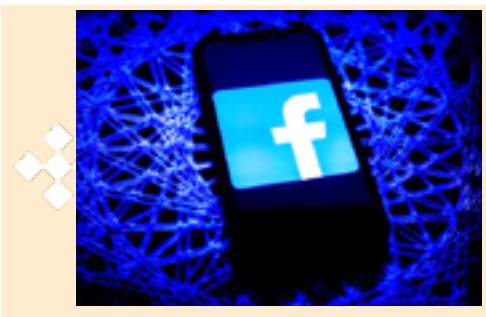




## اطلاعات بیش از ۵۰۰ میلیون کاربر فیس بوک فاش شد

اطلاعات بیش از ۵۰۰ میلیون کاربر فیس بوک در فضای مجازی فاش شده است. این اطلاعات شامل شماره تماس، نام کاربری و موقعیت مکانی افراد است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آسوشیتدپرس، اطلاعات بیش از ۵۰۰ میلیون کاربر فیس بوک در وب سایتی مخصوص هکرها قرار گرفته است. هرچند به نظر می‌رسد این اطلاعات قدیمی باشند با این وجود نمونه‌ای از انبوه اطلاعاتی است که فیس بوک و شبکه‌های اجتماعی دیگر جمع‌آوری می‌کنند. نشریه «بیزینس اینسایدر» نخست از اطلاعات افشا شده خبر داد. طبق گزارش آن اطلاعات مربوط به کاربران ۱۰۶ کشور و شامل شماره تماس، نام کاربری فیس بوک، نام کامل، موقعیت مکانی، تاریخ تولد و آدرس ایمیل است. البته این پدیده جدیدی نیست و سال‌ها است که فیس بوک با چالش امنیت اطلاعات دست و پنجه نرم می‌کند. شبکه اجتماعی مذکور در سال ۲۰۱۸ میلادی ویژگی را غیرفعال کرد که به کاربران اجازه می‌داد با استفاده از شماره تماس کاربر دیگری را جستجو کنند. این امر پس از آن اتفاق افتاد که شرکت «کمبریج آنالیتیکا» به اطلاعات ۸۷ میلیون کاربر فیس بوک بدون رضایت آنان دسترسی یافت.



## خروج شرکت ال جی از بازار گوشی‌های هوشمند



♦ گروه فناوری //

آخرین اخبار حاکی از این است که شرکت ال جی در رقابت با سایر غول‌های بازار گوشی‌های هوشمند شکست خورده و از این بازار خارج خواهد شد.

به گزارش خبرنگار حوزه درجه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، امروز شرکت LG رسماً تأیید کرد

که از تجارت گوشی‌های هوشمند خارج شده است. ال جی در بیانیه‌ای اعلام کرد: «خروج از بازار گوشی‌های هوشمند، به شرکت ال جی این امکان را می‌دهد تا منابع خود را در زمینه‌های دیگر مانند وسایل نقلیه الکتریکی و لوازم خانگی، دستگاه‌های متصل، خانه‌های هوشمند، رباتیک، هوش مصنوعی و راه حل‌های کسب و کار و همچنین سیستم‌عامل‌ها و خدمات متمرکز کند.»

فروش تلفن‌های موجود همچنان ادامه خواهد داشت و ال جی به حمایت خود از محصولات خود می‌پردازد. این شرکت در مورد اخراج احتمالی کارکنان چیزی نگفته است به جز اینکه «جزئیات مربوط به استخدام در سطح محلی تعیین خواهد شد.

### ● احتمال انتقال کارکنان بخش موبایل ال جی به بخش لوازم خانگی

علاوه بر این، شایعات مربوط به انتقال کارمندان LG Mobile به بخش لوازم خانگی از همین چند روز پیش در توئیتر آغاز شده است. البته در حال حاضر تنها کاری که می‌توانیم انجام دهیم این است که منتظر جلسه بعدی هیئت مدیره ال جی باشیم تا در جریان موضع رسمی این شرکت درباره آینده LG Mobile قرار بگیریم. البته شایان ذکر است که شاید بخش تلفن‌های هوشمند ال جی آینده نامشخصی داشته باشد، اما از نظر ایده و پتانسیل توسعه محدود نیست و ابعاد وسیعی دارد مثلاً طبق گزارش‌های رسانه‌های تایوانی، اپل به LG Display سفارش داده است تا یک پنل تاشو را برای آیفون آینده خود تولید کند.

## جمع‌آوری دی‌ان‌ای از هوا ممکن شد

♦ گروه فناوری //

محققان توانسته‌اند با استفاده از یک پمپ مخصوص دی‌ان‌ای موش کور بی‌مورادر هوا نمونه برداری کنند. این روش در تحقیقات پزشکی قانونی و پزشکی کارآمد است.

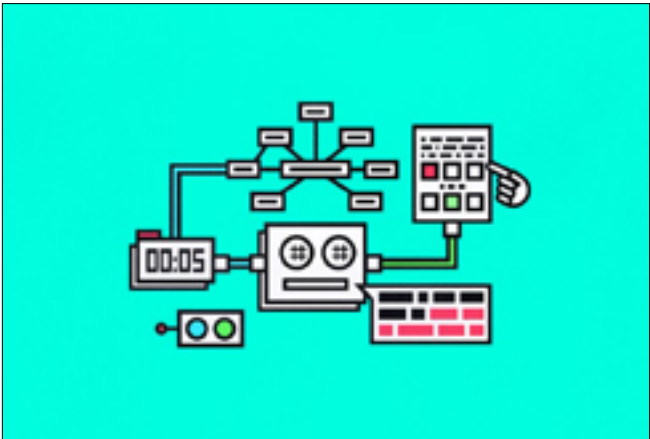
به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، احتمالاً در آینده نیازی نیست محققان برای پژوهش‌های مختلف، دی‌ان‌ای را از روی سطوح جمع‌آوری کنند. طبق گزارشی جدید پژوهشگران دانشگاه «کوئین مری لندن» نشان داده‌اند می‌توان «دی‌ان‌ای محیطی» (eDNA) را از هوا جمع‌آوری کرد. برای این منظور آنها از یک «پمپ پرستالتیک» (Peristaltic pump) همراه فیلترهای فشار برای جمع‌آوری نمونه‌هایی از دی‌ان‌ای یک موش کور بی‌موبه مدت ۵ تا ۲۰ دقیقه استفاده کردند. در مرحله بعد آنها کیت‌های استاندارد را به کار گرفتند تا ژن‌ها در نمونه‌های به دست آمده را بیابند و توالی دهند. با کمک این روش نه تنها دی‌ان‌ای موش کور در لانه‌اش و همچنین در فضای اتاق ردیابی شد، بلکه همزمان مقداری دی‌ان‌ای انسان نیز ردیابی شد.

♦ صبح ساحل //

| نام محصول              | قیمت به تومان         |
|------------------------|-----------------------|
| Galaxy Note9 128 GB    | ۱۵,۳۰۰,۰۰۰_۱۶,۵۰۰,۰۰۰ |
| Galaxy A۱۲۸ ۷1GB       | ۹,۶۰۰,۰۰۰_۱۰,۹۰۰,۰۰۰  |
| Galaxy A70 128 GB      | ۸,۶۰۰,۰۰۰_۸,۸۰۰,۰۰۰   |
| Galaxy A۱۲۸ ۵1GB       | ۷,۹۰۰,۰۰۰_۸,۷۰۰,۰۰۰   |
| P30 Lite 128 G9        | ۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۵۰۰,۰۰۰   |
| Huawei Y 9s ۱۲۸GB      | ۵,۴۰۰,۰۰۰_۶,۴۰۰,۰۰۰   |
| Nova ۵T ۱۲۸GB          | ۸,۳۰۰,۰۰۰_۹,۴۰۰,۰۰۰   |
| Nova ۴e ۱۲۸G۴          | ۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۲۰۰,۰۰۰   |
| iPhone ۱۱Pro Max ۲۵۶GB | ۳۱,۵۰۰,۰۰۰_۴۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| iPhone ۱۱Pro ۲۵۶GB     | ۳۴,۹۰۰,۰۰۰_۴۴,۲۰۰,۰۰۰ |
| iPhone 11 128 GB       | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰_۲۲,۸۰۰,۰۰۰ |
| Mi Note 10 128GB       | ۱۳,۷۰۰,۰۰۰_۱۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| Redmi Note 9s 128 GB   | ۶,۴۰۰,۰۰۰_۷,۲۰۰,۰۰۰   |
| Nokia 7.2 128 GB       | ۶,۳۰۰,۰۰۰_۶,۶۰۰,۰۰۰   |

# هوش مصنوعی GPT-۳ روزانه ۴٫۵ میلیارد

## کلمه تولید می‌کند



♦ گروه فناوری //

سیستم تولید متن GPT-۳ شرکت OpenAI امروزه در بیش از ۳۰۰ اپلیکیشن استفاده می‌شود و بالغ بر ۴٫۵ میلیارد کلمه به صورت روزانه تولید می‌کند.

در حال حاضر یکی از بزرگ‌ترین ترندهای فناوری یادگیری ماشین، تولید متن است. سیستم‌های هوش مصنوعی با بررسی میلیاردها کلمه‌ای که در اینترنت وجود دارد، آموزش می‌بینند و در پاسخ به موقعیت‌های متنوع، می‌توانند متن تولید کنند. همه چیز ساده به نظر می‌رسد؛ اما سیستم‌های هوش مصنوعی را می‌توان در کارهای متنوعی مورد استفاده قرار داد؛ از نوشتن داستان گرفته تا نوشتن کد و حتی

چت کردن با شخصیت‌های تاریخی. به گزارش ورج، سرشناس‌ترین سیستم تولید متن متکی بر هوش مصنوعی با نام GPT-۳ شناخته می‌شود و متعلق به شرکت OpenAI است. OpenAI چند روز پیش اعلام کرد سیستم GPT-۳ اکنون در بیش از

۳۰۰ اپلیکیشن مختلف و توسط «ده‌ها هزار» توسعه‌دهنده مورد استفاده قرار می‌گیرد و روزانه ۴٫۵ میلیارد کلمه تولید می‌کند.

تولید این تعداد کلمه در روز را می‌توان به عنوان دستاورد مهمی برای OpenAI به حساب آورد. این موضوع به وضوح نشان

می‌دهد هوش مصنوعی و سیستم‌های تولید متن تا چه حد می‌توانند پیشرفت کنند. OpenAI فعالیت خود را به عنوان شرکت غیر انتفاعی آغاز کرد؛ اما در چند سال اخیر تلاش کرده است از طریق GPT-۳ به عنوان نخستین محصول قابل فروش،

# آزمایش نخستین واسط مغز و رایانه بی‌سیم بر روی افراد



این در حالی است که BrainGate بر روی انسان‌ها آزمایش شده است.

♦ گروه فناوری //

در این آزمایشات که «BrainGate» نام داشت محققان نشان دادند دو مرد که به دلیل آسیب طناب نخاعی فلج شده بودند قادر به تایپ کردن و کلیک روی تبلت بودند و نکته جالب این است که این افراد تنها با فکر کردن به این موضوع این کار را انجام دادند. گفتنی است افراد این کار را با همان سرعت و دقت سیستم‌های سیمی انجام دادند.

این نوآوری مشابه واسط مغز و رایانه در حال توسعه نورالینک (Neuralink) ایلان ماسک است. نورالینک یک دستگاه بی‌سیم است که در مغز کاشته می‌شود. با این حال فناوری ماسک مانند BrainGate قابل مشاهده نیست و نورالینک در میمون‌ها و خوک‌ها آزمایش شده است و

اولین سیستم واسط مغز و رایانه بی‌سیم (BCI) نه تنها به افراد فلج کامل توانایی تایپ روی صفحه‌های رایانه با استفاده از ذهن می‌دهد بلکه این نوآوری به آنها این امکان را می‌دهد تا در همه جا بتوانند این کار را انجام دهند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، واسط‌های مغز و رایانه سنتی به یک فرستنده بزرگ با کابل‌های طولانی متصل می‌شدند اما اخیراً گروهی از محققان «دانشگاه براون» سیم‌ها را بریده و به جای آن یک فرستنده کوچک را در بالای سر کاربر قرار دادند. قطر این تجهیزات باز طراحی شده، فقط دو اینچ است و با استفاده از همان پورت مورد استفاده سیستم‌های سیمی، به یک مجموعه الکتروود درون قشر حرکتی مغز متصل

# تولید دستگاه تصفیه آب خورشیدی با الهام از ماهی بادکنکی

♦ گروه فناوری //

که آب آشامیدنی را برای مردم در سراسر جهان فراهم می‌کند. رادنی پرستلی (Rodney Priestley)، یکی از سازندگان این دستگاه گفت: هیجان‌انگیزترین بخش این کار برای من این است که این دستگاه در مقیاس کوچک و بزرگ کاملاً بدون نیاز به برق کار می‌کند و همچنین می‌تواند در مکان‌های توسعه یافته که نیازمند تصفیه‌ی ارزان و بدون نیاز به انرژی آب هستند نیز مورد استفاده قرار گیرد. این دستگاه مشابه یک اسفنج بزرگ است که آب را جذب می‌کند و آلودگی‌ها را باقی می‌گذارد. برای دریافت آب تصفیه شده از این اسفنج تنها باید آن را در معرض نور خورشید قرار داد. محققان می‌گویند: می‌توان این دستگاه را در طول غروب در آب قرار داد و سپس در طول روز آن را زیر نور آفتاب گذاشت تا آب تصفیه شده از آن خارج شود.

پرستلی توضیح می‌دهد: محققان ایده‌ی ساخت این دستگاه را از ماهی بادکنکی الهام گرفته‌اند که در هنگام احساس خطر آب را به درون بدن خود می‌کشد و در هنگام رفع خطر آن را آزاد می‌کند.

دستگاه تصفیه آب ابداع شده توسط محققان دانشگاه «پرینستون» که از نور خورشید استفاده می‌کند، از ماهی بادکنکی برای جذب آب الهام گرفته است.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، این دستگاه که جزئیات آن در مقاله‌ای در تاریخ ۳۱ مارس (۱۱ فروردین) اعلام شد می‌تواند سیستم تصفیه‌ی آب مقرون به صرفه و بدون نیاز به برقی باشد



## تولید باتری‌های عمری برای خودروهای برقی

♦ گروه فناوری //

یک استارت‌آپ ايسلندی ادعا کرده در حال ساخت باتری‌هایی با طول عمر بسیار بالا است.

به گزارش خبرنگار حوزه درجه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، در سال ۲۰۱۹، شرکت فناوری نانو نانوم (Nanom) یک قایق با نام مگنی ساخت. اما بر خلاف دیگر شناورها، مگنی با ساختار باتری بدنه فیبر کربن ساخته شده است. آن‌ها به صورت غیر مستقیم، یک سلول با ظرفیت ۵۰۰ کیلووات ساعت انرژی، در ساختار قایق ساختند. برای



درک بهتر، باید بدانید که ظرفیت باتری مدل S تسلا ۱۰۰ کیلووات ساعت است. این شرکت می‌گوید فناوری نانو می‌تواند باعث کاهش قیمت و وزن و افزایش کارایی باتری‌های لیتیوم یونی شود که هم اکنون انرژی الکتریکی را تأمین می‌کند. هر دو ادعای جسورانه‌ای هستند که می‌توانند منجر به تولید خودروهای برقی ارزان‌تر شوند.

بیشترین هزینه ساخت وسایل نقلیه برقی مربوط به باتری آن است که در حال حاضر هزینه آن به طور متوسط نزدیک به ۲۰۰ دلار در کیلووات ساعت است.