



## بی فایده‌گی رایانه برای کمک در آموزش

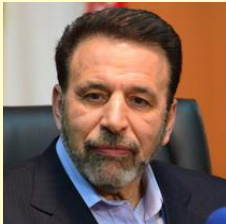
سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی اروپا اعلام کرد: طبق تحقیقات جدید، سرمایه‌گذاری وسیع برای تجهیز مدارس به کامپیوتر تاثیر قابل ملاحظه‌ای بر یادگیری و آموزش دانش‌آموزان ندارد. این سازمان حتی معتقد است در نظام‌های آموزشی که از کامپیوتر زیاد استفاده می‌شود نتایج تحصیلی دانش‌آموزان ضعیف‌تر است. برای این تحقیق، سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی اروپا نتایج تست بین‌المللی «پیزا» را در کشورهای مختلف با میزان استفاده از کامپیوتر و اینترنت در مدارس مقایسه کرده است.

این مقایسه نشان داد در نظام‌های آموزشی که سرمایه‌گذاری وسیعی در تکنولوژی اطلاع‌رسانی و ارتباطات شده، نتیجه امتحان‌پیزا در درس ریاضی و علوم و مهارت‌های خواندن هیچ برتری قابل ملاحظه‌ای در قیاس با کشورهای دیگر ندارد. تست ارزشیابی بین‌المللی دانش‌آموزان (پیزا) را سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی اروپا برای ارزشیابی تحصیلی دانش‌آموزان ۱۵ساله طراحی کرده و از نظر ریاضی، مهارت‌های حل مسئله و دانش اقتصادی آن‌ها را ارزیابی می‌کند. این تست به رایگان و آنلاین در دسترس است. این تست که در بیش از ۷۰ کشور دنیا استفاده می‌شود، مهارت‌های دیجیتال را هم می‌سنجد. به گزارش بی‌بی‌سی، «اندریاس شلايخِر»، مدیر آموزش سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی اروپا می‌گوید که تجهیز مدارس به کامپیوتر امید کاذبی ایجاد کرده و بهترین نظام‌های آموزشی دنیا از جمله در شرق آسیا، درباره استفاده از تکنولوژی در سر کلاس بسیار محتاط بوده‌اند.

بنابراین گزارش، وضعیت تحصیلی شاگردانی که از تبلت و کامپیوتر زیاد استفاده می‌کنند اغلب بدتر از شاگردانی است که به میزان معتدلی از آن استفاده می‌کنند. در واقع در کشورهایی که بیشتر دانش‌آموزان بیشتر اوقات در مدرسه از اینترنت استفاده می‌کنند وضعیت تحصیلی بهبود نداشته است. برای مثال سه کشور استرالیا، سوئد و نیوزیلند شاهد افت قابل ملاحظه و سه کشور اسپانیا، نروژ و دانمارک شاهد رکود بوده‌اند.

بهترین نتایج در کشورهای بوده که از اینترنت کمترین استفاده در مدرسه شده و شامل ژاپن، کره جنوبی و هنگ‌کنگ هستند. مثلاً در سنگاپور استفاده معتدلی از تکنولوژی در مدارس می‌شود اما این کشور از نظر مهارت‌های دیجیتال در دنیا جزو بهترین‌هاست. شلايخِر می‌گوید که یکی از ناامیدکننده‌ترین یافته‌های این بررسی این است که استفاده از تکنولوژی نه تنها شکاف اقتصادی-اجتماعی بین دانش‌آموزان را کاهش نداده بلکه آن را تشدید هم کرده است. وی همچنین هشدار داد که استفاده از اینترنت در مدارس باعث می‌شود دانش‌آموزان به جای کار روی تکالیف، جواب‌ها را از اینترنت به دست آورند و در واقع تکالیف خود را جعل کنند. با این حال شلايخِر می‌گوید که نتایج این بررسی نباید بدل به توجیهی برای عدم استفاده از تکنولوژی در مدارس شود. از سوی دیگر برخی در نتایج این بررسی اظهار تردید کرده‌اند و می‌گویند که وقتی این تکنولوژی استفاده چنین گسترده‌ای در جامعه دارد نمی‌توان آن را از مدرسه دور کرد و مدارس باید در این زمینه پیش‌تاز باشند. اما برخی نیز معتقدند آشنایی با تکنولوژی‌های پیشرفته در نظام آموزشی باعث می‌شود دانش‌آموزان با مهارت‌هایی فارع‌التحصیل شوند که جامعه هنوز نتوانسته برایش بازار کار کافی ایجاد کند و این شاگردان برای ورود به بازار کار با مشکل روبرو می‌شوند.

### توضیحات واعظی در مورد رفع فیلتر فیس بوک



مربوط نمی‌شود چرا که ما تنها یک عضو در این کمیته داریم. وزیر ارتباطات با اشاره به طرح فیلترینگ هوشمند متذکر شد: با عملیاتی شدن فیلترینگ هوشمند، شاید کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه‌ای در این حکم تجدید نظر

کند. وی در ادامه متذکر شد: شبکه‌های اجتماعی همان‌طور که فوایدی به دنبال دارند ممکن است آسیب‌هایی را نیز همراه خود داشته باشند اما وظیفه دولت آن است که این فواید را براساس نیاز مردم و ارتباط آن‌ها افزایش داده و در مقابل جلوی آسیب‌ها و تهدیدها را بگیرد. او همچنین اظهار کرد: برای این کار تلاش‌های متعددی صورت گرفته است اما در اولین گام لازم است که مردم را آگاه کنیم که بدانند بدون کمک آن‌ها مبارزه با آسیب‌های شبکه‌های اجتماعی امری سخت و دشوار می‌شود.

وزیر ارتباطات تاکید کرد: فیلترینگ شبکه‌هایی مانند فیس‌بوک و توئیتر قبل از دولت یازدهم صورت گرفته و اکنون در این زمینه برخی نمایندگان دولت به طور شفاهی صحبت‌هایی را مطرح کرده‌اند. محمود واعظی درباره این که چندی پیش یکی از اعضای کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه‌ای این‌گونه اعلام کرده بود که این احتمال وجود دارد که با ارسال نامه درخواستی از سوی وزارت ارتباطات، شبکه اجتماعی فیس‌بوک رفع فیلتر شود. گفت: این صحبت‌ها به معنای نظر کلی کارگروه مربوطه نیست. وی ادامه داد: وزارت ارتباطات زمانی وارد عمل می‌شود که بیش از ۵۰ درصد اطمینان داشته باشد که نتیجه‌مثمی حاصل می‌شود. در خصوص این موضوع نیز هنوز به طور رسمی مطلبی ارسال نشده است. واعظی تاکید کرد: این مسئله تنها به وزارت ارتباطات

### بنیانگذار مک آفی نامزد ریاست جمهوری آمریکا



بعد از نامزدی دونالد ترامپ برای ریاست جمهوری آئی آمریکا، شاید یکی از جالب‌ترین اخبار انتخاباتی آمریکا نامزدی بنیانگذار یکی از معروفترین شرکت‌های امنیت سایبری برای انتخابات آئی ریاست جمهوری این کشور باشد. «جان

مک‌آفی» مدیرعامل اسبق و توسعه‌دهنده نخستین شرکت تولیدکننده نرم‌افزارهای ضدویروس در جهان به‌صورت رسمی حزب خود را معرفی کرد و نام خود را در لیست کاندیداهای انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۱۶ آمریکا قرار داد. به گزارش بی‌زنس اینسایدر، حزب مک‌آفی اعلام کرد که او کارهای اداری و رسمی خود را انجام داده است تا به عنوان یکی از نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری آمریکا معرفی شود. کمپین سیاسی «جان مک‌آفی» شب گذشته یک تصویر ویدیویی روی سایت یوتیوب قرار داد و او را به عنوان مدیر

# یک لمس سه بعدی

تیم کوک: لمس سه بعدی بازی را تغییر می‌دهد



اند و معتقدند که آیفون‌های جدید تنها نامی جدید برای آیفون ۶ هستند و چندان تغییرات قابل توجهی در مورد آن‌ها صورت نگرفته است. موضوعی که البته تیم کوک در مصاحبه خود با نشریه BuzzFeed به شدت آن را رد کرده است و عنوان کرده که تکنولوژی جدید لمس سه بعدی بزرگترین تحول در آیفون جدید است که کاربران باید به آن توجهی خاص داشته باشند.

تیم کوک در این باره گفته: شخصاً بر این عقیده هستم

که تکنولوژی لمس سه بعدی قادر به تغییر بازی است.

شخصاً تجربه‌ای که در این موضوع داشته‌ام به من ثابت کرده است که این قابلیت می‌تواند سرعت عملکرد کار بر را تا حد بسیار زیادی افزایش دهد و برای مثال کاربر می‌تواند با سرعت در بین ایمیل‌ها جست‌و‌جو و حرکت کند. این قابلیت مسیرهای کاربر برای رسیدن به یک نقطه را تا حدی بسیار زیاد کوتاه می‌کند.

نشریه BuzzFeed در مورد این سخنان تیم کوک گفته

است که این تکنولوژی قادر است نحوه تعامل کاربر با گوشی هوشمند را به شکلی کامل تغییر دهد و وارد فاز جدیدی کند، به ویژه بعد از آنکه سایر طراحان نرم‌افزار از این تکنولوژی در اپلیکیشن‌های خود بهره‌برند. البته هنوز آیفون ۶ اس رسماً وارد بازار نشده است و باید منتظر ماند تا از نزدیک قابلیت لمس سه بعدی به معرض آزمون و تجربه گذاشته شود.

بوکه نمایش داده می‌شود. کافی است تا صفحه را کمی فشار دهید تا یکی از آن‌ها اجرا شود و با کمی فشار بیشتر دیگری را نمایش دهید.

اپل برای پیاده‌سازی تاچ سه بعدی، سیستم عامل iOS ۹ را آماده کرده است. شما می‌توانید به راحتی بین چند محتوا و براساس میزان فشاری که به صفحه وارد می‌کنید سوئیچ کنید. سنسورهای مربوط به فورس تاچ بین نور پس زمینه و صفحه نمایش رتینا قرار گرفته است. اپل می‌گوید به کمک لمس سه بعدی می‌توانید بدون اینکه حتی اپلیکیشن‌ری را باز کنید امور مورد نظر خود را در آن‌ها انجام دهید. البته باید به این نکته اشاره کرد که لمس سه بعدی نام تغییر یافته تکنولوژی Force Touch است که پیش از این معرفی شده بود. این تکنولوژی برای اولین بار در ساعت هوشمند اپل و مک بوک ۲۰۱۵ این شرکت به کار گرفته شد. تاثیر این قابلیت بیش از همه روی اپلیکیشن‌های اپل خودنمایی کرد که عملاً تحسین کاربران و کارشناسان را برانگیخت.

#### تیم کوک: لمس سه بعدی بازی را تغییر می‌دهد

اما این در حالی است که از زمان رونمایی از آیفون‌های جدید برخی کارشناسان و همچنین برخی کاربران در شبکه‌های اجتماعی به انتقاد از رویکرد جدید اپل پرداخته

به کاربران معرفی شد؛ اما شاید مهم‌ترین و جالب‌ترین ویژگی آیفون جدید که مربوط به صفحه نمایش آن می‌شود استفاده از تکنولوژی ۳D Touch در این صفحه نمایش است.

این تکنولوژی به این ترتیب است که کاربر می‌تواند از لمس با فشار عمیق‌تر بر صفحه نمایش برای دسترسی به گزینه‌های بیشتر در مورد برنامه‌ها و عملکرد کلی سیستم عامل بهره‌برد. برای مثال می‌توانید با استفاده از Force Touch یا همان ۳D Touch روی آیکن ایمیل استفاده کنید تا پیش نمایشی از ایمیل‌ها داشته باشید یا آیکن دوربین را با فشار بیشتری لمس کنید تا دوربین جلوی گوشی برای گرفتن سلفی فعال شود. همچنین در نقشه‌ها و سایر قسمت‌های سیستم عامل نیز می‌توان از این قابلیت برای انجام اعمال متفاوت مربوطه استفاده کرد.

اپل می‌گوید که با این فناوری، لمس صفحه و کشیدن انگشت روی صفحه به طور کامل تغییر می‌کند و تعامل کاربر با دنیای دیجیتال وارد فاز جدیدی می‌شود. اپل همچنین کلیک راست را نیز به آیفون آورده است. اپل همچنین دو ژست جدید را نیز به آیفون اضافه کرده است که از آن‌ها با نام‌های Peek و Pop یاد می‌کند.

فناوری لمس سه بعدی کمک می‌کند تا تصاویر، پیغام‌ها، ایمیل‌ها و موارد دیگر را را به صورت پاپ‌آپ روی صفحه نمایش دهید و در آن باقی صفحه و پس‌زمینه به صورت

هفته گذشته اپل اقدام به رونمایی از نسل جدید آیفون‌های خود تحت عنوان آیفون ۶ اس و ۶ اس پلاس کرد. دو گوشی هوشمندی که در راستای خط سیرهای اخیر شرکت اپل برای طراحی و تولید آیفون‌های جدید با اندازه بزرگتر بود. از مدت‌ها قبل از رونمایی از این دستگاه‌ها کاربران و طرفداران آیفون اخبار و شایعات مربوط به آن را پیگیری می‌کردند و تقریباً تا زمان رونمایی از این دو محصول بسیاری از جنبه‌های سخت‌افزای آن‌ها برای دوستداران آیفون مشخص و معلوم بود. اما آنچه شاید بیش از همه منجر به شگفت‌زدگی مخاطبان اپل در مراسم رونمایی هفته گذشته شد، نه تنها ویژگی‌های سخت‌افزای بلکه برخی قابلیت‌های جدید نرم‌افزاری در این دو دستگاه بود.

از جمله این قابلیت‌ها و ویژگی‌ها باید به موضوع لمس سه بعدی، قابلیت ضبط ویدئو با فرمت ۴K و همچنین قابلیت جدید به نام تصاویر زنده و پویا اشاره کرد که در نوع خود هر کدام منجر به تعجب و تأمل مخاطبان و رسانه‌ها شدند و از زمان رونمایی تا کنون بسیاری از کارشناسان در مورد این قابلیت‌های جدید آیفون سخن گفته‌اند.

#### لمس سه بعدی ۳D Touch

صفحه نمایش این دو آیفون جدید از شیشه‌ای با مقاومت بالاتر ساخته و ۶ اس پلاس مانند ۶ اس در اندازه ۵/۵ اینچ

رصدخانه

## یک Dislike برای فیس بوک!



می‌تواند عدم تمایل خود را نسبت به پست دیگران ابراز کند. فیس بوک تا به حال مانع اضافه شدن این قابلیت در شبکه اجتماعی خود شده بود. دلیل این موضوع نیز احتمالاً دلسرد

شدن کاربران پس از دریافت دیس لایک در پست‌های آن‌ها اعلام شده بود و حال به نظر می‌رسد مارک زاکربرگ و همکارانش در نهایت تسلیم درخواست‌های کاربران خود شده‌اند و قصد اضافه کردن این دکمه را دارند.

در روزهای گذشته شاهد فاش شدن عکس‌ها و مشخصات فنی گوشی A۹ ساخت اچ‌تی‌سی بودیم که به نظر می‌رسید پرچمدار آینده این شرکت نیز باشد! اما اطلاعات جدید فاش شده

آن‌شایعات را رد کرده و خبر از مشخصاتی در حد گوشی‌های میان‌رده برای این گوشی می‌دهند. بازومیت همراه باشید. بنابر اطلاعات فاش شده توسط فاش‌کننده معروف evalueaks، گوشی One A۹ اچ‌تی‌سی مجهز به پردازنده میان‌رده اسپنדרاگون ۶۱۷ خواهد شد. انتظار می‌رود



این گوشی در کنار گوشی باترفلای ۳ در روز ۷ مهر (۲۹ سپتامبر) معرفی شود. به علاوه One A۹ دارای ۲ گیگابایت رم، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی، دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسلی

مجهز به لرزش‌گیر اپتیکال و دوربین جلوی ۴ مگاپیکسل بوده و مجهز به صفحه نمایش ۵ اینچی با رزولوشن فول اچ‌دی از نوع امولد خواهد شد. وظیفه تامین انرژی این گوشی را باتری ۲۱۵۰ میلی آمپر ساعتی بر عهده داشته و A۹ دارای حسگر اثر انگشت نیز خواهد بود.

## مشخصات فنی لومیا ۵۵۰



اینچی، سیستم عامل ویندوز ۱۰، پردازنده اسپنדרاگون ۲۱۰، یک گیگابایت حافظه رم، ۸ گیگابایت حافظه داخلی، دوربین اصلی ۵ مگاپیکسلی و دوربین سلفی ۱/۲ مگاپیکسلی است.

اگرچه هنوز رزولوشن صفحه نمایش این گوشی مشخص نیست، اما احتمال می‌رود رزولوشن آن ۹۶۰ در ۵۴۰ یا ۱۲۸۰ در ۷۲۰ پیکسل باشد. لومیا ۵۵۰ در رنگ سفید و مشکی با قیمت ۱۲۰ یورو به فروش خواهد رسید. زمان رونمایی از این گوشی ۱۶ اکتبر (۱۴ مهر) اعلام شده است.

به نظر می‌رسد این همان دستگاه با کد RM-۱۱۲۷ و RM-۱۱۲۸ باشد که در گذشته در بنچمارک GFXBench دیده شده بود. لومیا ۵۵۰ اولین گوشی از سری لومیا ۵xx خواهد بود که به قابلیت LTE مجهز می‌شود. این گوشی هوشمند دارای یک صفحه نمایش ۴/۷