و سرمایه، طراحی الگوهای نوین تأمین مالی، توسعه سرمایه‌گذاری‌های مولد، معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و خصوصی‌سازی در سزمین اصلی و مناطق آزاد و ویژه بررسی فرصت‌ها و تهدیدهای بازار رمزرها و بازارهای مالی، توسعه مواجهه حاکمیت با این مقوله رو به رشد از محورها و مباحث محتوایی رویداد «کیش اینوکس ۲۰۲۱» عنوان شده است.



همراه اول با حضور در نمایشگاه «کیش اینوکس ۲۰۲۱» آخرین دستاوردهای خود را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار می‌دهد.
سپه‌نهم نمایشگاه معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور و هشتمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بانک، بیمه و خصوصی‌سازی موسوم به «کیش اینوکس ۲۰۲۱» با حضور همراه اول و ۲۰۰ سازمان و مؤسسه دولتی و خصوصی از روز دوشنبه ۵ آذر ۱۴۰۰ به مدت چهار روز در جزیره کیش برگزار می‌شود.



اثرات جدید ویروس کرونا بر گوش

SARS-CoV-2 به عنوان عامل ابتلا به کرونا، شناسایی شده است. علاوه بر این، آن‌ها در مدل سلولی دو عامل دیگر را شناسایی کردند که به نفوذ ویروس کمک می‌کنند: TM۲ PRSS و Furin. یعنی به طور کلی ویروس کرونا شرایطا کاملاً مساعدی برای عفونت گوش دارد. در داخل گوش ما سلول‌های شوان وجود دارد که نوع دیگری از سلول‌های مورد علاقه ویروس کرونا هستند و سلول‌های مویی نیز وجود دارند که به عنوان نقطه نفوذ، درجاری با تونرها نیز شناخته می‌شوند. وقتی همه این نکات کنار هم قرار می‌گیرند، گوش به عنوان یک محیط واقعا دوستانه به تصویر کشیده می‌شود و امکان انتشار ویروس کرونا را فراهم می‌کند.

محققان نتوانستند در مطالعه ما، می‌بینیم که سلول‌های گوش انسان و موش دارای ساختار مولکولی هستند که اجازه نفوذ ویروس کرونا را می‌دهد. آن‌ها افزودند: «تحقیقات همچنین نشان داد که ویروس کرونا قادر است به سلول‌های حسی در گوش داخل نفوذ کند و آن‌ها را آلوده کند. نتیجه است که ما این است که عفونت در گوش داخلی ممکن است علت مشکلات شنوایی



آزمایشگاهی تولید کنند که عفونت در گوش داخلی نشان می‌دهد تا مکالمه‌ی را ایجاد کنند که توسط آن کووید-۱۹ برای گوش و مجرای شنوایی مسری و مضر است.

به این ترتیب، آن‌ها گفتند که در داخل گوش ما گیرنده‌ای به نام TACE وجود دارد که در مطالعات قبلی به عنوان مسیر احتمالی ویروس

دانشمندان در جدیدترین مطالعات خود اثرات جدید ویروس کرونا بر گوش را کشف کردند. حتی با گذشت دو سال از شیوع ویروس کرونا، دانشمندان به کشف چیزهای جدید در مورد این ویروس و بیماری ناشی از آن از جمله تأثیر کووید-۱۹ بر شنوایی و گوش پرداخته‌اند.

برخی از افرادی که به ویروس کرونا مبتلا شده‌اند علائمی مانند کاهش شنوایی و وزوز گوش (حس خس مزمن در گوش) را گزارش می‌کنند. علاوه بر این، گزارش‌هایی نیز از سایر علائم مرتبط با گوش مانند کاهش وجود درد برای آزمایش این گزارش‌ها و درک اینکه آیا ویروس کرونا به‌خصوص برای گوش مضر است، محققان ۱۰ مورد از بیماران مبتلا به کرونا که با مشکلات گوش یا شنوایی داشتند، جمع‌آوری کردند. محققان علاوه بر آزمایش بر روی موش‌های شنوایی شده آزمایشات را نیز انجام دادند. یافته‌های آن‌ها نشان داد که در حله‌های Communications Research منتشر شده است. محققان در ابتدا نتوانستند مدل‌های سلولی آزمایشگاهی را در شرایط



خرید اینترنت ماهواره‌ای «استارلینک»

برای هندی‌ها ممنوع شد



اخبار کوتاه

ماژول جدید روسیه به ایستگاه فضایی رسید



ماژول فضایی بریچال در روز جمعه ۲۶ نوامبر (۵ آذر) در ساعت ۱۰:۱۹ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی (۱۸:۴۹ تهران) به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسید و به طور مستقل به ماژول چند منظوره «ناؤکا» (Nauka) متعلق به روسیه متصل شد.

ایسن ماژول دو روز قبل از پایگاه فضایی «بایکونور»

در قزاقستان به سمت ایستگاه فضایی پرتاب شده بود و در زمان پهلوگیری در ارتفاع ۲۶۰ مایلی (۴۱۸ کیلومتر) بر فراز لوکران پرواز می‌کردبرای آن که فضا برای اتصال بریچال باز باشد محموله بدون ختمه در روز ۲۵ نوامبر (۴ آذر) از ماژول ناؤکا جدا شد و در وزن سوخته «بریچال» که در زبان روسی به معنای «اسکله» است، چهار تن وزن و حدود ۱۴ متر مکعب حجم داخلی دارد. این ماژول دارای پنج درگاه اتصال است و امکان سوخت‌رسانی به ماژول ناؤکا را فراهم می‌کندماژول ناؤکا که در روسی به معنای «علم» است در ماه ژوئیه به ایستگاه فضایی بین‌المللی ارسال شد. فضایی‌های بار اصلح‌شد «پروگرس» که ماژول جدید «بریچال» را با خود به فضا برد تا اواخر ماه دسامبر در این مکان باقی خواهد ماند.



گوشی اقتصادی

مدل نوکیا ۱۰۰ Nokia X1۰۰ رونمایی شد

شرکت HMD GLOBAL، گوشی Nokia X1۰۰ (X1۰۰) اقتصادی را برای بازار آمریکا به طور انحصاری طراحی کرده است و اکنون از طریق اپراتورهای T-Mobile و Metro در آمریکا به فروش می‌رسد.

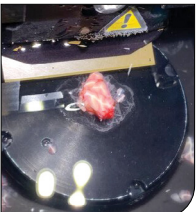
گوشی Nokia X1۰۰ یک گوشی مقرون به صرفه است که دارای اسپندراگون ۴۸۰، جدیدترین تراشه ۵G است.

گوشی Nokia X1۰۰ با قیمت ۱۲۵ دلار به فروش می‌رسد. شرکت HMD GLOBAL وینتویی تبلیغاتی برای این مدل خود منتشر کرده است. این وینتو تبلیغاتی با دوربین پشتی گوشی شروع می‌شود که از لنز تک ZEISS استفاده شده است.

همچنین در پشت دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسل این گوشی، یک دوربین ۵ مگاپیکسل، یک سنسور ۲ مگاپیکسل و یک دوربین ماکرو ۲ مگاپیکسل قرار گرفته است. همچنین یک دوربین سلفی ۱۶ مگاپیکسل در جلوی این گوشی قرار دارد.



زنده نگه داشتن مغز انسان برای ۱۲ ساعت



محققان دانشگاه کینیا، که در مطالعه اخیرشان برای نخستین بار موفق شدند تکه‌ای از مغز انسان را به مدت ۱۲ ساعت در یک بتری دیش زنده نگه دارند.

محققان دامبارکی در مطالعه اخیرشان موفق به برداشتن یک قطعه کوچک یک سلتی (متری) از قشر مغز انسان و زنده نگه داشتن آن به مدت ۱۲ ساعت

شدند. این کار رو به جلو و موثر محققان دامبارکی می‌تواند به دانشمندان در توسعه داروها و درمان‌های جدید برای بیماری‌های کشنده کمک کند.

گروهی از دانشمندان به سرپرستی «اما لوئیز لوث» (Emma Louise Louth) از دانشگاه کینیا، که تکه‌ای از بافت مغز را از قشر مغز یک بیمار استخراج کردند و به سرعت فرایند جدیدی را برای اطمینان از زنده ماندن آن آغاز کردند.

محققان دامبارکی برای انجام این کار ابتدا بافت را خنک کردند و آن را در معرض اکسیژن قرار دادند تا سلول‌ها زنده بمانند. سپس قطعه کوچکی از آن را در مخلوطی از بون‌ها و مواد مغذی (همان مواد موجود در مایع مغزی نخاعی) قرار دادند. اما لوئیز لوث، در یک بیانیه مطبوعاتی که به اشتراک گذاشت اظهار کرد که او و دیگر همکارانش در این مطالعه توانستند بافت مغز را در مدت ۱۲ ساعت زنده نگه دارند و موفق به انجام کاری شدند که تاکنون تنها بر روی حیوانات امکان پذیر بود. لوث در ادامه افزود: انجام مطالعه بر روی موش‌ها در مقابل انجام آزمایش بر روی انسان‌ها همانند کردن به نوکیا ۳۳۱۰ به منظور یادگیری تعمیر آیفون است. عملکردهای اساسی بافت هر دو انسان (موش) یکسان است اما پیچیدگی مغز انسان بسیار بیشتر است. ما می‌توانیم که فعالیت‌ها در انواع سلول‌ها و بیان گیرنده‌های خاص وجود دارد. بنابراین امکان آزمایش مستقیم بر بافت انسانی یک فرصت منحصر به فرد است.

این اولین مطالعه بود که محققان در آن بر روی ارتباط تقویت شده با دوام بین نورون‌ها در انسان موش متمرکز بودند. مطالعه همچنین نشان داد انتقال دانه‌ها عصبی مرتبط با پادشاش، ارتباطات بین نورون‌ها را در مغز انسان تقویت می‌کنند. گفته‌لوث، دانستن این موضوع می‌تواند به توسعه درمان‌های جدید متمرکز شود. لوث در ادامه گفت: نتایج حاصل از این مطالعه به ما این فرصت را داد تا دریابیم که دوامیمن نقش متفاوتی در انسان و موش ایفا می‌کند.

دوامیمن یک ترکیب آلی از خانواده کاتکولامین‌ها و فنتیل‌آمین‌ها است که نقش حیاتی در بدن و مغز دارد. دوامیمن از پیش‌سازهایش در مغز و کلیه سنتز می‌شود. دوامیمن همچنین در بیشتر گیاهان و جانوران سنتز می‌شود. دوامیمن در مغز نقش پیام‌رسان عصبی و در خون نقش هورمونی دارد. دوامیمن به صورت عمده در وزیکول‌های نورون‌های دوامیمن‌زیگ و همچنین در غدد ادرنال ذخیره می‌شود. این گروه تحقیقاتی در حال حاضر روی روشی کار می‌کنند که بتوانند برش‌های کوچک مغز را تا ۱۰ روز زنده نگه دارند.



باکتری که حافظه زنبورها را تقویت می‌کند

گروهی از محققان در یک مطالعه اظهار کرده‌اند گونه‌ای از باکتری‌های روده که با نام «لاکتوباسیلوس آپیس» (Lactobacillus apis) شناخته می‌شوند، با تقویت حافظه در «خرزنبوریان» (bumbebees) مرتبط هستند.

به گزارش دانشمندان «نشانگاه جی‌ان‌ان» چین با همکاری محققان «دانشگاه کوئین مری» لندن و «دانشگاه لاول» فنلاند، مطالعه‌ای را انجام داد و اظهار کردند گونه‌ای از باکتری روده به نام «لاکتوباسیلوس آپیس» با تقویت حافظه در «خرزنبوریان» مرتبط است. خرزنبوریان

یا «بمر» سرده‌ای از تیره زنبورهای «آپیدا» (Apoidea) هستند.

محققان در این مطالعه نشان دادند خرزنبوریانی که تعداد بیشتری از این نوع باکتری را در روده خود دارند نسبت به خرزنبوریانی که دارای تعداد کمتری از این نوع باکتری در روده خود هستند، حافظه بیشتری بر خورد دارند. محققان همچنین اظهار کردند خرزنبوریانی که از رژیم غذایی حاد مغذی‌تری برخوردارند، محققان همچنین اظهار کردند نسبت به خرزنبوریانی که از رژیم غذایی معمولی‌تری برخوردارند، باکتری‌های روده کمتری در خورد دارند. یافته‌های این مطالعه که در مجله «Nature Communications» منتشر شده است، به شواهدی که نشان می‌دهد میکروبیوم روده زنبورهای میکروبی که در روده زندگی می‌کنند، می‌تواند بر رفتار، حیوانات تأثیر بگذارد، می‌افزاید. این مطالعه محققان از گل‌های مصنوعی رنگی مختلفی برای بررسی حافظه و توانایی‌های یادگیری زنبورها استفاده کردند. آنها از چند محلول استفاده کردند. پنج گل مصنوعی رنگی حاوی محلول ساکارز شیرین و پنج مورد دیگر حاوی محلول تلخ زرد حاوی کینین (مانند هغه حشرات) بودند.

در حال حاضر تعداد روزافزونی از شرکته‌ها مشغول توسعه شبکه‌هایی از ماهواره‌های کوچک هستند که سرویس پهنای باند را در سراسر جهان فراهم می‌کند. تمرکز فعالیت این شرکت‌ها نیز فراهم کردن اینترنت برای مناطق دورافتاده است.

طبق بیانیه رسمی دولت به استرالیا، یک دستور داده شده تا به سرعت از قوانین پیروی کند و از رزرو و ارائه سرویس‌های اینترنت ماهواره‌ای در هند خودداری کند. استارلینک در یکم نوامبر کسب و کار خود را در هند ثبت و به گفته دولت تبلیغات پیش فروش سرویس‌هایش را آغاز کرده است.

دولت هند به مردم توصیه کرده عضو سرویس اینترنت ماهواره‌ای (استارلینک)، نتشوند. زیرا این شرکت اجازه فعالیت در هند را ندارد. این سرویس توسط شرکت اسپیس ایکس ارائه می‌شود که به ایلان ماسک تعلق دارد.

دوربین زد فولد ۳ نسبت به گلکسی S۱۲ عملکرد بهتری دارد

طبق بررسی‌های بنچمارک DxO Mark، دوربین گلکسی زد فولد ۳ نسبت به گلکسی S۱۲ اولترا عملکرد بهتری داشته است.

گلکسی S۱۲ اولترا بهترین دوربین گوشی‌های هوشمند سامسونگ محسوب می‌شود. این دوربین در شرایط مختلف قابل استفاده است و کیفیت تصویر و فیلمبرداری بسیار خوبی ارائه می‌دهد. این گوشی حتی در عملکرد فوق عریض و بزرگنمایی از ۱۳۰ برابر و یک میکس نیز عملکرد بهتری را داشته است. اما طبق آزمایشاتی که بنچمارک DxO Mark منتشر کرده گوشی هوشمند گلکسی زد فولد ۳ دوربین بهتری نسبت به گلکسی S۱۲ اولترا دارد. DxO Mark اخیر بررسی خود را دوربین گلکسی زد فولد ۳ را منتشر کرده و امتیاز ۱۱۴ را به آن اختصاص داده است. این یک امتیاز بالاتر از نوع اخیر آندروید است. S۱۲ اولترا و سه امتیاز بالاتر از نوع آندروید است. بر اساس بررسی این بنچمارک، گلکسی زد فولد ۳ در مقایسه با گلکسی S۱۲ نیز کمتری در تصاویر و ویدیوهای ثابت دارد. علاوه بر این، گوشی هوشمند تانزو پرچمدان سامسونگ ظاهر از زمینه عملکرد فوقوس خود کار، نوردهی، رنگ‌ها و بافت کمی بهتر از S۱۲ اولترا است. اما نکته‌ای که گلکسی S۱۲ اولترا در عملکرد فوق محقق امتیاز بیشتری است اگرچه امتیاز ۱۰۲ را در فیلمبرداری به دست آورد، در حالی که گلکسی اس ۱۲ اولترا امتیاز ۱۰۲ را کسب کرده است. این حال، در آزمایشاتی که خود سامسونگ انجام داده، گلکسی S۱۲ اولترا با پرانندگی ۲۱۰۰۰، کمی بهتر عمل کرده و جزئیات بیشتر، محدوده دینامیکی گسترده‌تر و وضوح بهتری در سراسر قاب را به کار بر ارائه می‌دهد. این گوشی حتی دوربین سلفی کمی بهتر دارد. گلکسی زد فولد ۳ از نظر فوکوس نزدیک و ویدیوهای با رنگ‌های اشباع‌شده بیشتری از اینت در سامسونگ در نهایت این نتیجه را اعلام کرده که گلکسی S۱۲ اولترا دوربین بهتر و تعاطف‌پذیرتری دارد. اما اکثر کاربران از گلکسی زد فولد ۳ نیز رضی هستند.

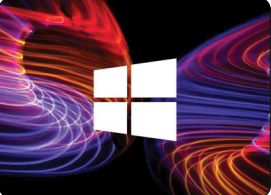


آسیب‌پذیری جدید سیستم‌عامل ویندوز

آسیب‌پذیری و ضعف امنیتی جدید و قهرتمند در همه نسخه‌های ویندوز، سطح دسترسی مهاجمان را افزایش می‌دهد و سوء استفاده از آن، دستیابی به امتیازات کاربر با سطح دسترسی بالا را به‌صورت محلی فراهم می‌کند.

مرکز مدیریت امنیت ملی، پی‌گیری این آسیب‌پذیری جدید مهاجمان دارای دسترسی محدود می‌تواند به‌راحتی در یک دستگاه هک شده، امتیازات و سطح دسترسی خود را افزایش داده و آلودگی را در شبکه توسعه دهند.

امتیازات SYSTEM بالاترین حق دسترسی برای کاربران ویندوز است که انجام هر یک از فرامین سیستم‌عامل را ممکن می‌سازد. یکی از محققان امنیت سایبری، جزئیات فنی این آسیب‌پذیری جدید را از نوع «روز- صفر» افشا و اثبات کرده است که نسخه‌های مختلفی از سیستم‌عامل ویندوز از این ضعف امنیتی تأثیر می‌پذیرند. وجودی که شرکت مایکروسافت، مجموعه‌اصلاحیه‌های امنیتی نوامبر منتشر کرده، اما محقق یاد شده اثبات کرده که این ضعف امنیتی به‌راستی ترمیم نشده است و مجموعه اصلاحیه‌های امنیتی، اقدامی به وصله آن نخواهد کرد. زیرا در آسیب‌پذیری بسیار مختر برتری می‌شود. این محقق امنیت سایبری گفته است اگرچه می‌توان از طریق اعمال و پیکربندی Group Policy از نصب فایل‌های MSI، توسط کاربران «Standard» جلوگیری کرد، ضعف امنیتی «روز- صفر» جدید همچنان این پیکربندی را دور می‌زند و به هر حال کار خواهد کرد. پس از افشای ضعف امنیتی جدید و انتشار عمومی نمونه اثبات، که محققان امنیتی سیسکو نیز در گزارشی از شناسایی چندین باغزار خک دانه‌اند که در حال آزمایش آسیب‌پذیری مذکور و نمونه اثبات‌گر منتشر شده در حملات کوچک هستند تا در آینده گزارش‌های گسترده‌ای را افشای کنند. این امر نشان می‌دهد که مهاجمان چقدر سریع ضعف‌های امنیتی و نمونه اثبات‌گری را به کار گرفته‌اند که در دسترس عموم قرار گرفته است.



سامسونگ گلکسی A۰۳، با طراحی جدید معرفی شد

شرکت سامسونگ بدون اعلام قبلی، از گوشی گوشمند جدید خود به نام گلکسی A۰۳ رونمایی کرد.

سامسونگ به طور رسمی یک گوشی هوشمند جدید از سری A را با نام سامسونگ گلکسی A۰۳ معرفی کرد. این شرکت هنوز جزئیاتی از زمان عرضه و قیمت این دستگاه را فاش نکرده، اما است که دوربین سلفی در اجا قرار دارد. این گوشی هوشمند در سه گلکسی A۰۳، از آن طریق یک اینفوگرافیک به صورت کامل اعلام کرده است.

در مورد مشخصات این دستگاه جدید باید بگوییم که این گوشی هوشمند ویژگی‌هایی مشابه با مدل قبلی خود یعنی گلکسی A۰۲ ارائه می‌دهد، اما دوربین‌های آن بهبود نسبی پیدا کرده‌اند. گلکسی A۰۳ از صفحه نمایش ۶.۵ اینچی HD+ بهره می‌برد. این دستگاه از یک پردازنده هشت هسته‌ای نامعلوم با فرکانس ۱۶ گیگاهرتز بهره خواهد برد. این گوشی هوشمند دوربین دوگانه‌ای است که از سنسور اصلی ۴۸ مگاپیکسل و دوربین عمقی ۲ مگاپیکسل تشکیل شده است. اگر بخواهیم به جزئیات در مورد مشخصات گلکسی A۰۳ اشاره کنیم، این دستگاه دارای صفحه نمایش ۶.۵ اینچی با وضوح HD+ است. پلن نمایشگر دارای یک پردگی به شکل قطره آب است که دوربین سلفی در اجا قرار دارد. این گوشی هوشمند در سه پیکربندی رم و فضای ذخیره‌سازی عرضه می‌شود که شامل مدل «۳ گیگابایت رم + ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی»، «۶ گیگابایت رم + ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی» و مدل «۱۲ گیگابایت رم + ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی» می‌شود.

A۰۳ دارای دوربین دوگانه در پشت خود است. ماژول دوربین دوگانه پشتی شامل یک دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسل با دیافراگم ۱.۸/۴ می‌شود. در کنار این سنسور ۴۸ مگاپیکسل یک دوربین عمقی ۲ مگاپیکسل که دارای دیافراگم ۲.۸/۴ است به آن متصل می‌شود. در قسمت جلویی گوشی، دوربین سلفی ۵ مگاپیکسل با دیافراگم ۲.۸/۴ تعبیه شده است.

