

# کلیک

مجله

یکشنبه ۳۰ شهریور ۱۳۹۳ / شماره ۴۸۸



## قد کشیدن آیفون ۶

صفحه ۴

کارگاه

تحصیل رایگان در  
دانشگاه میکروسافت



۱۱

بررسی و مقایسه

مناسب ترین رایانه  
دانشجویی



۱۰

بازی

غریبه  
آشنا



۸-۹

تلاش

کیف  
جادویی



۷

زندگی همراه

گذر از محدودیت‌ها  
در اندروید



۶



است. یعنی برای هر گیگابایت باید ۱۶ دلار پرداخت شود که به نظر بسیار مناسب می‌آید. البته این شرایط فقط برای کسانی است که بخواهند روی مدل‌های دیگری از خودروهای این شرکت سرویس 4G را فعال کنند، زیرا شرکت آئودی قصد دارد به صورت آزمایشی این سرویس را روی تمام خودروهای A3 که از خط تولید خارج می‌شود، فعال کند. در این طرح آزمایشی قرار است از سرویس شش ماهه LTE و همچنین سیستم

استفاده از فناوری در خودروها به زیرساخت‌هایی نیاز دارد که بیشتر باید از سوی شرکت‌های خودروسازی تامین شود. از همین رو شرکت ماشین‌سازی آئودی که به ساخت خودروهای لوکس معروف است، در جدیدترین همکاری‌اش با شرکت AT&T برای تولید خودروی سواری A3 که قرار است سال ۲۰۱۵ روانه بازار شود، نسل چهارم اینترنت را به این خودرو اضافه کرده است. این دو شرکت اعلام کرده‌اند با استفاده از این سیستم می‌توان از امکانات اینترنت 4G در خودروهای این شرکت استفاده کرد و گجت‌های دیگری مثل تلفن همراه، تبلت و لپ‌تاپ نیز امکان ارتباط با این دستگاه را دارند. شرکت خدمات ارتباطی AT & T دو مدل مختلف از اینترنت نسل چهارم را برای استفاده از این سیستم ارائه کرده که شامل بسته پنج گیگابایتی شش ماهه به مبلغ ۹۹ دلار و بسته ۲۰ گیگابایتی ۲۰ ماهه با قیمت ۴۹۹ دلار

## تبدیل ساعت اپل به پلتفرمی برای بازی‌های ویدئویی



هنوز چند روزی از رونمایی اپل از اولین گجت پوشیدنی خود با نام ساعت اپل نگذشته است که الکترونیک آرتز، غول بازی‌سازی دنیا از تجربه بازی روی این ساعت هوشمند می‌گوید. رئیس بخش موبایل EA در گفت‌وگو با سایت سی‌نت گفته است با رونمایی اپل از ساعت هوشمندش، موجی به وجود خواهد آمد که باعث ارتقای عملکرد، قابلیت‌ها و کارکردهای خاص گجت‌های پوشیدنی می‌شود. به بیانی دیگر الکترونیک آرتز شیفته تبدیل پوشیدنی‌ها به پلتفرم‌های بازی شده است، به همین دلیل هم علاقه بسیاری به محصول جدید اپل دارد.

به گفته Frank Gibeau، این شرکت کار روی فناوری گیمینگ پوشیدنی‌ها را شروع کرده است و قابلیت‌هایی مانند ردیابی سلامت یا آمادگی جسمانی اپل واج می‌تواند برای باز کردن بعضی از محتواهای بازی‌های آیفون به کار برود. گییبو معتقد است با نگاهی به هدست واقعیت افزوده Oculus که از سوی فیسبوک خریداری شده است یا گوگل گلس می‌توان به اهمیت گجت‌های پوشیدنی پی برد. حالا هم با ورود اپل به این عرصه، الکترونیک آرتز قصد دارد با اطمینان و باور بیشتری تجربه بازی روی پوشیدنی‌ها را ارائه کند. البته این شرکت اذعان کرده هنوز در ابتدای راه قرار دارد.

## خودروی آئودی به 4G مجهز می‌شود

## ورود اپلیکیشن‌های اندرویدی به سیستم عامل کروم

گوگل قصد دارد سیستم عامل کروم خود را کم‌کم قوی‌تر کند، به همین دلیل ساندرای پیچای، رئیس بخش اندروید گوگل همان‌طور که در کنفرانس Google I/O قول داده بود، اپلیکیشن‌های اندرویدی را برای این سیستم عامل آماده کرده است. در اولین قدم چهار اپلیکیشن محبوب اندرویدی شامل اپلیکیشن اشتراک ویدئوی Vine، یادداشت‌برداری Evernote، یادگیری زبان Duolingo و اپلیکیشن مخصوص کودکان Sight Words روی کروم استور قرار گرفته است. جالب این‌که اپلیکیشن‌های مورد اشاره با کمی تغییرات و بهینه‌سازی روی کروم‌بوک‌ها بهتر از دستگاه‌های اندرویدی اجرا می‌شوند. در مراحل بعدی اپلیکیشن‌های بیشتری به فروشگاه سیستم عامل کروم اضافه می‌شود. علاوه بر این، توسعه‌دهندگان اپلیکیشن‌های اندرویدی می‌توانند اپلیکیشن‌های خود را بدون نیاز به تغییرات اساسی برای کروم نیز عرضه کنند. بنابراین در آینده‌ای نزدیک، اپلیکیشن‌ها و شبکه‌های اجتماعی بیشتر و خلاقانه‌تری روی این پلتفرم در دسترس خواهد بود. با توجه به این‌که کروم‌بوک‌ها دستگاه‌هایی ارزان قیمت هستند که بیشتر برای مصارف آموزشی استفاده می‌شوند، دسترسی به اپلیکیشن‌های متنوع روی این دستگاه‌ها می‌تواند به محبوب‌تر شدن آنها کمک کند.



## آیپاد کلاسیک به تاریخ پیوست

آیپاد کلاسیک یکی از دوست‌داشتنی‌ترین و محبوب‌ترین محصولات اپل است که از همان ابتدا باعث اعتبار این شرکت شد، اما تاریخ مصرف هر گجتی سرانجام روزی به سر می‌رسد. اپل در کنفرانس سالانه خود هنگام رونمایی از آیفون ۶ آیفون ۶ پلاس و ساعت هوشمند، یک خبر بد برای دوستداران آیپادهای کلاسیک اپل منتشر کرد. به گفته مدیرعامل این شرکت، آیپاد کلاسیک پس از هفت سال، دیگر تولید نخواهد شد. گفتنی است، اولین نسل آیپاد کلاسیک سال ۲۰۰۱ ساخته شد، پس از آن نسل‌های بعدی عرضه شد که به دلیل داشتن ظرفیت حافظه داخلی بالا طرفداران زیادی داشت. آخرین آنها به‌عنوان نسل ششم آیپاد کلاسیک سال ۲۰۰۷ در سه مدل ۸۰، ۱۲۰ و ۱۶۰ گیگابایتی معرفی شد. این نسل با تغییرات زیادی از جمله استفاده از آلومینیوم به جای پلاستیک در پیل جلویی و استفاده از استیل برقی در پیل پشتی همراه بود. حالا با از دور خارج شدن اولین بخش‌کننده‌های این شرکت، از این پس فقط آیپاد تاج، شافل و نانو تولید می‌شود که حداکثر حافظه آنها برخلاف آیپادهای کلاسیک که حافظه بالایی داشتند، تنها ۶۴ گیگابایت است.



## بلک‌بری هم ساعت هوشمند می‌سازد

به نظر می‌رسد مدیران بلک‌بری برنامه خاصی برای ساعت هوشمندشان دارند. آنها که بتازگی تعدادی از ساختمان‌های اداری خود را برای کسب درآمد و ادامه فعالیت به فروش رسانده‌اند، تصمیم دارند با تمرکز روی یک ساعت هوشمند مستقل از تلفن همراه نبض این بازار را به دست بگیرند. مدیران بلک‌بری مدعی هستند ساعت هوشمند این شرکت بهترین کاربری را برای سازمان‌های دولتی و کارهای اداری جدی دارد و می‌تواند به‌جای یک کالای لوکس و تفریحی، به ابزاری حیاتی تبدیل شود. جان چن، مدیر ارشد بلک‌بری مدعی است ورود به بازار گجت‌های پوشیدنی می‌تواند مسیر بهبود را برای این شرکت دوباره مهیا کند و به عنوان یک محصول کاملاً جدا از تلفن همراه کاربران بیشتری را به سمت این شرکت بکشاند. به نظر می‌رسد بلک‌بری پروژه ساعت هوشمند خود را اواسط سال ۲۰۱۵ میلادی آماده خواهد کرد و تا پایان اسامیل‌های اولیه آن را برای رونمایی به کنفرانس سالانه‌اش برساند.

قرار گرفته است، از معدود شرکت‌هایی است که هنوز به این بازار وارد نشده است. از همین‌رو هیات رئیسه این شرکت پیشنهاد داده‌است، بلک‌بری هر چه سریع‌تر وارد فضای ساعت‌های هوشمند شود. این در حالی است که چندی پیش مدیرعامل این شرکت از تعطیلی قریب‌الوقوع خط تولید تلفن همراهش خبر داد.

تب بازار ساعت‌های هوشمند به قدری داغ است که به نظر می‌رسد هیچ شرکتی توان مقاومت در برابر این وسوسه را ندارد، اما جای یک نام بزرگ خالی است که هنوز وارد این کارزار نشده است. شرکت آمریکایی بلک‌بری که تلفن‌های همراهش به علت امنیت بالا بشناسان در این کشور مورد استقبال بسیاری





## کنفرانس توسعه دهندگان اینتل برگزار شد



و در 3D Mark Ice Storm امتیاز ۵۰۹۸۵ را کسب کند. نتایج پنج‌مارک‌ها نشان می‌دهد تراشه جدید اینتل از همه پردازنده‌های موجود موبایل قوی‌تر است. این پردازنده‌های جدید به فن نیاز دارند، به همین دلیل می‌توانند در نازک شدن دستگاه‌های مختلف مانند

بنازگی کنفرانس توسعه‌دهندگان اینتل که به اختصار IDF2014 خوانده می‌شود در سانفرانسیسکو برگزار شد. این شرکت که به ساخت تراشه‌های قوی برای دستگاه‌های مختلف شهرت دارد، امسال دست پرتر از همیشه در کنفرانس سالانه خود حاضر شد و اطلاعاتی درباره پلتفرم اختصاصی اینترنت اشیا، پنج‌مارک‌های تراشه Broadwell و تولید تراشه سری Skylake ارائه کرد. جنجالی‌ترین اتفاق این کنفرانس به رونمایی از پلتفرم ادیسون برای اینترنت اشیا اختصاص یافت. این پلتفرم، اندازه‌های بسیار کوچک دارد و به یک پردازنده دو هسته‌ای Silvermont مجهز شده که فرکانس آن ۵۰ مگاهرتز است. تراشه‌ای که برای ساخت ادیسون استفاده شده ساخت Broadcom است. از دیگر مشخصات پلتفرم ادیسون باید به چهار گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی، یک گیگابایت حافظه رم و شبکه وای‌فای اشاره کرد. سیستم‌عاملی نیز که برای این پلتفرم در نظر گرفته شده است، Yocto Linux نام دارد. به نظر می‌رسد پلتفرم اینتل در اختیار توسعه‌دهندگان اندرویدی نیز قرار می‌گیرد تا از آن برای اینترنت اشیا در دستگاه‌های مبتنی بر اندروید استفاده کنند. علاوه بر این، اینتل در کنفرانس خود پنج‌مارک‌های مربوط به پردازنده‌های سری Core M، خانواده Broadwell را نیز اعلام کرد. تراشه Core M-5Y70 که در نمونه اولیه تبلت اینتل به کار رفته، توانست در پنج‌مارک Cinebench R11.5 امتیاز ۲/۴۸، در زمان SunSpider ۱۴۲/۸ میلی‌ثانیه

## دسترسی هکر روس به ۵ میلیون رمز عبور جیمیل

یکی از کاربران روس زبان انجمن بیت‌کوین بنازگی توانسته به پنج میلیون حساب کاربری سرویس جیمیل نفوذ کند. او رمزهای عبور این حساب‌های کاربری را که مدعی است ۶۰ درصد آنها فعال هستند در اینترنت منتشر کرده است. گوگل به این اقدام واکنش نشان داده و احتمال هرگونه نفوذ این هکرها به سرورهایش را رد کرده است. این غول دنیای جستجو به کاربران خود اطمینان داده جیمیل هیچ مشکل امنیتی ندارد. مقامات گوگل در مصاحبه‌ای با سایت سس‌نت اعلام کرده‌اند این هکرها از طریق آزمون و خطا و امتحان رمزهای عبور فراوان توانسته‌اند این اطلاعات را کسب کنند. در چنین شرایطی اهمیت انتخاب رمز عبور دشوار و غیرتکراری، امنیت کاربران سرویس‌های مختلف را تضمین می‌کند، زیرا در صورت داشتن رمز عبوری پیچیده هکرها نمی‌توانند بسادگی و با توسل به آزمون و خطا به حساب کاربری شما وارد شوند. اگر نگران امنیت جیمیل خود هستید، می‌توانید به سایت isleaked.com بروید و نام کاربری ایمیل خود را در آن جستجو کنید تا ببینید ایمیل شما جزو این پنج میلیون حساب کاربری لو رفته یا دیگر فهرست‌های منتشر شده از ایمیل‌های هک شده است یا نه.



## کنسول بازی سونی همچنان صدر نشین است

اگرچه هر ماه آمار فروش کنسول بازی مایکروسافت افزایش می‌یابد، اما کنسول PS4 سونی برای هشتمین ماه متوالی بیشترین میزان فروش در ایالات متحده را داشته است. البته فروش کنسول ایکس‌باکس وان مایکروسافت نیز با کاهش قیمت و همچنین ارائه بسته Madden NFL 15 به دوبرابر رسیده است، اما همچنان پشت سر PS4 قرار دارد. مایکروسافت قصد دارد با عرضه بازی‌های جدید و بسته‌های سخت‌افزاری فروش خود را افزایش دهد. این شرکت که همه تلاش خود را برای افزایش فروش به کار بسته است، اعلام کرده ایکس‌باکس‌هایی را که بیش‌از اندازه سر و صدا می‌کنند با یک دستگاه جدید تعویض می‌کند.

## دل کست، رقیبی برای کروم کست

چندی پیش خبری مبنی بر تصمیم مایکروسافت برای ساخت یک دانگل به‌عنوان رقیب کروم کست گوگل منتشر شد. حالا شرکت دل نیز تولید دانگل اندرویدی خود را آغاز کرده است. دانگل دل انرژی مورد نیاز خود را از طریق پورت USB تأمین می‌کند. همچنین برای اینترنت‌گردی می‌توان آن را از طریق بلوتوث و وای‌فای به کیسورد یا صفحه کلید بی‌سیم وصل کرد. فعلاً فقط کاربران تبلت‌های اندرویدی Venue شرکت دل می‌توانند این دانگل را به یک نمایشگر بزرگ وصل کنند و عکس‌ها یا فیلم‌هایشان را روی نمایشگرهای بزرگ ببینند، اما دل تصمیم دارد این ویژگی را با نصب یک نرم‌افزار برای دیگر تبلت‌های اندرویدی و حتی کاربران ویندوز نیز امکان‌پذیر کند. نکته قابل توجه درباره دل کست این است که تصاویر را مناسب با اندازه صفحه نمایش نشان می‌دهد. ناگفته نماند دانگل دل توان رقابت با دانگل گوگل را از لحاظ قیمت ندارد، زیرا دانگل دل ۸۰ دلار قیمت‌گذاری شده است، در حالی که کروم کست فقط ۳۵ دلار قیمت دارد. حتی اگر قصد خرید کابل HDMI ده دلاری کروم کست را هم داشته باشید، باز هم قیمتی بسیار پایین‌تر از دل کست خواهد داشت.

## تصاویر جدیدی از ویندوز ۹ منتشر شد

در حالی که انتظار می‌رود مایکروسافت تا اواسط مهر از ویندوز ۹ رونمایی کند، تصاویر و ویدیوی جدیدی از محیط نسل آینده ویندوز از سوی سایت‌های ComputerBase و WinFuture منتشر شده است. تصاویر فاش شده که درحقیقت پیش‌نمایشی از ویندوز ۹ است، نشان می‌دهد شکل و ظاهر ویندوز جدید متفاوت از ویندوز ۸ خواهد بود. اولین نکته‌ای که به چشم می‌خورد بازگشت منوی استارت به ویندوز است. ویژگی دیگر اضافه شدن دکمه جستجو در کنار آیکن منوی استارت است. یکی از تصاویر نیز Virtual Desktops را نشان می‌دهد که فضای کاری را به لینوکس شبیه کرده است. در ویدیوی منتشرشده نیز طرز کار با استارت منوی جدید نشان داده شده است. به نظر می‌رسد ویژگی‌های جدیدی مانند مرکز اطلاع‌رسانی، طراحی جدید آیکن‌ها، کلیدهای میانبر برای اشتراک‌گذاری و جستجو، امکان اضافه کردن صفحه دستکاپ‌های مستقل و چندقابلیت جدید دیگر در ویندوز ۹ خواهد شد.

## بزرگ‌ترین هارد دیسک جهان

ده ترابایت حجمی است که هنوز در هارد دیسک‌ها تجربه نشده‌است، اما وسترن دیجیتال قصد دارد این قله را فتح کند. HGST که از شرکت‌های وابسته به وسترن دیجیتال است، اعلام کرده سال جاری میلادی هارد دیسک‌هایی با فضای ذخیره‌سازی ده ترابایت وارد بازار می‌کند. این خبر خوشی برای دیتاسترهای است که کاربران فراوان دارند و حجم بالایی از داده‌ها را در خود جای می‌دهند، زیرا می‌توانند از این هارد دیسک برای آرشیو اطلاعات سازمانی خود استفاده کنند. در این هارد دیسک، هفت دیسک مغناطیسی کنار یکدیگر و فقط در ۳/۵ اینچ فضا قرار می‌گیرند. استفاده از گاز هلیوم باعث شده این هارد دیسک‌ها نسبت به نسل قبلی خود ۳۳ درصد کمتر انرژی مصرف کنند و درجه حرارت نیز پنج درجه پایین‌تر می‌آید. همچنین فناوری HelioSeal به خنک‌تر شدن این دستگاه کمک کرده است. وسترن دیجیتال در نظر دارد علاوه بر ساخت نمونه‌های شش و هشت ترابایتی این دستگاه، هارد دیسک‌های ۲۰ ترابایتی را نیز تا پنج سال آینده به بازار عرضه کند. این در حالی است که سی‌گیت، یکی از قوی‌ترین رقبای وسترن دیجیتال، موفق به تولید هارد دیسک‌های هشت ترابایتی شده است که سال آینده وارد بازار می‌شوند.



نسل ششم تلفن هوشمند اپل رونمایی شد

# قد کشیدن آیفون ۶

آرش جهانبگویی



محیط جلو را احاطه کرده است. صفحه نمایش Retina HD در دو مدل ۶ و ۶ پلاس به ترتیب رزولوشن ۱۳۳۴ × ۷۵۰ و ۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ پیکسل را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. همان طور که می‌دانید دو محصول اپل در دو اندازه ۴/۷ و ۵/۵ عرضه شده‌اند تا بزرگ‌ترین آیفون‌های تاریخ باشند، اما در عین حال باریک‌ترین تلفن‌های هوشمند این شرکت آمریکایی نیز هستند. آیفون ۶ فقط ۶/۹ میلی‌متر ضخامت دارد و برادر بزرگ‌ترش هم با ۷/۱ میلی‌متر ضخامت کمی چاقی تر است. هیچ شکلی نیست که آیفون ۶ از بهترین متریال برای ساخت بدنه و قطعاتش بهره برده و با ظرافت خاص و بی‌نقصی تولید شده است تا محصول بسیار خوشدستی باشد، اما بر خلاف استدلالات جابز که معتقد بود وقتی گوشی‌تان را در یک دست می‌گیرید باید انگشت شست شما به همه جای صفحه‌نمایش دسترسی داشته باشد، دو قلوهای تازه وارد اپل به هیچ وجه این امکان را در اختیار کاربران قرار نمی‌دهند.

جایز به عنوان خالق آیفون بارها گفته بود «هیچ کس تلفن همراه بزرگ نمی‌خرد!» حالا سال‌ها از این جمله می‌گذرد و رهبر شرکت اپل نیز دیگر در قید حیات نیست. در این سال‌ها تلفن‌های همراه بزرگ‌تر شده‌اند و جالب آن که بسیاری از کاربران این تلفن‌ها را می‌خرند. تیم کوک، مدیرعامل جدید اپل نیز همان طور که بارها در شایعات شنیده می‌شد، سرانجام به ساخت یک تلفن هوشمند بزرگ تن داد. اپل در کنفرانس سالانه‌اش در سپتامبر از جدیدترین نسخه آیفون رونمایی کرد و نسل ششم آیفون به نام آیفون ۶ همراه با برادر بزرگ‌تر خود یعنی آیفون ۶ پلاس معرفی شد. این در شرایطی بود که از مدت‌ها قبل پیش‌بینی شده بود اپل، آخرین آیفونش را در دو اندازه و بزرگ‌تر از محصولات قبلی روانه بازار کند. همین خصوصیت لو رفته آیفون ۶ شعار اصلی اپل را در وبسایت رسمی این شرکت برای اپل تشکیل داد: «Bigger than bigger». این در حالی است که همین انحراف از مسیر استیو جابز کافی بود تا قلب کسانی که اپل را با جابزش دوست داشتند بشکنند و مخالفانی مانند سامسونگ نیز با تکرار این جمله جابز، آیفون ۶ را هدف قرار دهند. البته آیفون ۶ تنها یک دستگیره بزرگ‌تر نیست، بلکه در تمام ویژگی‌های ریز و درشت بهتر شده است تا بتواند دل مخاطبانش را یک بار دیگر به دست بیاورد. در این گزارش نگاهی داریم به تمام تحولات نسل ششم تلفن محبوب اپل و حواشی پیرامون آن در شب کنفرانس این سیب گاز زده.

## طراحی جدید و بزرگ

طراحان اپل بعد از دو دهه یک بار دیگر به اصل خود برگشته‌اند و با گذر از لبه‌های تیز، یک‌بار دیگر لبه‌های گرد را برای تلفن هوشمندشان انتخاب کرده‌اند. آیفون جدید در نگاه اول شما را بی‌اختیار به یاد اولین سنسلس می‌اندازد، که این یک بازگشت به عقب است و چیز خاصی برای غافلگیر کردن مخاطبانش ندارد. مانند تمام پیشینیان، ششمین سلشور اپل از بدنه فلزی بهره می‌برد و در جلوی گوشی خری از بدنه نیست و یک صفحه نمایش مسطح تمام



سیستم عامل اپل دارد. این سیستم عامل با صفحه بزرگ این گوشی همگام‌سازی بالایی دارد تا بتواند از تمام ظرفیت این صفحه‌نمایش بزرگ‌تر استفاده کند. همچنین پردازنده جدید، سرعت وای - فای این دستگاه را سه برابر نسخه قبلی کرده است.

سومین عدد ۸ در مشخصات آیفون ۶، دوربین هشت مگاپیکسلی آن است. دوربین جدید نسبت به آیفون ۵s قوی‌تر شده و از پنج لنز مختلف بهره می‌برد. این دوربین به یک حسگر جدید با نام Focus Pixels مجهز شده است که قدرت ثبت تصاویر ویدئویی را بالا می‌برد. به نظر می‌رسد پردازشگر قوی‌تر و نمایشگر بزرگ‌تر عمر باتری تلفن هوشمند اپل را بشدت کاهش دهد، اما بر خلاف این تصور هر دو مدل آیفون ۶ قابلیت ده ساعت کار مداوم را دارند که برای یک گوشی هوشمند بسیار مناسب است.

## قلبی قدرتمند و باتری مقاوم

مدیران بخش‌های مختلف اپل سعی می‌کردند کنفرانس را با بازی اعداد جلو ببرند. برای همین تمام نمودارهای مقایسه‌ای، آیفون ۶ را با اولین آیفون مقایسه می‌کرد. همین مقایسه ناموفق نتیجه‌ای مانند پردازنده‌ای ۸۵ درصد قوی‌تر را در برداشت که در نگاه اول می‌توانست ذهن مخاطب را منحرف کند. واقعیت این است که اپل ۶ کمی از مدل قبلی قوی‌تر است و این را مدیون پردازشگر جدیدش است. پردازشگر جدید اپل که از نسلی به نسل دیگر بالا می‌رود، از A7 به A8 رسیده است. این پردازشگر ۶۴ بیتی که پردازنده جابزی MA را در کنار خود دارد، نقطه قوت این تلفن همراه است، زیرا به ادعای مهندسان اپل بیشترین توانایی را در هماهنگی با هشتمین

## برگ برنده اپل

مانند ۵s امنیت شما بر عهده سرانگشتانتان است و Touch ID اپل رمز عبور شما را پیش خودتان محفوظ نگه می‌دارد. در آیفون ۶ Touch ID تنها وظیفه تأیید رمز عبور را ندارد، بلکه تأییدی برای خرید از آیتونز، آی‌بوک و اپ استور با استفاده از حساب کاربریتان است. با توجه به گرانی‌هایی که در مورد کنترل اطلاعاتی از طریق اثر انگشت در سال گذشته به وجود آمده بود و بسیاری آن را روشی برای نفوذ به حریم خصوصی افراد می‌دانستند، حال این گرانی به حساب‌های بانکی کاربران اپل

## و یک چیز بیشتر...

نیز سرایت خواهد کرد و باید منتظر موج جدید اعتراضات باشیم.

برگ برنده اپل، سرویس کیف پول این گوشی است که با نام apple pay معرفی شده است. این سرویس که با استفاده از فناوری NFC کار می‌کند، به کاربر اجازه می‌دهد به کمک Touch ID از بیش از ۲۰ هزار فروشگاه خرید کند، بدون این‌که نیاز باشد زمانی را صرف پر کردن اطلاعات فرم‌های پرداخت کند. این ویژگی فقط به سرویس کیف پول اپل ختم نمی‌شود، بلکه از درون اپلیکیشن‌های مختلف نیز می‌توان این گونه خرید کرد.

با در نظر گرفتن این‌که توجه به سلامت کاربران در تلفن‌های هوشمند اهمیت پیدا کرده است، شرکت اپل نیز با ارتقای سرویس نرم‌افزاری سلامت‌شیر بر این اصل تأکید بیشتری کرده است. با استفاده از این سرویس، کاربر می‌تواند کنترل بهتری بر کارهای مصرفی روزانه‌اش، فعالیت‌های فیزیکی و چربی‌های سوخته و ساخته شده‌اش، داشته باشد. همچنین این سرویس هماهنگی بالایی با گجت‌های پوشیدنی خواهد داشت تا دیگر لازم نباشد کاربر برای مطلع شدن از وضع سلامت‌ش حتما تلفن خود را در دست بگیرید.

## لحظه‌شماری برای پیش‌فروش

اگر شما هم از کاربران اپل هستید، حتما تا به حال ایمیلی مبنی بر پیش‌فروش آیفون ۶ و آیفون ۶ پلاس دریافت کرده‌اید. اپل از دوازدهم سپتامبر پیش‌فروش تلفن همراه تازه واردش را شروع کرده و قرار است در تاریخ نوزدهم همین ماه فروش سراسری آیفون ۶ را در کشور زادگاهش یعنی آمریکا آغاز کند. اپل قیمت‌گذاری محصولاتش را از ۱۹۹ دلار برای آیفون ۶ با ۱۶ گیگابایت آغاز کرده است. این مبلغ برای مدل‌های ۶۴ و ۱۲۸ گیگابایتی به ترتیب صد و ۲۰۰ دلار افزایش پیدا می‌کند. طرفداران اپل که ساعات‌ها و گاهی چند روز را پشت درهای اپل استور مرکزی در کالیفرنیا سپری کرده‌اند، بی‌شک باز هم یک رکورد خوب را به این شرکت در فروش روز اول آیفون هدیه می‌دهند، اما صحبت‌های تیم کوک نشان‌دهنده آن است که اپل این بار آماده استقبال مشتریانی بیشتر از قبل است، زیرا میراث‌دار جابز مدعی است یک صفحه‌نمایش بزرگ‌تر می‌تواند بهانه خوبی برای کوچ کاربران تلفن‌های هوشمند از اندروید به اپل باشد. تیم کوک شاید فراموش کرده است با توجه به این‌که کاربران اپل عادت کرده‌اند همیشه بهترین‌ها را از شرکت محبوب خود دریافت کنند، خواسته یا ناخواسته با یک سرخوردگی روبه‌رو هستند که این می‌تواند برای این شرکت آمریکایی یک تهدید باشد.



بسیار بیشتر از آیفون ۶ و آیفون ۶ پلاس توانسته است توجه‌ها را به خود جلب کند. وزن بسیار سبک، صفحه‌نمایشی از باقوت کیبود و کریستال محافظ، طراحی خوب و کلاسیک از ویژگی‌های بارز این ساعت هوشمند است. اما اپل واچ را باید هندونه‌ای در بسته دانست، زیرا نسخه نهایی آن هنوز به بازار نیامده و ویژگی‌های نرم‌افزاری آن بدرستی معرفی نشده است. حتما شنیده‌اید کودکانی که از تغذیه مناسب‌تری برخوردارند، باهوش‌تر هستند؛ محصولات دیجیتالی هم از این قاعده مستثنا نیستند و به نظر می‌رسد این فاصله چند ماهه بین رونمایی و عرضه اپل واچ به همین مساله برگردد. اپل واچ در کنار تمام نکته‌های مهمش، با تکیه بر بندهای خلاقانه و زیبا، ایده‌های ناب در رابط گرافیکی، شارژر منحصر به فرد و همچنین دو اندازه ۳۸ و ۴۲ میلی‌متری برای کاربران مرد و زن، از همین حالا خیلی‌ها را شیفته خودش کرده است تا به عنوان یک کالای لوکس، فاتح بازار میان دیگر رقبا باشد.

این جمله‌ای بود که تیم کوک با آرامش خاصی برای غافلگیر کردن طرفداران محصولات اپل بیان کرد که دیگر قید رونمایی از ساعت هوشمند اپل را زده بودند. اپل با رونمایی از اولین گجت پوشیدنی خود، خیال کسانی را که مدت‌ها بود چشم انتظار محصول متفاوت اپل بودند راحت کرد. همین یک جمله کافی بود تا فریاد شادی در تمام سالن کنفرانس اپل طنین انداز شود، اما فقط نام ساعت هوشمند اپل کافی بود تا آه از نهاد خیلی‌ها بلند شود. انتخاب نام apple watch به جای iwatch این پیرسش را برای خیلی‌ها مطرح کرد که اینجا هم خبری از رد پای جابز نیست؟ حذف پیشوند آی از ابتدای نام ساعت هوشمند اپل نشان داد که مدیران کنونی اپل چندان بدشان نمی‌آید که رد پای استیو را از محصولات این شرکت حذف کنند. این محصول تازه وارد که پس از دو سال گمانه‌زنی به عرصه بازار گجت‌های پوشیدنی با گذاشته است، چه با پیشوندی آی و چه بدون آن



# دانشمند دیجیتال

پیشرفت سریع رایانه‌ها این پرسش را در پی دارد که آیا آنها جایگزین دانشمندان خواهند شد؟

صالح سپهری فر

دانشمندان و پژوهشگران زیادی در سراسر دنیا مشغول مطالعه در حوزه‌های مختلف علمی هستند. بیش از ۵۰ میلیون مقاله علمی در دنیا وجود دارد و هر ۳۰ ثانیه نیز یک مقاله علمی جدید تولید می‌شود. پژوهشگران برای انجام یک تحقیق علمی باید ابتدا با پژوهش‌هایی که قبلاً در آن حوزه به انجام رسیده آشنا باشند. پژوهشگر به طور معمول می‌تواند در هر ماه ۲۳ مقاله علمی بخواند و در نتیجه مجموع مقاله‌های خوانده شده توسط او در یک سال حتی از ۳۰۰ مقاله هم کمتر خواهد بود. با این احتساب می‌بینیم حجم زیادی از مقالات در هر حوزه همچنان از دید پژوهشگران پنهان خواهد ماند.

از جهتی دیگر، توان پردازشی یک رایانه در برخی موارد از توان پردازشی و محاسباتی یک انسان بیشتر است. مشکل اینجاست که نتیجه‌گیری از پژوهش‌های علمی، فرآیند پیچیده‌ای است که به توانایی ذهنی انسان نیاز دارد و سال‌هاست که فقط انسان از عهده این کار برمی‌آید.

با این حال، به نظر می‌رسد ابررایانه جدید شرکت آی.بی.ام بتواند تحولی تاریخی در این حوزه از فعالیت انسان به وجود آورد و تا حد زیادی کار را برای پژوهشگران ساده‌تر کند.

باز هم واتسون آی.بی.ام



احتمالاً در شمارهای پیش کلیک مطالبی در مورد ابررایانه معروف آی.بی.ام - یعنی «واتسون» - چیزهایی خوانده‌اید. چند ماه پیش، پژوهشگران آی.بی.ام مجموعه‌ای گسترده از کتاب‌های پزشکی و نیز مقالات علمی ژورنال‌های این حوزه را به واتسون دادند و الگوریتم ویژه‌ای برای آن طراحی کردند تا بتواند با دریافت علائم بیماری، نوع آن را تشخیص دهد. موفقیت آمیز بودن این شیوه در تشخیص بیماری‌ها سبب شد امیدهای تازه‌ای برای بهره‌گیری از رایانه در بخش‌هایی از فعالیت‌های علمی که تاکنون امکان‌پذیر نبود، ایجاد کرد.

اساس این الگوریتم بر مبنای شیوه‌ای است که در اصطلاح آن را داده‌کاوی (Data Mining)

می‌نامند. به طور کلی، همه الگوریتم‌هایی که به منظور کاوش در میان حجم زیادی از اطلاعات و دستیابی به الگویی مشخص میان حجمی معمولاً گسترده از اطلاعات طراحی می‌شود، از این شیوه استفاده می‌کنند.

اما الگوریتم داده‌کاوی واتسون از یک جهت با دیگر الگوریتم‌های شما



خصوصاً، گویای کارایی این شیوه برای اکتشافات علمی است.

یکی از آخرین دستاوردهای این حوزه به وسیله ابررایانه‌ای که به طور مشترک توسط آی.بی.ام و یک دانشگاه علوم پزشکی در ایالات متحده ساخته شده، سال گذشته توانست به دو اکتشاف مهم در زمینه زیست‌شناسی دست یابد.

در این پروژه، این ابررایانه که KnIT نام دارد، توانست با بررسی هزاران مقاله علمی منتشر شده، دو نوع پروتئین مهم را که می‌تواند برای مبارزه با سرطان کاربرد داشته باشد، بیابد. جالب اینجاست که تا پیش از آن تنها ۹ نوع از این پروتئین یافت شده بود. این ابررایانه با بررسی کلیدواژه‌هایی تعیین شده، در میان مقالات متعدد به داده‌کاوی مشغول می‌شود سپس نتایج را تحلیل می‌کند.

یکی از جالب‌ترین این شیوه‌ها، طراحی مدل رایانه‌ای از سلول زنده است. اکنون گروهی از پژوهشگران دانشگاه کارنگی ملون در حال کار برای تکمیل الگوریتمی هستند که با شبیه‌سازی سلول زنده انسان، واکنش‌های مواد مختلف از جمله انواع داروها را روی آن تعیین کند.

هیجان‌انگیزترین قسمت ماجرا در سرعت و نیز حجم کار انجام شده به وسیله این الگوریتم است. برای نمونه، گاهی واکنش یک ماده دارویی با سلول زنده ممکن است چند هفته یا ماه به طول انجامد، اما این الگوریتم می‌تواند کل این فرآیند را طی چند دقیقه شبیه‌سازی کند و به این ترتیب به طور قابل توجهی بر سرعت تولید دانش افزوده می‌شود. گفتنی است، این کار بویژه برای طراحی داروها برای بیماری‌هایی که به‌ناگاه شیوع می‌یابند و دارو یا واکسنی برای آن موجود نیست، می‌تواند بسیار سودمند باشد و به طور بالقوه به نجات جان تعداد زیادی از انسان‌ها بینجامد.

پاسخ خام و اولیه در ذهن ما شکل می‌گیرد سپس با شش و برگ دادن به آن، به سوال مطرح شده پاسخ می‌دهیم. حال آن که واتسون برخلاف انسان، در یک لحظه همه گزینه‌های ممکن را بررسی کرده و بهترین جواب را برمی‌گزیند.

چهارم این که واتسون از یک مدل ریاضیاتی پیچیده به نام یادگیری ماشین (Machine Learning) بهره می‌برد. این ویژگی در اصل در همه انسان‌ها وجود دارد. برای نمونه، هر گاه اطلاعات جدیدی به دست ما می‌رسد، بسرعت اطلاعات پیشین خود را اصلاح می‌کنیم. به همین صورت، هر بار که واتسون اطلاعات جدیدی دریافت می‌کند، این یافته جدید با یافته‌های قبلی مقایسه می‌شود و به این ترتیب مجموع دانش ذخیره شده در ابررایانه اندکی تغییر می‌یابد.

**رایانه‌هایی به هوشمندی دانشمندان**  
همان‌طور که گفته شد، انحصار تولید علم تاکنون در انحصار انسان بوده است. با این حال، با طراحی الگوریتم‌های مناسب داده‌کاوی می‌توان به یافته‌های جدید علمی رسید. اما آیا این ویژگی‌ها تنها روی کاغذ است یا این که واقعا یک رایانه می‌تواند به اکتشاف علمی دست یابد؟ چند تجربه موفق صورت گرفته در این

ساخت ابررایانه‌هایی

که می‌توانند به داده‌کاوی

میان حجم انبوهی از

اطلاعات پردازند،

شتاب‌گیری روند تولید

دانش در دنیا را نوید

می‌دهد





یک راه مطمئن برای روت کردن تلفن های اندرویدی

# گذر از محدودیت ها در اندروید

مریم محمد بیگی فراهانی



روت کردن دستگاه های اندرویدی کار بسیار خطرناک و حساسی است که نه تنها گارانتی دستگاه شما را باطل می کند، بلکه می تواند موجب آسیب رساندن به تلفن همراه یا رایانه لوحه ای شما شود. بنابراین اگر در دنیای دیجیتال تازه کار هستید به هیچ وجه دستگاه خود را روت نکنید و فقط از خواندن این مقاله لذت ببرید!

روت (Root) به معنای ریشه است و روت کردن در سیستم عامل اندروید نیز به معنای دسترسی یافتن به ریشه یا همان فایل های سیستمی است. در شماره های قبل بارها درباره روت، مزایا و معایب آن مقالاتی را برای شما چاپ کرده ایم و مطمئن بسیاری از شما با روت آشنایی دارید، اما اگر بتازگی این واژه به گوشتان خورده یا تازه حال دستگاه مجرب به سیستم عامل اندروید نداشته اید و اکنون قصد دارید بدانید روت چیست و برای چه کارهایی مفید است، یا ما همراه باشید تا علاوه بر آشنایی با روت، با یکی از بهترین روش های روت کردن دستگاه نیز آشنا شوید.

## محدودیت های ریشه ای

همان طور که می دانید در سیستم عامل اندروید نرم افزارهایی به طور پیش فرض وجود دارد. در برخی از آنها فیسبوک، توئیتر، پخش کننده فایل های صوتی و تصویری، بازی و... وجود دارد و در برخی دیگر نیز ممکن است نرم افزارهای مخصوص به شرکت های سازنده دستگاه وجود داشته باشد. در سیستم عامل اندروید شما می توانید نرم افزارهایی را که خودتان نصب می کنید حذف کرده یا حتی آنها را به کارت حافظه انتقال دهید، اما حذف نرم افزارهای سیستمی امکان پذیر نیست، زیرا این نرم افزارها به وسیله سیستم حفاظتی اندروید محافظت می شود و این محافظت برای جلوگیری از بروز مشکلات احتمالی ناشی از حذف اشتباه نرم افزارهای سیستمی و فایل های مورد نیاز سیستم عامل است. همچنین شما نمی توانید به فایل های سیستمی و

نسخه پشتیبان از تمام برنامه ها همراه با دیتای آنها را انجام دهید. روش های مختلفی برای روت کردن سیستم عامل اندروید در دستگاه های مختلف وجود دارد که برخی از آنها نیز بسیار پیچیده است. اگر کمی خوش شانس باشید و دستگاهتان جزو معهود موارد با روش روت پیچیده نباشد، می توانید با کمک نرم افزار vRoot بسادگی و با یک کلیک، دستگاهتان را روت کنید.

## قدم اول: آماده سازی دستگاه

اولین کاری که برای روت کردن دستگاه باید انجام دهید، فعال کردن USB Debugging در سیستم عامل اندروید است. انجام این کار در نسخه های مختلف اندروید به روش های متفاوتی امکان پذیر است، اما در بیشتر موارد در یکی از این دو روش مورد استفاده قرار می گیرد.

**روش اول:** از فهرست برنامه ها به Settings مراجعه و از گزینه های موجود بخش Developers Option را انتخاب کرده پس از فعال سازی این گزینه، گزینه USB Debugging را پیدا کرده و علامت چک مارک مقابل آن را به حالت فعال در آورید.

**روش دوم:** چنانچه گزینه Developers Option در صفحه تنظیمات مشاهده نشود (در اندروید ۴.۲.۲ و بالاتر

ریشه سیستم عامل دسترسی داشته باشید. به عنوان مثال فرض کنید قصد دارید لوگوی به نمایش در آمده پیش از بوت سیستم عامل را تغییر دهید، این لوگو یکی از فایل های سیستمی اندروید به شمار می رود و این فایل نیز از طریق سیستم حفاظتی اندروید محافظت می شود. گذر از این روش حفاظتی و دسترسی به ریشه سیستم عامل را روت کردن می نامند.

## روت خوب، روت بد

روت کردن دسترسی شما به همه فایل های سیستمی را همپا کرده و شما را قادر می کند به هر شکلی که بخواهید روی فایل ها تغییرات ایجاد کنید. این تغییرات در برخی موارد می تواند برای شما مفید باشد و در برخی موارد نیز می تواند با یک اشتباه کوچک دسترسی شما به سیستم عامل را غیرممکن کند.

## روت کنید

اکنون به طور خلاصه می دانید روت کردن یعنی چه و چه کاربردی دارد. حالا دوست دارید دستگاه اندرویدی خود را روت کنید؟ با روت کردن دستگاه می توانید کارهای مختلفی همچون انتقال فایل دیتای بازی ها به کارت حافظه جانبی، حذف نرم افزارهای سیستمی و تهیه

این گزینه پنهان است) پس از مراجعه به Settings، روی About Phone فشار داده سپس روی Built Number به طور متوالی پنج تا هشت مرتبه فشار دهید.

پس از به نمایش درآمدن گزینه Developers Option، آن را فعال کرده و در ادامه گزینه USB Debugging را نیز فعال کنید.

## قدم دوم: دانلود و نصب برنامه

به لینک <http://www.mgyum.com/en/> getroot بروید و آخرین نسخه انگلیسی نرم افزار vRoot را دانلود کنید. (نسخه اصلی این نرم افزار به زبان چینی است، اما نسخه انگلیسی آن نیز برای کاربرانی که با زبان چینی آشنایی ندارند، منتشر شده است)

<http://goo.gl/kMSPXB> پس از دانلود نرم افزار، روی آن دوبار کلیک کرده، مراحل نصب برنامه را هارد دیسک را دنبال کنید تا برنامه روی رایانه شما نصب شود.

## قدم سوم: اجراء اتصال، روت

مطمئن شوید ارتباط رایانه با اینترنت پرسرعت برقرار است. نرم افزار را اجرا و دستگاه خود را توسط کابل یواس بی به رایانه متصل کرده و روی گزینه Connect Device در نرم افزار کلیک کنید.

منتظر بمانید تا درایورهای دستگاه شما روی رایانه نصب شده و دستگاه توسط نرم افزار شناسایی شود. در صورتی که نرم افزار دستگاه شما را شناسایی کرد، نام آن برای شما به نمایش در خواهد آمد و گزینه Root نیز در سمت راست محیط کاربری برنامه نمایش داده می شود.

**توجه:** در صورت نمایش داده نشدن نام دستگاه یا فعال نشدن گزینه Root، دستگاه شما توسط نرم افزار شناسایی نشده و انجام عملیات روت توسط این برنامه امکان پذیر نیست.

گزینه Root را فشار داده و منتظر بمانید دستگاه شما به طور خودکار ری استارت شده و گزینه Complete در محیط کاربری برنامه نمایش داده شود.

اکنون دستگاه شما روت شده است. برای اطمینان از صحت عملکرد روت باید در فهرست برنامه های نصب گزینه های با عنوان SupersU را مشاهده کنید.

برای اطمینان بیشتر از انجام عملیات روت می توانید از نرم افزار Root Checker نیز کمک بگیرید:

<http://goo.gl/mH5XMR>

## اپلیکیشن هفته

### حافظه خارجی به جای حافظه داخلی

#### عنوان نرم افزار: FolderMount

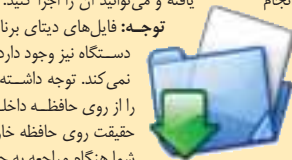
سیستم عامل: اندروید ۲/۳ و بالاتر (روت شده)

این روزها بیشتر تلفن های همراه هوشمند و تبلت ها با حافظه های داخلی ۸ تا ۱۶ گیگ به بازار عرضه می شوند. در نگاه اول نیز حافظه هشت یا ۱۶ گیگابایتی بسیار زیاد است، اما بزرگترین مشکلی که بسیاری از کاربران با آن مواجهند، کم بودن این حافظه هاست. فرض کنید شما یک تبلت با هشت گیگابایت حافظه داخلی خریده و یک کارت حافظه خارجی ۳۲ گیگابایتی نیز روی آن قرار داده اید تا مشکلی به نام کمبود حافظه نداشته باشید. حالا باتوجه به حافظه زیاد دستگاه تا می توانید موزیک و فیلم روی کارت حافظه خارجی ذخیره کرده و بازی های جذابی مثل اسفالت، فیفا و... را نیز روی آن نصب می کنید. ابتدای کار همه چیز خوب است، اما پس از زمان کوتاهی متوجه می شوید حافظه دستگاه پر شده و با وجود داشتن فضای خالی در کارت حافظه خارجی، حافظه داخلی هشت گیگابایتی دستگاهتان پر شده و نمی توانید کوچکترین برنامه ای روی آن نصب کنید. این مشکل به دلیل نصب بسیاری از بازی ها و برنامه ها روی حافظه داخلی است. بازی های آموزشی اغلب فایل های دیتای یک تا دو گیگابایتی

را با خود همراه دارند و هنگامی که حافظه داخلی دستگاه شما هشت گیگابایت باشد تقریباً شش گیگابایت آن قابل استفاده بوده و این مقدار فضا نیز برای چهار تا پنج بازی دارای فایل دیتا کافی است. نکته قابل توجه این که گزینه Move to SD در بخش مدیریت برنامه ها نیز فایل های برنامه مورد نظر را به کارت حافظه خارجی انتقال نمی دهد و این انتقال میان حافظه تلفن همراه و کارت حافظه داخلی صورت می گیرد.

نرم افزار FolderMount ابزاری بسیار عالی برای رفع این مشکل است. این نرم افزار فقط در دستگاه های روت شده کار می کند و اگر دستگاهتان روت نباشد، هیچ کاری برای دستگاه شما انجام نمی دهد.

پس اگر دستگاهتان را روت نکرده اید، مطلب اصلی این شماره را بخوانید تا بتوانید از این برنامه کمک بگیرید. به کمک نرم افزار FolderMount می توانید پوشه های مورد نظر از کارت حافظه داخلی را به پوشه دلخواه در کارت حافظه خارجی انتقال دهید و این نرم افزار با روش خاص خود، دو پوشه را به یکدیگر لینک می کند، طوری که سیستم عامل اندروید هنگام دسترسی به فایل های دیتای بازی ها و برنامه ها گمان می کند از روی کارت حافظه داخلی اطلاعات را می خواند، در صورتی که



اطلاعات مورد نظر روی کارت حافظه خارجی ذخیره شده اند. روش کار در این نرم افزار به این صورت است که شما پس از اجرای برنامه روی آیفون + در بالای نرم افزار فشار داده سپس یک نام دلخواه، پوشه مبدا (دیتای بازی مورد نظر) و در ادامه پوشه مقصد (روی کارت حافظه خارجی) را نیز مشخص می کنید. برنامه پیام انتقال اطلاعات روی کارت حافظه خارجی را به نمایش در می آورد و شما با انتخاب Yes آن را تأیید می کنید.

در نهایت روی سنجاق مقابل پوشه انتقال یافته فشار می دهید و در صورتی که رنگ آن به سبز تغییر کرد، یعنی برنامه شما با موفقیت انتقال یافته و می توانید آن را اجرا کنید.

**توجه:** فایل های دیتای برنامه مورد نظر شما روی حافظه داخلی دستگاه نیز وجود دارد، اما این فایل ها هیچ جرمی را اشغال نمی کند. توجه داشته باشید به هیچ وجه نباید این فایل ها را از روی حافظه داخلی حذف کنید، زیرا این فایل ها در واقعیت روی حافظه خارجی است، اما در دستگاه هوشمند شما هنگام مراجعه به حافظه داخلی نیز نمایش داده می شود و این همان ترغندی است که نرم افزار FolderMount از آن استفاده می کند.

<http://goo.gl/5rZsdP>

## تلاش



# کیف جادویی

## این کیف هوشمند تلفن همراه را شارژ می کند

رامین فتوت

از محل کار خارج شود شارژ تلفنش تمام می شد. این مساله برای کارها و قرارهای پس از ساعت کاری و نیازهای دیگری که با تلفن رفع می شد، بسیار مشکل ساز شده بود. با آن که او یک شارژر بزرگ خرید، اما آن هم چاره ساز نشد، زیرا هم استفاده از آن برای آدمی مثل لیز که یکسره تلفن دستش بود، سخت بود و هم شارژ کردن آن را فراموش می کرد. این محدودیت و مشکل باعث شد یک روز کاملا اتفاقی در حالی که داشت تلفنش را از کیف دستی اش بیرون می آورد تا به کمک گوگل مکان دقیقش را بفهمد، ایده ای به ذهنش برسد.

دنیای آی تی و فناوری های برتر به سمتی پیش رفته که معمولا حضور مردان در آن پررنگتر است. به همین دلیل بسیاری، کارآفرینی در این حوزه را بیشتر مردانه تصور می کنند و زنان را مهجور می پندارند. البته فضای غالب به این شکل بوده و نسبت آقایان آی تی در مقایسه با بانوان این حرفه از ابتدا بیشتر بوده است، اما نکته جالب اینجاست که این فضا متناسب با ورود محتاطانه زنان و پیوستن به این جریان در حال دگرگونی است؛ طوری که اکنون استارت آپ هایی وجود دارد که از سوی یک زن بی ریزی و مدیریت می شود. لیز سالسدو یکی از همین خانم ها است که وارد محیط کارآفرینی آی تی شده و ایده جالبی را به محصول تبدیل کرده است.

### ایده

لیز هیچ گاه فکر نمی کرد روزی صاحب یک استارت آپ شود و تیمی از افراد متخصص را مدیریت کند؛ زیرا نه آموزشی برای این کار دیده بود و نه شغلش چنین ایجاب می کرد. او یک کارمند معمولی در یک شرکت متوسط بود که مثل هر کارمند دیگری از صبح تا ظهر سر کار بود. حواسی برتی و کار کردن بیش از اندازه با موبایل در محل کار برایش دردسرساز شده بود؛ زمان زیادی با تلفن اش درگیر بود و توجهی به شارژ کردن آن نداشت. به همین دلیل معمولا تا وسط روز و بیش از آن که



**نام:** لیز سالسدو (Liz Salcedo)  
**کشور:** آمریکا، شیکاگو  
**نام ایده:** اورپرس (Everpurse)  
**وبسایت:** everpurse.com

لیز به خود گفت: «چه می شد همین کیف دستی ام که دائم آن را حمل می کنم بتواند تلفنم را هم شارژ کند؟» فوراً ایده را با همسرش در میان گذاشت و دو تایی شروع کردند به تحقیق و مطالعه که چگونه می توان تلفن همراه را درون یک کیف دستی شارژ کرد. خوشبختانه از شناسنشان سیستم شارژ بی سیم القایی در بازار یافت می شد و آنها می توانستند به کمک آن کیف جالبی طراحی کنند. پس از کلی جستجو و تحقیق موفق به تکامل ایده ای شدند

### مدرسه تلاش

هر سال زنان بیشتری تصمیماتشان را عملی می کنند تا شاید یک موسس موفق و مدیرعامل شرکتی از آن خودشان شوند. در همین حین این زنان وارد به مسائل اقتصادی انگیزه های خواهند شد برای زنانی که رویای راه اندازی یک استارت آپ را دارند، هر چند باید گفت هنوز موانع خاصی پیش پای زنان کارآفرین وجود دارد.

#### ۱- زنان کارآفرین فکر می کنند باید مثل مردان رفتار کنند

وقتی صاحب یک کسب و کار باشید، دائم در حال سر و کله زدن با افراد مختلف خواهید بود. خیلی وقتها مردها فکر می کنند می توانند با خانمها قراردادی یا مبلغ پایین تر ببینند، کاری که احتمالا با یک مرد دیگر انجام نخواهند داد. خانمها به خاطر ممانعت از چنین رفتارهایی و مواظبت از خودشان، رقابت طلب، سلطه جو و بعضی اوقات بیش از حد خشن می شوند. این نوع زنان کارآفرین باید بدانند اتخاذ چنین روشی نادرست است.

#### ۲- احساسات می تواند کسب و کار زنان را تحت تاثیر قرار دهد

خانمها علاقه مندند در کسب و کار خود رابطه محور عمل کنند که البته باعث

که نامش را اورپرس گذاشته بودند. ایده لیز این بود که یک کیف دستی زنانه به آسانی تلفنی را که درونش قرار می گیرد شارژ کند و همچنین بتوان کیف را نیز با سهولت شارژ کرد.

### تلاش

آنها مجبور بودند از شارژ بی سیم استفاده کنند؛ کیف با قرار گرفتن روی یک پد مخصوص شارژ می شود و می تواند تلفنی را که درون جیب داخلی اش قرار می گیرد نیز بدون سیم شارژ کند. لیز فکر می کرد برای جلب نظر مشتری و سهولت کاربری باید سیم و مزاحمی برای شارژ وجود نداشته باشد. از سویی باور داشت معمولا افراد وسایل شان را در جایی خاص از خانه قرار می دهند و هر چیزی جایی دارد، اگر یک پد مخصوص شارژ بی سیم می ساختند صاحب کیف هر روز یا شب کیفش را در جای خود روی پد قرار می داد و نیازی به نگرانی در مورد این که کیف را شارژ کند به وجود نمی آمد. به این ترتیب کیف همیشه شارژ داشت و می شد تلفن خالی را با آن پر کرد.

این طرز فکر باعث شد در نهایت یک پد مخصوص شارژ القایی بسازند که کیف با قرار گرفتن روی آن از یک شب تا صبح به میزان کافی برای دو بار شارژ کردن کامل تلفن همراه پر شود. داخل کیف نیز یک جیب کوچک تعبیه کردند تا با گذاشتن گوشی درون آن عمل شارژ به صورت بی سیم انجام شود. لیز خیلی اصرار داشت شارژ تلفن بدون نیاز به فشار کلیدی و خودکار انجام شود تا بالاترین میزان سهولت کاربرد حفظ شود. او به کمک همسرش نمونه اولیه ای ساخت که در آن

می شود اولویت بالایی را برای رابطه سازی هایشان در نظر بگیرند؛ چون امیدوارند با این روال به صورت طبیعی فروش خود را نیز داشته باشند. روابط بسیار در موفقیت اهمیت دارند و پرورش روابط حرفه ای قوی می تواند کاملا موثر واقع شود. زنان کارآفرین برای رسیدن به اهداف کاری خود باید روزه جلو و متمرکز عمل کنند.

#### ۳- زنان کارآفرین از شکست واهمه دارند

با توجه به تحقیقات به عمل آمده در سال ۲۰۱۲ در مانیچو جهانی کارآفرینی دانشگاه بایسون آمریکا، ترس از شکست بزرگترین نگرانی زنانی است که مایلند استارت آپ خود را شروع کنند. شکست یکی از محتمل ترین حقایق هر کار جدید است، ولی نباید با دید منفی به این قضیه نگاه کرد. بهتر است روی سه مورد سخت کار کنید:

- ۱- صدای درونی که احتمالا شما را از ادامه کار دلسرد می کند، نشنیده بگیرید.
- ۲- بیش از حد با خود حرف نزنید.
- ۳- آرامش خود را حفظ کنید.

سیم کشی ها درون آستر داخلی کیف به تمیزی قرار داده شده بودند؛ تفاوتی بین کیف لیز و نمونه های عادی قابل مشاهده نبود.

او مشکلی را که خیلی وقت بود با آن دست به گریبان بود برای خود حل کرده بود و از این موضوع خیلی احساس رضایت می کرد تا این که یک روز یکی از دوستانش کیف جادویی لیز را دید و از او خواست یکی برای او بسازد. لیز این پیشنهاد را پذیرفت و همان یک کیف باعث شد کمتر از دو روز کلی سفارش از دوست و آشنا برای کیف شارژی بگیرد.

با چنین اتفاقی به این فکر افتاد ساخت و تولید کیف را به قصد تجاری و راه انداختن یک کسب و کار جدی بگیرد. با کمی پرس و جو فهمید می تواند به کمک سایت های جمع آوری اعانه، پول لازم برای آغاز یک کار شخصی را جمع کند؛ ایده را روی سایت کیک استارتز به اشتراک گذاشت؛ نتیجه حیرت آور بود. طی شش روز رقی که برای راه اندازی پروژه تخمین زده بودند جمع شد و در پایان موعد مقرر بیش از دو برابر آنچه می خواستند نصبشان شد.

### آینده

اکنون کیف شارژی لیز تولید شده و با تلفن های آیفون ۵ بعد و یک مدل اندرویدی سازگاری دارد. لیز موفقیت چشمگیری را ناشی از همکاری تنگاتنگ با رسانه می داند. او مدت زیادی را صرف برقراری ارتباط با رسانه های مختلف کرد تا محصولش مورد بررسی قرار بگیرد و از این طریق بهتر شناخته شود. لیز به این نکته آگاه بود که به تنهایی نمی تواند یک کیف ساز مطرح شود، به همین دلیل با سازندگان و برندهای مطرح کیف مذاکراتی داشت تا آنها را متقاعد کند این فناوری را درون کیفهای خود بگنجانند.

او سخت ترین مرحله تحقق بخشیدن به ایده اش را مرحله تغییر می داند، مرحله ای که مجبور بود از یک شغل متوسط کارمندی آرام دست بکشد و ریسک و اقدامی خطرناک را آغاز کند. لیز می گوید اگر به عقب باز می گشت آرامتر و با دقتی بیشتر ایده اش را عملی می کرد تا دست آخر محصولی بسیار با کیفیت تر تولید شود تا این که برای برآورده کردن سفارشها با عجله دست به تولید بزند. چون لیز خود یک زن بود بی اختیار از ابتدا تمرکزش روی ساخت کیفی برای خانمها بود، بنابراین تمام سعی اش را کرد تا یک کیف زنانه زیبا بسازد که هر زن مایل به خرید آن شود. بسا این حال او به فکر ساخت محصول مشابهی برای آقایان نیز هست.

**نظر تران در مورد این ایده چیست؟**  
پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرفهای شما را به گوش لیز سالسدو می رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او بشوید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی را که توانسته اند ایده دانش بنیان خود در فضای آی تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می فشارد. ما را از شنیدن داستان های خود محروم نکنید، کلیک بی صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:

Click@jameonline.ir





# غریبه آشنا

عنوان بازی: The Sims 2  
پلتفرم: PC  
ناشر: Electronic Arts  
سازنده: EA Maxis/ The Sims Studio  
سبک: Life Simulation  
امتیاز: ۷

## سیاوش شهبازی

هوش مصنوعی غیرممکن است. از سوی دیگر، ذات هنر و ادبیات است که حرف را با اغراق و تمثیل بزنند. این همان نکته‌ای است که متاسفانه با گذشت این همه سال از ورود ادبیات قرن بیستم به کشورمان، هنوز بین مردم و حتی قشر کتابخوان ما جا نیفتاده و هر چه را که می‌خوانیم، چنان لغت به لغت جدی می‌گیریم که انگار راهنمای یک وسیله برقی را مطالعه می‌کنیم.

از همین سهیل‌انگاری است که بسیاری از آثار بزرگ ادبیات و هنر جهان که برای زدن حرف‌هایشان سیاه‌ترین تصویر را ارائه می‌کنند (مانند سری بازی بایوشاک یا کیش قاتل یا بسیاری عناوین آخرالزمانی) در کشور ما هنر موهوم تلقی می‌شوند یا آنهایی که برای زدن حرف خود دست به دامن تمثیل می‌شوند (مانند کتاب قلعه حیوانات، سری ارباب حلقه‌ها و مشابهاش با سریال‌های انیمیشنی مثل مرد خانواده) به نظر مردم و حتی بعضی مسئولین فقط به درد بچه‌ها می‌خورند. البته بماند آنهایی که از آن طرف بام می‌افتند و به جای مخالفت با برداشت غلط خود، راه بندگی آن را پیش می‌کنند.

یاد گفت سری سیمز هم میدان درس است و هم زمین بازی. این همان چیزی است که افتضاح‌هایی مانند «رانندگی در تهران» (که جزو اولین بازی‌های ایرانی بود) خواستند به آن دست پیدا کنند و در عوض ریاضت برای بازیکنان آفریدند. در سیمز بازیکن هم می‌خندد،

سری بازی‌های سیمز از زمان عرضه اولین قسمت، عبارت «شبه‌ساز زندگی» را یدک می‌کشد؛ عبارتی که شاید به قدر کافی گویا نیست. عنوانی مثل Forza Motorsports مصادق بارز شبیه‌سازی است. جزئیات در آن بیداد می‌کند و عکس‌العمل‌ها تا آنجا که ممکن است به حقیقت نزدیک است، اما در سیمز اینچنین نیست. همه چیز ظاهر کارتونی دارد. انیمیشن‌ها و عکس‌العمل‌ها کمیک هستند و بجز یک‌سری عامل که لازم‌ه خلق گیم‌پلی چنین عنوانی است، کمتر چیزی در آن یافت می‌شود که احساسات و عواطف را به حقیقی‌ترین شکل ممکن به نمایش درآورد، ویژگی‌ای که این سری بازی را بارزتر می‌کند.

پیش از همه باید تاکید کرد که اگر EA Maxis راه دیگری پیش می‌گرفت و در عین بلندپروازی برای خلق حقیقی‌نماترین بازی تلاش می‌کرد، در نهایت گویی خود را مسود مضحکه قرار می‌داد؛ زیرا چنین چیزی دست‌کم تا چند دهه دیگر و تا به تعالی رسیدن

## خبر داغ

### داستان غنی «میدان جنگ» بعدی



تام بیسل، نویسنده کتاب «جان‌های اضافه: اهمیت بازی‌های ویدئویی» که پیش از این در نگارش داستان سری Gears of War هم نقش داشته و هم اکنون در تیم Battlefield Hardline مشغول قلم زدن است، در مصاحبه‌ای به سبک داستان‌پردازی این بازی اشاره کرده است.

وی گفته موقعی که پیشنهاد کار روی این عنوان را دریافت کرده، چندان به داستان‌پردازی‌های سبک اول شخص تمایل نداشته و می‌خواست جواب رد بدهد، اما وقتی متوجه می‌شود سازنده قصد دارد داستانی مشابه سبک المور لئونارد و سریال‌های تلویزیونی کار کند، جواب مثبت می‌دهد.

به گفته تام بیسل، توجه زیادی به نحوه روایت داستان شده و تا اینجا سناریوی کار بیش از هزار صفحه شده است! تلاش شده دیالوگ شخصیت‌های بازیکنان تا حد ممکن موزاد باشد و بازیکن را به توقف و گوش سپردن ترغیب کند.

این طور که برمی‌آید، نسخه بعدی میدان جنگ در زمینه داستان موفق‌تر از نسخه‌های قبلی ظاهر شد. این قسمت از بازی قرار بود مهر ماه اسال به بازار عرضه شود، اما برای بهبود کیفیت اثر، عرضه آن را تا اوایل ۲۰۱۵ به تاخیر انداخته‌اند. این بازی برای سیستم‌های PC، PS4، PS3، XOne، X360 عرضه خواهد شد.

### «سر نوشت» و افا و خیزش



بازی Destiny در این چند هفته‌ای که از عرضه‌اش می‌گذرد، حواشی زیادی به وجود آمده است. سسوی بعضی باگ‌ها که بازیکنان را اذیت کرده، یکی از مسائلی که حسابی داد بازیکنان را درآورد، وجود گلیچی در بازی است که تعداد تیرها را بی‌نهایت می‌کند. این طور گزارش شده که بعضی بازیکنان یک خشاب کامل موشک‌انداز را خالی می‌کنند و باز بدون احتیاج به خشاب‌گذاری به تیراندازی ادامه می‌دهند. چنین موردی با اسنایپ‌ها نیز مشاهده شده است. قطعا این رفتار یک سری بازیکن‌ها را بر خورد پانچی مواجه خواهند شد، اما هنوز هیچ پاسخ رسمی از سوی این شرکت ارائه نشده است.

به ادعای اکتیویژن، «سر نوشت» تازه‌ترین اثر بزرگ صنعت بازی‌های ویدئویی است و تا اینجا موفقیت زیادی کسب کرده است. هرچند تاکنون رقم فروش بازی اعلام نشده، اما بر اساس گفته این ناشر، درآمد حاصله طی چند هفته آغازین عرضه بازی حدود ۵۰۰ میلیون دلار بوده است. برای اجرایی «بیگانه» چهار گیگابایت رم لازم دارید.

هم یاد می‌گیرد. یاد می‌گیرد حرکتی توهین‌آمیز در یک رابطه، ممکن است ترمیم آن را ناممکن کند؛ یاد می‌گیرد اگر روزی بچه‌دار شد، باید توجه کافی به فرزند خود داشته باشد؛ یاد می‌گیرد چیدن اسباب و اثاثیه دقت می‌خواهد، و گرنه تلنبار کردن مشتکی وسیله چوبی در یک فضای کوچک، در صورت آتش‌سوزی، موجب تسریع در سرایت آتش شده و خانه خرابش خواهد کرد؛ یاد می‌گیرد کار کردن بچه‌بازی نیست که از روز اول حقوق یک حرفه‌ای را تقدیمش کنند. همچنین کمتر کسی هست که با سیستم خانه‌سازی این بازی دست و پنجه نرم کند و اندک سلیقه‌ای پیدا نکند.

اینها فقط قسمتی از درس‌هایی است که سری بازی سیمز برای بازیکن دارد. درس‌هایی که طبعاً یادگیری

# خروس جنگی



جمع می‌شدند. حالا آن خروسی که تا جایی که یاد می‌آید شکستش را فقط یک بار دیده بودم، قطعاً مرده است. نه از حسین خبر دارم و نه از مهدی آقا زارع و نه این روزها دیگر خبری از خروس جنگ انداختن است.

نه صبر کنید. به نظر می‌رسد در مورد آخری اشتباه کرده‌ام، گویا اعضای استودیوی بازیسازی مریخی هم خاطراتی بسا دوران خروس جنگ انداختن‌ها داشته‌اند و خواسته‌اند آن را احیا کنند؛ منتها به شیوه دیجیتال که دیگر حیوانات زبان بسته برای تفریح ما آسیب نینند؛ این است که بازی «خروس جنگی» چند روزی است برای پلتفرم اندروید عرضه شده و قرار است بزودی برای PC و iOS نیز منتشر شود. «خروس جنگی» یک بازی آنلاین مبارزهای با عناصر نقش‌آفرینی است که به صورت رایگان می‌توانید آن را از کافه بازار تهیه کنید. در این بازی ابتدا باید خروس خود را بسازید. برای این کار می‌توانید نژاد خروس‌تان را از میان سه نژاد خروس‌های وسترن، لاری و ژاپنی انتخاب کنید. سپس ظاهرش را آن‌طور که دوست دارید شخصی‌سازی کنید. در این بخش که یکی از جذابیت‌های اصلی بازی به شمار می‌رود، این امکان را دارید تا شش عضو خروس از بدن گرفته تا تاج و دم و غیغ و نوکش را به دلخواه خود تغییر دهید. زمان چند طرح پیش‌فرض هستند تا خروس‌هایی

عنوان بازی: Rooster Wars  
پلتفرم: iOS, Android, PC  
ناشر: استودیوی بازیسازی مریخی  
سازنده: استودیوی بازیسازی مریخی  
سبک: اکشن - نقش‌آفرینی نوبتی  
امتیاز: ۸/۵

## مجید رحمانی

زنگ خانه به صدا درآمد. حسین پسر فاطمه خانوم بود، بهترین دوست دوران کودکی‌ام. گفت: «بیا مهدی خروسش رو می‌خواد دعوا بنذاره!» آن موقع که ما شش هفت ساله‌مون بود یعنی هفده هجده سال پیش، مهدی آقا زارع یازده ساله از ما بزرگ‌تر بود. همه یعنی ما بچه‌های کوچک، اولین تصویری که با بردن اسم مهدی در ذهنمان نقش می‌یست، خروس جنگی‌اش بود! یک خروس لاری سفید مثل برف با تاج و غیغی به قرمزی همان خونی که مهدی می‌داد بخورد و همان خونی که هیچ وقت یادم نمی‌رود از چشمان خروس دیگری که کوروش کرد می‌چیکد! یادم است یک خرابه نزدیک خانه‌مان بود که تقریباً ماهی یکبار مهدی خروسش را با خروس‌های دیگری که از محله‌های دیگر می‌آوردند جنگ می‌انداخت و یادم است که آن زمان جماعتی برای تماشا این خروس جنگی‌ها

با تنوع قابل توجه خلق شوند. بعد از ساخت خروس، ماجرا تازه شروع می‌شود. دو حالت مجزا برای بازی در نظر گرفته شده است: در بخش داستانی، خروس جنگی شما از طرف شاه‌خروس سرزمین خروس‌ها، مامور می‌شود در مناطق خروس‌نشین به برقراری نظم و قانون بپردازد. هر منطقه از تعدادی محله تشکیل شده و یاغی‌ها در این محله‌ها مخفی شده‌اند. هر چه در داستان پیش می‌رود و به حرف‌های یاغی‌ها بیشتر گوش می‌دهید، متوجه می‌شوید ماجرای برقراری نظم به این سادگی‌ها هم که فکر می‌کردید نیست و دست‌های پنهانی در کار است. بازی فعلاً سه منطقه



بازی هفته



مهم نیست آدم چقدر بزرگ می‌شود، هفته آخر تابستان و اول مهر همیشه حس خاصی به آدم می‌دهد، اما خیلی هم ناراحت نباشید، مثل همیشه پاییز پر خواهد بود از بازی‌های فراوان و گوناگونی که مدت‌ها منتظرشان بوده‌ایم، اما بازی‌های این هفته. عنوان ماجرای اول شخص با تمرکز فراوان روی داستان و گشت و گذار در محیط است که برای PC عرضه می‌شود. شما هدایت کارآگاهی به نام یائول پراسپیرو را به عهده می‌گیرید که می‌تواند با ارواح ارتباط برقرار کند. باید از همین توانایی استفاده کنید تا از سرنوشت پسر گمشده و نیروهای تاریکی که در عمارتی مرموز وجود دارند آگاه شوید.



دومین بازی این هفته، **Life is Feudal** نام دارد که وارد بخش ارلی اکسس شبکه استیم شده است. بازی شما را با فضایی واقع‌گرایانه در قرون وسطی قرار می‌دهد؛ یک نقشه بسیار پهناور برای گردش آزادانه در اختیاران قرار می‌دهد و از آنجا که کارهای زیادی به دلخواه می‌توانید انجام دهید، المان‌های نقش سندباکس در آن شدت مشهود است. می‌توانید سربانه و خانه‌ها را از پایه و اساس خودتان طراحی کنید و به آهنگری و مزرعه‌داری بپردازید. در کنار اینها سیستم مبارزات حساس به فیزیک بازی است که شما را از شر انتخاب هدف و حمله به آن آزاد می‌سازد. خلاصه کلام این که چیزی شبیه ماین کرفت را با گرافیک واقع‌گرایانه و دوربین سوم شخص تصور کنید.



سومین و آخرین بازی این هفته نیز از بخش ارلی اکسس استیم است، منتها برای سلیقه‌های خاص انتخاب شده است. **The Long Dark** یک عنوان شبیه‌ساز بقا با تکیه بسیار روی گشت و گذار است که شما را رهسپار حیات وحش مناطق شمالی دنیا پس از یک ویرانی گسترده جهانی می‌کند. شما باید در محیط جستجو کرده، برای گذران زندگی در شرایط سخت شکار کرده و آذوقه و ملزومات جمع‌آوری کنید و همواره به دنبال یافتن پاسخ این پرسش باشید که تا چند روز می‌توانید دوام بیابورید.

رنگ وسایل منزل خبری نیست. همچنین با پیشرفت در بازی، تنوع لوازم کمتر و کمتر می‌شود. در ساخت بعضی اشیاء هم آن طور که باید و شاید فکر نشده و از نظر اندازه، بازیکن را دچار مشکل می‌کند. به طور کلی، اگر سیمز را به خاطر امکانات خصوصی‌سازی‌اش می‌خواهید، فعلاً به همان قسمت سوم اکتفا کنید تا بسته‌های الحاقی قسمت چهارم وارد بازار شود.

هوش انفرادی نامناسب برای شخصیت‌های دیگر خانواده نیز باعث افت فضا شده است. اگر به‌تنهایی به قسمتی دیگر از شهر سفر کنید، در بازگشت می‌بینید اعضای خانواده به جای پرداختن به کارهای روزمره، بدون هیچ تحرکی و مانند مجسمه، کنار خیابان منتظر تشریف‌فرمایی و دستور شما ایستاده‌اند. بعضی سازوکارهای بازی نیز اندکی گیج‌کننده شده‌اند و از این رو ممکن است از پس بعضی کارها برنیاید که قطعاً موجب ناراحتی می‌شود.

در مقابل این کاستی‌ها که تا همین‌جا موجب ناراحتی بسیاری از منتقدان و هواداران این سری شده، شاهد یک سری نکات جالب هستیم. مثلاً شخصیت‌های بازی در این قسمت توانایی انجام چند کار را دارند؛ یعنی می‌توانید حین خوردن اسپاگتی با همسایه خود هم‌کلام شوید یا هنگام خلوت کردن در اتاق فکر به بازی با تبلت خود بپردازید. از طرفی امکان جستجوی اشیاء با نام وجود دارد و می‌توانید فارغ از درس‌زیر و رو کردن منوها، هر چه را می‌خواهید فوراً پیدا کنید.

به طور کلی در سیمز جدید شاهد یک سری بهبودهای ثمربخش هستیم، اما کاستی‌های آن به خوبی‌هایش می‌چربد. باز هم تأکید می‌کنیم، قسمت سوم بازی دست‌کم تا زمان عرضه بسته‌های الحاقی، بشدت سر است و اگر تازه می‌خواهید به این سری بازی بپردازید، توصیه می‌کنیم از همان نسخه سوم شروع کنید.



شوند، بسیار مفید خواهند بود و زیاد روی در استفاده آنها به اعتیاد و ضعف آگاهی منجر خواهد شد. با این تفاسیر و با در نظر گرفتن تفاوت‌های فرهنگی، تجربه سری بازی‌های سیمز را فقط برای افراد بالای ۱۵ سال، منوط به نظارت والدین و آگاهی دادن صحیح به فرزند جایز می‌دانیم.

آنهایی که پیش از این با سری سیمز عادت کرده‌اند، با تجربه قسمت چهارم این سری نوبی ذوقشان خواهد خورد، چرا که بسیاری از کیفیت‌های این سری از دست رفته است. نسخه‌های قبلی (شامل سیمز ۳ و بسته‌های الحاقی‌اش) امکانات زیادی را برای خصوصی‌سازی و دستکاری محیط به بازیکن می‌دادند. این بار، هم زمین‌ها کوچک‌تر است، هم از امکان تغییر

آنها منوط به غرق‌نشدن در دنیای این بازی و تعمیم درس‌ها به دنیای حقیقی است. قطعاً چنین چیزی بدون نظارت صحیح والدین میسر نیست؛ بخصوص تمثیلی بودن بسیاری از موارد این بازی، می‌تواند در نهایت به کج‌فهمی، عدم موفقیت در فعالیت‌های اجتماعی یا حتی افسردگی منجر شود. فهم تفاوت‌های فرهنگی و جغرافیایی (مانند تفاوت تفکرها و محصولات موجود در بازار) تأثیر شگرفی بر کاهش چنین پیامدهای احتمالی خواهد داشت و بی‌شک اثرات مثبت این تجربه را بیشتر خواهد کرد. خلاصه این که بازی‌های ویدئویی، بخصوص آنهایی که نگرش شناختی با ابعاد گسترده دارند، حکم داروهای شیمیایی، مانند قرص استامینوفن را دارند. اگر به اندازه و بموقع مصرف

اینها، آیت‌های مصرف‌شدنی مثل معجون‌های سلامت، سلاح‌های پرتابی و حتی تخم‌مرغ شانس هم در بازی وجود دارد. تمام این موارد را می‌توانید از فروشگاه داخل بازی دریافت کنید. در حالی که با تلاش در بخش داستانی و سختی کشیدن می‌توان سکه لازم برای خرید آیت‌های مورد نظر را تأمین کرد، اما چنانچه حوصله و صبر این کار را ندارید می‌توانید با خرید داخل بازی، تعدادی الماس دریافت کرده، کار خود را راحت کنید. در حالی که رقابت‌های آنلاین بازی جذابیت خود را دارند، اما کلیت گیم‌پلی بازی نسبتاً ثابت است و به طور خاص در بخش داستانی که البته بهانه‌های بسیاری برای بخش آنلاین به شمار می‌رود بازی یک مقدار تکراری و خسته‌کننده می‌شود. درخشان‌ترین ویژگی بازی «خروس جنگی» که در نظر اول مخاطب را به سمت بازی می‌کشاند، بخش گرافیکی آن است. رابط کاربری ساده و قابل فهم طراحی شده و ظاهر خوبی دارد. طراحی هنری تمام اجزای بازی نیز با دقت و وسواس خاصی صورت گرفته که منجر به یکدستی آن شده است. بازی تم کارتون‌ی منحصر به فردی دارد که با انیمیشن‌های بسیار روان و دیدنی در کنار پارتیکل‌های زیبا نبردهای جذاب و لذت‌بخشی خلق کرده است. طبق اطلاعاتی که در اختیار ما قرار گرفته در اولین به‌روزرسانی بازی یک منقله خروس نشین جدید با حال و هوای علمی تخیلی به بخش داستانی و امکان تشکیل اتحاد خروسی برای بخش آنلاین و مسابقات گروهی خروس بازی با یک گروه رقیب به بازی اضافه خواهد شد. پس دوستان‌تان را جمع کنید برای هم شخا و شانه خروسی بکشید.

می‌کنید برای خروس خود کلاهخود، زره یا تفنگ بخرید که خوشبختانه تنوع بسیار خوبی در این قسمت مشاهده می‌شود. این خریدها قطعاً فقط جنبه ظاهری ندارند و روی خصیصه‌های خروس‌تان تأثیر می‌گذارند. این که قبل از مواجهه با یک رقیب، خروس خود را چگونه تجهیز کنید ابتدایی‌ترین چیزی است که باید در مورد مبارزات بازی یاد بگیرید. این نبردها در مکان‌هایی مثل زورخانه‌های سنتی، سالن‌های غرب وحشی و مدرسه‌های شاتولین اتفاق خواهد افتاد. با کسب پیروزی، رتبه شما در لیدربرد بازی افزایش می‌یابد و به مصاف حریف‌های سرسخت‌تر خواهید رفت و حس برتری تنها انگیزه شما برای پیشرفت نخواهد بود؛ زیرا خروس‌هایی که در جدول رتبه‌بندی، بالاتر از بقیه باشند جوایز ویژه‌ای دریافت می‌کنند.

یکی از ویژگی‌های مثبت گیم‌پلی، تعداد سلاح‌ها، زرها و آیت‌هایی است که خروس شما می‌تواند از آنها استفاده کند. تجهیز خروس‌تان با این آیت‌ها که برای هر نژادی متفاوت است، باعث تقویت او می‌شود. سلاح‌های بازی نیز گستره بزرگی دارند؛ از شمشیر و تیروکمان گرفته تا شوریکن و ریبولر و شات‌گان و بازوکا! به تعداد کافی سلاح واقعی، فانتزی و علمی-تخیلی در بازی وجود دارد که تنوع‌شان، هر بار باعث به وجود آمدن نبردهای جذاب و متفاوت خواهد شد. زره‌های گوناگونی نیز در بازی وجود دارد که برای بخش‌های مختلف اندام خروس قابل تجهیز است و قدرت دفاعی خروس‌تان را بالا برده، به شما توانایی ایستادگی در برابر خروس‌های قدرتمند را می‌دهد. علاوه بر



بزرگ خروس نشین دارد؛ صحراهای بی‌آب و علف غرب وحشی، سرزمین‌های اسطوره‌ای افسانه‌های پارسی و بین‌النهرینی و جنگل‌های جادویی شرق دور. در نبردهای بخش داستانی مأموریت‌های خاصی نیز وجود دارد که انجام‌شان برای خروس‌تان جوایز ویژه به ارمغان می‌آورد. حالت دوم بازی، مبارزات آنلاین خروس‌هاست که بیستر شکل‌گیری کل‌کل‌هاست. عناصر نقش‌آفرینی بازی در این قسمت نمود بیشتری پیدا می‌کند، زیرا خصیصه‌هایی چون قدرت حمله، میزان سلامت یا چابکی هر خروس منحصر به فرد است. در کنار اینها شما نیاز پیدا

عادی کار نکرده و بدون اتصال اینترنت پر سرعت نمی‌تواند درست کار کنند.

دسکتاپ یا لپ‌تاپ؟



این روزها مردم بیشتر لپ‌تاپ‌ها را به‌عنوان رایانه‌های اصلی برای انجام کارهای روزمره به کار می‌برند. این در حالی است که بعضی از آنها حتی برای یک بار هم این دستگاه‌های قابل حمل را از منزل بیرون نمی‌برند. دلیل این محبوبیت این است که لپ‌تاپ‌ها فضای کمتری از میز کار را اشغال می‌کنند، همچنین کم‌مصرف و قابل حمل هستند.

هنوز هم رایانه‌های دسکتاپ، مزیت‌های خاص خود را دارند. آنها قوتی‌تر هستند، در کارهایی مثل اجرای بازی‌های سطح بالا و ویرایش محتوای رسانه‌ای عملکرد بهتری را ارائه می‌کنند و شما به آسانی می‌توانید دست به ارتقا و تعمیر آنها بزنید. البته مزیت‌هایی در انجام کارهای خلاق، صفحه‌کلیدهای اندازه کامل و ماوس همراه پشتیبانی بهتر از صفحه‌نمایش‌های متعدد بزرگ در مقابل صفحه‌کلید و صفحه‌نمایش کوچک‌تر لپ‌تاپ‌ها دارند. البته شما می‌توانید صفحه‌کلید، ماوس و صفحه‌نمایش‌های بزرگ را برای داشتن تجربه‌ای مشابه دسکتاپ‌ها به صورت جداگانه به لپ‌تاپ‌ها نیز اضافه کنید.

کجا و چرا از آنها می‌خواهید استفاده کنید؟

این موضوع برای همه روشن است که هر رایانه‌ای را نمی‌توان برای انجام هر کاری به کار برد. برای گشت و گذار در وب، تماشای ویدئوهای آنلاین، ایجاد متون و اسناد و مدیریت عکس‌هایتان هر رایانه‌ای قادر است عملکردی خوب ارائه دهد و از عهده اینگونه کارها برآید، اما زمانی که نوبت به ویرایش عکس‌ها و ویدئوها و اجرای بازی‌های رایانه‌ای سطح بالا یا انجام کارهای طراحی مهندسی و کار با نرم‌افزارهای سه‌بعدی می‌رسد، دیگر رایانه‌های ارزان‌قیمت نمی‌توانند بدرستی از عهده این کارها برآیند و در نتیجه شما مجبورید بسته به سنگینی کار و میزان پردازش مورد نیاز خود مبلغ بیشتری برای تهیه بگ رایانه متوسط یا فوق‌پیشرفته بپردازید. اگر شما گاهی سفر می‌کنید، لپ‌تاپ‌های سنگین ارزان‌قیمت را می‌توانید تحمل کرده و برای انجام کارها همراه خود ببرید؛ اما اگر شرایط کار و تحصیل شما طوری است که دائم مسافرت می‌کنید، مجبورید بودجه بیشتری را برای خرید یک اولترابوک یا تبلت صفحه بزرگ حرفه‌ای قلم‌دار گرانتیتمت صرف کنید.



راهنمای خرید رایانه‌های دسکتاپ و لپ‌تاپ دانشجویی

مناسب‌ترین رایانه دانشجویی

جواد ودودزاده

مگر این‌که رایانه‌های دسکتاپ و لپ‌تاپ ویندوزی یا مک (مکینتاش) را به کار ببرید. در چنین مواقعی ممکن است نیاز داشته باشید رایانه‌های دسکتاپ را با آن صفحه‌نمایش‌های بزرگ به کار ببرید.

رایانه ویندوزی، مک یا کروم بوک؟

این‌طور به نظر می‌رسد که نبرد بی‌امان رایانه‌های ویندوزی و مک هیچ پایانی ندارد. در طول تاریخ رایانه‌ها، همیشه رایانه ویندوزی ارزان‌تر از رایانه‌های مک بوده‌اند. دسکتاپ‌ها و لپ‌تاپ‌های مک بیشتر از سوی کاربران حرفه‌ای برای انجام کارهای توأم با خلاقیت هنرمندانه و سطح بالا مورد استفاده قرار می‌گیرند، اما این روزها رایانه‌های PC ویندوزی و مک تقریباً به یک اندازه در کارهای خلاق استفاده می‌شوند و تعداد نرم‌افزارهای کاربردی حرفه‌ای که در آنها نصب و اجرا می‌شود نیز به اندازه هم است.

تصمیم گرفته‌اید یا توجه به نیازهایتان، از بین رایانه‌های دسکتاپ و لپ‌تاپ یا سیستم‌عامل ویندوز و مک (Mac) یا کروم‌بوک‌های خوش قیمت موجود در بازار یکی را انتخاب کنید. بهتر است به‌هیچ‌وجه اجازه ندهید تنوع زیاد انواع و قیمت رایانه‌ها در بازار موجب سردرگمی و شتابزدگی در انتخاب شما شود.

تبلت، رایانه یا لپ‌تاپ؟

تا چند سال پیش این سوال کمی ساده‌لوحانه به نظر می‌آمد، اما امروزه همه تبلت‌ها قادرند از عهده همه کارهای اساسی که رایانه‌های دسکتاپ انجام می‌دهند، بخوبی برآیند. شما می‌توانید براحتی در وب جستجو کنید، ایمیل‌هایتان را مدیریت کنید، فیلم تماشا کنید، موزیک گوش کنید یا به بازی و مطالعه کتاب بپردازید. حتی اگر بتوانید با صفحه‌کلید مجازی روی صفحه‌نمایش لمسی کنار بیابید، می‌توانید با آنها تایپ کنید. البته تبلت‌ها برای انجام کارهای خلاق یا پردازش بالا، تحقیقات، ساعت‌های طولانی تایپ کردن و ویرایش فیلم‌ها مناسب نیست و شما راهی ندارید

چگونه با مساله بودجه کنار بیاییم؟

برای بسیاری از کاربران قیمت، موضوعی تعیین‌کننده در انتخاب رایانه‌ای است که قصد خرید آن را دارند. البته هیچ‌کس نیست که یک اولترابوک پیشرفته یا یک مک‌بوک پرو با صفحه‌نمایش رتینا را دوست نداشته باشد. البته بودجه و قیمت بالای آنهاست که نمی‌گذارد همه کاربران چنین رایانه‌های سطح بالایی بخرند. اگر شما به دنبال یک سیستم ارزان هستید، هیچ رایانه‌ای ارزان‌تر از دسکتاپ‌های تین کلاینت و سیستم‌های مینی نیمه آماده (بیرون) را که بین ۳۶۰ تا ۴۵۰ هزار تومان قیمت دارند، نمی‌توانید بیابید. پردازنده بیرون‌ها بیشتر از نوع سلرون یا اتم اینتل یا تراشه‌های ای.دی.ی موجود است. البته سیستم‌های مینی نیمه آماده، حافظه رم و دیسک سخت ندارند و شما مجبورید مبلغی اضافه نیز برای خرید این قطعات بپردازید. این روزها رایانه‌های مینی نیمه آماده بسیار شیک و ظریفی از تولیدات شرکت اینتل به نام ان.یو.سی که مجهز به پردازنده‌های قدرتمند Core i5 و Core i3 اینتل هستند، وارد بازار مصرف شده‌اند که قیمت آنها با توجه به نوع پردازنده‌شان بین یک میلیون و ۳۰۰ تا یک میلیون و ۷۰۰ هزار تومان است.

پس از آنها کروم‌بوک‌ها و یکسری لپ‌تاپ‌های ارزان مجهز به پردازنده‌های سلرون و واحدهای شتاب‌یافته گرافیکی است که بین ۹۰۰ هزار تا یک میلیون و ۲۰۰ هزار تومان قیمت دارند. در رده بالاتر رایانه‌های یکپارچه (All-in-one) نسبتاً ارزان قرار دارند که پردازنده آنها مثل لپ‌تاپ‌های ذکر شده است و صفحه‌نمایش‌های ۱۸/۵ تا ۲۰ اینچ خوبی دارند. این محصولات با در نظر گرفتن نوع سخت‌افزار و برند کارخانه سازنده‌شان قیمتی از یک میلیون و ۶۰۰ تا دو میلیون و ۲۰۰ هزار تومان دارند. به یاد داشته باشید صرفه‌جویی زیاد در مورد خرید رایانه‌ها ممکن است باعث شود فقط مدت کوتاهی بتوانید از آنها استفاده کنید و خیلی زود خراب شده یا این که به انجام کارهای سنگین‌تری که در آینده لازم باشد با آنها انجام دهید، قادر نباشند و خیلی زود مجبور شوید مجدد رایانه بهتر و قدرتمندتری تهیه کنید. عاقلانه این است که اگر می‌توانید مبلغ بیشتری را برای قطعات و سخت‌افزارهای مرغوب‌تر و بهتر بپردازید تا مدتی طولانی و با راحتی و کارایی بیشتر به شما خدمت کنند.



# تحصیل رایگان در دانشگاه مایکروسافت

## از حرفه‌ای‌ها، حرفه‌ای شدن را بیاموزیم

امیر عساری

جابه‌جایی، از پشت میز رایانه خود وارد دانشگاه مایکروسافت شوید و به‌روزترین منابع آموزشی را از حرفه‌ای‌ترین استادان فرا بگیرید.

### حالا ثبت‌نام کنید

همان‌طور که گفتیم تحصیل در دانشگاه مجازی مایکروسافت کاملا رایگان است. برای استفاده از منابع آموزشی و شرکت در کلاس‌های زنده می‌توانید از سایت اختصاصی این دانشگاه کمک بگیرید:

<http://www.microsoftvirtualacademy.com>

پس از ورود به این سایت، با کلیک روی گزینه Sign In در بالای سمت راست صفحه مرورگر، می‌توانید به کاربری خود در مایکروسافت وارد شوید و شرکت در دوره‌ها را آغاز کنید. اگر هنوز در مایکروسافت عضو نشده‌اید نیز می‌توانید به‌طور رایگان برای خودتان یک کاربری جدید بسازید و علاوه بر استفاده از سرویس‌های مختلف مایکروسافت، از این کاربری برای شرکت در دوره‌های رایگان مایکروسافت نیز استفاده کنید.

### دوره‌های آموزشی

دوره‌های آموزشی ارائه شده در دانشگاه مجازی مایکروسافت تقریباً کامل هستند. این دوره‌ها (Courses) در ۱۸ زمینه موضوعی دسته‌بندی شده‌اند و به ۱۴ محصول مایکروسافتی اختصاص دارند. هر دوره شامل ۱۰ تا ۳۰ عنوان آموزشی است و هر عنوان نیز بین ۱۵ تا ۷۵ فصل دارد. برای مثال SQL Server در ۲۴ دوره و ویندوز در ۳۱ دوره ارائه شده است. همچنین در زمینه موضوعی مجازی‌سازی ۲۵ دوره و در زمینه توسعه سرویس‌های ابری ۱۳ دوره در اختیار شما قرار می‌گیرد.

### پرونده آموزشی

شما می‌توانید دوره‌های موردنظرتان را به دلخواه و به هر شکلی که بخواهید در برنامه آموزشی خود ثبت کنید و به فراگیری آنها بپردازید. همچنین هر دوره دارای یک امتیاز برای گذراندن و مشاهده محتوای دوره و دارای امتیازی برای آزمون پایان دوره است. این مراحل در پروفایل شما ثبت می‌شود و با استفاده از آنها می‌توانید سابقه تحصیلی خودتان را مشاهده کنید.

### محتوای آموزشی

به جرأت می‌توان گفت بهترین و کامل‌ترین محتوای آموزشی برای فراگیری روش کار با محصولات مایکروسافت در دانشگاه مجازی مایکروسافت ارائه شده است. محتوای آموزشی در این سایت به‌صورت فیلم ویدئویی، اسلاید پاورپوینت، فایل Word و فایل PDF در اختیار کاربران قرار می‌گیرد و شما می‌توانید هر محتوا را بارها مشاهده یا حتی آنها را روی هارددیسک رایانه خود ذخیره کنید.

### جلسات زنده

یکی دیگر از مزایای تحصیل در دانشگاه مجازی مایکروسافت برخورداری از قابلیت شرکت در جلسات آنلاین به‌صورت زنده است. شما می‌توانید از مباحث مطرح شده از سوی استادان در این جلسات بهره‌مند شوید و در زمان پرسش و پاسخ نیز سوالات موردنظرتان را مطرح کنید و جواب‌هایی را که شاید هیچ‌جا نتوانید به آنها دسترسی یابید، از پشت میز رایانه خود و از سوی استادان مایکروسافت، دریافت کنید.

هیچ منبع آموزشی رسمی برای آنها در کشور وجود ندارد. اگر حرفه‌ای هستید یا قصد دارید در هر یک از زمینه‌های بالا حرفه‌ای شوید، مجبور هستید از دوره‌های آموزشی در خارج از کشور استفاده کنید یا به محتوای آنلاین و کتاب‌های منتشر شده در هر یک از زمینه‌های مورد نظر اکتفا کنید. تحصیل در دانشگاه‌های خارج از کشور نیز یکی دیگر از روش‌های فراگیری این علوم است که مشکلات خاص خودش را دارد.

### دانشگاه مایکروسافت

دوست دارید در مایکروسافت تحصیل کنید؟ آیا می‌دانید بهترین استادان دنیا برای آموزش کار با محصولات مایکروسافتی در خود مایکروسافت پیدا می‌شوند و بهترین راه دسترسی به دانش آنها تحصیل کردن در دانشگاه مایکروسافت است؟

اولین گام برای حرفه‌ای شدن، تقویت زبان انگلیسی است. اگر زبان خود را تقویت کرده‌اید و حالا به فکر هزینه‌های تحصیل یا اقامت در دانشگاه‌های خارجی هستید، کمی دست‌نگه‌دارید. آکادمی مجازی مایکروسافت با پذیرش رایگان دانشجویان شما را قادر می‌سازد براضی، بدون نیاز به هزینه و بدون نیاز به کوچک‌ترین

شاید در بسیاری از رشته‌ها، تولید علم روزبه‌روز نباشد و یک فرد با سابقه کاری زیاد در آن رشته حرفه‌ای به‌شمار برود، اما فناوری اطلاعات (IT) این‌طور نیست. خوشبختانه با متأسفانه در این رشته تولید علم و تغییر و تحول، به سرعت و دقیقه رسیده است و اگر بخواهید در این رشته موفق باشید باید لحظه‌به‌لحظه خودتان را به‌روز کنید، زیرا به‌روز بودن بیش از دیگر موارد در این رشته مهم است. به‌عنوان مثال فرض کنید یک فرد خیلی با تجربه و با سابقه روش کار با ویندوز اکس‌پی را بلد است و زیربوم آن را نیز می‌شناسد، آیا تجربیات این فرد در مقایسه با یک تازه‌کار که با ویندوز ۸ کار می‌کند و به آن تسلط دارد قابل مقایسه است؟ مطمئناً فردی که با ویندوز ۸ کار می‌کند موفق است، چرا که ویندوز اکس‌پی منسوخ شده و دیگر حمایتی از آن صورت نمی‌گیرد.

به‌روز بودن در دنیای فناوری نیز مشکل بسیار بزرگی است، زیرا استفاده از هر محصول جدید نیازمند آموزش است و دسترسی به محتوای به‌روز آموزشی نیز از جمله کارهای دشوار به‌شمار می‌رود.

برای مثال فرض کنید ویندوز سرور ۲۰۱۲ بتازگی منتشر شده است. مطمئناً دسترسی به محتوای آموزشی و استنادی که به آن تسلط داشته باشند و بتوانند افراد حرفه‌ای دیگری را نیز پرورش دهند، بسیار محدود و حتی برای چند ماه غیرممکن است.

وقتی صحبت از حرفه‌ای شدن باشد، نمی‌توان به منابع مختصر یا اخبار سایت‌های مختلف اکتفا کرد. در این شرایط وقتی یک کاربر حرفه‌ای بخواهد نرم‌افزار، سخت‌افزار یا یک سرویس جدید را فرا بگیرد باید به منابع آموزشی معتبر نیز دسترسی داشته باشد. گاهی کاربران خودشان سعی می‌کنند با سعی و خطا و با استفاده از دانش قبلی به یادگیری علوم جدید بپردازند و گاهی نیز شرکت در دوره‌های آموزشی و کمک گرفتن از استادان معتبر به کمک آنها می‌آید.

### حرفه‌ای شوید

تا به‌حال به یادگیری حرفه‌ای کار با محصولات مایکروسافت فکر کرده‌اید؟

ویندوز ۸، ویندوز سرور، آفیس ۲۰۱۳، ایمیل سرور، مجازی‌سازی، برنامه‌نویسی، سرویس‌های ابری، توسعه نرم‌افزارهای ویندوزفون، بانک‌های اطلاعاتی، شیرپوینت، امنیت، طراحی وب و... از جمله گزینه‌های مایکروسافتی برای حرفه‌ای‌ها به‌شمار می‌رود که هر کدام برای خودشان دنیایی از اطلاعات هستند. امروزه برخی از این دوره‌ها در ایران از سوی آموزشگاه‌های مجاز تدریس می‌شود و برخی دیگر نیز



### دانشگاه مجازی مایکروسافت

سال ۲۰۱۳ بیش از ۱/۱ میلیون

ساعت محتوای آموزشی را در

۳۰۰ دوره مختلف به ۱۱ زبان

در اختیار برنامه‌نویسان،

مهندسان و دوستداران فناوری

قرار داده است

## آزاد کردن تخته هدف

عنوان بازی: Block Free  
سیستم‌عامل: ویندوز ۸ و ۸/۱

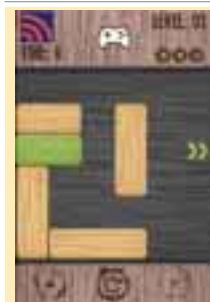
یکی از امکانات جدیدی که در ویندوز ۸ و ۸/۱ در اختیار کاربران قرار گرفته قابلیت استفاده از برنامه‌ها و بازی‌های کوچکی است که در فروشگاه محصولات ویندوز منتشر می‌شود. در میان این بازی‌ها و برنامه‌ها گاهی بازی‌های بسیار معروف و اعتبارآور نیز به چشم می‌خورد که Block Free یکی از آنهاست.

اپلیکیشن هفته

بازی Block Free برای کاربران تلفن‌های همراه هوشمند بسیار آشناست. این بازی از یک محیط بسیار ساده تشکیل شده که چند تخته کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند. یکی از این تخته‌ها نسبت به بقیه دارای رنگ متفاوتی است و سر و کار شما با همین تخته است. شما باید با حرکت دادن دیگر تخته‌ها و تخته هدف، سعی کنید آن را از میان تخته‌ها آزاد کنید و به مسیر خروج (سمت راست صفحه) برسانید. البته حرکت دادن تخته‌ها به همین سادگی امکان‌پذیر نیست، زیرا تخته‌های افقی فقط به‌صورت افقی حرکت می‌کنند و تخته‌های عمودی فقط به‌صورت عمودی.

بازی Block Free به‌صورت کامل رایگان از فروشگاه محصولات ویندوز قابل دانلود است و ۴۵ مرحله با سطح دشواری متفاوت دارد. چنانچه بتوانید هر مرحله از بازی را در مدت زمان ده ثانیه پشت سر بگذارید سه ستاره به شما اختصاص می‌یابد و در صورتی که این زمان به ۲۰ ثانیه افزایش یابد، دو ستاره دریافت خواهید کرد و در نهایت زمان بیش از ۲۰ ثانیه نیز یک ستاره را نصیب شما می‌کند. اگر دوست دارید با یک بازی چالشی مغزتان را قلقلک دهید، همین حالا با مراجعه به لینک زیر این بازی را دانلود کنید:

<http://goo.gl/IBPdvY>



رایانه‌های قدیمی را با کمترین هزینه، سریع و قدرتمند کنید

# بهبود سرعت رایانه‌های قدیمی

جواد ودودزاده



از روزی که رایانه خود را خریده‌اید، چند سال می‌گذرد؟ کم‌کم دارید نشانه‌هایی را از کاهش سرعت این سیستم در مواقعی که فشار کار بر آن زیاد است مشاهده می‌کنید. چاره کار چیست؟ باید دست به ارتقای این سیستم بزنید یا به فکر خرید رایانه جدیدی باشید. معلوم است با بودجه‌های محدود دانشجویی، حتماً شما ارزان‌ترین گزینه را انتخاب می‌کنید. البته هر کسی ترجیح می‌دهد تا جایی که ممکن است، راه چاره‌ای برای استفاده از رایانه قدیمی‌اش پیدا کند تا برنامه‌ها و داده‌های خود را روی آن حفظ کرده و مجبور به پشتیبان‌گیری یا بک‌آپ گرفتن از دیسک سخت رایانه قبلی و انتقال داده و نصب مجدد برنامه‌های نرم‌افزاری مورد نیاز خود روی یک رایانه جدید نشود. یک رایانه معمولی حدود چهار سال عمر مفید دارد. با وجود این، اگر در این مدت آن را در شرایط مناسبی نگهداری کنید، ممکن است بیشتر از اینها نیز عمر کند. البته این موضوع قطعی نیست و به خیلی از عوامل بستگی دارد.

گاهی ارتقای قطعات سخت‌افزاری سیستم می‌تواند کارساز باشد و وضع را بهبود بخشد، اما انجام این کار به صرف وقت و هزینه نیاز دارد. با وجود پیشرفت سریع سخت‌افزارها و افت قیمت سریع قطعات، گاهی خرید یک رایانه جدید مقرون به صرفه‌تر است.

پیش از این که به فکر خرید رایانه جدید بیفتید، هنوز کارهایی هست که شاید با انجام آنها بتوانید روح تازه‌ای به کالبد سیستم قدیمی خود بدمید و سرعت آن را به حالت اولیه‌اش برگردانید. برای این کار در نظر داشتن چند نکته ضروری است. یکی از مهم‌ترین نکات این است که شما چقدر باید هزینه کنید که رایانه‌تان به حالت اولیه‌اش برگردد. اگر سیستم شما یکی از آن سیستم‌های ارزان قیمت برای انجام کارهای ساده باشد، مطمئن باشید ارزش ارتقا و صرف هزینه ندارد؛ زیرا شما با فناوری قدیمی سطح پایین سر و کار داشته و مجبورید برای بازگرداندن سرعت اولیه سیستم، تعداد زیادی از قطعات را عوض کنید. به همین دلیل ممکن است ارتقای این سیستم قدیمی، به اندازه یک رایانه نو، هزینه روی دستانتان بگذارد. البته راه‌های نرم‌افزاری نیز برای این کار هست، اما آن‌ها بیشتر برای رایانه‌های خیلی قدیمی کاربرد دارد. اگر رایانه شما زمان خرید جزو سیستم‌های سطح بالا باشد که فکر کنید ارزش ارتقا دادن را دارد، می‌توانید آن را با اضافه کردن مقداری حافظه رم ارتقا دهید.

اسلات ماژول‌های رم را ببینید. همه مادربردها دست‌کم تعداد دو یا چهار عدد از این شکاف‌های اتصال حافظه که حدود ده سانتی‌متر طول داشته و ممکن است در رنگ‌های مختلف باشد، روی خود دارند. برای متصل کردن ماژول رم جدید، ضامن‌های کوچک پلاستیکی دو طرف این پایه‌های اتصال حافظه را به پایین بکشید. لبه قسمت فلزی طلایی رنگ ماژول حافظه را که از آنجا رم به شکاف مادربرد متصل می‌شود، با پایه اتصال مماس کنید و روی شکاف پایه قرار داده، نوک انگشتان اشاره و شست دست خود را روی دو طرف ماژول حافظه بگذارید و به پایین فشار دهید. رم با صدای کلیک ماندنی جا می‌افتد.

حالا برای اطمینان از جا افتادن ماژول رم در شکاف اتصال، ضامن‌های پلاستیکی دو طرف پایه شکاف رم را بالا بکشید تا در فرو رفتگی نیم دایره دو طرف برد رم جا بیفتد. هنگام ارتقای سیستم، ممکن است چند ماژول رم با مشخصات مشابه اما با ظرفیت‌های متفاوت داشته باشید. برای مثال ممکن است یک ماژول رم ۵۱۲ مگابایتی در یکی از شکاف‌های حافظه از پیش متصل داشته باشید و بخواهید دو عدد ماژول رم دیگری یک گیگابایتی را در دو شکاف اتصال حافظه دیگر نصب کنید. برای این کار باید از نظر انتخاب شکاف‌های اتصال، ترتیبی را رعایت کنید که ما در اینجا راه آن را برای شما توضیح می‌دهیم.

## آزمایش حافظه رم جدید



اگر رایانه شما قدیمی و با حافظه‌های DDR است، شما باید ماژول‌های رم را به ترتیب بزرگی اندازه حافظه نصب کنید. در این نوع رایانه‌ها ماژول رم با بیشترین ظرفیت را در شکاف اتصال شماره ۰ (در رایانه پایه‌های شکاف اتصال رم از شماره ۰ شروع می‌شوند)، در مرحله بعد دومین ماژول رم از نظر ظرفیت در شکاف شماره ۱ و ماژول ۵۱۲ مگابایتی را در شکاف شماره ۲ نصب کنید. برای انواع رم جدیدتر، DDR

در دستکتاب با رم لپ‌تاپ‌ها فرق دارد. ابتدا باید تعیین کنید حافظه دستگاه شما از چه نوع و دارای چه سرعتی است. در حال حاضر حافظه رایانه‌ها شامل انواع، DDR1، DDR2 و DDR3 است که بیشتر مادربردها فقط یک نوع از آنها را پشتیبانی می‌کنند. در مرحله بعد باید مقدار باس و سرعت آنها را تعیین کنید. پس از فهمیدن پارامترهای مورد نیاز حافظه سیستم خود، باید به این موضوع پی ببرید که مادربرد سیستم شما تا چه مقدار حافظه را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. بعد از انجام این کارها می‌توانید با توجه به نیاز سیستم و بودجه خود به خرید مقدار حافظه‌ای که لازم دارید، از بین ماژول‌های رم موجود در بازار، یکی را انتخاب کنید.

نصب رم



افزایش مقدار رم که یکی از ساده‌ترین راه‌های ارتقای سیستم‌های قدیمی است، می‌تواند در بهبود سرعت آن مؤثر باشد. پیش از شروع به کار باید توجه داشته باشید همه رم‌ها یکسان نیستند. رم مورد استفاده

## ارتقای حافظه



افزایش مقدار رم که یکی از ساده‌ترین راه‌های ارتقای سیستم‌های قدیمی است، می‌تواند در بهبود سرعت آن مؤثر باشد. پیش از شروع به کار باید توجه داشته باشید همه رم‌ها یکسان نیستند. رم مورد استفاده





### تلفن هوشمندتان را کنترل راه دور کنید

تا به حال شده که بخواهید اتاق نشیمن خود را از کنترل راه دورهای متعدد خلوت کنید و بخواهید فقط با یک وسیله دستگاه‌های الکترونیکی خود را کنترل کنید؟

یک شرکت نوپای کالیفرنایی، محصول جدیدی را ارائه داده است که زندگی را راحت‌تر می‌کند.

شرکت Color Tiger گجتی را به نام Kickstarter طراحی کرده است تا جایگزین کنترل راه دورهایی شود که در اطراف اتاق پذیرایی شما پراکنده هستند. این وسیله کوچک و جمع و جور AnyMote Home نام دارد و شرکت سازنده آن، هدف از ساخت این وسیله را تبدیل تلفن‌های هوشمند به کنترل راه دور با قدرت دسترسی به بیش از ۸۰۰ هزار دستگاه پشتیبانی شده متفاوت از جمله تلویزیون و استریو اعلام کرده است.



### والت نینجا، اینجا، آنجا، همه جا

پول جا می‌گیرد. این وسیله ۱۸ کاربرد متفاوت دارد که از جمله آنها می‌توان به در بطری بازن، در پاک نامه بازن، آچار پیچ‌گوشتی، پایه تلفن همراه و میوه پوست‌کن اشاره کرد. از دیگر ویژگی‌های الوالت نینجا این است که هیچگاه زنگ نمی‌زند، خام نمی‌شود و کند هم نمی‌گردد.

در زندگی امروز دستگاه‌های چندکاره بسیار محبوب و کاربردی هستند بویژه اگر جای کمی هم بگیرند. الوالت نینجا هم از جمله این ابزار است. این نخستین ابزار چندکاره صد در صد مسطح شبیه کارت اعتباری است و تنها ۱/۵ میلی‌متر ضخامت دارد. الوالت نینجا از استیل ساخته شده و براحتی در کیف

## نیازمندی‌های ضامنم

<p><b>سجالی اژدها</b> معماری پارتینال و کسب و کاری مکانی - تاسی و سرویس معماری و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۸۷۶۱۹۲۱۰</p>	<p><b>عمل جراحی</b> آزمایشگاه سازمان</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>ترک انحصار بانوان کولر</b> تاسیسات و تعمیرات تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>بهترین خریدار</b> ارزانه ایرانی تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>گراسیل</b> تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کیان - سوسیس</b> تاسیسات و تعمیرات تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>مرکز کامپیوتر و اینترنت</b> تاسیسات و تعمیرات تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>انحصار نمایندگی</b> خدمات پیام کوتاه تاسیسات و تعمیرات</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>
<p><b>مجتمع گشت و صنعت</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>استخدام مدیر کارخانه</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کیان روانساز</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>دکتر وکلای دادگستری</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کیان - سوسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>
<p><b>آزادبهر</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>شرکت راه گستران - نیت ۲۸۱۲۶۸</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کیان مبتکران پارس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کم مصرف‌ترین کولر دنیا</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>کیان - سوسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>	<p><b>تاسیس</b> تاسیسات و معماری تاسیسات و معماری</p> <p>تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۸۲۲۲</p>



مبتدی

کدام کروم؟

همانطور که می‌دانید گوگل بتازگی نسخه ۶۴ بیت مرورگر کروم را عرضه کرده که نسبت به نسخه ۳۲ بیت سریع‌تر، ایمن‌تر و پایدارتر است. با

انتشار این نسخه از مرورگر کروم، بسیاری از کاربرانی که از سیستم‌های عامل ۶۴ بیت، استفاده می‌کنند به‌دنبال این هستند تا بدانند کروم نصب شده روی دستگاه آنها ۳۲ بیت است یا ۶۴ بیت تا چنانچه نسخه ۳۲ بیت نصب شده است، آن را به ۶۴ بیت ارتقا دهند.

اگر شما هم نمی‌دانید کروم نصب شده روی دستگاهتان ۳۲ بیت است یا ۶۴ بیت می‌توانید با یکی از این دو روش از این موضوع مطلع شوید:

روش اول

۱- مرورگر کروم را اجرا کنید.  
۲- از بالا سمت راست مرورگر، روی آیکون منوی اصلی که به شکل سه خط افقی است کلیک کرده و از منوی به‌نمایش درآمده About Google Chrome را انتخاب کنید.

۳- در همان خطوط ابتدایی عبارت Version قابل مشاهده است. چنانچه در انتهای این عبارت کلمه 64-bit نوشته شده باشد کروم ۶۴ بیت روی دستگاه شما نصب شده و در غیر این صورت نسخه ۳۲ بیت روی دستگاه شما نصب شده است.

روش دوم

۱- کلیدهای CTRL + SHIFT + ESC را فشار دهید تا ابزار مدیریت وظایف (Task Manager) اجرا شود.

۲- به تب Processes مراجعه کرده و گزینه‌های به‌نمایش درآمده با عنوان chrome.exe را پیدا کنید.

۳- چنانچه این گزینه‌ها به‌صورت 32-bit \*chrome.exe به‌نمایش درآمده باشند نشانگر ۳۲ بیتی بودن کروم نصب شده روی دستگاه شماست و در غیر این صورت نسخه ۶۴ بیت کروم روی دستگاه شما نصب شده است.

**توجه:** فقط در صورتی که ویندوز نصب شده روی رایانه شما ۶۴ بیت است باید عملیات بررسی را انجام دهید، زیرا در غیر این صورت مطمئناً نسخه ۳۲ بیت روی سیستم‌عامل رایانه شما نصب شده است.

حرفه‌ای

مایکروسافت پشتیبانی می‌شود، دانلود کنید: (حجم نرم‌افزار کمتر از صد کیلوبایت است)

۲- فایل دانلود شده را در حالت فشرده خارج کرده و با دوبار کلیک روی فایل Desktops.exe آن را اجرا کنید.

۳- اکنون می‌توانید تنظیمات مختلفی همچون کلید میانبر برای تعویض دستکتاب‌ها را مشخص کرده و با فعال کردن گزینه Run automatically at logon، اجرای خودکار برنامه همزمان با بوت سیستم‌عامل را نیز فعال کنید.

۴- با کلیک روی گزینه OK تغییرات ذخیره شده و آیکون نرم‌افزار به کنار ساعت ویندوز منتقل می‌شود. شما می‌توانید با فشار کلیدهای میانبر یا آیکون چپ روی آیکون برنامه و انتخاب هریک از چهار دستکتاب موجود، بین دستکتاب‌ها حرکت کرده و برنامه‌های موردنظر در هر دستکتاب را اجرا کنید.

توجه داشته باشید این نرم‌افزار نسبت به دیگر نرم‌افزارهای مشابه حجم بسیار کمتری دارد و با توجه به انتشار توسط مایکروسافت و استفاده از امکانات موجود در سیستم‌های عامل ویندوز، سازگاری کاملی با این سیستم‌عامل دارد.

برخی نکات قابل توجه در استفاده از این برنامه عبارت است از:

- در این نرم‌افزار قابلیت استفاده از حداکثر چهار دستکتاب وجود دارد.

- امکان انتقال پنجره‌ها از دستکتابی به دستکتاب دیگر وجود ندارد.

- آیکون‌های کنار ساعت ویندوز در هر دستکتاب مستقل هستند. به‌عنوان مثال چنانچه برنامه‌ها را در دستکتاب شماره ۲ اجرا کنید و آیکون آن در کنار ساعت ویندوز قرار بگیرد، فقط در دستکتاب شماره ۲ می‌توانید آیکون آن را مشاهده کنید.

- برای جلوگیری از اجرای نرم‌افزار باید پس از غیرفعال کردن گزینه اجرای خودکار همزمان با بوت سیستم‌عامل، یک‌بار رایانه را ری‌استارت کرده یا از کاربری فعلی در ویندوز خارج شده و دوباره وارد ویندوز شوید.

- هر برنامه در دستکتاب مخصوص به خودش اجرا می‌شود و با مراجعه به همان دستکتاب نیز می‌توانید برنامه موردنظر را ببینید.

دستکتاب‌های مجازی

امیر عصری

دستکتاب یا همان میز کار از جمله بخش‌های جدانشدنی از ویندوز و دیگر سیستم‌های عامل است که از محبوبیت خاصی نیز در میان کاربران دستکتاب‌های خود را برخوردار است.

برخی کاربران دستکتاب‌های خود را شلوغ می‌کنند و یکی از روش‌های مناسب برای مرتب کردن دستکتاب این دسته از کاربران، استفاده از دستکتاب‌های مجازی یا همان روش تقسیم کردن دستکتاب به چند دستکتاب دیگر است.



برای اجرای این روش نرم‌افزارهای مختلفی وجود دارد که می‌توانید از آنها کمک بگیرید و در سیستم‌های عامل لینوکس و مک نیز این قابلیت در سیستم‌عامل گنجانده شده بدون نیاز به نرم‌افزارهای جانبی می‌توان از چند دستکتاب استفاده کرد.

آیا می‌دانید دستکتاب مجازی در سیستم‌عامل ویندوز نیز وجود دارد، اما ابزاری برای استفاده از آن در اختیار کاربران قرار نگرفته است؟

در ویندوز اکس‌پی با استفاده از Virtual Desktops PowerToy می‌توانستید از چند دستکتاب استفاده کنید، اما این ابزار و مشابه آن برای ویندوزهای ۷ و ۸ منتشر نشد و بسیاری از کاربران فکر کردند استفاده از دستکتاب مجازی در ویندوز فقط با استفاده از نرم‌افزارهای جانبی امکان‌پذیر است.

دوست دارید دستکتاب مجازی را در ویندوزهای ۷ و ۸ نیز تجربه کنید؟

۱- به لینک زیر مراجعه کرده و نرم‌افزار Desktops را از مجموعه نرم‌افزارهای Sysinternals که از سوی

متوسط

مترجم آفلاین گوگل در تلفن هوشمند

در صفحه زندگی همراه چند شماره قبل، نرم‌افزارهای مترجم مختلفی برای استفاده در تلفن‌های همراه معرفی شد که یکی از این نرم‌افزارها نیز Google Translate بود. یکی از مشکلاتی که بیشتر مترجم‌های تلفن‌های هوشمند با آن مواجهند، نیاز به دسترسی به اینترنت برای ترجمه متون است. این مشکل زمانی در سراسر می‌شود که شما نیازمند ترجمه یک متن هستید و دسترسی به اینترنت نیز امکان‌پذیر نیست یا با اختلال مواجه است. دوست دارید قابلیت ترجمه متن گوگل روی تلفن همراه خود را به‌صورت آفلاین و بدون نیاز به اینترنت مورد استفاده قرار دهید؟

۱- ابتدا مطمئن شوید نرم‌افزار Google Translate را در دستگاه اندرویدی خود نصب کرده‌اید.

۲- دستگاه هوشمند خود را به اینترنت متصل کنید (بهتر است به کمک وای-فای به یک اینترنت پرسرعت متصل شوید)

۳- نرم‌افزار مترجم گوگل را اجرا کرده و از بالا سمت راست روی آیکونی که به‌شکل سه‌نقطه در زیر یک‌دیگر به‌نمایش درآمده است، فشار دهید.

۴- گزینه Settings را فشار داده و در صفحه تنظیمات روی Manage offline languages فشار دهید.

۵- بخش زبان‌های آفلاین به دو قسمت All و Installed تقسیم شده است. در بخش اول، زبان‌هایی که به‌صورت آفلاین قابل استفاده هستند به‌نمایش درآمده و با استفاده از بخش دوم نیز می‌توانید زبان‌های موردنظر برای استفاده به‌صورت آفلاین را به برنامه اضافه کنید.

۶- برای حذف هریک از زبان‌ها از مجموعه زبان‌های آفلاین باید روی سنجاق آبی رنگ مقابل نام آنها فشار دهید و برای اضافه کردن قابلیت آفلاین هر زبان نیز باید روی سنجاق خاکستری رنگ در مقابل نام آن زبان فشار دهید.

۷- با فشار روی سنجاق خاکستری رنگ مربوط به هر زبان، پنجره‌ای شامل حجم فایل موردنظر برای دانلود و تنظیمات دانلود برای شما به‌نمایش درآمده و با فشار گزینه OK

عملیات دانلود آغاز می‌شود.

**توجه:** برای انصراف از عملیات دانلود هریک از زبان‌ها می‌توانید پس از مراجعه مجدد به بخش زبان‌ها، روی آیکون سنجاقی زبان موردنظر فشار دهید و با انتخاب گزینه Yes عملیات دانلود را متوقف کنید.

متوسط

خط ارتباطی قفل شده



نرم‌افزار لاین (Line) یکی از نرم‌افزارهای محبوب برای برقراری تماس صوتی و تصویری و ارسال و دریافت پیام‌های متنی بین کاربران است و بسیاری از کاربران تلفن‌های همراه هوشمند نسخه‌ای از آن را روی دستگاه خود نصب کرده‌اند.

ممکن است برای بسیاری از شما پیش آمده باشد که دوستان یا آشنایانتان و حتی بچه‌ها از شما بخواهند تلفن همراهتان را برای بازی کردن یا مشاهده یک وبسایت اینترنتی برای چند لحظه در اختیارشان قرار دهید. گاهی ممکن است شما بخواهید جلوی کنجکاوی این دسته از کاربران را بگیرید و مانع به‌نمایش در آمدن مکاتبات خود در نرم‌افزار لاین شوید. در این شرایط برای آن‌که با خیال راحت تلفن همراه خود را در اختیار دیگران قرار دهید، می‌توانید از شیوه مکاتبات شخصی خود در نرم‌افزار لاین را با رمز عبور حفاظت کنید. برای انجام این کار می‌توانید از قابلیت Passcode Lock کمک بگیرید.

توجه: روش زیر در نرم‌افزار لاین مخصوص سیستم‌عامل‌های اندروید و آی‌اواس قابل اجراست و با توجه به نسخه نرم‌افزار یا دستگاه شما ممکن است با تفاوت بسیار کمی در گزینه‌ها همراه باشد.

۱- نرم‌افزار را اجرا کرده روی گزینه More فشار دهید.

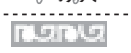
۲- در صفحه جدید روی Settings فشار دهید و در صفحه تنظیمات گزینه Privacy را انتخاب کنید.

۳- در بخش حریم خصوصی، گزینه‌ای با عنوان Passcode Lock قابل مشاهده است. علامت چک‌مارک مقابل این گزینه را فشار دهید.

۴- با فعال کردن قابلیت Passcode Lock، پنجره‌ای به‌نمایش درآمده و از شما می‌خواهد تا یک کد چهار رقمی برای حفاظت از نرم‌افزار لاین مشخص کنید.

۵- پس از طی مراحل بالا از نرم‌افزار لاین خارج شوید.

۶- از حالا به بعد هرگاه بخواهید نرم‌افزار لاین را اجرا کنید باید ابتدا رمز عبور آن را وارد کنید و هنگامی که پیام جدیدی برای شما ارسال شود نیز متن پیام در پنجره هشدار نمایش داده نمی‌شود و فقط هشدار دریافت پیام جدید برای شما به‌نمایش درمی‌آید.





Internet protocol version4 را انتخاب

کرده و روی Properties فشار دهید. اکنون در پنجره به نمایش درآمده می‌توانید تغییرات موردنظرتان را روی آدرس آی‌پی در شبکه محلی اعمال کنید.

اصغر استادیان از نسیم شهر: گوشی من sonyEricsson E15i xperia x8 است. می‌خواستم بدانم چطور می‌شود این گوشی را روت کرد؟ اندروید گوشی من ۲/۱ است.

**کلیک** برای روت کردن مطمئن این گوشی می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید. فقط پیش از اجرای این روش از اطلاعات خود یک نسخه پشتیبان تهیه کرده و کارت حافظه دستگاه را نیز از آن خارج کنید.

۱ - نرم‌افزار Microsoft.Net Framework 2.0 یا بیشتر را روی رایانه خود نصب کنید. <http://goo.gl/pe6GZs>

۲ - مطمئن شوید بیش از ۷۵ درصد شارژ باتری دستگاه باقی‌مانده است و درایورهای گوشی را نیز روی سیستم‌عامل نصب کرده باشید.

۳ - نرم‌افزار SuperOneClick را دانلود کرده و محتوای آن را از حالت فشرده خارج کنید.

۴ - در گوشی خود از فهرست برنامه‌ها به Settings مراجعه کرده، روی Applications فشار دهید و Developer Options را انتخاب کنید. در ادامه گزینه Debugging را فعال کنید.

۵ - مجدداً به بخش Applications در تنظیمات دستگاه بروید و گزینه Unknown sources را نیز فعال کنید.

۶ - گوشی را به رایانه متصل کنید و فایل اجرایی SuperOneClick.exe مربوط به نرم‌افزار دانلود شده در مرحله ۳ را اجرا کنید.

۷ - روی گزینه Root کلیک کنید و منتظر بمانید عملیات روت کردن دستگاه اجرا شود.

سلطانی: من یک مدرس دانشگاه هستم که به فناوری‌های جدید علاقه دارم. نیاز من نرم‌افزار رفرنس‌نویسی رایگان است که جایگزین Endnote کنم. گرچه دو نمونه از این نرم‌افزارها را با نام‌های Jabref و Docear دارم، اما بسیار پیچیده هستند و یادگیری آنها وقت زیادی می‌خواهد.

همچنین من از لپ‌تاپ Vaio VGN-FZ250E استفاده می‌کنم. بعد از شش سال اخیراً به علت کند شدن ویندوز، دوباره روی آن ویندوز نصب کردم و مدتی همه چیز خوب بود. اخیراً وقتی دانگل چینی بلوتوث آن را مجدد وصل کردم خودبه‌خود ری‌استارت کرد. دانگل را دور انداختم، اما وضعیت همچنان ادامه دارد. آیا این به آن معنی است که عمر لپ‌تاپ من به پایان رسیده است؟ آیا نرم‌افزاری مخصوص متن‌باز جایگزین SPSS یا روش کار ساده‌تر وجود دارد؟

**کلیک** پیش از هر چیز خوشحالم که خواندگانی همچون شما داریم. در پاسخ به پرسش اول پیشنهاد می‌کنیم از نرم‌افزارهای Mendeley، Zotero و JabRef کمک بگیرید.

<http://www.mendeley.com>  
<http://www.zotero.org>  
<http://jabref.sourceforge.net>

در مورد پرسش دوم چنانچه دقیقاً پس از اتصال دانگل بلوتوث این مشکل پدید آمده باشد به احتمال زیاد درایور اشتباهی روی سیستم‌عامل نصب شده است. شما می‌توانید با مراجعه به

عباس محمدحسینی از خوزستان: مدتی است هنگام باز کردن مرورگر کروم، یک سایت تبلیغاتی مزاحم همراه آن باز می‌شود. این در حالی است که آنتی‌ویروس اورجینال روی دستگاه نصب کرده‌ام. لطفاً بفرمایید این لینک در کدام قسمت مرورگر ریشه دارد و چطور آن را پاک کنم؟

**کلیک** این لینک ممکن است به دلیل نصب یک نرم‌افزار مزاحم روی رایانه شما ایجاد شده باشد. بیشتر این نرم‌افزارها ویروس نیستند و همراه برنامه‌های رایگان روی رایانه نصب می‌شوند. برای حذف لینک از صفحه اصلی مرورگر کروم باید پس از اجرای مرورگر، روی آی‌کون منوی اصلی که به شکل سه خط افقی است، کلیک کرده سپس Settings را انتخاب کنید.

در پنجره تنظیمات مرورگر پس از انتخاب بخش Settings از سمت راست، گزینه On Startup را از ستون سمت چپ پیدا کنید و اولین گزینه یعنی Open the New Tab page را در آن به حالت انتخاب در آورید.

به انجام عملیات بالا، باز شدن صفحه یا لینک هم‌زمان با اجرای مرورگر غیرفعال می‌شود، اما این احتمال وجود دارد که دوباره صفحه مزاحم روی مرورگر فعال شود و تنظیمات مرورگر به حالت قبل برگردد. برای خلاصی از این مشکل، باید لینک به‌نمایش درآمده را برای ما ارسال کنید یا با جستجو در میان برنامه‌های نصب شده، برنامه مزاحم را پیدا کرده و آن را از رایانه خود حذف کنید.

حمیدرضا صالحی از کرمان: در شماره‌های قبلی کلیک آموزش تایپ دو دستی داشتید. لطفاً لینک دانلود یا آموزش تایپ ده انگشتی را در اختیارم قرار دهید.

**کلیک** شما می‌توانید عبارت «آموزش تایپ ۱۰ انگشتی» را در گوگل جستجو کنید تا کتاب‌ها و منابع فارسی مختلفی برای یادگیری تایپ ده انگشتی در اختیار شما قرار گیرد. علاوه بر این می‌توانید با استفاده از نرم‌افزارهای مختلفی همچون Ten Thumbs Typing Tutor، RapidTyping بدون خستگی و با علاقه به یادگیری این روش تایپ بپردازید.

با مراجعه به لینک /clickfingers در <http://10fastfingers.com/typing-test/persian> خود را بهبود بخشید و خودتان را محک بزنید. علی‌بهرامی از نقده: چگونه می‌توانم آی‌پی رایانه را تغییر دهم؟

**کلیک** شما دقیقاً بیان نکردید قصد دارید آدرس آی‌پی لوکال را تغییر دهید یا آی‌پی اتصال به اینترنت.

برای تغییر آی‌پی در ارتباطات اینترنتی باید از نرم‌افزارهای تغییر یا مخفی‌سازی آی‌پی کمک بگیرید که بیشتر این نرم‌افزارها با توجه به عملکرد عبور از فیلتر که در اختیار کاربران قرار می‌دهند، قابل دانلود نبوده یا در اجرا با مشکل مواجه می‌شوند.

در حالت دیگر ممکن است شما بخواهید آدرس آی‌پی رایانه خود را در یک شبکه محلی تغییر دهید. برای انجام این کار باید پس از مراجعه به منوی استارت عبارت ncpa.cpl را در کادر جستجو وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید. در ادامه از فهرست اتصالات موجود روی اتصال مورد نظر (کابلی یا وایرلس) کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در پایان از کادر به‌نمایش درآمده در وسط صفحه گزینه



نمایش فایل‌های پنهان را در ویندوز فعال کنید) و پوشه Extensions را باز کنید. پوشه‌های موجود در این بخش، افزونه‌های دانلود و نصب شده روی مرورگر شما هستند.

مسیر این پوشه در حالت کلی عبارت است از:  
C:\Users\

توجه: بسیاری از کاربران هنگام نصب افزونه‌ها از فروشگاه افزونه‌های گوگل با مشکل مواجه می‌شوند و پیغام‌های خطای مختلفی را مشاهده می‌کنند. در صورتی که شما نیز با این قبیل مشکلات مواجه هستید، می‌توانید با استفاده از این روش افزونه‌های موردنظرتان را روی مرورگر نصب کنید:

۱- به فروشگاه افزونه‌های کروم مراجعه کنید و پس از کلیک روی افزونه موردنظر، آی‌دی افزونه را که در انتهای لینک به‌نمایش درآمده و در نوار آدرس قابل مشاهده است، کپی کنید.

۲- به سایت زیر مراجعه کرده و آی‌دی کپی شده در مرحله قبل را در کادر مورد نظر وارد کرده و کلید Download Extension را فشار دهید.

۳- افزونه را روی هارددیسک ذخیره کرده و مرورگر کروم را اجرا کنید.

۴- از منوی اصلی در مرورگر کروم به بخش Settings رفته و گزینه Extensions را انتخاب کنید.

۵- افزونه ذخیره شده روی هارددیسک را کشیده و در صفحه افزونه‌های مرورگر رها کنید تا پنجره نصب افزونه به‌نمایش درآید.

۶- مراحل نصب را ادامه دهید تا افزونه روی سیستم نصب شود.

هادی نژاد از تهران: در کلیک قبلی روش ساختن لوگو در ویندوز ۷ را آموزش دادید که بنده روی ویندوز ۸/۱ هم انجام دادم و امکان‌پذیر شد. می‌خواهم بدانم انجام این کار روی ویندوز اکس‌پی هم امکان‌پذیر است یا خیر؟

**کلیک** بله. شما می‌توانید لوگوی اختصاصی خود را در پنجره System properties در ویندوز اکس‌پی نیز قرار دهید. برای انجام این کار به این روش عمل کنید:

۱- لوگوی موردنظر خود را در اندازه ۱۲۰ × ۱۸۰ پیکسل طراحی و آن را در فرمت BMP (ترجیحاً ۲۵۶ رنگ) ذخیره کنید.

۲- نام لوگو را به OEMlogo.bmp تغییر داده و آن را در پوشه windows\System32 در درایو حاوی فایل‌های ویندوز کپی کنید.

۳- چنانچه به پنجره System Properties مراجعه کنید لوگوی اختصاصی شما قابل مشاهده است.

توجه: با ایجاد فایل OEMInfo.ini و کپی کردن آن در پوشه بالا، می‌توانید اطلاعات متنی دلخواهتان را نیز در این پنجره به‌نمایش در آورید. توجه داشته باشید این فایل باید محتوایی به شکل زیر داشته باشد:

```
[General]
Manufacturer=Jamejam
Model=Click
[Support Information]
Line1=Your Text1
Line2=Your Text2
```



garmin

## مچ‌بندی با قابلیت‌های ساعت هوشمند

این روزها حسابی بازار ساعت و مچ‌بندهای هوشمند داغ شده است. در این میان دستبندی ساخته شده که ویژگی هر دو را دارد؛ ویوو اسمارت. مچ‌بندی پلاستیکی است که نه تنها می‌تواند دستیار سلامت شما باشد، بلکه با نمایشگر OLED کوچک خود تمامی داده‌های مربوط به فعالیت شخص را به نمایش می‌گذارد. همچنین با اتصال به تلفن هوشمند قادر است فهرست تماس‌ها، پیام‌ها و ایمیل‌های رسیده را هم نشان دهد. عمر باتری آن هفت روز است و به گفته سازنده، توانایی مقاومت در برابر آب تا عمق ۵۰ متری را دارد.



investor

## ضبط طولانی مدت از تلویزیون

زمانی نوارهای ویدئویی VHS رایج بودند و می‌توانستید برنامه مورد علاقه خود را روی آن ضبط کنید. در شرایط ایده‌آل ظرفیت یک نوار ویدئویی به سه ساعت می‌رسید، اما اکنون دستگاهی ساخته شده که تا سه سال می‌تواند ویدئو ضبط کند. این دستگاه به ده هارد اکسترنال قابل تعویض با مجموع ظرفیت ۲۴ ترابایت مجهز شده و می‌تواند با یک برنامه ویژه، فیلم‌های ضبط شده خود را روی تلفن یا تبلت نمایش دهد و به چند نمایشگر در یک زمان برای پخش متصل شود.



withings

## نگهبان هوشمند منزل

وقتی خانه نیستیم اتفاق‌های هولناکی می‌تواند رخ دهد که با فناوری امروز بسادگی قابل پیشگیری است؛ برای مثال نشت گاز، هوم، گجت جمع و جوری است که به دوربین اچ‌دی و حسگرهایی مجهز شده که می‌تواند کوچک‌ترین تغییر صوتی و کیفیت هوای درون خانه را درک کند و به صاحب خود در هر جای دنیا به وسیله تلفن هوشمند اطلاع دهد. دوربین دستگاه با پوشش زاویه ۱۳۵ درجه‌ای یک اتاق را کامل تحت نظر می‌گیرد و در صورت مشکوک شدن می‌تواند خودکار عکس و فیلم بگیرد.



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم  
یا پست الکترونیکی [click@jamejamonline.ir](mailto:click@jamejamonline.ir) بفرستید  
یا به شماره ۳۰۰۰۱۲۲۶ پیامک بزنید

## پهپادی برای تعقیب صاحبش

معمولا پهپادها برای تعقیب سوزهای خاص به کار گرفته می‌شوند، اما اکنون نمونه‌ای ساخته شده است که این قابلیت را دارد تا به کمک جی‌بی‌اس و تلفن اندرویدی، صاحب خود را دنبال کند. اما این تعقیب کردن بی‌دلیل نیست، زیرا یک دوربین گوپرو روی این پهپاد است که می‌تواند از صاحب خود فیلم بگیرد و حتی دوربین را بچرخاند تا صحنه‌ای را از دست ندهد. جالب این که این وسیله با یک‌بار شارژ بین ۱۵ تا ۲۲ دقیقه پرواز می‌کند.



3drobotics

## کالایاب مطمئن

حتما برایتان پیش آمده خرید کالایی وارد یک فروشگاه بزرگ شوید، اما نتوانید آن را پیدا کنید. اکنون دستگاهی کیوسک مانند ساخته شده که با قرار دادن مدل کهنه جنس مورد نظر در محل مخصوص آن، ابعادش را اسکن می‌کند و کمتر از سه ثانیه کالا را می‌یابد و راهنمایی می‌کند در کدام قفسه فروشگاه چیده شده است. در کنار این دستگاه، برنامه‌ی ویژه هم طراحی شده که با عکس گرفتن از جنس مورد نظر جستجو انجام و نزدیک‌ترین فروشگاه دارنده جنس معرفی می‌شود.



findbox

## کلاه ایمنی واقعیت افزوده

عینک‌های واقعیت افزوده همچنان در حال تحول هستند و عده‌ای کاربردی جالب برای این فناوری در نظر گرفته‌اند. آنها برای این کار کلاه ایمنی ساخته‌اند که تصویر واقعیت افزوده را از طریق شیشه محافظ خود در پیش چشمان فرد نمایش می‌دهد. این کلاه ایمنی به درد مهندسان و کارگران یک پروژه عمرانی می‌خورد که می‌توانند هنگام کار نقشه‌ها و دستورالعمل‌ها را در صورت نیاز به آسانی تماشا کنند. همچنین چهار دوربین روی کلاه نصب شده تا محیط اطراف را به شخص نشان دهد.



daqri



iddam

## میز کار لمسی

صفحه‌های لمسی رواج فراوانی یافته است، اما هنوز هم گاهی کار کردن با همان وسایل فیزیکی قدیمی لذت‌بخش است. به این منظور نمایشگری دو قسمتی ساخته شده که یک مانیتور دارد و یک صفحه که همچون سطح میز زیر دست فرد قرار می‌گیرد. کاربر با قرار دادن اشیاء و گجت‌های مختلف روی نمایشگر که با آن سازگار باشند می‌تواند با یک رابط گرافیکی، بدون نیاز به فعالیتی اضافه کارهایش را انجام دهد؛ مثلاً با قرار دادن کاغذ، به صورت خودکار، برنامه دفترچه یادداشت باز می‌شود و می‌توان درون آن نوشت و آن را ذخیره کرد.

## تنظیم باد چرخ با تلفن شخصی

تنظیم باد چرخ‌های خودرو یکی از مهم‌ترین کارهایی است که پیش از سفر باید انجام شود. این کار مستلزم مراجعه به مکانیکی است، اما استارت‌آپی ساخته شده که راننده را قادر به انجام این کار ساده می‌کند. به این منظور فشارسنج کوچکی ساخته شده که درون سوزنی هر چرخ قرار می‌گیرد و میزان فشار باد خودرو را به برنامه مخصوص روی تلفن ارسال می‌کند. باتری هر فشارسنج دو سال عمر می‌کند و چک کردن میزان باد ۲۴ ساعت و هفت روز هفته انجام می‌شود تا در زمان لازم هشدار داده شود.



my-fobio

