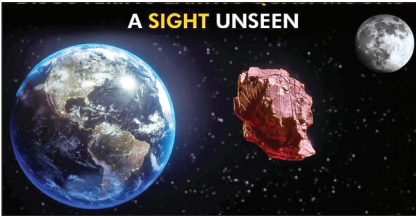


فضا

ماه جدید برای زمین



دانشمندان با استفاده از یک تلسکوپ در هاوایی، وجود یک سنگ فضایی را تأیید کرده‌اند که احتمالاً ماه جدید زمین است. به گزارش دیلی‌میل، پژوهش جدیدی نشان داده است که زمین یک‌ماه جدید یا حداقل یک «شبه‌ماه» (Quasi-moon) دارد. شبه‌ماه، یک سنگ فضایی است که دور زمین می‌چرخد اما از نظر گرانشی وابسته به خورشید است. کارشناسان این شبه‌ماه موسوم به «۲۰۲۳ FW۱۳» را که یکی از معدود شبه‌ماه‌های شناخته‌شده است، با استفاده از تلسکوپ «پان‌ستارز» (Pan-STARRS) واقع در «رصدخانه هالی‌کالا» (Haleakala Observatory) در هاوایی کشف کردند. کارشناسان معتقدند که این همدم کیهانی باستانی، از ۱۰۰سال پیش از میلاد در مجاورت زمین بوده است و حداقل تا ۱۵۰۰سال دیگر به دور سیاره ما خواهد چرخید. نکته مثبت این است که نه ۲۰۲۳ FW13 و نه شبه‌ماه مشابه آن موسوم به «Kamoʻoalewa ۴۶۹۲۱۹» هیچ خطری برای مردم روی زمین ندارد. اغلب به‌نظر می‌رسد شبه‌ماه‌ها که به‌عنوان «شبه‌قمر» (Quasi-satellite) نیز شناخته می‌شوند، مانند قمر طبیعی ما که همان ماه است، در حال چرخش به دور زمین هستند اما پیشوند «شبه» از این نظر به آنها داده می‌شود که از نظر گرانشی به جای زمین، به خورشید متصل هستند.

رویداد

تولید نخستین خودروی مجهز به کنسول بازی

نسل جدید خودروی یک برند مشهور با برنامه‌ای به نام ایر کنسول در دسترس مشتریان قرار خواهد گرفت. اگرچه این خودرو به تازگی رونمایی شده اما اکنون جزئیات بیشتری از این خودرو در دسترس مخاطبان قرار می‌گیرد. به گزارش تک کرانچ، ۱۵ عنوان بازی در این سیستم تعبیه شده است که شامل سبک‌های مختلف گیম می‌شود. از جمله محبوب‌ترین آنها می‌توان به Go Kart Go اشاره کرد که در اصل یک نسخه مشابه از بازی محبوب ماریو کارت است. بازی فوتبال Golazo و همچنین بازی آشپزی Overcooked نیز از دیگر عناوین جذاب این سیستم هستند. شرکت سازنده این خودرو در آینده لیست بازی‌های ایر کنسول را به‌روز خواهد کرد.

از آنجایی که هیچ راننده‌ای علاقه ندارد در خودروی خود کنترلر نکه‌دار، امکان جدایی برای این سیستم فراهم شده است. ایر کنسول می‌تواند به تلفن همراه شما متصل شود و آن را به کنترلر کنسول بازی تبدیل کند. کاربران به‌سادگی برنامه AirCon Sole را باز و یک کد QR ظاهر می‌شود که با اسکن آن، گوشی‌های هوشمند را به یک کنترلر تبدیل می‌کنند. فرایند تبدیل تلفن همراه به کنترلر بسیار ساده و سراسر است. این قابلیت از چند بازیکن پشتیبانی می‌کند. بنابراین افراد می‌توانند در مسافرت‌های خانوادگی یا دوستانه، از این ابزار برای سرگرمی خود بهره‌برند.

عدد خبیر

۵۰۰
میلیارد

مدیرعامل یک شرکت فناوری ایرانی از تولید گوشی توسط مجموعه خود در آینده‌ای نزدیک خبر داد و بودجه اولیه برای این کار را ۵۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد. او گفت که تمام تلاش این مجموعه این است که تا نیمه دوم سال جاری جزئیات این خبر را اعلام کند. با این حال، این شرکت اعلام کرده است که بدون حمایت دولت این کار را پیش خواهد برد.

۳

سال

۲شرکت خصوصی فضایی Impulse Relativity Space و Space اعلام کردند که مأموریت‌های خود برای سفر به مریخ را ۳ تا سال دیگر یعنی ۲۰۲۶ تا ۲۰۲۷ انجام خواهند داد. مدیران این دو شرکت فضایی طی سخنرانی خود اعلام کردند مأموریت آنها که ابتدا برای سال آینده برنامه‌ریزی شده بود، اکنون در سال ۲۰۲۶ انجام می‌شود.

۵

هزار میلیارد

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری از حمایت ۵ هزار میلیارد ریالی این معاونت برای توسعه صنایع خلاق خبر داد. دهقانی گفت: نیاز به تعالی در انسان یک نیاز دائمی و مهم است. قرن اخیر، قرن توسعه اقتصاد خلاق و شرکت‌های خلاق و تولیدکنندگان محتوای متنظر با روح آدمی است و در آینده‌ای نزدیک بزرگ‌ترین کمپانی‌های دنیا کمپانی‌هایی خواهند بود که محتوا تولید می‌کنند.

دانش وفناوری

راهکار دانش‌بنیان برای امنیت کنکور

۲وزیر قاطعانه اعلام کرده‌اند که در زمان برگزاری کنکور، اینترنت قطع نخواهد شد و از «راهکار دانش‌بنیان» استفاده خواهد شد

تجربه تلخ سال گذشته

دی‌ماه ۱۴۰۱ پیش‌عمده‌ای از مراکز خرید، میادین میوه و تره بار، تاکسی‌های اینترنتی، بانک‌ها و اپلیکیشن‌های مالی به‌خاطر قطع اینترنت برای برگزاری کنکور با یک آشفتگی تقریباً تمام‌عیار روبه‌رو شدند. صرف‌نظر از موضوع گسترش نیافتن اینترنت ثابت در کشور و استفاده عموم از اینترنت سیم‌کارت که باعث این مسئله شد، بسیاری از دستگاه‌های پوز سیار با سسیم‌کارت کار می‌کنند. میادین میوه و تره بار اغلب از چنین دستگاه‌هایی استفاده می‌کنند که با این اتفاق در عمل، استفاده از آنها غیرممکن شد. بسیاری از مردم و رانندگان تاکسی‌های اینترنتی در خیابان‌ها سردرگم بودند. حتی امکان سنج‌نویسی الکترونیکی و دریافت دارو در داروخانه‌ها به شکل قابل توجهی ممکن نبود. این در حالی بود که این بار هم، همچون گذشته، دقایقی پس از آغاز سراسری کنکور، عکس‌سؤالات در فضای مجازی دست‌به‌دست شد.

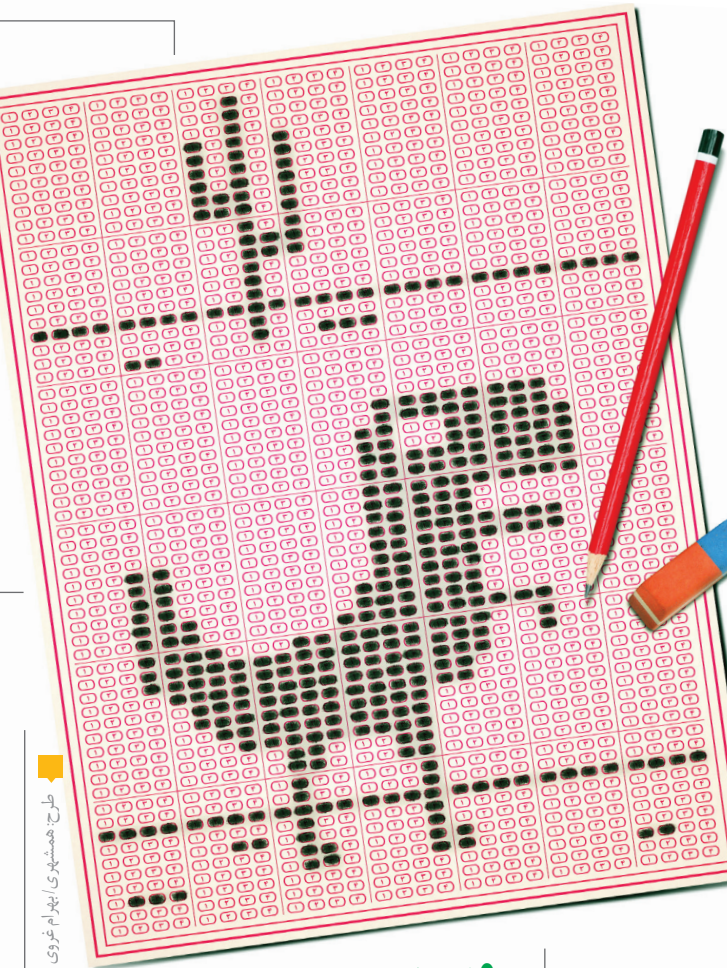
راه‌حل چیست؟

قطع اینترنت در زمان برگزاری آزمون‌ها در سراسر دنیا به‌عنوان راه‌حل شناخته نمی‌شود. اما حتی یک‌بار مسئولان اظهار نکرده‌اند که تجربه کشورها دیگر در این موضوع چگونه است؟ فرهاد نعیمی، کارشناس ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با همشهری در پاسخ به این پرسش که چه راهکاری برای رفع این مشکل می‌توان اندیشید می‌گوید: «با کمک گرفتن از شرکت‌های متخصص و فعال در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌توان در حوزه‌های احتمالی از جمرها با تنظیمات مورد نیاز استفاده کرد تا فقط در همان حوزه احتمالی دسترسی به ارتباطات سیار قطع شود و خانه‌ها و شرکت‌های اطراف با مشکل اختلال روبه‌رو نشوند.»

جمرها خطرناک هستند؟

کارشناس ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره خطرات امواج جمرها برای سلامت مردم می‌گوید: «از جمرها در حوزه‌ها به‌صورت محدود و تا پایان برگزاری امتحان استفاده می‌شود. علاوه بر این، امواج جمرها از جنس امواج موبایل، اما با فرکانس‌های دیگر است که در فرکانس‌های ارتباطات سیار اختلال ایجاد می‌کنند.» نعیمی با اشاره به اینکه همین حالا هم در بسیاری از مراکز کشور که ملاحظاتی امنیتی دارند از جمرها در مواقع لزوم استفاده می‌شود، یادآوری می‌کند که بیش از ۹۰ درصد دسترسی مردم کشور ما به اینترنت، از طریق اینترنت موبایل است و قطع چندین ساعت اینترنت موبایل عملاً یک مشکل بزرگ و تضییع حق‌الناس محسوب می‌شود. به‌گفته‌او «بنابراین باید برای قطع کردن اینترنت در کشور یک آیین‌نامه یا دستورالعمل تصویب به مراجع ذیربط ابلاغ شود.»

مراقبت‌های بهداشتی و مشارکت در شیوه‌های کاهش آسیب‌تعمایل بیشتری داشتند. دیک گفت: به‌طور کلی، نتایج به‌شدت ایسن ایده را تشویق می‌کند که نمرات خطر ژنتیک واقعی ممکن است در پیشگیری و درمان اعتیاد به موادمخدر مفید باشد. اکثریت قریب به اتفاق افراد نشان دادند که اگر متوجه شوند در معرض خطر ژنتیک بالایی هستند، برای کاهش خطر اقدام می‌کنند. دیک تأکید کرد که ما هنوز اطلاعات دنیای واقعی بر رفتار دنیای واقعی تأثیر می‌گذارد؟ داریم. بیشتر ژن‌های اعتیاد در چند سال گذشته کشف شده‌اند و بسیاری از ژن‌های دیگر هنوز ناشناخته باقی مانده‌اند. هیچ سرویس آزمایش ژنتیک تجاری، اطلاعاتی در مورد خطر اعتیاد ارائه نمی‌دهد، بنابراین تعداد کمی از مردم تا به حال اطلاعات واقعی در مورد تمایل ژنتیک خود به اعتیاد در یافت کرده‌اند. علاوه بر این، اهداف اعلام شده اغلب با اقدامات بعدی متفاوت است. مطالعه اولیه نشان می‌دهد که دریافت بازخورد ژنتیک برای بیماری قلبی، سرطان ریه و دیابت باعث نمی‌شود افراد رفتار خود را تغییر دهند. دیک گفت: ارائه اطلاعات میزان خطر ژنتیک خوب به آنها تنها نخستین قدم است. سپس باید افراد را به منابع و پشتیبانی متصل کنیم تا به آنها در کاهش ریسک کمک کنیم. این چیزی است که تیم من در حال حاضر روی آن کار می‌کند؛ کمک به مردم برای درک خطر اعتیاد خود و اینکه چگونه می‌توانند این خطر را کاهش دهند و از ایجاد مشکلات جلوگیری کنند.



طرح هشتمین ایپوم غرامی

۹۰درصد

دسترسی مردم کشور به اینترنت، از طریق موبایل است و قطع چندین ساعته اینترنت موبایل عملاً یک مشکل بزرگ و تضییع حق‌الناس محسوب می‌شود

کمک، قطع اینترنت نیست

عبسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات هم گفت: کمک و راهکار ما قطع اینترنت نیست، کمک در ارائه راهکارها و فناوری‌هایی است که بدون ارتباط با شبکه سیار بتوانند مشکل عدم‌امنیت را برطرف کنند. او ادامه داد: ما به همکاران گفته‌ایم این کار را دنبال کنند تا با استفاده از تجهیزاتی که هر گونه سیگنال را در محیط آشکار می‌کند، بتوانند هر گونه ارتباط داوطلب در حوزه‌های آزمون را که در آن شرایط نباید ارتباطی برقرار کند را تشخیص داده و با آن مقابله کنند. بنابراین در حال همفکری باهم هستیم. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به اینکه پس هنوز قطعی اینترنت قطع‌نشده است، افزود: همانطور که گفتیم راهکار، قطع اینترنتی نیست. با قطع اینترنت ممکن است مشکلات دیگری رخ دهد ما باید راه علمی برای این منظور پیدا کنیم.

یک پیشنهاد

دستگاه‌های آشکارساز ابزار الکترونیکی شاید مطمئن‌ترین راهکار برای جلوگیری از تقلب باشند. در صورتی که این دستگاه‌ها در اختیار مراقبان جلسات آزمون قرار بگیرد، به تناوب امکان بررسی همراه داشتن ابزارهای الکترونیکی از سوی داوطلبان وجود دارد. این پیشنهاد اگر چه ممکن است در وهله اول بار مالی داشته باشد، اما به‌مراتب از خسارت قطع اینترنت در کشور کمتر خواهد بود.

چندی پیش هم محمدحسین حاجیلو، رئیس شورای حفاظت آزمون سراسری گفته بود که «همه حوزه‌های آزمون به دستگاه آشکارساز ابزار الکترونیکی مجهز شده‌اند» اما مشخص نیست که آیا علت انتشار سؤالات آزمون دی ۱۴۰۱ در فضای مجازی، تعداد محدود آشکارسازها بوده یا موضوع دیگری مطرح بوده است.



سطح خطر ژنتیک به‌گفته دیک، مطالعه روی افرادی که به‌فرزندزی گرفته شده‌اند و همچنین روی دوقلوها نشان می‌دهد که خطر اعتیاد تقریباً نیمی از ژنتیک است، اما مسئله این است که هزاران ژن اعتیاد وجود دارد، بنابراین خطر ژنتیک هر فرد، در جاهای مختلف رشته DNA او دیده می‌شود. این یعنی خطر به‌طور یکنواخت در طول رشته توزیع نمی‌شود و در یک منحنی پخش می‌شود. او گفت که تعداد کمی از افراد، دارای خطر ژنتیک بالا یا پایین هستند، اما اکثر افراد در وسط منحنی قرار می‌گیرند. دانستن سطح

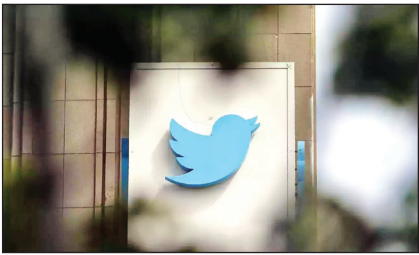
هیچ سرویس آزمایش ژنتیک تجاری، اطلاعاتی در مورد خطر اعتیاد ارائه نمی‌دهد، بنابراین تعداد کمی از مردم تا به حال اطلاعات واقعی در مورد تمایل ژنتیک خود به اعتیاد در یافت کرده‌اند

آگاهی و کمک به درمان البته نکته دلگرم‌کننده تحقیق این بود که وقتی شرکت‌کنندگان متوجه سطح بالای خطر ژنتیک مبتلا به اعتیاد شدند برای کسب اطلاعات بیشتر و یا صحبت با یک ارائه‌دهنده

فضای مجازی

راستی آزمایشی تصاویر به توئیتر اضافه شد

با انتشار تصویر جعلی از انفجار در پنتاگون، توئیتر تصمیم گرفت از انتشار تصاویر جعلی در این پلتفرم جلوگیری کند. به گزارش تک کرانچ، چند روز پیش، یکی از حساب‌های کاربری توئیتر که اتفاقاً تیک آبی هم دارد، تصویری جعلی از وقوع انفجار در پنتاگون که گویا با هوش مصنوعی ساخته شده بود، منتشر کرد. از زمانی که جعلی بودن این تصویر ثابت شد، توئیتر قصد دارد برنامه‌راستی‌آزمایی خود را که در آن کاربران نیز کمک گرفته می‌شود، گسترش بدهد تا با ویژگی جدیدی تحت عنوان Community Notes تصاویر را نیز شامل شود. این برنامه راستی‌آزمایی توئیتر البته سال گذشته معرفی شد و کاربران از طریق آن می‌توانند محتواهای جعلی و نادرست را در این پلتفرم تشخیص بدهند و به این ترتیب نیز توئیتهای یادداشت‌هایی ظاهر می‌شود. اکنون توئیتر قابلیت اضافه کردن یادداشت‌های راستی‌آزمایی را برای تصاویر نیز در دسترس کاربران قرار داده است تا با وجود اطلاعاتی که زیر هر تصویر نمایش داده می‌شود، سایر کاربران به راحتی بتوانند تصاویر جعلی و حتی مواردی که توسط هوش مصنوعی ساخته شده است را تشخیص بدهند. توئیتر در اطلاعیه‌ای پس از این انفصا، به‌طور خاص به تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی اشاره کرده است که ترکیبی از محتواهای گمراه‌کننده، ترسناک و سرگرم‌کننده را تشکیل می‌دهند که بسیار سریع در این شبکه اجتماعی فراگیر می‌شوند. توئیتر در پست وبلاگ خود نوشت: هدف Community Notes ایجاد دنیایی آگاه‌تر از طریق توانمندسازی افراد در توئیتر برای اضافه کردن زمینه‌های بیشتر به تویتهای بالقوه گمراه‌کننده است.



در حال حاضر ویژگی Community Notes فقط برای تویتهایی که فقط یک تصویر دارند محدود شده است و نمی‌توان آن را برای ویدئوها یا پست‌هایی که شامل چند تصویر می‌شود، اعمال کرد. با وجود این در حساب اصلی توئیتر، متنی منتشر شده و در آن توضیح داده است که برای برطرف کردن این کمبود مهم در تلاش است. البته توئیتر تأکید کرده است که این قابلیت هنوز دقت کافی را ندارد و احتمالاً در برخی موارد دچار اشتباه می‌شود.

اینترنت

معرفی اپ‌های اندرویدی که بدافزار دارند

یک بدافزار جدید اندرویدی که به‌عنوان یک کیت توسعه نرم‌افزار (SDK) تبلیغاتی منتشر شده است در چندین برنامه کشف شده است که بسیاری از آنها در Google Play بوده‌اند و مجموعاً بیش از ۲۰۰ میلیون بار دانلود شده‌اند. به گزارش بلینگ کامپیوتر، محققان امنیتی در شرکت آنتی‌ویروس دکتر وب، این مازول نرم‌افزار جاسوسی را کشف کردند و آن را با عنوان SpinOk ردیابی کردند و هشدار دادند که می‌تواند داده‌های خصوصی ذخیره شده در دستگاه‌های کاربران را بدزدد و آن را به یک سرور راه دور ارسال کند. دکتر وب می‌گوید SpinkOk رفتاری به ظاهر قانونی نشان می‌دهد و از مینی‌گیم‌هایی استفاده می‌کند که منجر به جواز روزانه برای رانگیختن علاقه کاربران می‌شود. در ظاهر، مازول SpinOk برای حفظ علاقه کاربران به برنامه‌ها با کمک بازی‌های کوچک و جوایزی که در حد ادعااست، طراحی شده است. در پس‌زمینه، تروجان SDK داده‌های حسگر دستگاه اندروید (ژیروسکوپ، مغناطیس‌سنج) را بررسی می‌کند تا تأیید کند که در یک محیط جعبه‌شودی اجرا نمی‌شود که معمولاً توسط محققان هنگام تجزیه و تحلیل برنامه‌های بالقوه مخرب اندروید استفاده می‌شود. سپس این برنامه به یک سرور راه دور متصل می‌شود تا لیستی از URL‌های باز شده برای نمایش مینی‌بازی‌های موردانتظار را دانلود کند درحالی‌که مینی‌بازی‌ها همانطور که انتظار می‌رود به کاربران برنامه‌ها نمایش داده می‌شوند. دکتر وب می‌گوید که در پس‌زمینه، SDK می‌تواند عملکردهای مخرب دیگری از جمله فرست کردن فایل‌ها، جست‌وجوی فایل‌های خاص، آپلود فایل‌ها از دستگاه یا کپی کردن را انجام دهد. عملکرد استخراج فایل به‌طور ویژه‌ای، نگران‌کننده است زیرا می‌تواند تصاویر، فیلم‌ها و اسناد خصوصی را در معرض دید قرار دهد. علاوه بر این، اصلاح کلیپ بوره به اپ‌اتورهای SDK اجازه می‌دهد رمزهای عبور حساب و داده‌های کارت اعتباری را سرقت کنند یا پرداخت‌های ارزهای دیجیتال را به آدرس‌های کیف پول رمزنگاری شده ارسال کند. بدافزار را دارند شامل Noizz، Zarya، VFly، MVBit و Biugu می‌شوند. البته تمام برنامه‌های موجود در لیست، به جز Zarya از گوگل پلی حذف شده‌اند.

