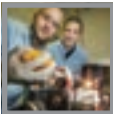


در چنین روزی کارو لوکاس فوکاسیان دانشمند برجسته ایرانی درگذشت. وی سال‌ها استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران بود و مرکز «کنترل و پردازش هوشمند» را در این دانشگاه بنیان گذاشت. وی ابداعاتی در زمینه طراحی یک شبکه عصبی هابیرید برای تشخیص کلمات منفرد فارسی داشته است.



## فناوری ایرانی

ساخت ماده‌نانویی  
ضد اشعه فضایی

دانشمند ایرانی در دانشگاه ملی استرالیا ماده نانوویی جدید

و بسیار نازکی ساخته که می‌تواند فضانوردان را از اشعه‌های مادون قرمز و مافوق بنفش حفظ کند.

به گزارش newatlas، گروهی از محققان دانشگاه ملی استرالیا به رهبری محسن رحمانی موفق به ساخت این ماده شده‌اند که می‌تواند

مسافران فضایی را در برابر اشعه‌های خطرناک حفظ کند. لباس‌های فضانوردی و فضاپیما و تجهیزات مختلف همه لایه ضخیمی دارند تا افراد و اشیاء را از اشعه‌های مادون قرمز و مافوق بنفش محافظت کند اما این تجهیزات لباس بسیار حجیم هستند و برای فعالیت کردن در فضا چندان مناسب نیست. این در حالی است که ماده ساخت محققان دانشگاه ملی استرالیا بسیار نازک است. سطح این ماده از ذرات نانو پوشیده شده که می‌تواند طیف موج نورهای مادون قرمز و مافوق بنفش را منعکس کند. جالب آنکه لایه‌های متعدد این ماده می‌توانند به طور جداگانه اجازه عبور نور را بدهند. گرمادهی و سرمادهی سبب می‌شود خاصیت انعکاس دهی این ماده بیشتر یا کمتر شود.

## امنیت

## جاسوسی سیا

## از سیستم عامل لینوکس



اسناد جدید فاش شده توسط ویکی‌لیکس نشان از این دارند

که سازمان اطلاعات آمریکا با ابزار OutlawCountry اقدام به سرقت اطلاعات رایانه‌های لینوکسی می‌کند.

به گزارش HOTHARDWARE، این سرقت در حالی افشاشد که به جرئت می‌توان بزرگ‌ترین ادعای کاربران و طرفداران سیستم عامل لینوکس را امنیت زیاد این سیستم عامل به موجب آزاد و متن باز بودن آن دانست؛ حال آنکه اسناد جدید ویکی‌لیکس گویای این موضوع هستند که این سیستم عامل نیز آن چنان که باید در برابر نهادهای نظیر سیا مقاوم نیست.

بر اساس اطلاعات ارائه شده توسط ویکی‌لیکس، با استفاده از ابزار یادشده هکر می‌تواند با در اختیار داشتن کنترل جدول آی‌بی در تنظیمات فایروال، ترافیک شبکه کاربر براسمت سرورهای سبهدایت کند. با استفاده از این روش، آژانس امنیت آمریکا قادر است به راحتی در مورد ارتباطات و اطلاعات کاربران به جاسوسی بپردازد.

## بروز رسانی

کمک به مسیریابی  
معلولان در نقشه گوگل

گوگل از ارائه راه جدیدی برای ثبت جزئیات دسترسی به

مکان‌های مختلف در سرویس‌های نقشه و جستجوی خود خبر داده که می‌تواند برای افراد ویلچر نشین یا آن‌هایی که به آسانسور احتیاج دارند، بسیار مفید و مؤثر ظاهر شود.

به گزارش Phonearena، فرآیند کار بدین صورت است که با مراجعه به بخش Your contributions در گوگل نقشه گزیننه Uncover missing info، می‌توانید در تکمیل اطلاعات ناقص مکان‌های دور و اطراف نقشه مفید ایفا کنید.

بدین صورت که مثلا وجود مسیر ویژه برای ویلچر، صندلی برای نشستن یا دسترسی به آسانسور را در نقشه گوگل ثبت و به اطلاع تمام کاربران نرم‌افزار برسانید. در این صورت به افراد معلول و ناتوان برای داشتن رفت‌وآمدی راحت‌تر کمک بزرگی می‌کنید.

## مدیر بنیاد نخبگان استان در گفتگو با شه‌رآرا، نخبگی را تعریف و وظایف سازمان خود در باره نخبگان را تشریح کرد

## تمام حمایت‌های یک بنیاد



مربوطه ثبت می‌کند که البته مراجعی که ما هر ساله قبول می‌کنیم، متفاوت هستند؛ جشنواره‌های خوارزمی، شیخ بهایی، فارابی و جشنواره‌های رویش بنیاد نخبگان از آن دست هستند، چهارم اساتید برجسته که دارای مقالات بین‌المللی بوده و اثرگذارند، پنجم حافظان و قاریان و مفسرین قرآن، ششم حوزویان نخبه، هفتم دانش‌آموختگان برتر دانشگاهی که معدل و امتیازات خیلی خوبی داشته‌اند و هشتم سرآمدان فرهنگی ادبی هنری سیاسی اقتصادی که معمولاً اثرگذاران و رهبران اجتماعی هستند. یک گروه هم خود دانشجویانند، دانشجویان در دانشگاه‌ها وقتی با امتیازات خوب مشغول تحصیل هستند، دانشجوی نمونه و دارای مقاله و تأسیس شرکت دانش‌بنیان و رسته فناوری هستند.»

## شناسایی نخبگان

دکتر احمدی‌زاده در مورد نحوهٔ احراز نخبگی افراد عنوان می‌کند: «شورای نخبگان به نمایندگی از شورای عالی انقلاب فرهنگی، احراز نخبگی می‌کند. سالیانه فراخوان می‌زند و در سطح جامعه سعی در شناسایی این گروه‌های مستعدین و نخبگان هست. همچنین هر شخصی که فکر می‌کند در

## کارآفرینی

حامد سراسرادر- در هر کشوری ایجاد بسترهای مناسب برای محققین، پژوهشگران و نخبگان و حمایت از آن‌ها یکی از مهم‌ترین اولویت‌هاست؛ چراکه این افراد بر محسسه می‌توانند مشکلات پیش‌رو را حل کنند و موجب ارتقای تمامی سطوح کشور خود شوند. در این بین اگر حمایت‌ها از نخبگان انجام نشود و آن‌ها نتوانند زکات علم خود را در میهنشان پس بدهند، قطعاً به کشورهای دیگری مهاجرت می‌کنند تا بتوانند ایده‌های خود را به سرانجام برسانند.

ایران نیز سال‌هاست که به دلیل کمبود حمایت از نخبگان و نبود زیرساخت‌ها شاهد فرار مغزها بوده و فرزندان نخبهٔ خود را بسیار از دست داده است. برای حل این مشکل راه‌های زیادی را باید در ایران طی کرد اما بنیاد ملی نخبگان، از آن بخش‌هایی هست که مأموریت اصلی‌اش حفظ استعداد‌های برتر جوان ایرانی در داخل کشور با حمایت از آن‌ها و ایده‌های آن‌هاست.

در مطلب امروز مصاحبه‌ای خواهیم داشت با دکتر سعید احمدی‌زاده که چند صباحی هست مدیریت بنیاد نخبگان خراسان رضوی را به دست گرفته است و از ایشان خواسته‌ایم بنیاد نخبگان و حمایت‌هایی را که انجام می‌دهد، برای ما توضیح دهند.

## برای حمایت از نخبگان

دکتر سعید احمدی‌زاده، مدیر بنیاد نخبگان خراسان رضوی در تعریف هدف و مأموریت بنیاد نخبگان عنوان می‌کند: «بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۸۴ با حمایت رهبر معظم انقلاب و تصویب اساس‌نامهٔ آن در جلسهٔ شورای عالی انقلاب فرهنگی با هدف اصلی شناسایی، جذب و پشتیبانی مادی و معنوی از نخبگان در راستای احراز جایگاه برتر علمی، فناوری و اقتصادی در منطقه و جهان طبق سند چشم‌انداز توسعهٔ پیش‌بینی‌شدهٔ کشور در ۱۴۰۴ شروع به کار کرد که از آن زمان تاکنون این بنیاد با رسیدگی به امور نخبگان کشور و پشتیبانی از طرح‌ها و دستاوردهای آنان نقش بسزایی در پیشرفت کشور داشته است.»

## بازی

## ماجراجویی در صحرا



Faraway: Puzzle Escape، داستان پسری را روایت می‌کند که جای پای پدرش گذاشته و تصمیم می‌گیرد به ماجراجویی در یک صحرای سوزان برود.

در تمام مرحله‌ها شما باید یک جسم مربع شکل پیدا کرده و آن را در جای مخصوصش بگذارید تا جواز ورود به منطقه بعدی را پیدا کنید.

هدفمند بودن بازی باعث شده تا لذت جواب به معماها بیش از پیش افزایش یابد. بازی ۱۸ مرحله دارد که تنها ۴ عدد از آن‌ها رایگان است. اگر نتوانستید پازلی را هم حل کنید نگران نباشید، چون می‌توانید از راهنما کمک بگیرید.

پازل‌هایی که در این بازی می‌بینید، به خوبی با یکدیگر ارتباط داشته و توسعه‌دهنده با تغییرات مناسب توانسته جذابیت را به معماها اضافه کند.

رنگ‌بندی دلنشین محیط‌ها و همچنین قطعه‌های موسیقی آرام‌بازی موجب شده تا Faraway با وجود ذات چالش‌برانگیز خود، آرامش‌بخش باشد.

## گزارش

بنا به گفته وزیر ارتباطات، به دلیل افزایش میزان استفادهٔ کاربران از اینترنت، فروش حجمی اینترنت متوقف می‌شود و کاربران می‌توانند با خرید اشتراک ثابت هر میزان که بخواهند از حجم اینترنت مصرف کنند.

به گزارش مهر، محمود واعظی با اشاره به تصمیم برای توقف فروش اینترنت به صورت دانلود حجمی گفت: «این تصمیم برای فروش اینترنت ثابت ADSL و اینترنت ثابت TD-LTE در نظر گرفته شده است.»

وی توضیح داد: «با توجه به افزایش میزان سرعت دسترسی به اینترنت از طریق موبایل، اپراتورهای موبایل روش‌های مختلفی را برای کاربران در نظر گرفته‌اند که به کاربر این امکان را می‌دهد تا با پرداخت یک مبلغ ثابت به صورت قرارداد، ماهانه و سالانه هر میزان اینترنت که بخواهد استفاده کند. هم‌اکنون

## تکنولوژی

## ساعت هوشمند بدون نیاز به شارژ



ساعت‌های هوشمند امروزی مانند تلفن‌های هوشمند از باتری‌های لیتیومی استفاده می‌کنند و نیازمند شارژ باتری هستند.

اما به تازگی استارت‌آپی به نام Sequent تصمیم گرفته با استفاده از فناوری ساعت‌هایی که از طریق حرکات دست خود را شارژ می‌کنند، منبع انرژی بی‌پایانی را برای ساعت نیمه‌هوشمند خود مهیا کند.

به گزارش Neowin، ساعت Sequent از یک مکانیزم تأمین انرژی مبتنی بر حرکت بهره می‌گیرد که عملکردی مانند ساعت‌های مکانیکی داشته اما فرآیند کسب انرژی در آن کمی متفاوت است. جالب است بدانید ساعت مذکور از امکاناتی مانند حسگر ضربان قلب، پایشگر فعالیت بدنی، GPS، بلوتوث و سیستم اعلان بهره‌مند بوده و می‌توان گفت به نوعی از ترکیب ساعت‌های سنتی با مچ‌بند‌های سلامتی امروزی به وجود آمده است.

البته سؤال اصلی اینجاست که ظرفیت باتری موجود و همچنین سرعت شارژ آن از طریق حرکات دست، چقدر است؟

## توقف فروش اینترنت حجمی از مردادماه عملی می‌شود؟



حجم اینترنت نمی‌شوند.» وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: «به همین دلیل درصدد تغییر سیاست فروش اینترنت هستیم. اپراتورهای موبایل را تشویق کردیم که سیاست گذشته خود را ادامه دهند و با شرکت‌های حوزهٔ محتوا در حال قرارداد هستند تا ترافیک بر بستر شبکهٔ ملی اطلاعات

واعظی ادامه داد: «ما معتقدیم که حجم خوری اینترنت وجود ندارد؛ چراکه در گذشته سرعت دسترسی به اینترنت کند بود و به همین دلیل یک ویدئو با سرعت کم دانلود می‌شد اما هم‌اکنون کاربران، ویدئو را با سرعت بالا می‌دانند و این به اینترنت می‌بیند و متوجه میزان مصرف

حجم اینترنت نمی‌شوند.» وزیر ارتباطات خاطر نشان کرد: «به همین دلیل درصدد تغییر سیاست فروش اینترنت هستیم. اپراتورهای موبایل را تشویق کردیم که سیاست گذشته خود را ادامه دهند و با شرکت‌های حوزهٔ محتوا در حال قرارداد هستند تا ترافیک بر بستر شبکهٔ ملی اطلاعات

باعث افزایش سرعت و کیفیت بالا با قیمت مناسب به کاربران ارائه شود. در همین حال برای تدوین دستورالعمل توقف فروش حجمی اینترنت ثابت نیز کمیته‌ای در سازمان تنظیم مقررات ارتباطات تشکیل شده که در حال بررسی موضوع است.

وی افزود: «باید اپراتورهای اینترنتی متقاعد شوند که به جای فروش حجمی اینترنت، به کاربران اشتراک ثابت و اینترنت نامحدود بدهند تا کاربران مجبور نباشند در طول ماه چند بار گیگ اینترنت خریداری کنند.»

واعظی تصریح کرد: «این تصمیم در راستای افزایش استفادهٔ نامحدود حجم اینترنت از شبکهٔ ملی اطلاعات صورت گرفته است تا با تسهیلات تعرفه‌ای مردم بتوانند از سایت‌های داخلی با سرعت و کیفیت و تعرفه مناسب استفاده کنند. قرار است این دستورالعمل مردادماه به کمیسیون تنظیم مقررات ارائه و مطرح شود.»