

جستار

آیا آیفون ۱۵ پرومکس یک گوشی انقلابی است؟



گیلان امروز – بزرگ‌ترین، پیشرفته‌ترین و گران‌ترین عضو از خانواده جدید پرچمداران اپل یعنی آیفون ۱۵ پرو مکس امشب در کنفرانس اپل معرفی شد. این محصول علاوه بر درگاه **USB-C** از دکمه جدید اکشن استفاده می‌کند و به تراشه قدرتمند **A۱۷** بایونیک مجهز شده است. شاید طراحی آیفون پرومکس جدید از نظر ظاهری تفاوت چندانی با نسل قبلی خود نداشته باشد که این خود یکی از الگوهای اپل و سیاست طراحی و مهندسی این کمپانی پیشرواست؛ اما آیفون پرومکس ویژگی‌های انقلابی دارد که آن را در میان همه گوشی‌های هوشمند متفاوت می‌کند.

طراحی ظاهری : دکمه MUTE، یک همه کاره جذاب

مهم‌ترین تفاوت طراحی آیفون پرومکس ۱۵ به استفاده از فریم تیتانیومی گرید ۵ به جای فریم استیل برمی‌گردد. این دستگاه چهار نسخه خواهد داشت که شامل تیتانیوم مشکی، تیتانیوم سفید، تیتانیوم آبی و تیتانیوم طبیعی (**NATURAL**) است.

بعلاوه، این محصول حالا دیگر فاقد سوئیچ **MUTE** است و در عوض از دکمه اکشن استفاده می‌کند که مشابه اپل واچ اولترا است. این دکمه را می‌توانید برای انجام کارهای مختلفی مثل بازکردن اپ دوربین، فعال‌سازی میانبرها، نوشتن یادداشت صوتی و غیره استفاده کنید.

آیفون ۱۵ پرو مکس همچنین بالاخره از درگاه **USB-C** برخوردار شده است تا بتواند انتقال داده را با کابل **USB ۳** با حداکثر سرعت ۱۰ گیگابیت بر ثانیه انجام دهد.

صفحه نمایش : کم حاشیه و کم وزن

آیفون ۱۵ پرو مکس نمایشگری غول‌پیکر با اندازه ۶.۷ اینچی دارد که از نوع **SUPER RETINA XDR** با فناوری پرموشن یا همان نرخ نوسازی بالا است. پرچمدار اپل حالا وزن کمتری دارد و حاشیه‌های کمتری هم در اطراف نمایشگر آن به چشم می‌خورد.

دوربین: هفت لنز، سنسور ۴۸ مگاپیکسلی و زوم اپتیکال ۵ برابری
در بخش دوربین، اپل می‌گوید آیفون ۱۵ پرو مکس دوربینی دارد که گویی دارای هفت لنز است. این گوشی از سنسور اصلی ۴۸ مگاپیکسلی استفاده می‌کند که عملکرد بهتری در نور کم دارد. این دوربین حالا افزون‌بر **ProRAW** از **۴۸MP HEIF** پشتیبانی می‌کند و می‌توانید با آن تصاویر ۲۸، ۳۵ میلی‌متری تهیه کنید.

لنز تله‌فوتوی در گوشی آیفون ۱۵ پرو مکس در فاصله کانونی ۱۲۰ میلی‌متری از زوم اپتیکال ۵ برابری برخوردار است. این لنز که در واقع از نوع پریسکوپ محسوب می‌شود، طراحی **Tetra Prism** نام گرفته است. لرزشگیر اپتیکال در این دوربین با حرکت در سه جهت بهبود یافته و این اتفاق برای اولین‌بار در یک گوشی هوشمند رخ داده است.

دوربین فوق‌عریض هم می‌تواند تصویربرداری ماکرو و عکاسی ۱۳ میلی‌متری داشته باشد. فیلم‌ها و ویدیوهای دوربین آیفون ۱۵ پرو مکس به‌طور مستقیم در مک یا حافظه‌های جانبی قابل ذخیره‌سازی است. حالت **ProRes** هم حالا می‌تواند تا **۴K** با نرخ ۶۰ فریم بالا برود.

دوربین آیفون ۱۵ پرو مکس همچنین می‌توانید برای هدست اپل ویزن پرو فیلم‌برداری **Spatial** یا «فضایی» انجام دهد. برای انجام این کار به‌صورت مشترک از دوربین‌های فوق‌عریض و اصلی استفاده می‌شود تا ویدیوهای سه‌بعدی ثبت شود. این ویژگی قرار است اندکی پس از عرضه در دسترس کاربران قرار بگیرد.

باتری : صد در صد کبالت

اپل اطلاعات خاصی درباره باتری آیفون ۱۵ پرو مکس اعلام نکرده است، اما می‌گوید ۱۰۰ درصد کبالت آن از مواد بازیافتی ساخته شده است. انتظار می‌رود که این باتری نسبت به نسل قبلی بهتر شده باشد، اما باید منتظر تست‌های پس از عرضه بمانیم.

پردازنده: سریعتر از تمام گوشی‌های هوشمند و در حد یک ابر کامپیوتر
گوشی آیفون ۱۵ پرو مکس اپل برای اولین‌بار از تراشه **A۱۷** پرو استفاده می‌کند که با فرایند تولید ۳ نانومتری ساخته شده است. این فرایند تولید اجازه می‌دهد ترانزیستورهای بیشتری درون تراشه قرار داده شود و هرچه تعداد ترانزیستورها بیشتر باشد، قدرت تراشه بالاتر است.

پردازنده پرومکس، آرزوی گیمرها

اپل می‌گوید این تراشه سریع‌ترین تراشه در میان تمام گوشی‌های هوشمند است و حتی می‌تواند با برخی از کامپیوترهای قدرتمند رقابت کند. پردازنده مرکزی (**CPU**) در **A۱۷** پرو با ۶ هسته ۱۰ درصد و پردازشگر گرافیکی (**GPU**) حدود ۲۰ درصد سریع‌تر شده و می‌تواند سایه‌زنی مش و رهگیری پرتو را بهتر انجام دهد.

این تراشه از ۱۶ هسته موتور عصبی استفاده می‌کند که دو برابر سریع‌تر شده و می‌تواند امور مربوط به یادگیری ماشینی مثل تصحیح خودکار نوشته‌ها یا تشخیص سوزه از تصاویر را با سرعت بالاتری انجام دهد. اپل می‌گوید این تراشه حالا می‌تواند تا ۳۵ تریلیون عملیات در هر ثانیه انجام دهد.

در گوشی آیفون ۱۵ پرو مکس اپل همچنین نسل دوم تراشه **ULTRA WIDEBAND** را داریم که به این دستگاه اجازه می‌دهد در مسافتی سه برابر بیشتر با دیگر دستگاه‌ها ارتباط برقرار کند.

ارتباط ماهواره‌ای هوشمند در هر جای زمین

این پرچمدار قدرتمند، اکنون می‌تواند با سرویسی موسوم به **Roadside Assistance** از ارتباطات ماهواره‌ای برای دریافت کمک در جاده استفاده کند. این سرویس در کنار ارتباط اورژانسی که در نسل قبلی عرضه شده بود، به مدت دو سال برای خریداران آیفون ۱۵ پرو مکس رایگان خواهد بود.

قیمت و تاریخ عرضه آیفون ۱۵ پرومکس

آیفون ۱۵ پرو مکس در مدل پایه با ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی باقیمت ۱۱۹۹ دلار روانه بازار می‌شود. این محصول از جمعه همین هفته برای پیش‌خرید در دسترس قرار می‌گیرد و از ۳۱ شهریور به بازار خواهد آمد.

جوانان دارند.

این بررسی نشان داد که تقریبا ۵۰ درصد از جوانان حاضر در مطالعه در توانایی درک نشانه‌هایی مانند حالات چهره، زبان بدن، لحن صدا و لامسه با مشکل مواجه هستند که این منجر به مشکل در ارزیابی نیت و شکل‌گیری اعتماد می‌شود.

تارا تیاگاراجان (**TARA THIAGARAJAN**) نویسنده مسئول این مطالعه و دانشمند ارشد و بنیانگذار آزمایشگاه **SAPIEN** بر شیوه‌ای که تلفن‌های هوشمند رفتار اجتماعی جوانان را مخدوش می‌کنند، تاکید کرد.

این متخصص علوم اعصاب می‌گوید: گزارش اخیر ما در مورد تلفن‌های هوشمند نشان می‌دهد که هر چه فرد در سنین کمتر اولین تلفن هوشمند خود را داشته باشد، احتمال بیشتری دارد که در بزرگسالی با مشکلات سلامت روان دست و پنجه نرم کند.

این محقق ادامه داد: تلفن‌های هوشمند هم تعاملات اجتماعی حضوری را تغییر می‌دهند و هم چشم‌اندازی تحریف‌شده از دنیای اجتماعی ارائه می‌کنند. این چیزی است که باید یاد بگیریم و تمرین کنیم تا در آن بهبود یابیم.

تلفن هوشمند، با مصرف پنج تا هشت ساعت از هر روز فرد منجر به کمبود عمیق تعاملات حضوری در طول رشد می‌شود.

او توضیح داد که استفاده زیاد از تلفن‌های هوشمند بر نحوه ارتباط افراد با خانواده نیز تاثیر گذاشته است. در مطالعه‌ای در سال ۲۰۲۱ ۷۴ درصد از والدین اعتراف کردند که استفاده بیش از حد از دستگاه‌های هوشمندشان به رابطه آنها با فرزندانشان آسیب زده است.

تیاگاراجان گفت: بیش از سه برابر تعداد جوانان ۱۸ تا ۲۴ ساله نمی‌خواهند با خانواده‌های خود تعامل داشته باشند. این تلفن هوشمند مدت زمانی را که خانواده‌ها صرف تعامل واقعی با یکدیگر می‌کنند، کاهش داده است. با این حال، تلفن‌های هوشمند نه تنها جوانان را از دوستان و خانواده دور می‌کند، بلکه می‌توانند آنها را در مسیر افسردگی، اضطراب و آسیب رساندن به خود قرار دهد.

مطالعات آماری نشان می‌دهد که روند خودکشی نوجوانان تقریبا همزمان با معرفی تلفن‌های هوشمند شروع به افزایش شدیدی کرده است. تعداد جوانان مدرسه‌ای در ایالات متحده که به خودکشی فکر می‌کردند بین سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۷ به میزان ۲۵ درصد افزایش یافت و این در حالی است که میزان افسردگی در بین نوجوانان بین سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹ نیز تقریبا دو برابر شد.

جلوگیری از آسیب

اثرات منفی استفاده از تلفن‌های هوشمند و رسانه‌های اجتماعی از توجه گسترده دور نمانده است. تعداد والدینی که بر سر ممنوعیت استفاده از تلفن در مدارس اتفاق نظر دارند در سال‌های اخیر افزایش یافته است. بررسی‌های سالانه در سال جاری نشان داده که ۸۴ درصد از والدین در ایرلند از ممنوعیت استفاده از تلفن همراه در تمام مدارس در طول روز حمایت می‌کنند.

جنبش ممنوعیت تلفن‌های هوشمند تنها به ایرلند محدود نمی‌شود. یونسکو، سازمان آموزش، علم و فرهنگ سازمان ملل متحد، تخمین می‌زند که از هر چهار کشور یک کشور تلفن هوشمند را در مدارس ممنوع کرده است، چه از طریق قانون یا دستورالعمل.

این سازمان در گزارش نظارت بر آموزش جهانی (**GEM**) در سال ۲۰۲۳ توصیه می‌کند که تنها استفاده از فناوری پیشرفته‌ای که از یادگیری پشتیبانی می‌کند در مدارس توجیه دارد. این سند نشان می‌دهد که دستگاه‌های تلفن همراه نه تنها می‌توانند باعث حواس پرتی شوند، بلکه حریم خصوصی دانش آموزان را نیز به خطر می‌اندازند و منجر به قلدری سایبری می‌شوند.

تیاگاراجان در پایان گفت: برخی از اقدامات خاص که می‌تواند باعث ایجاد تفاوت شو، ممنوعیت تلفن‌های هوشمند در مدارس است تا زمان کمتری صرف این دستگاه‌ها شود.



آیا تلفن‌های هوشمند سلامت روان ما را هدف گرفته‌اند؟

گیلان امروز – تحقیقات نشان می‌دهد که استفاده از تلفن‌های هوشمند

به همه‌گیری ضعف سلامت روان در میان جوانان منجر شده است.

به گزارش آی‌ای، هیچ کس نمی‌تواند تاثیر انقلابی و عمیق تلفن‌های هوشمند بر جامعه‌ای که ما در آن زندگی می‌کنیم را انکار کند. تخمین زده می‌شود که تعداد افرادی که تلفن هوشمند دارند بین پنج میلیارد تا ۶.۹۲ میلیارد نفر باشد و پیش بینی می‌شود این رقم تا سال ۲۰۲۸ به ۷.۷ میلیارد نفر برسد.

اکنون به‌نظر می‌رسد علیرغم ساده شدن رشدن روش‌های ارتباط افراد و دسترسی به اطلاعات، استفاده از رسانه‌های اجتماعی و تغییر ناگهانی تلفن‌های هوشمند در اوایل دهه ۲۰۱۰ نقش مهمی در ایجاد آنچه اپیدمی بیماری روانی نامیده می‌شود، داشته است.

ثابت شده که صرف زمان بیش از اندازه بر روی تلفن‌های هوشمند، رایانه و تلویزیون منجر به استرس و اضطراب و همچنین اختلال در خواب و افسردگی می‌شود.

براساس مطالعه دانشمندان دانشگاه واترلو، کانادا، وابستگی دیجیتال همچنین می‌تواند افرادی را که تفکر شهودی دارند هنگام تصمیم‌گیری به سمت موتور جستجوگر تلفن همراهشان سوق دهد تا اینکه بر روی عقل خود اتکا کنند.

محققان معتقدند: به طور خاص، اینکه مردم معمولا از تفکر تحلیلی پر تلاش خودداری می‌کنند، نشان می‌دهد که افراد ممکن است به تلفن‌های هوشمندشان اجازه دهند تا به جای آن‌ها فکر کند.

گوردون پنی کوک (**GORDON PENNYCOOK**)، نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: افراد ممکن است اطلاعاتی را جستجو کنند که واقعا می‌دانند یا می‌توانند به راحتی یاد بگیرند، اما تمایلی به تلاش برای فکر

تشخیص بیماری نادر توسط «چت جی‌پی‌تی» پس از ناکامی ۱۷ پزشک



گیلان امروز – چت جی‌بی‌تی پس از ناکامی ۱۷ پزشک در تشخیص یک بیماری، علت درد مزمن یک کودک ۴ ساله را تشخیص داد.
به گزارش اکونومیک تایمز، ابزار هوش مصنوعی چت جی‌بی‌تی متحول کننده بوده و صنایع مختلف را با ساده‌سازی کارهای تکراری و آزاد کردن زمان ارزشمند برای تلاش‌های مهم‌تر تغییر داده است. تاثیر آن به تازگی افزایش یافته است زیرا یک مادر نگران برای حل مشکلات سلامتی گیج کننده‌ی پسر چهار ساله‌اش به این هوش مصنوعی روی آورد.

این کودک به نام الکس در حالی که رشد او متوقف شده بود، از دندان درد شدید رنج می‌برد. مادر الکس می‌گوید که برای مدیریت درد باید هر روز به او یک داروی مسکن به نام «موترین» داده می‌شد در غیر این صورت او دچار درد شدیدی می‌شد.

شروع همه‌گیری کووید-۱۹ با مجموعه جدیدی از مشکلات برای این خانواده همراه بود. با شروع قرنطینه الکس شروع به نشان دادن رفتارهای غیرمعمولی مانند جویدن اشیاء کرد. خانواده‌اش گمان کردند که دندان‌های او دچار پوسیدگی شده است. آن‌ها به یک دندانپزشک مراجعه کردند اما هیچ مشکلی در دندان الکس پیدا نشد و آن‌ها به یک متخصص ارتودنسی ارجاع داده شدند.

متخصص ارتودنسی متوجه شد که کام الکس بسیار کوچک است و تصور بر این بود که این موضوع باعث ناراحتی الکس می‌شود. متخصص یک وسیله برای عریض کردن کام دهان به او داد و مشکل برای مدت کوتاهی بر طرف شد اما پس از مدتی کورتنی متوجه شد که الکس رشد نمی‌کند و سردرد و خستگی‌اش نیز ادامه داشت. کورتنی برای درمان فرزندش تلاش زیادی کرد. او می‌گوید: ما پزشکان زیادی دیدیم. حتی مجبور شدیم به اورژانس مراجعه کنیم. من به تلاش ادامه دادم. من واقعا یک شب را با رایانه سیری کردم و همه این موارد را مرور کردم. توقف رشد الکس بر این معما افزود.

کورتنی با بسیاری از متخصصان پزشکی که تعداد آن‌ها در مجموع به ۱۷ نفر می‌رسد مشورت کرد اما تشخیصی انجام نشد.

سپس، زمانی که کورتنی تصمیم گرفت برای دریافت کمک به چت جی‌بی‌تی مراجعه کند، یک تغییر شگفت‌انگیز اتفاق افتاد.

او با دقت علائم پسرش را در ابزار هوش مصنوعی وارد کرد و چت جی‌بی‌تی در کمال تعجب یک تشخیص احتمالی پیشنهاد کرد. تشخیص این هوش مصنوعی سندرم طناب نخاعی متصل بود که یک بیماری عصبی غیر معمول به حساب می‌آید. این تشخیص باعث شد تا کورتنی به یک گروه فیس‌بوکی بپیوندد که در آن والدین تجربیات خود را در برخورد با کودکان مبتلا به این بیماری به اشتراک گذاشته بودند.

او بلافاصله با یک جراح مغز و اعصاب مشورت کرد و نگرانی‌های خود را در مورد سندرم طناب نخاعی متصل بیان کرد. اسکن‌های **MRI** بعدی تشخیص را تأیید کرد و منجر به انجام جراحی موفقیت‌آمیز برای رسیدگی به این بیماری شد. سندرم طناب نخاعی، همانطور که توسط انجمن جراحان مغز و اعصاب آمریکا تعریف شده است، با چسبندگی غیرطبیعی بافت در نخاع مشخص می‌شود که حرکت آن را محدود می‌کند و باعث کشیدگی غیر طبیعی اعضای بدن می‌شود. در حالی که این بیماری نسبتا نادر است، تأثیر آن بر سلامت و رفاه یک فرد می‌تواند قابل توجه باشد.

(چاپ اول)

آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله ای) واگذاری نیروهای

حجمی شهرداری صومعه سرا (نوبت دوم)

در راستای سیاست‌های دولت مبنی بر واگذاری امور خدماتی به بخش خصوصی و در اجرای بخش الف ماده ۵ آئین‌نامه مالی شهرداریها، شهرداری صومعه سرا در نظر دارد نیروهای حجمی موضوع تصویب نامه شماره ۸۴۵۱۵/ت/۳۴۶۱۳/مورخ ۸۴/۱۲/۱۵ هیئت محترم وزیران) را از طریق برگزاری مناقصه کتبی عمومی به پیمانکاران واجد شرایط که دارای گواهی صلاحیت خدماتی معتبر از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی داشته باشند واگذار نماید.

لذا متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از تاریخ انتشار آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مربوطه اقدام نمایند.

موضوع مناقصه: واگذاری نیروهای حجمی شهرداری صومعه‌سرا در قالب قرارداد انجام کار معین (خدمات رفت و روب شهری، نقلیه، عمران، سی ان جی و انجام کلیه امورات مربوط به فضای سبز)

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۱۹,۳۵۹,۵۵۸,۹۶۸ ریال

نوع تضمین: ضمانت نامه بانکی (مدت اعتبار ضمانت نامه‌ها باید سه ماهه باشد) و یا وجه نقد واریزی به حساب سپرده شهرداری صومعه سرا به شماره ۰۱۰۷۲۲۰۴۵۹۰۰۴

هزینه خرید اسناد مناقصه: ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال از بستر سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) پرداخت گردد.

تاریخ انتشار مناقصه: از تاریخ سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۸

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه (داندول) از ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۸ لغایت ساعت ۱۴ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۶ در سامانه ستاد ایران می باشد.

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد: از ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۸ تا پایان ساعت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۹

تاریخ بازگشایی پاکت‌ها: روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۰ ساعت ۱۰ صبح در سامانه ستاد

تاریخ تسلیم پاکت ها به دبیرخانه شهرداری صومعه سرا: تا پایان ساعت اداری روز چهار شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۹

محل فروش اسناد مناقصه: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

محل تحویل اسناد مناقصه: تمامی پاکت‌ها می‌بایست در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری گردد (پاکت الف هم در سامانه ستاد و هم به صورت فیزیکی می‌بایست به واحد اداری شهرداری صومعه‌سرا تحویل نمایند)

شرکت کنندگان در مناقصه می بایست دارای گواهی صلاحیت خدماتی معتبر از اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی باشد.

هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.