



سلطه اپل بر بازار هدفون های کاملاً بی سیم در سه ماهه سوم ۲۰۲۰

به گفته ی کانتریپوینت، اپل در سه ماهه ی سوم ۲۰۲۰ توانسته سلطه اش بر بازار جهانی هدفون های کاملاً بی سیم را حفظ و بیش از یک چهارم کل محموله ها را از آن خود کند. خبرگزاری MacRumors با توجه به اطلاعات به دست آمده از جامعه ی آماری کانتریپوینت، گزارش جدیدی را مبنی بر فروش گجت های پوشیدنی در سه ماهه ی سوم ۲۰۲۰ تدوین کرده است. براساس این گزارش، محصولات اپل بیش از ۲۹ درصد از محموله های هدفون های کاملاً بی سیم (TWS) را تشکیل داده اند. در این میان، ساعت هوشمند کوپرتینویی ها موسوم به اپل واچ نیز توانسته ۲۸ درصد از کل سهم بازار ساعت های هوشمند را کسب کند. کانتریپوینت بازار پوشیدنی را به پنج بخش تقسیم کرده است که در بین آن ها، لباس ها و مچ بندهای هوشمند بیشترین تعداد فروش را ثبت کرده اند؛ اما با وجود قیمت گران تر محصولات اپل در مقایسه با سایر رقبا، غول دنیای فناوری پیوسته رشد فروش خود را حفظ کرده و عملکردش چشمگیر است.



هوش مصنوعی زنبور عسل، جدیدترین فناوری قابل استفاده در سیستم های مسیریابی

♦ گروه فناوری //

شرکت نوپای Operan Technologies با ساخت نمونه مصنوعی مغز زنبور، سعی در دگرگون کردن سیستم های مسیریابی دارد.

طی سال های گذشته، هوش مصنوعی به پیشرفت بسیار خوبی رسیده و تاکنون در دستگاه های هوشمند متعددی قرار داده شده است. این فناوری جهش بزرگی در دنیای تجهیزات هوشمند تلقی می شود، زیرا قابلیت های زیادی را به دستگاه ها اضافه کرده است. در حال حاضر، دستگاه های مختلفی توسعه یافته اند که با داشتن هوش مصنوعی و پیروی از یادگیری ماشینی کار نسل بشر را آسان تر کرده اند. بسیاری معتقدند این فناوری به کسانی که بزرگ فکر می کنند اختصاص دارد، اما اگر شما فردی مانند جیمز مارشال، استاد علوم کامپیوتر در دانشگاه شفیلد انگلستان باشید که روی دستگاه های کوچک تمرکز دارند، هوش مصنوعی می تواند چه کمکی به شما کند؟ اگر بخواهیم دقیق تر درباره ی دستاورد این فرد توضیح دهیم، باید بگوییم که او شرکتی تازه تأسیس به نام Operan Technologies دارد که به علت موفقیت های اخیر خود از سوی اسپانسرها برای ادامه کار مبلغ ۲٫۸ میلیون دلار دریافت کرده است. در حال حاضر بیشتر شرکت ها و محققان در حال کار روی ذهن انسان هستند و می خواهند موارد مشابه با آن را خلق کنند، اما این کاری نیست که مارشال قصد انجام دانش را داشته باشد. وی نگاه خود را روی چیز کوچک تری معطوف کرده و می خواهد با تقلید از آن، گامی بزرگ در دنیای فناوری بردارد. موجودی که این فرد قصد دارد نمونه ی مشابه مغز آن را طراحی کند بسیار کوچک تر از انسان است. شاید باور کردنش



سخت باشد اما جیمز مارشال قصد دارد یک مغز مصنوعی زنبور عسل ایجاد کند. براساس مقاله ی منتشر شده در Digital Trends، مغز انسان از بخش های مختلفی تشکیل شده و عملکرد پیچیده ای دارد؛ در مقابل آن مغز زنبور عسل اندازه بسیار کوچک تری داشته و از نظر فنی ساده تر است. تاجایی که محققان متوجه شده اند، مغز انسان حدود ۸۶ میلیارد نورون دارد و حجم آن ۱۲۷۴ سانتی متر مکعب است. این در حالی است که مغز زنبور عسل تنها یک میلیون نورون دارد و تقریباً می توان آن را روی یک سر سوزن قرار داد. همین مقایسه ساده می تواند نشان دهد که تا چه اندازه خلق هوش

مصنوعی براساس مغز انسان و زنبور با یکدیگر متفاوت است. مهندسی مجدد مغز مصنوعی زنبور عسل باید بسیار ساده تر از ساختن مغز مصنوعی انسان باشد. در واقع بزرگ ترین شبکه های عصبی، اکنون دارای تعداد قابل توجهی نورون مصنوعی هستند که بیش از تعداد واقعی آن ها در مغز یک زنبور عسل است. اگر نورون های مصنوعی تنها گزینه های لازم برای ساخت یک هوش قابل مقایسه با یک حیوان واقعی بودند، ما اکنون باید هوش مصنوعی در اختیار داشته باشیم که از نظر هوش عمومی به مراتب پیشرفته تر از یک قورباغه است.



روش جدیدی برای تصفیه آب با کمک ورقه های گرافین

♦ گروه فناوری //

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود، روش جدیدی را برای تصفیه آب با کمک ورقه های گرافین ارائه دادند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیواطلس، پژوهشگران «دانشگاه براون» (Brown University) آمریکا، فناوری جدید و امیدوارکننده ای برای تصفیه آب ارائه داده اند که از شکاف های کوچک موجود در ورقه گرافین، برای جداسازی آلاینده ها و تصفیه آب به صورت کارآمد استفاده می کند. پژوهشگران امیدوارند که این فناوری با غلبه بر یکی از مشکلات اساسی در این زمینه پژوهشی، بتواند در طیف



وسیعتری از حوزه ها مفید واقع شود. گرافین، یک ورقه دوبعدی کربن است که فقط به اندازه یک اتم ضخامت دارد و کاربردهای مفیدی را شامل می شود. از میان این کاربردها می توان به امکان استفاده از آن به عنوان ابزاری برای تصفیه آب اشاره کرد. این ماده را می توان به شکل غشایی درآورد که امکان عبور مولکول های آب را فراهم می کند و ناخالصی ها را به دام می اندازد. این قابلیت گرافین می تواند کشیدن نمک از آب دریا یا پاکسازی منابع آب نواحی پرجمعیت از آلاینده ها را شامل شود.

سایت و اپلیکیشن های خبری

۲۵٪

شبکه های اجتماعی

۷۹٪

تلویزیون های محلی

۱۶٪

پادکست

۶۸٪

رسانه های چاپی

۳٪

تلویزیون های کابلی

۱۶٪

رادیو

۸٪

اینفوگرافیکست: سیده فاطمه حسینی

بلومبرگ: نسل بعدی مک بوک ایر با طراحی جدید و درگاه مگ سیف

نیمه ی دوم ۲۰۲۱ عرضه می شود



♦ گروه فناوری //

طبق گزارش های جدید، مک بوک ایر بازطراحی شده از نسل بعدی تراشه ی اپل سیلیکون، شارژر مبتنی بر مگ سیف، شاسی نازک تر و سبک تر برخوردار خواهد بود.

به گزارش اپل اینسایدر و با استناد به گفته های مارک گرمن از بلومبرگ، غول دنیای فناوری در حال آماده شدن برای ارسال محموله های کامپیوتر مک در بازه ی زمانی ۲۰۲۱ است. گفته می شود اپل قصد دارد به زودی نسخه ی بعدی مک بوک ایر را با زبان طراحی جدید و انبوهی از بهبودهای دیگر رونمایی و روانه ی بازار کند. گزارش های قبلی حاکی از آن بود که اپل حداقل تا سال ۲۰۲۲ مک بوک ایر را به روز نخواهد کرد.

در گزارش مذکور آمده است که اپل احتمالاً زودتر از موعد مک بوک ایر بازطراحی شده را عرضه خواهد کرد و وزن و اندازه ی سبک ترین نوت بوک فعلی خود را کاهش خواهد داد؛ البته بلومبرگ ادعا می کند که مک بوک ایر جدید جایگزین مدل فعلی نخواهد بود و ظاهراً اپل آن را به عنوان دسته ای جدید و گزینه ی رده بالاتر در نظر گرفته است. گمان می رود که در بطن این محصول نسل بعدی تراشه های اختصاصی اپل جای خواهد گرفت و احتمالاً در نیمه ی دوم سال ۲۰۲۱ یا نیمه ی نخست ۲۰۲۲ به بازار عرضه می شود.

به ادعای بلومبرگ، اپل با حفظ نمایشگر ۱۳ اینچی فعلی و کاهش حاشیه های آن، توانسته است شاسی مک بوک ایر بعدی را در مقایسه با نسل کنونی کاهش بدهد. این شرکت همچنین تولید یک نسخه ی ۱۵ اینچی را مورد ارزیابی قرار داده است، البته منابع ناشناس ادعا می کنند که معرفی این نسخه ممکن است به زمان دیگری موکول شود. گزارش بلومبرگ اشاره ای به استفاده از نمایشگر مجهز به نور پس زمینه ی mini LED نکردده است؛ اما پیش بینی می شود با توجه به روند مهاجرت اپل به نمایشگرهای مذکور، مک بوک ایر بعدی به نمایشگر mini LED مجهز شود. مینگ-چی کو در آخرین یادداشت خطاب به سرمایه گذاران ادعا کرده بود که اپل درگاه شارژ مگ سیف را دوباره در کامپیوتر مک احیاء خواهد کرد و شاید مک بوک ایر بعدی از این قابلیت بهره مند شود. اپل مدت ها است به سمت دستگاه های کاملاً بی سیم حرکت می کند و شاید دلیلی بر این ادعا، مگ سیف باشد. غول دنیای فناوری در زمان معرفی خانواده ی آیفون ۱۲ از شارژر مگ سیف (MagSafe) رونمایی کرد که با استفاده از آهن رباهای استفاده شده در پشت آیفون های جدید، به صورت بی سیم به گوشی متصل می شود و آن را شارژ می کند. در واقع قدمت شارژر مگ سیف به سال ها قبل و استفاده در مک بوک پرو ۲۰۰۶ بازمی گردد.

♦ صبح ساحل //

تبلیغ بازار

نام محصول	قیمت به تومان
GB ۱۲۸-Galaxy A۵۱	۶,۴۰۰,۰۰۰_۷,۲۰۰,۰۰۰
GB ۱۲۸-Galaxy A۵۰s	۶,۶۰۰,۰۰۰
GB ۱۲۸-Galaxy A۵۰	۵,۹۰۰,۰۰۰_۶,۲۰۰,۰۰۰
GB ۳۲-Galaxy A۱۰	۳,۷۰۰,۰۰۰_۴,۲۰۰,۰۰۰
P۳۰ Lite ۱۲۸GB	۵,۹۰۰,۰۰۰_۶,۶۰۰,۰۰۰
Huawei Y ۹s ۱۲۸GB	۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۷۰۰,۰۰۰
Honor ۲۰ lite ۱۲۸GB	۵,۷۰۰,۰۰۰_۶,۳۰۰,۰۰۰
Nova ۵T ۱۲۸GB	۸,۳۰۰,۰۰۰_۸,۷۰۰,۰۰۰
iPhone SE (۱۲۸)(۲۰۲۰GB	۱۴,۲۰۰,۰۰۰_۱۷,۰۰۰,۰۰۰
iPhone ۶۴ ۸GB	۱۲,۱۰۰,۰۰۰_۱۴,۰۰۰,۰۰۰
iPhone ۸ Plus ۶۴GB	۱۵,۲۰۰,۰۰۰_۱۶,۰۰۰,۰۰۰
iPhone X ۲۵۶GB	۱۹,۰۰۰,۰۰۰_۲۱,۵۰۰,۰۰۰
iPhone XR ۶۴GB	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
Mi Note ۱۲۸ ۱۰GB	۱۶,۲۰۰,۰۰۰_۱۷,۱۰۰,۰۰۰
Redmi Note ۹s ۱۲۸GB	۵,۶۰۰,۰۰۰_۶,۲۰۰,۰۰۰