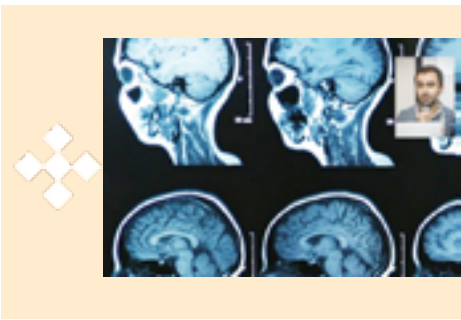




دانشمندان موفق به اتصال مغز انسان با کامپیوتر بی سیم شدند



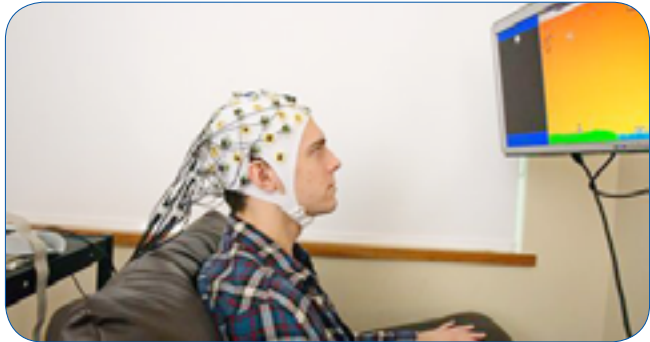
◆ گروه فناوری //

نخستین آزمایش اتصال کامپیوترهای بی سیم به مغز افراد فلج با موفقیت به نتیجه رسید و دانشمندان گفتند این فناوری در شرایط کرونا به بیماران کمک می‌کند.

به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، اولین آزمایشات از اتصال مغز انسان به رایانه‌ای بی سیم در افراد فلج با موفقیت به انجام رسید. طبق گزارشات منتشر شده، شرکت کنندگان در این آزمایش که فلج بودند، توانستند با استفاده از این سیستم همان سرعت تایپ و دقت کلیک را که در استفاده با سیستم‌های سیم دار انجام می‌دادند، بدست بیاورند. طبق گزارش مجله IEEE Transactions on Biomedical Engineering، این سیستم با فناوری

BrainGate کار می‌کند که شامل یک فرستنده کوچک است که به قشر حرکتی مغز فرد متصل می‌شود.

● **برابری این سیستم با تجهیزات سیم دار**



● **ایلان ماسک حامی این فناوری است**

این آخرین پیشرفت در زمینه رشد سریع فناوری‌های رابط عصبی است که باعث

جلب نظر افرادی مانند ایلان ماسک و فیسبوک شده است. ماسک اخیراً فاش کرده استارت‌آپ Neuralink وی قبلاً تراشه بی سیم را روی مغز میمون آزمایش کرده که به او امکان انجام بازی‌های ویدئویی را می‌دهد.

● **فناوری بی سیم کمکی به پرستاران در شرایط کرونا**

اشخاصی که در این آزمایش شرکت کردند ۳۵ و ۶۳ ساله بودند که از ناحیه نخاع دچار عارضه فلجی شده بودند. آن‌ها قادر بودند ۲۴ ساعت به طور مداوم از سیستم بی سیم در خانه و نه در آزمایشگاه استفاده کنند.

سهولت نسبی استفاده از این سیستم به این معنی است که پرستارانی که از افراد معلول نگهداری می‌کنند می‌توانند از این سیستم ارتباط بی سیم استفاده کنند، این سیستم در شرایط همه‌گیری بسیار مناسب است. لی هوخبرگ، استاد مهندسی در دانشگاه براون و رهبر آزمایش بالینی BrainGate، می‌گوید: «با استفاده از این سیستم، ما می‌توانیم فعالیت مغز را در خانه برای مدت طولانی به گونه‌ای بررسی کنیم که قبلاً تقریباً غیرممکن بود. این فناوری به ما کمک می‌کند تا الگوریتم‌ها را طوری رمزگذاری کنیم که حرکات افراد فلج را بدون مانع و به درستی انجام دهد.»

انواع بیماری ام اس با هوش مصنوعی ابداعی محقق ایرانی شناسایی شد

یک محقق ایرانی با بررسی اسکن‌های ام آر آی مغز و استفاده از هوش مصنوعی موفق به شناسایی نشانه‌های چند نوع مختلف از بیماری ام اس در مغز شده است. به گزارش خبرنگاری مهر به نقل از نیواطلس، استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای بررسی مجموعه بزرگی از داده‌های ام آر آی مغز در بیماران مبتلا به ام اس موجب شده تا شناسایی سریع سه نوع از این بیماری با کسب اطلاع از تغییر شرایط چند ناحیه خاص از مغز که ابتدا درگیر می‌شوند، ممکن شود. با تمرکز بر درمان بخش‌هایی از مغز که در ابتدا درگیر بیماری یادشده می‌شوند، امیدواری‌ها به ریشه کنی بیماری ام اس افزایش می‌یابد. بیماری ام اس زمانی شکل می‌گیرد که سیستم ایمنی بدن به اشتباه به بافت چربی موجود در اعصاب مغز حمله می‌کند. این بافت مانند عایق سیم کشی برق عمل می‌کند و آسیب دیدن آن انتقال پیام‌های عصبی را دشوار کرده و باعث مشکلاتی مانند ضعف عضلانی، اسپاسم، بی حسی و مشکلات در تعادل یا هماهنگی می‌شود.



گوگل برنامه shopping خود را غیر فعال می‌کند

◆ گروه فناوری //

گزارش‌ها حاکی از این است که گوگل یکی از برنامه‌های کمتر شناخته شده خود را در این سه ماهه تعطیل می‌کند.

به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، گوگل در حال بستن برنامه‌ای است که احتمالاً بسیاری از شما هرگز از آن استفاده نکرده‌اید و شاید از وجود آن هم اطلاعی نداشته باشید. برنامه خرید گوگل که در ابتدای اکتبر ۲۰۱۹ در ایالات متحده راه اندازی شد، برای این بود که یک خریدار شخصی در تلفن خود داشته باشید. با استفاده از این برنامه تقریباً در مورد هر چیزی که نیاز دارید می‌توانید با فهرست چندین خرده فروش جستجو و مقایسه کنید تا با بهترین قیمت محصول خود را خرید کنید. ویژگی‌های دیگری هم این برنامه دارد. کدی که اخیراً در جدیدترین نسخه برنامه پیدا شده است، در مورد حرکت قریب الوقعی پیام می‌دهد. یافته‌ها نشانگر رشته کدهایی بود که دارای پیشوندی حاوی کلمه «غروب آفتاب» بود و یکی از این رشته کدها به کاربران این برنامه «خرید در وب» را نشان می‌داد. برنامه خرید گوگل تا زمانی از ماه ژوئن در دسترس خواهد بود و باید توجه داشته باشیم که هر دو نسخه اندروید و iOS این برنامه خاموش خواهند شد.

گوگل برنامه خرید خود را از پرزیز می‌کشد

برنامه خرید گوگل در انتهای مسیر

گوگل از آنجا که حس می‌کند ویژگی‌هایی که ارائه می‌دهد در برنامه‌های دیگر در دسترس است، احساس می‌کند این برنامه اضافه است. سخنگوی گوگل گفت: «در چند هفته آینده، ما دیگر از برنامه خرید پشتیبانی نخواهیم کرد. تمام قابلیت‌هایی که برنامه به کاربران ارائه می‌دهد، در برگیرنده خرید موجود است. ما ساخت ویژگی‌ها را در برگیرنده خرید و سایر موارد ادامه خواهیم داد. سطوح گوگل، از جمله برنامه گوگل، کشف و خرید محصولات دوست داشتنی را برای افراد آسان می‌کند.» به عنوان مثال، شما می‌خواهید بهترین قیمت را در آمیوه‌ها پیدا کنید. باز کردن برنامه جستجوی گوگل و جستجوی آمیوه برخی از نتایج را به همراه دارد. اما اگر به بالای صفحه نگاه کنید، یک برگه «خرید» پیدا می‌کنید که برای مقایسه قیمت می‌توانید روی آن کلیک کنید.

اطلاعاتی درباره مشخصات و تاریخ عرضه Realme ۸ ۵G فاش شد

◆ گروه فناوری //

شرکت Realme با انتشار ویدئویی از عرضه نسخه جدید گوشی خود با نام Realme ۸ ۵G به بازار موبایل جهان خبر داد.

به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، شرکت چینی Realme از نسخه جدید Realme ۸ رونمایی کرد که قرار است با فناوری نسل پنجم در تاریخ ۲۱ آوریل به بازار تلفن‌های همراه عرضه شود. این شرکت ویدئویی را در حساب رسمی خود در فیسبوک منتشر کرد که نشان می‌دهد گوشی Realme ۸ ۵G آرم Dare To Leap را در قسمت پشت دارد، که مانند نسخه نسل چهارم این مدل از تلفن‌های هوشمند، عرضه می‌شود.

مشخصات ظاهری Realme ۸ ۵G

این گوشی برخلاف مدل ۴G که با دوربین چهارگانه ۶۴ مگاپیکسلی ارائه شده بود، دارای یک دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسلی است. در قسمت جلویی و صفحه نمایش انتظار می‌رود که سوراخ دار عرضه شود، همچنین پنل پشتی Realme ۸ ۵G مشابه ۷.۱۳ ۵G است. ظاهراً این گوشی شبیه مازول دوربین مستطیلی و رنگ خاکستری شبیه وانیل Realme ۸ و شبیه به نسخه‌ای است که در هند رونمایی شد.

◆ صبح ساحل //

نام محصول	قیمت به تومان
Galaxy Note9 128 GB	۱۵,۳۰۰,۰۰۰ - ۱۶,۵۰۰,۰۰۰
Galaxy A۱۲۸ ۷۱GB	۹,۶۰۰,۰۰۰ - ۱۰,۹۰۰,۰۰۰
Galaxy A70 128 GB	۸,۶۰۰,۰۰۰ - ۸,۸۰۰,۰۰۰
Galaxy A۱۲۸ ۵۱GB	۷,۹۰۰,۰۰۰ - ۸,۷۰۰,۰۰۰
P30 Lite 128 G9	۵,۷۰۰,۰۰۰ - ۶,۵۰۰,۰۰۰
Huawei Y۹s 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

آیفونی که یک سال در دریاچه گم شده بود همچنان کار می‌کند



◆ گروه فناوری //

توربستی که آیفون ۱۱ پرو مکس خود را در دریاچه سان مون تایوان گم کرده بود، پس از یک سال آن را دوباره پیدا کرد. یک توربست به تازگی آیفون ۱۱ پرو مکس خود را که در دریاچه سان مون تایوان گم شده بود، پیدا کرده است. موضوع جالب این است که گوشی پس از گذشت این مدت و درحالی‌که داخل آب قرار داشت، هنوز کار می‌کند. تایوان در حال سپری کردن بزرگ‌ترین خشکسالی در طول ۵۰ سال گذشته است و این توربست خیلی خوش شانس بود که توانست آیفون گم‌شده خود را دوباره پیدا کند. او که چن نام دارد، در گروهی فیسبوکی این خبر را اعلام کرد. این بار اول نیست که با گزارش‌های

شرکت سامسونگ مانیتورهای هوشمند خود را در هند عرضه کرد

◆ گروه فناوری //

سامسونگ از مانیتورهای جدید خود در کشور هند رونمایی کرد و اکنون شهروندان این کشور می‌توانند این صفحه نمایش‌ها را همراه با هدایای گوناگون خریداری کنند.



به گزارش خبرنگار حوزه دریاچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، شرکت کره‌ای سامسونگ، امروز شنبه اعلام کرد که یک گروه صفحه نمایش هوشمند منحصر به فرد را در هند راه اندازی کرد. این صفحه نمایش‌های جدید با نام‌های Smart Monitor M۵ و MY اکنون از طریق فروشگاه‌های اینترنتی آمازون هند و سامسونگ برای خرید در هند در دسترس است.

قیمت مانیتورها و هدایا

نسخه ۲۷ اینچی Smart Monitor M۵ با قیمت ۲۱۹۹۹ روپیه (حدود ۲۹۹ دلار)، نسخه ۳۲ اینچی ۲۴۹۹۹ روپیه (حدود ۳۳۵ دلار) و صفحه نمایش هوشمند ۳۲ اینچی MY با قیمت ۳۶۹۹۹ روپیه قیمت گذاری شده اند. مشتریان هندی که یکی از این مانیتورهای هوشمند را بخرند، صفحه کلید و ماوس بی سیم Nano Logitech MK۲۴۰ را نیز به عنوان هدیه دریافت خواهند کرد. شرکت آمازون همچنین با خرید

این صفحه نمایش‌ها یک سال عضویت Amazon Prime را به صورت رایگان ارائه می‌دهد.

ویژگی‌های صفحه نمایش سامسونگ

صفحه نمایش هوشمند M۵ در اندازه‌های ۲۷ اینچ و ۳۲ اینچ با وضوح Full HD و صفحه نمایش هوشمند MY 4K ارائه می‌شوند و هر دو مدل صفحه نمایش VA استفاده می‌کنند. این صفحه نمایش‌ها با حداکثر روشنایی ۲۵۰ لومن، نرخ تازه سازی ۶۰ هرتز، زمان پاسخگویی خاکستری به خاکستری ۸ میلی ثانیه، پشتیبانی از HDR۱۰، تنظیم خودکار روشنایی ارائه خواهند شد. صفحه‌های هوشمند MY و M۵ همچنین از WiFi برای برنامه‌های Office ۳۶۵ که باید به رایانه متصل شوند پشتیبانی می‌کنند و ویژگی Remote Access می‌تواند از اتصال بی سیم و راه دور با پرونده‌های ذخیره شده در رایانه نیز پشتیبانی کند. این ویژگی می‌تواند از نمایش محتوای لپ تاپ روی صفحه نیز پشتیبانی کند.