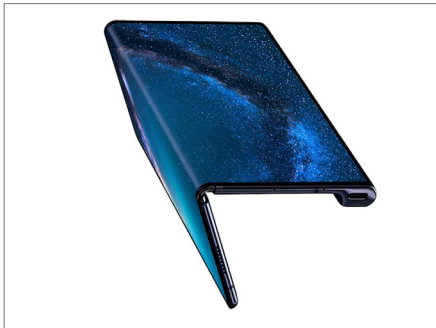


تا سال ۲۰۲۱، نیمی از پرچمداران هوای با نمایشگر تاشدنی معرفی می‌شوند



واوی تأیید کرده که تا سال ۲۰۲۱، نیمی از گوشی‌های هوشمند پرچم‌دار این شرکت با نمایشگر تاشدنی به بازار عرضه خواهند شد. ریچارد یو، مدیرعامل هوای در آخرین مصاحبه‌ی خود تأیید کرده که به‌شدت روی توسعه‌ی گوشی‌های هوشمند تاشدنی متمرکز خواهد بود و به‌نظر می‌رسد غول فناوری کره‌ای روی دستگاه‌های تاشدنی حساب باز کرده‌است. ریچارد یو برنامه‌هایی جدیدی برای توسعه و عرضه‌ی گوشی‌های هوشمند تاشدنی دارد. در جریان کنفرانس جهانی موبایل، میت ایکس، گوشی تاشدنی هوای با نمایشگر تمام‌صفحه و مودم ۵G معرفی شد. انتظار می‌رود این گوشی هوشمند هوای ماه ژوئن (خردادماه) به بازار عرضه شود.

باوجودی که غول فناوری چینی نیز معتقد است که گوشی تاشدنی هوای‌میت ایکس دستگاهی نسبتاًگران‌قیمت‌است، اما چینی‌ها برعکس و فروش دستگاه تاشدنی خودت‌تمرکز کرده‌اند. البته انتظار می‌رود که به‌مرور زمان و عرضه‌ی گوشی‌های هوشمند تاشدنی به بازار، قیمت چنین دستگاه‌هایی سیر نزولی داشته باشند. در عرض دو سال آینده، گوشی‌های هوشمند پرچم‌دار هوای با نمایشگر تاشدنی، قیمت بسیار بالاتری نسبت به گوشی‌های هوشمند معمولی نخواهند داشت و به‌تدریج قیمت چنین دستگاه‌هایی نیز روند نزولی را در بازار طی خواهد کرد. در نتیجه، گوشی‌های تاشدنی بیشتری به بازار عرضه خواهد شد. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۱، نیمی از گوشی‌های پرچم‌دار هوای با نمایشگر تاشدنی به بازار عرضه شوند. همچنین به‌نظر می‌رسد که یکی از این گوشی‌های هوشمند تاشدنی ابعادی کوچک‌تر از هوای میت ایکس و هوای بی ۳۰ پرو داشته باشند. بی‌شک دستگاه‌های تاشدنی در سال‌های پیش‌رو، از اهمیت ویژه‌ای برای هوای برخوردار خواهند بود و غول فناوری چینی قصد دارد توجه بیشتری به گوشی‌هایی با نمایشگر تاشدنی نشان دهد. البته هوای به این نکته نیز توجه دارد که همه‌ی کاربران به طراحی گوشی تاشدنی ممکن است علاقه‌مند نباشند. برخی از کاربران کماکان گوشی‌های هوشمند سنتی را ترجیح می‌دهند. در نتیجه، به‌نظر می‌رسد گوشی‌های هوشمند با طراحی سنتی کماکان به بازار عرضه خواهند شد.

مینگ چی کو قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه و باتری بزرگ‌تر در آیفون‌های ۲۰۱۹ را تأیید کرد



آیفون‌های ۲۰۱۹ با قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه و باتری بزرگ‌تر معرفی می‌شوند. این موضوع را مینگ چی کو، تحلیلگر معروف اپل، در یادداشت جدیدش تأیید کرده است. او اخیراً بهمین، مینگ‌چی کو اعلام کرده بود آیفون ۲۰۱۹ با قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه و باتری بزرگ‌تر معرفی می‌شود. وی در یادداشتی جدید، ضمن تأیید گفته‌های قبلی خود، این موضوع را بیشتر توضیح می‌دهد. باتوجه‌به آنچه، کو، تحلیلگر معروف اپل، پیش‌بینی کرده، انتظار می‌رود هر سه گوشی آیفون جدید با قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه و باتری‌های بزرگ‌تری درمقایسه‌با گوشی‌های آیفون نسل قبلی خود به بازار معرفی و عرضه شوند.

مینگ‌چی کو در یادداشت جدیدش اعلام کرد گوشی‌های آیفون ۵۸ و ۶۱ و ۶۵ اینچی، هر سه از قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه پشتیبانی می‌کنند. قابلیت جدید گوشی‌های آیفون به‌نفع برخی شرکت‌های همکار اپل، ازجمله شرکت تأمین‌کننده‌ی باتری Compeq و سایر تأمین‌کنندگان، ازجمله Unimicron و TTM نیز خواهد بود و بر چرخه‌ی اقتصاد آن‌ها تأثیر مثبتی خواهد گذاشت. قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه یعنی کاربران می‌توانند دستگاه‌هایی که از فناوری شارژ بی‌سیم پشتیبانی کنند، از طریق قسمت پشتی گوشی آیفون شارژ کنند. گوشی‌های آیفون مجهز به این قابلیت می‌توانند از طریق شارژ بی‌سیم شارژ سایر دستگاه‌ها را تأمین کنند. به‌عنوان مثال، کاربران می‌توانند AirPods خود را از طریق کیس شارژ بی‌سیم و با استفاده از فناوری شارژ بی‌سیم دوطرفه شارژ کنند. همچنین، کاربران می‌توانند گوشی آیفون دیگری نیز از طریق فناوری شارژ بی‌سیم دوطرفه شارژ کنند. به‌اعتقاد مینگ چی کو، برای آنکه گوشی‌های آیفون بتوانند از قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه پشتیبانی کنند، از باتری‌هایی بزرگ‌تر باید استفاده کنند. تحلیلگر معروف اپل پیش‌بینی می‌کند برای اجرای قابلیت شارژ بی‌سیم دوطرفه، اندازه‌ی باتری آیفون ۵۸ اینچی بین ۲۰ تا ۲۵ درصد و اندازه‌ی باتری آیفون ۶۵ اینچی در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد بزرگ‌تر خواهد شد. ظاهراً اندازه‌ی باتری آیفون XR با نمایشگر ۶.۱ اینچی درحد بسیار کمی افزایش خواهد داشت. مینگ‌چی کو پیش‌بینی کرده که ابعاد باتری این دستگاه درحدود صفر تا ۵ درصد بزرگ‌تر شود.

کیتی بومن چگونه به چهره اصلی پروژه سیاه چاله تبدیل شد؟



هفته‌ی گذشته، دانشمندان نخستین عکس سیاه‌چاله «اراونمای کردند. در همین حال، عکس دیگری هم در اینترنت دست‌به‌دست و به دفعات بازنشر شد: عکس زنی جوان که دستاش را جلوی چهره‌ی خوشحال و هیجان‌زده‌اش گرفته و منتظر ظهور اولین عکس سیاه‌چاله روی صفحه‌نمایش لپ‌تاپش بود. این عکس متعلق به کیتی بومن، دانشمند ۲۹‌ساله‌ی علوم تصویربرداری بود. بومن دانشجوی دکتری است که در پروژه‌ی تلسکوپ آفق رویداد مشارکت کرد که به ثبت نخستین تصویر از سیاه‌چاله منتهی شد. او حالا به یکی از نمادهای زنان موفق حاضر در عرصه‌ی علم و فناوری تبدیل شده‌است. مردم سراسر جهان حالا نام او را می‌دانند و برخی از دانشمندان و پژوهشگران که به‌خوبی از تاریخچه‌ی مشارکت زنان در عرصه‌های مختلف (علمی و...) آگاهی دارند، سریعاً دست‌به‌کار شدند تا به‌کار او رسمیت بخشند. باین حال، بسیاری از کاربران رسانه‌های اجتماعی در نقش او در پروژه‌ی بزرگ‌نمایی کرده‌اند که مستلزم مشارکت گروهی چندصد نفری بود. عکس مشهور کیتی بومن که از روز انتشار اولین عکس سیاه‌چاله تاکنون، میلیون‌ها بار در شبکه‌های اجتماعی مختلف بازنشر شده‌است دکتر بومن سریعاً به این ادعاها واکنش نشان داد و خاطر نشان کرد که به‌هیچ‌وجه به‌تنهایی مسئول این کشف بزرگ نبوده‌است؛ بلکه آنچه جهانیان شاهدش بودند، حاصل همکاری دانشمندانی از سراسر جهان بوده که نتوانست‌اند با فراهم کردن شبکه‌ای از تلسکوپ‌های رادیویی چنین تصویری نظیری ثبت کنند. بومن اکنون یکی از نمادهای زنان موفق در عرصه‌ی علم و فناوری است. گفتنی‌است سرپرستی پروژه‌ی سیاه‌چاله را شپ دولمن، اخترشناس مرکز اخترفیزیک هاروارد اسمیتسونین، برعهده داشت و بیش از ۲۰۰ دانشمند ازجمله ۴۰ زن، در آن مشارکت کردند. سارا ایسائون، دانشجوی دانشگاه رایوود هلند می‌گوید: در هر مرحله از این پروژه‌ی شگفت‌انگیز، زنانی حضور داشتند. به‌عنوان زن حاضر در عرصه‌ی علم و فناوری،

برخی مشارکت کتی بومن را در پروژه‌ی سیاه‌چاله با مارگارت همپلتون، دانشمند کامپیوتری مقایسه کرده‌اند که در دهه‌ی ۱۹۶۰ در پروژه آپولو، به فرود اولین انسان روی ماه منجر شد همچنین، دکتر بومن در پیام جمع‌شش‌به‌رسانه‌ها نوشت: خیلی خوشحالم که همه به‌اندازه‌ی ما (اعضای پروژه سیاه‌چاله) هیجان‌زده‌اند و مردم داستان ما را الهام‌بخش دانستند. باین حال، توجه همگانی باید معطوف یک تیم باشد نه یک نفر. تمرکز بر یک نفر به‌هیچ‌کس، ازجمله من، کمکی نمی‌کند. دیگر زنان حاضر در این پروژه این رویداد تاریخی را شایسته‌ی جشن گرفتن دانستند. ساندراباستامانته، مهندس و سازنده‌ی تلسکوپ گفت: صادقانه بگویم این رؤیایی بود که به واقعیت تبدیل شد. فریال اوزل، استاد نجوم و اخترفیزیک در دانشگاه آریزونا است. وی در هیئت مشاوره‌ی علمی این پروژه حضور داشته و قبلاً در سال ۲۰۰۰، مقاله‌ای درباره‌ی تصویربرداری از سیاه‌چاله‌ها منتشر کرده بود. وی در این باره گفت: لحظه‌ای شیرین بود که تا مدت‌ها در یادها باقی خواهد ماند. کیتی بومن هنگام سخنرانی در همایش تل در سال ۲۰۱۶، دکتر بومن در این همایش درباره‌ی نحوه‌ی تصویربرداری از سیاه‌چاله صحبت کرده بود دکتر اوزل روز پنجشنبه به خبرنگاران گفت از علاقه‌ی مردم به نقش آفرینی زنان در عرصه‌های علمی بسیار هیجان‌زده‌است؛ اما او بر نقش زنان و مردان دیگر نیز تأکید می‌کرد. این، شامل یکی از دانشجویان مردش می‌شد که چندین بار به‌باور من شایسته‌ی قدردانی است، تلاش‌های متنوع و گروهی و گستردگی همکاری ماست. دانشمندان برای ثبت عکس تاریخی از سیاه‌چاله، یعنی پدیده‌ی نجومی اسرارآمیزی که قبلاً تصور می‌شد امکان تصویربرداری از آن وجود ندارد، از شبکه‌ای متشکل از ۸ تلسکوپ رادیویی در سراسر جهان بهره بردند. دانشمندان در سال ۲۰۱۷، با بهره‌بردن از این شبکه‌ی تلسکوپی مشاهدات ۱۰ روزه‌ای را از سیاه‌چاله‌ای انجام دادند که در مرکز کهکشان دوردستی موسوم به «امیسه A۷» قرار داشت. سپس، تلاش خود را برای پردازش این اطلاعات و تبدیل آن به تصویری واحد شروع کردند. دکتر بومن که قرار است به‌زودی به سمت استادیار مؤسسه‌ی فناوری کالیفرنیا منصوب شود، نقش مهمی در پردازش تصویری برعهده داشته که در آن تیم‌های مختلفی مشغول به‌کار بودند. کیتی بومن به‌همراه همکارش آندرو چانه، در حال خواندن روزنامه‌ی نیویورک تایمز که خبر ثبت اولین عکس سیاه‌چاله را در صفحه‌ی اول خود چاپ کرده است بومن سرپرستی تیم توسعه‌ی الگوریتمی برای ثبت سیاه‌چاله را برعهده داشته‌است. این پروژه موضوع سخنرانی او در همایش تد (TED) در سال ۲۰۱۶ نیز بود. همکاران بومن گفته‌اند روشی که او و تیمش توسعه دادند، در نهایت در تصویر اخیر استفاده نشد. بومن در ابتدا پس از پخش گسترده‌ی عکسش در توئیتر، فیسبوک، ردیت و دیگر وب‌سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی، اظهار نظری نکرد؛ اما بعداً در پستی در فیسبوک نوشت: تنها یک نفر با الگوریتمی خاص این تصویر را ثبت نکرده‌است؛ بلکه تحقق این امر نیازمند استعداد شگفت‌انگیزی تیمی از دانشمندان از سراسر جهان بوده‌است. او در ادامه‌ی همین پست افزود: واقعاً افتخار بزرگی بود و خیلی خوش شانس بودم که فرصت داشتم با همه‌ی شما همکاری کنم.

ال جی 5G THINQ V50 از هوش مصنوعی سریع و دقیقی بهره می‌برد



قابلیت خاصی به‌نام Proactive بهره می‌گیرد و ظاهراً هوش مصنوعی وی ۵۰ هم رویکرد مشابهی دارد. بر این اساس عملکرد هوش مصنوعی گوشی جدید ال‌جی به چند قابلیت خاص اما پرفایده محدود است که در بین این قابلیت‌ها، سرویس‌های مربوط به موقعیت مکانی کاربر هم دیده می‌شود؛ بگذارید با مثالی، این بخش را بیشتر توضیح دهیم. وقتی که کاربر وارد مترو می‌شود، گوشی به‌طور خودکار از طریق یک نویفیکیشن از کاربر می‌خواهد که مقصد نهایی‌اش را روی نقشه تعیین کند؛ یا مثلاً وقتی کاربر ماشینش را پارک کند و از آن خارج شود، گوشی از کاربر می‌خواهد که از آن محیط عکس بگیرد تا بعداً بتواند بهتر ماشینش را پیدا کند. گزارش جدید منتشرشده از سوی رسانه‌ی سی‌نت ادعای می‌کند که هوش مصنوعی وی ۵۰ خواهد توانست براساس مکان‌هایی که کاربر در آن‌ها حضور داشته، تماس‌هایی که برقرار کرده و پیامک‌هایی که فرستاده، به‌هنگام جست‌وجو در فضای وب برخی موارد خاص را به او پیشنهاد کند. براساس آنچه تاکنون از وی ۵۰ شنیده‌ایم، باید بگویم که هوش مصنوعی این گوشی، نوعی هوش مصنوعی مدرن است و به‌جای به‌اشتراک‌گذاری اطلاعات شما یا گوگل یا دیگر سرویس‌های ارائه‌دهنده‌ی فضای ابری، از اطلاعات روی گوشی برای انجام کارهای مختلف استفاده می‌کند. ال‌جی قصد دارد گوشی وی ۵۰ تینکیو ۵۰ (۱۹ آوریل ۲۰۱۹ (۳۰ فروردین ۱۳۹۸) در کره‌جنوبی با قیمت معادل ۱،۰۵۰ دلار در دسترس خریداران قرار دهد.

وی ۵۰ تین کیو فایو جی (۵G ThinQ LG V50)، گوشی جدید ال‌جی است که در آینده‌ی نزدیک به‌عنوان دستگاهی ارزان‌قیمت‌تر نسبت به محصولی نظیر گلکسی اس ۱۰ فایو جی (۵G Galaxy S10) روانه‌ی بازار خواهد شد. بد نیست بدانید که مزایای این گوشی، تنها به قیمت پایین آن بر نمی‌گردد و وی ۵۰ تین کیو ۵G ویژگی‌های مثبت متعددی خواهد داشت. ال‌جی اخیراً مدعی شده‌است که گوشی موردبخت از نوعی سرویس هوش مصنوعی جدید بهره می‌برد که برای هر کاربر شخصی‌سازی می‌شود و به‌جای آنکا به پردازش ابری، از داده‌های موجود در گوشی استفاده می‌کند که در نوع خود بسیار جالب است. گرچه وی ۵۰ تینکیو گوشی اندرویدی است، اما طبق گفته‌های ال‌جی، سرویس هوش مصنوعی این گوشی بیشتر رویکردی شبیه‌دستیار صوتی سیری اپل دارد، تا گوگل اسیستنت. در دستیار گوگل، فرمان‌های مختلف هوش مصنوعی از قبل آماده و سپس در فضای ابری دسته‌بندی می‌شوند، اما سیری چنین رویکردی ندارد. ال‌جی مدعی است که هوش مصنوعی قرارگرفته روی گوشی وی ۵۰ تینکیو ۵۰ جی، نسبت به هوش مصنوعی‌های متکی به فضای ابری، هم سریع‌تر و امن‌تر است و هم دقت بیشتری دارد؛ گفتنی‌است که مزایای یادشده، به‌لطف تراشه‌ی اسنپدراگون ۸۵۵ به‌دست آمده‌اند، تراشه‌ای که کوالکام آن را به‌طور ویژه برای هوش مصنوعی بهینه‌سازی کرده است. اپل به‌هنگام معرفی iOS ۹، اعلام کرد که دستیار سیری از

فروش مودم ۵G هوای به اپل؛

شایعه یا حقیقت؟



براساس گزارش منبعی آگاه، ظاهراً هوای قصد دارد مودم ۵G خود را به اپل بفروشد. در این صورت اپل تنها تولیدکننده‌ی گوشی‌های هوشمند است که از مودم ۵G هوای بهره می‌برد. براساس آخرین اخبار، هوای غول مخابراتی چینی تمایل دارد مودم ۵G Balong ۵۰۰۰ خودش را به‌فروش برساند. اما ظاهراً تصمیم گرفته این مودم را تنها به یکی از تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند یعنی اپل بفروشد. براساس گزارش Engadget، تمامی اخبار قبلی تا امروز به این موضوع تأکید داشتند که هوای مودم ۵G را به‌صورت انحصاری تنها برای محصولات خودش طراحی کرده است. اما باتوجه به آخرین خبر به‌اشتراک‌گذاشته‌شده از سوی یکی از منابع آگاه، به‌نظر می‌رسد اپل نیز شانس خرید مودم ۵G اختصاصی هوای را خواهد داشت. هوای میت ۳۰ احتمالاً از ۵G پشتیبانی می‌کند در صورتی که اپل نیز مایل به استفاده از مودم اختصاصی هوای باشد، انتظار می‌رود گوشی آیفون ۲۰۲۰ کوپرتینویی‌ها با مودم ۵G هوای معرفی شود. باتوجه به اخباری که در مورد آیفون ۲۰۱۹ منتشر شده است، ظاهراً طراحی این دستگاه نهایی شده و باتوجه به اینکه شرکت در توسعه‌ی مودم ۵G عملکرد سریعی نداشت، ظاهراً با تراشه‌ی اپتل ۲G معرفی خواهد شد. پیش‌تر گفته شده بود که اپتل در فصل دوم ۲۰۱۹ پروژه‌های توسعه تراشه مودم ۵G را استارت می‌زند. اما باتوجه به ممنوعیت استفاده از تجهیزات هوای به‌دلیل تهدیدهای امنیتی توسط دولت ایالات متحده، کمی بعد به‌نظر می‌رسد که اپل از مودم هوای در محصولات خود استفاده کند. اروپا و آمریکای شمالی، سعی دارند که هوای را از زیرساخت‌های ۵G دور نگه دارند؛ اما این موضوع لزوماً بر فروش مودم‌های هوای تأثیر نمی‌گذارد. همچنین هوای متهم به کلونینگ یا شبیه‌سازی قطعات اپل و حتی متقاعد کردن کارمندان برای سرقت فناوری نیز شده است. تأمین مودم ۵G توسط هوای، اپل را بیش‌ازپیش در معرض هوای قرار می‌دهد. از سوی دیگر پیش‌تر گفته شده بود که اپل تراشه مودم اختصاصی خود را تا سال ۲۰۲۱ تولید می‌کند. از سال ۲۰۱۶، اپل از تراشه‌های اپتل و کوالکام برای مودم گوشی‌های آیفون و اتصال به شبکه‌ی ۴G استفاده می‌کند. اما از سال ۲۰۱۸، کوپرتینویی‌ها، گوشی‌های آیفون XS با قیمت ۹۹۹ دلار، آیفون XS مکس ۱۰۹۹ دلاری و آیفون XR با قیمت ۲۴۹ دلاری از تراشه‌های بی‌سیم اپتل به‌صورت کامل استفاده کردند. به‌نظر می‌رسد آیفون ۲۰۱۹ نیز با تراشه‌ی اپتل معرفی شود. پیش‌تر گفته شده بود که احتمال عرضه اولین آیفون ۵G در سال ۲۰۲۰ ضعیف است. براساس گمانه‌زنی‌های انجام‌شده، ظاهراً تا سال ۲۰۲۰، اپل قادر به توسعه‌ی فناوری جدید ۵G بی‌سیم نخواهد بود. در عین حال، اپل و کوالکام نیز درگیر منازعات و رسیدگی به پرونده‌ی پنت استنت هستند. خیلی بعدی به‌نظر می‌رسد در چنین شرایطی که هنوز پرونده‌های شکایت بسته نشده است، کوالکام درنظر داشته باشد تراشه‌ی ۵G آیفون را به این زودی تأمین کند. در چنین شرایطی، هوای ظاهراً قصد دارد راهکاری برای اپل ارائه دهد. براساس اعلام منبعی ناشناس که در این زمینه اطلاعاتی در دست دارد، غول فناوری چینی قصد فروش مودم اختصاصی Balong ۵۰۰۰ خودش را به اپل دارد. از زمان انتشار این خبر توسط Engadget، هوای هنوز اظهار نظری در مورد خبر منتشرشده مطرح نکرده است. اپل نیز معمولاً به چنین موضوعاتی به‌سرعت پاسخ نمی‌دهد. در جریان کنفرانس جهانی موبایل ۲۰۱۹، میت ایکس، گوشی تاشدنی هوای با نمایشگر تمام‌صفحه و مودم ۵G معرفی شد. احتمال دارد هوای گوشی هوشمند دیگری را نیز با مودم ۵G معرفی کند. اما باتوجه به گزارش‌های منتشرشده از سوی غول فناوری چینی، به‌دلیل نگرانی‌های امنیتی مطرح‌شده در مورد هوای، تقریباً هوای هیچ تراشه‌ی بی‌سیمی به سایر تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند نفروخته است. باید ببینیم در نهایت تصمیم هوای و اپل در مورد مودم ۵G چه خواهد بود.