

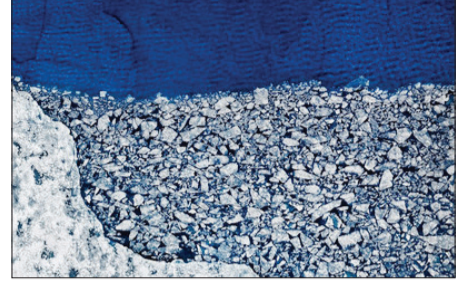
## جمعی از متخصصان و مدیران اپل را تحسین کردند

شرکت اپل برای دهمین سال متوالی مقام نخست «تحسین‌شده‌ترین کمپانی دنیا» را از آن خود کرد. این رتبه در نظر سنجی بیش از ۳۸۰۰ نفر از متخصصان، مدیران و تحلیلگران کسب و کار به دست آمده است. در جایگاه‌های بعدی آمازون، استارباکس و ... قرار گرفته‌اند.



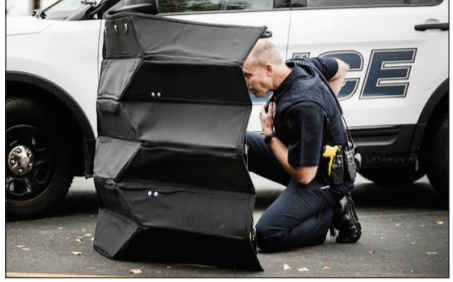
## دانشمندان قطر یخ‌های قطب را زیاد می‌کنند

دانشمندان دانشگاه ایالتی آریزونا برای مقابله با کاهش یخ در قطب شمال و جنوب زمین، تصمیم گرفته‌اند با طرحی جدید بر میزان یخ‌های این مناطق بیفزایند. این طرح شامل نصب ۱۰ میلیون پمپ بادی روی یخ‌هاست تا آب دریا را روی سطح یخ‌ها اسپری کنند.



## طراحی یک سپر ضد گلوله با الهام از اریگامی

محققان با الهام از هنر اریگامی موفق به ساخت یک سپر ضد گلوله سبک شدند. این سپر از ۱۲ لایه کولار ضد گلوله ساخته شده که تنها پنجمین لایه برای برپایی آن زمان لازم است. وزن این سپر تنها ۲۵ کیلوگرم بوده که تقریباً نیمی از وزن سپرهای فولادی فعلی است. این سپر می‌تواند به صورت همزمان از دو تا سه نفر محافظت کند.



## ایجاد ۲ موسسه تحقیقاتی فناوری فضایی توسط ناسا

ناسا در پی ایجاد تغییر در نوع ماموریت‌های خود از مدار نزدیک زمین به ماموریت‌های اعماق فضا، طرح‌های پیشنهادی برای ایجاد دو موسسه تحقیقاتی دانشگاهی چندرشته‌ای را که بر توسعه فناوری‌هایی در جهت حضور گسترده‌تر انسان در اعماق فضا تمرکز داشته‌اند، برگزیده است.



## اکتشاف

### زینلندیا

دانشمندان در تحقیقات خود کشف کردند



زینلندیا، ۱۰۰ میلیون سال پیش از ابر قاره «گندوانا» جدا شد

**گروه دانش محققان** به تازگی علاوه بر هفت قاره‌ای که می‌شناختیم، قاره جدید دیگری کشف کرده‌اند که به آن لقب «زینلندیا» داده‌اند. این سرزمین بزرگ کاملاً در قسمت جنوب غربی اقیانوس آرام غوطه‌ور است. به گزارش «esiciencenews»، قاره تازه کشف شده «زینلندیا» خیلی هم غریبه نیست و از کوه‌های مرتفع تشکیل شده که تنها بخشی از آنها بالای آب قرار گرفته است. این قاره در مساحتی برابر پنج میلیون کیلومتر مربع واقع شده است که حدود دوسوم وسعت استرالیا است. «زینلندیا» از حدود ۱۰۰ میلیون سال پیش از ابرقاره «گندوانا» جدا شده است و حدود ۹۴ درصد آن از جمله تعدادی جزیره و سه خشکی شامل شمال نیوزیلند، جزیره‌های جنوبی و «نیو کادونیا» زیر آب قرار دارند و تنها ۶ درصد آن روی آب است. در واقع، این قاره، تکه‌ای دست‌نخورده از پوسته است که از نظر جغرافیایی از استرالیا جدا شده است. شواهد حاکی از آن است که قاره دانشمندان در مطالعه این جزیره جدید معیارهایی را شامل می‌شود که عبارتند از: بالا بردن ارتفاع آن از سطح مناطق اطراف؛ زمین‌شناسی متمایز؛ منطقه‌ای که به خوبی مشخص شده است و همچنین پوسته آن که از جریان منظم آب اقیانوس تشکیل شده است.

محققان بیش از دو دهه مشغول جمع‌آوری اطلاعات پیرامون این جزیره بوده‌اند. در واقع، این قاره را می‌توان قاره‌ای زیر آب فرورفته دانست که هنوز مانند سایر قاره‌ها قطعه قطعه و به دانشمندان کمک می‌کند تا پیوستگی و تجزیه شدن پوسته قاره را مورد بررسی قرار دهند. نقشه‌هایی به دست آمده از میدان جاذبه زمین نشان می‌دهد «زینلندیا» از نظر جغرافیایی بهم پیوسته است و از نزدیکی ساحل شمال شرقی استرالیا تا جزایر نیوزیلند ادامه یافته دارد.

## فناوری

### امکان جدید بال‌های اشتراک اینترنت آلفابت هدایت بال‌ها با هوش مصنوعی



بال‌های گوگل وارد فاز جدید توسعه شد

گوگل و آلفابت چند سالی هست که روی «پروژه لون» برای تحت پوشش اینترنت قرار دادن سرتاسر زمین از طریق بال‌ها کار می‌کنند. ایده اولیه آن بود که شبکه‌ای از بال‌ها در ارتفاع زیاد سرتاسر زمین را تحت پوشش اینترنت آسمانی خود قرار دهند، اما با پیشرفت‌های جدید این برنامه دستخوش تغییر شده است.

به گزارش «دیجیاتو»، به نقل از «blog. x. company»، آسترو تلو، مدیر این پروژه، طی بیانیه‌ای اعلام کرد که تلاش‌های قبلی بالاخره به سرانجام رسیده و متخصصان این شرکت امکان هدایت و کنترل مسیر حرکت بال‌های خود را در ارتفاع ۲۰ کیلومتری زمین پیدا کرده‌اند. بنابراین از این پس می‌توان به دلخواه اینترنت هوایی را تنها در اختیار مناطق خاص قرار داد و دیگر نیازی به گردش این پرنده‌ها به دور زمین نخواهد بود.

طبق اعلام تلو، این کار از طریق یک هوش مصنوعی و به روش یادگیری ماشینی میسر شده و به واسطه آن بال‌های گوگل می‌توانند به‌طور هوشمند مسیر خود را برای رسیدن به نقطه هدف پیدا کرده و در آن موقعیت باقی بمانند. این پیشرفت چشمگیری می‌تواند مسیر نهایی شدن پروژه لون را بیش از پیش ساده و کوتاه کند، چراکه در این صورت تعداد بال‌های موردنیاز بسیار کمتر و مدیریت و کنترل آنها به مراتب آسان‌تر خواهد بود. پروژه اینترنت بال‌ها و طرح‌های بلندپروازانه‌ای از این دست تاکنون برای آلفابت سوددهی خاصی به دنبال نداشته‌اند، اما این پیشرفت تازه می‌تواند امیدها به سوددهی ایده مذکور را بسیار بیشتر از قبل کند.

## مروری بر تازه‌ترین تکنولوژی‌های سفر

### همه طول سفر یک چمدان بستن بود

منوهای مورد علاقه اشخاص را به سرعت از اینترنت دریافت کرده و در تلویزیون پخش می‌کند.



مونوپاد

در روزهایی که بازار عکس‌های سلفی داغ است و افرادی هستند که تنها به نیت تأمین خوراک تصویری صفحات مجازی خود به سفر می‌روند دسته سلفی می‌تواند به یکی از وسایل ضروری سفر تبدیل شود تا هرکس خودش بتواند از خودش در چشم‌اندازهای سفر عکس ببیند. در حال حاضر مونوپادهایی هستند که با استفاده از بلوتوث با گوشی هوشمند ارتباط برقرار می‌کنند. مونوپادهای مجهز به شاتر بلوتوثی از انواع دسته‌های سلفی حرفه‌ای هستند که در آنها یک هدایتگر بلوتوثی با گوشی هوشمند هماهنگ می‌شوند. با استفاده از مونوپادهای بلوتوثی، نظیر «Fugetek» می‌توان با استفاده از دکمه‌های روی کنترلر عکس را زوم کرد و شاتر را فشار داد و عکس‌های سلفی حرفه‌ای تری را ثبت کرد.



قاب گوشی ضدآب

برای آنها که راهی سفر دریایی هستند و قصد سفر به سواحل مختلف دنیا را دارند همراه داشتن یک قاب گوشی ضدآب می‌تواند ضروری باشد. این وسیله به‌خصوص مورد نیاز کسانی است که حتی یک لحظه حاضر به جدایی از تلفن همراه‌شان نیستند. قاب گوشی ضدآب «Lifeproof Fre» می‌تواند گزینه مناسبی برای این افراد باشد. قاب‌های گوشی ضدآب از نفوذ آب و گردوغبار به گوشی‌های هوشمند جلوگیری می‌کند و با استفاده از آن می‌توان تا دو ساعت بدون هیچ مشکلی همراه گوشی هوشمند خود در آب غوطه‌ور ماند.

### رهباب چندمنظوره



برای مسافران قرن بیست و یکم - حتی اگر تنها گجت مورد استفاده‌شان یک تلفن هوشمند باشد- دسترسی به شارژر و اینترنت گاهی از نان شب هم واجب‌تر می‌شود. برای برآورده کردن این نیاز یک رهباب (روتر) چندمنظوره می‌تواند کافی باشد و به‌تنهایی عنوان ضروری‌ترین وسیله سفر را به خود اختصاص دهد. به این ترتیب اگر در محل اقامت دسترسی به اینترنت تنها با یک اتصال سیمی ممکن باشد می‌توان با استفاده از این وسیله اتصال وایرلس امن شخصی خود را فراهم کرد. می‌توان رهباب سفر «Hoo Too TripMate Elite» را به‌تنها سرور موجود وصل کرد و از طریق آن امکان اتصال سایر وسایل خود و همراهان را به اینترنت فراهم کرد. با داشتن یک روتر سفر چندمنظوره همچنین می‌توان دو خروجی USB برای شارژر وسایل مختلف در اختیار داشت. شارژر خود این گجت از طریق یک باتری ۶ هزار آمپر ساعتی تأمین می‌شود و می‌توان در طول مسیر و در حال حرکت نیز از امکانات آن استفاده کرد. علاوه بر همه این امکانات این دستگاه کوچک فضایی اختصاصی برای اشتراک گذاری عکس‌ها و اطلاعات نیز در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد.



عطیه نوری  
خبیرتکار گروه دانش



### گزارش



### باتری جانبی با ظرفیت بالا



یک شارژر باتری اکسترنال می‌تواند به یکی از وسایل محبوب مسافران امروز تبدیل شود. تلفن هوشمند، اپدو تبلت محبوب خود را می‌توانید بدون دغدغه با خود به سفر ببرید و در طول راه از آنها استفاده کنید. با استفاده از یک پاوربانک مطمئن می‌توان به راحتی تمام مشکلات شارژی را برطرف کرد. Anken یکی از انواع پاوربانک‌های کوچک است که با وزن کم فضای بسیار کمی را اشغال می‌کند. این وسیله کوچک تا هفت بار قابلیت شارژ گوشی‌های آیفون را دارد. علاوه بر این به‌دو خروجی USB مجهز است و می‌تواند نیاز دوفن را در یک سفر برآورده کند.

### مبدل قدرتمند



یکی از وسایل ضروری برای استفاده از وسایل برقی در سفرهای خارج از کشور داشتن یک مبدل قوی است. با استفاده از مبدل «BESTEK» می‌توانید وسایل برقی خود را به برق کشورهای واقع در ایالات متحده، اروپا، آفریقا و استرالیا وصل کنید و با مشکل تبدیل مواجه نشوید. این مبدل علاوه بر سه پریز برق خود به چهار خروجی USB نیز مجهز است، بنابراین وقتی چند وسیله برقی به این دستگاه وصل است و قصد شارژ گوشی‌تان را دارید مجبور نیستید هیچ کدام از وسایل برقی خود را از برق بکشید.

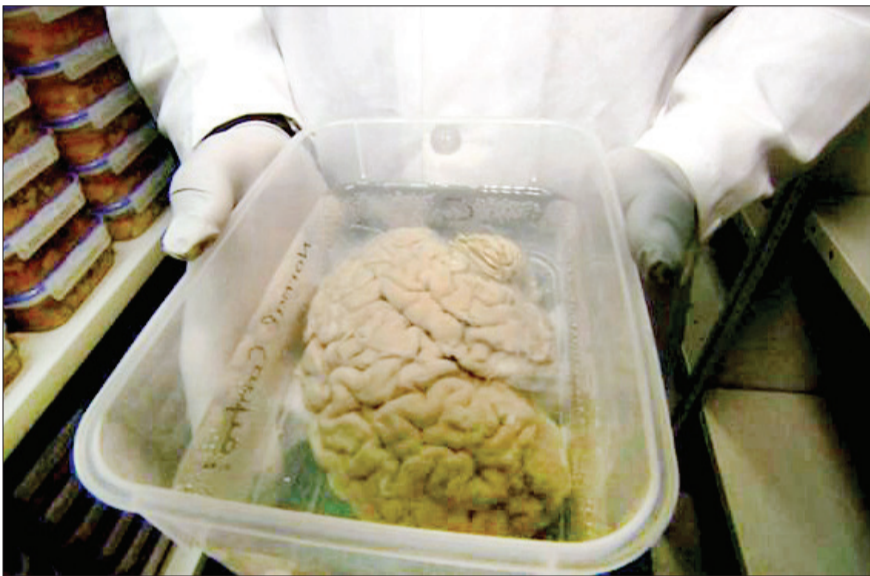
### دستگاه‌های انتقال بی‌سیم



یکی از لوازم الکتریکی مصرفی برای کسانی که زیاد به سفر می‌روند یک گجت استریمنگ تلویزیون است که با استفاده از آن بتوانند در محل اقامت خود به همه سرویس‌های استریمنگ محبوب‌شان دسترسی پیدا کنند. استریمنگ روکو یکی از تازه‌ترین گجت‌هایی است که با استفاده از پردازنده‌ای چهار هسته‌ای فیلم‌ها و اپلیکیشن‌ها و

## درخواست دانشمندان از مردم

### مغزهایتان را اهدا کنید



مرکز منابع بافت مغزی هاروارد یکی از بزرگ‌ترین بانک‌های مغز در دنیا

مغز انسان بسیار پیچیده است. سیم‌کشی‌های مغزی مدام تغییر و با بالا رفتن سن رشد می‌کنند. این اندام حیاتی، تجسم فیزیکی از رفتارهای ما و خود واقعی ماست. محققان در سال‌های اخیر، ارتباطاتی را میان شکل مغز و اختلالات ذهنی و عصبی برقرار کرده‌اند. بیش از سه‌هزار مغز در «مرکز منابع بافت مغزی هاروارد» بیمارستان «مک‌لین» واقع شده است. این مرکز یکی از بزرگ‌ترین بانک‌های نگهداری مغز در دنیا به‌شمار می‌رود. بیشترین نمونه‌های مغز متعلق به بیماران مبتلا به اختلالات عصبی یا مغزی است. دانشمندان به دنبال نمونه‌های جدید مغزهای اهدایی به‌منظور یافتن درمان‌های جدید برای پارکینسون، آلزایمر و اختلالات روانی هستند. اما در حال حاضر این مرکز نمونه مغز به اندازه کافی ندارد و همین امر باعث شده تا از مردم درخواست کند که بعد از مرگ، مغز خود را برای تحقیق به این مرکز اهدا کنند. محققان در حال حاضر مجهز به ابزارها و قابلیت‌هایی هستند که به کمک آنها می‌توانند بررسی‌های عمیقی روی مغز و بافت آن انجام دهند. برخی افراد به این مرکز مراجعه می‌کنند و درخواست اهدای مغز خود یا بستگان‌شان را می‌دهند و امیدوارند با این کار بتوانند گامی در راستای تحقیقات بیشتر و کشف درمان‌های نوین بردارند.

**گروه دانش** با وجود مطالعات گسترده‌ای که تاکنون روی مغز انجام شده، اما هنوز هم بسیاری ابعاد ناشناخته از آن برای دانشمندان وجود دارد. به‌طور قطع شناخت هرچه بیشتر مغز و زوایای پنهان آن می‌تواند به درک بهتر محققان درمانی مناسب کمک کند. از این‌رو، دانشمندان از مردم درخواست کرده‌اند که بعد از مرگ، مغزشان را برای تحقیقات بیشتر محققان اهدا کنند. به گزارش «BBC»، محققان برای شناخت بیشتر از بیماری‌های مختلف مغزی باید نمونه‌هایی در اختیار داشته باشند که بتوانند وجود بیماری‌های خاص و نحوه گسترش آن را در مغز بررسی کنند. خبرها حاکی از آن است که دانشمندان در حال حاضر در موارد مغزهای مبتلایان به اختلالاتی چون افسردگی و اختلال استرسی پس از حادثه دچار کمبود هستند. کمبود چنین مغزهایی باعث می‌شود آگاهی آنها نسبت به این قبیل بیماری‌های خاص به دلیل تغییرات ایجاد شده در سیم‌کشی‌های مغزی کاهش یابد. محققان این مطالعات را روی نمونه‌های واقعی مغز انسان به‌منظور کشف درمان‌های جدید برای اختلالات مغزی و عصبی انجام می‌دهند.



### آزمایشگاه



## اگه

برگ سبز خودرو کامیون کشنده بنز مدل ۱۹۸۳ به رنگ نارنجی - معمولی به شماره موتور ۱۰۲۹۶۴۴۶ و به شماره شاسی ۱۵۰۵۳۰۴۰ و به شماره پلاک ۱۴-۶۸۲ ع ۷۲ به نام سعید جامعی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.



مدرک فارغ التحصیلی اینجناب فرزند ادریس‌یان فرزند محمدشریف به شماره شناسنامه ۱۰۹۶ در مقطع کارشناسی رشته مدیریت بازرگانی صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا میشود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال به نشانی تهران غرب به شرق بزرگراه شهید بابایی خروجی حکیمیه خیابان شهید صدوقی بلوار وفادار ارسال نمایند.



### آگهی فقدان مدرک

مدرک فارغ التحصیلی اینجناب محمدعلی طاهری فرزند محسن به شماره شناسنامه ۸۱۵۷ صادره از تهران در مقطع کارشناسی رشته مهندسی صنایع صادره از واحد دانشگاهی قم به شماره ۲۹۱۰۷ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم به نشانی-پردیسان-اداره فارغ التحصیلان ارسال نمایید.