

#### اپلیکیشن خبری منتشر شد

یاهو اپلیکیشن خبری جدید مبتنی بر هوش مصنوعی Artifact خود را منتشر کرد. اپلیکیشن جدید یاهو یک فید خبری شخصی‌سازی‌شده مبتنی بر هوش مصنوعی براساس علایق آن‌ها به کاربران ارائه می‌کند.

بنیان‌گذاران اصلی اینستاگرام چند سال پیش از پلتفرم مبتنی بر هوش مصنوعی «Artifact» برای نمایش اخبار رونمایی کردند. این سرویس با استقبال چندان خوبی مواجه شد و نزدیک به یک سال پس از معرفی، تعطیل شد. لاولیل لسمال گفته‌شد که یاهو قصد دارد این پلتفرم را خریداری کند و حالا اپلیکیشن کاملاً جدیدی تحت عنوان News Yahoo منتشر شده‌است که از معماری Artifact استفاده می‌کند.

اپلیکیشن جدید یاهو نیز که هم‌اکنون برای iOS و اندروید در دسترس است، طبق پست وبلاگ این شرکت یک فید خبری شخصی‌سازی‌شده مبتنی بر هوش مصنوعی براساس علایق آن‌ها به کاربران ارائه می‌کند. همچنین ویژگی با نام Key Takeaways می‌تواند مقالات خبری را خلاصه کند.

قابلیت‌های یاهو نیز

از دیگر ویژگی‌های اپلیکیشن یاهو نیز می‌توان به Top Stories اشاره کرد که اخبار پرطرفدار را برای کاربران نمایش می‌دهد و به‌زودی سیستم ارائه خلاصه‌های مهم نیز به آن اضافه می‌شود. همچنین می‌توانید دلستان‌هایی که دارای کلمات کلیدی ناخواسته هستند را مسدود کنید و آن‌ها را براساس ناشر خود فیلتر کنید. یاهو در ماه آوریل Artifact را در معامله‌ای با مبلغ نامشخص خریداری کرد و از آن مرگ کامل نجات داد. Artifact پس از تالاس برای تبدیل‌شدن به یک شبکه اجتماعی شبیه به ایکس کاملاً در معرض سقوط قرار گرفته بود، هرچند هدف اصلی آن تبدیل‌شدن به پلتفرمی مانند «تیک تاک برای متن» بوده‌است.

یاهو به حضور دوباره ویژگی‌های اجتماعی Artifact در اپلیکیشن خود هیچ اشاره‌ای نکرده است، اما اپلیکیشن Yahoo News به شما این اجازه را می‌دهد تا برخی از مقاله‌ها را با دوستان خود به اشتراک بگذارید.منبع: دیجیاتو

#### ماکت منتسب به گلکسی زد فولد ۶ فاش شد

تاکنون شایعات زیادی در خصوص گلکسی زد فولد ۶ شنیده می‌شد و حالا ماکت منتسب به این گوشی فاش شده است.

کمتر از یک ماه تا رویداد آپنیکد سامسونگ فاصله داریم رویدادی که احتمالاً محفل رونمایی از گوشی‌های تاشدنی جدید سامسونگ خواهد بود. تاکنون شایعات زیادی در خصوص گلکسی زد فولد ۶ شنیده‌ایم و حالا ماکت منتسب‌به این گوشی فاش‌شده است.

آیس یونیورس، افشاگر خوش سابقه، با انتشار پستی در ایکس، مدل ابتدایی منتسب‌به گلکسی زد فولد ۶ را به نمایش گذاشته است. تصاویر جدید نشان می‌دهند که گلکسی زد فولد ۶ گوشه‌هایی تیزتر و نمایشگر خارجی بزرگ‌تری نسبت‌به گلکسی زد فولد ۵ دارد و احتمالاً از فریم تیتانیومی بهره می‌برد.

ماکت فاش‌شده از گوشی سامسونگ بسیار به محصول واقعی شبیه است؛ اما همچنان نمی‌توان بر اساس آن در مورد طرحی گلکسی زد فولد ۶ نتیجه‌گیری کرد.

ممکن است سامسونگ قیمت گوشی‌های تاشدنی جدیدش را افزایش دهد. رویداد آپنیکد سامسونگ ۱۰ جولای (۲۰ تیر) برگزار خواهد شد.منبع: زومیت

##### با نمونه برداری از روده:

#### قرصی که جایگزین کلونوسکوپی می‌شود

محققان یک دستگاه بلعیدنی به اندازه یک قرص ابداع کرده‌اند که می‌تواند اینوهی از ذخایر میکروگالانسم که از روده می‌گذرند را جمع آوری کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیوآتلس، به این ترتیب اطلاعات بیشتری در مقایسه با نمونه برداری مدفوع انجام می‌شود. این قرص می‌تواند درباره درمان برای طیف وسیعی از بیماران اطلاعات جمع آوری کند.

تحقیقات نشان دهنده نقش مهم میکروبیوم روده در حفظ سلامت جسمی و روحی است. با این وجود روشی که هم اکنون برای ارزیابی میکروبیوم استفاده می‌شود یعنی تحلیل دی ان ای و متابولیت‌های کشف شده در نمونه مدفوع، فقط اطلاعاتی درباره ویروس‌های روده که در پسماند بدن وجود دارد را فراهم می‌کند.

در همین راستا محققان دانشگاه تافت یک دستگاه بلعیدنی به اندازه یک قرص ویتامین ابداع کرده‌اند که ذخایر اینوهی از میکروگالانسم‌های مسافر در روده راجمع آوری می‌کند.

این قرص که با چاپگر سه بعدی ساخته می‌شود، پوسته‌ای نرم و انعطاف پذیر با پورت‌های ورودی حساس به pH دارد که در واکنش به تغییرات در اسیدی بودن معده باز می‌شوند تا زمانی‌که قرص از معده گذشت و وارد روده کوچک شد، به‌تواند جمع آوری نمونه‌های میکروبیوم را آغاز کند.
باکتری‌ها از طریق روش اسموسیس به داخل ورودی قرص کشیده می‌شوند.

همزمان با جمع آوری نمونه‌ها، دانه‌های پلی‌اکریلات متورم می‌شوند و به تدریج ورودی‌ها را مسدود می‌کنند و می‌بندند. این قرص به تدریج از بدن خارج می‌شود. قرص فعلی در حقیقت نسخه ارتقا یافته از نمونه ای است که تیم محققان آزمایشگاه نانو دانشگاه تافت توسعه داده است. قرص پیشین پوسته‌ای سخت داشت که با یک پوسته نرم تر جایگزین شد تا بلعیدن آن آسان تر شود. محققان نیز به طرز قابل توجهی کنترل بر توانایی قرص جهت جمع آوری نمونه‌های منطقه ای میکروبیوم در روده کوچک را ارتقا دادند.

محققان درباره این پژوهش نوشته‌اند: تصور می‌شود ابزارهای «آزمایشگاه روی قرص» درک انسان از تنوع میکروبیوم‌های روده و همچنین واکنش نسبت به شرایط پزشکی و درمان رایج‌تر می‌کند.

## دانش

### با این ماسک به راحتی در کتابخانه

### با تلفن صحبت کنید

یک ماسک جدید که به تازگی در نمایشگاه CES رونمایی شده، صدا را به قدری کاهش می‌دهد که با پوشیدن آن حتی می‌توانید در کتابخانه نیز با تلفن صحبت کنید. به گزارش ایسنا، ماسک اسکایتد (Skyted) صدرا ۲۵ دسی بل کاهش می‌دهد تا حتی کسی که در کنار شما ایستاده است نیز نتواند بفهمد که چه می‌گویید.

به نقل از انگجت، این شرکت محصول خود را در CES۲۰۲۴ در بخش پوشیدنی‌های کاهش‌دهنده سر و صدا عرضه کرد. محصولی که به کاربر این امکان را می‌دهد تا آزادانه در مورد اطلاعات محرمانه در هر جایی صحبت کند بدون آن که نگران رسیدن صدایش به اطرافیان باشد. این فناوری جزو پروژه‌های شرکت کیک‌استارتر است که یک شرکت آمریکایی عام المنفعه بوده و به پروژه‌های نوآورانه و استارت‌آپ‌های خلاق کمک می‌کند. محصولات گوناگونی در وب‌سایت این شرکت برای جذب سرمایه عمومی قرار داده می‌شوند.

اسکایتد پیش از این چندین بار از هدف مالی ۸۸۰۰ دلاری خود گذشته است و تا این



لحظه ۵۴ هزار دلار جمع‌آوری کرده است و این نشان می‌دهد که محصول آنها در بین بسیاری از مردم محبوب شده است.

اما نمونه اولیه اسکایتد که در نمایشگاه رونمایی شده قابل توجه است. اگرچه نسخه اولیه بند سر کشسان نداشته که بتوان آن را روی سر نگه داشت و باید در حین بررسی آن را روی صورت نگه دارید اما نحوه ساخت ماسک خوب به نظر می‌رسد.

این ماسک طوری ساخته نشده است که به طور کامل سر و صدرا از بین ببرد یا به

# در جهان؛نخستین تحریک عمیق مغزی

# برای یک کودک انجام شد

او در بیانیه ای نوشت: طی این رویداد برای نخستین بار از یک ربات در اتاق جراحی استفاده شد تا DBS

روی یک کودک انجام دهد. تحریک عمیق مغز یک فرایند جراحی پیچیده است که طی آن یک یا چند سیم کوچک به نام الکتروود در ناحیه خاصی از مغز ایمپلنت می‌شوند. این الکترودها به یک محرک عصبی (دستگاهی کوچک که در قسمت بالای سینه نصب می‌شود) متصل خواهند شد.

محرک عصبی پالس‌های الکتریکی به مغز ارسال می‌کنند که به تنظیم سیگنال‌های غیر طبیعی که بیماری‌هایی مانند پارکینسون، صرع و سندروم تورت رابه وجود می‌آورند، کمک می‌کند.

مشخصه این بیماری‌های عصبی سیگنال‌های الکتریکی غیر سازمان یافته در مناطقی از مغز است که حرکات را کنترل می‌کنند. DBS با مختل کردن این سیگنال‌های غیر منظم علائمی مانند لرزش و حرکات غیرارادی را کاهش می‌دهد و در نتیجه کیفیت زندگی بیمار بهبود می‌یابد، هرچند این امر درمانی برای بیماری‌های مذکور نیست.



جراحات خود وی نیز منجر می‌شد. پزشکان کارلی درمان‌های دیگر را بررسی و او را برای DBS انتخاب کردند. دکتر اندرو جیا اشاره می‌کند این نخستین DBS رباتیک در یک کودک در سطح جهانی بود.

### استفاده از وب‌سایت‌ها بهتر است یا استفاده از برنامه‌ها؟



در حالی که وب‌سایت آن این کار را نمی‌کند.

برای صفحه نمایش شما طراحی شده است: برنامه تلفن همراه

ما مطمئناً تجربه بهتری را در تلفن شما به شما ارائه می‌دهد.

اگرچه این روزها وب‌سایت‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در دستگاه‌های تلفن همراه به خوبی نمایش داده شوند، اما معمولاً رابط کاربری مشابهی با نسخه‌های برنامه خود ندارند که معمولاً رابط کاربری بصری تری ارائه می‌دهند.

اعلان‌های مفید: برنامه‌های تحویل غذا فقط نمونه‌ای هستند که دریافت اعلان‌ها در صورت استفاده از برنامه‌ها مفید است. نمونه‌های دیگر هشدارهای آب و هوای ارسال شده توسط برنامه‌های مربوطه یا اخبار فوری از برنامه‌های خبری است. کاملاً ایمن: تعمیم در مورد این که آیا برنامه‌ها با وب‌سایت‌ها امنیت بیشتری ارائه می‌کنند یا خیر، دشوار است. اما برنامه‌های تلفن همراه باید قبل از این که برای دانلود در دسترس قرار گیرند، در

### اجرای خودکار اپ‌ها پس از نصب در گوگل پلی

می‌توانند برنامه مورد نظر خود را تجربه کنند.

ویژگی باز کردن خودکار اپ‌ها در فروشگاه اندروید برای اولین‌بار توسط نشریه Authority Android گزارش شده‌است. این نشریه، خبر از تغییر کدها و افزوده شدن موارد جدید به نسخه ۴۱.۴.۱۹ در گوگل دلد است. با توجه به کدهای گفته‌شده، به نظر می‌رسد که گوگل قصد دارد امکان خاموش کردن ویژگی جدید را هم به کاربران بدهد تا در صورت نیاز اقدام به غیرفعال کردن آن نمایند. همچنین قابلیت باز کردن خودکار اپ‌ها به‌شکل پیش‌فرض فعال خواهد بود.

ظاهرآ ویژگی باز کردن خودکار اپ‌ها نسبتاً انعطاف‌پذیر است و کاربر می‌تواند اقدام به شخصی‌سازی موارد مختلف مربوط به آن از جمله نوتیفیکیشن‌ها و مدت زمان از طریق تنظیمات دستگاه کند. گفته می‌شود که گوگل مشغول توسعه سیستم نوتیفیکیشن جدیدی برای فروشگاه اندروید

خود است که می‌تواند اپلیکیشن‌های جدید باز نشده را به کاربر یادآوری کند. طبق نسخه ۴۱.۲.۲۱، در صورت بازنشدن اپ طی ۲۴ساعت پس از نصب، یک یادآور برای کاربر ارسال خواهد شد.منبع: دیجیاتو

یکشنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۳ / شماره ۱۶۵۴۶ / سال سی‌ام **نورخوزستان** ۵

شما اجازه دهد خشم خود را در وسط یک رستوران فریاد بزنید و همچنان صدای شما شنیده نشود. با این حال، صدارا ۲۵ دسی بل کاهش می‌دهد، بنابراین اگر با صدای طبیعی صحبت کنید، شخص کنار شما چیزی که می‌گویید را نمی‌شوند. این ماسک که از فناوری مشابه مدل‌های جدید موتورهای جت که از تشدید کننده‌ها برای بیرون کردن صدا از کابین استفاده می‌کنند، بهره می‌برد، امواج را به جای نشت و شنیده شدن، در یک محیط کنترل شده پراکنده می‌کند. حرفه‌های کوچکی در وسط قسمت داخلی ماسک و محفظه‌های ۱۲ میلی‌متری در دو طرف صورت وجود دارد. یک میکروفون در داخل ماسک قرار می‌گیرد و بسته به مدل دستگاه، می‌تواند از طریق بلوتوث یا سیم به تلفن یا لب‌تاپ شما متصل شود بنابراین می‌توانید هم صدای خود و هم افراد دیگر را در تماس خود بشنوید.

اسکایتد در حال حاضر با قیمت اولیه ۲۹۹ دلار در کیک‌استارتر در دسترس است اگرچه پس از گذراندن دوره مقدماتی قیمت آن ۱۰۰ دلار افزایش خواهد داشت.

استفان هرسن (Stephane Hersen)، مدیرعامل اسکایتد می‌گوید که صحبت کردن با تلفن در برخی از قطارهای اروپا غیرقانونی است، به این معنی که مسافران در مسیرهای طولانی‌تر در صورت نیاز نمی‌توانند تماس‌های کاری را دریافت کنند. با اسکایتد آنها قادر خواهند بود این کار را انجام دهند.

#### آیا شراره‌های خورشیدی اخیر زمین را تحت تأثیر قرار داده‌اند؟

دانشمندان چندین شراره خورشیدی قوی را که در طول چند روز گذشته رخ داده‌اند، زیر نظر گرفته‌اند. ماریا آپوینتا، محقق و متخصص روسی در زمینه پیش‌بینی آب و هوای فضا، در رابطه با شراره‌های خورشیدی و تأثیر آن‌ها بر زمین گفت: شراره‌های خورشیدی که در صبح روز ۸ مه مشاهده شد، خطرانی را برای تجهیزات فضایی ایجاد می‌کند و می‌تواند در روز سوم یا چهارم باعث ایجاد طوفان‌های مغناطیسی شود، اما وقوع آن‌ها، خطری برای انسان ندارد. او افزود: در مورد این واقعیت که این شراره‌ها تولید گازهای گلخانه‌ای می‌کنند که می‌تواند خطری برای زمین ایجاد کند و باعث ایجاد طوفان‌های مغناطیسی شود، بله، اما سه شراره که تحت نظارت قرار گرفتند همه خطرناک نبودند و تنها یکی از آن‌ها خطرناک بود، و از آن جایی که پروتون‌ها «سایلل شده توسط آن» شناسایی شدند، این بدان معناست که پروتون‌های پرتاب‌شده می‌توانند در روز سوم یا چهارم پس از وقوع شراره به مدار زمین برسند و شاید باعث ایجاد طوفان‌های مغناطیسی شوند. دانشمندان موسسه ژئوفیزیک کاربردی در مسکو از مشاهده سه شراره خورشیدی در صبح روز ۸ مه خبر دادند که یکی از آن‌ها بسیار قوی بود و ۴۴ دقیقه به طول انجامید. یک شراره دیگر ۱۷ دقیقه ویک مورد دیگر ۱۸ دقیقه به طول انجامید.منبع: ناس

#### ارائه رویکردی برای نشر حرارتی کنترل‌شده

محققان دانشگاه منچستر، دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا دانشگاه کوچ و دانشگاه صنعتی وین با انجام پروژه‌ای، با چالش کنترل تابش حرارتی مقابله کرده‌اند و یک رویکرد جدید مبتنی بر توپولوژی برای این کار ارائه کردند.

به گزارش ایسنا، رهبر این تیم توضیح داد که رویکردهای مرسوم برای تنظیم انتشار حرارتی با استفاده از شبه‌مواد هم به دلیل وضوح فضایی محدود ساختارهای مواد زیرموج مورد نیاز و هم به دلیل جذب قوی این مواد در اشعه مادون قرمز با مشکل مواجه می‌شوند. در کار اخیر خود، دانشمندان رویکردی مبتنی بر مفهوم توپولوژی توسعه دادند؛ با تغییر یک پارامتر واحد از یک پوشش چند لایه، آنها توانستند توپولوژی بازتابی سطح را کنترل کنند و نقطه بحرانی بازتاب صفر از نظر توپولوژیکی به دست آید.

مهرزای بین حوزه‌های فضایی زیربرحالی و فوق بحرانی میزان میزان حالت‌های ربط توپولوژیکی با انتشار حرارتی نزدیک به یک است. این تیم رلهی برای ساخت رلهی نشان داده که دو سطح را با ویژگی‌های هندسی متفاوت به هم متصل کرده تا انتشارات حرارتی از هر دو سطح را امکان‌پذیر کند و یک تابشگر حرارتی عالی را ارائه دهد. این بدان معنی است که پلتفرم طراحی شده می‌تواند نور حرارتی را از مناطق انتشاری محدود و تعیین شده با گسیل واحد ساطع کند یا اینکه این پلتفرم قوی‌ترین تشعشعات حرارتی ممکن را امکان‌پذیر می‌کند. کاسکون کوکاساپ از محققان دانشگاه منچستر می‌گوید: ما کلاس جدیدی از دستگاه‌های حرارتی را با استفاده از مفاهیم توپولوژی و بهره‌گیری از فوتونیک ارائه داده‌ایم.

به نقل از ستاد ناو، این کار می‌تواند کاربردهای فوتونیک حرارتی را برای تولید، کنترل و تشخیص انتشار حرارتی بهتر ارتقاء دهد. شاهین اوزدمیر، استاد علوم مهندسی و مکانیک در ایالت پنسیلوانیا، گفت که یکی از کاربردهای این پروژه می‌تواند در ماهواره‌ها باشد. در مواجهه با قرار گرفتن در معرض گرما و نور، ماهواره‌های مجهز به این رابط می‌توانند تشعشعات جذب شده را ساطع کنند. ساخت چنین جاذب ساطع کننده عالی یک چالش بزرگ بوده است.

برای ساخت این رابط، محققان یک لایه بسیار نازک طلا که نور وارد شده را کاملاً منعکس می‌کند با یک لایه پلاتین که به صورت جزئی نور وارد شده را منعکس می‌کند، ترکیب کردند. ضخامت لایه پلاتین در دو بخش مختلف بود و نقش جاذب و نشرکننده را ایفا می‌کند. میان این دو نیز یک دی‌الکتریک شفاف قرار داده شده است.

محققان می‌توانند ضخامت لایه پلاتین را در صورت نیاز تنظیم کنند تا شرایط جفت بحرانی را در رابط ایجاد کرده و نور ورودی را به دلم بیندازند تا کاملاً جذب شود. آنها همچنین می‌توانند سیستم را به گونه‌ای طراحی کنند که جذب و نشر کامل صورت نگیرد.